

Propozycja planu aglomeracji Konin

.....
(podać nazwę aglomeracji¹)

powiat
Konin

województwo
wielkopolskie

Konin, 2016-05-30

¹ zaleca się, aby nazwa aglomeracji była nazwą gminy, na terenie której wyznaczana jest aglomeracja lub nazwą gminy wiodącej w aglomeracji

Część opisowa

1. Podstawowe informacje na temat aglomeracji²

1. Nazwa aglomeracji: **Konin**
2. Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem / uchwałą: **101 000**
3. Wielkość RLM aglomeracji planowanej do wyznaczenia: **101 000**
4. Gmina wiodąca w aglomeracji: **Konin**
5. Gminy w aglomeracji: **Konin, Krzymów**
6. Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym³: **Konin, Brzeźno ul. Miodowa**
7. Wykaz nazw miejscowości dołączanych do obszaru aglomeracji: **Konin, ul. Osada**
8. Wykaz nazw miejscowości wyłączanych z obszaru aglomeracji:.....
-
9. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków: **Konin**

W przypadku aglomeracji współtworzonej przez kilka gmin wniosek o wyznaczenie obszaru i granic aglomeracji składa gmina wiodąca. W takim przypadku informacje i dane powinny być przedstawione zarówno dla całej aglomeracji, jak i odrębnie dla gmin współtworzących aglomerację.

Złożenie wniosku o zmianę aglomeracji wymaga przedstawienia informacji dotyczącej rozporządzenia wojewody lub uchwały sejmiku województwa w sprawie wyznaczenia aglomeracji oraz przedstawienia merytorycznego uzasadnienia takiego działania.

2. Adres wnioskodawcy (gminy, gminy wiodącej w aglomeracji)

Miejscowość: Konin	Ulica, nr: Plac Wolności 1
Gmina: Konin	Powiat: Konin
Województwo: wielkopolskie	
Telefon: 63/240 11 11	Fax: 63/242 99 20
e-mail do kontaktu bieżącego: u.malek@pwik-konin.com.pl	

² Według najbardziej aktualnych danych, z podaniem źródeł informacyjnych (GUS, ewidencja gminy etc.)

³ Propozycję planu aglomeracji należy przygotować w oparciu o wykaz miast i/lub miejscowości w rozumieniu ustawy z dnia 29 sierpnia 2002 r. o urzędowych nazwach miejscowości i obiektów fizjograficznych. W przypadku miast podaje się nazwę miasta, a nie poszczególnych jego dzielnic. Szczegółowy wykaz miejscowości znajduje się w rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 13 grudnia 2012 r. w sprawie wykazu urzędowego nazw miejscowości i ich części (Dz. U. z 2013 r. poz.200).

3. Dane kontaktowe osoby wskazanej do kontaktowania się w sprawach złożonego wniosku

1. Imię i nazwisko: **Urszula Małek** Kierownik Działu Techniczno-Inwestycyjnego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Koninie
2. Telefon: **63/240 39 23**
3. Fax: **63/240 83 80**
4. E-mail: **u.malek@pwik-konin.com.pl**

4. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji

Lp.	Wyszczególnienie	Nie ⁴	Tak ⁵
1	2	3	4
1	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego		X
2	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy		X
3	Decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego		
4	Wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych		X
5	Inne (wymienić)		

5. Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w obrębie aglomeracji

5.1. Informacje na temat długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej oraz długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie zostały pozyskane środki finansowe

Tabela 1. Sieć istniejąca

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji ⁵	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	178,47	74 523	364	74 887	
2	Sanitarna tłoczna	32,14				
3	Ogólnospławna grawitacyjna					
4	Ogólnospławna tłoczna					
Razem		210,61	74 523	364	74 887	

⁴ Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź

⁵ Pod pojęciem „osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji” rozumie się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych w obiektach usług turystycznych, szpitalach, internatach, więzieniach etc.

