

**Projekt
Planu Aglomeracji
Konin
województwo wielkopolskie**

Aglomeracje: Konin Prawy Brzeg i Konin Lewy Brzeg wyznaczone Rozporządzeniami Wojewody Wielkopolskiego w dniu 15.11.2006 r. odpowiednio Nr 206/2006 i 207/2006, następnie zmieniona w dniu 18.07.2008 r. Rozporządzeniem Nr 18/2008 obejmują obszar miasta Konina (na prawach powiatu), na którym zakładano funkcjonowanie zbiorczych systemów kanalizacji sanitarnej, w gminie Stare Miasto - miejscowość Żychlin oraz w gminie Krzymów - miejscowość Brzeźno ul. Miodowa, zakończonych dwiema oczyszczalniami ścieków w Koninie.

Realizacją usług w zakresie zbiorowego odprowadzania i oczyszczania ścieków na terenie aglomeracji Konin Prawy Brzeg i Konin Lewy Brzeg zajmuje się Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Koninie.

Przedmiotowy wniosek o zmianę granic i obszaru wyznaczonych aglomeracji w głównej mierze ma na celu uporządkowanie faktycznego stanu systemu kanalizacji zbiorczej, działającego na terenie trzech gmin, podłączonego do oczyszczalni ścieków: Konin Prawy Brzeg i Konin Lewy Brzeg oraz doprowadzenie granic obszaru aglomeracji do zgodności z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1.07.2010 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. 2010.137.922).

Przedmiotem niniejszego opracowania jest propozycja zmiany obszaru i granic aglomeracji poprzez:

1. **połączenie obszaru aglomeracji** Konin Prawy Brzeg, Konin Lewy Brzeg i utworzenie jednej aglomeracji Konin,
2. **wyłączenie z granic obszaru aglomeracji** obszarów dotychczas nieskanalizowanych, dla których wg aktualnej oceny realizacja systemu kanalizacji zbiorczej jest nieuzasadniona finansowo i technicznie, gdyż wskaźnik koncentracji jest poniżej wymaganego progu 120 mieszkańców na 1 km nowobudowanej sieci:
 - a) w Koninie ul. Osada, liczba mieszkańców 264 Mk, długość sieci kanalizacyjnej, która była przewidziana do realizacji - 3,762 km, wskaźnik koncentracji 70 Mk/km. Na tym terenie funkcjonują indywidualne systemy oczyszczania ścieków.
3. **wyłączenie z granic obszaru aglomeracji** w Koninie ul. Janowskiej i ul. Beniowskiej, liczba mieszkańców 294 Mk, długość istniejącej sieci kanalizacyjnej 0,591 km zakończona lokalną oczyszczalnią ścieków. System obsługuje budownictwo jedno- i wielorodzinne. Oczyszczalnia ścieków Janów (dla RLM<2000) o przepustowości 70 m³/d posiada pozwolenie wodnoprawne na wprowadzanie ścieków do sztu cznego zbiornika-osadnika wód kopalnianych, z odpływem do Rowu Głównego i dalej Strugą Biskupią do Jeziora Gośławskiego, udzielone Decyzją Wojewody Wielkopolskiego znak SR.Ko-4.6811/36/05 z dnia 21.12.2005 r., ważne do dnia 31.12.2015 r.
4. **włączenie do obszaru aglomeracji** miejscowości Żychlin na terenie gminy Stare Miasto, która uwzględniona była przy określaniu aglomeracji Konin Lewy Brzeg, wyrażonej RLM, a nie objęta granicą aglomeracji na mapie. Liczba mieszkańców 1108 Mk, długość sieci kanalizacyjnej - 20,110 km.

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Nazwa aglomeracji

Aglomeracja Konin

W przypadku aglomeracji współtworzonej przez kilka gmin wniosek o wyznaczenie obszaru i granic aglomeracji powinien być podpisany przez organy wykonawcze wszystkich zainteresowanych gmin. W takim przypadku informacje i dane winny być przedstawione zarówno dla całej aglomeracji, jak i odrębnie dla gmin współtworzących aglomerację.

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

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

3. Dane rejestrowe

PKD EKD	nie dotyczy	NIP	665-28-99-834	REGON	311019036
--------------------	-------------	------------	---------------	--------------	-----------

4. Gminy wchodzące w skład aglomeracji:

1) Gmina 1 – Konin
2) Gmina 2 – Stare Miasto ¹⁾
3) Gmina 3 - Krzymów ²⁾

1) Porozumienie komunalne zawarte pomiędzy Gminą Miejską Konin a Gminą Stare Miasto w dniu 31.01.2000 r.

2) Porozumienie komunalne pomiędzy Gminą Miejską Konin a Gminą Krzymów zawarte w dniu 14.05.2001 r.

