

**Uchwała Nr XXIV/208/2020**  
**Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn**  
**z dnia 10 września 2020 roku**

**w sprawie uchwalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania  
przestrzennego gminy Kostrzyn**

Na podstawie art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020 r. poz. 293 ze zm.) oraz art. 18 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 713), Rada Miejska Gminy Kostrzyn uchwala, co następuje:

§ 1. Zgodnie z uchwałą Nr XIII/90/2015 Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn z dnia 29 października 2015 roku w sprawie przystąpienia do opracowania Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kostrzyn, uchwala się Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kostrzyn, zwane dalej Studium.

§ 2. Granicami sporządzenia Studium są granice administracyjne gminy Kostrzyn. Granice obszaru objętego Studium przedstawiono na rysunkach stanowiących załączniki graficzne nr 1 i 2 do niniejszej uchwały, będące jej integralną częścią.

§ 3. Załącznikami do niniejszej uchwały są:

- 1) załącznik nr 1 – rysunek studium, zatytułowany „Gmina Kostrzyn. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego. Uwarunkowania”;
- 2) załącznik nr 2 – rysunek studium, zatytułowany „Gmina Kostrzyn. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego. Kierunki”;
- 3) załącznik nr 3 – tekst studium pt.: „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kostrzyn”;
- 4) załącznik nr 4 – rozstrzygnięcie Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn o sposobie rozpatrzenia uwag dotyczących projektu Studium wniesionych przez osoby prawne i fizyczne oraz jednostki nieposiadające osobowości prawnej.

§ 4. Wykonanie niniejszej uchwały powierza się Burmistrzowi Gminy Kostrzyn.

§ 5. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

**UZASADNIENIE**  
**DO UCHWAŁY NR XXIV/208/2020**  
**Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn**  
**z dnia 10 września 2020 roku**

**w sprawie uchwalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania  
przestrzennego gminy Kostrzyn**

Projekt Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kostrzyn, został opracowany zgodnie z przepisami:

- Ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym, (Dz. U. z 2020 r. poz. 713 ze zm.),
- Ustawy z dnia z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020 r. poz. 293 ze zm.),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 28 kwietnia 2004 r. w sprawie zakresu projektu studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy (Dz. U. Nr 118, poz. 1233 z dnia 26 maja 2004 r.).

Prace nad projektem studium rozpoczęto w wyniku podjętej przez Radę Miejską Gminy Kostrzyn uchwały Nr XIII/90/2015 z dnia 29 października 2015 roku w sprawie przystąpienia do sporządzenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kostrzyn.

Projekt Studium uzyskał opinie i został uzgodniony stosownie do ustaleń art. 11 pkt 5 i 6 powołanej wyżej ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Projekt Studium wyłożono do publicznego wglądu w Urzędzie Miejskim w Kostrzynie trzykrotnie:

- pierwszy raz projekt wyłożono w terminie od 29 maja 2019 r. do 19 czerwca 2019 r., dyskusja publiczna odbyła się dnia 10 czerwca 2019 r. W ustawowym terminie zbierania uwag tj. do dnia 10 lipca 2019 r. do wyłożonego do publicznego wglądu projektu Studium wpłynęły uwagi, które zostały rozstrzygnięte przez Burmistrza Gminy Kostrzyn. Zmiany wprowadzone do projektu, wynikające z przyjęcia niektórych uwag, skutkowały koniecznością ponownego wyłożenia projektu zmiany Studium do publicznego wglądu.
- drugi raz projekt wyłożono w terminie od 4 grudnia 2019 r. do 31 grudnia 2019 r., dyskusja publiczna odbyła się dnia 11 grudnia 2019 r. W ustawowym terminie zbierania uwag tj. do dnia 21 stycznia 2020 r. do wyłożonego do publicznego wglądu projektu Studium wpłynęły uwagi, które zostały rozstrzygnięte przez Burmistrza Gminy Kostrzyn. Zmiany wprowadzone do projektu, wynikające z przyjęcia niektórych uwag, skutkowały koniecznością ponownego wyłożenia projektu zmiany Studium do publicznego wglądu.
- trzeci raz projekt wyłożono w terminie od 17 czerwca 2020 r. do 8 lipca 2020 r., dyskusja publiczna odbyła się dnia 2 lipca 2020 r. W ustawowym terminie zbierania uwag tj. do dnia 31 lipca 2020 r. do wyłożonego do publicznego wglądu projektu Studium wpłynęła jedna uwaga, która nie została uwzględniona.

Stanowisko Burmistrza w zakresie uwag nieuwzględnionych podtrzymane zostało przez Radę Miejską Gminy Kostrzyn i stanowi załącznik nr 4 do niniejszej uchwały.

Po uchwaleniu projektu Studium, uchwała wraz z dokumentacją planistyczną przekazana zostanie Wojewodzie w celu oceny zgodności z prawem.

Uchwalone przez Radę Miejską Gminy Kostrzyn Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kostrzyn nie jest przepisem gminnym i nie stanowi podstawy prawnej do wydawania decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego jest dokumentem o charakterze strategicznym (ogólnym), określa uwarunkowania (przyrodnicze, kulturowe,

społeczne i ekonomiczne) oraz określa kierunki rozwoju gminy.

Studium jest dokumentem koordynacyjnym, określającym politykę w zakresie gospodarki przestrzennej oraz określającym działania na rzecz rozwoju zagospodarowania terenów. Polityka przestrzenna określona w studium stanowi wytyczne koordynacyjne dla prowadzenia dalszych prac, w szczególności sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

URZĄD MIEJSKI W KOSTRZYNI  
UL. DWORCOWA 5,  
62-025 KOSTRZYN  
[www.kostrzyn.wlkp.pl](http://www.kostrzyn.wlkp.pl)



# **STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY KOSTRZYN**

KOSTRZYN 2020 R.





**M&R BIURO PROJEKTÓW MIELOCH SP Z O.O.**  
UL. MACIEJA RATAJA 106A, 61-695 POZNAŃ  
TEL./FAX. +48 61 826 92 49, WWW.MIRBIURO.PL

PROJEKTANT PROWADZĄCY: MGR INŻ. ARCH. EWA MIELOCH-STOJCZYK

PROJEKTANCI: MGR INŻ. IZABELA CZESZYŃSKA  
MGR INŻ. JUSTYNA KAROLCZAK  
MGR JOANNA SIERGIEJ  
MGR INŻ. ADAM SZNYDEL

WSPÓŁPRACA: MGR INŻ. KAROLINA DRAGA  
INŻ. MATEUSZ JURZYK



<b>I. WSTĘP .....</b>	<b>9</b>
<b>II. UWARUNKOWANIA ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.....</b>	<b>11</b>
1. POŁOŻENIE I OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA GMINY KOSTRZYN .....	11
1.1. Struktura użytkowania gruntów.....	11
1.2. Struktura własnościowa .....	12
1.3. Tereny zamknięte .....	12
1.4. Sieć osadnicza i ludność Kostrzyna.....	13
1.5. Charakterystyka struktury urbanistycznej.....	18
1.6. Ruch budowlany .....	18
2. UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE ZE STANU ŚRODOWISKA .....	24
2.1. Charakterystyka i ocena stanu poszczególnych komponentów środowiska .....	24
2.1.1. Rzeźba terenu.....	24
2.1.2. Budowa geologiczna, w tym występowanie obszarów naturalnych zagrożeń geologicznych	25
2.1.3. Zasoby naturalne, w tym występowanie udokumentowanych złóż kopalin,	
udokumentowanych kompleksów podziemnego składowania dwutlenku węgla oraz występowanie	
terenów górniczych wyznaczonych na podstawie przepisów odrębnych.....	25
2.1.4. Wody powierzchniowe .....	26
2.1.5. Wody podziemne .....	27
2.1.6. Gleby.....	27
2.1.7. Szata roślinna .....	29
2.1.8. Świat zwierzęcy .....	29
2.1.9. Klimat lokalny, akustyczny i stan powietrza atmosferycznego .....	30
2.2. Przyrodnicze powiązania obszaru gminy z otoczeniem .....	32
2.3. Obiekty i obszary cenne przyrodniczo objęte ochroną .....	32
2.4. Wymagania dotyczące ochrony przeciwpowodziowej.....	34
3. STAN ROLNICZEJ PRZESTRZENI PRODUKCYJNEJ .....	34
4. STAN LEŚNEJ PRZESTRZENI PRODUKCYJNEJ .....	35
5. STAN DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ .....	36
5.1. Historia .....	36
5.2. Obiekty wpisane do rejestru zabytków .....	37
5.3. Obiekty będące w gminnej ewidencji zabytków .....	39
5.4. Zabytki archeologiczne ujęte w Gminnej Ewidencji Stanowisk i Zabytków Archeologicznych....	39
5.5. Dobra kultury współczesnej .....	39
5.6. Krajobraz kulturowy – wnioski, rekomendacje, granice krajobrazów priorytetowych wynikające	
z audytu krajobrazowego .....	40
6. TURYSTYKA .....	40
7. WARUNKI I JAKOŚĆ ŻYCIA MIESZKAŃCÓW .....	41
7.1. Rynek pracy .....	41
7.2. Mieszkalnictwo .....	42
7.3. Oświata i wychowanie.....	43
7.4. Usługi zdrowia .....	43
7.6. Kultura .....	46
7.7. Baza noclegowa .....	46





7.8.	Inne usługi.....	47
7.9.	Działalność gospodarcza .....	47
7.10.	Bezpieczeństwo ludności i jej mienia .....	48
8.	SYSTEM KOMUNIKACYJNY .....	48
8.1.	Infrastruktura drogowa .....	48
8.2.	Infrastruktura kolejowa .....	49
8.3.	Infrastruktura rowerowa .....	50
8.4.	Infrastruktura lotnicza .....	50
9.	SYSTEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.....	50
9.1.	Zaopatrzenie w wodę .....	50
9.2.	Gospodarka ściekowa .....	50
9.3.	Gospodarka odpadami .....	51
9.4.	Elektroenergetyczna sieć przesyłowa.....	51
9.5.	Zaopatrzenie w energię elektryczną.....	52
9.6.	Gazowa sieć przesyłowa i zaopatrzenie w gaz.....	52
9.7.	Rurociągi naftowe.....	52
9.8.	Infrastruktura teletechniczna .....	52
9.9.	Energia odnawialna .....	53
10.	UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE Z PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO, KONCEPCJI ROZWOJU PRZESTRZENNEGO METROPOLII POZNAŃ I ZADAŃ SŁUŻĄCYCH REALIZACJI PONADLOKALNYCH CELÓW PUBLICZNYCH .....	53
11.	UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE Z POTRZEB I MOŻLIWOŚCI ROZWOJU GMINY, UWZGLĘDNIAJĄCYCH W SZCZEGÓLNOŚCI: ANALIZY EKONOMICZNE, ŚRODOWISKO I SPOŁECZNE, PROGNOZY DEMOGRAFICZNE, MOŻLIWOŚCI FINANSOWANIA PRZEZ GMINĘ WYKONANIA SIECI KOMUNIKACYJNEJ I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ, A TAKŻE INFRASTRUKTURY SPOŁECZNEJ, SŁUŻĄCYCH REALIZACJI ZADAŃ WŁASNYCH GMINY ORAZ BILANS TERENÓW PRZEZNACZONYCH POD ZABUDOWĘ.....	55
11.1.	Uwarunkowania wynikające z potrzeb i możliwości rozwoju gminy uwzględniających w szczególności analizy ekonomiczne, środowiskowe i społeczne .....	56
11.2.	Uwarunkowania wynikające z potrzeb i możliwości rozwoju gminy uwzględniających prognozy demograficzne, w tym uwzględniające, tam gdzie to uzasadnione, migracje w ramach miejskich obszarów funkcjonalnych ośrodka wojewódzkiego .....	56
11.3.	Uwarunkowania wynikające z potrzeb i możliwości rozwoju gminy uwzględniających w szczególności możliwości finansowania przez gminę wykonania sieci komunikacyjnej i infrastruktury technicznej, a także infrastruktury społecznej, służącej realizacji zadań własnych gminy .....	57
11.4.	Uwarunkowania wynikające z potrzeb i możliwości rozwoju gminy uwzględniających w szczególności bilans terenów przeznaczonych pod zabudowę .....	57
<b>III.</b>	<b>KIERUNKI ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO .....</b>	<b>59</b>
1.	CELE POLITYKI PRZESTRZENNEJ GMINY .....	59
2.	KIERUNKI ZMIAN W STRUKTURZE PRZESTRZENNEJ GMINY KOSTRZYN ORAZ W PRZEZNACZENIU TERENÓW, W TYM WYNIKAJĄCE Z AUDYTU KRAJOBRAZOWEGO ORAZ KIERUNKI I WSKAŹNIKI DOTYCZĄCE ZAGOSPODAROWANIA ORAZ UŻYTKOWANIA TERENÓW, W TYM TERENY WYŁĄCZONE SPOD ZABUDOWY (UWZGLĘDNIAJĄC BILANS TERENÓW PRZEZNACZONYCH POD ZABUDOWĘ, O KTÓRYM MOWA W UST. 1 PKT 7 LIT. D USTAWY O PLANOWANIU I ZAGOSPODAROWANIU PRZESTRZENNYM) .....	59
2.1.	Kierunki zmian w strukturze funkcjonalno-przestrzennej gminy .....	59

2.2.	Ustalenia funkcjonalno-przestrzenne dla poszczególnych terenów, w tym wyłączonej z zabudowy, oraz wskaźniki dotyczące użytkowania i zagospodarowania terenów.....	60
2.2.1.	Tereny przeznaczone pod zabudowę .....	64
2.2.2.	Tereny o specjalnych warunkach zabudowy i zagospodarowania .....	74
2.2.3.	Tereny wyłączone z zabudowy .....	81
2.3.	Ograniczenia w zabudowie wynikające z przebiegu infrastruktury technicznej .....	83
2.4.	Ograniczenia w zabudowie wynikające z przebiegu infrastruktury komunikacyjnej .....	86
2.5.	Ograniczenia w zabudowie wynikające z przebiegu infrastruktury kolejowej .....	86
2.6.	Ograniczenia w zabudowie wynikające z przebiegu infrastruktury lotniczej .....	86
3.	OBSZARY ORAZ ZASADY OCHRONY ŚRODOWISKA I JEGO ZASOBÓW, OCHRONY PRZYRODY, KRAJOBRAZU, W TYM KRAJOBRAZU KULTUROWEGO I UZDROWISK .....	87
3.1.	Zasady ochrony zasobów środowiska .....	87
3.2.	Zasady kształtowania i ochrony terenów zieleni .....	88
3.3.	Kierunki ochrony przyrody .....	89
4.	ZASADY OCHRONY DZIEDZICTWA KULTUROWEGO, ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ .....	94
4.1.	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków .....	94
4.2.	Zasady ochrony zabytków archeologicznych .....	96
4.3.	Dobra kultury współczesnej .....	96
5.	KIERUNKI ROZWOJU SYSTEMÓW KOMUNIKACJI .....	96
5.1.	Drogi krajowe .....	97
5.2.	Zewnętrzny Pierścień Drogowy Dalekiego Zasięgu .....	98
5.3.	Zewnętrzny Pierścień Drogowy Bliskiego Zasięgu (odcinek gm. Kostrzyn) – Północno – Wschodnia Obwodnica Aglomeracji Poznańskiej .....	98
5.4.	Drogi powiatowe .....	99
5.5.	Drogi gminne .....	100
5.6.	Drogi rowerowe .....	100
5.7.	Kolej .....	101
5.8.	Normatyw parkingowy .....	101
6.	KIERUNKI ROZWOJU SYSTEMÓW INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ .....	102
6.1.	Zaopatrzenie w wodę .....	102
6.2.	Odprowadzanie ścieków bytowych, komunalnych i przemysłowych .....	102
6.3.	Kanalizacja deszczowa i melioracja .....	103
6.4.	Elektroenergetyczna sieć przesyłowa .....	104
6.5.	Elektroenergetyczna sieć dystrybucyjna (obiekty o napięciu 110 kV i niższym) .....	104
6.6.	Zaopatrzenie w gaz .....	105
6.7.	Zaopatrzenie w ciepło .....	105
6.8.	Telekomunikacja .....	105
6.9.	Gospodarka odpadami .....	105
7.	INWESTYCJE CELU PUBLICZNEGO O ZNACZENIU LOKALNYM I PONADLOKALNYM .....	106
8.	OBSZARY, DLA KTÓRYCH NALEŻY SPORZĄDZIĆ MIEJSCOWE PLANY ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO .....	106
8.1.	Obszary, dla których obowiązkowe jest sporządzenie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego .....	106
8.1.1.	Obszary wymagające przeprowadzenia scaleń i podziału nieruchomości .....	106

8.1.2.	Obszary przestrzeni publicznej .....	107
8.2.	Obszary, dla których gmina Kostrzyn zamierza sporządzić miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, w tym obszary wymagające przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne. ....	107
9.	KIERUNKI I ZASADY KSZTAŁTOWANIA ROLNICZEJ I LEŚNEJ PRZESTRZENI PRODUKCYJNEJ .....	107
9.1.	Kierunki i zasady przekształceń rolniczej przestrzeni produkcyjnej .....	107
9.2.	Kierunki i zasady kształtowania przestrzeni leśnej .....	108
10.	OBSZARY SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ ORAZ OBSZARY OSUWANIA SIĘ MAS ZIEMNYCH.....	109
11.	OBIEKTY LUB OBSZARY, DLA KTÓRYCH WYZNACZA SIĘ W ZŁOŻU KOPALINY FILAR OCHRONNY ...	109
12.	OBSZARY POMNIKÓW ZAGŁADY I STREF OCHRONNYCH ORAZ OBOWIĄZUJĄCE NA NICH OGRANICZENIA PROWADZENIA DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ, ZGODNIE Z PRZEPISAMI USTAWY Z DNIA 7 MAJA 1999 R. O OCHRONIE TERENÓW BYŁYCH HITLEROWSKICH OBOZÓW ZAGŁADY (DZ. U. NR 41, POZ. 412 ORAZ Z 2002 R. NR 113, POZ. 113, POZ. 984 I NR 153, POZ. 1271). ....	109
13.	OBSZARY WYMAGAJĄCE PRZEKSZTAŁCENI, REHABILITACJI, REKULTYWACJI LUB REMEDIACJI ....	109
14.	OBSZARY ZDEGRADOWANE.....	110
15.	GRANICE TERENÓW ZAMKNIĘTYCH I ICH STREF OCHRONNYCH.....	110
16.	OBSZARY, NA KTÓRYCH ROZMIESZCZONE BĘDĄ URZĄDZENIA WYTWARZAJĄCE ENERGIĘ ODNAWIALNĄ ŹRÓDEŁ ENERGII O MOCY PRZEKRACZAJĄCEJ 100kW, A TAKŻE ICH STREF OCHRONNYCH ZWIĄZANYCH Z OGRANICZENIAMI W ZABUDOWIE ORAZ ZAGOSPODAROWANIU I UŻYTKOWANIU TERENU	110
17.	OBSZARY, NA KTÓRYCH MOGĄ BYĆ USYTUOWANE OBIEKTY HANDLOWE O POWIERZCHNI SPRZEDAŻY POWYŻEJ 2000M <sup>2</sup> .....	111
18.	INNE OBSZARY FUNKCJONALNE O ZNACZENIU LOKALNYM, W ZALEŻNOŚCI OD UWARUNKOWAŃ I POTRZEB ZAGOSPODAROWANIA WYSTĘPUJĄCYCH W MIEŚCIE .....	111
19.	UZASADNIENIE ZAWIERAJĄCE OBJAŚNIENIA PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ ORAZ SYNTEZA USTALEŃ STUDIUM .....	111

- ZAŁĄCZNIK A – WYKAZ OBIEKTÓW WPISANYCH DO GMINNEJ EWIDENCJI ZABYTKÓW  
 ZAŁĄCZNIK B – WYKAZ STANOWISK ARCHEOLOGICZNYCH  
 ZAŁĄCZNIK C – BILANS TERENÓW PRZEZNACZONYCH POD ZABUDOWĘ

## I. WSTĘP

### PODSTAWA SPORZĄDZENIA STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY KOSTRZYN

Studium Uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, zwane dalej „studium” to dokument planistyczny, który określa politykę przestrzenną gminy, w tym zasady zagospodarowania przestrzennego, zgodnie z ustawą z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. 2020 poz. 293 ze zm.).

Podstawę sporządzenia niniejszego dokumentu stanowi Uchwała Nr XIII/90/2015 Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn z dnia 29 października 2015 r. w sprawie przystąpienia do opracowania Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kostrzyn, sporządzona na podstawie art. 9 ww. ustawy.

Obecnie na terenie gminy obowiązuje Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kostrzyn, które zostało przygotowane w oparciu o nieobowiązującą już ustawę z dnia 7 lipca 1994 roku o zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity z 1999r, Dz. U. Nr 15 poz. 139 ze zm.), zatwierdzone przez Radę Miejską Gminy Kostrzyn uchwałą Nr XXX/239/2001 z dnia 3 lipca 2001r., ze zmianami.

Potrzeba opracowania zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kostrzyn wynika z konieczności jego aktualizacji i wprowadzenia spójności jego ustaleń z dokumentami planistycznymi wyższego rzędu, programami i raportami, w szczególności w zakresie zadań wynikających m.in. z:

- Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Wielkopolskiego 2010,
- Strategii Rozwoju Gminy Kostrzyn na lata 2015 – 2022,
- Planu Gospodarki Odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016 – 2022 wraz z planem inwestycyjnym,
- Programu Ochrony Środowiska Gminy Kostrzyn.

Ponadto dokument ten należy dostosować do zmieniającej się sytuacji społeczno-gospodarczej, procesów demograficznych oraz zamierzeń inwestycyjnych. Jednocześnie ustalenia Studium wymagają aktualizacji wynikających ze zmian w obowiązujących przepisach prawa, m.in. w:

- ustawie z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 293.),
- ustawie z dnia 9 października 2015 r. o rewitalizacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 1023),
- ustawie z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1161),
- ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1396),
- ustawie z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 310),
- ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 55),
- ustawie z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701),
- ustawie z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 654 ze zm.).
- ustawie z dnia 20 maja 2016r. o inwestycjach w zakresie elektrowni wiatrowych (Dz. U. z 2016r. poz. 961)

Zmiany te dotyczą przede wszystkim uwzględnienia obszarów specjalnej ochrony, problematyki odnawialnych źródeł energii, ochrony przeciwpowodziowej.

Zgodnie z ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym ustalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy są wiążące przy sporządzaniu planów miejscowych, choć sam dokument nie stanowi aktu prawa miejscowego i nie jest podstawą do podejmowania decyzji o warunkach zabudowy i decyzji lokalizacji celu publicznego.

W celu określenia całościowych uwarunkowań na terenie gminy Kostrzyn oraz zapewnienia kompleksowych rozwiązań funkcjonalno-przestrzennych, Studium została objęta cała gmina w granicach administracyjnych.

## II. UWARUNKOWANIA ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

### 1. POŁOŻENIE I OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA GMINY KOSTRZYN

Gmina Kostrzyn, jest gminą miejsko-wiejską, położoną w centralnej części województwa wielkopolskiego - w odległości ok. 4,5 km na wschód od granic administracyjnych Poznania. Graniczy z gminami powiatu poznańskiego: Kleszczewo i Swarzędz - od zachodu oraz Pobiedziska – od północy. Od wschodu sąsiaduje z gminą Nekla, powiatu wrzesińskiego oraz od południa z gminami Dominowo i Środa Wielkopolska, powiatu średzkiego. Gmina jest jedną z 23 jednostek terytorialnych, wchodzących w skład Stowarzyszenia Metropolia Poznań. Całkowita powierzchnia gminy wynosi ok. 154,81 km<sup>2</sup>, z czego ok. 5,2%, czyli 7,98 m<sup>2</sup> zajmuje miasto.

**Położenie gminy Kostrzyn na tle gmin powiatu poznańskiego.**



Źródło: By Poznaniak - własna praca, CC BY-SA 2.5, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=22308958>

Kostrzyn stanowi ośrodek miejski, który wraz z 21 sołectwami tworzy gminę o charakterze typowo rolniczym, z intensywnie rozwijającymi się funkcjami: mieszkaniową i magazynowo-produkcyjną, którym sprzyja lokalizacja i połączenia komunikacyjne, szczególnie z ośrodkiem wojewódzkim.

Gmina jest bardzo dobrze skomunikowana z większymi miastami Wielkopolski: Poznaniem, Wrześnią i Gniezmem. Przez jej terytorium przebiega droga krajowa nr 92 oraz droga ekspresowa S5, lokalnie stanowiąca wschodnią obwodnicę Poznania. Około 3 km na południe od granic gminy, droga S5 łączy się z autostradą A-2.

Przez miasto i gminę biegnie również linia kolejowa nr 3 relacji Kunowice – Warszawa, będąca częścią międzynarodowej linii E 20 Berlin – Moskwa.

Jedynie tereny objęte formami ochrony przyrody występują w północno-wschodniej części gminy. Należą do nich obszary mające znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000: Dolina Cybiny i Ostoja koło Promna oraz niewielka część Parku Krajobrazowego Promno wraz z otuliną. Gmina odznacza się ponadto niskim wskaźnikiem lesistości.

#### 1.1. Struktura użytkowania gruntów

Gmina Kostrzyn ma charakter zdecydowanie rolniczy, gdzie użytki rolne, zajmują ok. 78% powierzchni gminy. Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione wynoszą łącznie ok. 12,4% powierzchni ogólnej. Grunty zabudowane i zurbanizowane stanowią ok. 7% powierzchni, przy czym największe, zwarte powierzchnie uszczelnione występują w granicach miasta Kostrzyna oraz w miejscowościach: Siekierki Wielkie, Gułtowy, Iwno oraz Czerlejno.

**Powierzchnia użytkowania gruntów w gminie Kostrzyn**

Wyszczególnienie	Razem w ha	% udział w powierzchni gminy
użytki rolne	11914,6	77,7
grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	1908	12,4
grunty pod wodami	154,3	1,0
grunty zabudowane i zurbanizowane	1164,4	7,6
użytki ekologiczne	0	0
nieużytki	197,0	1,3
tereny różne	0,6	0
<b>Razem</b>	<b>15338,9</b>	<b>100,0</b>

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Powierzchni klasoużytków w obrębach, stan na 06.03.2017r.

**1.2. Struktura własnościowa**

W gminie Kostrzyn przeważają grunty prywatne – 7778 ha (stan na dzień 01.01.2016 r.). W ich skład wchodzi: grunty osób fizycznych, grunty kościołów i związków wyznaniowych, grunty spółdzielni oraz innych osób prawnych. Łącznie stanowią one 50,7%. Grunty Skarbu Państwa – 7318 ha, stanowią 47,7% powierzchni. Pozostałe, to grunty należące do gminy i powiatu (ok. 1,6%).

**1.3. Tereny zamknięte**

Na obszarze gminy Kostrzyn znajdują się tereny zamknięte, ustalane przez ministra właściwego do spraw transportu, będące własnością Skarbu Państwa w użytkowaniu wieczystym PKP S.A. określone w załączniku do decyzji nr 3 Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 24 marca 2014r. w sprawie ustalenia terenów, przez które przebiegają linie kolejowe, jako terenów zamkniętych (Dz. Urz. MliR z 2014r. poz. 25).

**Zestawienie terenów zamkniętych w gminie Kostrzyn**

Nr działki	Obręb	Powierzchnia (ha)
8/1	Gułtowy	3,3880
8/2	Gułtowy	0,0578
8/3	Gułtowy	0,0594
8/4	Gułtowy	0,4518
8/5	Gułtowy	0,0537
8/6	Gułtowy	0,1620
60	Gułtowy	0,6100
61	Gułtowy	5,5400
1/4	Libartowo	0,3036
1/5	Libartowo	0,3032
1/6	Libartowo	1,8732
20/1	Libartowo	0,3900
27/1	Libartowo	2,1500
35	Siedlec	2,6300
81/1	Siedlec	2,6378
81/2	Siedlec	0,3507
81/3	Siedlec	0,3511
81/4	Siedlec	0,7851
81/5	Siedlec	0,6586
192/6	Siedlec	1,3428
65	Skałowo	1,2100
119	Skałowo	2,0541
214	Kostrzyn	1,7518

Nr działki	Obręb	Powierzchnia (ha)
706	Kostrzyn	1,5146
736	Kostrzyn	1,1552
847	Kostrzyn	0,7635
965/1	Kostrzyn	2,0926
965/2	Kostrzyn	0,0222
966/1	Kostrzyn	0,0085
1138/2	Kostrzyn	0,3248
1138/5	Kostrzyn	0,5038
1138/6	Kostrzyn	0,1283
1138/7	Kostrzyn	1,6017
1490	Kostrzyn	2,4367
2155/1	Kostrzyn	0,0522

Źródło: Załącznik do decyzji nr 3 MlIR z dnia 24 marca 2014r. w sprawie ustalenia terenów...

Łączna powierzchnia terenów zamkniętych wynosi 39,7188 ha.

#### 1.4. Sieć osadnicza i ludność Kostrzyna

Gęstość zaludnienia gminy wynosi 112 os./km<sup>2</sup>. Według danych Urzędu Miejskiego w Kostrzynie w 2015 r. gminę zamieszkiwało 17 375 osób, z czego większość: 9 338 osób mieszka w mieście, natomiast 8 037 osób zamieszkuje tereny wiejskie. System osadniczy gminy składa się z 21 sołectw oraz miasta Kostrzyn, będącego siedzibą władz samorządowych. W Kostrzynie zlokalizowano większość usług o charakterze gminnym, gęstość zaludnienia w mieście wynosi 1 170 os./km<sup>2</sup>.

#### Zestawienie sołectw i osiedli wraz z miejscowościami przynależącymi

Lp.	Sołectwo	Miejscowości
1.	Brzeźno	Brzeźno
2.	Czerlejko	Czerlejko
3.	Czerlejno	Czerlejno
4.	Drzązgowo	Drzązgowo
5.	Glinka	Glinka Duchowna
		Glinka Szlachecka
		Buszkówiec
		Izdebno
6.	Gułtowy	Gułtowy
7.	Gwiazdowo	Gwiazdowo
8.	Iwno	Iwno
9.	Jagodno	Jagodno
10.	Sanniki	Sanniki
11.	Siedlec	Siedlec
		Antonin
12.	Siedleczek	Siedleczek
		Leśna Grobla
13.	Siekierki	Siekierki Wielkie
		Siekierki Małe
14.	Skałowo	Skałowo
15.	Sokolniki	Sokolniki Klonowskie
		Sokolniki Drzązgowskie
		Klony



Lp.	Sołectwo	Miejscowości
16.	Strumiany	Strumiany
		Libartowo
17.	Tarnowo	Tarnowo
18.	Trzek	Trzek Duży
		Trzek Mały
19.	Węgierskie	Węgierskie
		Ługowiny
20.	Wiktorowo	Wiktorowo
		Rujśca
21.	Wróblewo	Sołectwo Wróblewo

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Kostrzynie

#### Charakterystyka poszczególnych jednostek osadniczych:

1. Kostrzyn – ośrodek miejski o zachowanym historycznym układzie miasta średniowiecznego z wykształconym rynkiem i układem krystalizującym strukturę przestrzenną. Dawna część miasta charakteryzuje się zabudową zwartą, pierzejową, głównie mieszkaniową o wysokości 2-4 kondygnacji. W bezpośrednim sąsiedztwie do torów kolejowych zlokalizowane były znacznie większe zakłady przemysłowe obecnie wypierane przez zabudowę usługową, głównie handlową o znacznych powierzchniach sprzedaży. Zabudowa wielorodzinna rozwinęła się wzdłuż ulicy Piasta i ulicy Wielkopolskiej, w centrum miasta i jest kontynuowana nową zabudową w sąsiedztwie stacji kolejowej. Na zachód od rynku, po obu stronach ul. Poznańskiej, położone jest osiedle zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Natomiast na wschód od strumienia powstało osiedle domów jednorodzinnych Strumiany, które wypełnione jest usługami oświaty i sportu. Obecnie dynamicznie rozwija się zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna na południe od torów kolejowych, zarówno na osiedlu wzdłuż ul. Grunwaldzkiej i ul. Kórnickiej, jak i w Strumianach . przy czym osiedla te nie są w zasadzie uzupełnione o funkcje usługowe. Wzdłuż drogi nr 92 dynamicznie rozwijają się tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów, które są funkcją terenochłonną.-Także na północ od drogi nr 92 powstaje zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, lecz mniej dynamicznie niż na południu miasta.
2. Brzeźno - wieś położona przy drodze krajowej nr 92, która ją rozcina. Część północna o skupionej wzdłuż głównej drogi zabudowie, charakteryzuje się różnorodnością funkcji – zabudowa siedliskowa, mieszkaniowa jednorodzinna i wielorodzinna, zabudowa usługowa i rzemieślnicza. Południowa część wsi to siedliska, które tworzą nieregularne oraz rozproszone układy, a także nowopowstała zabudowa produkcyjna i magazynowa, która coraz intensywniej na tym obszarze się rozwija.
3. Czerlejko - wieś o luźnej zabudowie skupionej wzdłuż drogi z rozproszoną zabudową zagrodową. Obecnie w powstaje w umiarkowanym tempie nowa zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna w oddaleniu do głównej drogi.
4. Czerlejno - wieś skupiona, wieloosiowa (wielodrożnica), ukształtowana w oparciu o wielkoobszarowe gospodarstwo rolne z zachowanym zespołem pałacowo-folwarcznym i zabytkowym kościołem. Obecnie intensywnie rozwija się budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne, skoncentrowane jednak wokół starszej zabudowy i oparte o główne drogi we wsi.
5. Drzążgowo - wieś wielodrożnica utworzona została w oparciu o samodzielne gospodarstwo rolne, z zachowanym założeniem folwarczno – dworskim. Dominuje zakład produkcyjno-usługowy suszarnią pasz. Zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna o charakterze substandardowym, Zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna wzdłuż głównej drogi, Wieś słabo rozwijająca się.
6. Glinka Duchowna - wieś przysiółkowa z główną ulicą i zabudową rozproszoną. Widoczne w układzie ogrody działkowe, w ramach których przebudowano altany na budynki mieszkalne, co zaburza układ wsi.

7. Gułtowy - wieś wielodrożnica o zabudowie zwartej. Zabudowa siedliskowa uzupełniona jest zabudową blokową. Rozwój wsi nastąpił w oparciu o wielkoobszarowe gospodarstwo rolne. W układzie wsi wyróżnia się założenie dworsko-parkowe oraz sylweta zabytkowego kościoła. We wsi występują wszystkie podstawowe usługi, a rozwijająca się zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna kontynuuje zwarty charakter wsi.
8. Gwiazdowo - wieś stanowiąca dawniej pojedyncze gospodarstwo wielkoobszarowe wraz z zabudową blokową i układem dworsko - parkowym. Obecnie z zabudowy gospodarczej pozostał budynek gorzelni, pozostałe zabudowania gospodarstwa zostały wyburzone. Poza zabudową mieszkaniową wielorodzinną występują jedynie pojedyncze budynki mieszkalne jednorodzinne.
9. Iwno - wieś o zwartej zabudowie, wielodrożnica, oparta na założeniu folwarczno-pałacowym i zróżnicowanej rzeźbie terenu. W założeniu pałacowo-folwarcznym wyróżnić można trzy zespoły architektoniczne: kolonia mieszkalna, podwórze folwarczne oraz część rezydencjonalna. Kolonia mieszkalna rozciąga się z północy na południe wzdłuż drogi do Libartowa, podwórze folwarczne otoczone jest murem i leży na zachodnim płaskim terenie. Dominantę architektoniczną stanowi kompleks budynków, młyna i stodoły. Część rezydencjonalną tworzy pałac oraz stary pałacowy park krajobrazowy, otwarty o założeniach naturalistycznych. Na niewielkim wzgórzu wznosi się kościół barokowy, a w zachodniej części jeziora położona jest wysepka z okazałym wczesnohistorycznym grodziskiem stożkowatym. Ponadto występuje zabudowa mieszkaniowa wielorodzinną o charakterze substandardowym, oraz pojedyncza zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna. Wieś ma charakter atrakcji turystycznej oraz stanowi miejsce rekreacji ze względu na działającą stadninę koni.
10. Jagodno - wieś ulicówka z zabudową siedliskową skupioną osiowo wzdłuż głównej ulicy. Pojedyncza nowa zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna.
11. Libartowo – pierwotnie wielkoobszarowe gospodarstwo rolne, obecnie wieś położona w niedalekim sąsiedztwie węzła z drogą ekspresową S5, z rozwijającą się zabudową mieszkaniową jednorodziną, ale także usługami i produkcją
12. Siedlec - wieś stanowi wielkoobszarowe gospodarstwo rolne wraz z zabudową blokową oraz z założeniem folwarcznym. Występuje tu także rozproszona, nieregularna zabudowa siedliskowa. Wieś jest rozcięta drogą krajową nr 92. W jej północnej części wyróżnia się położeń nad brzegiem zbiornika wodnego kościół otoczony zabytkowym murem z bramą.
13. Siedleczek - wieś rozległa o rozproszonej zabudowie wzdłuż drogi. Wśród terenów leśnych powstają nowe zabudowania, zarówno o charakterze letniskowym, jak i rezydencjonalnym.
14. Siekierki Wielkie - wieś zwarta, wieloościowa z zespołem przysiółków. Rozwinęła się w oparciu o wielkoobszarowe gospodarstwo rolne. Prężnie rozwijająca się „sypialnia” dla Kostrzyna i Poznania z podstawowymi usługami: oświaty, zdrowia, sakralnymi i handlu. Szczególnie w rejonie ulicy Łąkowej oraz ulicy Grabowej rozbudowują się osiedla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej bardzo intensywnej.
15. Skałowo - zabudowa jest rozproszona, występują luźno zlokalizowane siedliska. Pojedyncza nowa zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna. Obecnie charakterystycznym elementem jest położone w południowej części wsi schronisko dla zwierząt.
16. Sokolniki Drzązgowskie - wieś stanowi wielkoobszarowe gospodarstwo rolne wraz z zabudową mieszkaniową wielorodzinną utworzoną dla pracowników gospodarstwa.
17. Sokolniki Klonowskie - zabudowa wsi jest rozproszona, nieregularna z wyróżniającym się członem centralnym jakim jest droga, dominuje zabudowa siedliskowa.
18. Strumiany - wieś z zabudową regularną, rozmieszczoną wzdłuż dróg. Występują liczne rozproszone siedliska .
19. Tarnowo - wieś stanowi wielkoobszarowe gospodarstwo rolne z trzema zespołami, dającymi się wyróżnić w układzie: część rezydencjonalna, którą tworzy park krajobrazowy z pałacem, podwórze folwarczne oraz kolonia mieszkalna rozciągająca się na północ od drogi łączącej folwark z drogą Pobiedziska-Kostrzyn. Założenie jest oparte na osi, która tworzy drogę. Pojedyncza nowa zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna powstaje w sąsiedztwie drogi Pobiedziska - Kostrzyn.

20. Trzek - wieś rozproszona, o regularnej zabudowie rozmieszczonej wzdłuż dróg. Pierwotny rozwój wsi oparty był o wielkoobszarowe gospodarstwo rolne, a obecnie wpływ ma położenie przy węźle drogi ekspresowej, co powoduje wzrost zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Odrębną część stanowi wieś Trzek Mały o zabudowie rozproszonej, z zachowanym pałacem oraz położonym w pewnym grodziskiem wczesnośredniowiecznym. W Trzoku Małym nie odnotowuje się większego rozwoju inwestycji.
21. Wiktorowo - założenie wsi oparte o wielkoobszarowe gospodarstwo rolne wraz z zabudową blokową. Słabo rozwijająca się miejscowość. W najbliższej okolicy w miejscowości Rujśca oraz Sanniki także występują pojedyncze wielkoobszarowe gospodarstwa rolne.
22. Węgierskie - wieś z zachowanym założeniem pałacowo – folwarcznym o zabudowie skupionej wzdłuż głównej ulicy. Nowa zabudowa o charakterze rezydencjonalnym powstaje pod lasem.

**Liczba ludności w latach 2004 - 2016**

Rok	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
liczba ludności - ogółem	15398	15557	15831	16138	16378	17067	17242	17317	17465	17593	17741	17951
miasto	8478	8605	8735	8866	8965	9327	9386	9426	9492	9542	9598	9669
udział ludności miejskiej [%]	55,1	55,3	55,2	54,9	54,7	54,6	54,4	54,4	54,3	54,2	54,1	53,9
Obszary wiejskie	6920	6952	7096	7272	7413	7740	7856	7891	7973	8051	8143	8282
udział ludności wiejskiej [%]	44,94	44,69	44,82	45,06	45,26	45,35	45,56	45,57	45,65	45,76	45,9	46,1

Źródło: Analizy uzupełniające do Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kostrzyn

**Wykaz ilościowy mieszkańców wg miejscowości (stan na 31.12.2016 r.)**

Miejscowość	Mieszkańcy		
	stali	czasowi	razem
Kostrzyn	9381	586	9967
Antonin	20	1	21
Brzeźno	298	16	314
Buszkówiec	122	9	131
Chorzałki	6	0	6
Czerlejko	348	24	372
Czerlejno	704	28	732
Drzągowo	271	2	273
Glinka duchowna	236	14	250
Glinka szlachecka	40	5	45
Gułtowy	974	28	1002
Gwiazdowo	296	4	300
Iwno	720	42	762
Jagodno	75	4	79
Klony	67	10	77
Leśna grobla	9	0	9
Libartowo	50	0	50

Miejscowość	Mieszkańcy		
	stali	czasowi	razem
Ługowiny	181	16	197
Rujśca	14	0	14
Sanniki	84	2	86
Siedlec	489	31	520
Siedleczek	112	2	114
Siekierki małe	140	13	153
Siekierki wielkie	1558	43	1601
Skałowo	132	22	154
Sokolniki drążgowskie	41	0	41
Sokolniki klonowskie	56	0	56
Strumiany	79	3	82
Tarnowo	111	3	114
Trzek	336	13	349
Węgierskie	175	21	196
Wiktorowo	287	10	297
Wróblewo	71	2	73
<b>OGÓŁEM</b>	<b>17 483</b>	<b>954</b>	<b>18 437</b>

Źródło: Urząd Miejski w Kostrzynie

#### Ludność gminy Kostrzyn wg wieku i płci w 2016r.

Grupa wiekowa	ogółem	mężczyźni	kobiety	%
0-2 lat	583	295	288	3,2
3-6 lat	813	409	404	4,5
7-12	1342	684	658	7,5
13-15	626	295	331	3,5
16-19	781	379	402	4,4
20-24	1124	569	555	6,3
25-34	2864	1440	1424	16,0
35-44	3088	1566	1522	17,2
45-54	2161	1118	1043	12,0
55-64	2366	1119	1247	13,2
65 i więcej	2203	894	1309	12,3
<b>Razem</b>	<b>17951</b>	<b>8768</b>	<b>9183</b>	<b>100,0</b>

Źródło: Główny Urząd Statystyczny w Poznaniu

#### Ludność gminy Kostrzyn wg grup ekonomicznych w 2016r.

Wyszczególnienie	ogółem	%
w wieku przedprodukcyjnym	3 753	20,9
w wieku produkcyjnym	11 401	63,5
w wieku poprodukcyjnym	2 797	15,6

Źródło: Urząd Miejski w Kostrzynie

Analizując strukturę ludności gminy Kostrzyn wg wieku, widoczna jest obecnie dominacja osób w wieku produkcyjnym. Ponad 39% osób zameldowanych na pobyt stały w gminie Kostrzyn to osoby

w wieku 20 – 44 lat, a blisko 25% to osoby w wieku 45 – 64 lat, osoby powyżej 65. roku życia stanowią ponad 12% populacji gminy.

Analizując strukturę gminy Kostrzyn według grup ekonomicznych obserwujemy, iż niemal 64% udział w strukturze, ma ludność w wieku produkcyjnym, co oznacza iż w najbliższych latach wzrośnie liczba ludności w wieku poprodukcyjnym zamieszkujących gminę.

Prognozując liczbę ludności gminy Kostrzyn można przyjąć następujące założenia:

- wzrost liczby ludności szczególnie do roku 2020, w konsekwencji odpływu ludności z głównego ośrodka aglomeracyjnego – Poznania,
- wzrost liczby mieszkańców wsi, wynikający z podaży wiejskich terenów przeznaczonych pod zabudowę,
- stopniowy spadek wskaźnika przyrostu naturalnego, ze względu na wejście w dorosłe życie roczników z niżu demograficznego,
- starzenie się społeczeństwa, zgodne z tendencjami kraju - w gminie Kostrzyn przewiduje się nawet dwukrotny wzrost liczby ludności w wieku poprodukcyjnym.

Realizacja powyższych założeń będzie zależna także od tempa uruchamiania terenów rozwojowych dla budownictwa mieszkaniowego określonych we wcześniej obowiązujących dokumentach planistycznych oraz powstawania nowych miejsc pracy, czyli od polityki przestrzennej gminy.

### 1.5. Charakterystyka struktury urbanistycznej

Struktura funkcjonalno-przestrzenna gminy Kostrzyn wynika z uwarunkowań geograficzno-przyrodniczych i historycznego rozwoju osadnictwa. Miasto Kostrzyn jest jednym z najstarszych miast województwa wielkopolskiego, które otrzymało prawa miejskie w XII wieku. Największy rozwój miasta nastąpił w wieku XVI, w efekcie ożywienia szlaku handlowego z Poznania do Warszawy, przy którym położony był Kostrzyn. W mieście zrealizowano ideę Rynku, pośrodku którego stał ratusz – siedziba burmistrza i rady, otoczony miejską zabudową.

Współczesny układ osadniczy miasta, również oparty jest o rynek, przy którym ukształtowała się dobrze zagospodarowana przestrzeń publiczna, choć siedziba władz gminnych mieści się przy ul. Dworcowej. Jest to najstarsza część, położona w centrum miasta, z charakterystyczną śródmiejską, zwartą zabudową. Przez Kostrzyn, równoleżnikowo, przebiega linia kolejowa, która rozdzieliła zabudowę miasta, na południe od niej występuje regularna siatka ulic z uporządkowaną, wolnostojącą zabudową mieszkaniową. Część zabudowy rozwinęła się również we wschodniej części miasta, oddzielonej od centrum pasem zieleni, zachowanej wzdłuż strumienia przepływającego przez Kostrzyn. Od północy, ekspansję zabudowy mieszkaniowej, ogranicza droga krajowa nr 92, przy której rozwijają się tereny inwestycyjne.

Pozostałe miejscowości okalające miasto, rozwijały się przede wszystkim w oparciu o wielkoobszarowe gospodarstwa rolne (m.in. Czerlejno, Drzągowo, Gułtowy, Ługowiny, Siedlec, Tarnowo, Wiktorowo), najczęściej zachowały się tam założenia folwarczno-pałacowe czy dworki (np. Iwno, Siekierki Wielkie, Gułtowy, Siedlec, Drzągowo, Węgierskie).

### 1.6. Ruch budowlany

Na terenie gminy Kostrzyn odnotowuje się znaczny ruch budowlany, co wynika z sytuacji społeczno-gospodarczej. Rejestry decyzji warunków zabudowy, wydanych w latach 2011-2016 zawierają łącznie 824 pozycji. Na przestrzeni lat widać zróżnicowaną ilość wydanych decyzji WZ, jednak ogólna tendencja pozostawała wzrostowa. Liczba wydanych decyzji warunków zabudowy na przestrzeni lat:

- w roku 2011 – 228 szt.
- w roku 2012 – 98 szt.
- w roku 2013 – 63 szt.
- w roku 2014 – 168 szt.
- W roku 2015 – 128 szt.
- W roku 2016 – 179 szt.

Zdecydowana większość wydawanych decyzji w okresie ostatnich lat dotyczyła zabudowy mieszkaniowej oraz usługowej. W tym samym czasie w gminie wydano 257 decyzji ustalających lokalizację inwestycji celu publicznego, przy czym w poszczególnych latach liczba wydanych decyzji kształtowała się następująco:

- w roku 2011 – 42 szt.
- w roku 2012 – 47 szt.
- w roku 2013 – 24 szt.
- w roku 2014 – 36 szt.
- w roku 2015 – 40 szt.
- w roku 2015 – 68 szt.

Obowiązujące plany miejscowe obejmują ponad 4% powierzchni gminy, przy czym niemal połowa z nich została opracowana jeszcze w trybie ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku o zagospodarowaniu przestrzennym. Tym samym ich zapisy nie są dostosowane zarówno do obecnych przepisów z zakresu ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, jak i przepisów z zakresu ochrony środowiska. Uchwały starszych planów, przygotowanych według ówczesnych przepisów, nie posiadają wskaźników m.in: udziału powierzchni biologicznie czynnej, intensywności zabudowy, a także zapisów dotyczących ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków, zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.

Obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego zostały przyjęte uchwałami Rady Gminy Kostrzyn (stan na grudzień 2016r.):

1. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkaniowo-usługowej przy ul. Wrzesińskiej w Kostrzynie, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XXVII/129/96 z dnia 25.06.1996r. /Dz. U. Woj. Poznańskiego nr 20, poz. 225 z 26.08.1996r./,
2. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkaniowo-usługowej w Glince Duchownej, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XXVII/130/96 z dnia 25.06.1996r. /Dz. U. Woj. Poznańskiego nr 23, poz. 256 z 3.10.1996r./, zmieniony uchwałą nr Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XXXVIII/200/97 z dnia 5.09.1997r. /Dz. U. Woj. Poznańskiego nr 27, poz. 238 z 19.12.1997r./,
3. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy mieszkaniowo-usługowej w rejonie ulicy Kórnickiej w Kostrzynie, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XXXVIII/191/97 z dnia 5.09.1997r. /Dz. U. Woj. Poznańskiego nr 20, poz. 167 z 15.10.1997r./, częściowo zmieniony uchwałami nr VI/39/99 z dnia 9.02.1999r. – plan nr 9 oraz nr XI/103/2003 z dnia 23 października 2003r. – plan nr 23
4. Zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Kostrzyn, (dot. dz. nr 22/2 w Siekierkach), uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XLVI/247/98 z dnia 16.06.1998r. /Dz. U. Woj. Poznańskiego nr 16, poz. 198 z 30.07.1998r./,
5. Zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Kostrzyna, (dot. rej. ulic Mickiewicza, Cmentarnej i Polnej), uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XLVI/250/98 z dnia 16.06.1998r. /Dz. U. Woj. Poznańskiego nr 16, poz. 200 z 30.07.1998r. i Dz. U. Woj. Wlkp. Nr 25 poz. 370 z 22.03.2001r.- (sprostowanie błędu)/,
6. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obszaru działalności gospodarczej przy ul. Mickiewicza w Kostrzynie, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr VI/34/99 z dnia 9.02.1999r. /Dz. U. Woj. Wlkp. Nr 8, poz. 137 z 5.03.1999r./,
7. Zmiana w miejscowym planie ogólnym zagospodarowania przestrzennego gminy Kostrzyn, (dot. dz. nr 68/1 w Jagodnie), uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr VI/37/99 z dnia 9.02.1999r. /Dz. U. Woj. Wlkp. Nr 8, poz. 140 z 5.03.1999r./,
8. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu usług komunalnych w Skałowie, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr VI/38/99 z dnia 9.02.1999r. /Dz. U. Woj. Wlkp. Nr 9, poz. 154 z 12.03.1999r./,

9. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu Kościoła w rejonie ulicy Kórnickiej w Kostrzynie, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr VI/39/99 z dnia 9.02.1999r. /Dz. U. Woj. Wlkp. Nr 9, poz. 155 z 12.03.1999r./,
10. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy mieszkaniowo-usługowej w rejonie ulicy Wrzesińskiej w Kostrzynie, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr VII/50/99 z dnia 11.03.1999r. /Dz. U. Woj. Wlkp. nr 22, poz. 475 z 29.04.1999r./, zmieniony uchwałą Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn XXV/198/2009 z dnia 9.03.2009r.; /Dz. U. Woj. Wlkp. Nr 103, poz. 1633 z dnia 20.05.2009r./
11. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obszaru aktywizacji gospodarczej – działka nr 235/2, w miejscowości Glinka, gm. Kostrzyn, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr X/75/99 z dnia 29.06.1999r. /Dz. U. Woj. Wlkp. Nr 51, poz. 1096 z 21.07.1999r./,
12. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu budownictwa mieszkaniowego w Kostrzynie przy ul. Półwiejskiej, (dot. dz. nr 2), uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XIV/101/99 z dnia 14.12.1999r. /Dz. U. Woj. Wlkp. nr 4, poz. 40 z 24.01.2000r./,
13. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy mieszkaniowo – usługowej w Siekierkach, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XXVIII/223/2001 z dnia 24.04.2001r. /Dz. U. Woj. Wlkp. nr 67, poz. 1220 z 12.06.2001r./,
14. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy usługowo – mieszkaniowej przy ulicy Mickiewicza w Kostrzynie, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XXVIII/224/2001 z dnia 24.04.2001r. /Dz. U. Woj. Wlkp. nr 75, poz. 1353 z 22.06.2001r./,
15. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego zabudowy mieszkaniowo – usługowej, część działki nr 84/16 przy ul. Kostrzyńskiej w Czerlejnii, gm. Kostrzyn, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XXVIII/225/2001 z dnia 24.04.2001r. /Dz. U. Woj. Wlkp. nr 75, poz. 1354 z 22.06.2001r./,
16. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego zabudowy mieszkaniowo – usługowej, działki nr 144 i 145, przy ul. Kostrzyńskiej w Czerlejnii, gm. Kostrzyn, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XXVIII/226/2001 z dnia 24.04.2001r. /Dz. U. Woj. Wlkp. nr 75, poz. 1355 z 22.06.2001r./,
17. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla przebiegu ulicy Mickiewicza w Kostrzynie, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XXX/253/2001 z dnia 4.09.2001r. /Dz. U. Woj. Wlkp. nr 137, poz. 2707 z 9.11.2001r./,
18. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy wielorodzinnej z usługami przy ulicy Półwiejskiej w Kostrzynie, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XXXIII/265/2001 z dnia 30.10.2001r. /Dz. U. Woj. Wlkp. nr 137, poz. 2724 z 9.11.2001r./, zmiana zatwierdzona uchwałą Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XX/193/2004 z dnia 28.10.2004r. /Dz. U. Woj. Wlkp. Nr 168, poz. 3633 z 6.12.2004r./,
19. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego zabudowy mieszkaniowo – usługowej w Klonach, gm. Kostrzyn, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XXXIII/266/2001 z dnia 30.10.2001r. /Dz. U. Woj. Wlkp. nr 139, poz. 2793 z 15.11.2001r./,
20. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu działalności gospodarczej i usług, położonego pomiędzy ulicą Warszawską a linią kolejową w Kostrzynie, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XXXIII/267/2001 z dnia 30.10.2001r. /Dz. U. Woj. Wlkp. nr 139, poz. 2794 z 15.11.2001r./,
21. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obszarów aktywizacji gospodarczej w Kostrzynie wraz z układem komunikacyjnym miasta, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr III/11/2002 z dnia 12 grudnia 2002r. /Dz. U. Woj. Wlkp. nr 174, poz. 5357 z 2002r./  
ze zmianami:
  - a. uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XI/106/2003 z dnia 23 października 2003r. /Dz. U. Woj. Wlkp. nr 197, poz. 3758 z 16.12.2003r./,
  - b. miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego polegający na zmianie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek nr ewid. 177, 178, 179, 180/1, 181/3, 181/5 oraz 185 położonych w Kostrzynie pomiędzy ulicą Półwiejską a ulicą Graniczną,

- uchwała Nr XXXIII/305/2006 Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn z dnia 16 lutego 2006r. /Dz. U. Woj. Wlkp. nr 61 poz. 1577 z 28.04.2006r./,
- c. zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszarów aktywizacji gospodarczej w Kostrzynie wraz z układem komunikacyjnym miasta zatwierdzonym, uchwałą Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr III/11/2002 z dnia 2002 roku – etap I uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn XXIX/231/2009 z dnia 29.06.2009r.; /Dz. U. Woj. Wlkp. Nr 170, poz. 2904 z dnia 17.09.2009r./,
  - d. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu w Kostrzynie w rejonie ulic Granicznej, Zbożowej, Żniwnej i Poznańskiej – część A, uchwała Nr XIII/93/2015 Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn z dnia 29 października 2015r., Dz. U. Woj. Wlkp poz 7069 z dnia 23 listopada 2015,
22. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu aktywizacji gospodarczej w Iwnie, działka Nr 72/4, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr III/12/2002 z dnia 12 grudnia 2002r. /Dz. U. Woj. Wlkp. nr 7, poz.110 z 2003r./,
  23. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy mieszkaniowo-usługowej i działalności gospodarczej w Kostrzynie rej. ul. Kórnickiej, ul. Grunwaldzkiej i PKP, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XI/103/2003 z dnia 23 października 2003r. /Dz. U. Woj. Wlkp. nr 197, poz. 3756 z 16.12.2003/,
  24. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu aktywizacji gospodarczej, położonego przy ul. Polnej w Kostrzynie, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XI/104/2003 z dnia 23 października 2003r. /Dz. U. Woj. Wlkp. nr 197, poz. 3757 z 16.12.2003/,
  25. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkaniowo – usługowej w Kostrzynie przy ulicy Cmentarnej, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XI/107/2003 z dnia 23 października 2003r. /Dz. U. Woj. Wlkp. nr 197, poz. 3759 z 16.12.2003/,
  26. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obejmujący działki o nr 270/1, 103/4, 103/2 i działkę o nr 271/1 o łącznej powierzchni 10,00 ha, położone przy drodze krajowej nr 2 w Brzeźnie, gmina Kostrzyn, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XI/108/2003 z dnia 23 października 2003r. /Dz. U. Woj. Wlkp. nr 199, poz. 3839 z 16.12.2003/,
  27. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, obejmującego działki nr 341/1 – 14 położone w Siekierkach gmina Kostrzyn, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XI/109/2003 z dnia 23 października 2003r. /Dz. U. Woj. Wlkp. nr 199, poz. 3840 z 16.12.2003/,
  28. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu aktywizacji gospodarczej, położonego przy drodze krajowej nr 2 w Siedlcu, gm. Kostrzyn, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XIV/134/2004 z dnia 12 lutego 2004r. /Dz. U. Woj. Wlkp. nr 66, poz. 1471 z 13.05.2004r. /,
  29. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego: złoża kruszywa naturalnego „Siedleczek III”, gm. Kostrzyn, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XIV/133/2004 z dnia 12 lutego 2004r. /Dz. U. Woj. Wlkp. nr 66, poz. 1470 z 13.05.2004r. /,
  30. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu powiatowego schroniska dla bezdomnych zwierząt w Skałowie, gm. Kostrzyn, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XVIII/173/2004 z dnia 8.07.2004r. /Dz. U. Woj. Wlkp. Nr 132, poz. 2716 z 19.08.2004r./,
  31. Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru aktywizacji gospodarczej w miejscowości Glinka Duchowna, gmina Kostrzyn, uchwała Nr XXXVI/329/2006 Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn z dnia 6 lipca 2006r. /Dz. U. Woj. Wlkp. nr 142 poz. 3473 z 11.09.2006r./,
  32. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w Gułtowach przy ulicy Kasztanowej, gmina Kostrzyn, uchwała nr XXXV/316/2006 Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn z dnia 18 maja 2006r /Dz. U. Woj. Wlkp. nr 147 poz. 3549 z 20.09.2006r./,
  33. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w Tarnowie w obszarze działek o nr ewid. 49 i 50 oraz części działki o nr ewid. 45/1, uchwała Nr XXXVI/328/2006 Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn z dnia 6 lipca 2006r. /Dz. U. Woj. Wlkp. nr 150 poz. 3593 z 27.09.2006r./,
  34. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obszaru aktywizacji gospodarczej w Glince Duchownej, gm. Kostrzyn na terenie dz. nr 249/1 oraz części dz. nr 248/1, uchwała Nr VI/47/2007



- Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn z dnia 29 marca 2007 roku /Dz. U. Woj. Wlkp. nr 122 poz. 2840 z 24.08.2007r./,  
sprostowany uchwałą nr IX/68/2007r. Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn z dnia 28 czerwca 2007 roku w sprawie sprostowania uchwały nr VI/47/2007 Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn z dnia 29 marca 2007 roku /Dz. U. Woj. Wlkp. nr 122 poz. 2850 z 24.08.2007r./,
35. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w Glince Duchownej przy ulicy Krajowej, gm. Kostrzyn, dz. nr ewidencyjny 252/17, 252/19, 252/21, 252/22, 252/23 i 252/24, uchwała Nr X/77/2007 Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn z dnia 30 sierpnia 2007 roku /Dz. U. Woj. Wlkp. nr 170 poz. 3715 z 27.11.2007r./,
  36. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w Glince Duchownej przy ulicy Krajowej, gm. Kostrzyn, dz. nr ewidencyjny 252/13 i 252/14, uchwała Nr X/78/2007 Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn z dnia 30 sierpnia 2007 roku /Dz. U. Woj. Wlkp. nr 166 poz. 3618 z 21.11.2007r./,
  37. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy mieszkaniowo-usługowej oraz handlowej na terenie miasta Kostrzyn, obejmującego działki nr geod. 1148, 1149, 1145, 1147/1, 1147/2, 1144/2, 1144/1, 1143/1, 1143/2, 1143/3, 1162/4, uchwała nr XX/151/2008 Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn z dnia 3 lipca 2008r. /Dz. U. Woj. Wlkp. nr 174 poz. 2898 z 20.10.2008r./,
  38. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy mieszkaniowej i usługowej w Gwiazdowie – część B, uchwała nr XXII/165/2008 Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn z dnia 30 października 2008r. /Dz. U. Woj. Wlkp. nr 249 poz. 4471 z 17.12.2008r./,
  39. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy mieszkaniowo-usługowej w Tarnowie, gm. Kostrzyn, obejmującego działkę nr geod. 51/15, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XXV/194/2009 z dnia 9.03.2009r.; /Dz. U. Woj. Wlkp. Nr 103, poz. 1631 z dnia 20.05.2009r./,
  40. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy mieszkaniowej i usługowej w Siekierkach Wielkich przy ul. Szkolnej, gm. Kostrzyn, obejmującego działkę nr geod. 296, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XXV/196/2009 z dnia 9.03.2009r.; /Dz. U. Woj. Wlkp. Nr 103, poz. 1632 z dnia 20.05.2009r./,
  41. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy mieszkaniowej w Czerlejnii przy ul. Kleszczewskiej, gm. Kostrzyn, obejmującego działkę nr geod. 66, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XXV/197/2009 z dnia 9.03.2009r.; /Dz. U. Woj. Wlkp. Nr 100, poz. 1524 z dnia 18.05.2009r./,
  42. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy mieszkaniowej i usługowej w Gwiazdowie – część A, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XXVI/208/2009 z dnia 26.03.2009r.; /Dz. U. Woj. Wlkp. Nr 120, poz. 1940 z dnia 19.06.2009r./,
  43. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy mieszkaniowej i usługowej w Gwiazdowie – część C, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XXVI/209/2009 z dnia 26.03.2009r.; /Dz. U. Woj. Wlkp. Nr 120, poz. 1941 z dnia 19.06.2009r./,
  44. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy mieszkaniowej i usługowej w Gwiazdowie – część D, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XXVI/210/2009 z dnia 26.03.2009r.; /Dz. U. Woj. Wlkp. Nr 120, poz. 1942 z dnia 19.06.2009r./,
  45. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy mieszkaniowej i usługowej w Gwiazdowie – część E, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XXVI/211/2009 z dnia 26.03.2009r.; /Dz. U. Woj. Wlkp. Nr 117, poz. 1893 z dnia 17.06.2009r./, częściowo zmieniony uchwałą nr XXVII/177/2013 z dnia 21 marca 2013 r. – plan nr 61,
  46. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy mieszkaniowej i usługowej w Gwiazdowie – część G, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XXVI/212/2009 z dnia 26.03.2009r.; /Dz. U. Woj. Wlkp. Nr 120, poz. 1943 z dnia 19.06.2009r./,
  47. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obszaru aktywizacji gospodarczej w Brzeźnie, gm. Kostrzyn, obejmującego działkę nr geod. 105/4, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XXIX/230/2009 z dnia 29.06.2009r.; /Dz. U. Woj. Wlkp. Nr 168, poz. 2862 z dnia 15.09.2009r./,
  48. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy usługowej z zabudową mieszkaniową w Siekierkach Wielkich przy ul. Tuleckiej, gm. Kostrzyn, obejmujący działkę nr

- geod. 279, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XXX/237/2009 z dnia 17.09.2009r.; /Dz. U. Woj. Wlkp. Nr 220, poz. 3786 z dnia 10.12.2009r./,
49. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy usługowej z prawem zabudowy mieszkaniowej w Siekierkach Wielkich przy ul. Szkolnej, gm. Kostrzyn, obejmujący część działki nr geod. 355, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XXX/238/2009 z dnia 17.09.2009r.; /Dz. U. Woj. Wlkp. Nr 220, poz. 3787 z dnia 10.12.2009r./,
50. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy mieszkaniowo- usługowej w Siekierkach Wielkich przy ul. Poznańskiej, gm. Kostrzyn, obejmującego część działki nr geod. 132/25, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XXX/239/2009 z dnia 17.09.2009r.; /Dz. U. Woj. Wlkp. Nr 220, poz. 3788 z dnia 10.12.2009r./,
51. Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w Glince Duchownej przy ul. Krajowej gm. Kostrzyn, uchwała VI/38/2015 z dnia 26 marca 2015r.; DZ. U. Woj. Wlkp. poz. 2832 z dnia 27.04.2015r. sprostowany w DZ. U. Woj. Wlkp. poz. 3650 z dnia 3.06.2015r.,
52. Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przy ul. Mickiewicza w Kostrzynie, gm. Kostrzyn, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr IX/46/2011 z dnia 07.07.2011 /Dz. U. Woj. Wlkp. Nr 273, poz. 4336 z dnia 17.10.2011r./,
53. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów w Gułtowach, przy ul. Kasztanowej, gm. Kostrzyn, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr X/54/2011 z dnia 22.09.2011 /Dz. U. Woj. Wlkp. nr 343 poz. 5842 z dnia 13.12.2011r./,
54. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obszaru aktywizacji gospodarczej w Libartowie, gm. Kostrzyn, obejmującego działkę nr geod. 102/3, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XII/74/2011 z dnia 24.11.2011 /Dz. U. Woj. Wlkp. poz. 412 z dnia 17.01.2012r./,
55. Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu działalności gospodarczej w Siekierkach Wielkich, gm. Kostrzyn, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn Nr XIX/122/2012 z dnia 2 lipca 2012 Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn /Dz. U. Woj. Wlkp. poz. 3664 z dnia 27.08.2012r./,
56. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w rejonie ul. Tuleckiej w Siekierkach Wielkich, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn Nr XXVI/165/2013 z dnia 21 lutego 2013r. /Dz. U. Woj. Wlkp. poz. 2702 z dnia 8 kwietnia 2013r./,
57. Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy mieszkaniowo- usługowej w rejonie ulic Dworcowej i Średzkiej w Kostrzynie, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XXVI/166/2013 z dnia 21 lutego 2013r. /Dz. U. Woj. Wlkp. poz. 2703 z dnia 8 kwietnia 2013r./,
58. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu w Gwiazdowie, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XXVII/176/2013 z dnia 21 marca 2013 r. /Dz. U. Woj. Wlkp. poz. 3350 z dnia 6 maja 2013r./,
59. Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy mieszkaniowej i usługowej w Gwiazdowie – część E i F, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XXVII/177/2013 z dnia 21 marca 2013 r. /Dz. U. Woj. Wlkp. poz. 3351 z dnia 6 maja 2013r./,
60. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w Klonach, uchwała XXX/196/2013 z dnia 27 czerwca 2013 r. /Dz. U. Woj. Wlkp. z dnia 2 września 2013r. poz. 5042/,
61. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w miejscowości Węgierskie, gm. Kostrzyn, uchwała XL/277/2014 z dnia 12 czerwca 2014r. /Dz. U. Woj. Wlkp. z dnia 31 lipca 2014r. poz. 4321/,
62. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów w Gwiazdowie i Skałowie część A, gm. Kostrzyn, uchwała XLIII/285/2014 z dnia 29 września 2014r. /Dz. U. Woj. Wlkp. z dnia 17.11.2014r. poz. 6074/, Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w miejscowości Tarnowo, gm. Kostrzyn, uchwała nr X/55/2015 z dnia 29 czerwca 2015r.; /Dz. U. Woj. Wlkp. poz. 4545 z dnia 15.07.2015r./,

63. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic Jadwigi i Leszczyńskiego w Kostrzynie, gm. Kostrzyn, uchwała Nr XIII/92/2015 Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn z dnia 29 października 2015r. /Dz. U. Woj. Wlkp. poz. 6703 z dnia 10 listopada 2015/,
64. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w miejscowości Sokolniki Drążgowskie, gm. Kostrzyn – część A, uchwała Nr XIII/94/2015 Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn z dnia 29 października 2015r. /Dz. U. Woj. Wlkp. poz. 7070 z dnia 23 listopada 2015/,
65. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w miejscowości Węgierskie, gm. Kostrzyn, uchwała Nr XIII/95/2015 Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn z dnia 29 października 2015r. /Dz. U. Woj. Wlkp. poz. 7071 z dnia 23 listopada 2015/,
66. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w miejscowości Wróblewo, gm. Kostrzyn, uchwała Nr XIII/96/2015 Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn z dnia 29 października 2015r. /Dz. U. Woj. Wlkp. poz. 6451 z dnia 5 listopada 2015/, sprostowany . U. Woj. Wlkp. poz. 6740 z dnia 10 listopada 2015,
67. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu w Kostrzynie w rejonie ulic Granicznej, Zbożowej, Żniwnej i Poznańskiej – część A, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XIII/93/2015 z dnia 29 października 2015 r., /Dz. U. Woj. Wlkp. poz. 7069 z dnia 23.11.2015 r./,
68. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w miejscowości Ługowiny, gmina Kostrzyn, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XXVIII/225/2016 z dnia 29 grudnia 2016 r./Dz. U. Woj. Wlkp. z dnia 24.01.2017 r. poz. 715/,
69. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu w Brzeźnie, gm. Kostrzyn, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XXVIII/226/2016 z dnia 29 grudnia 2016 r. /Dz. U. Woj. Wlkp. z dnia 24.01.2017 r. poz. 716/,
70. Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu aktywizacji gospodarczej w miejscowości Glinka Duchowna, gm. Kostrzyn, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XXVIII/227/2016 z dnia 29 grudnia 2016 r. /Dz. U. Woj. Wlkp. z dnia 24.01.2017 r. poz. 702/,
71. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu parku w Kostrzynie, gm. Kostrzyn Uchwała nr XXVIII/223/2016 Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn z dnia 29 grudnia 2016 r. /Dz. U. Woj. Wlkp. z dnia 7.02.2017 r. poz. 1125/,
72. Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w miejscowości Glinka Duchowna przy ul. Krajowej, gm. Kostrzyn, uchwała Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn nr XXVIII/224/2016 z dnia 29 grudnia 2016 r. /Dz. U. Woj. Wlkp. z dnia 7.02.2017 r. poz. 1126/.

## 2. UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE ZE STANU ŚRODOWISKA

### 2.1. Charakterystyka i ocena stanu poszczególnych komponentów środowiska

#### 2.1.1. Rzeźba terenu

Zgodnie z regionalizacją Polski Kondrackiego (1998) gmina Kostrzyn położona jest w mezoregionie Równina Wrzesińska, wchodzącym w skład makroregionu Pojezierze Wielkopolskie, podprovincji Pojezierze Południowobałtyckie.

Na ukształtowanie rzeźby terenu miało wpływ zlodowacenie północnopolskie, faza leszczyńska. Teren gminy pod względem geomorfologicznym znajduje się w obrębie wysoczyzny morenowej falistej oraz fragmentu równiny sandrowej, zbudowanych głównie z materiałów akumulacji lodowcowej oraz erozji i akumulacji wód lodowcowych.

Gmina Kostrzyn pod względem wysokościowym jest dość mocno zróżnicowana. Obszar, który położony jest najniżej, to koryto rzeki Cybiny (78,1 m n.p.m.), najwyższej położone punkty gminy zlokalizowane są natomiast w rejonie piaskowni w Sannikach (133,0 m n.p.m.) oraz w Brzeźnie (134,4 m n.p.m.). Południowa oraz południowo-zachodnia część gminy Kostrzyn charakteryzuje się płaskim podłożem.

Wśród jednostek morfologicznych występujących na terenie gminy Kostrzyn, wyróżnić można:

- wysoczyzny morenowe płaskie (spadki 0-3%, wyniesienia 87-96 m n.p.m., występują w południowej i południowo-zachodniej części gminy),

- wysoczyzny morenowe faliste (spadki 3-6%, występują w północnej i środkowej części gminy),
- pagórkowatą strefę marginalną (spadki 10-15%, przebiega od Jagodna po Gułtowy, następnie wzdłuż wschodniej granicy gminy),
- równiny sandrowe (kilka niewielkich fragmentów, rejon Leśnej Grobli oraz Klony – Węgierskie – Drzązgowo),
- rynnę subglacialną rzeki Cybiny (spadki 10-25%, podłużny kształt o zmiennej szerokości i niewyrównanym dnie),
- doliny erozyjno-denudacyjne (występują licznie, na niewielkich powierzchniach),
- wydmy wałowe i paraboliczne (występują w południowej części gminy, na terenach zalesionych).

### 2.1.2. Budowa geologiczna, w tym występowanie obszarów naturalnych zagrożeń geologicznych

Obszar opracowania zlokalizowany jest w granicach dwóch jednostek geologiczno-strukturalnych, na które składają się synklinorium szczecińsko-łódzko-miechowskie (północna część gminy) oraz monoklina przedsudecka (południowa część gminy). Głębokie podłoże tworzą odpowiednio utwory piętra cechsztyńsko-mezozoicznego, na których spoczywają osady trzeciorzędu i czwartorzędu oraz platforma mezozoiczna skał osadowych z okresu triasu, jury i kredy. Formacje geologiczne trzeciorzędu, to przede wszystkim osady miocenu i pliocenu, a także występującego lokalnie oligocenu. Ich miąższość waha się w granicach 100-150 m. Utwory czwartorzędowe natomiast są pochodną akumulacyjnej działalności lodowca, a także erozyjną i akumulacyjną działalnością wód lodowcowych, zachodzących w okresach glacialnych oraz rzecznych w okresach interglacialnych. Na obszarze gminy Kostrzyn występują gliny zwałowe zlodowacenia południowopolskiego, na które złożona została seria piaszczystych osadów rzecznych interglacjału mazowieckiego oraz fluwioglacjalnych zlodowacenia środkowopolskiego, tworząca w północnej części gminy strukturę Wielkopolskiej Doliny Kopalnej. Interglacjał eemski, który nastąpił po zlodowaceniu środkowopolskim, przyjmuje miąższość od 5 do 10 m. Gliny zwałowe z okresu zlodowacenia bałtyckiego stanowią kilkunastometrową warstwę, utwory holocenne natomiast charakteryzują się zmienną miąższością, na które składają się przede wszystkim piaski próchniczne, namuły organiczne oraz lokalnie gytie i torfy (m.in. w rynnie Cybiny).

W 2007 roku dla całego powiatu poznańskiego opracowano rejestr terenów potencjalnie zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz rozpoznawanych osuwisk, który zaktualizowano w roku 2012. Zgodnie z powyższym rejestrem, na terenie gminy Kostrzyn tego typu tereny nie występują.

### 2.1.3. Zasoby naturalne, w tym występowanie udokumentowanych złóż kopalin, udokumentowanych kompleksów podziemnego składowania dwutlenku węgla oraz występowanie terenów górniczych wyznaczonych na podstawie przepisów odrębnych

Na obszarze gminy Kostrzyn występują udokumentowane złoża kopalin, jednak obecnie eksploatacja znacznej części jest zaniechana. Złoża kopalin i ich eksploatację na terenie gminy przedstawia poniższa tabela.

**Złoża kopalin i ich eksploatacja na terenie gminy Kostrzyn**

Nazwa złoża	Numer złoża	Kopalina wg Nkz	Powierzchnia złoża [ha]	Sposób eksploatacji
Siedleczek III	KN 9460	Złoża piasków budowlanych	3,22	odkrywkowy (koncesja do 31.12.2030r.)
Siedleczek IV	KN 10038	Złoża piasków poza piaskami szklarskimi	1,17	nieeksploatowane
Siedleczek V	KN 18139	Złoża piasków budowlanych	3,12	nieeksploatowane
Sanniki	KN 7379	Złoża piasków budowlanych	17,24	eksploatacja zaniechana

Siedlec	KN 5885	Złoże piasków budowlanych	0,34	eksploatacja zaniechana
Siedleczek	KN 3753	Złoże piasków budowlanych	2,10	eksploatacja zaniechana
Siedleczek VI	KN 18823	Złoże piasków budowlanych	1,69	nieeksploatowane
Iwno	IB 2259	Złoże surowców ilastych	14,35	eksploatacja zaniechana

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Państwowego Instytutu Geologicznego

Nadmienić należy, że południowa część gminy Kostrzyn objęta jest koncesją na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż ropy naftowej i gazu ziemnego: koncesja Kórnik – Środa Wlkp. nr 32/96/p z dnia 19.07.1996 r. – ważna do dnia 19.07.2021 r., a część zachodnia gminy Kostrzyn jest objęta koncesją na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż ropy naftowej i gazu ziemnego: koncesja Poznań Wschód nr 4/03/p z dnia 19 lutego 2003r. – ważna do dnia 19.02.2020r.

#### 2.1.4. Wody powierzchniowe

Gmina Kostrzyn w całości położona jest na obszarze dorzecza rzeki Odry, w regionie wodnym Warty. Południowa część gminy odwadniana jest przez rzekę Moskawę i jej dopływy, zachodnia część natomiast odwadniana jest przez rzekę Kopel wraz z dopływami. Kopel ma również swoje źródło na terenie gminy Kostrzyn, w miejscowości Tarnowo, następnie na odcinku ok. 31 km przyływa wąskim korytem, głównie przez tereny użytkowane rolniczo, do ujścia w Kamionkach (gmina Kórnik). Na obszarze gminy Kostrzyn, spośród wód stojących, występują jedynie zbiorniki wodne będące sztucznymi akwenami. Obszar opracowania charakteryzuje się gęstą siecią hydrograficzną, której znaczna część cieków została sztucznie pogłębiona, powodując przesuszenie terenów gminy Kostrzyn. Cieki te, poza Koplą i Moskawą, to m.in. Dopływ spod Siekierok, Dopływ spod Sarbinowa, Męcina, Dopływ spod Czerlejna, Dopływ spod Węgierskiego, Cybinka, Dopływ z Markowic, Szkudelniak.

Jednocześnie w większości miejscowości na obszarze gminy znajdują się tereny pokryte siecią drenarską i występują w nich rowy melioracji szczegółowej, są to: Brzeźno, Czerlejńko, Czerlejno, Drzągowo, Glinka Duchowna, Gułtowy, Gwiazdowo, Iwno, Jagodno, Klony – Sokolniki Klonowskie, Kostrzyn, Libartowo, Sanniki, Siedlec, Siedleczek, Siekierki Wielkie, Skałowo, Sokolniki Drzągowskie, Tarnowo, Trzek, Węgierskie, Wiktorowo, Wróblewo.

W miejscowości Iwno jest zlokalizowany jaz na 33+120 km ciek, o przepływie 0,25 m<sup>3</sup>/s. Wysokość piętrzenia wynosi 3,4m. Funkcją jazu obecnie jest piętrzenie wody. Obecna moc brutto wynosi 8,34kW, a netto 6,80kW, natomiast potencjał brutto to 73 tys. kWh, a netto 59,6 tys. kWh.

#### Jakość wód

Obszar opracowania położony jest w zasięgu następujących jednolitych części wód powierzchniowych JCWP – rzeki Cybina, Kopel do Głuszynki oraz Moskawa do Wielkiej. Cybina jest potokiem nizinny piaszczystym o charakterze naturalnym. Stan jednolitych części wód dla Cybiny jest zły, jednak ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest niezagrażona. JCWP Kopel do Głuszynki obejmuje swym zasięgiem dopływ spod Czerlejna, dopływ z Krerowa, Kopel, Męcinę, Michałówkę oraz Średzką Strugę i określona została jako potok nizinny lessowo-gliniasty. Stan omawianego JCWP uznany został jako naturalny z zagrożeniem ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych. Ostatnia z występujących JCWP, to Moskawa do Wielkiej. Swym zasięgiem obejmuje: dopływ spod Bieganowa, dopływ spod Madery, dopływ spod Orzeszkowa, dopływ z Giecza, Moskawę, Średzką Strugę, Wielką oraz Zagajski Potok. Typ, stan oraz ocena ryzyka określona została jak dla JCWP Kopel do Głuszynki. Zgodnie z oceną stanu jednolitych części wód za rok 2015 z uwzględnieniem oceny spełnienia wymagań dla obszarów chronionych opracowaną przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu dla JCWP Kopel do Głuszynki w punkcie pomiarowo-kontrolnym Kopel-Szczytniki (gmina Kórnik), wody ciek pod względem elementów biologicznych sklasyfikowano do klasy III, pod względem

elementów hydromorfologicznych do klasy II, pod względem elementów fizykochemicznych określono jako poniżej poziomu dobrego, stan ekologiczny określono jako umiarkowany, natomiast stan ogólny rzeki oceniono jako zły. JCWP Cybina badana była przez WIOŚ w 2015 r. w punkcie pomiarowo-kontrolnym Poznań, ul. Wiankowa. wody cieku pod względem elementów biologicznych, hydromorfologicznych i fizykochemicznych sklasyfikowano do klasy II, a stan ekologiczny określono jako dobry. Wody JCWP Moskawa do Wielkiej, zgodnie z oceną stanu jednolitych części wód za rok 2014 w punkcie pomiarowo-kontrolnym Moskawa-Nietranowo (gmina Środa Wlkp), pod względem elementów biologicznych sklasyfikowano do klasy IV, pod względem elementów hydromorfologicznych do klasy II, pod względem elementów fizykochemicznych określono jako poniżej poziomu dobrego, stan ekologiczny określono jako słaby, stan chemiczny jako dobry, natomiast stan ogólny rzeki oceniono jako zły. Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, wśród celów środowiskowych dla wód powierzchniowych, dla cieków silnie zmienionych i sztucznych części wód, wyróżnić należy osiągnięcie co najmniej dobrego potencjału ekologicznego. Ponadto, w celu osiągnięcia dobrego stanu/potencjału konieczne będzie dodatkowo utrzymanie co najmniej dobrego stanu wód.

#### **2.1.5. Wody podziemne**

Obszar gminy Kostrzyn położony jest na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 144, tzw. „Wielkopolska Dolina Kopalna” (WDK). Zasoby wód podziemnych – wody czwartorzędowe, znajdują się na dwóch poziomach: gruntowym (nieeksploatowanym) i międzyglinowym (poziom WDK). Warstwa wodonośna WDK zalega na głębokości 48 – 60 m p.p.t. i ma miąższość od 5 do 25 m. Ponadto gmina leży w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 143 – Subzbiornik Inowrocław – Gniezno obejmujący wody trzeciorzędowe. Obszar opracowania, zgodnie z klasyfikacją prowadzoną do 2015 roku, należał przede wszystkim do JCWp nr 62, a południowo-wschodni fragment do JCWp nr 73. Natomiast według nowego podziału na lata 2016 – 2021 gmina leży w zasięgu JCWp odpowiednio: nr 60 i 61.

#### Jakość wód

Wody WDK nie są obecnie zanieczyszczone. Zgodnie z „Oceną jakości wód podziemnych w punktach pomiarowych w ramach monitoringu operacyjnego stanu chemicznego wód podziemnych w 2016 r.” (wg badań PIG) przedstawioną przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu, na terenie gminy Kostrzyn badania prowadzone były w miejscowości Czerlejńko (JCWpd 60). Stan wód zaliczono do III klasy wg wskaźników fizyczno-chemicznych oraz do III końcowej klasy jakości. Natomiast dla JCWpd 61 punkt pomiarowo – kontrolny najbliższy położony Gminy Kostrzyn znajdował się w gminie Dominowo, miejscowość Dzierznica. Wody w tym punkcie zakwalifikowano do III klasy wg wskaźników fizyczno-chemicznych oraz do II końcowej klasy jakości.

#### **2.1.6. Gleby**

Gmina Kostrzyn dysponuje jednymi z najlepszych gleb, pod względem jakościowym, na obszarze aglomeracji poznańskiej. Największe znaczenie, bo aż 80% w strukturze bonitacyjnej wszystkich gruntów ornych, mają gleby średniej jakości – klasy IIIa, IIIb, IVa oraz IVb. Jakość gruntów odgrywa istotną rolę w ocenie warunków przyrodniczych pod kątem potrzeb rolnictwa. Zgodnie z metodyką waloryzacji rolniczej przestrzeni produkcyjnej, opracowanej przez Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach, do oceny brane pod uwagę są następujące komponenty środowiska przyrodniczego: rzeźba terenu, warunki agroklimatyczne, wodne i glebowe. Analiza wskaźnika jakości rolniczej przestrzeni produkcyjnej wykazuje, że obszar gminy Kostrzyn cechuje się przeciętnymi warunkami przyrodniczymi do prowadzenia gospodarki rolniczej (gmina Kostrzyn w 2010 roku uzyskała 72 punkty na 123 możliwe do zdobycia, IUNiG).

## Rolnicze użytkowanie ziemi na terenie gminy Kostrzyn

Jednostka terytorialna	Powierzchnia		Użytki rolne	Struktura użytków rolnych			
	Ogólna	Użytki rolne		Grunty orne	Sady	Łąki	Pastwiska
	ha	ha	%	%	%	%	%
Kostrzyn – miasto	798,5	502	62,9	90,8	2,2	1,4	1,6
Kostrzyn – obszar wiejski	14 544,4	11 649	80,1	89,8	1,0	3,8	2,2

Źródło: opracowanie własne na podstawie ewidencji gruntów

## Procentowy udział gruntów rolnych klas I-III w ogólnej powierzchni gruntów rolnych w gminie Kostrzyn

LP	NR OBRĘBU	NAZWA OBRĘBU EWIDENCYJNEGO	POWIERZCHNIA OBRĘBU (ha)	GRUNTY ROLNE KLASY II - III	UDZIAŁ PROCENTOWY GRUNTÓW ROLNYCH KLAS II - III (ha)	GRUNTY ROLNE KLASY IV - IV (ha)	ŁĄCZNA POWIERZCHNIA GRUNTÓW ROLNYCH (ha)
1	0001	Brzeźno	664,8472	21,2784	4%	477,6426	498,9210
2	0002	Czerlejko	623,9022	61,3876	11%	512,3317	573,7193
3	0003	Czerlejno	886,5462	345,8507	42%	477,9039	823,7546
4	0004	Drżązgowo	953,9469	151,9496	29%	373,3022	525,2518
5	0005	Glinka Duchowna	802,6932	138,2107	18%	609,9071	748,1178
6	0006	Gułtowy	1003,9371	112,3440	19%	480,3346	592,6786
7	0007	Gwiazdowo	489,5076	188,6833	44%	242,9914	431,6747
8	0008	Iwno	751,3326	260,4219	57%	197,6699	458,0918
9	0009	Jagodno	271,1944	73,5331	29%	183,6991	257,2322
10	0010	Libartowo	331,6978	59,1137	19%	244,5334	303,6471
11	0011	Klony	404,6901	4,0000	1%	371,5466	375,5466
12	0012	Sanniki	623,5654	101,0335	31%	227,5999	328,6334
13	0013	Siedlec	831,8755	252,6298	35%	477,8050	730,5203
14	0014	Siedleczek	319,3908	2,1400	1%	266,8053	268,9453
15	0015	Siekierki Wielkie	1055,3603	145,3138	15%	820,3669	965,6807
16	0016	Skałowo	365,4036	29,8297	9%	286,3717	316,2014
17	0017	Sokolniki Drżązgowskie	233,8502	95,9451	44%	120,5660	216,5111
18	0018	Sokolniki Klonowskie	170,7693	13,2761	8%	146,9610	160,2371
19	0019	Strumiany	118,7212	19,0531	19%	81,8091	100,8622
20	0020	Tarnowo	361,3914	219,7428	64%	124,0264	343,7692
21	0021	Trzek	927,3956	341,0216	40%	503,7002	844,7218
22	0022	Węgierskie	924,8863	3,9300	1%	716,7168	720,6468
23	0023	Wiktorowo	1056,4520	98,6243	20%	395,1566	493,7809
24	0024	Wróblewo	367,0152	61,0199	18%	279,6180	340,6379
25		miasto	798,5059	135,0830	27%	359,7870	494,8700
<b>GMINA KOSTRZYN</b>			<b>15338,8780</b>	<b>2935,4157</b>	<b>25%</b>	<b>8979,1524</b>	<b>11914,6536</b>

Źródło: opracowanie własne na podstawie zestawienia powierzchni klasoużytków dla poszczególnych obrębów gminy Kostrzyn. Stan na dzień: 06.03.2017

Zgodnie z mapą glebowo-rolniczą w skali 1:25000, na obszarze gminy Kostrzyn występują przede wszystkim gleby brunatne właściwe oraz bielcowe, które wytworzone zostały z glin i piasków gliniastych mocnych lub lekkich na glinie. Należą one do kompleksu pszenno dobrego lub pszenno-żytniego. Ponadto, występują tutaj także gleby brunatne wylugowane i bielcowe, wytworzone z piasków gliniastych lekkich lub słabogliniastych na glinie. Należą one do kompleksu żytniego dobrego oraz kompleksu żytniego słabego. Warto nadmienić, że spośród wszystkich gruntów ornych gminy Kostrzyn, ok. 11% z nich należy do kompleksu zbożowo-pastewnego.

#### **2.1.7. Szata roślinna**

Obszar gminy Kostrzyn charakteryzuje się znacznym przekształceniem środowiska w wyniku długotrwałej działalności człowieka i postępującej urbanizacji. Nasilająca się eksploatacja środowiska okolic Poznania doprowadziła do nieodwracalnych zmian w krajobrazie, powodując m.in. wylesienie znacznych powierzchni.

Gmina Kostrzyn jest słabo urozmaicona pod względem szaty roślinnej. Zgodnie z regionalizacją Tamplera, gmina Kostrzyn położona jest w granicach Wielkopolsko-Kujawskiej krainy przyrodniczo-leśnej. W krainie tej, szata roślinna odznacza się stopniowym zanikiem gatunków atlantyckich. Intensywna antropopresja doprowadziła do znacznych wylesień na omawianym obszarze. Na przestrzeni lat wiele gatunków roślin wyginęło, a także ograniczało swój przestrzenny zasięg bądź było zastępowanych innymi, bardziej pospolitymi, jednorodnymi gatunkami. W efekcie, naturalne zespoły roślinne, coraz częściej zastępowane były lasami sosnowymi. Pod względem gruntów leśnych, gmina Kostrzyn charakteryzuje bardzo niską lesistością (12,4%). Dla porównania, wartość ta dla Powiatu Poznańskiego wynosi 22,3%, dla Województwa Wielkopolskiego 25,7%, dla Polski natomiast 29,5%. Lasy gminy Kostrzyn odznaczają się dość dużym zróżnicowaniem siedlisk borowo-lasowych, ale także urozmaiconym drzewostanem, na który składają się m.in.: sosna, modrzew, świerk, grab, lipa, brzoza. Najczęściej spotykanymi elementami flory są jednak pojedyncze drzewa towarzyszące zabudowie, a także zadrzewienia wzdłuż dróg oraz śródpolne. W otwartym krajobrazie rolniczym gminy, zieleń ta pełni nie tylko funkcję krajobrazowo-estetyczną, ale także ekologiczną, korzystnie wpływając na mikroklimat oraz walory użytkowe środowiska rolniczego.

W północno-wschodniej części gminy znajduje się obszar Natura 2000 „Dolina Cybiny” mający znaczenie dla wspólnoty (PLH300038), obszar Natura 2000 „Ostoja koło Promna” mający znaczenie dla wspólnoty (PLH300030) oraz Park Krajobrazowy Promno wraz z otuliną. Obszar ten stanowi wyjątek pod względem bioróżnorodności w skali całej gminy. Dominują tutaj podmokłe zbiorowiska zaroślowe i leśne. Tereny otuliny obszaru chronionego krajobrazu zdominowane są natomiast przez bory sosnowe oraz lasy liściaste. Występują tutaj także rosiczki, kokorycz, lilia złotogłów, czy wawrzynek wilczełyko. Na obszarze gminy znajdują się także 4 pomniki przyrody.

#### **2.1.8. Świat zwierzęcy**

Obszar gminy Kostrzyn, charakteryzuje się niewielkim urozmaiceniem fauny w części centralnej i zachodniej, natomiast w części północnej oraz na terenach leśnych w części wschodniej i południowo – wschodniej różnorodność świata zwierzęcego jest zauważalna. Występują w większości gatunki typowe dla nizinnych obszarów kraju. Na terenie bądź w pobliżu kompleksów leśnych można zaobserwować m.in. jelenie, daniela, sarny, dziki, lisy, zające, króliki, jeże, ryjówki, krety, nietoperze. Spośród drapieżników: lisy, borsuki czy kuny. Na polach spotkać można także bażanty oraz kuropatwy. W ostatnim stuleciu liczebność ptaków gwałtownie spadła, głównie na skutek obniżenia poziomu wód oraz całego zespołu czynników antropogenicznych, m.in. postępu technicznego w rolnictwie oraz użycia pestycydów. Intensywna urbanizacja spowodowała, że na obszarze omawianego terenu egzystują przede wszystkim gatunki pospolite, najlepiej przystosowane do miejscowych warunków życia, głównie drobne ssaki, ptaki, płazy i owady.



Obszar Natura 2000 „Dolina Cybiny” słynie z występowania takich gatunków jak bocian biały, bocian czarny, kumak nizinny, czy zimorodek. Są to ptaki i płazy charakterystyczne dla terenów podmokłych i nadrzecznych.

### **2.1.9. Klimat lokalny, akustyczny i stan powietrza atmosferycznego**

Klimat lokalny zależy od ilości zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym. Bardzo ważną rolę odgrywają tu wysokość opadów, siła i kierunek wiatru, temperatura powietrza oraz wilgotność.

Obszar gminy Kostrzyn według podziału rolniczo-klimatycznego R. Gumińskiego położony jest w dzielnicy środkowej, zaliczanej do najcieplejszych w obrębie kraju. Jednocześnie jest to jeden z najsuchszych regionów Polski, gdyż średnia roczna suma opadów atmosferycznych wynosi około 500 -550 mm. Średnia miesięczna temperatura wynosi ok. 7,7 °C. Najchłodniejszym miesiącem jest styczeń, kiedy średnia temperatura wynosi około – 3,7 °C, natomiast w najcieplejszym lipcu średnia temperatura sięga około 17,7 °C. Liczba dni pochmurnych wynosi 140 w roku, natomiast pokrywa śnieżna zalega średnio 64 dni. Okres wegetacyjny trwa przeciętnie około 220 dni. Klimat gminy Kostrzyn kształtowany jest głównie masami powietrza znad oceanu Atlantyckiego oraz śródziemnomorskiego. Czynniki te powodują, że klimat gminy jest łagodny. Dominują wiatry zachodnie, przy czym zimą i wiosną zwiększa się udział wiatrów wschodnich.

#### Jakość powietrza

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza, miasto i gmina Kostrzyn położone są w zasięgu strefy wielkopolskiej PL3003 dla celów oceny jakości powietrza pod kątem zawartości ozonu, dwutlenku siarki, tlenków azotu, tlenku węgla i benzenu, pyłu zawieszonego PM10 oraz zawartego w tym pyłu ołowiu, arsenu, kadmu, niklu i benzo(a)pirenu, a także pyłu zawieszonego PM2,5. „Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim za rok 2017” opracowana przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu w 2018 roku wykazała, że strefa wielkopolska wg kryteriów odniesionych do ochrony zdrowia, w zakresie zawartości dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, ołowiu, benzenu, tlenku węgla oraz poziomu docelowego kadmu, arsenu, niklu została zaliczona do klasy A. Natomiast w zakresie uwzględnienia poziomu docelowego ozonu i benzo(a)pirenu, w zakresie uwzględnienia poziomów dopuszczalnych pyłu PM10 i pyłu PM2,5 do klasy C. Jednocześnie pod kątem ochrony roślin strefę wielkopolską, w całości, w zakresie zawartości ozonu, dwutlenku siarki i tlenków azotu zakwalifikowano do strefy A.

Kwalifikacja do klasy A oznacza, że w tym zakresie stężenia zanieczyszczenia nie przekraczają odpowiednio poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych, poziomów celów długoterminowych. Kwalifikacja do klasy B oznacza, że w tym zakresie stężenia zanieczyszczenia przekraczają poziomów dopuszczalnych, lecz nie przekraczają poziomów dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji. Kwalifikacja do klasy C oznacza, że stężenia zanieczyszczenia przekraczają poziomy dopuszczalne powiększone o margines tolerancji, a w przypadku gdy margines tolerancji nie jest określony – poziomy dopuszczalne, poziomy docelowe.

Dla obszarów wykazujących przekroczenia poziomów dopuszczalnych zostały opracowane programy ochrony powietrza określające kierunki działań niezbędnych do przywrócenia standardów jakości powietrza.

#### Klimat akustyczny

Na klimat akustyczny gminy Kostrzyn wpływają lokalne źródła hałasu, do których zalicza się głównie hałas komunikacyjny. Pod względem komfortu akustycznego na terenie opracowania występują lokalne źródła hałasu, które mogą powodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu określonych dla pory dziennej i nocnej w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (zmienionego rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 października 2012r.). Obowiązujące obecnie wartości wskaźników długookresowych mieszczą się w przedziałach: dla poziomu dzienne-wieczorno-nocnego  $L_{DWN}$  50–68 dB, dla długookresowego poziomu hałasu w porze nocy

$L_N$  45–65 dB; w przypadku wskaźników krótkookresowych: dla poziomu równoważnego hałasu w porze dnia  $L_{AeqD}$  50–68 dB, dla poziomu równoważnego hałasu w porze nocy  $L_{AeqN}$  45–60 dB.

Klimat akustyczny środowiska gminy Kostrzyn kształtowany jest przez hałas komunikacyjny drogowy, przede wszystkim od drogi krajowej nr 92 i drogi ekspresowej S5, a także od autostrady A2, która przebiega w odległości ok. 200m od granicy gminy. Do czynników mających wpływ na poziom emisji hałasu drogowego należą: natężenie ruchu, struktura strumienia pojazdów, a zwłaszcza udziału w nim transportu ciężkiego, stan techniczny pojazdów, rodzaj i stan techniczny nawierzchni, charakter zabudowy (zagospodarowanie) terenów otaczających.

Zgodnie z generalnym pomiarem ruchu wykonanym w 2015 r. na długości ponad 29 km autostrady A2, na odcinku od węzła Poznań Wschód do węzła Września, średni dobowy ruch roczny (SDRR) wynosi: 17 898 pojazdów silnikowych ogółem na dobę. Pomiar ruchu na drodze ekspresowej S5 na terenie gminy, wykonany został na odcinkach pomiędzy węzłami: Iwno – Kostrzyn – Strumiany. Najintensywniejszy ruch odbywa się pomiędzy Kostrzynem, a Strumianami, gdzie wartość SDRR wynosi 20 683 pojazdów silnikowych ogółem na dobę. Na odcinku drogi krajowej nr 92, stanowiącym obwodnicę Kostrzyna, wskaźnik SDRR w 2015 r. wyniósł 17 261 pojazdów silnikowych ogółem na dobę, z czego ponad 75% to samochody osobowe, mikrobusy, a ponad 14,5% to samochody ciężarowe. Uciążliwości związane z hałasem dotyczą szczególnie obszarów położonych wzdłuż drogi krajowej nr 92. Niemal na całej długości terenów zabudowanych, dopuszczalny poziom hałasu został przekroczony. Niekorzystne warunki występują przede wszystkim na działkach z zabudową jednorodziną przy ul. Chopina w Kostrzynie – od strony drogi krajowej. Hałas w porze nocnej ( $L_N$ ), często przekracza poziom dopuszczony o ok. 15 - 20 dB, dla pory dziennie-wieczorno-nocnej emitowany hałas lokalnie wynosi ponad 20 dB ponad wartości dopuszczalne.