Tabela 2. Sieć, na której wykonanie zostały pozyskane środki finansowe

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi (źródło finansowania)
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji ⁶	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	5,96	760		760	
2	Sanitarna tłoczna	1,12				
3	Ogólnospławna grawitacyjna					
4	Ogólnospławna tłoczna					
Razem		7,08	760		760	

Należy zwrócić uwagę na 2 szczególne przypadki:

Sytuacja 1

Sieć ogólnospławna została zamieniona w kanalizację deszczową, a ładunek z tej sieci zostanie „przepięty” do nowobudowanej kanalizacji sanitarnej. W takim przypadku osoby korzystające uprzednio z sieci ogólnospławnej należy usunąć z wykazu osób korzystających z sieci na terenie aglomeracji, wykazać je należy natomiast jako osoby planowane do podłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej mającej zastąpić odcinek kanalizacji ogólnospławnej.

Sytuacja 2

Na terenie aglomeracji funkcjonuje sieć kanalizacyjna, jednak ścieki zbierane tą siecią nie są oczyszczane (brak odprowadzenia do oczyszczalni ścieków). W takim przypadku należy wykazać długość sieci istniejącej, ale nie wykazywać osób do niej podłączonych jako korzystających z sieci. Dopiero w przypadku dobudowania fragmentów sieci łączących istniejącą sieć kanalizacji sanitarnej z oczyszczalnią ścieków należy te osoby wykazać jako podłączone do zbiorczego systemu kanalizacji.

5.2. Informacje na temat długości i rodzaju planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej w celu dostosowania aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG) oraz liczby osób korzystających z planowanej sieci kanalizacyjnej.

5.2.1. Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na 1 km sieci⁷.

Wykaz miast i/lub miejscowości wchodzących w skład aglomeracji, w obrębie których planuje się wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej:

.....

.....

⁶ Pod pojęciem „osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji” rozumie się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych w obiektach usług turystycznych, szpitalach, internatach, więzieniach etc.

⁷ Wskaźnik wyliczony jest sumarycznie dla wszystkich miast i/lub miejscowości (wchodzących w skład aglomeracji), w obrębie których planuje się budowę sieci kanalizacji sanitarnej. Należy pamiętać, aby planowane inwestycje były uzasadnione ekonomicznie. Szczegółowe uwarunkowania dotyczące wyliczania wskaźnika długości sieci znajdują się w Wytocznych do tworzenia i zmiany aglomeracji.

Należy zwrócić uwagę, że sieć kanalizacyjna, na której wykonanie pozyskane zostały już środki finansowe, należy traktować jako sieć wykonaną, co oznacza, że jej długość nie będzie brana pod uwagę przy obliczaniu wskaźnika długości sieci – informacja na temat tej sieci powinna znaleźć się w pkt 5.1.

Lp.	Kanalizacja planowana do wykonania	Długość [km]	Liczba osób, które zostaną podłączone do planowanej do wykonania kanalizacji			Uwagi
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji ⁸	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna					
2	Sanitarna tłoczna					
3	Ogólnospławna grawitacyjna					
4	Ogólnospławna tłoczna					
Razem						

Wskaźnik długości sieci > 120 mieszkańców na 1 km sieci

Obliczenie wskaźnika długości sieci dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej (dla obszaru o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na 1 km sieci).	
Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]	.....
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną [kol. 6 - razem]	.....
Wskaźnik długości sieci = sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji [kol. 6 - razem] / długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]	.....

5.2.2. Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na 1 km sieci.

Wykaz miast i/lub miejscowości (wchodzących w skład aglomeracji), w obrębie których planuje się wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej, wraz ze wskazaniem charakteru obszaru (obszar objęty formą ochrony przyrody zgodnie z ustawą o ochronie przyrody – określić jakiej; teren strefy ochronnej ujęcia wody etc.):

W gminie **Konin** planuje się rozbudowę zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej o 3,09 km kanałów (w tym kanałów sanitarnych grawitacyjnych 1,24 km, kanałów sanitarnych tłocznych 1,85 km) oraz o 5 lokalnych pompowni ścieków w rejonie ul. Osada. Realizacja inwestycji umożliwi 251 Mk odprowadzanie ścieków do zbiorczego systemu kanalizacyjnego i ich oczyszczanie w oczyszczalni ścieków Konin Lewy Brzeg.

Planowana do budowy sieć kanalizacyjna będzie zlokalizowana na terenie:

- strefy ochronnej ujęcia wód podziemnych „Kurów” w Koninie, ustanowionej Rozporządzeniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 2.09.2015 r. (Dz. Urz. Woj. Wlkp. 2015, poz. 5076), obejmującym teren ochrony pośredniej;

⁸ Pod pojęciem „osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji” przyjmuje się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych (obiekty usług turystycznych, szpitale, internaty, więzienia).