5. Informacje o dotychczasowej aglomeracji:

Nr i data rozporządzenia Wojewody Wielkopolskiego lub uchwały Sejmiku Województwa Wielkopolskiego w sprawie wyznaczenia aglomeracji	Nr 206/2006 z dnia 15.11.2006 r. wyznaczające aglomerację Konin Prawy Brzeg o RLM 125 000
Nr i data rozporządzenia Wojewody Wielkopolskiego lub uchwały Sejmiku Województwa Wielkopolskiego w sprawie wyznaczenia aglomeracji	Nr 207/2006 z dnia 15.11.2006 r. wyznaczające aglomerację Konin Lewy Brzeg o RLM 52 000
Nr i data rozporządzenia Wojewody Wielkopolskiego lub uchwały Sejmiku Województwa Wielkopolskiego w sprawie zmiany aglomeracji	Nr 18/2008 z dnia 18.07.2008 r. w sprawie zmiany rozporządzenia Nr 207/2006

6. Imię/nazwisko/stanowisko/tel./fax osoby wskazanej do kontaktowania się w sprawach złożonego wniosku

Urszula Małek
Stanowisko: Kierownik Działu Techniczno-Inwestycyjnego PWiK Sp. z o.o. w Koninie
tel: 63/240-39-13, 609 496 812
fax: 63/ 240-83-80
e-mail: u.malek@pwik-konin.com.pl

Propozycję planu aglomeracji, w rozumieniu art. 43 ust. ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2012 r., poz. 145) opracowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2010 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. z 2010 r. Nr 137, poz. 922)

7. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji (podać nazwę, Nr oraz datę podjęcia uchwał ustanawiających te dokumenty)¹

a) miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego;

Gmina Konin:

1. Zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Konina w północnej części miasta Konina - zatwierdzona uchwałą nr 222 Rady Miasta Konina z dnia 30.12.2003 r.
2. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Konina - Pątnów- strefa inwestycyjna - zatwierdzony uchwałą nr 59 Rady Miasta Konina z dnia 28.02.2007 r.
3. Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Konina w granicach strefy ochronnej Huty Aluminium Konin - zatwierdzona uchwałą nr 118 Rady Miasta Konina z dnia 26.05.1999 r.
4. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Konina, w części dotyczącej rejonu: Laskówiec - ul. Grójecka, w prawobrzeżnej części miasta- zatwierdzony uchwałą nr 729 Rady Miasta Konina z dnia 24.04.2002 r.

b) studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy;

Gmina Konin:

1. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Konina zatwierdzone uchwałą nr 578 Rady Miasta Konina z dnia 29.05.2013 r.

Gmina Stare Miasto:

1. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Stare Miasto zatwierdzone uchwałą nr XXIX/205/2012 Rady Gminy Stare Miasto z dnia 28.12.2012 r.

Gmina Krzymów:

c) decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego; nie dotyczy

d) wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych;

Gmina Konin

Wieloletni plan inwestycji PWiK Sp. z o.o. na lata 2012-2016 przyjęty do realizacji uchwałą nr 357 Rady Miasta Konina z dnia 23.05.2012 r.

e) inne (wymienić)

¹ Niepotrzebne skreślić.

8. Opis sieci kanalizacyjnej

8.1. Informacje na temat istniejącej kanalizacji oraz liczby mieszkańców i turystów obsługiwanych przez tę sieć oraz oczyszczalnię ścieków² w zakresie **Gminy Konin**.

Wykaz - lista miejscowości aglomeracji, w których eksploatowana jest sieć kanalizacji komunalnej (sanitarnej i ogólnospławnej):

1. Konin

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi
			mieszkańcy	turyści w sezonie turystyczno-wypoczynkowym ²	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	170,40	76 259	364	76 623	
2	Sanitarna tłoczna	27,77				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	nie dotyczy				
4	Ogólnospławna tłoczna	nie dotyczy				
Razem		198,17	76 259	364	76 623	

8.1.1. Informacje na temat istniejącej kanalizacji oraz liczby mieszkańców i turystów obsługiwanych przez tę sieć oraz oczyszczalnię ścieków² w zakresie **Gminy Stare Miasto**.

Wykaz - lista miejscowości aglomeracji, w których eksploatowana jest sieć kanalizacji komunalnej (sanitarnej i ogólnospławnej):

1. Żychlin

² Liczbę turystów należy oszacować w oparciu o liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych lub ładunek ścieków pochodzących z usług noclegowych lub czasowego przebywania na terenie aglomeracji osób w niej nie zamieszkałych lub zużycie wody przez usługi noclegowe lub osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi
			mieszkańcy	turyści w sezonie turystyczno-wypoczynkowym ³	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	18,28	1 108		1108	
2	Sanitarna tłoczna	1,83				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	nie dotyczy				
4	Ogólnospławna tłoczna	nie dotyczy				
Razem		20,11	1 108		1 108	

8.1.2. Informacje na temat istniejącej kanalizacji oraz liczby mieszkańców i turystów obsługiwanych przez tę sieć oraz oczyszczalnię ścieków² w zakresie Gminy Krzymów.