Przez gminę biegnie również linia kolejowa nr 3 relacji Kunowice – Warszawa, będąca częścią międzynarodowej linii E 20 Berlin – Moskwa.

Hałas emitowany przez ruch kolejowy ma subiektywnie mniejszą dokuczliwość, m.in. ze względu na ograniczenia kursowania pociągów, niż hałas drogowy. Hałas kolejowy uciążliwy jest głównie nocą (ze względu na wyraźniejszy odbiór i zmniejszenie innych źródeł generujących hałas). Szczególnie narażone są tereny mieszkaniowe w odległości do ok. 300m, które znajdują się w zasięgu oddziaływania hałasu przekraczającego dopuszczalny poziom zarówno dla  $L_N$  i  $L_{DWN}$  do 5 dB.

Jednocześnie gmina Kostrzyn położona jest poza obszarem ograniczonego użytkowania lotniska cywilnego Poznań – Ławica, który został wyznaczony uchwałą nr XVIII/302/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 30 stycznia 2012r. w sprawie utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania dla lotniska Poznań-Ławica (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 14.02.2012 r., poz. 961).

Na terenie gminy nie występują uciążliwe zakłady przemysłowe, które mogłyby wpływać na komfort akustyczny mieszkańców.

#### Pola elektromagnetyczne

Źródła pola elektromagnetycznego mogą być naturalne oraz sztuczne i mogą mieć różną częstotliwość. Do sztucznych źródeł należą: stacje i linie elektroenergetyczne przede wszystkim wysokich i najwyższych napięć, stacje nadawcze radiowe i telewizyjne oraz stacje bazowe telefonii komórkowych. Przez obszar gminy Kostrzyn przebiegają:

- ponadlokalna linia napowietrzna najwyższego napięcia 220 kV, relacji: Czerwonak – Pątnów,
  - ponadlokalna linia napowietrzna wysokiego napięcia 110 kV relacji: Swarzędz – Nekla
- oraz napowietrzne i kablowe linie SN-15 kV i nn-0,4 kV.

Na terenie gminy Kostrzyn znajdują się stacje bazowe telefonii komórkowej. W otoczeniu typowych stacji bazowych telefonii komórkowej GSM pola elektromagnetyczne o wartościach granicznych występują nie dalej niż kilkadziesiąt metrów od samych anten na wysokości zainstalowania tych anten. Odległość kilkudziesięciu metrów dotyczy jedynie osi głównych wiązek promieniowania anten.

## 2.2. Przyrodnicze powiązania obszaru gminy z otoczeniem

Przyrodnicze powiązania na obszarze kraju oraz w skali międzynarodowej zachodzą przede wszystkim pomiędzy obszarami należącymi do systemu obszarów chronionych. Są to parki narodowe, parki krajobrazowe, rezerваты przyrody, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne oraz zespoły przyrodniczo – krajobrazowe. Ponadto osnowę przyrodniczego systemu obszarów chronionych tworzy układ hydrograficzny oraz orograficzny.

Wzrost wartości obszarów, przypisywany obcowaniu z przyrodą, jako jednemu z najbardziej istotnych czynników jakości życia ludzi, tworzy sprzeczność z rosnącą presją na tereny, wyróżniające się szczególnymi walorami przyrodniczymi, czy rekreacyjnymi. Specyfika tworzenia korytarzy ekologicznych w pobliżu terenów osadniczych, będących miejscem skupisk ludzi, polega na konieczności zapewnienia mieszkańcom korzyści płynących z natury, przy jednoczesnym wypełnianiu funkcji przyrodniczych.

Północno-wschodni fragment gminy Kostrzyn położony jest w granicach obszaru Natura 2000 „Dolina Cybiny” mającego znaczenie dla wspólnoty (PLH300038), obszaru Natura 2000 „Ostoja koło Promna” mającego znaczenie dla wspólnoty (PLH300030) oraz Parku Krajobrazowego „Promno” i jego otuliny. Zgodnie z koncepcją krajowej sieci ekologicznej ECONET-PL wchodzącej w skład Europejskiej Sieci Ekologicznej, teren gminy Kostrzyn położony jest poza układem obszarów węzłowych i korytarzy ekologicznych. Natomiast zgodnie z Planem zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego, północny fragment gminy, na terenie którego zlokalizowany jest park krajobrazowy, stanowi krajową drogę migracji, rozprzestrzeniania i wymiany genetycznej organizmów żywych.

Do lokalnych, umownych korytarzy ekologicznych na obszarze gminy Kostrzyn można zaliczyć jedynie układy zadrzewień, aleje wzdłuż dróg, oraz zieleń towarzyszącą ciekom wodnym. Natomiast funkcję lokalnych węzłów ekologicznych pełnią skupiska leśne (wyspy ekologiczne).

## 2.3. Obiekty i obszary cenne przyrodniczo objęte ochroną.

Na obszarze gminy Kostrzyn zostały wyznaczone następujące formy ochrony przyrody określone w ustawie o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. i są to:

- Obszar Natura 2000 – obszar mający znaczenie dla Wspólnoty PLH300038 „Dolina Cybiny”;
- Obszar Natura 2000 – obszar mający znaczenie dla Wspólnoty PLH300030 „Ostoja koło Promna”;
- Park Krajobrazowy Promno wraz z otuliną;
- Pomniki przyrody.

### Obszar Natura 2000 – OZW PLH300038 „Dolina Cybiny”

Obszar położony jest wzdłuż rzeki Cybina, która stanowi jego oś podłużną. Cybina w swym biegu płynie przez tereny 5 gmin: Nekla, Kostrzyn, Pobiedziska, Swarzędz i Miasto Poznań. W granicach obszaru Natura 2000 zlokalizowany jest odcinek doliny rzecznej oraz fragmenty przyległych terenów na odcinku od jej ujścia z Jeziora Swarzędzkiego aż do przecięcia granicy gmin Kostrzyn i Nekla.

Omawiany obszar utworzony został Decyzją Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669). Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 17 marca 2014r.. ustanowiono plan zadań ochronnych dla obszaru, który następnie zmieniono zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 28 stycznia 2015 r.

Rzeźba tego terenu ukształtowana została w fazie poznańskiej zlodowacenia bałtyckiego. Południowo-zachodnia część doliny Cybiny (znajdująca się w granicach gminy Kostrzyn), położona jest na terenie moreny dennej, pozostała część natomiast na obszarze moreny czołowej. Głębokość doliny nie przekracza raczej 10 m. Na terenie gminy Kostrzyn natomiast, na odcinku Iwno - Glinka Szlachecka, wartość ta wzrasta do 20 m. Szerokość doliny waha się od 50-400 m w górnym odcinku do 500-800 m między jeziorami Uzarzewskim i Swarzędzkim.

Zgodnie z mapą glebowo-rolniczą w skali 1:25000, na obszarze gminy Kostrzyn, w obrębie doliny

Cybiny przeważają gleby murszowo-mineralne, murszowate oraz torfowe i murszowo-torfowe. Cechą charakterystyczną doliny Cybiny jest duża zdolność retencjonowania wód. W dolinie występują liczne naturalne jak i sztuczne zbiorniki wodne, które powstały przez spiętrzenie wód rzecznych, uformowanie w sąsiedztwie rzek oraz eksploatację torfu i piasku. Wśród naturalnych jezior polodowcowych zlokalizowanych zarówno w dolinie Cybiny jak i na obszarze gminy Kostrzyn wyróżnić można Jezioro Iwno, które zostało dodatkowo podpiętrzone. Na obszarze gminy Kostrzyn utworzono szereg stawów, w których prowadzony jest intensywny chów ryb, głównie karpia. W obrębie miejscowości Iwno, Wiktorowo i Siedlec znajduje się duży kompleks stawów rybnych, zajmujących łącznie 53 ha.

Wody podziemne pierwszego poziomu wodonośnego w dolinie Cybiny zalegają na głębokości od 0 do 1 m. Pod doliną Cybiny zlokalizowany jest Główny Zbiornik Wód Podziemnych nr 144 „Wielkopolska Dolina Kopalna”.

W 2004 r. w trakcie badań nad waloryzacją przyrodniczą doliny stwierdzono występowanie aż 85 zespołów roślinnych. Do najlepiej wykształconych należą zbiorowiska zaroślowe i leśne: zarośla łożowe (*Salicetum cinereae*), ols porzeczkowy (*Carici elongatae-Alnetum*) i łęg jesionowo-olszowy (*Fraxino-Alnetum*). W dolinie Cybiny występuje 770 gatunków dziko rosnących roślin. Dolina Cybiny od dawna była intensywnie użytkowana. Największy wpływ na skład gatunkowy miejscowej flory miało i nadal posiada rolnictwo, osadnictwo.

#### Obszar Natura 2000 – OZW PLH300030 „Ostoja koło Promna”

Obszar ten w całości zlokalizowany jest w granicach Parku Krajobrazowego Promno. Ostoja obejmuje fragment młodoglacjalnego krajobrazu środkowo-poznańskiej moreny czołowej i moreny dennej urozmaiconego wodami stojącymi i torfowiskami o od dawna rozpoznanych walorach przyrodniczych i objętego różnymi formami ochrony. Największe znaczenie mają tu duże kompleksy lasów liściastych. Do najcenniejszych obiektów przyrodniczych omawianego obszaru zaliczyć trzeba duże powierzchnie dobrze zachowanych lasów grądowych.

Omawiany obszar utworzony został Decyzją Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669). Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 27 marca 2014r. ustanowiono plan zadań ochronnych dla obszaru, który następnie zmieniono zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 25 lipca 2016 r.

Obszar ten utworzony został przede wszystkim dla ochrony siedlisk wymienionych w załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG (tzw. dyrektywy siedliskowej).

#### Park Krajobrazowy Promno wraz z otuliną

Całkowita powierzchnia Parku wynosi 3 363,86 ha, otulina natomiast zajmuje powierzchnię 2 379,68 ha. Park Krajobrazowy Promno zlokalizowany jest na obszarze dwóch gmin: Pobiedziska i Kostrzyn, z czego na terenie gminy Kostrzyn zajmuje powierzchnię 227,20 ha (otulina 60,55 ha).

Jest to najmniejszy park krajobrazowy znajdujący się w granicach województwa wielkopolskiego. Obszar Parku charakteryzuje się urozmaiconą rzeźbą terenu, występują tutaj liczne pagórki moreny czołowej fazy poznańskiej, które porośnięte są lasami, stanowiącymi 62% powierzchni całego Parku. Przeważają tutaj bory sosnowe, ale także mieszane i lasy liściaste. Na obszarze Parku występują liczne jeziora (w granicach gminy Kostrzyn zlokalizowane są jedynie tereny leśne).

Omawiany obszar utworzony został Rozporządzeniem nr 6/93 Wojewody Poznańskiego z dnia 20 września 1993 r. w sprawie utworzenia Parku krajobrazowego Promno. Obecnie obowiązuje Uchwała nr XXXVII/72/13 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 30 września 2013r. w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego Promno (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2013r. poz. 5742, ze zm.) zmieniona uchwałą Nr XVI/443/16 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 21 marca 2016 r.

Do szczególnych celów ochrony na terenie Parku należy:

- ochrona i zachowanie wyraźnie wykształconego krajobrazu polodowcowego;

- zachowanie trwałości oraz różnorodności biologicznej ekosystemów leśnych wraz ze spontanicznymi procesami ich dynamiki;
- zachowanie populacji rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk;
- zachowanie cennych ekosystemów, w tym: bagiennych, leśnych, łąkowych, murawowych, wodnych i zaroślowych;
- utrzymanie walorów kulturowych;
- utrzymanie struktury przestrzennej terenów z uwzględnieniem swoistych cech miejscowego krajobrazu.

Na podstawie art. 19 ust. 6a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2015 poz. 1651) opracowano Plan Ochrony dla Parku Krajobrazowego Promno (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2009 r. Nr 130 poz. 2138).

#### Pomniki przyrody

Pomnikami przyrody są pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głązy narzutowe oraz jaskinie (ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 2134 ze zm.).

Na terenie gminy Kostrzyn znajdują się cztery drzewa uznane za pomniki przyrody:

- lipa drobnolistna, Brzeźno, ul. Długa;
- platan klonolistny, Iwno, teren Stadniny Koni "IWNO";
- jesion wyniosły, Iwno, teren Stadniny Koni "IWNO";
- wiąz szypułkowy, Siekierki Małe;
- oraz głąz narzutowy w Siekierkach Wielkich.

#### **2.4. Wymagania dotyczące ochrony przeciwpowodziowej**

Dla rzek przepływających przez gminę Kostrzyn nie wyznaczono obszarów szczególnego zagrożenia powodzią. Gmina Kostrzyn jest położona również poza obszarem, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie i wynosi raz na 500lat ( $p=0,2\%$ ) oraz poza obszarem narażonym na zalanie w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia wału przeciwpowodziowego. W związku z powyższym nie ma wymagań dotyczących ochrony przeciwpowodziowej.

### **3. STAN ROLNICZEJ PRZESTRZENI PRODUKCYJNEJ**

Na terenie gminy Kostrzyn użytki rolne stanowią blisko 80% wszystkich gruntów, z czego 92,7% to grunty orne. Znaczna część z nich, w strukturze bonitacyjnej cechuje się średnią jakością gleb, tzn. dominują tutaj grunty klas IIIa, IIIb, IVa, IVb. Pozostałe tereny nieurbanizowane stanowią łąki, pastwiska, lasy i nieużytki. Szczegółowe informacje na temat rolniczego użytkowania ziemi na terenie gminy Kostrzyn przedstawione zostały w rozdziale 2.1.6 Gleby.

W strukturze funkcjonujących gospodarstw rolnych na terenie gminy Kostrzyn występują w dużej mierze gospodarstwa indywidualne średniej wielkości. W ramach Powszechnego Spisu Rolnego w 2010 r. występowało 101 gospodarstw rolnych o powierzchni od 1 do 5 ha. Stanowią one znaczną część wszystkich gospodarstw, jednak dominują tutaj największe gospodarstwa rolne o powierzchni użytków rolnych 15 ha i więcej. Dokładny rozkład liczby gospodarstw rolnych pod względem wielkości użytków przedstawia poniższa tabela.

**Struktura gospodarstw rolnych wg grup obszarowych użytków rolnych w gminie Kostrzyn wg PSR z 2010 r.**

Grupy obszarowe	Liczba gospodarstw ogółem	Liczba gospodarstw indywidualnych
do 1ha	57	57

Grupy obszarowe	Liczba gospodarstw ogółem	Liczba gospodarstw indywidualnych
1 do 5 ha	101	101
5 do 10 ha	70	70
10 do 15 ha	66	66
15ha i więcej	128	124
Ogółem	422	418

Źródło: GUS, Powszechny Spis Rolny 2010 r.

Wśród największych gospodarstw rolnych na terenie gminy Kostrzyn wyróżnić można Stadninę Koni „IWNO” Sp. z o. o., gdzie prowadzona jest działalność z zakresu produkcji roślinnej oraz zwierzęcej. Spółka dzieli się na dwa podstawowe gospodarstwa:

- Iwno + Wiktorowo (w tym ferma jałówek w Sannikach),
- Siedlec + Libartowo (w tym ferma bydła mlecznego w Libartowie).

Produkcja roślinna prowadzona jest na powierzchni 2 858,1743 ha. Wśród upraw wyróżnić można przede wszystkim pszenicę, jęczmień, rzepak, pszenżyto, żyto, owies oraz kukurydzę. Hodowla zwierząt dotyczy przede wszystkim bydła mlecznego.

Zgodnie z danymi pochodzącymi z Powszechnego Spisu Rolnego z 2010 r., na obszarze gminy Kostrzyn rolnictwo było praktykowane w dużej mierze. Z pewnością, jednym z głównych aspektów sprzyjających rozwojowi rolnictwa, jest występowanie dobrych gleb. Gospodarstwa rolne trudnią się zarówno w uprawach polowych, ale także w chowie zwierząt. Szczegółowe informacje przedstawiają poniższe tabele.

#### Struktura upraw w gospodarstwach ogółem w gminie Kostrzyn wg PSR z 2010 r.

Wyszczególnienie	Powierzchnia [ha]
Zboża	6 151,87
Kukurydza na ziarno	336,10
Ziemniaki	487,62
Uprawy przemysłowe	1 654,65
Buraki cukrowe	441,88
Rzepak	1 212,77

Źródło: GUS, Powszechny Spis Rolny 2010 r.

#### Pogłowie zwierząt gospodarskich w gospodarstwach ogółem w gminie Kostrzyn wg PSR z 2010 r.

Wyszczególnienie	Gospodarstwa ogółem zajmujące się chowem	Pogłowie [szt.]
Bydło	103	5 058
Trzoda chlewna	158	12 044
Konie	21	201
Drób	106	14 941

Źródło: GUS, Powszechny Spis Rolny 2010 r.

#### 4. STAN LEŚNEJ PRZESTRZENI PRODUKCYJNEJ

Na terenie gminy Kostrzyn występują kompleksy leśne, które zajmują 12,4% jej powierzchni. Stosunkowa niewielka ich część zlokalizowana jest w granicach obszarów Natura 2000 oraz Parku Krajobrazowego Promno. Zachodnia część gminy praktycznie pozbawiona jest terenów leśnych. Do obrębów, na obszarze których występują największe kompleksy leśne, należą: Ługowiny, Węgierskie, Drzążgowo, Gułtowy, Brzeźno, Wiktorowo, Siedleczek, Iwno, Sanniki.

Lasy gminy Kostrzyn administrowane są przez Nadleśnictwo Czarniejewo. Przeważają tutaj lasy mieszane świeże i wilgotne, wśród drzewostanu których wyróżnić można: sosny, brzozy, dęby, jawory, wiązy, jesiony, świerki. Wszystkie tereny leśne pełnią funkcje ochronne. Lasy gminy Kostrzyn są

różnicowane pod względem wieku. Większość z nich charakteryzuje się drzewostanem liczącym od ok. 40 do ok. 90 lat. Zgodnie z opisami taksacyjnymi drzewostanu udostępnionymi przez Bank Danych o Lasach, procent uszkodzenia powyższych terenów leśnych waha się w przedziale 15-30%. Do najczęstszych przyczyn zaliczane są owady, grzyby oraz zwierzęta. W rejonie miejscowości Ługowiny i Węgierskie, występują lasy o stosunkowo młodym drzewostanie, nie mającym jeszcze 10 lat.

Lasy spełniają różnorodne funkcje, zapewniają stabilizację stosunków wodnych, ochronę gleb przed erozją, kształtują klimat, tworzą warunki dla zachowania potencjału biologicznego gatunków i ekosystemów, zachowują różnorodność i złożoność krajobrazu.

Gospodarka leśna na terenie lasów w granicach gminy Kostrzyn prowadzona jest na podstawie:

- 1) Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Czarniejewo na okres 01.01.2009 r. – 31.12.2018 r.,
- 2) przepisów odrębnych obejmujących tereny Parku Krajobrazowego Promno i otuliny.

Na podstawie art. 19 ust. 6a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2015 poz. 1651) opracowano Plan Ochrony dla Parku Krajobrazowego Promno (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2009 r. Nr 130 poz. 2138), na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2015 poz. 1651) opracowano plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Cybiny PLH300038 (Dz. Urz. Woj. Wlkp. Z 2015 r. poz. 557) oraz plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja koło Promna PLH300030 (Dz. Urz. Woj. Wlkp. Z 2016 r. poz. 4886).

## **5. STAN DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ**

### **5.1. Historia**

Źródła pisane wspominają o Kostrzynie po raz pierwszy u schyłku XII stulecia. Z dokumentu pochodzącego z około 1191 roku, wynika, że Kostrzyn stanowił czoło opola, w skład którego wchodziły miejscowości takie jak: Jagodno, Sanniki, Rujśca, Górka, Glinka, Czerlejno, Kleszczewo i Koszuty, a także miejscowości w górnym biegu Cybiny: Jezierce i Siedlec. Kostrzyn otrzymał prawa miejskie w 1251r., nadane przez Przemysła I, co oznaczało założenie obok istniejącej osady, wolnego miasta i zaprowadzenie w nim samorządności. Nowo ulokowane miasto po wyznaczeniu rynku i sieci ulic, zaczęło się rozwijać i nabierać znaczenia. Sam rozwój Kostrzyna jako ośrodka miejskiego odbywał się w pewnym stopniu kosztem upadającego Giecza, którego funkcje handlowe przejął Kostrzyn. W kolejnych latach z kasztelani poznańskiej została wyodrębniona kasztelania kostrzyńska. W 1298 r. Władysław Łokietek na prośbę księżnej Jolanty nadał klasztorowi Klarysek w Gnieźnie miasto i wieś Kostrzyn wraz z patronatem kościoła oraz wsiami: Libartowem, Strumianami i Siedlcem. Wspomniany klasztor utrzymał je w swoim posiadaniu do końca XVIII wieku.

Z końcem lipca 1331r. Krzyżacy spalili i spustoszyli miasto i gród. Spłonął kościół wraz z drewnianą zabudową miasta. Według XV-wiecznego dokumentu Kostrzyn w tym okresie był miasteczkiem niedużym i o niewielkim znaczeniu w porównaniu do Poznania, Środy, Pobiedzisk czy Kościana. Korzystniejsze warunki dla rozwoju miasta powstały z chwilą ożywienia traktu handlowego z Poznania do Warszawy. Kostrzyn należał do małych, ale dobrze zorganizowanych miast, miał szkołę parafialną, łaźnię miejską i ratusz – siedzibę rady i burmistrza. Z opisu dóbr klasztornych z 1615 roku dowiadujemy się, że Kostrzyn liczył wówczas 200 domów. Poważny okres upadku miasta rozpoczął się od wielkiego pożaru w 1644 r. i zarazy w 1653 r., który pogłębiły wojny szwedzkie w latach 1656 i 1705. W latach późniejszych miasto ucierpiało podczas przemarszu wojsk pruskich, napoleońskich i rosyjskich, które w 1813 r. spaliły ratusz na kostrzyńskim rynku. W 1793 r. Kostrzyn liczył 771 mieszkańców, w mieście funkcjonowała szkoła, poczta, ratusz, dwa gościńce oraz cztery wiatraki. Taki stan miasta odnotowano po przejściu go pod zabór pruski. W pierwszej połowie XIX wieku Kostrzyn miał charakter miasteczka rzemieślniczo-rolniczego. W 1849 r. wybudowano nową szkołę miejską, obok której działała szkoła wiejska. W 1860 r. Niemcy pobudowali dla swych dzieci szkołę ewangelicką. Ożywienie rozwoju miasta nastąpiło w drugiej połowie XIX wieku, kiedy powstała Kasa Pożyczkowa dla Miasta Kostrzyna i Okolicy, Kółko Rolnicze i Towarzystwo Przemysłowców. Około 1860 r. Kostrzyn był ważnym węzłem pocztowej komunikacji dylizansowej. W 1887 r. miasto uzyskało połączenie kolejowe z Poznaniem i Wrześnią. W 1895 r. zbudowano w Kostrzynie pierwszą fabrykę.

Była to fabryka pierników i makaronu, która zastąpiła z jakości swoich wyrobów daleko poza granicami Księstwa. W 1908 r. miasto zbudowało własną elektrownię. W powojennym rozwoju Kostrzyna wyróżnić można kilka etapów. Lata 1945-1948 były okresem odbudowy życia gospodarczego miasta. W latach następnych, aż do połowy lat 50-tych, nastąpił wyraźny zastój. Stopniowe ożywienie nastąpiło od 1956 r. Pobudowano wówczas nowy stadion sportowy i intensywnie rozwinęło się indywidualne budownictwo mieszkaniowe pomiędzy ul. Powstańców Wlkp., Wrzesińską i linią kolejową. W kolejnych latach powstawały następne osiedla domów jednorodzinnych: w rejonie ul. Grunwaldzkiej, po obu stronach ul. Poznańskiej i przy ul. Piasta. Przy pomocy mieszkańców zelektryfikowano całe miasto i założono oświetlenia uliczne.

## 5.2. Obiekty wpisane do rejestru zabytków

Zestawienie wszystkich obiektów, które zostały objęte ochroną konserwatorską na podstawie ustawy z dnia 23 lipca 2003 o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2014 poz. 1446 ze zm.) przedstawia poniższa tabela.

### Wykaz zabytków nieruchomości wpisanych do rejestru zabytków - stan na 31 sierpnia 2016 r.

Lp.	Obiekt	Nr w rejestrze
1.	Kościół par. p.w. NMP Wniebowziętej w zespole kościoła par., ul. Kostrzyńska, Czerlejno 1743 r.	2432/A z 22.12.1932
2.	Pałac z Oficyna w zespole pałacowo-folwarcznym, Czerlejno, 1913 r.	2207/A z 11.06.1991
3.	Park w zespole pałacowo-folwarcznym, Czerlejno, pocz. XX w.	2207/A z 11.06.1991
4.	Pałac w zespole pałacowo-folwarcznym, Drążgowo, pocz. XIX w.	1534/A z 02.07.1974
5.	Park w zespole pałacowo-folwarcznym, Drążgowo, XIX w.	1534/A z 02.07.1974
6.	Kościół par. p.w. św. Kazimierza w zespole kościoła par., Gułtowy, 1737-1738 r.	2468/A z 01.09.1935
7.	Pałac z zespole pałacowym, Gułtowy, 1780-1786 r.	2469/A z 11.03.1952
8.	Oficyna w zespole pałacowym, Gułtowy, 1780 r.	175/A z 18.07.1968
9.	Park w zespole pałacowym, Gułtowy, 2 poł. XIX w.	175/A z 18.07.1962
10.	Dwór, Ignacewo, 1879r.	2260/A z 16.12.1992
11.	Pałac w zespole pałacowo-folwarcznym, Iwno, poł. XIX w.	348 z 29.10.1968
12.	Oficyna w zespole pałacowo-folwarcznym, Iwno, ok. poł. XIX w.	2151/A z 04.02.1988
13.	Park w zespole pałacowo-folwarcznym, Iwno, XVIII/XIX w.	1818/A z 05.02.1981
14.	Budynek przybramny (dom ogrodnika) w zespole pałacowo-folwarcznym, Iwno, poł. XIX w.	2321/A z 23.11.1994
15.	Ochronka w zespole pałacowo-folwarcznym, Iwno, 1861 r.	2321/A z 23.11.1994
16.	Dom Dyrektora w zespole pałacowo-folwarcznym, Iwno, ok. 1910 r.	2321/A z 23.11.1994
17.	Ujeżdżalnia i wozownia w zespole pałacowo-folwarcznym, Iwno, 1850-1857 r.	2321/A z 23.11.1994
18.	Stajnia ogiera ob. dom mieszkalny w zespole pałacowo-folwarcznym, Iwno, k. XIX w.	2322/A z 24.11.1994
19.	Stajnia koni wyścigowych w zespole pałacowo-folwarcznym, Iwno, k. XIX r.	2322/A z 24.11.1994
20.	Stajnia koni "remontowych" w zespole pałacowo-folwarcznym, Iwno, k. XIX w.	2322/A z 24.11.1994
21.	Stajnia w zespole pałacowo-folwarcznym, Iwno, k. XIX w.	2322/A z 24.11.1994
22.	Gorzelnia w zespole pałacowo-folwarcznym, Iwno, k. XIX w.	2322/A z 24.11.1994
23.	Ogrodnictwo z oranżerią w zespole pałacowo-folwarcznym, Iwno, poł. XIX w.	2322/A z 24.11.1994
24.	Kuźnia i stelmacharnia z magazynem w zespole pałacowo-folwarcznym, Iwno, ok. poł. XIX w.	2322/A z 24.11.1994
25.	Stodoła w zespole pałacowo-folwarcznym, Iwno, 1869 r.	2322/A z 24.11.1994
26.	Chlewnia w zespole pałacowo-folwarcznym, Iwno, k. XIX w.	2322/A z 24.11.1994
27.	Młyn parowy w zespole pałacowo-folwarcznym, Iwno, 1866 r.	2322/A z 24.11.1994
28.	Garaż pługów parowych w zespole pałacowo-folwarcznym, Iwno, 4 ćw. XIX w.	2322/A z 24.11.1994



29.	Budynek wielofunkcyjny i mieszkalny w zespole pałacowo-folwarcznym, Iwno, XIX/XX w.	2322/A z 24.11.1994
30.	Kościół par. p.w. NMP Szkaplerznej w zespole kościoła pr., Iwno, 1778-1780 r.	2470/A z 03.09.1935
31.	Dwór w zespole dworsko-folwarcznym, Klony, 2 poł. XIX w.	712/Wlkp/ z 03.10.2008
32.	Park w zespole dworsko-folwarcznym, Klony, 3 ć. XIX w.	712/Wlkp/ z 03.10.2008
33.	Kościół par. p.w. św. Mikołaja w zespole kościoła par., Siedlec, 1770-1775 r.	2441/A z 22.12.1932
34.	Pałac w zespole pałacowo-folwarcznym, Siedlec, 1770-1790 r.	2472/A z 18.04.1952
35.	Park w zespole pałacowo-folwarcznym, Siedlec, 2 poł. XVIII w., XIX w.	1756/A z 07.05.1977
36.	Kościół par. p.w. św. Jadwigi, Siekierki, 1762 r.	2442/A z 22.12.1932
37.	Park w zespole folwarcznym, Siekierki, poł. XIX w.	2134/A z 11.09.1987
38.	Dwór w zespole dworsko-folwarcznym, Tarnowo, 1 poł. XIX w.	2084/A z 27.03.1986
39.	Park w zespole dworsko-folwarcznym, Tarnowo, XIX w.	2132/A z 10.09.1987
40.	Pałac w zespole pałacowym, Węgierskie, XIX/XX w.	2160/A z 18.08.1988
41.	Park w zespole pałacowym, Węgierskie, XIX w.	2160/ z 18.08.1988
42.	Układ urbanistyczny, Kostrzyn, XIII-k. XIX w.	2236/A z 19.06.1992
43.	Kościół par. p.w. św. Piotra i Pawła w zespole kościoła par., Kostrzyn, XVI w.	2436/A z 22.12.1932
44.	Dom, Kostrzyn, 1852 r.	1901/A z 05.01.1983

Źródło: Rejestr zabytków nieruchomości woj. Wielkopolskiego, Narodowy Instytut Dziedzictwa

Na terenie gminy Kostrzyn przedmiotem ochrony konserwatorskiej są:

- obiekty sakralne, zespoły pałacowo-parkowe oraz folwarczne, parki oraz domy mieszkalne wpisane indywidualnie do rejestru zabytków,
- strefa historycznego układu urbanistycznego miasta Kostrzyn, wpisana do rejestru zabytków pod numerem 2236/Wlkp/A z dnia 19.06.1992 r.,
- obiekty ujęte w gminnej i wojewódzkiej ewidencji zabytków,
- cmentarze ujęte w gminnej ewidencji zabytków,
- zewidencjonowane stanowiska archeologiczne w tym wpisane do rejestru zabytków, nawarstwienia kulturowe układu urbanistycznego miasta Kostrzyn, zabytkowych zespołów pałacowo-parkowych oraz folwarcznych, parków, obiektów sakralnych, domów mieszkalnych wpisanych indywidualnie do rejestru zabytków.

W mieście Kostrzyn występuje układ urbanistyczny wpisany do rejestru zabytków. Obejmuje on średniowieczny układ miasta, z wykształconym rynkiem. Jest to teren krystalizujący plan miasta. Układ ten opiera się na dwóch głównych drogach: wzdłuż drogi prowadzącej z Pobiedzisk do Środy i położonej do niej prostopadle drogi prowadzącej z Poznania do Warszawy. Występuje tu zwarta zabudowa, w przeważającej części posiadająca funkcję mieszkaniową. Wysokość budynków waha się głównie od 2 do 4 kondygnacji. Większość tej zabudowy datowana jest na II połowę XIX w. i początek XX w. Teren ten podlega ochronie konserwatorskiej.

Ponadto na terenie gminy Kostrzyn znajdują się zespoły zabytków ruchomych obejmujące wyposażenie i elementy wystroju świątyń:

1. p.w. NMP Wniebowziętej oraz Św. Idziego i Katarzyny w Czerlejnii (gotyk, barok),
2. p.w. św. Kazimierza w Gułtowach (rokoko),
3. p.w. Matki Boskiej Szkaplerznej w Iwnie (gotyk, renesans, barok),
4. p.w. Św. Piotra i Pawła w Kostrzynie (gotyk, renesans, barok),
5. p.w. św. Mikołaja w Siedlcu (barok),
6. p.w. św. Jadwigi w Siekierkach Wielkich (renesans, barok)

Zespół zabytków ruchomych dotyczy także neorenesansowego pałacu Mielżyńskich w Iwnie z zachowaną dekoracją wewnątrz oraz zabytkowymi powozami oraz barokowo-klasycystycznego pałacu Bnińskich w Gułtowach z zachowanym wystrojem sali balowej, salonu marmurowego i hallu.

W granicach gminy Kostrzyn zewidencjonowano następujące cmentarze:

- Kostrzyn, ul. Średzka, cmentarz przykościelny,
- Kostrzyn-Skałkowo. Cmentarz ewangelicki,
- Kostrzyn, cmentarz żydowski,
- Kostrzyn, ul. Poznańska, cmentarz św. Ducha,
- Kostrzyn, cmentarz tzw. Wojenny,
- Kostrzyn, ul. Cmentarna, cmentarz wiejski wyznaniowy,
- Brzeźno, cmentarz ewangelicki,
- Gułtowy, cmentarz wiejski wyznaniowy,
- Czerlejno, cmentarz wiejski wyznaniowy,
- Glinka Duchowna, cmentarz choleryczny,
- Iwno, cmentarz wiejski wyznaniowy,
- Siedlec, cmentarz wiejski wyznaniowy.

### 5.3. Obiekty będące w gminnej ewidencji zabytków

W gminie Kostrzyn znajdują się obiekty zabytkowe wpisane do gminnej ewidencji zabytków. Są to zabytki architektury i budownictwa, w tym zespoły i obiekty o lokalnych walorach historycznych.

W załączniku A do niniejszego opracowania został zamieszczony wykaz obiektów zabytkowych nieruchomości, ujętych w gminnej i wojewódzkiej ewidencji zabytków.

### 5.4. Zabytki archeologiczne ujęte w Gminnej Ewidencji Stanowisk i Zabytków Archeologicznych

Zgodnie z art. 3 pkt. 4 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. z 2014, poz. 1446 ze zm.) zabytek archeologiczny, to zabytek nieruchomy, będący powierzchnią, podziemną lub podwodną pozostałością egzystencji i działalności człowieka, złożoną z nawarstwień kulturowych i znajdujących się w nich wytworów bądź ich śladów lub zabytek ruchomy, będący tym wytworem.

Dla gminy Kostrzyn została przyjęta Zarządzeniem nr 458/2018 Burmistrza Gminy Kostrzyn z dnia 7 maja 2018r. Gminna Ewidencja Stanowisk i Zabytków Archeologicznych gminy Kostrzyn. W tym dokumencie ujęte są 732 stanowiska, w tym historyczny układ urbanistyczny wpisany do rejestru zabytków, podlegający również ochronie archeologicznej.

W gminie Kostrzyn występują stanowiska objęte najwyższą formą ochrony, tj. wpisem do rejestru zabytków, znajdują się tu także stanowiska archeologiczne o własnej formie krajobrazowej – grodziska. Wśród nich wyróżnić można:

- Wiktorowo, stanowisko nr 1/139 AZP 52-31, grodzisko, nr rej. 1372/A z 11.11.1972 r.,
- Siekierki Wielkie, stanowisko nr 1/225 AZP 53-30, grodzisko, nr rej. 1371/A z 11.11.1972 r.,
- Trzek, stanowisko nr 1/227 AZP 53-30, grodzisko, nr rej. 1370/A z 10.11.1972 r.,
- Sokolniki Drzągowskie, stanowisko nr 1/155 AZP 53-31, grodzisko, nr rej. 1366/A z 10.11.1972 r.,
- Gułtowy, stanowisko nr 1/159 AZP 53-31, grodzisko, nr rej. 1369/A z 10.11.1972 r.,
- Siedlec, stanowisko nr 1/161 AZP 53-31, grodzisko, nr rej. 1373/A z 11.11.1972 r.

### 5.5. Dobra kultury współczesnej

Pod pojęciem dobra kultury współczesnej należy rozumieć niebędące zabytkami dobra kultury, takie jak pomniki, miejsca pamięci, budynki, ich wnętrza i detale, zespoły budynków, założenia urbanistyczne i krajobrazowe, będące uznanym dorobkiem współcześnie żyjących pokoleń, jeżeli cechuje je wysoka wartość artystyczna lub historyczna. Wśród dóbr kultury współczesnej obszaru gminy Kostrzyn, wyróżnić można m.in.:

- Pomnik walki i męczeństwa, Rynek, Kostrzyn,
- Pomnik w hołdzie Powstańców Wielkopolskich, ul. Posta

- Słup Światowida, Rynek, Kostrzyn,
- Brama cechowa, ul. Kościelna, Kostrzyn,
- Pomnik w hołdzie Powstańców Wielkopolskich, Czerlejno,
- Pomnik na cześć Ewarysta Estkowskiego, Drążgowo,
- Głaz upamiętniający Ignacego Mielżyńskiego, Iwno,
- Tablica upamiętniająca Ignacego Prądzyńskiego, Sanniki.

#### **5.6. Krajobraz kulturowy – wnioski, rekomendacje, granice krajobrazów priorytetowych wynikające z audytu krajobrazowego**

Dla województwa wielkopolskiego nie został opracowany audyt krajobrazowy, w związku z powyższym nie ma określonych granic krajobrazów priorytetowych na terenie miasta Kostrzyn.

Obszar gminy Kostrzyn znajduje się w krajobrazie wiejskim - zwyczajnym (zachodnia połowa gminy), wiejskim z obszarami leśnymi (południowo-wschodnia część), a także w krajobrazie wiejskim pagórkowatym z obszarami leśnymi (część północno-wschodnia). Samo miasto Kostrzyn sklasyfikowano jako krajobraz zurbanizowany (wg Studium Ochrony i Kształtowania Krajobrazu w Poznańskim Obszarze Metropolitalnym z 2012 r.).

Gmina Kostrzyn, mimo sprzyjających warunków do rozwoju gospodarczego, zachowała rolniczy charakter i krajobraz kulturowy wielkopolskiej wsi.

Obszary pagórkowate pełniące rolę naturalnych dominant zlokalizowane są w części północno-wschodniej gminy. Sięgają one w przybliżeniu od 120 do 130 m n.p.m. Ponadto charakterystyczne elementy, kształtujące krajobraz kulturowy to sylwety kościołów, stanowiące dominanty architektoniczne, ze względu na to, iż są dobrze widoczne daleko poza miastem czy wsią. Są to kościoły: p.w. NMP Wniebowziętej w Czerlejnie, p.w. św. Jadwigi w Siekierkach Wielkich, p.w. św. Mikołaja w Siedlcu i św. Kazimierza w Gułtowach. Miasto Kostrzyn charakteryzuje się wykształconym historycznie układem urbanistycznym wzdłuż ulicy Poznańskiej, który jest czytelny w przestrzeni miasta. Zachowany jest tam układ przestrzenny o charakterze wrzeciona z kwadratowym rynkiem i ścisłą zabudową przy rynku i ulicach od niego odchodzących.

Wyróżniono także zespoły pałacowe w Czerlejnie, Drążgowie, Gułtowach, Iwnie, Siedlcu i Węgierskim, stanowiące najcenniejsze elementy dziedzictwa kulturowego, które w zasadniczy sposób wpłynęły na charakter krajobrazu w danej miejscowości. Wszystkie zespoły zachowały się w stanie dobrym.

Na uwagę zasługuje stadnina koni w Iwnie – zespół pałacowo-folwarczny, z parkiem krajobrazowym z wielowiekowym drzewostanem także egzotycznym, na terenie parku zlokalizowany jest duży staw z wysepką.

Do elementów ekspozycji czynnej na obszarze gminy Kostrzyn należy punkt widokowy w Brzeźnie z widokiem na krajobraz wiejski pagórkowaty oraz ciąg widokowy na odcinku Tarnowo - Promno (droga powiatowa 2409P) na dolinę Cybiny.

W Planie Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Wielkopolskiego w celu ochrony i promocji krajobrazu kulturowego, cennego z uwagi na zachowane dziedzictwo kulturowe, a równocześnie atrakcyjnego pod względem walorów przyrodniczych, nie zaproponowano na terenie gminy Kostrzyn utworzenia żadnych parków kulturowych, ani innych dodatkowych form ochrony krajobrazu.

## **6. TURYSTYKA**

Wśród walorów turystycznych gminy Kostrzyn wyróżnić można przede wszystkim te, wynikające z położenia w dolinie rzeki Cybina. Oprócz wartości przyrodniczo-krajobrazowych, na uwagę zasługują także układ urbanistyczny miasta Kostrzyn, założenia parkowe i dworsko-parkowe oraz układy ruralistyczne okolicznych miejscowości.

Na terenie gminy Kostrzyn zlokalizowanych jest wiele miejsc oraz obiektów, które zasługują na uwagę, m.in. zachowany średniowieczny układ urbanistyczny Kostrzyna, wraz z kamienicami o cechach architektury klasycystycznej z XVIII w. oraz przełomu XIX i XX w., zabytkowe kościoły w Iwnie,

Czerlejnem i Siekierkach Wielkich, stadnina koni w Iwnie, zespół pałacowo-parkowy z XVIII w. w Gułtowach, gorzelnia w Gwiazdowie z początku XX w.

Przez obszar gminy Kostrzyn przebiega szlak rowerowy tworzący zamkniętą pętlę o nazwie „Pierścień rowerowy dookoła Poznania”. Całkowita długość trasy wynosi 173 km, natomiast odcinek mieszczący się w granicach gminy Kostrzyn liczy ok. 15 km, przebiegając przez następujące miejscowości: Trzek Duży – Trzek – Trzek Mały – Ignacewo – Kostrzyn – Tarnowo.

W 2012 r. gmina Kostrzyn wydała „Przewodnik po Kostrzynie i okolicach” pod redakcją Kazimierza Matyska. Wyznacza on następujące propozycje wycieczek pieszych i rowerowych:

- Iwno – Wiktorowo – Leśna Grobla – Siedleczek – Brzeźno – Gułtowy (13 km);
- Iwno – Grodzisko k. Nekieli – Wygoda (gajówka) – Rajmundowo k. Nekli (13,2 km);
- Kostrzyn – Glinka Duch. – Promno – Kociałkowa Górka – Chorzałki – Iwno (12 km);
- Kostrzyn – Glinka Duch. – Iwno – Siedlec (8 km);
- Kostrzyn – Czerlejno – Klony – Drążgowo – Gułtowy (17 km);
- Kostrzyn – Gwiazdowo – Tarnowo – Glinka – Promno (10 km);
- Kostrzyn – Iwno – Sanniki – Jezierce – Wygoda – Nekla – Giecz – Gułtowy (35 km);
- Kostrzyn – Siedlec – Giecz – Drążgowo – Węgierskie – Czerlejno – Trzek – Siekierki Wielkie – Paczkowo (37 km);
- Paczkowo – Siekierki Wielkie – Trzek – Kostrzyn (10 km);
- Sanniki – Jez. Babskie – Grobla Twardowskiego – Leśna Grobla – Brzeźno – Gułtowy (15 km);
- Kostrzyn – Trzek Mały – Siekierki Wielkie – Trzek Duży – Czerlejno – Klony – Sokolniki Drążgowskie – Sokolniki Klonowskie – Strumiany – Kostrzyn (25 km);
- Kostrzyn – Strumiany – Klony – Węgierskie – Drążgowo – Gułtowy – Libartowo – Kostrzyn (28 km);
- Kostrzyn – Wiktorowo – Siedlec – Siedleczek – Leśna Grobla – Rujsca – Sanniki – Kostrzyn (26 km);
- Kostrzyn – Glinka Duchowna – Iwno – Chorzałki – Buszkówiec – Glinka Szlachecka – Jagodno – Tarnowo – Gwiazdowo – Kostrzyn (14,7 km).

## 7. WARUNKI I JAKOŚĆ ŻYCIA MIESZKAŃCÓW

### 7.1. Rynek pracy

Charakterystykę rynku pracy na terenie gminy Kostrzyn obrazuje poniższa tabela.

**Rynek pracy gminy Kostrzyn w latach 2000-2015**

lata:	pracujący			bezrobotni zarejestrowani			udział bezrobotnych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym [%]		
	mężczyźni	kobiety	ogółem	mężczyźni	kobiety	ogółem	mężczyźni	kobiety	ogółem
2000	1 618	838	2 456	155	205	360	-	-	-
2001	1 387	909	2 296	302	330	632	-	-	-
2002	1 377	957	2 334	381	391	772	-	-	-
2003	1 401	885	2 286	377	400	777	7,6	8,6	8,1
2004	1 302	965	2 267	345	473	818	6,8	10,1	8,4
2005	1 316	904	2 220	295	473	768	5,8	9,9	7,8
2006	2 894	1 090	3 984	189	398	587	3,6	8,2	5,8
2007	3 328	1 295	4 623	78	175	253	1,5	3,5	2,5
2008	3 815	1 359	5 174	46	82	128	0,8	1,6	1,2
2009	1 545	1 089	2 634	138	170	308	2,5	3,3	2,9
2010	1 877	1 200	3 077	127	149	276	2,2	2,8	2,5
2011	1 916	1 195	3 111	118	174	292	2,0	3,3	2,6
2012	1 669	1 240	2 909	180	220	400	3,0	4,1	3,5
2013	1 743	1 275	3 018	172	199	371	2,9	3,7	3,3
2014	1 754	1 284	3 038	165	172	337	2,8	3,2	3,0
2015	1 759	1 292	3 051	131	170	301	2,2	3,2	2,6

Źródło: Bank Danych Lokalnych GUS/Powiatowy Urząd Pracy w Poznaniu

Gmina Kostrzyn charakteryzuje się relatywnie niskim poziomem bezrobocia. Największy udział osób bezrobotnych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym, zgodnie z powyższą tabelą, nastąpił w latach 2003-2005. Następnie od roku 2006 zauważalny jest stopniowy spadek, który doprowadza w roku 2008 do osiągnięcia wartości 1,2%. Od tamtej pory udział osób bezrobotnych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym oscyluje wokół wartości 3,0%.

Spadek bezrobocia na przestrzeni lat, jaki osiągnęła gmina Kostrzyn, z pewnością jest pochodną dogodnej lokalizacji gminy. Bliskość miasta Poznania sprawia, że wielu pracodawców na siedziby swoich działalności wybiera właśnie Kostrzyn i jego okolice.

## 7.2. Mieszkalnictwo

Zasoby mieszkaniowe na terenie gminy Kostrzyn w latach 1995-2015 zostały przedstawione w poniższej tabeli.

Zasoby mieszkaniowe gminy Kostrzyn w latach 1995-2015

Lata	liczba mieszkań		liczba izb		powierzchnia użytkowa mieszkań (m <sup>2</sup> )	
	ogółem	własność gminy	ogółem	własność gminy	ogółem	własność gminy
1995	3 884	246	14 723	612	276 102	10 229
1996	3 886	227	14 734	737	276 323	11 823
1997	3 889	224	14 751	737	276 637	10 876
1998	3 897	210	14 791	639	277 651	8 892
1999	3 906	220	14 860	678	278 960	9 573
2000	3 918	231	14 920	701	280 327	9 026
2001	3 925	232	14 957	704	281 284	9 069
2002	4 068	230	16 731	610	339 503	10 345
2003	4 102	230	16 935	610	343 977	10 345
2004	4 179	230	17 191	610	351 424	10 345
2005	4 249	213	17 478	563	357 543	9 352
2006	4 290	213	17 694	563	362 906	9 352
2007	4 336	206	17 948	544	369 070	9 072
2008	4 438	bd	18 480	bd	383 134	bd
2009	4 579	146	19 274	bd	402 448	5 859
2010	4 597	bd	20 021	bd	420 949	bd
2011	4 753	bd	20 642	bd	435 638	bd
2012	4 838	bd	21 058	bd	446 733	bd
2013	4 901	131	21 412	bd	456 305	5 389
2014	4 963	bd	21 753	bd	464 965	bd
2015	5 038	123	22 151	bd	475 532	4 996

Źródło: Bank Danych Lokalnych GUS

Przeciętna powierzchnia użytkowa mieszkania w gminie Kostrzyn na 1 osobę

Lata	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Pow. [m <sup>2</sup> ]	22,4	22,5	23,0	23,2	23,3	23,3	23,7	24,6	24,7	25,3	25,8	26,1	26,4	26,8

Źródło: Bank Danych Lokalnych GUS

W latach 1995- 2015 widoczny jest systematyczny wzrost liczby mieszkań oraz powierzchni mieszkań, przy czym wyraźny wzrost liczby nowych mieszkań jest zauważalny w 2002 r.

Pod względem własnościowym, mieszkania użytkowane w 2007 r. należą w ponad 95% do osób prywatnych. W roku 2015 wartość ta wynosiła już 97,5%.

Warunki mieszkaniowe w gminie Kostrzyn, w porównaniu do danych dla powiatu poznańskiego, wypadają nieco słabiej. Wahania sięgają rzędu kilku metrów kwadratowych.