- obszaru Natura 2000 – „Dolina Środkowej Warty” (PLB 300002 -obszar specjalnej ochrony ptaków).

Lp.	Kanalizacja planowana do realizacji	Długość [km]	Liczba osób, które będą obsługiwane przez planowaną do wykonania kanalizację			Uwagi
			mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji ⁶	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	1,24	251		251	
2	Sanitarna tłoczna	1,85				
Razem		3,09	251		251	

Wskaźnik długości sieci 90÷120 mieszkańców na 1 km sieci

Obliczenie wskaźnika długości sieci dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej (dla obszaru o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na 1 km sieci)	
Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]	2,76*
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną [kol. 6 - razem]	251
Wskaźnik długości sieci = sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji [kol. 6 - razem]/długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]	91

*Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania wynosi: kanalizacja grawitacyjna 1,24 km + rurociąg tłoczny (1,85 km- 0,33 km odcinek rurociągu tłoczego położony równolegle do kanału grawitacyjnego)= 2,76 km

5.3. Informacje na temat długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej oraz liczby osób korzystających z sieci kanalizacyjnej po dostosowaniu aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG).

Lp.	Kanalizacja istniejąca i planowana	Długość [km]	Liczba osób korzystających z kanalizacji po dostosowaniu aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie 91/271/EWG			Uwagi
			mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji ⁶	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	179,71	74 774	364	75 138	
2	Sanitarna tłoczna	33,99				
3	Ogólnospławna grawitacyjna					
4	Ogólnospławna tłoczna					
Razem		213,70	74 774	364	75 138	

6. Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji

6.1. Informacje na temat oczyszczalni ścieków.⁹

Nazwa oczyszczalni ścieków: **Oczyszczalnia ścieków KONIN PRAWY BRZEG**

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): 62-510 Konin, ul. Poznańska 49

Dane kontaktowe (telefon, e-mail, fax):

tel. 63/ 240 39 00

fax 63/ 245 83 80

e-mail: pwikkonin@pwik-konin.com.pl

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji):

Decyzja Marszałka Województwa Wielkopolskiego z dnia 7.12.2012 r. znak DSR-II-I.7322.56.2012 udzielająca pozwoleń wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód obejmującego wprowadzanie ścieków komunalnych, ścieków – wód opadowych lub roztopowych oraz wód infiltracyjnych do wód - rzeki Warty w km 400+070, termin ważności 31.12.2016 r.

Przepustowość oczyszczalni:

średnia [m^3/d]: 16 000

maksymalna godzinowa [m^3/h]: 3 000

maksymalna roczna [m^3/rok]: 5 840 000

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: 126 667

Ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków, zgodnie z danymi przedłożonymi w ostatnim sprawozdaniu z realizacji KPOŚK:

Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m^3/d]: 6994

Ścieki dowożone [m^3/d]: 31

Średnie obciążenie oczyszczalni [m^3/d]: 9 538

Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m^3/rok]: 3 255 099

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m^3/d]: 9 538

Przewidywana ilość ścieków oczyszczanych w roku po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m^3/rok]: 3 418 370

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO_2/l]	643	.....
ChZT _{Cr} [mgO_2/l]	1301	.....

⁹ W przypadku funkcjonowania więcej niż jedna oczyszczalnia ścieków, dla każdej oczyszczalni należy wypełnić oddzielne tabele. Analogiczne tabele trzeba również wypełnić w przypadku planowanej oczyszczalni ścieków.

Zawiesina ogólna [mg/l]	534	.....
Fosfor ogólny [mgP/l]	13,7	.....
Azot ogólny [mgN/l]	99,6	.....
Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych ¹⁰		
Wskaźnik	Wartość lub % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	15	4,7
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	125	41,9
Zawiesina ogólna [mg/l]	35	7,4
Fosfor ogólny [mgP/l]	1	0,71
Azot ogólny [mgN/l]	10	8,26

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:	
Nazwa ciekłu: rzeka Warta	Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: 400+070
Współrzędne geograficzne wylotu: 18,22750000; 52,22703611	

Typ oczyszczalni ścieków ¹¹	
B - oczyszczalnia biologiczna spełniająca standardy odprowadzanych ścieków	
Non B - oczyszczalnia biologiczna niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków	
PUB1 - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji $\geq 100\ 000$ RLM	X
non PUB1 - oczyszczalnia jw. niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków w zakresie usuwania N i/lub P	
PUB2 - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji $< 100\ 000$ RLM	
non PUB2 - oczyszczalnia jw. niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków w zakresie usuwania N i/lub P	

Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych z zakresu budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni:
.....
.....
.....
.....
.....