Wykaz - lista miejscowości aglomeracji, w których eksploatowana jest sieć kanalizacji komunalnej (sanitarnej i ogólnospławnej):

1. **Brzeźno, ul. Miodowa**

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi
			mieszkańcy	turyści w sezonie turystyczno-wypoczynkowym ⁴	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	0,43	23		23	
2	Sanitarna tłoczna	nie dotyczy				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	nie dotyczy				
4	Ogólnospławna tłoczna	nie dotyczy				
Razem		0,43	23		23	

³ Liczbę turystów należy oszacować w oparciu: o liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych lub ładunek ścieków pochodzących z usług noclegowych lub czasowego przebywania na terenie aglomeracji osób w niej nie zamieszkałych lub zużycie wody przez usługi noclegowe lub osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji

⁴ Liczbę turystów należy oszacować w oparciu: o liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych lub ładunek ścieków pochodzących z usług noclegowych lub czasowego przebywania na terenie aglomeracji osób w niej nie zamieszkałych lub zużycie wody przez usługi noclegowe lub osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji

Zestawienie zbiorcze

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi
			mieszkańcy	turyści w sezonie turystyczno-wypoczynkowym ⁵	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	189,11	77 390	364	77 754	
2	Sanitarna tłoczna	29,60				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	nie dotyczy				
4	Ogólnospławna tłoczna	nie dotyczy				
Razem		218,71	77 390	364	77 754	

8.2 Informacje na temat planowanej do budowy kanalizacji w celu dostosowania gminy/miasta do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG) oraz liczby mieszkańców i turystów, którzy będą obsługiwani przez tę sieć oraz oczyszczalnię ścieków².

Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych z zakresu rozbudowy zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej oraz przedsięwzięć będących w trakcie realizacji (ze szczególnym uwzględnieniem przedsięwzięć współfinansowanych ze środków funduszy europejskich)⁶:

W gminie Konin aktualnie w trakcie realizacji (8.2.1) jest rozbudowa zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej:

- o 5,455 km kanałów (w tym 0,315 km rurociągów tłocznych) oraz o 3 lokalne pompownie ścieków, w ramach projektu PIOS.01.01.00-00-307/12 pn. „Rozbudowa i modernizacja systemu kanalizacyjnego miasta Konina” w ramach działania I.1. Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji powyżej 15 tys. RLM priorytetu I Gospodarka wodno-ściekowa Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013. Realizacja inwestycji (ul. Gaj, Przemysłowa, Kazimierska, Pątnowska, Gminna, Szeroka, Ślesińska, Kątowa, Prosta i Mokra) umożliwi 853 Mk odprowadzanie ścieków do zbiorczego systemu kanalizacyjnego i ich oczyszczanie w oczyszczalni ścieków Konin Prawy Brzeg.

- o 0,470 km kanałów w ul. Magnoliowej dla obsługi 22 Mk.

W gminie Konin planowa jest również budowa sieci kanalizacji sanitarnej o wskaźniku koncentracji nie mniejszym niż 120 osób na km sieci w rejonie ul. Rudzickiej o łącznej długości 1,499 km (0,722 km w tym rurociągów tłocznych) wraz z 1 pompownią ścieków dla obsługi 110 Mk.

⁵ Liczbę turystów należy oszacować w oparciu o liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych lub ładunek ścieków pochodzących z usług noclegowych lub czasowego przebywania na terenie aglomeracji osób w niej nie zamieszkałych lub zużycie wody przez usługi noclegowe lub osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji

⁶ Tekst nie więcej niż 1+2 strony formatu A-4.

8.2.1 Sieć kanalizacyjna w trakcie realizacji :

Wykaz - lista miejscowości aglomeracji, w których budowana jest komunalna sieć kanalizacji sanitarnej
1. Konin

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób, które będą obsługiwane przez budowaną kanalizację			Uwagi
			mieszkańcy	turyści w sezonie turystyczno - wypoczynkowym ⁷	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	5,61	875		875	
2	Sanitarna tłoczna	0,32				
Razem		5,93	875		875	

Obliczenie wskaźnika długości sieci dla sieci kanalizacyjnej ⁸ będącej w trakcie realizacji (dla obszaru o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na km sieci).	
Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3]	5,93
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz turystów, którzy będą obsługiwani przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną [kol. 6]	875
Wskaźnik długości sieci = sumaryczna liczba mieszkańców oraz turystów [kol. 6]/długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3]	147

⁷ Liczbę turystów należy oszacować w oparciu o liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych lub ładunek ścieków pochodzących z usług noclegowych lub czasowego przebywania na terenie aglomeracji osób w niej nie zamieszkałych lub zużycie wody przez usługi noclegowe lub osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji

8.2.2 Planowana do wybudowania sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na km sieci.

Wykaz - lista miejscowości/obszarów aglomeracji w obrębie, których planuje się budowę sieci kanalizacji sanitarnej o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na km sieci:

1. Konin

Lp.	Kanalizacja planowana do realizacji	Długość [km]	Liczba osób, które będą obsługiwane przez planowaną do budowy kanalizację			Uwagi
			mieszkańcy stali	turyści w sezonie turystyczno - wypoczynkowym ⁴	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	0,78	110		110	
2	Sanitarna tłoczna	0,72				
Razem		1,50	110		110	

Obliczenie wskaźnika długości sieci dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej⁹ (dla obszaru o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na km sieci).

Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3]	0,85*
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz turystów, którzy będą obsługiwani przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną [kol. 6]	110
Wskaźnik długości sieci = sumaryczna liczba mieszkańców oraz turystów [kol. 6]/długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3]	129

*Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania wynosi: kanalizacja grawitacyjna 0,777 km + rurociąg tłoczny (0,722 km- 0,653 km odcinek rurociągu tłoczego położony równoległe do kanału grawitacyjnego)= **0,846 km**

⁹ W przypadku aglomeracji współtworzonej przez kilka gmin wskaźnik długości sieci liczony jest bez rozdzielania na poszczególne gminy

8.2.3. Będąca w realizacji i planowana do wybudowania sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na km sieci. (tabela 8.2.1 + 8.2.2.)

Wykaz - lista miejscowości/obszarów aglomeracji w obrębie, których planuje się budowę sieci kanalizacji sanitarnej o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na km sieci:

2. Konin

Lp.	Kanalizacja planowana do realizacji	Długość [km]	Liczba osób, które będą obsługiwane przez realizowaną i planowaną do budowy kanalizację			Uwagi
			mieszkańcy stali	turyści w sezonie turystyczno - wypoczynkowym ⁴	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	6,39	985		985	
2	Sanitarna tłoczna	1,04				
Razem		7,43	985		985	

Obliczenie wskaźnika długości sieci dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej¹⁰ (dla obszaru o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na km sieci).

Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3]	6,78
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz turystów, którzy będą obsługiwani przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną [kol. 6]	985
Wskaźnik długości sieci = sumaryczna liczba mieszkańców oraz turystów [kol. 6]/długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3]	145

8.2.3 Planowana do wybudowania sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na km sieci (kanalizacja zlokalizowana na terenie o 1% spadku lub w strefach ochronnych)¹¹. **Nie dotyczy**

¹⁰ W przypadku aglomeracji współtworzonej przez kilka gmin wskaźnik długości sieci liczony jest bez rozdzielania na poszczególne gminy

¹¹ Wypełnić w przypadku budowy sieci kanalizacyjnej na terenach o których mowa w § 3 ust.5 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2010 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. z 2010 r. Nr 137, poz. 922).

8.3 Informacje na temat kanalizacji oraz liczby mieszkańców i turystów obsługiwanych przez sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnię ścieków po dostosowaniu gminy/miasta do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG).

Wykaz – lista miejscowości/obszarów aglomeracji w obrębie których będzie funkcjonowała sieć kanalizacji sanitarnej zgodnie z Dyrektywą 91/271/EWG, w zakresie **Gminy Konin**:

1. Konin

Wykaz – lista miejscowości/obszarów aglomeracji w obrębie których będzie funkcjonowała sieć kanalizacji sanitarnej zgodnie z Dyrektywą 91/271/EWG, w zakresie **Gminy Stare Miasto**:

1. Żychlin

Wykaz – lista miejscowości/obszarów aglomeracji w obrębie których będzie funkcjonowała sieć kanalizacji sanitarnej zgodnie z Dyrektywą 91/271/EWG, w zakresie **Gminy Krzymów**:

1. Brzeźno ul. Miodowa

W zakresie Gminy Konin, która będzie tworzyć aglomerację Konin:

Lp.	Kanalizacja	Długość [km]	Liczba osób korzystających z kanalizacji po dostosowaniu gminy/miasta do warunków określonych w Dyrektywie 91/271/EWG			Uwagi
			mieszkańcy	turyści w sezonie turystyczno – wypoczynkowym ⁴	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	176,79	77 244	364	77 608	
2	Sanitarna tłoczna	28,81				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	nie dotyczy				
4	Ogólnospławna tłoczna	nie dotyczy				
Razem		205,60	77 244	364	77 608	

W zakresie części Gminy Stare Miasto, która będzie tworzyć aglomerację Konin:

Lp.	Kanalizacja	Długość [km]	Liczba osób korzystających z kanalizacji po dostosowaniu gminy/miasta do warunków określonych w Dyrektywie 91/271/EWG			Uwagi
			mieszkańcy	turyści w sezonie turystyczno - wypoczynkowym ⁴	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	18,28	1 108		1 108	
2	Sanitarna tłoczna	1,83				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	nie dotyczy				
4	Ogólnospławna tłoczna	nie dotyczy				
Razem		20,11	1 108		1108	