### 7.3. Oświata i wychowanie

Zgodnie z danymi Głównego Urzędu Statystycznego dla roku 2015, na terenie gminy Kostrzyn funkcjonowało 12 placówek wychowania przedszkolnego, w tym 7 przedszkoli, które dysponowały łącznie 540 miejscami dla dzieci. Na szkolnictwo podstawowe natomiast składało się 6 szkół podstawowych oraz 6 gimnazjów, z czego 5 funkcjonowało jako zespoły szkół. Po reformie edukacji od września 2017r. na terenie gminy Kostrzyn będzie działać 7 szkół podstawowych.

- Szkoła Podstawowa nr 1 im. Ewarysta Estkowskiego w Kostrzynie,
- Szkoła Podstawowa nr 2 im. Rady Europy w Kostrzynie,
- Szkoła Podstawowa im. Jana Brzechwy w Brzeźnie
- Szkoła Podstawowa im. Wincentego Witosa w Czerlejnii
- Szkoła Podstawowa im. Arkadego Fiedlera w Gułtowach
- Szkoła Podstawowa im. Mikołaja Kopernika w Iwnie
- Szkoła Podstawowa im. Pauliny i Augusta Wilkońskich w Siekierkach Wielkich

### 7.4. Usługi zdrowia

W zakresie podstawowej opieki zdrowotnej na terenie gminy Kostrzyn funkcjonują następujące przychodnie oraz poradnie:

- Przychodnia Zespołu Lekarza Rodzinnego „SANUS”,
- Pielęgniarski Ośrodek Medycyny Środowiskowo-Rodzinnej „ALMA”,
- Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna w Swarzędzu, Filia w Kostrzynie,
- Przychodnia Lekarska KA-MED.

Wszystkie wymienione placówki zlokalizowane są w miejscowości Kostrzyn, co jest podyktowane jej dominującą rolą jako centralnego ośrodka usługowego. Na obszarze gminy Kostrzyn funkcjonuje obecnie 7 aptek. Z zakresu ochrony zdrowia, istnieje także 6 placówek wsparcia dziennego, które łącznie obsługują 113 osób.

### 7.5. Sport

W zakresie infrastruktury sportowej i rekreacyjnej na terenie gminy Kostrzyn funkcjonują przede wszystkim boiska sportowe oraz place zabaw. Zgodnie z danymi tut. Urzędu, na obszarze gminy Kostrzyn działalność prowadzi 14 klubów sportowych. Nazwy organizacji sportowych wraz z ich lokalizacją a także obiekty, którymi dysponują, obrazuje poniższa tabela:

#### Wykaz organizacji sportowych

Organizacja sportowa	Adres, lokalizacja	Obiekty
Kostrzyńskie Klub Sportowy 1922 "Lechia" Kostrzyn	ul. Sportowa 12 62-025 Kostrzyn	Stadion Miejski im. 750-lecia miasta Kostrzyna (pojemność: 550 miejsc siedzących)
Gminny Klub Sportowy w Gułtowach	ul. Kasztanowa, Gułtowy 62-025 Kostrzyn	Boisko trawiaste
Piłkarski Klub Sportowy MARATOŃCZYK Brzeźno	ul. Długa 5, Brzeźno 62-025 Kostrzyn	Boisko trawiaste
Kostrzyński Klub Karate DO SHOTOKAN	Gwiazdowo 1/1 62-025 Kostrzyn	-
Uczniowski Klub Sportowy VICTORIA	ul. Średzka 8, Gułtowy 62-025 Kostrzyn	Zespół Szkół w Gułtowach, hala gimnastyczna
Kostrzyński Klub Karate SHOTOKAN KRUK	ul. Nowy Świat 1 62-025 Kostrzyn	-

Organizacja sportowa	Adres, lokalizacja	Obiekty
Uczniowski Klub Sportowy IWA	ul. Szkolna 11, Iwno 62-025 Kostrzyn	Zespół Szkół w Iwnie, boiska poliuretanowe
Uczniowski Klub Sportowy MARATOŃCZYK	ul. Długa 3, Brzeźno 62-025 Kostrzyn	Zespół Szkół w Brzeźnie
Uczniowski Klub Sportowy CZERLEJNO	ul. Kostrzyńska 4, Czerlejno 62-025 Kostrzyn	Zespół Szkół w Czerlejni, boisko trawiaste
Uczniowski Klub Sportowy "GONIEC"	ul. Piasta 1 62-025 Kostrzyn	Szkoła Podstawowa im. Ewarysta Estkowskiego w Kostrzynie
Uczniowski Klub Sportowy "OLIMP"	ul. Powstańców Wlkp. 28A 62-025 Kostrzyn	Gimnazjum im. Rady Europy w Kostrzynie, boisko wielofunkcyjne „Orlik 2012”, boisko lekkoatletyczne, hala gimnastyczna
Klub Sportowy SOKOŁY Kostrzyn	ul. Poznańska 33 62-025 Kostrzyn	Miejsko-Gminny Ośrodek Kultury
Stowarzyszenie WALKA Kostrzyn	ul. Cmentarna 11 62-025 Kostrzyn	-
Ludowy Klub Jeździecki "ABARIA"	ul. Jeździecka 1, Iwno 62-025 Kostrzyn	Infrastruktura jeździecka, stajnie, place sportowe
Kostrzyński Klub Tenisowy Klub Tenisowy ROSITA	Glinka Szlachecka 10 62-025 Kostrzyn	Korty tenisowe
„Fundacja Klub Sportowy LOKOMOTIVE"	Siekierki Wielkie ul. Bukowa 15 62-025 Kostrzyn	-
Stowarzyszenie KOSTRO	Ul. Dunikowskiego 16	
-	ul. Szkolna, Siekierki Wielkie 62-025 Kostrzyn	Boisko trawiaste, piaskowe
-	ul. Czereśniowa, Trzek 62-025 Kostrzyn	Boisko trawiaste
-	Siedlec, 62-025 Kostrzyn	Boisko trawiaste
-	ul. Ogrodowa, Gułtowy 62-025 Kostrzyn	Boisko wielofunkcyjne
-	Buszkówiec, dz. nr geod 19/5, obr. Glinka Duchowna	Boisko trawiaste
-	ul. Akacyjowa, dz. nr geod. 2109/2 62-025 Kostrzyn	Boisko do siatkówki plażowej
-	ul. Sportowa, dz. nr geod. 804, 62-025 Kostrzyn	Boisko trawiaste
-	Drzągowo, dz. nr geod. 80/13 62-025 Kostrzyn	Boisko trawiaste
-	ul. Wydzierzewice, dz. nr geod. 237/4, obr. Trzek 62-025 Kostrzyn	Boisko trawiaste

Źródło: Urząd Miejski w Kostrzynie

#### Wykaz placów zabaw i boisk

Lp.	Miejscowość	Użytkowanie	Nr geod.
1.	Skałowo	Plac zabaw	8/23
2.	Gwiazdowo	Plac zabaw i boisko	14/47

Lp.	Miejscowość	Użytkowanie	Nr geod.
3.	Tarnowo	Plac zabaw	51/18
4.	Buszkówiec, obr. Glinka Duchowna	Boisko	19/5
5.	Buszkówiec, obr. Glinka Duchowna	Plac zabaw	70/17
6.	Iwno, ul. Szkolna	Boisko	11
7.	Iwno, ul. Szkolna	Plac zabaw	12/3
8.	Kostrzyn, ul. Akacyjowa	Boisko	2109/2
9.	Kostrzyn, ul. Andrzejewo	Plac zabaw i boisko	2280
10.	Kostrzyn, Park Harcerza	Plac zabaw	1312/2, 1309/3
11.	Kostrzyn, ul. Piasta	Plac zabaw i boisko	1162/5
12.	Kostrzyn, ul. Powstańców Wielkopolskich	Boisko	738/12
13.	Kostrzyn, ul. Sportowa	Kompleks boisk	804, 738/12
14.	Kostrzyn, ul. Średzka	Plac zabaw	1070
15.	Kostrzyn, Plac Kurdeszowy	Plac zabaw	929/4
16.	Kostrzyn, ul. Kurpińskiego	Plac zabaw	371
17.	Libartowo	Plac zabaw i boisko	16/25
18.	Siedlec	Plac Zabaw	26/21
19.	Siedlec	Boisko	28/10
20.	Brzeźno, ul. Długa	Boisko	60/1, 60/3
21.	Brzeźno, ul. Długa	Plac zabaw i boisko	70
22.	Gułtowy, ul. Kasztanowa	Boisko	63/15
23.	Gułtowy, ul. Parkowa	Plac zabaw	27/36
24.	Gułtowy, ul. Średzka	Plac zabaw	186/3
25.	Gułtowy, ul. Ogrodowa	Boisko	170/1
26.	Drzągowo	Boisko	80/13 -
27.	Drzągowo	Plac zabaw	80/3
28.	Węgierskie	Plac zabaw	117/2



Lp.	Miejscowość	Użytkowanie	Nr geod.
29.	Ługowiny, obr. Węgierskie	Plac zabaw i boisko	226/13
30.	Czerlejno, ul. Kostrzyńska	Plac zabaw i boisko	109/21, 113
31.	Czerlejko, ul. Jesionowa	Plac zabaw	27
32.	Trzek, ul. Czereśniowa	Boisko	384/2
33.	Trzek, ul. Czereśniowa	Plac zabaw	358/18
34.	Siekierki Wielkie, ul. Szkolna	Boisko	126/1
35.	Siekierki Wielkie, ul. Szkolna	Plac zabaw	126/1
36.	Siekierki Wielkie, Skwer Powstańców Wielkopolskich	Plac zabaw	372/8
37.	Siekierki Wielkie, ul. Szkolna	Boisko	356
38.	Klony	Plac zabaw	44/3
39.	Wiktorowo	Plac zabaw	59/9
40.	Wiktorowo	Boisko	16/13

Źródło: Urząd Miejski w Kostrzynie

## 7.6. Kultura

Na terenie gminy Kostrzyn w zakresie kultury funkcjonuje Miejsko-Gminny Ośrodek Kultury, z siedzibą przy ul. Poznańskiej 33 w Kostrzynie. Celem ośrodka jest integracja środowiska, upowszechnianie różnorodnych form działalności kulturalnej, umożliwianie kulturalnego spędzania czasu mieszkańcom gminy. Miejsko-Gminny Ośrodek Kultury jest organizatorem szeregu imprez, część odbywa się cyklicznie, ciesząc się ogromną popularnością wśród mieszkańców gminy. Obecnie M-GOK oferuje mieszkańcom wiele wydarzeń, umożliwiających realizację własnych zainteresowań, pasji, a także uczestniczenia w różnego rodzaju formach aktywności kulturalnej i artystycznej.

W ramach Miejsko-Gminnego Ośrodka Kultury funkcjonuje Izba Muzealna Ziemi Kostrzyńskiej. Gromadzone są w niej zbiory związane z historią Kostrzyna i okolic.

Na terenie Kostrzyna działalność prowadzi także Biblioteka Publiczna Miasta i Gminy Kostrzyn, która podzielona jest na wypożyczalnię dla dorosłych, oddział dla dzieci, czytelnię oraz księgarnię. Biblioteka ta posiada swoje filie na terenie gminy Kostrzyn, w miejscowościach: Czerlejno, Gułtowy, Iwno, Siekierki.

## 7.7. Baza noclegowa

Baza noclegowa gminy Kostrzyn na przestrzeni ostatnich lat rozwija się. Jedną z przyczyn może być lokalizacja, a mianowicie bliskość miasta Poznania, czy też położenie przy drodze krajowej nr 92 oraz przebiegającej w pobliżu autostradzie A2. Na obszarze gminy zlokalizowanych jest 7 obiektów noclegowych. Dwa z nich znajdują się na terenie Kostrzyna, pozostałe w miejscowościach: Siedlec (dwa), Iwno, Skałowo oraz Czerlejno. Szczegółowe informacje zawarte zostały w poniższej tabeli.

### Baza noclegowa na terenie miasta i gminy Kostrzyn

Lp.	Nazwisko i imię/nazwa	Adres
1.	Kierznowska Ewa	Kostrzyn ul. Szewska 4A
2.	Koper Tomasz	Kostrzyn ul. Poznańska 57
3.	Szczepaniak Krzysztof „Biały Domek”	Siedlec 11A

Lp.	Nazwisko i imię/nazwa	Adres
4.	Hotel „Karino”	Iwno ul. Park Mielżyńskich 1
5.	GREYS	Siedlec 1
6.	BAR SMAKOSZ Nowicki Eugeniusz	Skałowo 60
7.	Pensjonat Paskal Paskal Janikowski	Czerlejno Ul. Kostrzyńska 26

Źródło: Urząd Miejski w Kostrzynie

### 7.8. Inne usługi

Usługi handlu na terenie gminy Kostrzyn skupiają się w szczególności na terenie miasta Kostrzyn i tam też występują sklepy specjalistyczne oraz sklepy sieci dyskontowych. Ponadto zlokalizowanych jest tam pięć placówek bankowych. Wśród pozostałych usług wyróżnić można usługi naprawczo-remontowe, transportowe, z zakresu nieruchomości, księgowości czy ubezpieczeń.

Obiekty gastronomiczne (restauracje, bary, pizzerie) koncentrują się również na terenie miasta Kostrzyn.

W zakresie placówek pocztowych, na terenie gminy Kostrzyn znajduje się jeden Urząd Pocztowy, w Kostrzynie, przy ulicy Dworcowej.

Na terenie gminy Kostrzyn zlokalizowanych jest 7 parafii:

- Parafia w Kostrzynie pod wezwaniem Świętych Apostołów Piotra i Pawła,
- Parafia w Kostrzynie pod wezwaniem bł. Jolanty,
- Parafia w Gułtowach pod wezwaniem Świętego Kazimierza,
- Parafia w Siedlcu pod wezwaniem Świętego Mikołaja,
- Parafia w Siekierkach pod wezwaniem Świętej Jadwigi,
- Parafia w Czerlejnii pod wezwaniem NMP Wniebowziętej,
- Parafia w Iwnie pod wezwaniem NMP Szkaplerznej.

Szerokim zakresem usług charakteryzuje się Stadnina Koni w Iwnie. Prowadzone tu jest na szeroką skalę gospodarstwo rolne, w tym produkcja roślinna i hodowla zwierząt (na własny użytek oraz sprzedaż). Stadnina oferuje także noclegi w ramach gościńca „Karino” oraz pensjonat dla koni.

Od października 2015 r. na terenie gminy Kostrzyn, w miejscowości Skałowo funkcjonuje schronisko dla zwierząt. Zapewnia ono ochronę na porzuconymi zwierzętami na terenie gmin Czerwonak, Kleszczewo, Komorniki, Kostrzyn, Kórnik, Mosina, Pobiedziska, Puszczykowo, Suchy Las, Swarzędz i Nekla.

### 7.9. Działalność gospodarcza

Na terenie gminy Kostrzyn z końcem 2015 r. było zarejestrowanych 2001 podmiotów gospodarki, z czego 1942 funkcjonowało w sektorze prywatnym. W tym czasie działało 179 spółek handlowych, z czego 34 z udziałem kapitału zagranicznego.

Spośród wszystkich sektorów gospodarki narodowej, najczęściej spotykaną formą działalności są przedsiębiorstwa należące do sekcji G, tj. z zakresu handlu hurtowego i detalicznego, napraw pojazdów samochodowych, w tym motocykli (26,75%). Do kolejnych najpowszechniejszych działalności należą: sekcja F, tj. budownictwo (18,66%), sekcja C, tj. przetwórstwo przemysłowe (11,19%). Niewielki procent zajmują podmioty gospodarcze związane z rolnictwem, łowiectwem i leśnictwem 3,23%.

**Podmioty gospodarki narodowej\* w rejestrze REGON – stan w dniu 31.12.2015 r.**

Gmina	Ogółem	Sektor		Z ogółem				
		publiczny	prywatny	Spółki handlowe		Spółdzielnie	Fundacje, stowarzyszenia i organizacje społeczne	Osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą
				razem	w tym z udziałem kapitału zagranicznego			
Kostrzyn	2001	35	1942	179	34	9	42	1484

\*bez osób prowadzących gospodarstwa indywidualne rolne

Dane: Bank Danych Lokalnych, GUS.

**Osoby fizyczne\* prowadzące działalność gospodarczą według wybranych sekcji – stan w dniu 31.12.2015 r.**

Gmina	Ogółem	W tym						
		rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo	przetwórstwo przemysłowe	budownictwo	handel i naprawa pojazdów samochodowych	transport, gospodarka magazynowa	działalność profesjonalna naukowa i techniczna	pozostałe sekcje
Kostrzyn	1484	48	166	277	397	142	112	390

\*bez osób prowadzących gospodarstwa indywidualne rolne

Dane: Bank Danych Lokalnych, GUS.

**7.10. Bezpieczeństwo ludności i jej mienia**

W zakresie zapewnienia bezpieczeństwa ludności i jej mienia właściwymi jednostkami są organy policji, straży pożarnej i pogotowia ratunkowego.

Na terenie gminy Kostrzyn funkcjonuje Komisariat Policji, przy ul. Półwiejskiej 1a w Kostrzynie oraz od grudnia 2016r. stacjonuje zespół ratowniczy Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego, przy ul. Braci Drzewieckich 1 w Kostrzynie. Ponadto na terenie gminy Kostrzyn funkcjonują 3 Jednostki Ochotniczych Straży Pożarnych – w Kostrzynie przy ul. Poznańskiej 39, Brzeźnie i Gułtowach.

Do potencjalnych zagrożeń na terenie gminy Kostrzyn można zaliczyć m.in.:

- zagrożenia pożarowe (w tym zagrożenia kompleksów leśnych),
- zagrożenia komunikacyjne – zagrożenia w transporcie drogowym i kolejowym (może dojść podczas transportu materiałów niebezpiecznych - w wyniku kolizji drogowej bądź kolejowej, a także wskutek rozszczelnienia cystern kolejowych lub autocystern),
- katastrofy, awarie i niekontrolowane przenikanie różnych substancji do środowiska naturalnego,
- skażenie toksycznymi środkami przemysłowymi - transport substancji niebezpiecznych,
- zanieczyszczenie chemiczne lub biologiczne w wyniku klęsk żywiołowych (susze, huragany, intensywne opady),
- inne miejscowe zagrożenia.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 9.12.2013r. poz. 1479) w zależności od określonej w nim ilości i rodzajów substancji niebezpiecznych zakłady przemysłowe możemy zakwalifikować do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej lub do zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Jednocześnie rozporządzenie to wchodząc w życie w dniu 15 lutego 2014 r. zmienia Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. Nr 58, poz. 535 oraz z 2006 r. Nr 30, poz. 208). Na terenie gminy Kostrzyn nie znajdują się żadne zakłady zaklasyfikowane do zakładów o dużym ryzyku wystąpienia awarii (ZDR), ani o zwiększonym ryzyku (ZZR). Niemniej jednak na terenie gminy zlokalizowane są nieduże zakłady, np. które mogą stanowić potencjalne źródło wystąpienia awarii przemysłowych.

**8. SYSTEM KOMUNIKACYJNY****8.1. Infrastruktura drogowa**

W mieście Kostrzyn sieć drogowo-uliczną stanowią drogi: krajowe, wojewódzkie, powiatowe, gminne oraz drogi wewnętrzne. Powstały system komunikacji jest szkieletem dla rozwoju funkcjonalno-przestrzennego miasta, determinując z jednej strony jego rozwój jak i wprowadzając ograniczenia w zagospodarowaniu i zabudowie. Najważniejszymi elementami składowymi krajowego i regionalnego systemu transportowego przebiegającego przez obszar gminy (bądź w bliskiej odległości) są:

**Drogi krajowe**

Numer drogi	Nazwa drogi (odcinek drogi)
S5 (E261)	Poznań Wschód - Gniezno
92	Nowy Tomyśl-Pniewy-Poznań-Września-Słupca-Golina-Konin-Kutno-Łowicz
A2 (poza granicami gminy)	zachodnia granica państwa – Świecko – Nowy Tomyśl – Poznań – Konin – Warszawa – Siedlce – Terespol – wschodnia granica państwa

Źródło: Generalna dyrekcja dróg krajowych i autostrad

**Drogi powiatowe**

Numer drogi	Nazwa drogi (odcinek drogi)	Długość km
2409P	Pobiedziska (ul. Kostrzyńska) – Promno – Jagodno – Kostrzyn (ul. Mickiewicza)	5,206
2410P	Swarzędz (ul Średzka) – Gowarzewo – Kleszczewo – Krerowo – gr. powiatu - Bieganowo - Środa	1,35
2411P	Kostrzyn (ul. Średzka, Powstańców Wielkopolskich) – Klony – Ługowiny – Węgierskie – gr. powiatu – Pławce - Środa	9,438
2429P	Tulce – Gowarzewo – Siekierki Wielkie – Kostrzyn (ul. Warzywna, Wieniawskiego)	5, 631
2439P	Paczkowo – Siekierki Wielkie - Trzek	4,151
2441P	Kostrzyn (ul. Mickiewicza, Średzka, Grunwaldzka) – Czerlejko – Czerlejno – Poklatki - Kleszczewo,	7,172
2443P	Trzek Duży – Czerlejno – Klony – Gułtowy – gr. powiatu – Giecz	10,362
2445P	Siedlec - Gułtowy	4,123
2446P	Krerowo – Markowice – Węgierskie	2,13
2486P	Pobiedziska – Kaplica – Kociałkowa Górka – Iwno	1,358
2514P	Kostrzyn – S5 (Trzek)	9,020

Źródło: Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu

Do ważniejszych dróg gminnych zaliczyć można drogi relacji:

- Kostrzyn – Buszkówiec - Kociałkowa Górka (328959P),
- Kostrzyn – Gwiazdowo – Puszczykowo (328957P),
- Siedlec – Siedleczek – Brzeźno (była droga powiatowa),
- Iwno – Libartowo – Strumiany (była droga powiatowa),
- Siedlec – Drzągowo (328975P).

Na obszarze gminy istnieją również drogi niezaliczone do żadnej z wyżej wymienionych kategorii. Są to drogi niepubliczne. Budowa, utrzymanie, zarządzanie, finansowanie zadań i oznakowanie tych dróg należy do zarządcy terenu. Niektóre z tych dróg, jak również niektóre ulice w mieście Kostrzyn mają ulepszoną nawierzchnię.

**8.2. Infrastruktura kolejowa**

Przez miasto i gminę Kostrzyn przebiega międzynarodowa linia kolejowa E-20 relacji Kunowice - Poznań – Warszawa – Terespol. Linia E-20 jest objęta Umową europejską o głównych międzynarodowych liniach kolejowych (AGC) oraz Europejską umową o głównych międzynarodowych

liniach transportu kombinowanego i obiektach towarzyszących (AGTC) a także stanowi element Transeuropejskiej Sieci Transportowej (TEN-T) w skład, której wchodzi drogi i linie kolejowe, porty lotnicze, morskie, rzeczne, drogi wodne oraz terminale przeładunkowe. Linia prowadzi wszystkie rodzaje ruchu osobowego i towarowego.

Linia kolejowa E-20 stanowi fragment międzynarodowego ciągu transportowego Berlin – Poznań – Warszawa – Moskwa. Jest to najkrótsze i najdogodniejsze połączenie Europy Zachodniej z Europą Wschodnią.

Na terenie gminy Kostrzyn istnieją i funkcjonują dwie stacje kolejowe: Kostrzyn Wielkopolski i Gułtowy.

### 8.3. Infrastruktura rowerowa

Szlaki pieszo-rowerowe przebiegające przez teren gminy Kostrzyn o charakterze turystycznym zostały omówione w pkt. 6 Studium. Łączą one najważniejsze atrakcje miasta i gminy.

Wzdłuż ulic Poznańskiej, Zbożowej, Okrężnej i Mickiewicza, wydzielone zostały drogi pieszo-rowerowa o łącznej długości 3,6 km. Natomiast droga pieszo-rowerowa w Kostrzynie w kierunku węzła Strumiany ma długość ok. 900m, a droga pieszo-rowerowa w ul. Wrzesińskiej ma długość ok. 950m.

### 8.4. Infrastruktura lotnicza

Na obszarze gminy Kostrzyn brak jest lotniska cywilnego.

Teren gminy Kostrzyn w części zachodniej znajduje się w zasięgu powierzchni ograniczającej zabudowę wyznaczonej od lotniczego urządzenia naziemnego – automatycznego systemu pomiarowego parametrów meteorologicznych. Ograniczenie to dotyczy lokalizacji turbin, przy czym tylko turbiny przebijające BRA podlegają uzgadnianiu. Dozwolona wysokość maksymalna wynosi od 150 m w rejonie Rabowic (gm. Swarzędz) do maksymalnie 175m na wysokości Glinki Duchownej i Strumian.

## 9. SYSTEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

### 9.1. Zaopatrzenie w wodę

Gmina Kostrzyn korzysta z usług Zakładu Komunalnego w Kostrzynie, który jest gminną jednostką organizacyjną powołaną na mocy uchwały Rady Miejskiej Gminy Kostrzyn.

Woda pobierana jest z wód podziemnych z istniejącego ujęcia zlokalizowanego w Czerlejnku (obsługiwane tereny przez to ujęcie: Czerlejko, Czerlejno, Strumiany, Libartowo, Sokolniki Klonowskie, Sokolniki Drążgowskie, Klony, Ługowiny, Węgierskie Mikuszyn, wielkość poboru  $Q_{\max \text{ roczne}} = 184\ 800\text{m}^3/\text{r}$ ), Kostrzynie (przedmiotowe ujęcie obsługuje: Kostrzyn, Gwiazdowo, Tarnowo, Glinka Szlachecka, Glinka duchowna, Skałowo, Jagodno, Buszkówiec, Iwno, Ignacewo, wielkość poboru  $Q_{\max \text{ roczne}} = 840\ 960\text{m}^3/\text{r}$ ), Siekierkach Wielkich (wielkość poboru  $Q_{\max \text{ roczne}} = 252\ 000\text{m}^3/\text{r}$ ).

Ponadto Zakład Komunalny dysponuje stacjami uzdatniania wody w Kostrzynie, Siekierkach Wielkich, Gułtowach i Czerlejnku.

Na terenie Siekierkach Wielkich została ustanowiona strefa ochronna ujęcia wody podziemnej, obejmująca wyłącznie teren ochrony bezpośredniej, w celu zapewnienia odpowiedniej jakości wody ujmowanej do zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia i na potrzeby gospodarcze mieszkańców. Zakazy i ograniczenia wynikające ze strefy ochronnej zawarte są w przepisach odrębnych.

### 9.2. Gospodarka ściekowa

Odbiorem i oczyszczaniem ścieków na terenie gminy Kostrzyn zajmuje się Zakład Komunalny. Do realizacji tego zadania Zakład dysponuje oczyszczalnią ścieków mechaniczno-biologiczną w Skałowie, także oczyszczalniami ścieków zlokalizowanymi w Iwnie, Gułtowach, Czerlejnku i Kostrzynie (baza). Oczyszczalnia w Skałowie posiada przepustowość  $Q_{\text{dśr}} = 1\ 480\text{m}^3/\text{d}$  i odbiera ścieki komunalne w ilości  $630\ 623\text{m}^3$ , natomiast oczyszczalnia w Iwnie posiada przepustowość  $Q_{\text{dśr}} = 98\text{m}^3/\text{d}$  i odbiera

ścieki bytowe w ilości 35 876m<sup>3</sup>. Ilość odbieranych ścieków w Gułtowach wynosi 34 835m<sup>3</sup>, a w Czerlejni 15 689m<sup>3</sup> (dane na rok 2013).

W sołectwach Brzeźno, Czerlejko, Drzągowo, Glinka, Jagodno, Sanniki, Siedlec, Siedleczek, Skatowo, Sokolniki, Strumiany, Węgierskie, Wróblewo brak kanalizacji sanitarnej.

#### Wykaz miejscowości podłączonych do kanalizacji sanitarnej

Sołectwo	Długość sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej [m]	Ilość odprowadzanych ścieków [m <sup>3</sup> /rok]	Liczba podłączonych osób
Czerlejno	1260	10 915	325
Gułtowy	3120	25 063	850
Gwiazdowo	858	7 365	301
Iwno	4400	16 139	760
Siekierki	1525	17 333	475
Tarnowo	621	3 791	110
Trzek	717	603	16
Wiktorowo	1000	8 809	310

Do kanalizacji deszczowej odprowadzane są wody opadowe i roztopowe z części utwardzonych dróg na obszarze Kostrzyna, której ujście stanowią istniejące ciekły wodne. Problem stanowić może miejscami zagospodarowanie nadmiaru wód opadowych i roztopowych na działkach zabudowanych, zwłaszcza tam, gdzie panują złe warunki gruntowo-wodne, z tego względu ważne jest odpowiednie zagospodarowanie działek (odpowiednia powierzchnia biologicznie czynna terenu, niewielkie zbiorniki retencyjne).

### 9.3. Gospodarka odpadami

Zgodnie z ustawą z dnia 1 lipca 2011 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wprowadzono wzorowany na rozwiązaniach stosowanych w innych krajach Unii Europejskiej system gospodarowania odpadami komunalnymi. Zakłada on, że samorząd decydujący o wszystkich sprawach ważnych dla lokalnej społeczności odpowiada również za odebranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Dlatego ustawa zobowiązuje gminy do zorganizowania kompleksowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie z zapisami ustawy oraz miejscowymi uwarunkowaniami. Nowy system zaczął funkcjonować 1 lipca 2013 r.

Gmina Kostrzyn jest członkiem Związku Międzygminnego „Gospodarka Odpadami Aglomeracji Poznańskiej” z siedzibą w Poznaniu. Związek zobowiązany jest do wykonywania zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy, w tym do zorganizowania kompleksowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Na terenie gminy Kostrzyn nie funkcjonuje obecnie żadne składowisko odpadów. Zebrane z terenu gminy odpady trafiają do ITPOK w Poznaniu, Kompostowni przyzmoowej w Suchym Lesie oraz Sortowni odpadów zmieszanych i selektywnie zbieranych w miejscowości Pławce.

Na terenie Związku Międzygminnego zlokalizowane są trzy Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych "PSZOK". Ponadto na terenie gminy Kostrzyn w ramach MPSZOK odbierane są tzw. odpady problemowe, czyli zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny, przeterminowane leki, chemia gospodarcza itp.

### 9.4. Elektroenergetyczna sieć przesyłowa

Na terenie gminy Kostrzyn znajduje się fragment linii elektroenergetycznej najwyższego napięcia 220 kV relacji Czerwonak-Pątnów pracującej w krajowym systemie elektroenergetycznym sieci przesyłowej, wzdłuż której należy nadal uwzględniać pas technologiczny o szerokości 50 m (po 25 m od osi linii w obu kierunkach). Dla terenów znajdujących się w pasie technologicznym obowiązują ograniczenia zagospodarowania i użytkowania, związane z lokalizowaniem budynków mieszkalnych i innych przeznaczonych na pobyt stały ludzi; lokalizacją budowli zawierających materiały

niebezpieczne pożarowo, stref zagrożonych wybuchem oraz konstrukcji wysokich, a także z zalesianiem terenów rolnych.

Linia ta jest bardzo ważnym elementem sieci przesyłowej krajowego systemu elektroenergetycznego, pozwalająca na przesył energii elektrycznej z tego systemu, poprzez transformację 220/110 kV, do sieci dystrybucyjnej (obiekty o napięciu 110 kV i niższym), z której zasilani są między innymi odbiorcy znajdujący się na terenie gminy Kostrzyn.

#### 9.5. Zaopatrzenie w energię elektryczną

Na południe od miasta Kostrzyn przebiega linia napowietrzna wysokiego napięcia – 110 kV relacji Swarzędz-Nekla. Obszar gminy zasilany jest głównie ze stacji WN 110kV/SN w Swarzędzu i Nekli oraz częściowo ze stacji 110kV/SN w Nagradowicach.

Miasto Kostrzyn zasilane jest z sieci napowietrzno-kablowej średniego napięcia 15 kV. Przez Kostrzyn przebiegają linie napowietrzne z kierunków: Swarzędz, Września, Nagradowice, Biskupice, Nekla. Po południowej stronie torów PKP przebiega linia średniego napięcia 15 kV. Stacje zasilane są z odgałęzień głównych linii napowietrznych – napowietrznie lub kablowo. Bezpośrednie zasilanie odbiorców dokonuje się przy pomocy linii niskiego napięcia napowietrznych i kablowych, ze stacji transformatorowych 15/0,4 kV.

Dla terenów wzdłuż linii elektroenergetycznych obowiązują pasy technologiczne szerokości liczonej poziomo od skrajnego przewodu w obie strony, wyznaczone zgodnie z przepisami odrębnymi, przy czym dla WN – 110kV – 11,0m. W pasach tych obowiązują ograniczenia w użytkowaniu terenu.

#### 9.6. Gazowa sieć przesyłowa i zaopatrzenie w gaz

Na terenie Gminy zlokalizowane są gazociągi wysokiego ciśnienia: gazociąg wysokiego ciśnienia relacji Poznań-Września o średnicy Dn 150 oraz odboczka o średnicy Dn 100 do Siekierk Wielkich i o średnicy Dn 80 do Kostrzyna, długości  $L = 1\,150\text{ m}$  i przepustowości  $Q = 1600\text{ m}^3/\text{h}$  doprowadzająca gaz do stacji redukcyjno - pomiarowej w Kostrzynie. Z gazociągu Poznań-Września zasilana jest stacja redukcyjna wysokiego ciśnienia w miejscowości Siekierki Wielkie, do której gaz doprowadzony jest krótkim połączeniem Dn 100 o przepustowości  $Q = 1600\text{ m}^3/\text{h}$ . Istniejące stacje redukcyjne wysokiego ciśnienia stanowią podstawę gazyfikacji miasta i terenów wiejskich. Miasto Kostrzyn zasilane jest poprzez układ sieci niskiego ciśnienia, do której gaz dostarcza stacja redukcyjna niskiego ciśnienia w Kostrzynie oraz poprzez sieć średniego ciśnienia zasilającą część miasta oraz odbiorców zlokalizowanych we wsiach Gminy Kostrzyn. Wsie zlokalizowane w pobliżu wsi Siekierki zasilane są siecią średniego ciśnienia z istniejącej stacji redukcyjnej wysokiego ciśnienia w miejscowości Siekierki Wielkie. Stopień gazyfikacji Gminy wynosi 44,99%. Obecnie zgazyfikowane są miejscowości: Andrzejewo, Brzeźno, Czerlejko, Czerlejno, Glinka Duchowna, Gułtowy, Gwiazdowo, Ignacewo, Iwno, Jagodno, Kostrzyn, Siekierki Małe, Siekierki Wielkie, Skałowo, Sokolniki Klonowskie, Strumiany, Tarnowo, Wiktorowo, Wróblewo.

#### 9.7. Rurociągi naftowe

Przez gminę przebiegają na kierunku wschód-zachód 2 rurociągi naftowe dalekosiężne wysokiego ciśnienia DN 800 i DN 500 oraz zlokalizowana jest stacja zasuw.

#### 9.8. Infrastruktura teletechniczna

Przez teren gminy Kostrzyn przebiega kabel światłowodowy, będący w zarządzie PERN S.A.

Miasto wyposażone jest w łączność telekomunikacyjną. Dostawcą usług telekomunikacyjnych naziemnych jest Orange Polska S. A., Inea oraz Netia. Gmina Kostrzyn znajduje się w zasięgu stacji bazowych wszystkich operatorów telefonii bezprzewodowej.

W miarę potrzeb systematycznie rozwijać się będzie sieć telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej. Stacje telefonii komórkowej i inne instalacje radiokomunikacyjne mogą być lokalizowane przy uwzględnieniu przepisów odrębnych z uwzględnieniem ochrony przyrody i krajobrazu oraz ochrony przed negatywnym oddziaływaniem promieniowania

elektromagnetycznego na ludzi. Istniejąca sieć pozwala na rozwój dodatkowych usług telekomunikacyjnych oraz internetowych.

Na terenie gminy zlokalizowane są maszty telekomunikacyjne, należące do różnych operatorów. Rozmieszczone są one na terenie następujących miejscowości: Kostrzyzna – 3 maszty i jedno urządzenie na ceglany kominie, Glinki Duchownej – 1 maszt, Gułtów – 2 maszty, Sanniki – 2 maszty.

### 9.9. Energia odnawialna

Do źródeł energii odnawialnej należą:

- energia biomasy,
- promieniowanie słoneczne,
- energia wiatru,
- energia spadku wody,
- geotermia (ciepło z wnętrza ziemi).

Przy pomocy odpowiednich technologii energię ze źródeł odnawialnych przetwarza się w postać najbardziej przydatnej dla człowieka - jako energię elektryczną i ciepłą. Niemniej jednak efektywność tych źródeł nie jest jednakowa i zależy od lokalnych warunków środowiska geograficznego.

Na terenie gminy Kostrzyn nie są zlokalizowane żadne elektrownie ze źródeł odnawialnych o mocy przekraczającej 100kW, a pozyskiwanie tego rodzaju energii odbywa się jedynie w minimalnym zakresie w ramach indywidualnych przydomowych urządzeń.

Zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2016r. o inwestycjach w zakresie elektrowni wiatrowych (Dz. U. z 2016r. poz. 961) odległość, w której mogą być lokalizowane i budowane budynki mieszkalne albo budynki o funkcji mieszanej, w skład której wchodzi funkcja mieszkaniowa – od elektrowni wiatrowej – jest równa lub większa od dziesięciokrotności wysokości elektrowni wiatrowej mierzonej od poziomu gruntu do najwyższego punktu budowli, wliczając elementy techniczne, w szczególności wirnik wraz z łopatami (całkowita wysokość elektrowni wiatrowej). W związku z faktem, iż w sąsiedztwie gminy Kostrzyn, na terenie gminy Nekla zostały zlokalizowane elektrownie wiatrowe, przeanalizowano ww. odległości. Turbiny wiatrowe położone w sąsiedztwie wsi Starczanowo i Stroszki mają wysokości 70m, stąd odległość najbliższej położonej zabudowy mieszkaniowej lub mieszanej z funkcją mieszkaniową nie może być mniejsza niż 700m. Najbliżej położona elektrownia wiatrowa jest oddalona o ponad 1,7km od najbliższej położonej istniejącej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej we wsi Brzeźno. Jednocześnie w miejscowości Pławce, gmina Środa Wielkopolska, położona jest jedna turbina wiatrowa o wysokości 50m. Zatem odległość do najbliższej położonej zabudowy mieszkaniowej lub mieszanej z funkcją mieszkaniową nie może być mniejsza niż 500m. Najbliżej położone tereny mieszkaniowej w miejscowości Węgierskie znajdują się w odległości ponad 1,6km od turbiny. Tym samym powyższy warunek jest spełniony.

## 10. UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE Z PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO, KONCEPCJI ROZWOJU PRZESTRZENNEGO METROPOLII POZNAŃ I ZADAŃ SŁUŻĄCYCH REALIZACJI PONADLOKALNYCH CELÓW PUBLICZNYCH

Plan zagospodarowania przestrzennego województwa, uchwalony przez Sejmik Województwa Wielkopolskiego Uchwałą Nr XLVI/690/10 z dnia 26 kwietnia 2010 r., jest jednym z trzech dokumentów – obok Strategii rozwoju województwa wielkopolskiego do 2020 r. i Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego, które współdecydują o przyszłości regionu. Plan zawiera wskazania dla działań w przestrzeni, których realizacja jest wypełnieniem zadań określonych przez Strategię. Stanowi też ważne źródło informacji dla podejmowania decyzji planistycznych i inwestycyjnych, opartych o priorytety programów operacyjnych.

W Planie województwa wielkopolskiego gmina Kostrzyn pod względem struktury przestrzennej położona jest w zasięgu strefy potencjalnej urbanizacji. Strefa ta w Planie województwa, to miejsce towarzyszące obszarom intensywnych procesów urbanizacyjnych, które stanowią perspektywę rozwoju urbanizacyjnego. Związane jest to z rozrastaniem się miast.



Pod względem sfery społeczno-gospodarczej gmina Kostrzyn znajduje się w strefie przyspieszonego rozwoju społeczno – gospodarczego, gdzie charakter gminy został określony jako przemysłowo-usługowy z przewagą przemysłu (na poziomie ok. 50-60% pracujących zatrudnionych w przemyśle). Strefa przyspieszonego rozwoju społeczno-gospodarczego w Planie dotyczy obszarów, które potencjałem rozwoju gospodarczego, wyposażeniem w infrastrukturę techniczną i komunikacyjną oraz dynamiką rozwoju wyróżniają się na tle regionu.

Plan województwa wielkopolskiego określa również dla obszaru gminy Kostrzyn:

- w zakresie komunikacji: uwzględnienie przebiegu Zewnętrznego Pierścienia Drogowego Dalekiego Zasięgu oraz Zewnętrznego Pierścienia Drogowego Bliskiego Zasięgu,
- utrzymanie ochrony obszarów o największych wartościach przyrodniczo – krajobrazowych i dużym potencjale biologicznym, chronione na mocy Ustawy z dn. 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2015 poz. 1651),
- w zakresie komunikacji uwzględnienie przebiegu międzynarodowej drogi kolejowej E 20 relacji Berlin-Moskwa (nr 3), należącej do międzynarodowego korytarza komunikacyjnego TEN-T, w celu powiązania największych miast Polski, jej modernizacji i rozszerzenia sieci linii kolejowych obsługujących transport kombinowany AGTC,
- potrzebę odpowiedniego zagospodarowania, oznakowania i wypromowania historycznych szlaków kulturowych, których w zależności od zasięgu, przyczyni się do promocji województwa na poziomie ogólnopolskim – Szlak Piastowski,
- podniesieniu standardów technicznych do poziomu europejskiego dróg i odcinków dróg ujętych w sieci I i II stopnia połączeń, umożliwiających ich wykorzystanie w transporcie międzynarodowym, w tym drogi nr 92.

Jednocześnie gmina Kostrzyn należy do Stowarzyszenia Metropolia Poznań, powołanego do życia na zebraniu założycielskim, które odbyło się 18 lutego 2011r. Zgodnie ze Statutem Stowarzyszenia Metropolia Poznań celem Stowarzyszenia jest wspieranie idei samorządu terytorialnego oraz obrona wspólnych interesów członków stowarzyszenia, a w szczególności wspieranie rozwoju społeczno-gospodarczego Aglomeracji oraz współpracy gmin i powiatów w tym zakresie. Ponadto Stowarzyszenie może uczestniczyć, jako Związek Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych w realizacji programów operacyjnych, o których mowa w art. 30., ust 4 Ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności finansowanych w perspektywie finansowej 2014-2020 (Dz.U. poz. 1146). Celem stowarzyszenia jest również prowadzenie działań na rzecz powołania związku zrzeszającego jednostki samorządu terytorialnego tworzące Aglomerację.

Jednym z elementów wynikających z przynależności do Stowarzyszenia Metropolia Poznań dla gminy Kostrzyn jest uwzględnienie uwarunkowań zawartych w „Koncepcji Kierunków Rozwoju Przestrzennego Metropolii Poznań” opracowanej w 2016r. Należą do nich m.in.

- 1) w zakresie zielonej infrastruktury: ochrona zielonej infrastruktury i wzmocnienie funkcji korytarzy ekologicznych – południowy fragment doliny Męciny, dolina rzeki Kopel, okolice miejscowości Gułtowy. Wzmocnienie funkcji korytarzy ekologicznych – północny fragment doliny Cybiny. Wzbogacenie układu przyrodniczego w obrębach: Czerlejnko, Czerlejno, Glinka Duchowna, Jagodno, Libartowo, Klony, Siekierki Wielkie, Tarnowo, Sokolniki Drążgowskie, Sokolinii Klonowskie, Trzek, Wróblewo. Zalesienia w okolicy Buszkowiec i Glinki Szlacheckiej, Iwna i Chorzałki, na południowy wchód od Brzeźna, południowego fragmentu doliny Męciny;
- 2) w zakresie turystyki i rekreacji: ze względu na położenie w obszarze lub kompleksie turystyczno-rekreacyjnym – obszar dolin rzek Główniej i Cybiny, należy prowadzić współpracę na rzecz zintegrowanych produktów turystycznych z gminami sąsiadującymi: Kleszczewo, Pobiedziska, Swarzędz oraz jednostkami właściwymi do spraw rozwoju turystyki na poziomie powiatowym i wojewódzkim. Do rekomendowanych produktów turystycznych należą: produkt turystyczny wizerunkowy (markowy): turystyka kulturowa krajoznawcza, produkt turystyczny podstawowy: turystyka aktywna kwalifikowana, produkt turystyczny niszowy: turystyka wypoczynkowa, produkty turystyczne potencjalne: turystyka biznesowa. Istniejące zaplecze agroturystyczne, konferencyjno-szkoleniowe oraz oferta turystyki edukacyjnej i aktywnej (oferta uzupełniająca) umożliwiają identyfikację dodatkowych produktów sieciowych;

- 3) w zakresie ochrony krajobrazu otwartego: ochrona krajobrazu polno-leśnego w południowo-wschodniej części gminy, współpraca z gminą Pobiedziska w rozwijaniu walorów trasy widokowej „Pętla pobiedziska”;
- 4) w zakresie transportu drogowego: realizacja drogi stanowiącej Północno-wschodnią obwodnicę Aglomeracji Poznańskiej, jako uzupełnienie sieci dróg krajowych, ekspresowych i autostrady, budowa łącznika drogi powiatowej w Kostrzynie, pomiędzy ul. Powstańców Wielkopolskich a ul. Grunwaldzką, który umożliwi przemieszczenia się po mieście bez konieczności przekraczania linii kolejowej, w perspektywie do 2030 podniesienie standardu na nowym przebiegu drogi Środa Wlkp. – Kostrzyn – Pobiedziska – Kiszkowo, budowa powiatowej obwodnicy Swarzędza (niewielki odcinek przebiega przez gminę Kostrzyn w obrębie Siekierki Wielkie);
- 5) w zakresie komunikacji kolejowej utworzenie zintegrowanego centrum przesiadkowego w Kostrzynie oraz doprowadzenie linii magistralnej nr 3 do umożliwienia rozwijania prędkości do 160km/h. Uruchomienie Poznańskiej Kolei Metropolitalnej na trasie S2 Poznań – Września ze stacjami/przystankami na terenie gminy Kostrzyn - w Kostrzynie;
- 6) w zakresie transportu rowerowego rekomendacje zawarte w ww. koncepcji obejmujące swoim zasięgiem gminę Kostrzyn dotyczą realizacji: w perspektywie 2020 drogi rowerowej nr 4: Poznań – Swarzędz – Kostrzyn wzdłuż drogi krajowej nr 92 oraz w perspektywie 2030 odcinków uzupełniających, w tym odcinek Pobiedziska – Kostrzyn – Gułtowy, oraz realizację układu dróg rowerowych Centrum – studium – odcinek od Kostrzyna do Gowarzewa, od Kostrzyna do Kleszczewa oraz do miejscowości Węgierskie i od Kostrzyna w kierunku Kociałkowej Górki. Jednocześnie rekomenduje się powstanie parkingu typu Bike & Ride dla rowerów przy stacji kolejowej w Kostrzynie do 2020r.

#### **11. UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE Z POTRZEB I MOŻLIWOŚCI ROZWOJU GMINY, UWZGLĘDNIAJĄCYCH W SZCZEGÓLNOŚCI: ANALIZY EKONOMICZNE, ŚRODOWISKO I SPOŁECZNE, PROGNOZY DEMOGRAFICZNE, MOŻLIWOŚCI FINANSOWANIA PRZEZ GMINĘ WYKONANIA SIECI KOMUNIKACYJNEJ I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ, A TAKŻE INFRASTRUKTURY SPOŁECZNEJ, SŁUŻĄCYCH REALIZACJI ZADAŃ WŁASNYCH GMINY ORAZ BILANS TERENÓW PRZEZNACZONYCH POD ZABUDOWĘ**

Zasadniczym celem polityki przestrzennej w skali lokalnej jest tworzenie jak najlepszych warunków życia mieszkańców gminy, poprzez zapewnianie jej rozwoju, a także wzrost poziomu oferowanych usług. Położenie geograficzne gminy Kostrzyn w układzie powiązań przyrodniczych pozwala na rozwój przede wszystkim turystyki i mieszkalnictwa oraz usług, co wynika również z planu zagospodarowania województwa wielkopolskiego. Niemniej jednak, kształtując przestrzeń gminy Kostrzyn należy dążyć do zrównoważonego rozwoju, biorąc pod uwagę uwarunkowania przyrodnicze i kulturowe tego regionu. W szczególności należy uwzględnić obszary i obiekty cenne przyrodniczo.

Analizując wszystkie potencjalne uwarunkowania tj.: zależności przestrzenne, środowiskowe, kulturowe, istniejącą infrastrukturę komunikacyjną i techniczną gminy Kostrzyn, stwierdza się, że jest to obszar posiadający predyspozycje do dalszego rozwoju. Jednym ze stymulatorów rozwoju jest istniejący oraz planowany układ komunikacyjny. Realizacja nowych dróg, a także modernizacja tych już użytkowanych może spowodować rozwój sfery gospodarczej na obszarze gminy Kostrzyn. Kolejnym elementem przestrzennym determinującym dalszy rozwój gminy Kostrzyn jest linia kolejowa E 20 relacji Berlin – Poznań – Warszawa - Moskwa, która może spełniać nie tylko swoje podstawowe funkcje, ale także może generować wokół dworców przestrzenie publiczne z bogatym spektrum usług.

Obszar wiejski gminy Kostrzyn charakteryzuje się dużym rozproszeniem zabudowy. Zgodnie z przeprowadzonymi analizami i strategiami, stwierdza się, że istnieje tutaj dość duże zapotrzebowanie na nowe tereny zabudowy mieszkaniowej, głównie o charakterze zwartym, na terenach sąsiadujących z miastem Kostrzyn. Ponadto, z uwagi na doskonałą sieć komunikacyjną, stwierdzono deficyt terenów usług komercyjnych, działalności produkcyjnej, magazynowej i

logistycznej. Ze względu na występowanie w granicach gminy obszarów Natura 2000, parku krajobrazowego oraz gleb klas chronionych I-III, ekspansja zabudowy z pewnością będzie ograniczona.