¹⁰ Należy zwrócić uwagę, że % redukcji zanieczyszczeń dotyczy ładunku wprowadzanego na oczyszczalnię i ładunku odprowadzanego z oczyszczalni, nie zaś zawartości % zanieczyszczeń w jednostce objętościowej ścieków

¹¹ Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź

Nazwa oczyszczalni ścieków: **Oczyszczalnia ścieków KONIN LEWY BRZEG**

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): 62-510 Konin, Rumin 11B

Dane kontaktowe (telefon, e-mail, fax):

tel. 63/ 240 39 00

fax 63/ 245 83 80

e-mail: pwikkonin@pwik-konin.com.pl

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji):

Decyzja Marszałka Województwa Wielkopolskiego z dnia 31.12.2015 r. znak DSR-II-I.7322.167.2015 udzielająca pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód obejmującego wprowadzanie ścieków komunalnych do wód - rzeki Warty w km 401+300, termin ważności 31.12.2019 r.

Przepustowość oczyszczalni:

średnia [m^3/d]: 4 600

maksymalna godzinowa [m^3/h]: 550

maksymalna roczna [m^3/rok]: 1 679 000

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: 40 233

Ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków, zgodnie z danymi przedłożonymi w ostatnim sprawozdaniu z realizacji KPOŚK:

Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m^3/d]: 2 527

Ścieki dowożone [m^3/d]: 10

Średnie obciążenie oczyszczalni [m^3/d]: 2 838

Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m^3/rok]: 344 928 *

*W związku z modernizacją i rozbudową Oczyszczalni Ścieków Konin Lewy Brzeg etap I, obiekt był wyłączony z eksploatacji w okresie od 20.03.2016 r. do 30.10.2016 r.

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m^3/d]: 2868

Przewidywana ilość ścieków oczyszczanych w roku po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m^3/rok]: 1 046 820

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO_2/l]	1030	.....
ChZT _{Cr} [mgO_2/l]	2099	.....
Zawiesina ogólna [mg/l]	985	.....
Fosfor ogólny [mgP/l]	27,6	.....
Azot ogólny [mgN/l]	116,0	.....

Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych ¹²		
Wskaźnik	Wartość lub % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym ^{1/}	Wartość (średnioroczna z pomiarów wykonanych w 2015 r.)
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	15	6,0
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	125	44,3
Zawiesina ogólna [mg/l]	35	8,9
Fosfor ogólny [mgP/l]	1	0,87 ^{2/}
Azot ogólny [mgN/l]	10	14,99 ^{2/}

^{1/} Wymagania dotyczące ścieków komunalnych odprowadzanych z oczyszczalni ścieków obsługującej aglomerację obowiązujące od dnia 1.01.2016 r.

^{2/} Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń dla ścieków wprowadzanych do wód – azot ogólny 15 mg O₂/m³, fosfor ogólny 2 mg /m³- zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym udzielonym Decyzją Marszałka Województwa Wielkopolskiego znak DSR-II-1.7322.54.2012 z dnia 4.12.2012 r.

Po modernizacji, oczyszczalnia spełnia standardy odprowadzania ścieków dla aglomeracji RLM ≥100 000.