W zakresie części Gminy Krzymów, która będzie tworzyć aglomerację Konin:

Lp.	Kanalizacja	Długość [km]	Liczba osób korzystających z kanalizacji po dostosowaniu gminy/miasta do warunków określonych w Dyrektywie 91/271/EWG			Uwagi
			mieszkańcy	turyści w sezonie turystyczno - wypoczynkowym ⁴	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	0,43	23		23	
2	Sanitarna tłoczna	nie dotyczy				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	nie dotyczy				
4	Ogólnospławna tłoczna	nie dotyczy				
Razem		0,43	23		23	

Zestawienie zbiorcze

Lp.	Kanalizacja	Długość [km]	Liczba osób korzystających z kanalizacji po dostosowaniu gminy/miasta do warunków określonych w Dyrektywie 91/271/EWG			Uwagi
			mieszkańcy	turyści w sezonie turystyczno-wypoczynkowym ⁴	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	195,50	78 375	364	78739	
2	Sanitarna tłoczna	30,64				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	nie dotyczy				
4	Ogólnospławna tłoczna	nie dotyczy				
Razem		226,14	78 375	364	78 739	

9. Opis gospodarki ściekowej

9.1 Informacje na temat oczyszczalni ścieków.¹²
Oczyszczalnia ścieków KONIN PRAWY BRZEG

Lokalizacja		
Miejscowość [kod pocztowy]: Konin 62-510	Ulica, nr: Poznańska 49	
Gmina: Konin	Powiat: Konin	
Województwo: wielkopolskie		
Telefon: (63) 240-39-00	Fax: (63) 245-83-80	
e-mail do kontaktów bieżących: pwikkonin@pwik-konin.com.pl		
Decyzja pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków oczyszczonych		
Organ, który wydał decyzję: Marszałek Województwa Wielkopolskiego		
Numer decyzji: DSR-II-1.7322.56.2012	Data wydania: 7.12.2012 r.	Termin ważności do: 31.12.2016 r.
Nominalna (projektowa) wydajność oczyszczalni [RLM]: 126 667		
Przepustowość oczyszczalni:	Maksymalna roczna [m ³ /r] 5 840 000	
Średnia dobowa [m ³ /d]: 16 000	Maksymalna dobowa [m ³ /d]: 24 000	

¹² W przypadku funkcjonowania więcej niż jedna oczyszczalnia ścieków, dla każdej oczyszczalni wypełnić oddzielną tabelę.

Rodzaj i ilość ścieków dostarczanych siecią kanalizacyjną :	
Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m ³ /d]: 7 116	
Ścieki dowożone [m ³ /d]: 4	
Aktualne obciążenie hydrauliczne oczyszczalni :	
Średnie [m ³ /d]: 8 541	Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m ³ /r]: 3 125 929
Średnio [% przepustowości]: 53,4	
Przewidywane obciążenie hydrauliczne oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej:	
Średnie [m ³ /d]: 8702	Przewidywana ilość ścieków oczyszczonych w roku [m ³ /r]: 3 176 230
Średnio [% przepustowości]: 54,4	
Ładunek ścieków doprowadzanych do oczyszczalni (w tym dowożonych transportem asenizacyjnym z terenu aglomeracji)	
maksymalny średniotygodniowy = obciążenie ¹³ [RLM] 107 158	średnioroczny ogółem [RLM] 66 097, w tym dostarczany siecią [RLM] 65 930

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	
1	2	
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	557	
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	1106	
Zawiesina ogólna [mg/l]	498	
Fosfor ogólny [mgP/l]	13,1	
Azot ogólny [mgN/l]	98,8	
Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych		
Wskaźnik	Wartość lub % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym *	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	15 lub 90 %	3,96
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	125 lub 75 %	37,84
Zawiesina ogólna [mg/l]	35 lub 90%	6,97
Fosfor ogólny [mgP/l]	1 lub 90 %	0,40
Azot ogólny [mgN/l]	10 lub 85 %	10,91 / 88,7 %

¹³ zgodnie z § 4 ust. 5 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2006 w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, ... (Dz. U. z 2006 r. Nr 137, poz. 984 ze zm.)