W związku z powyższym w zakresie poprawy standardów życia mieszkańców gminy Kostrzyn należy dążyć do:

- poprawy stanu technicznego dróg oraz budowa nowej infrastruktury drogowej;
- stworzenia spójnej, bezpiecznej sieci komunikacji drogowej, w której przepływy pojazdów nie będą ograniczane przez infrastrukturę drogową i kolejową szczebla krajowego;
- rozwoju infrastruktury wodno – kanalizacyjnej;
- zagospodarowania/retencjonowania wód opadowych i roztopowych,
- zwiększania ilości miejsc pracy;
- zapewnienia komfortu akustycznego i niwelowania hałasów komunikacyjnych, wynikających z przebiegu dróg krajowych,
- poprawy dostępności usług społecznych i kształtowania przestrzeni publicznych,

Ponadto wykorzystując potencjał turystyczny gminy należy:

- rozbudowywać infrastrukturę sportową;
- rozwijać bazę hotelową i rekreacyjną na terenach atrakcyjnych turystycznie,
- rozbudować sieć dróg rowerowych, w połączeniu ze szlakami rowerowymi o znaczeniu regionalnym i ponadregionalnym.

W zakresie ochrony walorów przyrodniczych i kulturowych gminy Kostrzyn należy:

- dążyć do ochrony obiektów i obszarów wpisanych do rejestru zabytków poprzez przekształcenie ich funkcji,
- odpowiednio kształtować zagospodarowanie na obszarach objętych formami ochrony przyrody, w szczególności położonych na obszarach Natura 2000.

#### **11.1. Uwarunkowania wynikające z potrzeb i możliwości rozwoju gminy uwzględniających w szczególności analizy ekonomiczne, środowiskowe i społeczne**

Gmina Kostrzyn zdecydowanie wykazuje tendencje do podnoszenia warunków życia mieszkańców oraz poprawy jakości przestrzeni gminy. Mając na uwadze przeprowadzone analizy, w tym możliwości finansowania, gmina planuje inwestować w infrastrukturę techniczną i komunikacyjną, w miarę zapotrzebowania usługi opieki zdrowotnej i społecznej. Gmina Kostrzyn nastawiona jest na jakość, pod każdym względem. Ograniczeniami w szybkim rozwoju są wyłącznie względy ekonomiczne i finansowe.

#### **11.2. Uwarunkowania wynikające z potrzeb i możliwości rozwoju gminy uwzględniających prognozy demograficzne, w tym uwzględniające, tam gdzie to uzasadnione, migracje w ramach miejskich obszarów funkcjonalnych ośrodka wojewódzkiego**

W ostatnim dziesięcioleciu zauważono stabilny przyrost ludności gminy Kostrzyn, zarówno na terenie miasta jak i obszarów wiejskich. Jedynie w 2015 r. odnotowano nieznaczny spadek liczby mieszkańców. Być może jest to podyktowane zmieniającą się sytuacją gospodarczą, a co za tym idzie sytuacją finansową Polaków. Wiele czynników mogło mieć na to wpływ: zmieniająca się polityka państwa, uwarunkowania ekonomiczne, spadająca zdolność kredytowa wynikająca ze zmian systemowych oraz rosnąca obawa ludzi. Jednak analizując perspektywę rozwoju gminy Kostrzyn oraz prognozy demograficzne na kolejne 30 lat należy pamiętać iż sytuacja, może się diametralnie zmienić.

Ponadto warto podkreślić, że gmina Kostrzyn jest funkcjonalnie związana z miastem Poznań, przez co mieści się w granicach Poznańskiego Obszaru Metropolitalnego. Obszar metropolitalny obejmuje 45 gmin wraz z Poznaniem. W skład obszaru wchodzi 10 miast powiatowych i 15 pozostałych miast. Powierzchnia obszaru wynosi 6205 km<sup>2</sup> (20,8% powierzchni województwa). Poznański obszar metropolitalny zamieszkuje 1326,9 tys. osób, co daje 39% liczby ludności województwa. Gęstość zaludnienia wynosi 214 os./km<sup>2</sup>, przy średniej gęstości dla województwa wynoszącej 112 os./km<sup>2</sup>.

Biorąc pod uwagę rosnące zainteresowanie ludzi mieszkaniem w domu wolno stojącym jednorodzinny położonym w bliskiej odległości od Poznania (potencjalnego miejsca pracy), ale równocześnie blisko natury, w dzielnicy w pełni skomunikowanej, wyposażonej w infrastrukturę techniczną, gmina Kostrzyn może okazać się miejscem, które będzie spełniać oczekiwania przyszłych poszukiwaczy nowego lokum. Dodatkowo miasto od kilku lat dba o podniesienie jakości życia obecnych mieszkańców i przyszłych inwestując m.in. w infrastrukturę rekreacyjno-sportową, szkoły, nowe usługi. Gmina Kostrzyn na tle innych miejscowości położonych w sąsiedztwie Poznania może stać się jedną z bardziej pożądanymi lokalizacji dla przyszłych poszukiwaczy miejsca na swój wymarzony dom.

W związku z prognozowanym wzrostem liczby ludności na poziomie ok. 155 osób na rok, przewiduje się, zgodnie z dokonanymi analizami, że na przestrzeni najbliższych 30 lat zwiększy się zapotrzebowanie na nowe tereny zabudowy mieszkaniowej. Powierzchnia ta może wynosić 604 500 m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej zabudowy mieszkaniowej.

### **11.3. Uwarunkowania wynikające z potrzeb i możliwości rozwoju gminy uwzględniających w szczególności możliwości finansowania przez gminę wykonania sieci komunikacyjnej i infrastruktury technicznej, a także infrastruktury społecznej, służącej realizacji zadań własnych gminy**

Po przeanalizowaniu obecnego zainwestowania gminy Kostrzyn oraz zapoznaniu się z istniejącymi i projektowanymi sieciami infrastruktury technicznej i komunikacyjnej można stwierdzić, że gmina jest w pełni przygotowana na dalszy sukcesywny, spokojny rozwój oraz do dalszego uruchamiania nowych terenów pod zabudowę. Istniejąca infrastruktura społeczna tj. oświata, usługi zdrowia itd. jest w pełni wystarczająca dla obecnego zainwestowania gminy. W miarę planowania dalszego rozwoju gminy Kostrzyn należy w kierunkach wyznaczyć możliwości rozbudowy infrastruktury społecznej, ale również komunikacyjnej i technicznej w ramach rosnących potrzeb mieszkańców. Zapotrzebowanie na nową infrastrukturę należy uzależniać od rosnących potrzeb mieszkańców.

Jeśli rozwój infrastruktury będzie sukcesywny i rozłożony na kolejne 30 lat gmina z pewnością będzie mogła sfinansować jej realizację.

Wszystkie działania dotyczące budowy nowych dróg i infrastruktury towarzyszącej odbywać się będą etapowo. Analizując Wieloletnią Prognozę Finansową (WPF) Gminy Kostrzyn na lata 2018-2027 można wywnioskować, że takie działania są wystarczające. Niemniej jednak zauważyć należy, iż częste zmiany w WPF skutkują brakiem możliwości zaplanowania finansowania infrastruktury technicznej z odpowiednim wyprzedzeniem.

### **11.4. Uwarunkowania wynikające z potrzeb i możliwości rozwoju gminy uwzględniających w szczególności bilans terenów przeznaczonych pod zabudowę**

Opracowany bilans terenów przeznaczonych pod zabudowę stanowiący załącznik C do niniejszego dokumentu pokazał, na podstawie porównania zapotrzebowania gminy na poszczególne funkcje zabudowy tj. zabudowy mieszkaniowej, usługowej oraz zabudowy produkcyjnej i aktywizacji gospodarczej z obowiązującymi rezerwami terenowymi wyznaczonymi zgodnie z ustawą o pizp, że w perspektywie następnych 10 lat, nie ma możliwość wyznaczenia nowych obszarów w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, poza terenami branymi pod uwagę w bilansie tj. obszarami w ramach istniejącej zwartej struktury funkcjonalno-przestrzennej i wynikających z obowiązujących dokumentów planistycznych. Istniejące obszary inwestycyjne w gminie Kostrzyn są wystarczające, aby pokryć zapotrzebowanie na zabudowę: mieszkaniową, usługową i produkcyjną na kolejne 10 lat.

Kolejna symulacja na 20 pokazała, że brakować będzie terenów do realizacji prognozowanych funkcji usługowych.

Natomiast dla perspektywy 30 letniej i zwiększonej o 30% od prognozowanych wyników, porównanie zapotrzebowania gminy na poszczególne funkcje zabudowy tj. zabudowy mieszkaniowej, usługowej, i produkcyjnej z obowiązującymi rezerwami terenowymi wyznaczonymi zgodnie z ustawą o pizp pokazało, że terenów inwestycyjnych będzie brakować w zakresie funkcji

usługowej i produkcyjnej. W związku z powyższym istnieć będzie możliwość wyznaczenia nowych obszarów w studium poza terenami brnymi pod uwagę w bilansie tj. obszarami w ramach istniejącej struktury funkcjonalno-przestrzennej i wynikających z obowiązujących planistycznych dokumentów.

Brakujące ilościowe wartości, zapisane w tabeli nr 14d, są wyrażone w m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej zabudowy danej funkcji. Są to wartości szacunkowe:

- dla zabudowy usługowej – ok. 408 839 m<sup>2</sup> (97,3427 ha);
- dla zabudowy przemysłowej – ok. 144 514 m<sup>2</sup> (29,4927 ha).

Jednocześnie prognozy demograficzne na najbliższe 30 lat, uwzględniające niepewność procesów rozwojowych, pokazały, że w gminie Kostrzyn przybędzie nieco ponad 6000 mieszkańców, co przekłada się na zapotrzebowanie na poziomie ok. 785 850m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej nowych mieszkań. Rezerwy terenowe, odzwierciedlone w istniejącej zwartej strukturze funkcjonalno-przestrzennej są wystarczające na takie zapotrzebowanie. W związku z tym nie ma przesłanek, aby wyznaczać nowe tereny pod zabudowę mieszkaniową.

Do opracowywanego bilansu sporządzono załącznik graficzny przedstawiający obszar o w pełni wykształconej zwartej strukturze funkcjonalno-przestrzennej, w tym tereny przeznaczone pod zabudowę wynikające z obowiązujących dokumentów planistycznych.

Na załączniku widać, że wyznaczony obszar przedstawia głównie zwarte jednostki osadnicze, jednakże pokazane są też istniejące tereny zagospodarowane oraz tereny, na których obowiązują miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego.

W procesie delimitacji obszaru o w pełni wykształconej zwartej strukturze funkcjonalno-przestrzennej oprócz istniejącej zabudowy brano pod uwagę występujący ruch budowlany na tych terenach, tendencje rozwoju oraz zainteresowanie potencjalnych Inwestorów. W związku z tym w projekcie Studium wyznaczono dodatkowe rezerwy terenów przy głównych trasach komunikacyjnych – istniejących i projektowanych. Zabieg ten jest świadomym zabezpieczeniem terenów pod funkcje uciążliwe. Jednocześnie bilans w perspektywie 30lat ( i zwiększonych o 30%) wykazuje zapotrzebowanie na tereny związane z prowadzeniem działalności gospodarczej. Argumentem przeważającym za wprowadzeniem dodatkowych terenów o takiej funkcji, jest planowana na terenie gminy Kostrzyn Północno-Wschodnia Obwodnica Aglomeracji Poznańskiej, dzięki której grunty inwestycyjne w gminie Kostrzyn staną się jeszcze bardziej pożądane.

Należy pamiętać, że Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, to dokument dalekosiężny, określający w sposób ogólny politykę przestrzenną i lokalne zasady zagospodarowania. Zatem niemożliwym jest wskazanie dokładnych lokalizacji terenów inwestycyjnych. Jednocześnie w projekcie Studium należy uwzględniać istniejące i przyszłe uwarunkowania determinujące lokalizację potencjalnych terenów o funkcji produkcyjnej i usługowej. Na terenie gminy Kostrzyn tymi uwarunkowaniami są droga krajowa nr 92 oraz droga ekspresowa S5 oraz planowana Północno-Wschodnia Obwodnica Aglomeracji Poznańskiej.

Wyznaczając w ten sposób obszar o w pełni wykształconej zwartej strukturze funkcjonalno-przestrzennej zachowano ciągłość polityki przestrzennej gminy. Należy również pamiętać, że na terenie gminy Kostrzyn obowiązywał miejscowy plan ogólny gminy, który stracił swoją ważność, jednakże konsekwencje prawne jego istnienia są nadal. Jeśli te tereny nie odpowiedzą na zapotrzebowanie na nową zabudowę należy uruchamiać kolejne. Decyzje, które tereny powinny być brane pod uwagę jako pierwsze, należy podjąć analizując ich dostępność względem istniejącej infrastruktury drogowej, technicznej i społecznej. Jednakże należy pamiętać, iż szczegółowa lokalizacja i wielkość nowych terenów inwestycyjnych powinna wynikać ze szczegółowej analizy uwarunkowań przestrzennych i funkcjonalnych gminy oraz po części odpowiadać na pojawiające się potrzeby i wnioski mieszkańców i inwestorów.

Niewątpliwie tereny znajdujące się poza obszarem o w pełni wykształconej zwartej strukturze funkcjonalno-przestrzennej powinny zostać objęte w pierwszej kolejności miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego o charakterze ochronnym, które w prawie wiążący sposób wyłączą te tereny z zabudowy, pozwalając na realizację polityki przestrzennej gminy, bez większych skutków finansowych dla gminy.

### III. KIERUNKI ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

#### 1. CELE POLITYKI PRZESTRZENNEJ GMINY

Studium ustala kontynuację dotychczasowych wiodących funkcji miasta i gminy Kostrzyn tj. mieszkalnictwo, z dbałością o ład przestrzenny i jakość przestrzeni publicznych oraz dążenie do uzyskania wyższych standardów zamieszkania, a także zapewnienie odpowiedniego poziomu usług. Założenia Studium ukierunkowane są na rozwój terenów mieszkaniowych, stanowiących zwarte kwartały, wraz z towarzyszącą im zabudową usługową, a także na poszerzenie obszarów zabudowy produkcyjnej i magazynowej, szczególnie wzdłuż istniejących szlaków komunikacyjnych o znaczeniu krajowym.

Główne cele polityki przestrzennej Studium nawiązują do obowiązującej „Strategii rozwoju Gminy Kostrzyn na lata 2015 - 2022” oraz nie są z nią sprzeczne. W Strategii opisano długookresowy plan działania, określający strategiczne cele rozwoju gminy i przyjmujący takie cele i kierunki działania, które są niezbędne dla realizacji przyjętych zamierzeń rozwojowych. Strategia stanowi podstawę do właściwego zarządzania gminą, do ubiegania się o środki zewnętrzne, zwłaszcza z Unii Europejskiej.

Ponadto rozwój przestrzenny gminy Kostrzyn wskazany w Studium, w swych głównych założeniach jest kontynuacją oraz rozwinięciem kierunków przyjętych w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kostrzyn w roku 2001 (ze zmianami) i dotyczy przede wszystkim rozwoju jakościowego - podniesienie standardów (funkcjonowanie gminy, jakość życia, jakość przestrzeni publicznych), a także rozwoju przestrzennego, zgodnie z potrzebami gminy, przy jednoczesnym poszanowaniu zasad ładu przestrzennego.

#### 2. KIERUNKI ZMIAN W STRUKTURZE PRZESTRZENNEJ GMINY KOSTRZYN ORAZ W PRZEZNACZENIU TERENÓW, W TYM WYNIKAJĄCE Z AUDYTU KRAJOBRAZOWEGO ORAZ KIERUNKI I WSKAŹNIKI DOTYCZĄCE ZAGOSPODAROWANIA ORAZ UŻYTKOWANIA TERENÓW, W TYM TERENY WYŁĄCZONE SPOD ZABUDOWY (UWZGLĘDNIAJĄC BILANS TERENÓW PRZEZNACZONYCH POD ZABUDOWĘ, O KTÓRYM MOWA W UST. 1 PKT 7 LIT. D USTAWY O PLANOWANIU I ZAGOSPODAROWANIU PRZESTRZENNYM)

##### 2.1. Kierunki zmian w strukturze funkcjonalno-przestrzennej gminy

Dalszy rozwój gminy Kostrzyn jest zdeterminowany, głównie przez korzystną lokalizację (bliskość Poznania), a także dobrze rozwiniętą sieć dróg krajowych (S5 i nr 92). Są to znaczące elementy, które przyciągają inwestorów oraz zwiększają atrakcyjność terenów gminy Kostrzyn także pod względem mieszkaniowym. Rozwój północno-wschodniej części gminy może być ograniczony przez naturalne bariery takie jak: obszary Natura 2000, czy park krajobrazowy wraz z otuliną. Sieć układu komunikacyjnego również może stanowić swego rodzaju barierę (podział gminy na część północną i południową przez drogę krajową nr 92 i linię kolejową nr 3, a także na część zachodnią i wschodnią przez drogę ekspresową S5). Odczucie to jest jednak niwelowane przez korzyści płynące z dogodnych dla gminy Kostrzyn połączeń. Teren gminy Kostrzyn charakteryzuje się dużą ilością terenów otwartych, a możliwości rozwojowe pod względem przestrzennym są znaczne. Mając na względzie zasadę zrównoważonego rozwoju, dąży się do zapewnienia kontynuacji obecnego układu przestrzennego gminy Kostrzyn, z racjonalnym wykorzystaniem terenów predysponowanych do rozwoju zabudowy, a także zachowania charakteru miasta i gminy poprzez jednoznaczne zapisy i ograniczenia mające na celu uniemożliwienie wprowadzania zabudowy niewpisującej się w przestrzeń gminy Kostrzyn.

Studium wspiera w gminie Kostrzyn przede wszystkim rozwój mieszkalnictwa, ale także stymuluje zagospodarowanie całego obszaru gminy. Funkcjami uzupełniającymi są przede wszystkim: nieuciągliwe usługi towarzyszące zabudowie mieszkaniowej, sport i rekreacja, turystyka i wypoczynek, usługi – związane z użytecznością publiczną i celem publicznym (oświata, opieka zdrowotna, administracja) oraz tereny zabudowy produkcyjnej i magazynowej.

Aktualizacja dokumentu Studium dotyczy w szczególności:

- zmian w kierunkach przeznaczenia terenów wynikających z dotychczasowego zagospodarowania,
- zmian związanych z układem komunikacyjnym w wyniku zrealizowania drogi ekspresowej S-5 oraz zmiana kategorii części dróg,
- zmian w kierunkach wynikających ze zmieniającej się sytuacji społeczno-gospodarczej w mieście gminie Kostrzyn, procesów przekształceń demograficznych oraz inwestycyjnych,
- zmian jakościowych związanych z kierunkami przekształceń funkcjonalno – przestrzennych terenów już zainwestowanych,
- zmian w parametrach zabudowy i zagospodarowania terenów, uwzględniając ograniczenia wynikające z występowania obszarów Natura 2000 i parku krajobrazowego,
- uwzględnienia zmian wynikających z przepisów odrębnych (m. in. ochrona zabytków)
- uwzględnienia zdiagnozowanych innych uwarunkowań i rozwiązań przestrzennych,
- uwzględnienia zadań wynikających m.in. ze Strategii Rozwoju Gminy Kostrzyn oraz Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Wielkopolskiego z uwagi na konieczność wprowadzenia spójności ustaleń studium z dokumentami planistycznymi wyższego rzędu.

## **2.2. Ustalenia funkcjonalno-przestrzenne dla poszczególnych terenów, w tym wyłączonych z zabudowy, oraz wskaźniki dotyczące użytkowania i zagospodarowania terenów**

W celu tworzenia warunków dla zrównoważonego rozwoju gminy oraz wykrystalizowania ośrodków zabudowy, wydzielono w Studium trzy podstawowe kategorie terenów o odmiennych kierunkach przeznaczenia i zasadach zagospodarowania, różniące się potencjałem urbanistycznym:

- tereny przeznaczone pod zabudowę,
- tereny o specjalnych warunkach zabudowy i zagospodarowania,
- tereny wyłączone z zabudowy.

Dla każdej z kategorii terenów określono w Studium rodzaje kierunków przeznaczenia z ustaleniami dotyczącymi funkcji wiodących, uzupełniających i główne zasady zagospodarowania, przy czym dla terenów wyłączonych z zabudowy, ze względu na ich charakter, określono zakazy i dopuszczenia obowiązujące w ich zagospodarowaniu.

### OGÓLNE ZASADY:

1. Niezależnie od wskazanego kierunku przeznaczenia przy opracowywaniu planów miejscowych należy uwzględniać ograniczenia wynikające z przepisów nadrzędnych np. dotyczących ochrony zabytków, przyrody i środowiska oraz ograniczeń wynikających z przebiegu sieci infrastruktury technicznej.
2. Ze względu na skalę w jakiej opracowane jest studium, na rysunku wyznaczono wyłącznie funkcje wiodące na określonym terenie, natomiast dokładne przeznaczenie terenów zostanie określone w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego po uwzględnieniu lokalnych uwarunkowań.
3. Wiodąca funkcja na określonym terenie powinna być funkcją przeważającą na danym obszarze.
4. Lokalizację oraz zakres uzupełniającej funkcji należy określić na etapie sporządzania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
5. Tereny funkcji uzupełniającej mogą być realizowane na samodzielnie wydzielonych działkach.
6. Dopuszcza się ustalenie w planie miejscowym przeznaczenia terenu zgodnego z dotychczasowym użytkowaniem i zagospodarowaniem niezależnie od kierunku przeznaczenia w Studium.
7. W miejscach, w których graniczą ze sobą tereny o potencjalnie konfliktowych przeznaczeniach np., należy w miarę możliwości w planach miejscowych przewidzieć pasy zieleni ochronnej o minimalnej szerokości 10m na terenach o funkcji generującej uciążliwość;
8. Na każdym obszarze: zieleni, infrastruktura techniczna, drogi klasy lokalnej KDL, dojazdowej KDD, drogi wewnętrzne oraz poszerzenia dróg mogą być funkcją uzupełniającą.
9. Dopuszcza się pozostawienie terenów chronionych gruntów rolnych klas I-III w planach miejscowych mimo wyznaczenia ich w studium pod zabudowę.

10. Dopuszcza się pozostawienie terenów leśnych w planach miejscowych mimo wyznaczenia ich w studium pod zabudowę.
11. W miejscowych planach należy określić dokładne parametry dotyczące powierzchni działek, powierzchni terenu biologicznie czynnej i powierzchni zabudowy, intensywności zabudowy, zasad podziału terenów na działki oraz parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy, w tym wysokości budynków adekwatnie do istniejących warunków przestrzennych.  
Dopuszcza się określenie dla poszczególnych terenów innych wielkości działek i wskaźników urbanistycznych niż podane poniżej w zależności od lokalnych uwarunkowań i możliwości terenowych.
12. Na całym obszarze gminy zakazuje się lokalizacji zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii, określonych w przepisach odrębnych. Zakłady stwarzające zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi zakwalifikowane do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii, określone w przepisach odrębnych, nie mogą być lokalizowane w obrębie zwartej zabudowy i powinny być oddalone od skupisk zabudowy mieszkaniowej o 1km.
13. Studium zachowuje tereny przeznaczone pod zabudowę w obowiązujących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.
14. Wszystkie zmiany przepisów przywołanych w niniejszym studium po uchwaleniu dokumentu, mające wpływ na zagospodarowanie przestrzenne, nie powodują nieważności studium, a sporządzane miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego będą uznawały przepisy obowiązujące na dzień uchwalenia przedmiotowych planów, co będzie zgodne z niniejszym studium.

Jednocześnie precyzując przeznaczenie i kształtowanie zabudowy na terenie poszczególnych jednostek osadniczych należy brać pod uwagę ich miejsce w hierarchii sieci osadniczej oraz predystynowane funkcje oraz tendencje rozwojowe:

- 1). miasto Kostrzyn:
  - siedziba władz samorządowych
  - skoncentrowane administracja i usługi o charakterze ogólnogminnym z ukierunkowaniem na usługi oświaty, kultury, zdrowia, sportu i rekreacji, usługi komercyjne, w tym handel wielkopowierzchniowy,
  - mieszkalnictwo, zarówno jednorodzinne, jak i wielorodzinne,
  - główny węzeł przesiadkowy,
  - tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów wzdłuż głównych dróg – krajowej nr 92 i ekspresowej S5.
- 2). Brzeźno:
  - funkcje usługowe oraz rzemieślnicze,
  - mieszkalnictwo jednorodzinne,
  - w części północnej turystyka i wypoczynek,
  - produkcja rolna,
  - tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów wzdłuż drogi krajowej nr 92, przede wszystkim w części południowej wsi
- 3). Czerlejko:
  - mieszkalnictwo jednorodzinne,
  - funkcje usługowe i rzemieślnicze,
  - produkcja rolna,
- 4). Czerlejno:
  - dominująca funkcja mieszkaniowa jednorodzinna, także intensywna,
  - funkcje usługowe – usługi podstawowe: oświaty, handlu i sakralne
  - funkcje rolnicze,
  - inna działalność gospodarcza,
- 5). Drzągowo:



- dominująca funkcja rolnicza
  - mieszkalnictwo jednorodzinne,
- 6). Glinka:
- w tym:
  - Glinka Duchowna:
    - funkcja mieszkaniowa jednorodzinna, w tym o charakterze intensywnym
    - funkcje rolnicze,
    - funkcja usługowa i rzemieślnicza,
  - Glinka Szlachecka:
    - funkcja rolnicza,
    - funkcja mieszkaniowa jednorodzinna zagrodowa i rezydencjonalna,
    - produkcja leśna,
- 7). Gułtowy:
- dominująca funkcja rolnicza i mieszkaniowa jednorodzinna
  - rozwinięta funkcja usługowa, w tym o charakterze ponadlokalnym,
  - potencjał dla funkcji turystyczno - wypoczynkowej,
- 8). Gwiazdowo:
- funkcja mieszkaniowa – budownictwo jednorodzinne i wielorodzinne,
  - funkcje rolnicze,
- 9). Iwno:
- rozwinięta funkcja usługowa, w tym o charakterze ponadlokalnym,
  - funkcje rolnicze
  - funkcja mieszkaniowa zarówno jednorodzinna, jak i wielorodzinna,
  - funkcja usług sportu i rekreacji.
  - tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów jedynie w pobliżu drogi ekspresowej S5,
- 10). Jagodno:
- funkcja mieszkaniowa jednorodzinna, w tym w szczególności zabudowa zagrodowa i rezydencjonalna,
  - funkcje rolnicze,
- 11). Klony:
- funkcje rolnicze,
  - funkcja mieszkaniowa jednorodzinna ekstensywna,
- 12). Libartowo:
- mieszkalnictwo jednorodzinne,
  - funkcje rolnicze,
  - potencjał do rozwoju terenów produkcyjnych, składów i magazynów w sąsiedztwie drogi ekspresowej S5
- 13). Siedlec:
- funkcja mieszkaniowa jednorodzinna, intensywna,
  - funkcje usługowe i rzemieślnicze,
  - funkcje turystyki, sportu i rekreacji,
  - funkcje rolnicze.
- 14). Siedleczek:
- funkcja mieszkaniowa jednorodzinna o charakterze rezydencjonalnym, także letniskowym, rzadziej zagrodowa,
  - tereny wypoczynkowe,
  - funkcje rolnicze,
  - produkcja leśna,
- 15). Siekierki:
- dominująca funkcja mieszkaniowa jednorodzinna,
  - funkcje usługowe – usługi podstawowe: oświaty, zdrowia, handlu i sakralne,

- tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów wzdłuż projektowanych szlaków komunikacyjnych od strony zachodniej,
  - funkcje rolnicze coraz bardziej wypierane na rzecz terenów mieszkaniowych,
- 16). Skałowo:
- funkcje usługowe,
  - funkcja rolnicza,
- 17). Sokolniki Klonowskie:
- funkcje rolnicze,
  - dominująca zabudowa zagrodowa, przy czym zaczyna wkraczać pomiędzy gospodarstwa funkcja mieszkaniowa jednorodzinna.
- 18). Strumiany:
- na granicy z miastem Kostrzyn dominująca funkcja mieszkaniowa jednorodzinna,
  - na pozostałym obszarze, ze względu na sąsiedztwo węzła drogowego dominująca funkcja usługowa lub obiektów produkcyjnych, składów i magazynów,
- 19). Tarnowo:
- funkcja mieszkaniowa jednorodzinna,
  - funkcja usługowa,
  - funkcje rolnicze,
- 20). Trzek:
- funkcja mieszkaniowa jednorodzinna,
  - funkcje rolnicze,
  - funkcje usługowe w zakresie sportu i rekreacji,
- 21). Węgierskie:
- funkcja mieszkaniowa jednorodzinna, w szczególności rezydencjonalna,
  - funkcje rolnicze,
  - produkcja leśna,
- 22). Wiktorowo:
- funkcje rolnicze,
  - funkcja mieszkaniowa wielorodzinna i jednorodzinna, w tym zagrodowa,
  - produkcja leśna,
  - funkcje rekreacyjne.
- 23). Wróblewo:
- funkcje rolnicze
  - funkcja mieszkaniowa jednorodzinna ekstensywna,
  -

**DEFINICJE:**

Jeżeli w studium jest mowa o:

- usługach - rozumie się przez to działalność związaną z prowadzeniem czynności świadczonych na rzecz ludności i firm, niezwiązaną z działalnością produkcyjną;
- usługach nieuciążliwych - rozumie się przez to przedsięwzięcia, inwestycje nie będące przedsięwzięciami mogącymi zawsze lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko; działalność związaną z prowadzeniem czynności świadczonych na rzecz ludności i firm, niezwiązaną z działalnością produkcyjną tj.: usługi handlu detalicznego o powierzchni sprzedaży do 200m<sup>2</sup>, gastronomii, bankowości, administracji, oświaty, usługi łączności, informacji i nauki, kultury i rozrywki, rekreacji i sportu, zdrowia i opieki społecznej, biura, obiekty realizowane jako zadania własne samorządów terytorialnych;
- usługach publicznych – rozumie się przez to usługi służące zaspokajaniu zbiorowych potrzeb mieszkańców, w tym w szczególności inwestycje celu publicznego należące do zadań własnych gminy w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym;
- uciążliwość – rozumie się przez to oddziaływanie znaczące na środowisko, także potencjalne, w rozumieniu przepisów odrębnych, jak również wszelkie oddziaływanie w zakresie emisji

- hałasu, odoru, pola elektromagnetycznego, zanieczyszczenia wód, powietrza lub powierzchni ziemi wykraczające poza granice nieruchomości, na której znajduje się emiter;
- powierzchni zabudowy – rozumie się przez to sumę powierzchni wszystkich budynków zlokalizowanych na działce budowlanej, wyznaczonych przez rzut pionowy zewnętrznych krawędzi ścian każdego z budynków na powierzchnię terenu;
- linii lasu – rozumie się przez to granicę zewidencjonowanego gruntu leśnego.

### 2.2.1. Tereny przeznaczone pod zabudowę

Tereny przeznaczone pod zabudowę to tereny inwestycyjne gminy Kostrzyn w dużej mierze już zainwestowane (w tym tereny, dla których przewiduje się przekształcenia funkcjonalno-przestrzenne) oraz potencjalne rezerwy terenów budowlanych.

Do terenów przeznaczonych pod zabudowę zakwalifikowano w Studium tereny oznaczone na rysunku Studium symbolami:

- MS – tereny zabudowy śródmiejskiej,
- MN1 – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej - intensywnej,
- MN1\* – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – intensywnej położone w części lub w całości na obszarze Natura 2000 lub Parku Krajobrazowego,
- MN2 – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej - ekstensywnej,
- MN2\* – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – ekstensywnej położone w części lub w całości na obszarze Natura 200 lub Parku Krajobrazowego,
- MR – tereny zabudowy zagrodowej,
- MR\* – tereny zabudowy zagrodowej położone w części lub w całości na obszarze Natura 2000 lub Parku Krajobrazowego,
- MW – tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej,
- MN/U – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usługowej,
- MN/U\* – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usługowej położone w części lub w całości na obszarze Natura 2000 lub Parku Krajobrazowego,
- MW/U – tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej lub usługowej,
- U – tereny zabudowy usługowej,
- U\* – tereny zabudowy usługowej położone w części lub w całości na obszarze Natura 2000 lub Parku Krajobrazowego,
- Uo – tereny zabudowy usługowej – usług oświaty,
- Up – tereny zabudowy usługowej – usług publicznych,
- Uk – tereny zabudowy usługowej – usług kultu religijnego,
- Uz – tereny zabudowy usługowej – usług zdrowia i opieki społecznej,
- Us/Ut – tereny zabudowy usługowej – usług sportu i rekreacji oraz turystyki i wypoczynku,
- P – tereny zabudowy produkcyjno - magazynowej,
- P/U – tereny zabudowy produkcyjno – magazynowej lub usługowej,
- RU – tereny obsługi produkcji gospodarstw rolnych, hodowlanych, ogrodniczych i rybackich,
- RU\* – tereny obsługi produkcji gospodarstw rolnych, hodowlanych, ogrodniczych położone w części lub w całości na obszarze Natura 2000 lub Parku Krajobrazowego.

Szczegółowe kierunki i wskaźniki zabudowy dla terenów przeznaczonych pod zabudowę:

#### **MS – tereny zabudowy śródmiejskiej,**

##### **1. Kierunek rozwoju:**

- a. Funkcja wiodąca - zabudowa śródmiejska – mieszkaniowa jednorodzinna, mieszkaniowa wielorodzinna, usługowa lub mieszkaniowo-usługowa wraz

- z niezbędną infrastrukturą techniczną i układem komunikacyjnym obsługującym tę zabudowę;
- b. Funkcja uzupełniająca – zabudowa mieszkaniowa socjalna, zieleni urządzona, plac publiczny, parkingi, dopuszcza się zachowanie istniejącej działalności produkcyjnej, o ile nie stanowi uciążliwości dla funkcji mieszkaniowej;
- 2. Lokalizacja wyłącznie usług nieuciążliwych, towarzyszących zabudowie mieszkaniowej.
- 3. Przewiduje się realizację zabudowy pierzejowej, z dopuszczeniem wolnostojącej;
- 4. Należy zachować centrotwórczy charakter miejsca i jego układ przestrzenny.
- 5. Należy dążyć do określenia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wskaźników dla nowej zabudowy wg poniższych zaleceń: procent powierzchni biologicznie czynnej nie powinien być mniejszy niż 20% powierzchni działki budowlanej, a procent powierzchni zabudowy nie wyższy niż 70% powierzchni działki budowlanej.
- 6. Przewiduje się lokalizowanie budynków niskich i średniowysokich, lecz nie wyższych niż cztery kondygnacje nadziemne, w tym poddasze użytkowe. Dopuszcza się wprowadzanie lokalnych dominant.

#### **MN1 – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej - intensywnej,**

1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i układem komunikacyjnym obsługującym tę zabudowę;
  - b. Funkcja uzupełniająca – zabudowa mieszkaniowa socjalna, usługi nieuciążliwe towarzyszące zabudowie mieszkaniowej, usługi sportu i rekreacji, zieleni urządzona, place gier i zabaw, parkingi;
2. Przewiduje się zabudowę: wolnostojącą, bliźniaczą lub szeregową, przy czym uściślenie charakteru nastąpi na etapie sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.
3. Należy dążyć do określenia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wskaźników wg poniższych zaleceń: procent powierzchni biologicznie czynnej nie powinien być mniejszy niż 45% powierzchni działki budowlanej a procent powierzchni zabudowy nie wyższy niż 40% powierzchni działki budowlanej.
4. Przewiduje się lokalizowanie budynków niskich, nie wyżej niż trzy kondygnacje nadziemne, w tym poddasze użytkowe.
5. Zalecana minimalna powierzchnia nowo wydzielanej działki budowlanej:
  - dla zabudowy wolno stojącej – około 700m<sup>2</sup>,
  - dla zabudowy bliźniaczej – około 500 m<sup>2</sup>,
  - dla zabudowy szeregowej – około 300m<sup>2</sup>.

#### **MN1\* – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – intensywnej położone w części lub w całości na obszarze Natura 2000 lub Parku Krajobrazowego,**

1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i układem komunikacyjnym obsługującym tę zabudowę;
  - b. Funkcja uzupełniająca – zabudowa mieszkaniowa socjalna, usługi nieuciążliwe towarzyszące zabudowie mieszkaniowej, usługi sportu i rekreacji, zieleni urządzona, place gier i zabaw, parkingi;
2. Przewiduje się zabudowę: wolnostojącą, bliźniaczą lub szeregową, przy czym uściślenie charakteru nastąpi na etapie sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.
3. Należy dążyć do określenia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wskaźników wg poniższych zaleceń: procent powierzchni biologicznie czynnej nie

powinien być mniejszy niż 45% powierzchni działki budowlanej a procent powierzchni zabudowy nie wyższy niż 40% powierzchni działki budowlanej.

4. Przewiduje się lokalizowanie budynków niskich, nie wyżej niż trzy kondygnacje nadziemne, w tym poddasze użytkowe.
5. Zalecana minimalna powierzchnia nowo wydzielanej działki budowlanej:
  - dla zabudowy wolno stojącej – około 700m<sup>2</sup>,
  - dla zabudowy bliźniaczej – około 500 m<sup>2</sup>,
  - dla zabudowy szeregowej – około 300m<sup>2</sup>.
6. Warunki szczególne:
  - uwzględnienie w zagospodarowaniu zasad zapisanych w planach zadań ochronnych obszarów Natura 2000.

#### **MN2 – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej - ekstensywnej,**

1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i układem komunikacyjnym obsługującym tę zabudowę;
  - b. Funkcja uzupełniająca – zabudowa mieszkaniowa socjalna, zabudowa zagrodowa, usługi nieuciążliwe towarzyszące zabudowie mieszkaniowej, budynki zamieszkania zbiorowego, usługi sportu i rekreacji, zieleń urządzone, place gier i zabaw, parkingi;
2. Zabudowa usługowa powinna mieć charakter lokalny.
3. Przewiduje się zabudowę wolnostojącą.
4. Należy dążyć do określenia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wskaźników wg poniższych zaleceń: procent powierzchni biologicznie czynnej nie powinien być mniejszy niż 55% powierzchni działki, a procent powierzchni zabudowy nie większy niż 30% powierzchni działki budowlanej.
5. Przewiduje się lokalizowanie budynków niskich, nie wyżej niż dwie kondygnacje nadziemne, w tym poddasze użytkowe;
6. Zalecana minimalna powierzchnia nowo wydzielanej działki budowlanej - 1000m<sup>2</sup>.
7. Warunki szczególne:
  - linię zabudowy dla nowej zabudowy ustala się minimum 12 m od linii lasu,

#### **MN2\* – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – ekstensywnej położone w części lub w całości na obszarze Natura 2000 lub Parku Krajobrazowego,**

7. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i układem komunikacyjnym obsługującym tę zabudowę;
  - b. Funkcja uzupełniająca – zabudowa mieszkaniowa socjalna, zabudowa zagrodowa, usługi sportu i rekreacji, zieleń urządzone, place gier i zabaw oraz na terenach położonych w obszarze Natura 2000 usługi nieuciążliwe towarzyszące zabudowie mieszkaniowej, budynki zamieszkania zbiorowego, parkingi;
8. Zabudowa usługowa powinna mieć charakter lokalny.
9. Przewiduje się zabudowę wolnostojącą.
10. Należy dążyć do określenia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wskaźników wg poniższych zaleceń: procent powierzchni biologicznie czynnej nie powinien być mniejszy niż 55% powierzchni działki, a procent powierzchni zabudowy nie większy niż 30% powierzchni działki budowlanej.
11. Przewiduje się lokalizowanie budynków niskich, nie wyżej niż dwie kondygnacje nadziemne, w tym poddasze użytkowe;
12. Zalecana minimalna powierzchnia nowo wydzielanej działki budowlanej - 1000m<sup>2</sup>;
13. Warunki szczególne:
  - linię zabudowy dla nowej zabudowy ustala się minimum 12 m od linii lasu.

- uwzględnienie w zagospodarowaniu zasad zapisanych w planach zadań ochronnych obszarów Natura 2000 oraz w planie ochrony dla Parku Krajobrazowego Promno.

**MR – tereny zabudowy zagrodowej**

1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna rezydencjonalna lub zabudowa zagrodowa w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodniczych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i układem komunikacyjnym obsługującym tę zabudowę;
  - b. Funkcja uzupełniająca – zabudowa mieszkaniowa socjalna, zabudowa rekreacji indywidualnej, tereny sportu i rekreacji, zieleni urządzonej, placów gier i zabaw.
2. Przewiduje się realizację zabudowy wyłącznie wolnostojącej.
3. Należy dążyć do określenia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wskaźników wg poniższych zaleceń: procent powierzchni biologicznie czynnej nie powinien być mniejszy niż 80% powierzchni działki budowlanej, a powierzchnia zabudowy - nie większa niż 20% powierzchni działki budowlanej.
4. Przewiduje się lokalizowanie budynków niskich.
5. Zalecana minimalna powierzchnia nowo wydzielanej działki budowlanej – 3000 m<sup>2</sup>.
6. Warunki szczególne:
  - linię zabudowy dla nowej zabudowy ustala się minimum 12 m od linii lasu.

**MR\* – tereny zabudowy zagrodowej położone w części lub w całości na obszarze Natura 2000 lub Parku Krajobrazowego**

1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna rezydencjonalna lub zabudowa zagrodowa w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodniczych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i układem komunikacyjnym obsługującym tę zabudowę;
  - b. Funkcja uzupełniająca – zabudowa mieszkaniowa socjalna, zieleni urządzonej, placów gier i zabaw.
2. Przewiduje się realizację zabudowy wyłącznie wolnostojącej.
3. Należy dążyć do określenia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wskaźników wg poniższych zaleceń: procent powierzchni biologicznie czynnej nie powinien być mniejszy niż 80% powierzchni działki budowlanej, a powierzchnia zabudowy - nie większa niż 20% powierzchni działki budowlanej.
4. Przewiduje się lokalizowanie budynków niskich.
5. Zalecana minimalna powierzchnia nowo wydzielanej działki budowlanej – 3000 m<sup>2</sup>.
6. Warunki szczególne:
  - linię zabudowy dla nowej zabudowy ustala się minimum 12 m od linii lasu,
  - uwzględnienie w zagospodarowaniu zasad zapisanych w planach zadań ochronnych obszarów Natura 2000.

**MW – tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej**

1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca - zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i układem komunikacyjnym obsługującym tę zabudowę;
  - b. Funkcja uzupełniająca – zabudowa mieszkaniowa socjalna, zabudowa usługowa – usługi nieuciążliwe, towarzyszące zabudowie mieszkaniowej, w tym np. usługi sportu, rekreacji, kultury, oświaty, handlu, biura, zieleni urządzona, place gier i zabaw.

2. Zabudowa usługowa lokalizowana w parterach budynków mieszkalnych, bez możliwości lokalizacji na wyodrębnionych działkach jako zabudowy samodzielnej.
3. Przewiduje się realizację zróżnicowanych typów zabudowy np.: wolnostojąca, willowa, blokowa.
4. Należy dążyć do określenia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wskaźników wg poniższych zaleceń: procent powierzchni biologicznie czynnej nie powinien być mniejszy niż 30% powierzchni działki budowlanej, a procent powierzchni zabudowy nie większy niż 50% powierzchni działki budowlanej.
5. Przewiduje się lokalizowanie budynków średniowysokich, nie wyższych niż sześć kondygnacji nadziemnych na terenie miasta Kostrzyna oraz budynków niskich, nie wyższych niż trzy kondygnacje nadziemne na obszarach wiejskich.
6. W przypadku lokalizacji nowej zabudowy na obszarach wiejskich należy ograniczyć liczbę lokali mieszkalnych do 12 na jeden budynek.
7. Zalecana minimalna powierzchnia nowo wydzielanej działki budowlanej: 1500m.

#### **MN/U – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usługowej**

1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, usługowa i mieszkaniowo-usługowa, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i układem komunikacyjnym obsługującym tę zabudowę;
  - b. Funkcja uzupełniająca – zabudowa mieszkaniowa socjalna, zabudowa rekreacji indywidualnej, nieuciążliwa działalność produkcyjna, rzemieślnicza, tereny sportu i rekreacji, zieleń urządzona, place gier i zabaw, parkingi.
2. W enklawach zabudowy mieszkaniowej należy dążyć do lokalizowania wyłącznie usług nieuciążliwych, towarzyszących zabudowie mieszkaniowej.
3. Przewiduje się realizację zróżnicowanych typów zabudowy np.: wolnostojąca, bliźniacza, szeregową i willową.
4. Należy dążyć do określenia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wskaźników wg poniższych zaleceń: procent powierzchni biologicznie czynnej nie powinien być mniejszy niż 30% powierzchni działki budowlanej, a powierzchnia zabudowy - nie większa niż 45% powierzchni działki budowlanej.
5. Przewiduje się lokalizowanie budynków niskich, nie wyższych niż trzy kondygnacje nadziemne, w tym poddasze użytkowe.
6. Zalecana minimalna powierzchnia nowo wydzielanej działki budowlanej: 500m.

#### **MN/U\* – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usługowej położone w części lub w całości na obszarze Natura 2000 lub Parku Krajobrazowego**

1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, usługowa i mieszkaniowo-usługowa, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i układem komunikacyjnym obsługującym tę zabudowę;
  - b. Funkcja uzupełniająca – zabudowa mieszkaniowa socjalna, zieleń urządzona, place gier i zabaw, parkingi.
2. W enklawach zabudowy mieszkaniowej należy dążyć do lokalizowania wyłącznie usług nieuciążliwych, towarzyszących zabudowie mieszkaniowej.
3. Przewiduje się realizację zróżnicowanych typów zabudowy np.: wolnostojąca, bliźniacza, szeregową i willową.
4. Należy dążyć do określenia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wskaźników wg poniższych zaleceń: procent powierzchni biologicznie czynnej nie powinien być mniejszy niż 30% powierzchni działki budowlanej, a powierzchnia zabudowy - nie większa niż 45% powierzchni działki budowlanej.

5. Przewiduje się lokalizowanie budynków niskich, nie wyższych niż trzy kondygnacje nadziemne, w tym poddasze użytkowe.
6. Zalecana minimalna powierzchnia nowo wydzielanej działki budowlanej: 500m.
7. Warunki szczególne:
  - uwzględnienie w zagospodarowaniu zasad zapisanych w planach zadań ochronnych obszarów Natura 2000.

#### **MW/U – tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej lub usługowej**

1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca - zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna, usługowa i mieszkaniowo-usługowa, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i układem komunikacyjnym obsługującym tę zabudowę;
  - b. Funkcja uzupełniająca – zabudowa mieszkaniowa socjalna, zabudowa rekreacji indywidualnej, nieuciążliwa działalność produkcyjna, rzemieślnicza, tereny sportu i rekreacji, zieleń urządzona, place gier i zabaw, parkingi.
2. W enklawach zabudowy mieszkaniowej należy dążyć do lokalizowania wyłącznie usług nieuciążliwych, towarzyszących zabudowie mieszkaniowej.
3. Przewiduje się realizację zróżnicowanych typów zabudowy np.: zwarta, pierzejowa i blokowa i willowa.
4. Należy dążyć do określenia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wskaźników wg poniższych zaleceń: procent powierzchni biologicznie czynnej nie powinien być mniejszy niż 25% powierzchni działki budowlanej, a procent powierzchni zabudowy nie większy niż 50% powierzchni działki budowlanej.
5. Przewiduje się lokalizowanie budynków średniowysokich, nie wyższych niż sześć kondygnacji nadziemnych.
6. Zalecana minimalna powierzchnia nowo wydzielanej działki budowlanej: 1500m.

#### **U – tereny zabudowy usługowej,**

1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca - zabudowa usługowa – usługi wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i układem komunikacyjnym obsługującym tę zabudowę;
  - b. Funkcja uzupełniająca – budynki magazynowe na potrzeby funkcji wiodącej, budynki zamieszkania zbiorowego na potrzeby funkcji wiodącej, parking na potrzeby funkcji wiodącej, zieleń urządzona, place gier i zabaw.
2. Dopuszcza się obiekty handlowe o maksymalnej powierzchni sprzedaży 2000m<sup>2</sup>.
3. Przewiduje się wolnostojącą zabudowę.
4. Należy dążyć do określenia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wskaźników wg poniższych zaleceń: procent powierzchni biologicznie czynnej nie powinien być mniejszy niż 20% powierzchni działki budowlanej, a procent powierzchni zabudowy – nie wyższy niż 60% powierzchni działki budowlanej.
5. Przewiduje się lokalizowanie budynków niskich, nie wyższych niż trzy kondygnacje nadziemne, w tym poddasze użytkowe.
6. Zalecana minimalna powierzchnia nowo wydzielanej działki budowlanej – 1000m<sup>2</sup>.

#### **U\* – tereny zabudowy usługowej położone w części lub w całości na obszarze Natura 2000 lub Parku Krajobrazowego**

1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca - zabudowa usługowa – usługi wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i układem komunikacyjnym obsługującym tę zabudowę;
  - b. Funkcja uzupełniająca – parking na potrzeby funkcji wiodącej, zieleń urządzona, place gier i zabaw,



2. Dopuszcza się obiekty handlowe o maksymalnej powierzchni sprzedaży 2000m<sup>2</sup>.
3. Przewiduje się wolnostojącą zabudowę.
4. Należy dążyć do określenia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wskaźników wg poniższych zaleceń: procent powierzchni biologicznie czynnej nie powinien być mniejszy niż 20% powierzchni działki budowlanej, a procent powierzchni zabudowy – nie wyższy niż 60% powierzchni działki budowlanej;
5. Przewiduje się lokalizowanie budynków niskich, nie wyższych niż trzy kondygnacje nadziemne, w tym poddasze użytkowe;
6. Zalecana minimalna powierzchnia nowo wydzielanej działki budowlanej – 1000m<sup>2</sup>;
7. Warunki szczególne:
  - uwzględnienie w zagospodarowaniu zasad zapisanych w planach zadań ochronnych obszarów Natura 2000.