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:	
Nazwa ciekłu: rzeka Warta	Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: 401+300
Współrzędne geograficzne wylotu: 18,22583333; 52,21444444	

Typ oczyszczalni ścieków ¹³	
B - oczyszczalnia biologiczna spełniająca standardy odprowadzanych ścieków	
Non B - oczyszczalnia biologiczna niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków	
PUB1 - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji ≥ 100 000 RLM	X
non PUB1 - oczyszczalnia jw. niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków w zakresie usuwania N i/lub P	
PUB2 - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji < 100 000 RLM	
non PUB2 - oczyszczalnia jw. niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków w zakresie usuwania N i/lub P	

¹² Należy zwrócić uwagę, że % redukcji zanieczyszczeń dotyczy ładunku wprowadzanego na oczyszczalnię i ładunku odprowadzanego z oczyszczalni, nie zaś zawartości % zanieczyszczeń w jednostce objętościowej ścieków

¹³ Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź

Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych z zakresu budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni:
 Oczyszczalnia Ścieków Konin Lewy Brzeg wymaga do 2020 r. modernizacji części osadowej (planowane przedsięwzięcie ujęte w KPOSK, Master Plan)

6.2. Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji

Podstawowe informacje na temat istniejących na terenie aglomeracji indywidualnych systemów oczyszczania ścieków oraz zamierzeń inwestycyjnych w tym zakresie:

Nieruchomości na terenie aglomeracji Konin, niepodłączone do zbiorczego systemu kanalizacji sanitarnej, wyposażone są:

- 20 przydomowych oczyszczalni ścieków,
- 647 szczelne zbiorniki bezodpływowe, służące do gromadzenia ścieków bytowo-gospodarczych, przy czym pełnią one jedynie rolę magazynową i są sukcesywnie opróżniane taborem asenizacyjnym przez specjalistyczne, koncesjonowane firmy transportowe.

Oczyszczalnia Ścieków Konin Prawy Brzeg oraz Oczyszczalnia Ścieków i Konin Lewy Brzeg wyposażone są w stacje zlewne.

Planowana do budowy sieć kanalizacyjna w rejonie ul. Osada (pkt 5.2.2) pozwoli na likwidację zbiorników bezodpływowych w ilości 44 szt.

6.3. Informacje dotyczące końcowego punktu zrzutu (w przypadku braku oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji)

Końcowy punkt zrzutu:	
Nazwa aglomeracji, do której będą odprowadzane ścieki:	Współrzędne geograficzne końcowego punktu zrzutu:
Nazwa oraz typ oczyszczalni ścieków, do której będą odprowadzane ścieki komunalne:	

6.4. Informacje o średniej dobowej ilości i jakości ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz ich składzie jakościowym.

Ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji [m ³ /d]:		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]
Zawiesina ogólna [mg/l]
Fosfor ogólny [mgP/l]
Azot ogólny [mgN/l]

6.5. Informacje o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej.

Wykaz zakładów przemysłowych oraz określenie charakteru zakładów usługowych podłączonych do systemu kanalizacji zbiorczej:

Gałęzie przemysłu: przemysł mleczarski, przetwórstwo owocowo - warzywne, produkcja i butelkowanie napojów bezalkoholowych, przemysł piekarski, zaplecza komunikacji zbiorowej, tereny składów i magazynów, wytwórnia wędlin- masarnia, zakład termicznego unieszkodliwiania i energetycznego wykorzystania odpadów, produkcja styropianu i chemii budowlanej, gastronomia, pralnie, hotele, pensjonaty

Ilość ścieków przemysłowych (powstających w zakładach przemysłowych i usługowych), odprowadzanych do kanalizacji [m³/d] **2 203,2**

Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby [g/d]
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	brak danych	1 525 380
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]	nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]	nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]	nie dotyczy
.....	nie dotyczy

6.6. Informacje o zakładach, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane.

Wykaz zakładów przemysłowych oraz określenie charakteru zakładów usługowych planowanych do podłączenia do systemu kanalizacji zbiorczej:

.....

Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady planowane do podłączenia do kanalizacji [m ³ /d]:		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby przez zakłady planowane do podłączenia [g/d] ¹⁴
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]	nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]	nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]	nie dotyczy
.....	nie dotyczy

6.7. Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.

Wyszczególnienie:	RLM
Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.1 Tab. 1 kol. 4)	74 523
Liczba mieszkańców, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane (pkt 5.1 Tab. 2 kol. 4)	
Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.2.1 kol. 4 + pkt 5.2.2 kol. 4)	251
Liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej (pkt 5.1 Tab. 1 kol. 5)	364
Liczba osób czasowo przebywających, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane (pkt 5.1 Tab. 2 kol. 5)	
Liczba osób czasowo przebywających planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.2.1 kol. 5 + pkt 5.2.2 kol. 5)	
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej [kol. 3 pkt 6.5 / 60 g/d]	25 423
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej [kol. 3 pkt 6.6 / 60 g/d]	.....
Liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji, korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych (przydomowe oczyszczalnie ścieków, zbiorniki bezodpływowe), nieplanowanych do podłączenia do sieci, określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę	439
Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)	101 000

¹⁴ Podać wyłącznie dla BZT₅.