*wyniki pomiarów okresowych wykonanych w 2012 r. w warunkach obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego, które określało wymagania dla ścieków wprowadzanych do wód jako NDS lub minimalny procent redukcji zanieczyszczeń

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:	
Nazwa ciekłu: Warta	Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: 400+070
Typ oczyszczalni ścieków: biologiczna z podwyższonym usuwaniem biogenów	

Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych z zakresu rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni¹⁴:

Modernizacja oczyszczalni ścieków Prawy Brzeg w Koninie realizowana jest jako projekt PIOS.01.01.00-00-307/12 pn. „Rozbudowa i modernizacja systemu kanalizacyjnego miasta Konina” w ramach działania I.1. Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji powyżej 15 tys. RLM priorytetu I Gospodarka wodno-ściekowa Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013. Zakres przedsięwzięcia obejmuje przystosowanie obecnie funkcjonujących obiektów i urządzeń oczyszczalni w celu zagwarantowania jakości ścieków oczyszczonych, zgodnie z Dyrektywą 91/271/EWG dla oczyszczalni RLM > 100 000 tj. azotu ogólnego < 10 mg/l, fosforu ogólnego < 1 mg/l. Modernizacji podlegać będzie ciąg oczyszczania mechanicznego i biologicznego ze zmianą technologii reaktora biologicznego, modernizacją hermetyzacji obiektów oczyszczalni wraz z utylizacją powietrza złowionego na biofiltrach.

Zakres modernizacji oczyszczalni ścieków Prawy Brzeg :

1. Budynek krat

- a). Wymiana istniejącej kraty o prześwicie 6 mm na kratę o prześwicie 2 mm,
- b). Montaż prasopłuczki z przenośnikiem odwadniajaco - rozdrabniającym,,
- c). przebudowa istniejącego systemu wentylacji grawitacyjnej, mechanicznej nawiewno – wyciągowej

2. Osadnik wstępny

- a) odbudowa części budowlanej osadnika wraz z wymianą zgarniacza
- b). adaptacja istniejącego osadnika wstępnego na osadnik wtórny wraz z niezbędnym wyposażeniem oraz przebudowa rurociągów ściekowych oraz osadowych.

3. Pompownia pośrednia :

- a) odbudowa części budowlanej komór wraz kanałami doprowadzającymi ścieki.

4. Reaktor biologiczny.

Przystosowanie reaktora oraz urządzeń do usprawnienia procesów technologicznych a w ich ramach podwyższenia redukcji związków biogenych, w tym przede wszystkim redukcji azotu ogólnego.

Wprowadza się do pracy reaktora układ trzystopniowego procesu oczyszczania w technologii osadu czynnego Bardenpho poprzez wprowadzenie strefy predenitryfikacji oraz strefy pośredniej.

5. Stacja dmuchaw

- a). wymiana silników w istniejących dmuchawach, w celu zastosowania silników o większej mocy,
- b). zmiana układów rurociągów w celu zapewnienia nie zakłóconego przepływu powietrza oraz ich izolacja.

6. Dezodoryzacja obiektów

- a). modernizacja istniejących rurociągów powietrza,
- b). budowa biofiltrów

7. Rurociągi międzyobiektywne, komory zagospodarowanie terenu.

¹⁴Tekst nie więcej niż 1+2 strony formatu A-4.

8.Instalacje teletechniczne zewnętrzne- SAP,- MODBUS, kanalizacja teletechniczna – światłowody
Planowany termin zakończenia realizacji – 2015 r.

Oczyszczalnia ścieków KONIN LEWY BRZEG

Lokalizacja		
Miejscowość [kod pocztowy]: Konin 62-500	Ulica, nr: Rumin 11B	
Gmina: Konin	Powiat: koniński	
Województwo: wielkopolskie		
Telefon: (63) 240-39-00	Fax: (63) 245-83-80	
e-mail do kontaktów bieżących: pwikkonin@pwik-konin.com.pl		
Decyzja pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków oczyszczonych		
Organ, który wydał decyzję: Marszałek Województwa Wielkopolskiego		
Numer decyzji: DSR-II-1.7322.54.2012	Data wydania: 4.12.2012 r.	Termin ważności do: 31.12.2016 r.
Nominalna (projektowa) wydajność oczyszczalni [RLM]: 45 333		
Przepustowość oczyszczalni:	Maksymalna roczna [m ³ /r] 2 920 000	
Średnia dobową [m ³ /d]: 8 000	Maksymalna dobową [m ³ /r]: 12 000	

Rodzaj i ilość ścieków dostarczanych siecią kanalizacyjną:	
Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m ³ /d]: 3067	
Ścieki dowożone [m ³ /d]: 143	
Aktualne obciążenie hydrauliczne oczyszczalni:	
Średnie [m ³ /d]: 1 789	Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m ³ /r]: 654 921
Średnio [% przepustowości]: 22,4	
Przewidywane obciążenie hydrauliczne oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej:	
Średnie [m ³ /d]: 1790	Przewidywana ilość ścieków oczyszczonych w roku [m ³ /r]: 653 350
Średnio [% przepustowości]: 22,4	
Ładunek ścieków doprowadzanych do oczyszczalni (w tym dowożonych transportem asenizacyjnym z terenu aglomeracji)	
maksymalny średniotygodniowy = obciążenie ¹⁵ [RLM] 95 277	średnioroczny ogółem [RLM] 39 916, w tym dostarczany siecią [RLM] 37 335

¹⁵ zgodnie z § 4 ust. 5 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2006 w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, ... (Dz. U. z 2006 r. Nr 137, poz. 984 ze zm.)