#### **Uo – tereny zabudowy usługowej – usług oświaty**

1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca - zabudowa usługowa – usługi oświaty tj. szkoły publiczne, przedszkola, żłobki, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i układem komunikacyjnym obsługującym tę zabudowę;
  - b. Funkcja uzupełniająca – obiekty sportowe (kubaturowe i niekubaturowe), tereny sportu i rekreacji, zieleń urządzona, place gier i zabaw.
2. Przewiduje się zabudowę wolnostojącą.
3. Należy dążyć do określenia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wskaźników wg poniższych zaleceń: procent powierzchni biologicznie czynnej nie powinien być mniejszy niż 40% powierzchni działki budowlanej, a procent powierzchni zabudowy nie większy niż: 40% powierzchni działki budowlanej.
4. Przewiduje się lokalizowanie budynków niskich i średniowysokich, nie wyższych niż cztery kondygnacje nadziemne, w tym poddasze użytkowe. Dopuszcza się wprowadzanie lokalnych dominant.

#### **Up – tereny zabudowy usługowej – usług publicznych**

1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca - zabudowa usługowa – usługi publiczne, inwestycje celu publicznego tj. urzędy, administracja, straż pożarna, policja, biblioteka publiczna, kultura wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i układem komunikacyjnym obsługującym tę zabudowę;
  - b. Funkcja uzupełniająca – zieleń urządzona, place gier i zabaw, parkingi, place ćwiczeniowe.
2. Przewiduje się zabudowę wolnostojącą lub zwartą.
3. Należy dążyć do określenia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wskaźników wg poniższych zaleceń: procent powierzchni biologicznie czynnej nie powinien być mniejszy niż 25% powierzchni działki budowlanej, a procent powierzchni zabudowy nie większy niż 60% powierzchni działki budowlanej.
4. Przewiduje się lokalizowanie budynków niskich, nie wyższych niż trzy kondygnacje nadziemne. Dopuszcza się wprowadzanie lokalnych dominant o wysokości przewyższającej parametry budynku niskiego.

#### **Uk – tereny zabudowy usługowej – usług kultu religijnego**

1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca - zabudowa usługowa – kultu religijnego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i układem komunikacyjnym obsługującym tę zabudowę;

- b. Funkcja uzupełniająca – usługi nieuciążliwe wyłącznie związane z funkcją wiodącą, budynki zamieszkania zbiorowego – dom zakonny, zieleń urządzona, dom rekolekcyjny, dom katechetyczny.
2. Należy dążyć do określenia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wskaźników wg poniższych zaleceń: procent powierzchni biologicznie czynnej nie powinien być mniejszy niż 30% powierzchni działki budowlanej, a powierzchnia zabudowy - nie większa niż: 40% powierzchni działki budowlanej;
  3. Przewiduje się lokalizowanie budynków niskich, nie wyżej niż trzy kondygnacje nadziemne, w tym poddasze użytkowe. Dopuszcza się wprowadzanie lokalnych dominant o wysokości przewyższającej parametry budynku niskiego o maksymalnej wysokości 25m.

#### **Uz – tereny zabudowy usługowej – usług zdrowia i opieki społecznej**

1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca - zabudowa usługowa – usług zdrowia i opieki społecznej (domy spokojnej starości, domy pomocy społecznej, przychodnie, ośrodki zdrowia, szpitale, kliniki, noclegownie dla ludzi bezdomnych, itp.) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i układem komunikacyjnym obsługującym tę zabudowę;
  - b. Funkcja uzupełniająca – usługi nieuciążliwe wyłącznie związane z funkcją wiodącą, budynki zamieszkania zbiorowego, usługi handlu i gastronomii, zieleń urządzona.
2. Należy dążyć do określenia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wskaźników wg poniższych zaleceń: procent powierzchni biologicznie czynnej nie powinien być mniejszy niż 40% powierzchni działki budowlanej, a procent powierzchni zabudowy nie większy niż 40% powierzchni działki budowlanej.
3. Przewiduje się lokalizowanie budynków niskich, nie wyższych niż trzy kondygnacje nadziemne, w tym poddasze użytkowe.

#### **Us/Ut – tereny zabudowy usługowej – usług sportu i rekreacji oraz usług turystyki, i wypoczynku**

1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca - zabudowa usługowa – usług sportu oraz usług turystyki, w tym turystyki wiejskiej, rekreacji i wypoczynku (hotele, pensjonaty, budynki zamieszkania zbiorowego, SPA, obiekty sportowe, itp.) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i układem komunikacyjnym obsługującym tę zabudowę;
  - b. Funkcja uzupełniająca – usługi nieuciążliwe związane z funkcją wiodącą, usługi handlu i gastronomii, usługi kultury, zabudowa letniskowa, zieleń urządzona.
2. Należy dążyć do określenia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wskaźników wg poniższych zaleceń: procent powierzchni biologicznie czynnej nie powinien być mniejszy niż 40% powierzchni działki budowlanej, a procent powierzchni zabudowy nie większy niż 30% powierzchni działki budowlanej.
3. Przewiduje się dowolne formy zabudowy nawiązujące do otoczenia i krajobrazu, w zależności od rodzaju usługi do określenia na etapie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego; skala budynków powinna być dostosowana do otaczającej przestrzeni oraz położenia w układzie urbanistyczno-przestrzennym i krajobrazowym tak, aby zagospodarowanie nie powodowało powstania substandardowych obiektów lub nie odpowiadających skali otaczającej zabudowy albo zasłaniających panoramy widokowe.
4. Przewiduje się lokalizowanie budynków niskich, nie wyższych niż trzy kondygnacje nadziemne, w tym poddasze użytkowe.
5. Zalecana minimalna powierzchnia nowo wydzielanej działki budowlanej – 2500 m<sup>2</sup>.

**P – tereny zabudowy produkcyjno-magazynowej**

1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca – zabudowa produkcyjno – magazynowa - obiekty produkcyjne, składy i magazyny, przemysł wysokich technologii, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i układem komunikacyjnym obsługującym tę zabudowę;
  - b. Funkcja uzupełniająca - zieleń urządzona, parkingi itp.
2. Lokalizacja zabudowy przemysłowej zakładów produkcyjnych, baz, hurtowni, składów wtórnych, urządzeń obsługi technicznej oraz centrów logistycznych; miejsc lokalizacji paneli fotowoltaicznych, w tym o mocy przekraczającej 100kW;
3. Dopuszcza się lokalizację przedsięwzięć mogących zawsze lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko;
4. W przypadku lokalizacji paneli fotowoltaicznych, strefa ochronna nie może wykraczać poza linie rozgraniczające teren zabudowy produkcyjno – magazynowej określone w Studium.
5. Zakaz lokalizacji inwestycji w zakresie składowania odpadów, utylizacji odpadów, segregacji odpadów.
6. Wskazane stosowanie zieleni wysokiej (szpalerów lub rzędów drzew) wzdłuż granic terenu z drogami publicznymi umożliwiającymi harmonijne wkomponowanie obiektów w otaczający krajobraz.
7. Należy dążyć do określenia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wskaźników wg poniższych zaleceń: procent powierzchni biologicznie czynnej nie powinien być mniejszy niż 20% powierzchni działki budowlanej, a powierzchnia zabudowy - nie większa niż 60% powierzchni działki budowlanej.
8. Przewiduje się lokalizowanie budynków o maksymalnej wysokości 18m, przy czym dopuszcza się lokalne przewyższenia jeśli to jest uzasadnione względami technologicznymi.
9. Zalecana minimalna powierzchnia nowo wydzielanej działki budowlanej – 4000 m<sup>2</sup>.

**P/U – tereny zabudowy produkcyjno-magazynowej lub usługowej**

1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca – zabudowa produkcyjno-magazynowa lub usługowa, obiekty produkcyjne, składy i magazyny, przemysł wysokich technologii, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i układem komunikacyjnym obsługującym tę zabudowę;
  - b. Funkcja uzupełniająca - funkcje mieszkaniowe związane z obiektem usługowym, zieleń urządzona, parkingi itp.
2. Lokalizacja zabudowy przemysłowej z dopuszczeniem usług komercyjnych, usług rzemiosła, zakładów produkcyjnych, baz, hurtowni, składów wtórnych, urządzeń obsługi technicznej, obsługi komunikacji samochodowej (w tym stacji paliw) oraz centrów logistycznych; miejsc lokalizacji paneli fotowoltaicznych, w tym o mocy przekraczającej 100kW .
3. Zakaz lokalizacji usług, dla których istnieje nakaz zapewnienia odpowiedniego komfortu akustycznego w środowisku i zapewnienia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej, zgodnie z przepisami odrębnymi, m.in.: zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży, szpitali i domów opieki społecznej.
4. Zakaz lokalizacji inwestycji w zakresie składowania odpadów, utylizacji odpadów, segregacji odpadów.
5. W przypadku lokalizacji paneli fotowoltaicznych, strefa ochronna nie może wykraczać poza linie rozgraniczające teren zabudowy produkcyjno – magazynowej lub usługowej określone w Studium.

6. Wskazane stosowanie zieleni wysokiej (szpalerów lub rzędów drzew) wzdłuż granic terenu z drogami publicznymi, umożliwiającej harmonijne wkomponowanie obiektów w otaczający krajobraz.
7. Należy dążyć do określenia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wskaźników wg poniższych zaleceń: procent powierzchni biologicznie czynnej nie powinien być mniejszy niż 10% powierzchni działki, a powierzchnia zabudowy - nie większa niż 70% powierzchni działki budowlanej.
8. Przewiduje się lokalizowanie budynków o maksymalnej wysokości 25m, przy czym dopuszcza się lokalne przewyższenia jeśli to jest uzasadnione względami technologicznymi do 45m.
9. Zalecana minimalna powierzchnia nowo wydzielanej działki budowlanej – 4000 m<sup>2</sup>.
10. Warunki szczególne:
  - dla terenów położonych w Brzeźnie w sąsiedztwie terenu oznaczonego symbolem ZP – ogrodu botanicznego, lokalizacja zabudowy produkcyjno-magazynowej lub usługowej, zgodnie z przepisami odrębnymi;

#### **RU – tereny obsługi produkcji gospodarstw rolnych, hodowlanych, ogrodniczych**

1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca - tereny obsługi produkcji rolnych, hodowlanych, ogrodniczych i rybackich, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i układem komunikacyjnym obsługującym tę zabudowę;
  - b. Funkcja uzupełniająca – zabudowa usługowa, funkcja mieszkaniowa związana z funkcją wiodącą, zieleń urządzone, parkingi itp.
2. Dopuszcza się wprowadzanie produkcji związanej z przetwórstwem i produkcją rolną.
3. Należy dążyć do określenia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wskaźników wg poniższych zaleceń: procent powierzchni biologicznie czynnej nie powinien być mniejszy niż 30% powierzchni działki budowlanej, a powierzchnia zabudowy - nie większa niż 50% powierzchni działki budowlanej.
4. Przewiduje się lokalizowanie budynków o maksymalnej wysokości 16 m.
5. Dopuszcza się lokalizowanie innych obiektów budowlanych o wysokości maksymalnej 20m.
6. Zalecana minimalna powierzchnia nowo wydzielanej działki budowlanej – 3000 m<sup>2</sup>.

#### **RU\* – tereny obsługi produkcji gospodarstw rolnych, hodowlanych, ogrodniczych położone w części lub w całości na obszarze Natura 2000 lub Parku Krajobrazowego**

1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca - tereny obsługi produkcji rolnych, hodowlanych, ogrodniczych, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i układem komunikacyjnym obsługującym tę zabudowę;
  - b. Funkcja uzupełniająca – zabudowa usługowa, funkcja mieszkaniowa związana z funkcją wiodącą, zieleń urządzone, parkingi itp.
2. Należy dążyć do określenia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wskaźników wg poniższych zaleceń: procent powierzchni biologicznie czynnej nie powinien być mniejszy niż 30% powierzchni działki budowlanej, a powierzchnia zabudowy - nie większa niż 50% powierzchni działki budowlanej.
3. Przewiduje się lokalizowanie budynków o maksymalnej wysokości 16 m.
4. Dopuszcza się lokalizowanie innych obiektów budowlanych o wysokości maksymalnej 20m.
5. Zalecana minimalna powierzchnia nowo wydzielanej działki budowlanej – 3000 m<sup>2</sup>.
6. Warunki szczególne:

- uwzględnienie w zagospodarowaniu zasad zapisanych w planach zadań ochronnych obszarów Natura 2000.

### 2.2.2. Tereny o specjalnych warunkach zabudowy i zagospodarowania

Tereny o specjalnych warunkach zabudowy i zagospodarowania to tereny, na których dopuszczona jest zabudowa, ale o ograniczonej intensywności oraz adekwatnym do szczególnej specyfiki terenu charakterze czy funkcji.

Do terenów o specjalnych warunkach zabudowy i zagospodarowania zakwalifikowano w Studium tereny oznaczone na rysunku Studium symbolami:

- US – tereny usług sportu i rekreacji,
- US\* – tereny usług sportu i rekreacji położone w części lub w całości na obszarze Natura 2000 lub Parku Krajobrazowego,
- US/ZP – tereny usług sportu i rekreacji w zieleni urządzonej,
- ZP – tereny zieleni urządzonej – parki, skwery,
- ZP\* – teren zieleni urządzonej – parki i skwery położone w części lub w całości na obszarze Natura 2000 lub Parku Krajobrazowego,
- ZC – tereny cmentarzy,
- ZC\* – teren cmentarza położone w części lub w całości na obszarze Natura 2000 lub Parku Krajobrazowego,
- ZD – tereny ogrodów działkowych,
- ZD\* – tereny ogrodów działkowych położone w części lub w całości na obszarze Natura 2000 lub Parku Krajobrazowego,
- R – tereny rolnicze,
- R\* – tereny rolnicze położone w części lub w całości na obszarze Natura 2000 lub Parku Krajobrazowego,
- PE – tereny eksploatacji powierzchniowej złóż kopalin,
- KS – tereny obsługi ruchu samochodowego,
- KS\* – tereny obsługi ruchu samochodowego położone w części lub w całości na obszarze Natura 2000 lub Parku Krajobrazowego,
- TK – teren zamknięty komunikacji kolejowej.

Tereny infrastruktury technicznej tj.:

- IT1 – kanalizacji sanitarnej,
- IT1\* – tereny infrastruktury technicznej – kanalizacji sanitarnej położone w części lub w całości na obszarze Natura 2000 lub Parku Krajobrazowego,
- IT2 – wodociągowej,
- IT3 – elektroenergetycznej,
- IT3\* – tereny infrastruktury technicznej – kanalizacji sanitarnej położone w części lub w całości na obszarze Natura 2000 lub Parku Krajobrazowego,
- IT4 – gazowniczej,
- EF – tereny wytwarzania energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii – fotowoltaika.

Szczegółowe kierunki i wskaźniki zabudowy dla terenów o specjalnych warunkach zabudowy i zagospodarowania:

#### **US – tereny usług sportu i rekreacji**

##### **1. Kierunek rozwoju:**

- a. Funkcja wiodąca – usługi sportu i rekreacji, place gier i zabaw, w tym lokalizowanie obiektów kubaturowych, wraz z zielenią oraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i układem komunikacyjnym obsługującym tę zabudowę;

- b. Funkcja uzupełniająca – usługi nieuciążliwe związane z funkcją wiodącą, usługi handlu i gastronomii, usługi kultury, zieleni urządzonej, parkingi, oraz usługi oświaty i publiczne,
- 2. Przewiduje się lokalizowanie również wielkopowierzchniowych usług sportu i rekreacji (np. boiska sportowe, korty tenisowe, ośrodki jeździeckie)
- 3. Przewiduje się dowolne formy zabudowy nawiązujące do otoczenia i krajobrazu, w zależności od rodzaju usługi do określenia na etapie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego; skala budynków powinna być dostosowana do otaczającej przestrzeni oraz położenia w układzie urbanistyczno-przestrzennym i krajobrazowym tak, aby zagospodarowanie nie powodowało powstania substandardowych obiektów lub nie odpowiadających skali otaczającej zabudowy albo zasłaniających panoramy widokowe.
- 4. Minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynnego nie powinna być mniejsza niż 50% terenu w zależności od rodzaju usług, do określenia na etapie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
- 5. Przewiduje się lokalizowanie budynków o wysokości do 12m. Dopuszcza się dominanty lub przewyższenia do 20m dla obiektów wymagających takiej wysokości ze względów technicznych lub specyfiką obiektu (np. wieże widokowe, trampolina, zjeżdżalnie, ścianki wspinaczkowe).

**US\* – tereny usług sportu i rekreacji położone w części lub w całości na obszarze Natura 2000 lub Parku Krajobrazowego**

- 1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca – usługi sportu i rekreacji, place gier i zabaw, wraz z zielenią oraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i układem komunikacyjnym obsługującym tę zabudowę;
  - b. Funkcja uzupełniająca – zieleni urządzonej oraz na terenach położonych w obszarze Natura 2000 parkingi, usługi oświaty i publiczne,
- 2. Przewiduje się dowolne formy zabudowy nawiązujące do otoczenia i krajobrazu, w zależności od rodzaju usługi do określenia na etapie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego; skala budynków powinna być dostosowana do otaczającej przestrzeni oraz położenia w układzie urbanistyczno-przestrzennym i krajobrazowym tak, aby zagospodarowanie nie powodowało powstania substandardowych obiektów lub nie odpowiadających skali otaczającej zabudowy albo zasłaniających panoramy widokowe.
- 3. Minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynnego nie powinna być mniejsza niż 50% terenu w zależności od rodzaju usług, do określenia na etapie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
- 4. Przewiduje się lokalizowanie budynków o wysokości do 12m.
- 5. Warunki szczególne:
  - uwzględnienie w zagospodarowaniu zasad zapisanych w planach zadań ochronnych obszarów Natura 2000 oraz w planie ochrony dla Parku Krajobrazowego Promno.

**US/ZP – tereny usług sportu i rekreacji w zieleni urządzonej**

- 1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca – usługi sportu i rekreacji, place gier i zabaw, w tym lokalizowanie socjalnych i administracyjnych obiektów kubaturowych, położone w terenach zieleni urządzonej (parkach, zieleńcach, ogródkach jordanowskich) z niezbędną infrastrukturą techniczną i układem komunikacyjnym obsługującym tę zabudowę;
  - b. Funkcja uzupełniająca – usługi związane funkcją wiodącą o charakterze tymczasowym m.in. usługi handlu, gastronomii, parkingi,,

2. Przewiduje się lokalizowanie również wielkopowierzchniowych usług sportu i rekreacji (np. boiska sportowe, korty tenisowe, ośrodki jeździeckie)
3. Minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynnego nie powinna być mniejsza niż 60% terenu w zależności od rodzaju usług, do określenia na etapie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
4. Przewiduje się lokalizowanie jedynie obiektów jednokondygnacyjnych.

#### **ZP – teren zieleni urządzonej – parki i skwery**

1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca – zieleni urządzonej – parki i skwery z niezbędnymi obiektami i urządzeniami infrastruktury technicznej;
  - b. Funkcja uzupełniająca – usługi nieuciążliwe, które będą współgrały z otoczeniem parkowym parkingi itp.,
2. Funkcja uzupełniająca powinna zostać zlokalizowana w istniejących lub odtworzonych obiektach na terenach parków; w uzasadnionych przypadkach, dopuszcza się wyznaczenie nowej lokalizacji dla budynku o funkcji uzupełniającej;
3. W ramach wyznaczonych terenów ZP znajdują się istniejące zabudowania dopuszczone do zachowania.
4. Należy dążyć do określenia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wskaźników wg poniższych zaleceń: procent powierzchni biologicznie czynnej nie powinien być mniejszy niż 70% powierzchni terenu, a powierzchnia zabudowy - nie większa niż 20% powierzchni terenu.

#### **ZP\* – teren zieleni urządzonej – parki i skwery położone w części lub w całości na obszarze Natura 2000 lub Parku Krajobrazowego**

1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca – zieleni urządzonej – parki i skwery z niezbędnymi obiektami i urządzeniami infrastruktury technicznej;
  - b. Funkcja uzupełniająca – usługi nieuciążliwe i niekubaturowe, które będą współgrały z otoczeniem parkowym, parkingi itp.,
2. Funkcja uzupełniająca powinna zostać zlokalizowana w istniejących lub odtworzonych obiektach na terenach parków;
3. W ramach wyznaczonych terenów ZP znajdują się istniejące zabudowania dopuszczone do zachowania.
4. Należy dążyć do określenia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wskaźników wg poniższych zaleceń: procent powierzchni biologicznie czynnej nie powinien być mniejszy niż 70% powierzchni terenu, a powierzchnia zabudowy - nie większa niż 20% powierzchni terenu.
5. Warunki szczególne:
  - uwzględnienie w zagospodarowaniu zasad zapisanych w planach zadań ochronnych obszarów Natura 2000.

#### **ZC – teren cmentarza**

1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca – cmentarz wraz z niezbędnymi obiektami i urządzeniami infrastruktury technicznej;
  - b. Funkcja uzupełniająca – usługi związane z obsługą cmentarza m.in. usługi handlu, zieleni urządzonej, parkingi itp.
2. Dopuszcza się obiekty sakralne oraz kaplice cmentarne, sanitariaty i inne obiekty do obsługi cmentarza, których parametry należy ustalić indywidualnie na etapie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, przy czym procent

powierzchni biologicznie czynnej nie powinien być mniejszy niż 50% powierzchni terenu, a zabudowa nie powinna przekraczać jednej kondygnacji.

**ZC\* – teren cmentarza położony w części lub w całości na obszarze Natura 2000 lub Parku Krajobrazowego**

1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca – cmentarz wraz z niezbędnymi obiektami i urządzeniami infrastruktury technicznej;
  - b. Funkcja uzupełniająca – usługi związane z obsługą cmentarza m.in. usługi handlu, zieleni urządzona, parkingi itp.
2. Dopuszcza się obiekty sakralne oraz kaplice cmentarne, sanitariaty i inne obiekty do obsługi cmentarza, których parametry należy ustalić indywidualnie na etapie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, przy czym procent powierzchni biologicznie czynnej nie powinien być mniejszy niż 50% powierzchni terenu, a zabudowa nie powinna przekraczać jednej kondygnacji.
3. Warunki szczególne:
  - uwzględnienie w zagospodarowaniu zasad zapisanych w planach zadań ochronnych obszarów Natura 2000.

**ZD – tereny ogrodów działkowych**

1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca – obiekty i urządzenia związane z funkcjonowaniem ogrodów działkowych, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i układem komunikacyjnym obsługującym tę zabudowę;
  - b. Funkcja uzupełniająca – usługi związane z obsługą ogrodów działkowych m.in. usługi handlu, gastronomii, zieleni urządzona, parkingi itp.
2. Studium nie przewiduje możliwości zmiany terenów ogrodów działkowych w tereny zabudowy mieszkaniowej stałej całorocznej.
3. Przewiduje się realizację zabudowy wolnostojącej.
4. Należy dążyć do określenia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wskaźników wg poniższych zaleceń: procent powierzchni biologicznie czynnej nie powinien być mniejszy niż 80% powierzchni działki, a teren powierzchni zabudowy - nie większy niż 15% powierzchni działki, przy czym powierzchnia pojedynczej altany nie powinna przekraczać 35 m<sup>2</sup>.
5. Przewiduje się lokalizowanie budynków o wysokości do 5 m.

**ZD\* – tereny ogrodów działkowych położone w części lub w całości na obszarze Natura 2000 lub Parku Krajobrazowego**

1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca – obiekty i urządzenia związane z funkcjonowaniem ogrodów działkowych, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i układem komunikacyjnym obsługującym tę zabudowę;
  - b. Funkcja uzupełniająca – usługi związane z obsługą ogrodów działkowych m.in. usługi handlu, gastronomii, zieleni urządzona, parkingi itp.
2. Studium nie przewiduje możliwości zmiany terenów ogrodów działkowych w tereny zabudowy mieszkaniowej stałej całorocznej.
3. Przewiduje się realizację zabudowy wolnostojącej.
4. Należy dążyć do określenia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wskaźników wg poniższych zaleceń: procent powierzchni biologicznie czynnej nie powinien być mniejszy niż 80% powierzchni działki, a teren powierzchni zabudowy - nie większy niż 15% powierzchni działki, przy czym powierzchnia pojedynczej altany nie powinna przekraczać 35 m<sup>2</sup>.



5. Przewiduje się lokalizowanie budynków o wysokości do 5 m.
6. Warunki szczególne:
  - uwzględnienie w zagospodarowaniu zasad zapisanych w planach zadań ochronnych obszarów Natura 2000.

#### **R – tereny rolnicze**

1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca – tereny rolnicze – grunty orne, użytki zielone i sady oraz wszelkiego rodzaju inne uprawy i hodowla zwierząt zaliczana do działów produkcji rolnej w przepisach odrębnych, z wyłączeniem lokalizacji ferm zwierząt futerkowych;
  - b. Funkcja uzupełniająca – dolesienia, sadownictwo, stawy hodowlane, farmy fotowoltaiczne o mocy poniżej 100kW.
2. Dopuszcza się przebudowę, odbudowę, rozbudowę lub nadbudowę istniejących budynków w zabudowie zagrodowej, bez możliwości zmiany funkcji.
3. Dopuszcza się lokalizowanie zabudowy związanej z działalnością rolniczą w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącej zabudowy zagrodowej lub położonej przy drogach. Jej zakres i formę określają i uszczegółwiają miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego. Przy czym minimalna powierzchnia biologicznie czynna nie powinna być mniejsza niż 80% powierzchni działki, a budynki w zakresie wysokości nie powinny przekraczać jednej kondygnacji nadziemnej.

#### **R\* – tereny rolnicze położone w części lub w całości na obszarze Natura 2000 lub Parku Krajobrazowego**

1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca – tereny rolnicze – grunty orne, użytki zielone i sady oraz wszelkiego rodzaju inne uprawy i hodowla zwierząt zaliczana do działów produkcji rolnej w przepisach odrębnych, z wyłączeniem lokalizacji ferm zwierząt futerkowych;
  - b. Funkcja uzupełniająca – sadownictwo.
2. Dopuszcza się przebudowę, odbudowę, rozbudowę lub nadbudowę jedynie istniejących budynków w zabudowie zagrodowej, bez możliwości zmiany funkcji.
3. Minimalna powierzchnia biologicznie czynna nie powinna być mniejsza niż 80% powierzchni działki, a budynki w zakresie wysokości nie powinny przekraczać jednej kondygnacji nadziemnej.
4. Warunki szczególne:
  - uwzględnienie w zagospodarowaniu zasad zapisanych w planach zadań ochronnych obszarów Natura 2000 oraz w planie ochrony dla Parku Krajobrazowego Promno.

#### **PE – tereny eksploatacji powierzchniowej złóż kopalin**

1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca – eksploatacja złóż kopalin,
  - b. Funkcja uzupełniająca – tymczasowe obiekty biurowe, gospodarcze i socjalne związane z prowadzoną działalnością oraz rola, łąki i pastwiska.
2. Minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynnego nie mniejsza niż 80% powierzchni terenu oraz maksymalna powierzchnia zabudowy 10% powierzchni terenu, do szczegółowego określenia na etapie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
3. Rekultywacja terenów zgodnie z ustalonymi wcześniej kierunkami rekultywacji lub w kierunku rolnym, leśnym lub wodnym, w tym umożliwiające późniejsze wprowadzenie rekreacji.

4. Za zgodne ze Studium uznaje się również wskazanie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego przeznaczenia zgodnego z powyższymi kierunkami rekultywacji.

#### **KS – tereny obsługi ruchu samochodowego**

1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca – obiekty i urządzenia obsługi ruchu samochodowego (Miejsca Obsługi Pojazdów, parkingi buforowe, parkingi dla autokarów) wraz z niezbędnym układem komunikacyjnym,
  - b. Funkcja uzupełniająca – obiekty socjalne, administracyjne związane z funkcją wiodącą, usługi gastronomii, zieleń urządzona.
2. Minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynnego 30% powierzchni terenu oraz maksymalna powierzchnia zabudowy 15% powierzchni terenu, w zależności od rodzaju urządzeń do szczegółowego określenia na etapie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

#### **KS\* – tereny obsługi ruchu samochodowego położone w części lub w całości na obszarze Natura 2000 lub Parku Krajobrazowego**

1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca – obiekty i urządzenia obsługi ruchu samochodowego (Miejsca Obsługi Pojazdów, parkingi buforowe, parkingi dla autokarów) wraz z niezbędnym układem komunikacyjnym,
  - b. Funkcja uzupełniająca – obiekty socjalne, administracyjne związane z funkcją wiodącą, zieleń urządzona.
2. Minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynnego 30% powierzchni terenu oraz maksymalna powierzchnia zabudowy 15% powierzchni terenu, w zależności od rodzaju urządzeń do szczegółowego określenia na etapie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
3. Warunki szczególne:
  - uwzględnienie w zagospodarowaniu zasad zapisanych w planach zadań ochronnych obszarów Natura 2000 oraz w planie ochrony dla Parku Krajobrazowego Promno.

#### **Tk – teren zamknięty komunikacji kolejowej**

1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca – obiekty i urządzenia związane z infrastrukturą kolejową;
  - b. Funkcja uzupełniająca – obiekty obsługi administracyjno-socjalnej związane z funkcją wiodącą, istniejąca zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna, istniejąca zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, istniejąca zabudowa produkcyjno-magazynowa lub usługowa, istniejące obiekty produkcyjne, składy i magazyny, zieleń urządzona.
2. Zakaz lokalizacji nowej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i wielorodzinnej oraz budynków zamieszkania zbiorowego.
3. Należy dążyć do określenia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wskaźników wg poniższych zaleceń: procent powierzchni biologicznie czynnej nie powinien być mniejszy niż 5% powierzchni działki, a teren powierzchni zabudowy – nie większy niż 60% powierzchni działki.

#### **IT 1 – tereny infrastruktury technicznej – kanalizacji sanitarnej**

1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca – obiekty i urządzenia związane z infrastrukturą techniczną oczyszczalni i neutralizacji ścieków wraz z niezbędnym układem komunikacyjnym,

- b. Funkcja uzupełniająca – obiekty obsługi administracyjno-socjalnej z funkcją wiodącą, zieleń urządzona.
- 2. Minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynnego 5 % powierzchni terenu oraz maksymalna powierzchnia zabudowy w zależności od rodzaju urządzeń, przy czym nie więcej niż 60% powierzchni terenu, do szczegółowego określenia na etapie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

**IT 1\* – tereny infrastruktury technicznej – kanalizacji sanitarnej położone w części lub w całości na obszarze Natura 2000 lub Parku Krajobrazowego**

- 1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca – obiekty i urządzenia związane z infrastrukturą techniczną oczyszczalni i neutralizacji ścieków wraz z niezbędnym układem komunikacyjnym,
  - b. Funkcja uzupełniająca – obiekty obsługi administracyjno-socjalnej z funkcją wiodącą, zieleń urządzona.
- 2. Minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynnego 5 % powierzchni terenu oraz maksymalna powierzchnia zabudowy w zależności od rodzaju urządzeń, przy czym nie więcej niż 60% powierzchni terenu, do szczegółowego określenia na etapie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
- 3. Warunki szczególne:
  - uwzględnienie w zagospodarowaniu zasad zapisanych w planach zadań ochronnych obszarów Natura 2000.

**IT 2 – Tereny infrastruktury technicznej - wodociągowej**

- 1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca – obiekty i urządzenia związane z infrastrukturą techniczną wodociągową – ujęcia wody, stacje uzdatniania wody, wraz z niezbędnym układem komunikacyjnym,
  - b. Funkcja uzupełniająca – obiekty obsługi administracyjno-socjalnej z funkcją wiodącą, zieleń urządzona.
- 2. Minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynnego 5 % powierzchni terenu oraz maksymalna powierzchnia zabudowy w zależności od rodzaju urządzeń, przy czym nie więcej niż 60% powierzchni terenu, do szczegółowego określenia na etapie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

**IT 3 – tereny infrastruktury technicznej - elektroenergetyki**

- 1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca – obiekty i urządzenia związane z infrastrukturą techniczną sieci elektroenergetycznej wraz z niezbędnym układem komunikacyjnym;
  - b. Funkcja uzupełniająca – obiekty obsługi administracyjno-socjalnej związane z funkcją wiodącą, zieleń urządzona.
- 2. Minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynnego 5 % powierzchni terenu oraz maksymalna powierzchnia zabudowy w zależności od rodzaju urządzeń, przy czym nie więcej niż 60% powierzchni terenu, do szczegółowego określenia na etapie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

**IT 3\* – tereny infrastruktury technicznej - elektroenergetyki położone w części lub w całości na obszarze Natura 2000 lub Parku Krajobrazowego**

- 1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca – obiekty i urządzenia związane z infrastrukturą techniczną sieci elektroenergetycznej wraz z niezbędnym układem komunikacyjnym;

- b. Funkcja uzupełniająca – obiekty obsługi administracyjno-socjalnej związane z funkcją wiodącą, zieleń urządzona.
- 2. Minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynnego 5 % powierzchni terenu oraz maksymalna powierzchnia zabudowy w zależności od rodzaju urządzeń, przy czym nie więcej niż 60% powierzchni terenu, do szczegółowego określenia na etapie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
- 3. Warunki szczególne:
  - uwzględnienie w zagospodarowaniu zasad zapisanych w planach zadań ochronnych obszarów Natura 2000.

#### **IT 4 – tereny infrastruktury technicznej - gazowniczej**

- 1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca – obiekty i urządzenia związane z infrastrukturą techniczną sieci gazowniczej wraz z niezbędnym układem komunikacyjnym;
  - b. Funkcja uzupełniająca – obiekty obsługi administracyjno-socjalnej związane z funkcją wiodącą, zieleń urządzona.
- 2. Minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynnego 5 % powierzchni terenu oraz maksymalna powierzchnia zabudowy w zależności od rodzaju urządzeń, przy czym nie więcej niż 60% powierzchni terenu, do szczegółowego określenia na etapie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

#### **EF – tereny wytwarzania energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii – fotowoltaika**

- 1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca - obiektów i urządzeń związanych z wytwarzaniem energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii – fotowoltaika wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i układem komunikacyjnym obsługującym tę inwestycję;
  - b. Funkcja uzupełniająca – rola, łąki i pastwiska.
- 2. Należy dążyć do określenia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wskaźników wg poniższych zaleceń: procent powierzchni biologicznie czynnej nie powinien być mniejszy niż 10% powierzchni terenu, a powierzchnia zabudowy - nie większa niż 80% terenu.
- 3. Strefa oddziaływania nie może wykraczać poza teren EF określony w Studium, na którym zlokalizowana jest dana inwestycja.

#### **2.2.3. Tereny wyłączone z zabudowy**

Do terenów wyłączonych z zabudowy zakwalifikowano w Studium tereny oznaczone na rysunku Studium symbolami:

- Z – tereny zieleni,
- Z\* – tereny zieleni położone w części lub w całości na obszarze Natura 2000 lub Parku Krajobrazowego,
- ZL – tereny lasów i dolesień,
- ZL\* - tereny lasów położone w części lub w całości na obszarze Natura 2000 lub Parku Krajobrazowego,
- WS – tereny wód powierzchniowych - zbiorników wodnych, rzek i cieków wodnych,
- WS\* - tereny wód powierzchniowych - zbiorników wodnych, rzek i cieków wodnych położone w części lub w całości na obszarze Natura 2000 lub Parku Krajobrazowego.

Celem wskazania terenów wyłączonych z zabudowy jest ochrona przed zabudową przede wszystkim istniejącego potencjału przyrodniczego oraz powstrzymanie urbanizacji na terenach zieleni.

Wskaźniki zagospodarowania terenów wyłączonych zabudowy należy określić na etapie sporządzania planu miejscowego dla tych terenów i dostosować je do uwarunkowań terenowych oraz specyfiki terenu. Należy wprowadzić zakaz lokalizowania jakiegokolwiek zabudowy, poza lokalizowaniem w uzasadnionych przypadkach obiektów infrastruktury technicznej lub innych obiektów związanych z funkcjonowaniem danego terenu np. na terenie ZL – obiektów służących prowadzeniu gospodarki leśnej.

Szczegółowe kierunki i wskaźniki zagospodarowania dla terenów wyłączonych z zabudowy:

**Z – tereny zieleni**

1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca – zieleń: nieurządzona, otwarta, nieużytki, zadrzewienia;
  - b. Funkcja uzupełniająca – rola;
2. Formę i funkcję jaką powinna zieleń pełnić, należy określić w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego;
3. Dopuszcza się utrzymanie istniejącego zainwestowania, z możliwością przebudowy, przy czym zmiana funkcji obiektów dopuszczona tylko w kierunku funkcji sportowo-rekreacyjnej;
4. Dopuszcza się lokalizację obiektów małej architektury, tablic informacyjnych, miejskich toalet (sanitariatów), placów zabaw i gier, elementów związanych z zagospodarowaniem terenów przywodnych (np. pomostów), tras rowerowych, szlaków pieszych, konnych (stoły, ławki,) i innych plenerowych urządzeń sportowo – rekreacyjnych,
5. Dopuszcza się użytkowanie rolnicze w formie trwałych użytków zielonych;
6. Zachowuje się istniejące zbiorniki wodne oraz dopuszcza się budowę zbiorników wodnych w tym retencyjnych;
7. Zachowuje się istniejące urządzenia melioracji wodnej oraz dopuszcza się budowę nowych.

**Z\* – tereny zieleni położone w części lub w całości na obszarze Natura 2000 lub Parku Krajobrazowego**

1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca – zieleń: nieurządzona, otwarta, nieużytki, zadrzewienia;
  - b. Funkcja uzupełniająca – rola;
2. Formę i funkcję jaką powinna zieleń pełnić, należy określić w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego;
3. Dopuszcza się użytkowanie rolnicze w formie trwałych użytków zielonych;
4. Zachowuje się istniejące zbiorniki wodne;
5. Zachowuje się istniejące urządzenia melioracji wodnej.
6. Warunki szczególne:
  - uwzględnienie w zagospodarowaniu zasad zapisanych w planach zadań ochronnych obszarów Natura 2000 oraz w planie ochrony dla Parku Krajobrazowego Promno.

**ZL - tereny lasów i dolesień**

1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca – tereny lasów i dolesień wraz z obiektami gospodarki leśnej;
  - b. Funkcja uzupełniająca - rola, łąki i pastwiska;
2. Dopuszcza się lokalizowanie obiektów i urządzeń służących wędrownikom turystycznym (ścieżki – piesze, rowerowe, konne oraz ławki, wiaty, punkty widokowe, miejsca postojowe, obiekty małej architektury itp. ) wyłącznie w sposób niekolidujący z występowaniem cennych siedlisk przyrodniczych;

3. Dopuszcza się dla gruntów leśnych utrzymania istniejącego zainwestowania z możliwością przebudowy lub rozbudowy, a w szczególnych przypadkach uzasadnionych potrzebami gospodarki leśnej, dopuszczenie budowy nowych obiektów związanych z tą gospodarką. Szczególne warunki zagospodarowania należy określić na etapie sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;

**ZL\* - tereny lasów położone w części lub w całości na obszarze Natura 2000 lub Parku Krajobrazowego**

1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca – tereny lasów;
  - b. Funkcja uzupełniająca - rola, łąki i pastwiska.
2. Warunki szczególne:
  - uwzględnienie w zagospodarowaniu zasad zapisanych w planach zadań ochronnych obszarów Natura 2000 oraz w planie ochrony dla Parku Krajobrazowego Promno.

**WS - tereny wód powierzchniowych - zbiorników wodnych, rzek i cieków wodnych**

1. Kierunek rozwoju:
  - a. Funkcja wiodąca – tereny zbiorników wodnych, rzek i cieków wodnych;
  - b. Funkcja uzupełniająca - rola, łąki i pastwiska;
2. Dopuszcza się lokalizowanie obiektów i urządzeń służących rekreacji wodnej (pomosty, kładki, elementy przystani wodnych);
3. Dopuszcza się lokalizowanie obiektów i urządzeń niezbędnych do prowadzenia gospodarki wodnej.

**WS\* - tereny wód powierzchniowych - zbiorników wodnych, rzek i cieków wodnych położone w części lub w całości na obszarze Natura 2000 lub Parku Krajobrazowego**

1. Kierunek rozwoju: Funkcja wiodąca – tereny zbiorników wodnych, rzek i cieków wodnych;
2. Dopuszcza się lokalizowanie obiektów i urządzeń niezbędnych do prowadzenia gospodarki wodnej.
3. Warunki szczególne:
  - uwzględnienie w zagospodarowaniu zasad zapisanych w planach zadań ochronnych obszarów Natura 2000.

**2.3. Ograniczenia w zabudowie wynikające z przebiegu infrastruktury technicznej**

W miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego należy uwzględnić w zagospodarowaniu terenów wymagań i ograniczeń technicznych wynikających z przebiegu istniejących i projektowanych sieci infrastruktury technicznej.

Gazociągi

Dla istniejącej sieci przesyłowej gazu wysokiego ciśnienia obowiązują strefy kontrolowane o różnej szerokości w zależności od rodzaju obiektu terenowego jakiego mają dotyczyć i średnicy gazociągu. Strefę kontrolowaną należy wyznaczyć zgodnie z przepisami odrębnymi.

Dla nowo projektowanych sieci gazowych niskiego i średniego ciśnienia należy wyznaczyć w miejscowych planach strefy kontrolowane o szerokości zgodnej z przepisami odrębnymi oraz uwzględniać ograniczenia wynikające z tych przepisów. Standardowa szerokość stref kontrolowanych, których linia środkowa pokrywa się z osią gazociągu, dla nowoprojektowanych gazociągów średniego ciśnienia wynosi 1m (po 0,5m z każdej strony od osi gazociągu).

Na obszarze strefy kontrolowanej gazociągu obowiązują ograniczenia w zagospodarowaniu wynikające z przepisów odrębnych tj. nie należy wznosić budynków, urządzać stałych składów i magazynów, sadzić drzew oraz nie powinna być podejmowana żadna działalność mogąca zagrozić trwałości gazociągu podczas jego eksploatacji.

Obowiązkowo w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego powinno się uwzględnić strefy kontrolowane od gazociągów i zapisywać ograniczenia w zagospodarowaniu.

Proponuje się, aby w sporządzanych planach lub zmianach miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego dotyczących terenów, na których zlokalizowane są lub mają być gazowe sieci dystrybucyjne, a w szczególności gazociągi wysokiego ciśnienia:

- planować zieleń miejską, izolacyjną, itp. o szerokości odpowiadającej ograniczeniom w budowie obiektów i w prowadzeniu działalności gospodarczej nad gazociągami,
- lub ujmować w postanowieniach miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego informacje o:
  - występujących ograniczeniach w zabudowie i zagospodarowaniu, dla właścicieli działek i zachowaniu wymaganych szerokości stref kontrolowanych dla gazociągów wysokiego, średniego i niskiego ciśnienia, zgodnie z przepisami odrębnymi;
  - ograniczeniu praw własności właścicieli gruntów w strefie kontrolowanej dla gazociągów poprzez zagwarantowanie dostępności do infrastruktury dla służb eksploatacyjnych OSD w zamian za wynagrodzenie z tytułu służebności przesyłu.

#### Ujęcia wody

W planach miejscowych należy uwzględnić strefę ochronną ujęcia wody podziemnej w Siekierkach Wielkich, obejmującą wyłącznie teren ochrony bezpośredniej, w celu zapewnienia odpowiedniej jakości wody ujmowanej do zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia i na potrzeby gospodarcze mieszkańców. Zakazy i ograniczenia wynikające ze strefy ochronnej zawarte są w przepisach odrębnych.

#### Elektroenergetyczna sieć przesyłowa

Na terenie gminy Kostrzyn znajduje się fragment napowietrznej linii przesyłowej o napięciu 220kV relacji Czerwonak - Pątnów, wzdłuż której należy uwzględnić pas technologiczny o szerokości 50 metrów (po 25 metrów od osi linii w obu kierunkach).

Dla terenów znajdujących się w pasie technologicznym obowiązują następujące ustalenia dotyczące ograniczeń ich użytkowania i zagospodarowania:

1) w pasie technologicznym linii:

- ustala się zakaz realizacji obiektów budowlanych przeznaczonych na stały pobyt ludzi, tj.:
  - zakazuje się lokalizowania budynków mieszkalnych i budynków użyteczności publicznej typu szkoła, szpital, internat, żłobek, przedszkole i podobne,
  - zakazuje się lokalizowania miejsc stałego przebywania ludzi w związku z prowadzoną działalnością gospodarczą, turystyczną, rekreacyjną,
  - odstępstwa od tej zasady może udzielić właściciel linii, na warunkach przez siebie określonych;
- należy uzgadniać warunki lokalizacji wszelkich obiektów z właścicielem linii,
- nie wolno tworzyć hałd, nasypów w pasie technologicznym oraz sadzić pod linią roślinności wysokiej powyżej 3,0m.

2) Teren w pasie technologicznym linii nie może być kwalifikowany jako teren przeznaczony pod zabudowę mieszkaniową lub zagrodową ani jako teren związany z działalnością gospodarczą (przesyłową) właściciela linii.

3) Wszelkie zmiany w kwalifikacji terenu w obrębie pasa technologicznego linii w jego najbliższym sąsiedztwie powinny być zaopiniowane przez właściciela linii.

4) Zalesienia terenów rolnych w pasie technologicznym linii mogą być przeprowadzone w uzgodnieniu z właścicielem linii, który określi maksymalną wysokość sadzonych drzew i krzewów.

5) Lokalizacja budowli zawierających materiały niebezpieczne pożarowo, stacji paliw i stref zagrożonych wybuchem w bezpośrednim sąsiedztwie pasów technologicznych wymaga uzgodnień z właścicielem linii.

Elektroenergetyczna sieć dystrybucyjna

Dla terenów wokół projektowanych i istniejących linii elektroenergetycznych napowietrznych należy wyznaczyć pasy ochrony funkcyjnej, dla których obowiązują ograniczenia w użytkowaniu terenu zgodnie z przepisami odrębnymi oraz uwzględniać ograniczenia wynikające z tych przepisów.

Ropociągi naftowe

W miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego ze względu na lokalizację w obszarze opracowania rurociągów naftowych na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 listopada 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi dalekosiężne służące do transportu ropy i produktów naftowych i ich usytuowanie (t.j. Dz.U. z 2014 r., poz.1853 ze zm.), należy uwzględnić m.in. następujące warunki:

- dla rurociągów naftowych należy zachować strefę bezpieczeństwa o szerokości nie mniejszej niż 16m dla DN 500 oraz 20m dla DN 800 z każdej strony od osi rurociągu;
- w/w strefa bezpieczeństwa:
  - ma być użytkowana według pierwotnego przeznaczenia tj. rolniczo (teren zieleni), przy czym teren rolniczy strefy bezpieczeństwa dla rurociągów i kabli powinien być uprawiany metodą tradycyjnej orki - bez zabiegu tzw. „głęboszowania”, które może zagrozić bezpieczeństwu urządzeń podziemnych,
  - powinna być wolna od wszelkiego rodzaju budowli, budynków, ogrodzeń, składów materiałów itp.;
- nie należy sadzić pojedynczych drzew w odległości mniejszej niż 5 m od rurociągów i kabla światłowodowego;
- powyższa strefa przez ograniczenia w jej użytkowaniu i wykonywaniu robót budowlanych ma zapewnić nienaruszalność, a więc bezpieczeństwo dla rurociągów naftowych oraz umożliwić do nich dostęp w celach kontroli, konserwacji i naprawy;
- tereny działek budowlanych powinny znajdować się poza strefą bezpieczeństwa rurociągów naftowych;
- odległość pojedynczych budynków ma wynosić minimum 20 m od osi rurociągów naftowych oraz minimum 15m od ogrodzenia stacji zasuw;
- lokalizacje linii elektroenergetycznych NN w odległości do 100m i elektrowni wiatrowych w odległości do 250 m od rurociągów należy uzgadniać z PERN S. A.;
- wszelkie planowane inwestycje liniowe podziemne i naziemne przechodzące przez strefę bezpieczeństwa należy projektować zgodnie z przepisami odrębnymi, a dla kabla światłowodowego należy stosować normy obowiązujące w telekomunikacji;
- dla zabudowy luźnej musi być użytkowana według pierwotnego bezpieczeństwa, lecz wewnątrz tej strefy nie dopuszcza się wznoszenia żadnych budowli oraz składowania materiałów łatwopalnych;
- zabudowa zwarta, osiedlowa i obiekty użyteczności publicznej powinny być lokalizowane w odległości nie mniejszej niż 100m;
- planowane budynki lokalizować od rurociągów naftowych odpowiednio jak najdalej, uwzględniając bezpieczeństwo ludzi i mienia na wypadek awarii instalacji podziemnej należącej do PERN S.A.;
- w przypadku niekorzystnej konfiguracji terenu, rurociągi są na rzędnych wyższych niż planowane obiekty, odległość budynków od rurociągów powinna być odpowiednio większa, a tereny budowlane działek zabezpieczone.

Farmy fotowoltaiczne – urządzenia wytwarzające energię ze źródeł odnawialnych

Wyznacza się dla terenów EF, P, P/U w przypadku lokalizacji paneli fotowoltaicznych, w tym o mocy przekraczającej 100kW, strefę ochronną związaną z ograniczeniami w zabudowie oraz zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu ze względu na lokalizację farm fotowoltaicznych, dla której zasady zainwestowania opisano w pkt. 16. Moc urządzeń należy tak dostosować, aby strefa ochronna mieściła się w granicach terenów EF, P, P/U, na których lokalizowane są panele fotowoltaiczne.