7. Informacje o strefach ochronnych ujęć wody, występujących na obszarze aglomeracji, obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego lub decyzje ustanawiające te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.

Na obszarze aglomeracji występuje strefa ochronna ujęcia wód podziemnych z utworów kredowych, z bariery eksploatacyjnej „Kurów”, zlokalizowanego w miejscowości Konin, ustanowiona Rozporządzeniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 2.09.2015 r. w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wód podziemnych „Kurów” w Koninie (Dz. Urz. Woj. Wlkp. 2015, poz. 5076).

Zakazy obowiązujące na terenie ochrony pośredniej ujęcia

Zgodnie z § 2 przedmiotowego Rozporządzenia, na terenie ochrony pośredniej ujęcia wody zabronione jest:

1. rolnicze wykorzystanie ścieków;
2. lokalizowanie przydomowych oczyszczalni ścieków;
3. składowanie lub przechowywanie obornika bez stosowania urządzeń zabezpieczających przed przedostawaniem się odcieków do ziemi;
4. stosowanie środków ochrony roślin, które są klasyfikowane, według zezwolenia na ich wprowadzenie do obrotu, jako niebezpieczne dla środowiska;
5. lokalizowanie składowisk odpadów niebezpiecznych, innych niż niebezpieczne i obojętne oraz obojętnych;
6. przechowywanie lub składowanie odpadów promieniotwórczych;
7. lokalizowanie obiektów dystrybucji i magazynów produktów ropopochodnych oraz innych substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego w rozumieniu przepisów odrębnych, a także rurociągów do ich transportu;
8. lokalizowanie cmentarzy i miejsc grzebania zwłok zwierzęcych;
9. lokalizowanie ujęć wody podziemnej, z wyjątkiem:
 - a) studni służących rozbudowie komunalnych ujęć wody miasta Konina;
 - b) studni służących zwykłemu korzystaniu z wód piętrowych czwartorzędowego;
10. wykonywanie wierceń w innym celu niż zaopatrzenie w wodę, dla których projekt robót geologicznych lub dokumentacja hydrogeologiczna, sporządzone na podstawie przepisów odrębnych, wykazały możliwość wystąpienia negatywnego oddziaływania na wody podziemne piętrowe czwartorzędowego i kredowego;
11. lokalizowanie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów odrębnych, dla których dokumentacja hydrogeologiczna, wykazała możliwość wystąpienia negatywnego oddziaływania na wody podziemne.

8. Informacje o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, występujących na obszarze aglomeracji, zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego ustanawiającego te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach.

.....
.....
.....

9. Informacje o formach ochrony przyrody, występujących na obszarze aglomeracji, zawierające nazwę formy ochrony przyrody oraz wskazanie aktu prawnego uznającego określony obszar za formę ochrony przyrody.

Na terenie gminy Konin znajdują się:

1) dwa obszary sieci Natura 2000:

- „Dolina Środkowej Warty” (PLB 300002- obszar specjalnej ochrony ptaków). Na terenie miasta obszar ograniczony jest ulicami: Poznańską, Trasą Warszawską, Urbanowskiej, Nadrzeczną. Obszar doliny leżący w granicach ostoi jest w zróżnicowanym stopniu przekształcony i odmiennie użytkowany. Teren ten to mozaika 17 typów siedlisk przyrodniczych i dom dla co najmniej 42 gatunków ptaków, ważnych dla zachowania różnorodności biologicznej europejskiej przyrody. Jednym z najcenniejszych mieszkańców ostoi jest bardzo rzadki rożeniec.
- „Ostoja Nadwarciańska” (PLH 300009 – obszar specjalnej ochrony siedlisk). W granicach Konina obejmuje obszar doliny Warty, na południe od zabudowań Nowego Konina i na północ od ul. Zagórowskiej, Dąbrowskiego i Kolskiej. Obejmuje co najmniej 24 rodzaje siedlisk wymienionych w załączniku I Dyrektywy Siedliskowej oraz kilka z poza tej listy. Są one wyjątkowo zróżnicowane (od bagiennych i torfowiskowych do suchych wydmowych), a część z nich np. priorytetowe, śródłądowe łąki halofilne, cechują się bardzo dobrym stanem zachowania. O dużej wartości przyrodniczej tego terenu decyduje stosunkowo niski poziom antropogenicznego przekształcenia, dominują tu bowiem ekosystemy o charakterze naturalnym i półnaturalnym.