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych

Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	746
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	1404
Zawiesina ogólna [mg/l]	543
Fosfor ogólny [mgP/l]	10,3
Azot ogólny [mgN/l]	84,2

Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych

Wskaźnik	Wartość lub % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym *	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	15 lub 90 %	3,56
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	125 lub 75 %	38,83
Zawiesina ogólna [mg/l]	35 lub 90%	6,74
Fosfor ogólny [mgP/l]	2 lub 85 %	1,34
Azot ogólny [mgN/l]	15 lub 80 %	13,25

*wyniki pomiarów okresowych wykonanych w 2012 r. w warunkach obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego, które określało wymagania dla ścieków wprowadzanych do wód jako NDS lub minimalny procent redukcji zanieczyszczeń

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:

Nazwa ciekłu: Warta	Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: 401+300
---------------------	--

Typ oczyszczalni ścieków:

biologiczna z podwyższonym usuwaniem biogenów

Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych z zakresu rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni¹⁶:

Do 2015 r. Gmina Konin przewiduje realizację I etapu modernizacji oczyszczalni ścieków Konin Lewy Brzeg. Zakres rzeczowy w I etapie obejmuje modernizację części mechaniczno-biologicznej istniejącej oczyszczalni ścieków Lewy Brzeg w Koninie, niezbędną dla potrzeb przyjęcia następujących strumieni ścieków :

- ścieki dopływające komunalne ze zlewni lewobrzeżnej miasta Konina,
- ścieki dowożone na punkt zlewny nieczystości ciekłych Lewy Brzeg,
- ścieki wewnętrzne technologiczne, pochodzące z instalacji przeróbki osadowej, systemu płukania piasku i skrutek.

I etap modernizacji oczyszczalni ścieków zakłada przyjęcie i oczyszczenie ścieków na urządzeniach kanalizacyjnych oczyszczalni Lewy Brzeg w ilości $Q_{d,gr}=2350 \text{ m}^3/\text{d}$ oraz ładunku BZT₅ $\text{Ł}_{d,gr}=2414 \text{ kgBZT}_5/\text{d}$. Pozostała wielkość ścieków będzie przetwarzana istniejącym układem tranzytowym na oczyszczalnię Prawy Brzeg w celu pełnego biologicznego oczyszczenia. Powyższy efekt zostanie osiągnięty poprzez modernizację istniejącego ciągu technologicznego oczyszczania ścieków, w tym

¹⁶Tekst nie więcej niż 1+2 strony formatu A-4.

wybudowanie nowego osadnika wstępnego i zmianę technologii oczyszczania ścieków w reaktorze biologicznym na układ Bardenpho. Modernizacją zostanie objęta instalacja przeróbki osadowej w zakresie zwiększenia stopnia odwodnienia osadów poprzez zastosowanie wirówki dekantacyjnej. Powyższe spowoduje zwiększenia stopnia odwodnienia osadu z 17% s.m. do 25% s.m.

Zakres modernizacji oczyszczalni ścieków Lewy Brzeg w I etapie:

1. Punkt zlewny nieczystości ciekłych

Włączenie istniejącej automatycznej stacji zlewnej w system SCADA oraz raportowania OLB.
Wyodrębnienie punktu zlewego z terenu oczyszczalni i przeorganizowanie ruchu samochodowego.

2. Budynek krat

- a) likwidacja separacji wstępnej skratek
- b) przebudowa istniejącego systemu wentylacji mechanicznej nawiewno – wyciągowej

3. Główna Przepompownia Ścieków (GPS)

- a) modernizacja przepompowni w zakresie wymiany istniejących pomp na pompy zatapialne do pracy na sucho, wraz z armaturą i rurociągami,
- b) przykrycie zbiorników czerpalnych oraz wykonanie ciągów komunikacyjnych, otworów technologicznych i rewizyjnych
- c) wyposażenie komór czerpalnych w wentylację nawiewną grawitacyjną - sprowadzoną nad zwierciadło ścieków, oraz odciągową podłączoną do systemu biofiltracji

4. Piaskownik pionowy

Obecny układ przetwarzania pulpy piasku zostanie zachowany. Zmianie ulegnie miejsce przetwarzania piasku z komory piasku do nowoprojektowanego separatora piasku, zlokalizowanego w stacji odwadniania piasku

- a)odtworzenie wkładów piaskownika z żywicy epoksydowej, rurociągów i koryt odpływowych,

5. Stacja odwadniania piasku

Rozbudowa linii technologicznych:

- a) linia odwadniania szlamu dowożonego
- b) linia odwadniania piasku z piaskownika pionowego

6. Osadnik wstępny

Budowa osadnika dwukomorowego o łącznej przepustowości objętościowej osadnika wstępnego $Q=2 \times 350 = 700 \text{ m}^3/\text{h} > 550 \text{ m}^3/\text{h}$.