**2.4. Ograniczenia w zabudowie wynikające z przebiegu infrastruktury komunikacyjnej**

Obiekty budowlane przeznaczone na pobyt ludzi należy lokalizować na terenach poza zasięgiem uciążliwości związanych z hałasem komunikacyjnym, zachowując dla nich dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku określone w przepisach odrębnych albo w ich zasięgu, pod warunkiem zastosowania przez inwestorów środków technicznych dla wznoszonych obiektów pozwalających na zachowanie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku określonego w tych przepisach oraz w Polskich Normach. Przy czym dla:

- 1) drogi S5 wynoszą nie mniej niż 40m dla obiektów budowlanych nie przeznaczonych na pobyt ludzi, a minimalne odległości dla obiektów przeznaczonych na pobyt ludzi zostaną uściśnione na etapie sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego dla poszczególnych obszarów;
- 2) drogi krajowej nr 92 wynoszą nie mniej niż 25m dla obiektów budowlanych nie przeznaczonych na pobyt ludzi, a minimalne odległości dla obiektów przeznaczonych na pobyt ludzi zostaną uściśnione na etapie sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego dla poszczególnych obszarów.

Lokalizacja obiektów budowlanych przy drogach powinna spełniać wymagania właściwych przepisów m.in. *ustawie o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2016 poz. 1440)*.

Dla drogi ekspresowej S5 zakazuje się umieszczania urządzeń reklamowych i szyldów skierowanych do użytkowników drogi ekspresowej (w tym węzła) lub mogących rozpraszać uwagę użytkowników drogi ekspresowej. Zakaz ten dotyczy reklam, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych, w tym szyldów, wolnostojących oraz umieszczanych na dachach i elewacjach budynków lub obiektach małej architektury.

Powyższy zakaz wynika z Umowy europejskiej o głównych drogach ruchu międzynarodowego AGR (Dz. U. z 1985r. nr 10, poz. 35). Droga ekspresowa S5 zlokalizowana jest w ciągu podstawowej drogi głównej E261, zatem wszystkie wymogi określone w tej umowie mają zastosowanie zarówno w odniesieniu do drogi ekspresowej jak i sposobu zagospodarowania terenów przyległych. Punkt VII.4. ww. Umowy wprowadza bezwzględny zakaz umieszczania reklam, o ile naruszają one bezpieczeństwo lub estetykę.

Dla drogi krajowej nr 92 zakazuje się lokalizacji reklam, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych, w tym szyldów, na terenach położonych w sąsiedztwie drogi skierowanych do użytkowników drogi lub mogących rozpraszać ich uwagę.

**2.5. Ograniczenia w zabudowie wynikające z przebiegu infrastruktury kolejowej**

Obiekty budowlane przeznaczone na pobyt ludzi, położone na terenach podlegających ochronie przed hałasem, należy lokalizować poza zasięgiem uciążliwości związanych z hałasem kolejowym, zachowując dla nich dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku określone w przepisach odrębnych albo w ich zasięgu, pod warunkiem zastosowania przez inwestorów środków technicznych dla wznoszonych obiektów pozwalających na zachowanie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku określonych w tych przepisach oraz w Polskich Normach. W przypadku zagospodarowania terenów w sąsiedztwie linii kolejowych należy uwzględnić przepisy odrębne *ustawy z dnia 28 marca 2003r. o transporcie kolejowym (t.j. Dz. U. z 2016r., poz. 1727 ze zm.)*.

**2.6. Ograniczenia w zabudowie wynikające z przebiegu infrastruktury lotniczej**

W przypadku planowania obiektów wysokich, w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego należy zawrzeć zapis, że wszelkie projektowane na obszarze opracowania, budowle o wysokości równej i większej niż 50 m n.p.t., należy każdorazowo uzgadniać z Szefostwem Służby Ruchu Lotniczego Sił Zbrojnych RP – przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę.

### 3. OBSZARY ORAZ ZASADY OCHRONY ŚRODOWISKA I JEGO ZASOBÓW, OCHRONY PRZYRODY, KRAJOBRAZU, W TYM KRAJOBRAZU KULTUROWEGO I UZDROWISK

#### 3.1. Zasady ochrony zasobów środowiska

Realizując cele polityki przestrzennej gminy niezbędne jest zapewnienie zrównoważonego rozwoju, które przejawiać się będzie w ochronie oraz dbałości o walory środowiska przyrodniczego.

Istotne jest zatem przestrzeganie zasad ochrony środowiska, które należy uwzględnić w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

##### Ochrona powierzchni ziemi

W zakresie zagospodarowania mas ziemnych warunki zgody na zmianę ukształtowania terenu lub jej zakaz należy dokładnie określić w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. Przy czym dopuszcza się zagospodarowanie mas ziemnych pochodzących z wykopów, o dopuszczalnej zawartości substancji powodujących ryzyko w glebie lub w ziemi na działce inwestorskiej, poprzez wykorzystanie ich do kształtowania terenów zieleni towarzyszącej inwestycjom, z możliwością usuwania ich także poza obszar inwestycji, zgodnie z przepisami odrębnymi.

##### Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych

W zagospodarowaniu terenów należy uwzględnić obszar o znacznych zasobach wód podziemnych w obrębie piętra trzeciorzędowego i czwartorzędowego. Należy dążyć do ochrony jakości wód podziemnych i powierzchniowych poprzez zmniejszenie obciążeń i wyeliminowanie zrzutów zanieczyszczeń (szczególnie substancji biogenych, organicznych i toksycznych) do gruntu i do wód powierzchniowych. Ustala się obowiązek minimalizacji oddziaływania na środowisko poprzez rozwiązanie gospodarki wodno – ściekowej m.in. poprzez stosowanie oczyszczalni przydomowych i szczelnych zbiorników bezodpływowych, jako rozwiązań tymczasowych w szczególnie uzasadnionych przypadkach.

W celu ochrony jakości wód należy stosować strefy buforowe (pasy zieleni i zadrzewienia) wzdłuż cieków i brzegów zbiorników wodnych, w przypadku lokalizacji obiektów budowlanych na terenach do nich przylegających.

Konieczne jest uwzględnienie w przygotowywanych rozwiązaniach zagospodarowania przestrzennego ogólnych zaleceń, wynikających z wymagań określonych nadrzędnymi przepisami, jak również dotychczas wykonanych dla tego regionu opracowań. Jednym z takich opracowań jest Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry ( Dz.U. z 2016r., poz. 1967).

Ochrona wód musi być realizowana przez maksymalne ograniczenie zrzutów zanieczyszczeń (przede wszystkim substancji biogenych, organicznych i toksycznych) do gruntu i do wód powierzchniowych. Ze względu na potrzebę nieograniczania infiltracji wód opadowych powinno się przeznaczać na cele budowlane wyłącznie niezbędne fragmenty zagospodarowywanych obszarów oraz stosować w miarę możliwości materiały pozwalające na infiltrację wód opadowych.

Powinno się w miarę możliwości stosować rozwiązania zmierzające do przeciwdziałania skutkom suszy poprzez zwiększenie małej retencji wodnej na zasadach przewidzianych w planach zarządzania ryzykiem powodziowym oraz przewidzianych w programach działań wynikających z planów gospodarowania wodami oraz wdrażanie proekologicznych metod retencionowania wody. Wskazana jest dalsza dbałość o wszelkie formy naturalnej retencji wodnej, tj. torfowiska, obszary bagienne, niewielka retencja leśna, retencja glebowo – gruntowa, retencja dolin rzecznych, retencja niewielkich akwenów (stawy, oczka wodne).

##### Ochrona powietrza

Do zadań gminy należy zapewnienie dbałości o utrzymanie dobrej jakości powietrza atmosferycznego. Dlatego też należy dążyć do utrzymania wysokiej jakości powietrza poprzez ograniczenie emisji zanieczyszczeń np. poprzez stosowanie do celów grzewczych i technologicznych paliw charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi spalanych w urządzeniach o wysokim stopniu sprawności oraz wykorzystanie odnawialnych źródeł energii. Jednocześnie

wskazane jest podjęcie działań proekologicznych z zakresu polityki transportowej np. organizacja płynnego ruchu samochodowego, popularyzacja ruchu rowerowego.

Ponadto oddziaływanie na środowisko, związane z funkcją terenu nie może powodować przekroczenia standardów jakości środowiska w zakresie emisji gazów i pyłów, hałasu oraz pól elektromagnetycznych, określonych w przepisach odrębnych, poza terenem, do którego inwestor posiada tytuł prawny.

### Ochrona krajobrazu

Ochrona krajobrazu miejskiego polega na świadomym kształtowaniu przestrzeni poprzez podkreślanie miejsc atrakcyjnych, takich jak: panoramy, punkty widokowe i dominanty krajobrazowe oraz włączanie ich w system rekreacyjno - przyrodniczy miasta, poprzez wprowadzanie elementów antropogenicznych w sposób harmonizujący ze środowiskiem naturalnym.

Kształtowanie krajobrazu przyrodniczego terenów gminy Kostrzyn prowadzone będzie poprzez:

- objęcie ochroną miejsc i terenów eksponowanych, panoram i punktów widokowych przed dominacją elementów obcych, w szczególności sieci infrastruktury technicznej, tablic reklamowych, zabudowy substandardowej;
- tereny eksponowane, punkty widokowe i panoramy należy podkreślać poprzez ich włączanie w system połączeń pieszych i rowerowych;
- ograniczenie lokalizacji na całym obszarze miasta obiektów wymagających makroniwelacji i znacznych przekształceń topografii terenu;
- obiektom kubaturowym oraz naziemnym urządzeniom infrastruktury technicznej należy nadawać formy architektoniczne, które będą harmonizować z otoczeniem;
- nowe uzbrojenie oraz ciągi komunikacyjne należy prowadzić z uwzględnieniem lokalizacji obszarów chronionych, mieszkaniowych i wypoczynkowych, na których znajdują się obiekty przeznaczone na stały pobyt ludzi oraz wymogów ochrony przyrody;
- tereny zieleni należy łączyć spójnym systemem zieleni urządzonej i krajobrazowej, celem poprawy wizerunku gminy i walorów krajobrazowych terenów zurbanizowanych.

### **3.2. Zasady kształtowania i ochrony terenów zieleni**

Gmina Kostrzyn charakteryzuje się niskim udziałem terenów leśnych (ok. 12,4% jej powierzchni) i zwartych terenów zadrzewionych i zakrzewionych, a jednocześnie w linii wschód - zachód przez północną część gminy Kostrzyn przebiega Krajowa droga migracji, rozprzestrzeniania i wymiany genetycznej organizmów żywych. Tym samym dla zapewnienia wymiany energii ekologicznej, zachowania najcenniejszych zbiorowisk naturalnych, flory i fauny, zwiększenia odporności środowiska na przekształcenia, poprawy walorów klimatycznych i krajobrazowych istotne jest systemowe kształtowanie obszarów zieleni. Dlatego też w Studium określono zasady kształtowania i ochrony zieleni, do których należą:

- tworzenie i utrzymywanie powierzchni biologicznie czynnych w obrębie terenów zurbanizowanych w formie korytarzy zieleni,
- zachowanie ciągłości ochrony systemów terenów otwartych, parków i terenów rekreacyjnych,
- zachowanie i ochrona lokalnych korytarzy ekologicznych m.in. wzdłuż doliny rzeki Cybiny poprzez odpowiednie kształtowanie ich struktury przyrodniczej (wyłączanie z zadrzewień i zalesień terenów łąk i pastwisk, pozostawiając je w dotychczasowym użytkowaniu),
- zachowanie i ochronę zadrzewień śródpolnych, miedz, żywopłotów, pasm łąk, drobnych płątów roślinności bagiennej, niewielkich śródpolnych zbiorników wodnych i mokradła stanowiących miejsca ostojowe dla zwierząt i roślin,
- w miarę możliwości przestrzennych stosowanie zasady omijania istniejących drzew przydrożnych przy projektowaniu, budowie i przebudowie dróg, po uprzedniej inwentaryzacji,
- bezwzględna ochronę drzewostanów parkowych, większych skupisk zieleni o charakterze parkowym i zabytkowych cmentarzy,
- prowadzenie regularnej odbudowy i konserwacji rowów melioracyjnych, w celu podtrzymania lub przywrócenia bogactwa flory wodnej, błotnej i zmienno-wilgotnej, łąkowo – pastwiskowej,

- stałe uzupełnianie ubytków drzewostanu na terenach objętych ochroną.

### 3.3. Kierunki ochrony przyrody

Gmina Kostrzyn znajduje się w zasięgu obszarów cennych przyrodniczo objętych formami ochrony przyrody. Z tego względu istotne jest przestrzeganie zasad ochrony obiektów i obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów szczególnych, do których należą:

- Obszar Natura 2000 – OZW PLH 300030 „Ostoja koło Promna”;
- Obszar Natura 2000 – OZW PLH 300038 „Dolina Cybiny”;
- Park Krajobrazowy Promno wraz z otuliną;
- pomniki przyrody: cztery pojedyncze drzewa i głąz narzutowy.

Występowanie na obszarze gminy form ochrony przyrody, a w szczególności obszarów Natura 2000 oraz parku krajobrazowego wraz z otuliną, określa możliwości inwestycyjne, ograniczając sposób zagospodarowania przestrzeni w obrębie ich granic. Ograniczenia te wynikają z przepisów odrębnych. Na rysunku Studium uwidoczniono granice obszarów Natura 2000, Parku Krajobrazowego Promno wraz z jego otuliną oraz miejsca lokalizacji pomników przyrody.

Na obszarach Natura 2000 (zgodnie z art. 33. ust. 1 ustawy o ochronie przyrody) zabrania się osobno lub w połączeniu z innymi działaniami, znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000, w tym w szczególności:

- pogarszać stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000,
- wpływać negatywnie na gatunki, dla których został wyznaczony obszar Natura 2000;
- pogarszać integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami chronionymi;

Dla obszaru Natura 2000 „Ostoja koło Promna” plan zadań ochronnych został ustanowiony zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 27 marca 2014r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja koło Promna PLH300030 (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2014r., poz. 2115 z późn. zm.). Przy czym został on zmieniony zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 10 grudnia 2015r. i następnie zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 25 lipca 2016r.

Do istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 na terenie gminy Kostrzyn należą:

- 1) 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) istniejące: występowanie inwazyjnych gatunków obcych geograficznie, np. niecierpka drobnokwiatowego *Impatiens parviflora*, czeremchy amerykańskiej *Padus serotina*, robinii akacjowej *Robinia pseudoacacia*, przesuszenie siedliska w wyniku melioracji oraz obniżania się poziomu wód gruntowych, eutrofizacja siedliska związana z murszeniem gleb spowodowanym przesuszeniem, nadmierne prześwietlenie drzewostanów, powodujące zwiększony udział nitrofilnych gatunków okrajkowych w runie, zadarnienie i nadmierny rozwój warstwy krzewów, zwłaszcza jeżyn, eliminacja z drzewostanów gatunków mniej cennych z punktu widzenia gospodarki leśnej, np. wiązów *Ulmus div. sp.*, jesionu wyniosłego *Fraxinus excelsior*, topoli osiki *Populus tremula* występowanie w drzewostanach gatunków obcych ekologicznie i geograficznie, np. świerku pospolitego *Picea abies*, modrzewi *Larix div. sp.*, dębu czerwonego *Quercus rubra*, kasztanowca pospolitego *Aesculus hippocastanum*, jesionu pensylwańskiego *Fraxinus pennsylvanica* nadmierny udział gatunków iglastych w drzewostanie, uproszczenie struktury drzewostanów, brak odpowiedniej ilości martwego drewna, niski wiek rębności uniemożliwiający przechodzenie drzewostanów w późne fazy rozwoju, wydeptywanie runa i niszczenie roślin, zaśmiecanie; potencjalne: nasilenie antropopresji, silne obniżenie poziomu wód gruntowych mogące skutkować przesuszeniem siedliska i zanikaniem gatunków diagnostycznych;
- 2) 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) - istniejące: przesuszenie siedliska wskutek spadku poziomu wód gruntowych, występowanie

ekspansywnych gatunków obcych geograficznie, np. niecierpka drobnokwiatowego *Impatiens parviflora*, czeremchy amerykańskiej *Padus serotina*, robinii akacjowej *Robinia pseudoacacia*, występowanie w drzewostanach gatunków obcych ekologicznie i geograficznie, np. świerku pospolitego *Picea abies*, modrzewi *Larix div. sp.*, dębu czerwonego *Quercus rubra*, kasztanowca pospolitego *Aesculus hippocastanum*, nadmierne prześwietlenie drzewostanu powodujące zwiększony udział nitrofilnych gatunków w runie, zadarnienie i nadmierny rozwój warstwy krzewów, zwłaszcza jeżyn, tworzenie drzewostanów jednogatunkowych i jednowiekowych, eliminacja z drzewostanów gatunków mniej cennych z punktu widzenia gospodarki leśnej, np. grabu pospolitego *Carpinus betulus*, lipy drobnolistnej *Tilia cordata*, topoli osiki *Populus tremula*, nadmierny udział gatunków iglastych w drzewostanie, uproszczenie struktury drzewostanów, brak odpowiedniej ilości martwego drewna, niski wiek rębności uniemożliwiający przechodzenie drzewostanów w późne fazy rozwoju, wydeptywanie runa i niszczenie roślin, zaśmiecanie; potencjalne: nasilenie antropopresji, silne obniżenie poziomu wód gruntowych mogące skutkować przesuszeniem siedliska i zanikaniem gatunków diagnostyczny, użytkowanie rębne, zwłaszcza stosowanie rębni zupełnych na dużych powierzchniach, stosowanie w odnowieniach nasadzeń gatunków niezgodnych z siedliskiem potencjalnym;

W związku z powyższym na obszarze Natura 2000 „Ostoja koło Promna” wskazane jest:

- 1) zakazanie lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko;
- 2) ograniczenie regulacji stosunków wodnych, powodujących przesuszanie siedlisk przyrodniczych,
- 3) zakazanie lokalizacji nowych zbiorników wodnych i stawów,
- 4) zakazanie lokalizacji leśnych parkingów w miejscach występowania siedlisk przyrodniczych i w ich bezpośrednim sąsiedztwie,
- 5) racjonalne prowadzenie gospodarki leśnej, w tym ograniczenie wieku rębności drzew, stosowania prześwietleń oraz stosowanie w odnowieniach nasadzeń zgodnych z siedliskiem potencjalnym.

Dla obszaru Natura 2000 „Dolina Cybiny” plan zadań ochronnych został ustanowiony zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 17 marca 2014r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Cybiny PLH300038 (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2014r., poz. 1820 z późn. zm.). Przy czym został on zmieniony zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 28 stycznia 2015r. Do istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 na terenie gminy Kostrzyn należą:

- 1) 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis*) – istniejące: zanieczyszczenia spływami obszarowymi, wkraczanie gatunków szuwarowych oraz innych niewłaściwych dla siedliska, eutrofizacja siedliska; potencjalne: nie zidentyfikowano;
- 2) 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylin alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) – istniejące: ekspansja drzew i krzewów z sąsiedztwa, zaśmiecanie, nadmierna eutrofizacja, zubożenie składu florystycznego, neofityzacja - wkraczanie m.in. kolczurki klapowanej *Echinocystis lobata*, niecierpka himalajskiego *Impatiens glandulifera* i nawłoci kanadyjskiej *Solidago canadensis*; potencjalne: zmiana lokalnych stosunków wodnych, szczególnie przesuszenie, intensywne zagospodarowanie doliny rzeki;
- 3) 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) – istniejące: zaniechanie koszenia i wypasu, erozja gleby, nadmierne nawodnienie siedliska, sukcesja zbiorowisk krzewiastych oraz wkraczanie drzew, ekspansja nitrofilnych i ruderalnych ziołorośli, nagromadzenie martwej materii organicznej, eutrofizacja siedliska; potencjalne: wkraczanie gatunków obcych, inwazyjnych;
- 4) 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością *Scheuchzeria-Caricetea*) – istniejące: wkraczanie turzycy błotnej *Carex acutiformis* w wyniku antropogenicznego obniżania poziomu wód gruntowych, potencjalne: wkraczanie olszy czarnej *Alnus glutinosa*;

- 5) 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) - istniejące: udział w drzewostanie gatunków obcych ekologicznie i geograficznie pochodzących z dawnych nasadzeń, przesuszenie siedliska przejawiające się zanikiem gatunków diagnostycznych, występowanie inwazyjnych gatunków obcych geograficznie, np. niecierpka drobnokwiatowego *Impatiens parviflora*, orzecha włoskiego *Juglans regia*, robinii akacjowej *Robinia pseudoacacia*, kasztanowca pospolitego *Aesculus hippocastanum*, nadmierna penetracja siedliska przez ludzi, zaśmiecanie; potencjalne: nie zidentyfikowano;
- 6) 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródłiskowe - istniejące: udział w drzewostanie gatunków obcych ekologicznie i geograficznie pochodzących z dawnych nasadzeń, przesuszenie siedliska przejawiające się zanikiem gatunków diagnostycznych, występowanie inwazyjnych gatunków obcych geograficznie, np. niecierpka drobnokwiatowego *Impatiens parviflora* uczepu amerykańskiego *Bidens frondosa*, nawłoci kanadyjskiej *Solidago canadensis*, nawłoci olbrzymiej *Solidago gigantea* oraz klonu jesionolistnego *Acer negundo*, nadmierna penetracja siedliska przez ludzi; potencjalne: nie zidentyfikowano;
- 7) 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) istniejące: udział w drzewostanie gatunków obcych ekologicznie i geograficznie pochodzących z dawnych nasadzeń, przesuszenie siedliska przejawiające się zanikiem gatunków diagnostycznych, występowanie inwazyjnych gatunków obcych geograficznie, np. niecierpka drobnokwiatowego *Impatiens parviflora*, orzecha włoskiego *Juglans regia*, klonu srebrzystego *Acer saccharinum*, oraz śliwy domowej *Prunus domestica*, dębu czerwonego *Quercus rubra*, klonu jesionolistnego *Acer negundo*, nadmierna penetracja siedliska przez ludzi, zaśmiecanie; potencjalne: nie zidentyfikowano;
- 8) Wydra *Lutra lutra*, Bóbr europejski *Castor fiber* – istniejące: nie zidentyfikowano, potencjalne: wzmożona śmiertelność na drogach i w sieciach rybackich, kłusownictwo;
- 9) Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*, Kumak nizinny *Bombina orientalis* - istniejące: brak informacji o zagrożeniach, potencjalne: brak informacji o zagrożeniach;
- 10) Różanka *Rhodeus sericeus amarus* – istniejące: eutrofizacja siedliska, wzrost produkcji pierwotnej i sedymentacji materii organicznej, deficyty tlenu; potencjalne: eutrofizacja siedliska, wędkarstwo;
- 11) Poczwarówka zwężona *Vertigo angustior* i jajowata *Vertigo moulinsiana* – istniejące: osuszanie terenu poprzez kopanie torfu, zanieczyszczenie terenu, eutrofizacja, zasypywanie siedlisk, rozjeżdżanie siedlisk quadami, zanieczyszczenie paliwem i innymi środkami, przesuszenie terenu, zaburzenie stabilności przepływu cieków, zmiana wilgotności siedlisk poprzez: a) zatrzymywanie wody powodujące przesuszenie; b) zrzuty wody powodujące zalewy siedlisk (często jesienią sumujące się z większymi opadami), wody ze stawów dodatkowo eutrofizują siedlisko, zarastanie siedliska przez wierzby, ekspansja trzciny, zbyt intensywne koszenie i zbieranie biomasy powoduje zanik wołtoku, który jest głównym miejscem życia poczwarówek, wzrost penetracji ludności i związane z tym zwiększenie zanieczyszczeń, możliwości podpaleń, zawlekania gatunków obcych; potencjalne: osuszanie terenu poprzez kopanie torfu.

W związku z powyższym na obszarze Natura 2000 „Dolina Cybiny” wskazane jest:

- 1) zakazanie lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko;
- 2) ograniczenie regulacji stosunków wodnych, powodujących przesuszanie siedlisk przyrodniczych, w tym zasypywanie rowów odwadniających lub stosowanie zastawek i przegród budowlanych na rowach odwadniających tereny leśne,
- 3) pozostawienie rzeki Cybiny w jej naturalnym przebiegu i nieregulowanie linii brzegowej,
- 4) zakaz lokalizacji nowych zbiorników wodnych i stawów,
- 5) zakaz lokalizacji leśnych parkingów w miejscach występowania siedlisk przyrodniczych i w ich bezpośrednim sąsiedztwie,
- 6) racjonalne prowadzenie gospodarki leśnej, w tym ograniczenie wieku rębności drzew, stosowania prześwietleń oraz stosowanie w odnowieniach nasadzeń zgodnych z siedliskiem potencjalnym,

- 7) zrealizowanie sieci kanalizacyjnej i wodociągowej wyprzedzająco do zainwestowania terenów,
- 8) zakaz lokalizacji pomostów i fragmentacji stref szuwarowych w celach wędkarskich wzdłuż rzeki Cybiny,
- 9) zakaz wydobywania torfu.

Zgodnie z art. 28 ust. 10 pkt 5 ustawy o ochronie przyrody, w planach ochrony dla obszarów Natura 2000 znajdują się wskazania do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy.

W planach zadań ochronnych zawarte są działania dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, jeżeli są niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

Dla Parku Krajobrazowego Promno obowiązuje planu ochrony ustanowiony rozporządzeniem Nr 4/9 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 3 czerwca 2009r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Promno (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2009r. Nr 130, poz. 2138).

Obowiązek takiego dokumentu wynika z art. 18 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 2134.) Art. 20 ust.3 pkt 7 wspomnianej ustawy stanowi, że plan ochrony zawiera m.in. ustalenia do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin i miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych. W związku z tym w miejscowych planach na terenach położonych w zasięgu Parku Krajobrazowego Promno należy uwzględnić wytyczne określone w planie ochrony dla Parku Krajobrazowego Promno w zakresie możliwości zagospodarowania tych terenów.

Fragment obszaru gminy Kostrzyn położony w zasięgu Parku Krajobrazowego Promno oraz jego otuliny obejmuje określone w planie ochrony dla Parku Krajobrazowego Promno strefy funkcjonalno-przestrzenne, w których realizowane będą prace związane z ochroną przyrody i kształtowaniem przyrody oraz dla których wprowadza się ustalenia do m.in. studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kostrzyn, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gminy Kostrzyn. Są to:

- 1) strefa L (obszary ekosystemów leśnych), obejmująca tereny leśne, pozostające w gospodarczym wykorzystaniu lub przeznaczone do zagospodarowania leśnego;
- 2) strefa N (obszary ekosystemów nieleśnych), obejmująca tereny łąk trwałych, pastwisk trwałych, gruntów zadrzewionych i zakrzewionych, rowów, gruntów pod wodami powierzchniowymi płynącymi oraz nieużytków, na których użytkowanie gospodarcze związane jest z rolniczym wykorzystaniem gruntów i podporządkowane celom związanym z ochroną przyrody i krajobrazu;
- 3) strefa R (obszary gruntów ornych), obejmująca tereny użytkowane lub przeznaczone pod wielkoobszarowe uprawy polowe;
- 4) podstrefy strefy D - (obszary pod drogami), obejmującej tereny wszystkich, zarówno utwardzonych, jak i nieutwardzonych, zewidencjonowanych i wydzielonych geodezyjnie dróg publicznych:
  - podstrefa D23, obejmująca drogę gminną biegnącą z miejscowości Borówko przez miejscowość Zbierkowo w kierunku miejscowości Wagowo (tzw. Trakt Pobiedziski),
  - podstrefa D24, obejmująca obszar pod drogą gminną, przebiegającą między gruntami ornymi na południu miejscowości Zbierkowo, w kierunku południowo-zachodnim.

Wynikające z planu ochrony Parku Krajobrazowego wytyczne dla stref to:

- 1) w stosunku do strefy L, nie zabudowywać gruntów obiektami kubaturowymi i technicznymi, nie służącymi ochronie przyrody i gospodarce leśnej;
- 2) w stosunku do strefy N:
  - a) nie zabudowywać gruntów obiektami kubaturowymi i technicznymi, nie związanymi z ochroną przyrody,

- b) nie zalesiać gruntów;
- 3) w stosunku do strefy R:
  - a) nie zabudowywać gruntów obiektami kubaturowymi i technicznymi na działkach powstałych w wyniku wtórnych podziałów,
  - b) nie zabudowywać gruntów obiektami kubaturowymi i technicznymi z wyjątkiem:
    - obiektów gospodarskich przy istniejących gospodarstwach,
    - zabudowy zagrodowej przy istniejących drogach na potrzeby prowadzonej działalności rolniczej,
    - wyznaczonych w §5 planu ochrony obszarów dopuszczonych do zabudowy oraz technicznej infrastruktury liniowej,
  - c) dopuszcza się zalesienia gruntów na warunkach jak określone dla strefy L,
  - d) tworzyć wielogatunkowe zadrzewienia śródpolne złożone z gatunków rodzimych;
- 4) w stosunku do strefy D: tworzenie zadrzewienia złożonego z gatunków rodzimych wzdłuż szlaków komunikacyjnych, poza pasem drogowym. Ponadto dla podstrefy D23 i D24 na terenie gminy Kostrzyn:
  - a) pozostawienie gruntowego charakteru drogi,
  - b) nie wypełnianie ubytków w drogach gruzem, ani innymi materiałami odpadowymi.

Uchwałą Nr XXXVII/728/13 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 30 września 2013r. w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego Promno, zmienionej uchwałą nr XVI/443/16 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 21 marca 2016r. określono granice parku oraz jego otuliny, a także cele ochrony. Jednocześnie wyznaczono następujące zakazy, których należy przestrzegać sporządzając miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego:

1. realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, (Dz.U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227, Nr 227, poz. 1505, z 2009r. Nr 42, poz. 340, Nr 84, poz. 700 i Nr 157, poz. 1241, z 2010r. Nr 28, poz. 145, Nr 106, poz. 675, Nr 119, poz. 804, Nr 143, poz. 963 i Nr 182, poz. 1228, z 2011r. Nr 32, poz. 159, Nr 122, poz. 695, Nr 132, poz. 766, Nr 135, poz. 789, Nr 170, poz. 1015, Nr 178, poz. 1060, Nr 152, poz. 897 i Nr 163, poz. 981, z 2012r. poz. 460, poz. 472, poz. 908, poz. 951 i poz. 1529, z 2013r. poz. 21 i poz.165);
2. umyślnego zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk i złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej, rybackiej i łowieckiej;
3. likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej lub zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych (przy czym zakaz ten nie dotyczy działań związanych z ochroną przyrody, realizowanych pod nadzorem służb ochrony przyrody);
4. pozyskiwania do celów gospodarczych skał, w tym torfu oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu;
5. wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym, przeciwpowodziowym lub przeciwosuwiskowym lub budową, odbudową, utrzymaniem, remontem lub naprawą urządzeń wodnych;
6. dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody lub racjonalnej gospodarce rolnej, leśnej, wodnej lub rybackiej;
7. budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100m od:
  - linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych,
  - zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia określonym w pozwoleniu



wodnoprawnym, o którym mowa w art. 122 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne,

z wyjątkiem obiektów służących turystyce wodnej, gospodarce wodnej lub rybackiej (przy czym zakaz ten nie dotyczy: rozbudowy i przebudowy istniejących obiektów budowlanych oraz budowy obiektów budowlanych w miejscu istniejących wcześniej);

8. likwidowania, zasypywania i przekształcania zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodno - błotnych;
9. organizowania rajdów motorowych i samochodowych;
10. używania łodzi motorowych i innego sprzętu motorowego na otwartych zbiornikach wodnych.

W przypadku zmiany powyższych dokumentów należy uwzględnić zarówno wytyczne, jak i zakazy aktualne w momencie opracowywania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

W stosunku do pomników przyrody obowiązują następujące zakazy:

- wycinania, niszczenia, uszkodzenia lub przekształcania obiektu;
- zrywania pączków kwiatów, owoców, liści,
- uszkodzenia i zanieczyszczania gleby;
- zanieczyszczania, zaśmiecania obiektu i terenu wokół niego;
- wzniecania ognia w pobliżu drzewa,
- umieszczania tablic i innych znaków, z wyjątkiem przewidzianych ustawą o ochronie przyrody,
- dokonywania zmian stosunków wodnych.

Na terenie gminy Kostrzyn nie przewiduje się lokalizowania uzdrowisk.

#### **4. ZASADY OCHRONY DZIEDZICTWA KULTUROWEGO, ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ**

##### **4.1. Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków**

Ochroną na zasadach określonych w ustawie z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami ( Dz. U. 2014 poz. 1446 ze zmianami) na terenie gminy Kostrzyn objęte są:

- obiekty sakralne, zespoły pałacowo-parkowe oraz folwarczne, parki oraz domy mieszkalne wpisane indywidualnie do rejestru zabytków (szczegółowy wykaz został umieszczony w części uwarunkowania pkt 5.2.),
- strefa historycznego układu urbanistycznego miasta Kostrzyn, wpisana do rejestru zabytków pod numerem 2236/Wlkp/A z dnia 19.06.1992 r,
- obiekty ujęte w gminnej i wojewódzkiej ewidencji zabytków (szczegółowy wykaz stanowi załącznik nr 1 do tekstu uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego – zawiera również obiekty wpisane do rejestru zabytków),
- zabytkowe cmentarze ujęte w gminnej ewidencji zabytków.

Przy sporządzaniu miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego należy uwzględnić obiekty ujęte w gminnej i wojewódzkiej ewidencji zabytków (wykaz - załącznik nr 1) i zapewnić im ochronę.

W celu ochrony dziedzictwa kulturowego wprowadza się następujące zasady:

##### **1. dla obiektów i zespołów wpisanych do rejestru zabytków:**

- nakaz zachowania lub w uzasadnionych przypadkach odtworzenia bryły historycznego budynku i kształtu dachu;
- w przypadku budynków z elewacjami ceglanymi lub z dekoracją architektoniczną zakaz zastosowania zewnętrznego ocieplenia ścian;
- odnośnie wyglądu elewacji zewnętrznych (szczególnie elewacji frontowej) nakaz zachowania lub odtworzenia na podstawie zachowanych elementów, bądź ikonografii - detalu architektonicznego, a także układu elewacji oraz kształtu okien;

- wszelkie prace budowlane, konserwatorskie, renowacyjne i rewaloryzacyjne przy obiektach i na terenach wpisanych do rejestru zabytków wymagają uzyskania pozwolenia konserwatorskiego, wydanego przez właściwego miejscowo konserwatora zabytków;
- zakaz lokalizacji, wszelkich inwestycji mogących przyczynić się do pogorszenia wyglądu obiektów i zespołów budowlanych, a także osi widokowych na te obiekty i zespoły, które również mogą silnie ingerować w krajobraz kulturowy oraz których funkcja nie jest dostosowana do charakteru otoczenia zabytkowego ze szczególnym uwzględnieniem inwestycji typu: elektrownie wiatrowe, stacje bazowe cyfrowej telefonii komórkowej, reklamy wielkoformatowe;
- wszelkie prace sanacyjno-porządkowe i wycinki drzew na terenach zabytkowych parków, a także wydzielenia działek i lokalizacja nowych obiektów wymagają uzyskania pozwolenia konserwatorskiego, wydanego przez właściwego miejscowo konserwatora zabytków.

2. dla obiektów ujętych w gminnej ewidencji zabytków:

- konieczność uzgadniania z właściwym miejscowo konserwatorem zabytków wszelkich prac budowlanych (w tym rozbiórkowych), konserwatorskich i restauratorskich mających szczególnie wpływ na zmianę wyglądu zewnętrznego budynków m.in. wymiana stolarki otworowej, wymiana pokrycia dachu, termoizolacje, malowanie elewacji, wszelkie modernizacje;
- nakaz zachowania lub w uzasadnionych przypadkach odtworzenia bryły historycznego budynku i kształtu dachu;
- w przypadku budynków z elewacjami ceglanymi lub z dekoracją architektoniczną zakaz zastosowania zewnętrznego ocieplenia ścian;
- odnośnie wyglądu elewacji zewnętrznych (szczególnie elewacji frontowej) nakaz zachowania lub odtworzenia na podstawie zachowanych elementów, bądź ikonografii - detalu architektonicznego, a także układu elewacji oraz kształtu okien;
- zakaz zastosowania blachy dachówkopodobnej lub gontu papowego jako pokrycia dachu;
- odnośnie kolorystyki elewacji nakaz nawiązywania do historycznych tendencji kolorystycznych występujących na danym terenie;
- zakaz instalowania reklam wielkoformatowych w sposób zakłócający wygląd budynku;
- konieczność dostosowania nowej zabudowy do historycznej kompozycji przestrzennej, w zakresie usytuowania, skali i bryły oraz nawiązanie formami współczesnymi do lokalnej tradycji architektonicznej.

3. dla zewidencjonowanych zabytkowych cmentarzy:

- na terenie zabytkowych cmentarzy, które są miejscem pamięci narodowej zakazuje się jakichkolwiek inwestycji;
- występujący drzewostan w obrębie cmentarzy należy poddawać regularnej pielęgnacji, jak również teren zieleni i krzewów występujący w obrębie cmentarzy.

4. na terenie strefy historycznego układu urbanistycznego miasta Kostrzyn, wpisanej do rejestru zabytków pod numerem 2236/Wlkp/A z dnia 19.06.1992 r.;

- wszelkie prace budowlane, konserwatorskie, renowacyjne i rewaloryzacyjne oraz wydzielenia działek geodezyjnych i lokalizacje reklam i tablic informacyjnych na terenie strefy układu urbanistycznego wpisanego do rejestru zabytków wymagają uzyskania pozwolenia konserwatorskiego, wydanego przez właściwego miejscowo konserwatora zabytków;
- nakaz trwałego zachowania historycznego rozplanowania oraz kompozycji przestrzennej zespołów budowlanych i pojedynczych budynków, kształtów placów i ulic, ich przebiegu, szerokości i przekroju, a także zachowania gabarytów i linii zabudowy oraz zasadniczych proporcji wysokościowych kształtujących sylwetkę całego układu;

- zakaz lokalizacji reklam, urządzeń technicznych, tablic informacyjnych, obiektów teletechnicznych i wszelkich dominant wysokościowych w przestrzeni architektonicznej w sposób i w formie zakłócającej historyczne relacje przestrzenne oraz deprecjonujące obiekty o wartości zabytkowej;
- konieczność dostosowania nowej zabudowy do historycznej kompozycji przestrzennej, w zakresie usytuowania, skali i bryły oraz nawiązanie formami współczesnymi do lokalnej tradycji architektonicznej.

#### 4.2. Zasady ochrony zabytków archeologicznych

Przedmiotem ochrony zabytków archeologicznych są:

- zewidencjonowane stanowiska archeologiczne w tym wpisane do rejestru zabytków,
- nawarstwienia kulturowe układu urbanistycznego miasta Kostrzyn, zabytkowych zespołów pałacowo-parkowych oraz folwarcznych, parków, obiektów sakralnych, domów mieszkalnych wpisanych indywidualnie do rejestru zabytków.

Na terenie gminy Kostrzyn zlokalizowane są stanowiska archeologiczne objęte ochroną konserwatorską, ujęte w gminnej i wojewódzkiej ewidencji zabytków, dla których określono strefy ochrony stanowisk archeologicznych zgodnie z rysunkiem Studium.

Obszar stanowiska archeologicznego wpisanego do rejestru zabytków należy w planach miejscowych objąć zakazem zabudowy z przeznaczeniem jedynie na tereny rolne, nieużytki lub tereny zieleni naturalnej.

W obszarze stanowiska archeologicznego wpisanego do rejestru zabytków ustala się:

- zakaz prowadzenia wszelkich inwestycji budowlanych,
- zakaz nasadzeń
- zakaz niwelacji terenu
- nakaz uzyskania pozwolenia konserwatora zabytków na prace porządkowe prowadzone w ich obrębie.

W obszarze stanowisk archeologicznych niewpisanych do rejestru zabytków oraz nawarstwień kulturowych zabytkowego układu urbanistycznego, zespołów pałacowo-parkowych oraz folwarcznych, parków, obiektów sakralnych, domów mieszkalnych wpisanych indywidualnie do rejestru zabytków ustala się:

- nakaz prowadzenia badań archeologicznych podczas prac ziemnych przy realizacji inwestycji związanych z zabudowaniem i zagospodarowaniem terenu,
- nakaz uzyskania pozwolenia konserwatora zabytków na prowadzenie badań archeologicznych, przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę.

#### 4.3. Dobra kultury współczesnej.

Na terenie gminy Kostrzyn nie występują wartościowe dobra kultury współczesnej, które mogłyby być wskazane do objęcia ochroną.

### 5. KIERUNKI ROZWOJU SYSTEMÓW KOMUNIKACJI

System powiązań drogowych gminy Kostrzyn realizowany jest obecnie głównie za pomocą drogi krajowej nr 92 oraz dróg powiatowych nr 2409P (Pobiedziska – Kostrzyn), 2410P (Swarzędz – Środa Wlkp.), 2411P (Kostrzyn – Środa Wlkp.), 2443P (Trzek – Gułtowy - granica powiatu), 2439P (Paczkowo – Trzek), 2441P (Kostrzyn – Kleszczewo), 2445P (Siedlec - Gułtowy) oraz dróg gminnych. Ponadto połączenia o znaczeniu regionalnym i krajowym oprócz drogi nr 92 realizuje droga ekspresowa S5.

W celu usprawnienia komunikacji na terenie gminy Kostrzyn i zapewnienia dogodnych połączeń z gminami sąsiednimi, istniejący układ podstawowy gminy planuje się zoptymalizować m.in. poprzez:

1. modernizację poszczególnych istniejących dróg w gminie;
2. budowę nowych dróg w szczególności na terenach inwestycyjnych, zarówno mieszkaniowych, jak i terenach produkcyjno-magazynowych, powiązanych z istniejącym układem komunikacyjnym;

3. wspieranie działań w zakresie realizacji Zewnętrznego Pierścienia Drogowego Bliskiego Zasięgu i Zewnętrznego Pierścienia Drogowego Dalekiego Zasięgu.

Podane w punktach poniżej klasy dróg są klasami sugerowanymi, przy czym na etapie opracowania miejscowych planów istnieje możliwość ich zmiany, biorąc pod uwagę zaistniałe uwarunkowania.

Parametry techniczne należy przyjąć odpowiednio dla drogi zgodnie z klasą techniczną zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 03.03.1999r. w/s warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 124)

Lokalizacje projektowanych skrzyżowań i dróg dla powiązań komunikacyjnych mają charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie w miarę potrzeb na etapie opracowania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

### 5.1. Drogi krajowe

Przez teren gminy Kostrzyn przebiegają dwie drogi zarządzane przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad:

- 1) Droga o randze międzynarodowej - S5 Gniezno – Poznań Wschód (Wschodnia Obwodnica Poznania)
- 2) Droga krajowa nr 92 – Rzepin – Poznań-Warszawa –Mińsk Mazowiecki –Kałuszyn, zaliczana do dróg klasy GP – dróg głównych ruchu przyspieszonego.

Dostępność komunikacyjną terenów przylegających do drogi ekspresowej S5 należy zapewnić wewnętrznym układem komunikacyjnym za pomocą dróg lokalnych i zbiorczych do istniejących węzłów Kleszczewo, Strumiany, Kostrzyn, Iwno.

Wyklucza się wykorzystywanie istniejących dróg serwisowych usytuowanych przy drodze ekspresowej S5 do obsługi terenów do nich przylegających. Dopuszcza się możliwość na etapie sporządzania planu miejscowego włączanie istniejących dróg serwisowych w układ dróg gminnych niezbędnych do obsługi terenów inwestycyjnych, zapewniając ich przebudowę do odpowiednich parametrów, zgodnie z przepisami odrębnymi, na warunkach właściwego zarządcy drogi.

Dostępność komunikacyjną terenów przyległych do drogi krajowej nr 92 należy zapewnić wewnętrznym układem komunikacyjnym za pomocą dróg lokalnych i zbiorczych połączonych z drogą krajową nr 92, za pomocą istniejących włączeń (skrzyżowań i zjazdów).

Wyklucza się wykorzystywanie istniejących zjazdów z ww. dróg do obsługi nowo uruchamianych terenów inwestycyjnych, bez uprzedniej przebudowy do odpowiednich parametrów, zgodnie z przepisami odrębnymi, na warunkach właściwego zarządcy drogi.

#### Zasady zagospodarowania terenów komunikacji

- Dla dróg ekspresowych i krajowych należy uwzględnić istniejące granice pasa drogowego oraz przyjmować parametry techniczne właściwe dla danej klasy drogi, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 124); w miejscach, gdzie istniejące zagospodarowanie terenu nie pozwala na poszerzenie drogi dopuszczalne jest zachowanie dotychczasowej szerokości drogi.
- Lokalizowanie obiektów budowlanych, w tym budynków oraz zagospodarowanie terenów w sąsiedztwie zgodnie z przepisami odrębnymi;
- W przypadku projektowania przebudowy istniejących włączeń dróg powiatowych i gminnych do drogi krajowej nr 92 powinno ono być zaprojektowane pod kątem prostym lub zbliżonym do prostego;
- Prowadzenie infrastruktury technicznej (kanalizacja sanitarna, sieć wodociągowa, energetyczna, gazowa, itp.) niezwiązanej z funkcjonowaniem drogi należy przewidzieć poza pasem drogowym

drogi krajowej. W wyjątkowych przypadkach dopuszcza się ich lokalizację w pasie drogowym za zgodą i na warunkach podanych przez zarządcę drogi krajowej odrębnym trybem;

- Ograniczenia w zabudowie wynikające z położenia przy szlakach komunikacyjnych zostały przedstawione w pkt 2.4 *Ograniczenia w zabudowie wynikające z przebiegu infrastruktury komunikacyjnej*.

### 5.2. Zewnętrzny Pierścień Drogowy Dalekiego Zasięgu

Zewnętrzny Pierścień Drogowy Dalekiego Zasięgu wyznaczony w Planie Zagospodarowania Województwa Wielkopolskiego tworzą na terenie gminy Kostrzyn:

- odcinek drogi ekspresowej S5 (przedstawiony w pkt 5.1)
- fragmenty dróg powiatowych nr 2409P, nr 2411P i 2514P (przedstawione w pkt 5.5).

Zewnętrzny Pierścień Drogowy Dalekiego Zasięgu stanowi osnowę komunikacyjnej obsługi dośrodkowej i odśrodkowej centrum regionu.

### 5.3. Zewnętrzny Pierścień Drogowy Bliskiego Zasięgu (odcinek gm. Kostrzyn) – Północno – Wschodnia Obwodnica Aglomeracji Poznańskiej

W projekcie Studium uwzględniono przebieg Północno-Wschodniej Obwodnicy Aglomeracji Poznańskiej. Obecnie opiniowany jest jeden wariant przebiegu drogi, który zostały warianty pokazany na załączniku graficznym.

Ze względu na rangę projektowanej drogi w skali powiatu poznańskiego, może ona być w przyszłości zaliczona do dróg publicznych wyższej kategorii niż powiatowe np. wojewódzkiej lub krajowej.

Jednakże budowa tej drogi jest inwestycją wyższego rzędu – m.in. łączy gminy sąsiednie, położone w powiecie poznańskim, w kierunku wschód – zachód, jej realizacja jest niezbędna do prawidłowego skomunikowania terenów powiatu poznańskiego. W związku z powyższym, przy jej projektowaniu i budowie należy maksymalnie ograniczyć jej negatywne skutki.

Konieczne jest powiązanie istniejącej drogi z istniejącym układem drogowym.

Obwodnicę projektuje się jako drogę klasy głównej ruchu przyspieszonego KDGP. Należy rozważyć wszelkie inne rozwiązania techniczne, minimalizujące negatywne oddziaływanie na środowisko i mieszkalnictwo w okolicy.

Dostępność komunikacyjną terenów do obwodnicy powinno się zapewnić wewnętrznym układem komunikacyjnym z nim połączonym. Budowa, przebudowa oraz lokalizacja nowych bezpośrednich włączeń do zewnętrznego pierścienia będzie możliwa na warunkach uzgodnionych z zarządcą zgodnie z przepisami odrębnymi.

#### Zasady zagospodarowania terenów komunikacji

- Należy przyjmować parametry techniczne właściwe dla odpowiedniej klasy technicznej zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać;
- Lokalizowanie obiektów budowlanych, w tym budynków oraz zagospodarowanie terenów w sąsiedztwie zgodnie z przepisami odrębnymi;
- Ograniczenia w zabudowie wynikające z położenia przy szlakach komunikacyjnych zostały przedstawione w pkt 2.4 *Ograniczenia w zabudowie wynikające z przebiegu infrastruktury komunikacyjnej*;
- Zakaz lokalizacji parkingów w pasie drogowym drogi – Północno-Wschodniej Obwodnicy Aglomeracji Poznańskiej;
- Podziały geodezyjne działek winny spełniać wyżej wymienione warunki i nie generować nowych zjazdów na drogę – Północno-Wschodnią Obwodnicę Aglomeracji Poznańskiej;
- Przewiduje się, konieczność wyznaczenia w miejscowych planach, terenów wzdłuż drogi, poza ich pasem drogowym, na prowadzenie infrastruktury technicznej nie związanej z funkcjonowaniem dróg (jak: kanalizacja sanitarna, sieć wodociągowa, energetyczna, gazowa itp.). Dopuszcza się lokalizację infrastruktury technicznej w pasie drogowym celem przejścia poprzecznego lub celem wykonania przyłącza do istniejących urządzeń.