2) obszary chronionego krajobrazu

W granicach administracyjnych Konina położone są 2 obszary chronionego krajobrazu, ustanowione uchwałą nr 53 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koninie WRN z dnia 29.01.1986 r.:

- Goplańsko- Kujawski Obszar Chronionego Krajobrazu. Obejmuje swoim zasięgiem okolice jeziora Pątnowskiego oraz tereny miasta położone po wschodniej stronie kanału Warta-Gopło. W obszarze tym obowiązują ograniczenia zawarte w powyższej uchwale oraz w rozporządzeniu nr 14 Wojewody Konińskiego z dnia 23.07.1998 r. (Dz. Urz. Woj. Koń. Nr 28 poz. 144),
- Powidzko- Bieniszewski Obszar Chronionego Krajobrazu. Na terenie Konina w jego obrębie znalazł się jedynie niewielki kompleks leśny na południowym brzegu jeziora Gośławskiego oraz zachodnia część osiedla „Chorzeń”.

Na terenie Gminy Krzymów znajduje się :

1) obszar chronionego krajobrazu :

Złotogórski Obszar Chronionego Krajobrazu, położony w południowo-wschodniej części województwa wielkopolskiego. Zajmuje powierzchnię 310 km². Na obszarze Złotogórskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu znajduje się Rezerwat przyrody Żłota Góra. Ochroną objęto rzeźbę terenu części Wysoczyzny Tureckiej, subregionu Pagórków Złotogórskich. W obszarze znalazły się trzy skupienia pagórków, mające tę samą genezę i jednakowy charakter rzeźby. Są to wzniesienia o nazwach miejscowych: *Góry Szadowskie*, *Karpaty* i *Złote Góry*. Osiągają one najwyższe na tym terenie wysokości bezwzględne i największe deniwelacje. Są to formy szczelinowe powstałe w czasie zlodowacenia środkowopolskiego.

10. Poprawność wykonania części graficznej.


Lp.	Wyszczególnienie	Nie ¹⁵	Tak ¹²	Nie dotyczy ¹²
1	2	3	4	5
1	Część graficzna została wykonana na mapie topograficznej w skali 1: 10 000, a w przypadku jej braku - w skali 1:25 000.		X	
2	Oznaczono granice obszaru proponowanej aglomeracji (obszar objęty i przewidziany do objęcia zasięgiem systemu kanalizacji zbiorczej).		X	

¹⁵ Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź.

3	Oznaczono znajdujące się na terenie aglomeracji oczyszczalnie ścieków komunalnych, do których odprowadzane są (bądź odprowadzane będą) ścieki komunalne.		X	
4	Oznaczono granice administracyjne gminy / gmin zgodne z danymi z państwowego rejestru granic.		X	
5	Oznaczono granice stref ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej.		X	
6	Oznaczono granice obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.			X
7	Oznaczono granice terenów objętych formami ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody lub obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty, znajdującego się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy.		X	
8	Określono skalę planu w formie liczbowej i liniowej.		X	
9	Część graficzna została podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania gminy (gminy wiodącej).		X	

Zaznaczenie jednej odpowiedzi „NIE” świadczy o niewłaściwym wykonaniu załącznika graficznego do wniosku o wyznaczenie obszaru i granic aglomeracji. Tak wykonany dokument – mapa nie może być podstawą do pozytywnego rozpatrzenia wniosku. Załącznik graficzny wymaga poprawienia. Odpowiedzi „NIE DOTYCZY” mogą wystąpić jedynie w wierszach Nr 5, 6 i 7.

Podpisy osoby upoważnionej do reprezentowania Wnioskodawcy

<p>Urząd Miejski w Koninie plac Wolności 1 62-500 Konin</p> <p>(data, imię i nazwisko /pieczęć imienna/ podpis)</p>	 <p>(pieczęć Wnioskodawcy)</p>
--	--