7. Reaktor biologiczny

Modernizacja reaktora zaprojektowano w układzie trzystopniowego procesu oczyszczania w technologii osadu czynnego Bardenpho.

Przyjęto rozwiązanie technologiczne z wydzieloną komorą beztlenową oraz denitryfikacją wstępną. Reaktor współpracował będzie ze zmodernizowanym istniejącym osadnikiem radialnym.

8. Budynek dmuchaw

Budowa stacji dmuchaw, zlokalizowanej w rejonie reaktora biologicznego. W budynku przewidziano lokalizację trzech dmuchaw do napowietrzania reaktora biologicznego w obudowach dźwiękochłonnych, wyposażonych w regulację wydajności za pomocą przeмиennika częstotliwości. System napowietrzania wyposażony będzie w pomiar ilości powietrza i ciśnienia do reaktora biologicznego.

9. Osadnik wtórny

Adaptacja istniejącego osadnika radialnego – wstępnego do funkcji osadnik wtórnego, wraz kompletnym wyposażeniem.

10. Budynek gospodarki osadowej BGO

- a) wymiana istniejącej kaskady nr 2 na wirówkę zagęszczająco-odwadniającą (wirówka dekantacyjna)
- b) zintegrowanie sterowania i monitoringu wirówki z istniejącym systemem SCADA oraz pracą istniejących urządzeń instalacji odwadniania osadu jak: przenośniki osadu, dozowniki wapna oraz pompa osadu odwodnionego zintegrowana z mieszalnikiem

11. Biofiltry – wykonanie systemu odciągów i dezodoryzacji dla obiektów istniejących

i modernizowanych

Zrealizowanie modernizacji zapewni osiągnięcie przez oczyszczalnię standardów oczyszczania ścieków jak dla RLM > 100 000.

9.2 Informacje o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej w gminie Konin

Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych do kanalizacji [m³/d]² 1861		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby [g/d] ⁸
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	brak danych	1 287 060
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	brak danych	nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]	brak danych	nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]	brak danych	nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]	brak danych	nie dotyczy
.....	nie dotyczy

Gałęzie przemysłu: przemysł mleczarski, przetwórstwo owocowo - warzywne, piekarski, zaplecza komunikacji zbiorowej, tereny składów i magazynów, wytwórnia wędlin- masarnia

9.3 Informacje o zakładach, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane w gminie Konin

Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady planowane do podłączenia do kanalizacji [m³/d]: 81		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby przez zakłady planowane do podłączenia [g/d] ¹⁷
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	600	48 600
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

Planowane do podłączenia zakłady :

- 1) Zakład termicznego unieszkodliwiania i energetycznego wykorzystania odpadów w Koninie.
- 2) ARSANIT – Producent styropianu i chemii budowlanej w Koninie

¹⁷ Podać wyłącznie dla BZT₅.

9.4 Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.

Wyszczególnienie	RLM
Liczba mieszkańców oraz turystów korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej [kol. 6 pkt 8.1]	77 754
Liczba mieszkańców oraz turystów, którzy będą korzystali z planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej[kol. 6 pkt.8.2.2 + kol. 6 pkt 8.2.3]	985
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe (w tym przez usługi użyteczności publicznej), korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej [kol. 3 pkt 8.2 / 60 g/d]	21 451
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe (w tym przez usługi użyteczności publicznej), planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej [kol. 3 pkt 8.3 / 60 g/d]	810
Równoważna Liczba Mieszkańców RLM	101 000

Uwaga :Przyjęto średnie stężenie BZT₅ w ściekach odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe (w tym przez usługi użyteczności publicznej), korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej : ok. 692 mg O₂/l, co przy ilości ścieków Q_{śred. doba} ok. 1861 m³/d ,daje ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby 1 287 060 g/d = 21 451 RLM

10. Informacje o strefach ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej zawierającą oznaczenie aktu prawa miejscowego lub decyzji ustanawiających te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.

Nie dotyczy

11. Informacje o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych zawierającą oznaczenie aktu prawa miejscowego ustanawiającego te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach.

Nie dotyczy

12. Informacje o formach ochrony przyrody zawierającą 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 rozeniec.
- „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 wydmych), a część z nich np. priorytetowe, śródładowe 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 znalazły się jedynie niewielki kompleks leśny na południowym brzegu jeziora Gosławskiego oraz zachodnia część osiedla „Chorzeń”.

Na terenie Gminy Stare Miasto oraz 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 Złota 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.

Podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wnioskodawcy/Wnioskodawców

Prezydent Miasta Konina

Józef Nowicki