#### 5.4. Drogi powiatowe

Przez teren gminy Kostrzyn przebiegają następujące drogi powiatowe:

Numer drogi	Nazwa drogi (odcinek drogi)	Klasa techniczna
2409P	Pobiedziska (ul. Kostrzyńska) – Promno – Jagodno – Kostrzyn (ul. Mickiewicza)	G
2410P	Swarzędz (ul Średzka) – Gowarzewo – Kleszczewo – Krerowo – gr. Powiatu - Bieganowo - Środa	G
2411P	Kostrzyn (ul. Średzka, Powstańców Wielkopolskich) – Klony – Ługowiny – Węgierskie – gr. powiatu – Pławce - Środa	G
2429P	Tulce – Gowarzewo – Siekierki Wielkie – Kostrzyn (ul. Warzywna, Wieniawskiego)	G
2439P	Paczkowo – Siekierki Wielkie - Trzek	Z
2441P	Kostrzyn (ul. Mickiewicza, Średzka, Grunwaldzka) – Czerlejko – Czerlejno – Poklatki - Kleszczewo,	Z
2443P	Trzek — Gułtowy – gr. powiatu	Z
2445P	Siedlec - Gułtowy	Z
2446P	Krerowo – Markowice – Węgierskie	Z
2486P	Pobiedziska – Kaplica – Kociałkowa Górka – Iwno	Z
2514P	Kostrzyn – S5	G

Droga wojewódzka nr 434 straciła swoją rangę na podstawie Uchwał Sejmiku Województwa Wielkopolskiego i została włączona do układu dróg powiatowych.

W Siekierkach Wielkich przebiega fragment projektowanej Obwodnicy Swarzędza, która docelowo ma być drogą powiatową klasy G.

#### Obsługa komunikacyjna

Obsługę komunikacyjną terenów w pobliżu dróg powiatowych powinno się, zapewnić poprzez sieć dróg gminnych lub wewnętrznych. Powinno się maksymalnie ograniczyć realizacje nowych zjazdów na działki budowlane bezpośrednio z dróg powiatowych.

#### Zasady zagospodarowania terenów komunikacji

- Dla dróg powiatowych należy uwzględnić istniejące granice pasa drogowego oraz przyjmować parametry techniczne właściwe dla danej klasy drogi, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 124); w miejscach, gdzie istniejące zagospodarowanie terenu nie pozwala na poszerzenie drogi dopuszczalne jest zachowanie dotychczasowej szerokości drogi.
- Lokalizowanie obiektów budowlanych, w tym budynków oraz zagospodarowanie terenów w sąsiedztwie zgodnie z przepisami odrębnymi;
- Włączenie nowej drogi gminnej i wewnętrznej do drogi powiatowej powinno być zaprojektowane pod kątem prostym lub zbliżonym do prostego;
- Ograniczenia w zabudowie wynikające z położenia przy szlakach komunikacyjnych zostały przedstawione w pkt 2.4 *Ograniczenia w zabudowie wynikające z przebiegu infrastruktury komunikacyjnej.*

### 5.5. Drogi gminne

Zachowuje się przebieg dróg gminnych oraz dopuszcza się lokalizację nowych w miarę potrzeb. Ważniejsze drogi gminne przedstawia poniższa tabela.

L.p.	Przebieg	Klasa techniczna
1.	Kociałkowa Górka - Sanniki,	lokalna – KDL
2.	Wagowo - Sanniki,	lokalna – KDL
3.	Siedlec - Drzązgowo,	lokalna – KDL
4.	Pobiedziska - Wagowo,	lokalna – KDL
5.	Trzek - Gowarzewo	lokalna – KDL
6.	Libartowo - Klony,	lokalna – KDL
7.	Iwno - Rujsca,	lokalna – KDL
8.	Stara Górka – Kostrzyn	lokalna – KDL
9.	Kostrzyn – Siekierki	lokalna – KDL

Uzupełniający układ komunikacyjny stanowią drogi klasy KDD (dojazdowa) – drogi gminne i drogi wewnętrzne. Są to drogi niezdefiniowane na rysunku studium, a ich dokładny przebieg powinien zostać określony na etapie opracowania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Dla dróg wewnętrznych zaleca się stosowanie parametrów jak dla dróg publicznych klasy technicznej KDD (dojazdowej).

#### Zasady zagospodarowania terenów komunikacji

- Parametry dla dróg gminnych należy przyjmować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 124) jak dla dróg klasy lokalnej (L), dojazdowej (D) lub wyjątkowo klasy zbiorczej (Z) w zależności od potrzeb lokalnych;
- Lokalizowanie obiektów budowlanych, w tym budynków oraz zagospodarowanie terenów w sąsiedztwie zgodnie z przepisami odrębnymi;
- Ograniczenia w zabudowie wynikające z położenia przy szlakach komunikacyjnych zostały przedstawione w pkt 2.4 *Ograniczenia w zabudowie wynikające z przebiegu infrastruktury komunikacyjnej*.

### 5.6. Drogi rowerowe

Na terenie gminy Kostrzyn, w szczególności w samym mieście Kostrzyn oraz zurbanizowanych wsiach i w terenach atrakcyjnych turystycznie należy dążyć do rozwoju sieci dróg pieszych i rowerowych lub pieszo-rowerowych. Obecnie istniejące szlaki turystyczne pieszo-rowerowe powinny zostać zachowane, natomiast sieć tras rowerowych wzdłuż samochodowych ciągów komunikacyjnych powinna być w miarę możliwości przestrzennych rozwijana. Priorytet powinny mieć rozwiązania maksymalnie rozdzielające ruch kołowych od pieszego i rowerowego. Przy przebudowie, rozbudowie lub budowie układów drogowo-ulicznych należy minimalizować potencjalne kolizje w miejscach styku ruchu pieszego i rowerowego i innymi użytkownikami dróg i kolei.

W Kostrzynie istniejące drogi pieszo-rowerowe zrealizowane w ciągu dróg :

- ulicy Okrężnej,
- ulicy Mickiewicza,
- ulicy Poznańskiej,,
- ulicy Zbożowej,
- ulicy Wrzesińskiej,
- drogi w kierunku na Strumiany,

Przewiduje się budowę ścieżek rowerowych, zwłaszcza dojazdowych do Kostrzyna (do dworca PKP) z sąsiednich miejscowości (Iwno, Czerlejko, Wróblewo, Gwiazdowo, Glinka Duchowna) oraz łączących miejscowości z przystankami kolejowymi.

Ponadto istotne będzie rozwijanie połączeń drogami rowerowymi w ramach szlaku rowerowego tworzącego zamkniętą pętlę o nazwie „Pierścień rowerowy dookoła Poznania” na odcinku biegnącym w granicach gminy Kostrzyn o długości ok. 15 km, w miejscowościach Trzek – Ignacewo – Kostrzyn – Tarnowo.

## 5.7. Kolej

### Linia kolejowa E-20

Przez teren gminy Kostrzyn przebiega międzynarodowa droga kolejowa E-20 relacji Berlin – Moskwa – magistralna linia kolejowa Warszawa – Poznań nr 3, którą planuje się zmodernizować i rozszerzyć pod względem sieci linii kolejowych obsługujących transport kombinowany AGTC. Wiąże się to również z koniecznością zastosowania odpowiednich środków ochrony przed hałasem dla terenów miasta Kostrzyna, które znajdują się w strefie potencjalnego ponadnormatywnego oddziaływania akustycznego trasy kolejowej m.in.:

- wprowadzenie nowoczesnych technologii (szyn bezстыkowych, szlifowanie szyn, itd.,)
- wprowadzenie przegród przeciwhałasowych harmonizujących się otoczeniem (w miarę możliwości zastosowanie wałów ziemnych lub estetycznych ekranów akustycznych – np. transparentnych,)
- zastępowanie jednopoziomowych skrzyżowań z układem komunikacyjnym drogowym skrzyżowaniami dwupoziomowymi,
- zastosowanie zasad akustyki budowlanej i architektonicznej.

Na terenie gminy Kostrzyn przewiduje się zachowanie dwóch istniejących stacji kolejowych: Kostrzyn Wlkp. i Gułtowy. Nie zakłada się budowy dodatkowych stacji kolejowych.

W celu pełnego wykorzystania linii kolejowej dla obsługi ruchu pasażerskiego konieczne jest zrealizowanie zintegrowanego systemu transportowego kolej-autobus-rower. Dla powiązania transportu indywidualnego samochodami osobowymi i rowerem z transportem kolejowym przewiduje się wykonanie przy stacjach kolejowych lub w ich pobliżu parkingów samochodowych i dla rowerów.

Nie projektuje się rozwoju sieci kolejowej w innych kierunkach niż Poznań-Warszawa.

Ograniczenia w zabudowie wynikające z położenia przy szlakach kolejowych zostały przedstawione w *pkt 2.5 Ograniczenia w zabudowie wynikające z przebiegu infrastruktury kolejowej.*

## 5.8. Normatyw parkingowy

Poniżej zostały wprowadzone orientacyjne wielkości dla projektowanej nowej zabudowy, które powinny stanowić bazę przy określaniu szczegółowego normatywu na etapie opracowywania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zaleca się w zakresie normatywu parkingowego dla nowych i rozbudowywanych obiektów, zapewnienie nie mniej niż:

- 1,5 stanowiska postojowe dla samochodów osobowych na każdy lokal mieszkalny w zabudowie mieszkaniowej wielorodzinnej,
- 2 stanowiska postojowe dla samochodów osobowych na każdy lokal mieszkalny w zabudowie mieszkaniowej jednorodzinnej i zagrodowej,
- 2 stanowiska postojowe dla samochodów osobowych na 100 m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej w zabudowie usługowej typu biura, urzędy, banki, kancelarie, warsztaty itp,
- 1 stanowisko postojowe dla samochodów osobowych na 50 m<sup>2</sup> powierzchni sprzedaży w zabudowie usługowej – usług handlu,
- 20 stanowisko postojowych dla samochodów osobowych na 1 obiekt/miejsce zgromadzeń typu kościoły, hale sportowe i wystawiennicze, place z prawem organizacji imprez masowych, itp.,



- 2 stanowiska postojowe dla samochodów osobowych na 50m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej w zabudowie usługowej typu hotel, pensjonat, dom wczasowy, innym obiekcie turystycznym lub zamieszkania zbiorowego,
- 30 miejsc parkingowych na 100 zatrudnionych osób na terenach zabudowy produkcyjno-magazynowej,
- 1 stanowisko postojowe dla samochodów osobowych na każdy teren infrastruktury.

Stanowiska postojowe dla samochodów powinny być lokalizowane i urządzone w sposób nieuciążliwy na działce obiektu generującego potrzeby parkowania pojazdów, przy czym: dopuszcza się parkowanie samochodów osobowych na ulicach dróg gminnych i wewnętrznych w wyznaczonych dla tego celu miejscach.

Przy obiektach usługowych, usług sportu i rekreacji oraz produkcyjnych należy przewidzieć też miejsca postojowe dla rowerów.

Parkowanie samochodów ciężarowych i autobusów powinno odbywać się w strefach zewnętrznych jednostek urbanistycznych.

Dodatkowo zaleca się realizację ogólnodostępnych parkingów buforowych, w miejscach zgrupowań obiektów użyteczności publicznej i usług. Jako potencjalne główne miejsca lokalizacji parkingów wskazuje się parking:

- przy dworcach kolejowych w Kostrzynie, Gułtowach;
- przy kościołach;
- na terenach rekreacyjno-turystycznych (lokalizacje należy doprecyzować na etapie opracowywania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego).

## 6. KIERUNKI ROZWOJU SYSTEMÓW INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Kompleksowe wyposażenie gminy w infrastrukturę techniczną jest podstawowym czynnikiem przyczyniającym się do jej rozwoju. Określenie głównych kierunków rozwoju infrastruktury technicznej ma na celu wskazanie powiązań kierunków rozwoju przestrzennego gminy z rozbudową sieci infrastruktury technicznej.

Na terenie całej gminy Kostrzyn dopuszcza się lokalizację urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej związanych z obsługą zabudowy oraz innych, których konieczność realizacji określa niniejszy rozdział.

### 6.1. Zaopatrzenie w wodę

Na terenie gminy Kostrzyn istnieje rozbudowana sieć wodociągowa doprowadzająca wodę do większości terenów już zainwestowanych. W miarę rozwoju gminy Kostrzyn o nowe tereny inwestycyjne planuje się rozbudowę sieci wodociągowej, oraz sukcesywną wymianę sieci już istniejącej.

Docelowy pobór wody do celów bytowych z sieci wodociągowej lub z indywidualnych ujęć wody, w tym ze studni głębinowej.

Jednocześnie należy likwidować ujęcia, zgodnie z przepisami odrębnymi, w przypadku kolizji ujęcia z projektowaną inwestycją lub sposobem zagospodarowania danej nieruchomości, lub należy nieczynne ujęcie wód podziemnych odpowiednio zabezpieczyć.

Docelowy pobór wody do celów przemysłowych z sieci wodociągowej lub z indywidualnych ujęć wody.

Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru dla jednostek osadniczych, zgodnie z przepisami odrębnymi.

### 6.2. Odprowadzanie ścieków bytowych, komunalnych i przemysłowych

Z uwagi na ochronę podziemnych zasobów wodonośnych, wymagane jest prowadzenie prawidłowej gospodarki ściekowej poprzez odbiór, transport i neutralizację wszystkich ścieków przed

wprowadzeniem ich do gruntu lub wody. W związku z tym docelowo należy dbać o maksymalny zrzut ścieków do istniejącej już sieci kanalizacyjnej, a w miarę zwiększających się potrzeb rozbudować sieć kanalizacyjną.

Ochrona wód (w tym szczególnie wód głównych zbiorników wód podziemnych) musi być realizowana przez maksymalne ograniczenie zrzutów zanieczyszczeń (przede wszystkim substancji biogenych, organicznych i toksycznych) do gruntu i do wód powierzchniowych. Planowane rozwiązania przestrzenne w zakresie gospodarki ściekowej powinny uwzględniać:

- objęcie wszystkich możliwych obszarów zbiorczą kanalizacją sanitarną z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni, o ile warunki techniczne na to pozwalają,
- dopuszczenie na obszarach przewidzianych w studium do objęcia sanitarną kanalizacją zbiorczą, do czasu jej wybudowania, odprowadzenia ścieków do szczelnych zbiorników bezodpływowych,
- kompleksowe rozwiązanie odprowadzania wód opadowych z ciągów komunikacyjnych, placów i parkingów oraz oczyszczenie ich zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- rozwiązania zmierzające do przeciwdziałania skutkom suszy poprzez zwiększanie małej retencji wodnej oraz wdrażanie proekologicznych metod retencjonowania wody.

Miejscowy plan określi sposób odprowadzenia ścieków bytowych, komunalnych i przemysłowych, który zagwarantuje ochronę gruntów przed zanieczyszczeniami.

Przewiduje się, że docelowo wszystkie ścieki bytowe i komunalne odprowadzane będą do kanalizacji sanitarnej. Wyjątek będą stanowić jedynie tereny, w których warunki techniczne nie pozwalają na doprowadzenie sieci kanalizacji sanitarnej. Do czasu realizacji kanalizacji sanitarnej możliwe jest odprowadzanie ścieków bytowych do przydomowych oczyszczalni (jedynie poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody) lub do zbiorników bezodpływowych. Przy czym nie dopuszcza się odprowadzania ścieków bytowych dla nowych terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej do szczelnych zbiorników bezodpływowych.

Przewiduje się, że ścieki przemysłowe odprowadzane będą do kanalizacji sanitarnej lub przyzakładowych oczyszczalni. Dla lepszego efektu ekologicznego ścieki przemysłowe powinny być w miarę możliwości i potrzeb wykorzystywane ponownie w procesie technologicznym danego zakładu. Natomiast odpady powstałe po oczyszczeniu ścieków przemysłowych powinny być wykorzystane w zakładzie np. do produkcji energii lub zagospodarowywane, zgodnie z przepisami odrębnymi.

W przypadku lokalizacji zakładów odprowadzających ścieki przemysłowe o zanieczyszczeniach przekraczających dopuszczalne normy dla ścieków komunalnych, należy na terenie działki inwestora wybudować podczyszczalnię ścieków przemysłowych.

Dla terenów znajdujących się w strefie ochronnej obowiązują ustalenia dotyczące ograniczeń ich użytkowania i zagospodarowania opisane *części w Kierunki w pkt 2.3. Ograniczenia w zabudowie wynikające z przebiegu infrastruktury technicznej.*

### 6.3. Kanalizacja deszczowa i melioracja

Docelowo, dla odwodnienia ulic i placów umocnionych na terenie intensywnej zabudowy (miasto Kostrzyn, Gwiazdowo), powinno się przewidzieć sieć kanalizacji deszczowej. Dla ulic położonych na obrzeżu miasta Kostrzyna, ciągów pieszo rowerowych, ulic niepublicznych, czy małych ulic dojazdowych, należy przewidzieć odwodnienie w sposób niekonwencjonalny, tj. poprzez budowę nawierzchni przepuszczalnych, rowów żwirowych lub odkrytych, czy rynsztoków przykrawężnikowych, stosownie do podłoża, zagospodarowania terenu i stosunków gruntowo-wodnych.

Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z terenów działek budowlanych z brakiem dostępu do sieci kanalizacji deszczowej, ustala się na własny teren nieutwardzony, do dołów chłonnych lub do zbiorników retencyjnych.

Wody opadowe lub roztopowe z powierzchni wymagających zgodnie z przepisami odrębnymi podczyszczenia należy wprowadzać do sieci lub gruntu po zastosowaniu odpowiednich urządzeń lub instalacji.

#### 6.4. Elektroenergetyczna sieć przesyłowa

Na terenie gminy Kostrzyn znajduje się fragment napowietrznej elektroenergetycznej linii przesyłowej na napięciu 220 kV relacji Czerwonak - Pątnów, wzdłuż której obowiązuje pas technologiczny o szerokości 50 metrów (po 25 metrów od osi linii w obu kierunkach).

Aktualny plan inwestycyjny, jak i kierunki rozwoju sieci przesyłowej krajowego systemu elektroenergetycznego nie przewidują przebudowy istniejącej linii 220kV.

Niemniej jednak dopuszcza się odbudowę, rozbudowę i przebudowę istniejącej linii 220 kV oraz nowej linii wielotorowej, wielonapięciowej, która w przyszłości może zostać wybudowana w miejscu istniejącej. Realizacja inwestycji po trasie istniejącej linii nie wyłącza możliwości rozmieszczenia słupów oraz podziemnych, naziemnych lub nadziemnych obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z linii w innych niż dotychczasowe miejscach.

Ustala się możliwość eksploatacji i modernizacji istniejącej elektroenergetycznej linii przesyłowej oraz nowej linii po jej wybudowaniu, a także jej przebudowy i rozbudowy na wielotorową i wielonapięciową

Dla terenów znajdujących się w pasie technologicznym obowiązują ustalenia dotyczące ograniczeń ich użytkowania i zagospodarowania opisane części Kierunki w pkt 2.3. Ograniczenia w zabudowie wynikające z przebiegu infrastruktury technicznej.

#### 6.5. Elektroenergetyczna sieć dystrybucyjna (obiekty o napięciu 110 kV i niższym)

Na terenie gminy znajduje się sieć dystrybucyjna, do której należą odcinki linii elektroenergetycznych wysokiego napięcia WN- 110kV, średniego napięcia SN-15 kV, stacje transformatorowo-rozdzielcze 15/0,4kV oraz linie niskiego napięcia nn 0,4kV – patrz uwarunkowania 10.5 zaopatrzenie w energię elektryczną.

Zaopatrzenie w energię elektryczną odbywa się z projektowanej lub istniejącej infrastruktury technicznej elektroenergetycznej na podstawie przepisów odrębnych. Dopuszcza się również zaopatrzenie w energię elektryczną z indywidualnych instalacji produkujących energię z odnawialnych źródeł energii.

Dopuszcza się budowę, przebudowę, remont i utrzymanie istniejącej infrastruktury technicznej elektroenergetycznej na podstawie przepisów odrębnych. Dopuszcza się prawo do podziału istniejących działek celem wydzielenia terenów dla lokalizacji stacji transformatorowych zgodnie przepisami odrębnymi. Przebieg nowych linii elektroenergetycznych będzie doprecyzowywany w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

Ustala się możliwość przebudowy i rozbudowy na wielotorową i wielonapięciową istniejącej linii wysokiego napięcia 110kV.

W miejscowych planach należy wyznaczać niezbędne tereny dla lokalizowania stacji transformatorowych oraz należy rezerwować odpowiednie pasy terenów wolne od zabudowy i przeszkód terenowych na obszarze istniejących lub projektowanych dróg publicznych dla pobudowania linii energetycznych średniego napięcia (SN) i niskiego napięcia (nn).

Dla nowych obszarów intensywnej zabudowy oraz lokalizacji obiektów o dużym zapotrzebowaniu w energię elektryczną należy wyznaczać działki pod budowę stacji transformatorowych z uwzględnieniem zasady lokalizacji stacji w miejscach pozwalających na równomierny rozkład obciążenia wokół stacji. Dla stacji transformatorowych SN/nn należy wydzielić geodezyjnie działkę, najlepiej na planie kwadratu o powierzchni około 50-70m<sup>2</sup>.

W celu zabudowy terenów znajdujących się pod lub w bezpośrednim sąsiedztwie elektroenergetycznych linii napowietrznych z przewodami gołymi, należy uwzględnić lokalizację obiektu względem takich linii, spełniającą wymogi norm i przepisów odrębnych.

Dla terenów wzdłuż linii elektroenergetycznych obowiązują pasy ochrony funkcyjnej szerokości liczonej od osi linii poziomo w obie strony, wyznaczone zgodnie z przepisami odrębnymi, przy czym nie mniejsze niż:

- dla linii WN-110kV – 22m (po 11m po każdej ze stron od osi linii),
- dla linii SN-15kV (20kV) – 12m (po 6m po każdej ze stron od osi linii),
- dla linii nn-0,4kV – 4m (po 2m po każdej ze stron od osi linii).

Dla terenów znajdujących się w pasie technologicznym obowiązują ustalenia dotyczące ograniczeń ich użytkowania i zagospodarowania opisane w pkt 2.3. Ograniczenia w zabudowie wynikające z przebiegu infrastruktury technicznej.

Bieżące potrzeby w zakresie rozwoju sieci elektroenergetycznej dystrybucyjnej będą na bieżąco zaspokajane poprzez rozbudowę sieci elektroenergetycznych w miarę zabudowy nowych terenów.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego powinien przewidywać zapewnienie dostępu do urządzeń energetycznych w celu prowadzenia konserwacji i usuwania awarii.

#### Energia ze źródeł odnawialnych (OZE)

Na terenie gminy Kostrzyn w Studium nie wyznacza się terenów wytwarzania energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100kW innych niż farmy fotowoltaiczne. Realizacja paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy przekraczającej 100kW została dopuszczona na terenach oznaczonych symbolami EF, P/U i P, których strefa oddziaływania musi zamykać się w liniach rozgraniczających tych terenów.

Realizując politykę ekologiczną państwa gmina powinna wspomagać korzystanie z niekonwencjonalnych, odnawialnych źródeł energii jak kolektory słoneczne, pompy wodne, biomasę itp.

Na terenie gminy Kostrzyn nie dopuszcza się również lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii – wiatraków, o mocy nie przekraczającej 100 kW.

#### **6.6. Zaopatrzenie w gaz**

Źródłem zaopatrzenia w gaz dla odbiorców w gminie Kostrzyn są stacja redukcyjno-pomiarowa I-go stopnia zlokalizowane w Kostrzynie, Ignacewie oraz stacja redukcyjna wysokiego ciśnienia położona w Siekierkach Wielkich, przy ul. Poznańskiej.

Paliwem najmniej szkodliwym dla środowiska, w stosunku do innych konwencjonalnych (węgiel, olej opałowy), jest gaz ziemny. Celowe jest systematyczne zwiększanie ilości odbiorców ogrzewających budynki gazem ziemnym.

Docelowo zakłada się zgazyfikowanie większości miejscowości na terenie gminy Kostrzyn. Jednak ilość odbiorców zależna będzie od konkurencyjności gazu jako paliwa z innymi nośnikami energii.

Dla terenów znajdujących się w strefie ochronnej obowiązują ustalenia dotyczące ograniczeń ich użytkowania i zagospodarowania opisane *części Kierunki w pkt 2.3. Ograniczenia w zabudowie wynikające z przebiegu infrastruktury technicznej.*

#### **6.7. Zaopatrzenie w ciepło**

Należy dążyć do zmiany stosowanych tradycyjnych paliw i technologii w celu zmniejszenia i ograniczenia emisji szkodliwych substancji do atmosfery.

Zakłada się, że obiekty budowlane będą zaopatrywane w ciepło z ekologicznych źródeł, z preferencją dla paliw płynnych, gazowych, energii elektrycznej oraz odnawialnych źródeł energii np. kolektory słoneczne. Dopuszcza się stosowanie paliw stałych o niskich wskaźnikach emisyjności (np. biomasa i drewno).

#### **6.8. Telekomunikacja**

Bieżące potrzeby w zakresie rozwoju sieci telekomunikacyjnej będą na bieżąco zaspokajane poprzez rozbudowę sieci telefonicznej w miarę zabudowy nowych terenów.

#### **6.9. Gospodarka odpadami**

Gospodarkę odpadami należy prowadzić zgodnie z przepisami odrębnymi.

Od 1 stycznia 2012 r. obowiązują zmienione przepisy ustawy dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Wprowadzają one od 1 lipca 2013 r. obowiązek na gminy prowadzenia gospodarki odpadami.

Gmina Kostrzyn jest członkiem Związku Międzygminnego „Gospodarka Odpadami Aglomeracji Poznańskiej” z siedzibą w Poznaniu. Związek zobowiązany jest do wykonywania zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy, w tym do zorganizowania kompleksowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W miarę możliwości, przy podejmowaniu decyzji dotyczących zainwestowania terenu, należy preferować podmioty stosujące „czyste technologie”, technologie bezodpadowe i małodpadowe lub zapewniające maksymalne gospodarcze wykorzystanie odpadów.

## **7. INWESTYCJE CELU PUBLICZNEGO O ZNACZENIU LOKALNYM I PONADLOKALNYM**

Cele publiczne, o których mowa w Studium, określone zostały w itp. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 2144 ze zm.). Studium uwzględnia cele publiczne o znaczeniu ponadlokalnym, wynikające z Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Wielkopolskiego, uchwalonego przez Sejmik Województwa Wielkopolskiego uchwałą Nr XLII/628/2001 z dnia 26 listopada 2001 r. i jego aktualizacją z 2010 r. (Uchwała Nr XLVI/690/10 z dnia 26 kwietnia 2010 r.).

W ramach inwestycji wymienionych w powyższym planie obszar gminy Kostrzyn obejmują następujące ponadlokalne inwestycje celu publicznego:

- przebieg Zewnętrznego Pierścienia Drogowego Bliskiego Zasięgu tj. realizację obwodnicy północno-wschodniej Aglomeracji Poznańskiej,
- przebieg Zewnętrznego Pierścienia Drogowego Dalekiego Zasięgu,
- w zakresie komunikacji uwzględnienie przebiegu międzynarodowej drogi kolejowej E 20 relacji Berlin-Moskwa (nr 3), należącej do międzynarodowego korytarza komunikacyjnego TEN-T, w celu powiązania największych miast Polski, jej modernizacji i rozszerzenia sieci linii kolejowych obsługujących transport kombinowany AGTC,
- podniesieniu standardów technicznych do poziomu europejskiego dróg i odcinków dróg ujętych w sieci I i II stopnia połączeń, umożliwiających ich wykorzystanie w transporcie międzynarodowym, w tym drogi nr 92 i 434.

Jednocześnie w Studium zakłada się, że wszystkie inwestycje celu publicznego o znaczeniu lokalnym mogą być zlokalizowane w granicach gminy na terenach przeznaczonych pod zabudowę, a w szczególnych przypadkach również na terenach o specjalnych warunkach zabudowy i zagospodarowania pod warunkiem podjęcia działań minimalizujących ewentualne kolizje z podstawowymi funkcjami tych terenów. Do inwestycji celu publicznego o znaczeniu lokalnym zalicza się przede wszystkim ulice – drogi publiczne, infrastrukturę wodno-kanalizacyjną oraz obiekty użyteczności publicznej.

## **8. OBSZARY, DLA KTÓRYCH NALEŻY SPORZĄDZIĆ MIEJSCOWE PLANY ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO**

### **8.1. Obszary, dla których obowiązkowe jest sporządzenie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego**

#### **8.1.1. Obszary wymagające przeprowadzenia scaleń i podziału nieruchomości**

Na terenie gminy Kostrzyn nie wyznacza się obszarów wymagających scaleń i podziału nieruchomości, dla których jest obowiązkowe sporządzenie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na podstawie przepisów odrębnych.

**8.1.2. Obszary przestrzeni publicznej**

Na terenie gminy Kostrzyn nie wyznacza się obszarów przestrzeni publicznej, dla których jest obowiązkowe sporządzenie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na podstawie przepisów odrębnych.

**8.2. Obszary, dla których gmina Kostrzyn zamierza sporządzić miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, w tym obszary wymagające przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.**

W związku z faktem, iż gmina Kostrzyn posiada słabe pokrycie planami miejscowymi, głównym narzędziem kształtowania polityki przestrzennej na terenach, gdzie nie obowiązują plany, są decyzje o warunkach zabudowy, które nie pozwalają na prowadzenie polityki przestrzennej w sposób przemyślany, kompleksowy i harmonijny, zaleca się sporządzenie spójnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla poszczególnych sołectw, względnie dla największych miejscowości podlegających szybkiej urbanizacji. Należą do nich przede wszystkim: Siekierki Wielkie, Czerlejno i Czerlejko, Trzek, Siedlec oraz miasto Kostrzyn w części południowej.

Ponadto wskazane jest do objęcia planami miejscowymi w celu ochrony obszarów cennych przyrodniczo i zapobieganiu powstawania chaotycznej, rozporoszonej zabudowy terenów w zasięgu obszarów Natura 2000 i Parku Krajobrazowego Promno. W szczególności miejscowości Siedlec, Siedleczek, Iwno, Glinka Duchowna i Glinka Szlachecka.

Odrębną kwestią są tereny produkcyjno-magazynowe i usługowe przewidziane do uruchomienia wzdłuż drogi ekspresowej S-5 oraz drogi krajowej nr 92. Obsługa komunikacyjna tych terenów wymaga kompleksowego rozwiązania układu komunikacyjnego w powiązaniu z drogami klasy Z i wyższych klas, stąd jest konieczność sporządzenia planów miejscowych.

Planowane zainwestowanie i zagospodarowanie spowoduje zmniejszenie powierzchni uprawnych. Na części terenu objętego zmianą Studium występują grunty rolne klas II i III, które wymagają uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze, w związku z zamiarem przeznaczenia ich na cele budowlane.

Z uwagi na położenie części użytków rolnych w granicach miasta Kostrzyna, nie ma w stosunku do nich zastosowania przepisu dotyczącego uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze i nieleśne (*art. 10a ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1161)*).

W stosunku do gruntów leśnych, w Studium nie wskazuje się obszarów wymagających zmiany tych gruntów na cele nieleśne. Zmiana taka może dotyczyć incydentalnych sytuacji pojedynczych działek oznaczonych w ewidencji gruntów jako leśne, a stanowiących działki zainwestowane (aktualizacja ewidencji gruntów) lub lokalizacji inwestycji liniowych celu publicznego (drogi, sieci infrastruktury technicznej), czy turystyczno-wypoczynkowych. Zgodnie z przepisami odrębnymi, dokonane to może być w procedurze sporządzania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego pod warunkiem uzyskania stosownej zgody odpowiednio Marszałka Województwa Wielkopolskiego lub Ministra Środowiska.

**9. KIERUNKI I ZASADY KSZTAŁTOWANIA ROLNICZEJ I LEŚNEJ PRZESTRZENI PRODUKCYJNEJ****9.1. Kierunki i zasady przekształceń rolniczej przestrzeni produkcyjnej**

Głównym kierunkiem rozwoju rolniczej przestrzeni produkcyjnej będzie rolnictwo. Dążąc do zwiększenia wydajności i opłacalności produkcji rolnej zaleca się:

- ochronę gruntów charakteryzujących się wysokimi klasami bonitacyjnymi gleb (II i III klasy),
- zahamowanie procesów dewastacyjnych i degradacyjnych gleb, na których prowadzone są uprawy rolne,
- wprowadzenie zadrzewień przydrożnych i śródpolnych zapobiegające wietrznej erozji gleb,
- regulację systemu retencji wód poprzez zastosowanie melioracji odwadniająco–nawadniającej, przy zachowaniu istniejących torfowisk i naturalnych zbiorników wodnych, z uwzględnieniem

- ograniczeń wynikających z położenia terenów rolnych na obszarach objętych formami ochrony przyrody wymienionych w rozdz. 3.3,
- stosowanie odpowiednich i bezpiecznych dla środowiska zabiegów agrotechnicznych, w tym promowanie rolnictwa ekologicznego,
- sukcesywne powiększanie powierzchni gospodarstw rolnych.

Należy podkreślić jednak, iż na skutek intensywnej produkcji rolniczej mogą zaistnieć negatywne zmiany w środowisku przyrodniczym. Wprowadzenie nowoczesnej technologii agrotechnicznej pozwala na znaczne ograniczenie emisji zanieczyszczeń. Ważna jest również poprawa ogólnej świadomości ekologicznej i edukacja lokalnej społeczności zajmującej się produkcją rolniczą w gminie. Odpowiednia praktyka rolnicza, wzmocniona obowiązującymi już przepisami prawa unijnego, zagwarantuje rolnikom odpowiednie korzyści ekonomiczne z upraw, ale również zminimalizuje możliwość wystąpienia szkód w zastanym środowisku przyrodniczym.

## 9.2. Kierunki i zasady kształtowania przestrzeni leśnej

Gmina Kostrzyń jest uboga w tereny leśne, które dominują w części północno – wschodniej. Niemniej jednak stanowią one cenny walor przyrodniczy. Z tego powodu wskazuje się na działania ukierunkowane w stronę ochrony ekosystemów leśnych zarówno przed czynnikami zewnętrznymi (w tym ochronę obrzeży lasów jako jej naturalnej osłony), jak i przed degradacją wewnętrzną struktury leśnej (m.in. poprzez wprowadzenie nowych nasadzeń na obszarach z drzewostanem silnie zdegradowanym). Przy wprowadzaniu zalesień należy dążyć do nasadzeń drzew liściastych, które charakteryzują się zwiększoną odpornością na zanieczyszczenia i większą zdolnością retencyjną. W obrębie kompleksów leśnych położonych w zasięgu obszarów objętych formami ochrony przyrody, należy uwzględnić ograniczenia określone w rozdz. 3.3., łącznie z niewprowadzaniem dolesień na tych obszarach. Z uwagi na walory krajobrazowe i ekologiczne, wyznaczając granicę styku rolniczej przestrzeni produkcyjnej z terenami leśnymi, powinna być przestrzegana zasada ciągłości systemu przestrzennego lasów. Ponadto, większe areale leśne winny być zaznaczone i powiązane z ciągami zadrzewień śródpolnych i przydrożnych. Na granicy polno-leśnej sugeruje się utrzymanie lub wyznaczenie nieoranych pasów, będących strefą przejściową (ekotonową) przyleśną. Strefa ta ma silne znaczenie dla odpowiedniego funkcjonowania niektórych organizmów żywych.

Tereny lasów wykorzystywane rekreacyjnie winny być wyposażone w odpowiednią infrastrukturę, która w znacznym stopniu ograniczy nadmierną i niepotrzebną dewastację podłoża leśnego, drzewostanu i pozostałej roślinności występującej w lesie.

Nie przewiduje się zmiany przeznaczenia z gruntów leśnych na cele nieleśne, lasów położonych w granicach obszarów Natura 2000 i na terenie Parku Krajobrazowego Promno, ze względu na swój charakter.

Lasy wykazane w ewidencji gruntów, które znajdują się na terenach wskazanych w Studium pod zabudowę, na etapie sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego winny być przeznaczone pod lasy. Dopuszcza się, przy zachowaniu przepisów odrębnych inne przeznaczenie tylko w przypadkach:

- gdy stan istniejący jest inny (ewidencyjnie grunt leśny nie stanowi lasu, nie ma lasu, a teren jest zabudowany lub stanowi drogę) i konieczna jest aktualizacja ewidencji gruntów;
- gdy nie jest możliwe prowadzenie racjonalnej gospodarki leśnej, albo gdy las w granicach działek budowlanych zaadaptowany jest jako ogród przydomowy;
- lokalizacji obiektów i urządzeń turystyczno-wypoczynkowych.

Gospodarowanie w lasach ochronnych odbywa się na podstawie operatu urządzeniowego lasu w sposób zapewniający ciągłe spełnianie celów, dla których zostały wydzielone, a w szczególności zachowania trwałości drzewostanów oraz struktury gatunkowej i przestrzennej zgodnej z warunkami siedliskowymi, w kierunku zachowania i powiększania ich bioróżnorodności, odporności na czynniki degradujące i atrakcyjności wypoczynkowej.

**10. OBSZARY SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ ORAZ OBSZARY OSUWANIA SIĘ MAS ZIEMNYCH**

Na obszarze gminy Kostrzyn, nie występują obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi i osuwania się mas ziemnych.

**11. OBIEKTY LUB OBSZARY, DLA KTÓRYCH WYZNACZA SIĘ W ZŁOŻU KOPALINY FILAR OCHRONNY**

W granicach gminy Kostrzyn, nie wyznacza się obiektów, ani obszarów, dla których należałoby w złożu kopaliny wyznaczyć filar ochronny.

**12. OBSZARY POMNIKÓW ZAGŁADY I STREF OCHRONNYCH ORAZ OBOWIĄZUJĄCE NA NICH OGRANICZENIA PROWADZENIA DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ, ZGODNIE Z PRZEPISAMI USTAWY Z DNIA 7 MAJA 1999 R. O OCHRONIE TERENÓW BYŁYCH HITLEROWSKICH OBOZÓW ZAGŁADY (DZ. U. NR 41, POZ. 412 ORAZ Z 2002 R. NR 113, POZ. 113, POZ. 984 I NR 153, POZ. 1271).**

Na terenie gminy Kostrzyn nie występują obszary pomników zagłady i stref ochronnych, dla których obowiązują ograniczenia prowadzenia działalności gospodarczej, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 maja 1999 r. o ochronie terenów byłych hitlerowskich obozów zagłady.

**13. OBSZARY WYMAGAJĄCE PRZEKSZTAŁCENI, REHABILITACJI, REKULTYWACJI LUB REMEDIACJI**

Przekształceniom funkcjonalno-przestrzennym będą podlegały obszary, dla których Studium przewiduje zmianę funkcji na zgodną z polityką przestrzenną gminy. W granicach stref zurbanizowanych poszczególnych wsi występują tereny, do tej pory rolne, niezainwestowane lub zagospodarowane tymczasowo.

Celem działań rehabilitacyjnych jest dostosowanie istniejących terenów zabudowy do współczesnych wymogów i potrzeb, poprawienie warunków życia oraz podniesienie atrakcyjności przestrzeni poprzez poprawę estetyki i standardu technicznego budynków i wykreowanie przestrzeni publicznych. Działania takie należy podjąć w wymagających tego zespołach zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej jak i siedliskowej. Działania rehabilitacyjne są utożsamiane obecnie z rewitalizacją. Rewitalizacja, jako działanie skupione na ożywieniu zdegradowanych obszarów miasta i wsi, dodające tym obszarom nowych wartości, będzie podejmowana zgodnie z programami rewitalizacji, uchwalanymi przez Radę Gminy.

Na podstawie przepisów odrębnych wydawane są decyzje administracyjne dotyczące terenów wskazanych do rekultywacji. W Studium nie wskazano tych terenów, gdyż działania wynikające z postępowań administracyjnych nie zależą od kierunków polityki przestrzennej gminy. Rekultywacji będą wymagać wszystkie wyrobiska pozostałe po eksploatacji surowców naturalnych. Powinna ona być prowadzona zgodnie z ustalonymi wcześniej kierunkami rekultywacji, na podstawie decyzji administracyjnych. W przypadku braku takich ustaleń należy zwrócić szczególną uwagę na sposób przeprowadzania rekultywacji poeksploatacyjnych obszarów i terenów górniczych w kierunku rolniczym, leśnym lub wodnym, tak by nie wpływało to na pogorszenie walorów estetyczno-krajobrazowych gminy, a umożliwiała np. dalszy rozwój w kierunku turystyki i rekreacji. Przyczynić się może do tego odpowiednie ukształtowanie wyrobiska, jego spągu oraz skarp oraz wypełnienie wyrobiska wodą i przekształcenie zboczy w tereny leśne. Przy czym wprowadzając roślinność, należy stosować gatunki rodzime, odtwarzające warunki biologiczne terenu oraz zabezpieczającą go przed erozją powierzchniową.

Remediacji należy poddawać glebę, ziemię lub wody gruntowe w przypadku jeśli wystąpiły zanieczyszczenia na danym terenie. Ma ona na celu usunięcie lub zmniejszenie ilości substancji powodujących ryzyko, ich kontrolowanie oraz ograniczenie rozprzestrzeniania się, tak aby teren zanieczyszczony przestał stwarzać zagrożenie dla zdrowia ludzi lub stanu środowiska, z uwzględnieniem obecnego i, o ile jest to możliwe, planowanego w przyszłości sposobu użytkowania



terenu. Remediacja może polegać na samooczyszczaniu, jeżeli przynosi największe korzyści dla środowiska. W Studium nie wskazano terenów, które należałoby poddać remediacji.

#### 14. OBSZARY ZDEGRADOWANE

Na terenie gminy Kostrzyn nie wyznacza się obszarów zdegradowanych.

#### 15. GRANICE TERENÓW ZAMKNIĘTYCH I ICH STREF OCHRONNYCH

Na terenie gminy Kostrzyn zlokalizowane są tereny zamknięte będące własnością Skarbu Państwa w użytkowaniu wieczystym PKP S.A. określone w załączniku do decyzji nr 3 Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 24 marca 2014r. w sprawie ustalenia terenów, przez które przebiegają linie kolejowe, jako terenów zamkniętych (Dz. U. MliR z 2014r. Poz. 25) – patrz część uwarunkowania pkt. 1.3. *Tereny zamknięte*. Granice tych terenów przedstawiono na rysunku Studium. Wszystkie te tereny wskazano jako obszary rozwoju komunikacji kolejowej, co jest zgodne z art. 4. Ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2017r. poz. 1073).

Wykaz działek uznanych za tereny zamknięte może ulec zmianom w wyniku decyzji właściwego Ministra. Przy opracowaniu planów miejscowych należy wziąć pod uwagę ewentualne zmiany w obowiązującym wykazie terenów zamkniętych, co nie spowoduje nieważności Studium w tym zakresie.

Studium nie wyznacza stref ochronnych od terenów zamkniętych ustalanych przez ministra właściwego do spraw transportu, ponieważ nie zgłoszono potrzeby ich uwzględnienia. W Studium zakłada się jednak możliwość wprowadzenia takich stref - bez zmiany Studium w tym zakresie, o ile przewidywane zagospodarowanie przestrzenne nie będzie kolidowało z zasadami przyjętymi w strefie.

#### 16. OBSZARY, NA KTÓRYCH ROZMIESZCZONE BĘDĄ URZĄDZENIA WYTWARZAJĄCE ENERGIĘ ODNAWIALNĄ ŹRÓDEŁ ENERGII O MOCY PRZEKRACZAJĄCEJ 100kW, A TAKŻE ICH STREF OCHRONNYCH ZWIĄZANYCH Z OGRANICZENIAMI W ZABUDOWIE ORAZ ZAGOSPODAROWANIU I UŻYTKOWANIU TERENU

##### Elektrownie wiatrowe

W granicach gminy Kostrzyn nie wyznacza się terenów wytwarzania energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii - elektrowni wiatrowych o mocy przekraczającej 100kW.

Nie dopuszcza się również zakładania pojedynczych wiatrowych elektrowni przydomowych, wytwarzających energię elektryczną o mocy powyżej 50kW na potrzeby własne inwestora.

##### Biogazownie

W granicach gminy Kostrzyn nie wyznacza się terenów pod lokalizację biogazowni.

##### Farmy fotowoltaiczne

Na terenie gminy Kostrzyn wyznacza się nowe tereny wytwarzania energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100kW – farmy fotowoltaiczne oznaczone na rysunku kierunków symbolem EF – *tereny infrastruktury wytwarzania energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii – fotowoltaika*.

Ponadto w granicach gminy Kostrzyn dopuszcza się realizację farm fotowoltaicznych o mocy przekraczającej 100kW, na terenach oznaczonych symbolem P oraz P/U. Strefa ochronna nie może wykroczyć poza granice terenów EF, P, P/U, na którym zlokalizowane są panele fotowoltaiczne.

Lokalizowanie instalacji fotowoltaicznych o mocy nie przekraczającej 100kW możliwe jest wyłącznie na terenach rolnych, na klasach gruntów niechronionych, poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody oraz na dachach budynków.

### **17. OBSZARY, NA KTÓRYCH MOGĄ BYĆ USYTUOWANE OBIEKTY HANDLOWE O POWIERZCHNI SPRZEDAŻY POWYŻEJ 2000M<sup>2</sup>**

Na terenie gminy Kostrzyn nie wyznacza się obszarów rozmieszczenia obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży powyżej 2000m<sup>2</sup>. W studium wyznacza się wyłącznie obszary rozmieszczenia usług oznaczone w studium symbolem U, gdzie możliwa jest realizacja obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży do 2000m<sup>2</sup>.

### **18. INNE OBSZARY FUNKCJONALNE O ZNACZENIU LOKALNYM, W ZALEŻNOŚCI OD UWARUNKOWAŃ I POTRZEB ZAGOSPODAROWANIA WYSTĘPUJĄCYCH W MIEŚCIE**

Na terenie gminy Kostrzyn nie występują obszary funkcjonalne o znaczeniu lokalnym w rozumieniu ustawy *opizp*, które wymagałyby wskazania w Studium.

### **19. UZASADNIENIE ZAWIERAJĄCE OBJAŚNIENIA PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ ORAZ SYNTEZA USTALEŃ STUDIUM**

Opracowanie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego jest niezbędnym ogniwem procesu planowania przestrzennego, który jest procesem ciągłym. Studium, jako etap poprzedzający plany miejscowe, wskazuje pełen zakres możliwości przedsięwzięć planistycznych oraz realizacji idei i zamierzeń rozwoju, lub ograniczeń czy ochrony, w bliskiej i dalszej perspektywie czasowej. Wprowadzenie zmian w studium gminy Kostrzyn jest podyktowane koniecznością jego aktualizacji.

W opracowanym dokumencie znalazły się informacje wynikające z rozpoznania aktualnej sytuacji gminy, istniejących uwarunkowań oraz problemów związanych z jej rozwojem. Analizie poddane zostały istniejące opracowania planistyczne, istniejące zagospodarowanie (inventaryzacja terenu), sporządzone i uchwalone plany miejscowe, wydane decyzje o pozwoleniu na budowę, warunkach zabudowy, ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz wnioski złożone przez zainteresowanych i instytucje. Ustalono m.in: potencjał demograficzny, i gospodarczy gminy, sytuacja na rynku pracy, stan środowiska przyrodniczego i kulturowego, jakość krajobrazu, wyposażenie w infrastrukturę techniczną i transportową. Zebrane informacje stanowiły bazę do określenia aktualnych kierunków rozwoju.

Kolejną wytyczną w kreowaniu kierunków rozwoju gminy Kostrzyn był dokument pod nazwą „Strategia rozwoju Gminy Kostrzyn na lata 2015 - 2022”, gdzie opisano długookresowy plan działania, określający strategiczne cele rozwoju gminy i przyjmujący takie cele i kierunki działania, które są niezbędne dla realizacji przyjętych zamierzeń rozwojowych.

W świetle przeprowadzonej diagnozy stanu gminy ustalono kontynuację dotychczasowej wiodącej funkcji gminy tj. mieszkalnictwa, z dbałością o ład przestrzenny i jakość przestrzeni publicznych oraz dążenie do uzyskania wyższych standardów zamieszkania, a także zapewnienia wysokiego poziomu usług dla jego mieszkańców z zachowaniem obecnego charakteru gminy oraz stymulowanie rozwoju przestrzennego, zgodnie z potrzebami gminy oraz aktywizacji gospodarczej wzdłuż głównych szlaków komunikacyjnych i przy skrzyżowaniach, gdzie jest możliwość zapewnienia obsługi komunikacyjnej dla terenów inwestycyjnych. Jako funkcje uzupełniające wprowadzono do projektu studium m.in. usługi nieuciążliwe towarzyszące zabudowie mieszkaniowej, związane z użytecznością publiczną i celem publicznym, a także inne tereny zabudowy produkcyjnej i magazynowej.

Ze względu na położenie fragmentu gminy w granicach obszarów chronionych tj. częściowo na terenach obszarów Natura 2000 oraz parku krajobrazowego wraz z otuliną, w zapisach studium wprowadzono ustalenia mające na celu chronić potencjał środowiska naturalnego. Studium określa zakaz prowadzenia działań, które mogą pogarszać stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, wpływać negatywnie na gatunki, dla których został wyznaczony obszar Natura 2000 czy też pogarszać integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami chronionymi. Wśród zapisów mających na celu

poprawę jakości warunków środowiskowych, wyróżnić można: wprowadzenie parametrów ograniczających wysokości zabudowy z uwagi na uwarunkowania krajobrazowe i historyczne, oraz intensywności zagospodarowania (wielkość działek budowlanych, ustalenie maksymalnej powierzchni zabudowy), czy też nakaz zachowania wymaganej powierzchni biologicznie czynnej na działkach docelowo przeznaczonych pod zabudowę.

Przeprowadzona wielostronna analiza uwarunkowań rozwoju gminy, uwzględniająca możliwości i predyspozycje, a zarazem ograniczenia, pozwoliła na określenie kierunków rozwoju optymalnych z punktu widzenia szeroko pojętych interesów gminy.

Przyjęty układ funkcjonalno-przestrzenny ustalający wzajemne powiązania podstawowych funkcji – mieszkalnictwa, usług, produkcji i zieleni, zapewnia uporządkowane kształtowanie przestrzeni gminy.

Przyjęte kierunki określają politykę przestrzenną gminy, uwzględniając zasady określone w koncepcji przestrzennego zagospodarowania kraju oraz planu zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego.

Kierunki rozwoju gminy określone w studium stanowią będą wytyczne koordynacyjne dla prowadzenia dalszych prac, w szczególności sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.