

PROJEKT

Załącznik nr 1
do uchwały Nr ... /.../2019
Rady Gminy Łubianka
z dnia 30 października 2019 r.

Plan
Aglomeracji
Łubianka

Propozycja planu aglomeracji

ŁUBIANKA

powiat

Toruński

województwo

kujawsko-pomorskie

Część opisowa

1. Podstawowe informacje na temat aglomeracji

1. Nazwa aglomeracji: Łubianka
2. Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem / uchwałą: na dzień uchwalenia aglomeracji 2771 stan na dzień 31.08.2019 2911
3. Wielkość RLM aglomeracji planowanej do wyznaczenia: 3582
4. Gmina wiodąca w aglomeracji: ŁUBIANKA
5. Gminy w aglomeracji: ŁUBIANKA
6. Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym: Wybcz, Dębiny, Przeczno, Łubianka, Pigża, Zamek Bierzgłowski
7. Wykaz nazw miejscowości dołączanych do obszaru aglomeracji: rozszerzenie obszaru o części miejscowości Zamek Bierzgłowski, Łubianka
8. Wykaz nazw miejscowości wyłączanych z obszaru aglomeracji: brak
9. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków PRZECZNO

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

Miejscowość: Łubianka	Ulica, nr: Al. Jana Pawła II nr 8
Gmina: Łubianka	Powiat: Toruński
Województwo: Kujawsko-Pomorskie	
Telefon: 56 6788217	Fax: 56 6788219
e-mail do kontaktu bieżącego: sierocki@lubianka.pl	

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

1. Imię i nazwisko: Andrzej Sierocki
2. Telefon: 508221372
3. Fax: 56 6788219
4. E-mail: sierocki@lubianka.pl

4. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji

Lp.	Wyszczególnienie	Nie	Tak
1	2	3	4
1	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego		X
2	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy - 3 września 2014 r (Uchwała Nr XLIV/296/2014 Rady Gminy w Łubiance z dnia 3 września 2014 r.)		X
3	Decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego		X
4	Wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych		X
5	Inne (wymienić)	X	

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	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitama grawitacyjna	34,876	2757	154	2911	
2	Sanitama tłoczna	11,588				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0				
4	Ogólnospławna tłoczna	0				
Razem		46,464	2757	154	2911	

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	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitama grawitacyjna	-	-	-	-	
2	Sanitama tłoczna	-				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	-				
4	Ogólnospławna tłoczna	-				
Razem		-	-	-	-	

5.2. Informacje na temat długości i rodzaju planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej 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 sieci.

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

Łubianka - ul. Letniskowa, Słoneczna, Jeziorna, Wakacyjna, Szumana, Sielska

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	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	1650	244	-	244	
2	Sanitarna tłoczna	300				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	-				
4	Ogólnospławna tłoczna	-				
Razem		1950	244	-	244	

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]	1950
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną [kol. 6 - razem]	244
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]	125,1

Łubianka - ul. Kalendarzowa, Styczniowa, Lutowa, Marcowa, Kwietniowa, Majowa, Czerwcową

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	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	1,700	272	-	272	
2	Sanitarna tłoczna	0,500				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	-				
4	Ogólnospławna tłoczna	-				
Razem		2,200	272	-	272	

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]	2,000
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną [kol. 6 - razem]	272
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]	123,6

Planowana jest rozbudowa sieci kanalizacyjnej w dwóch obszarach na terenie miejscowości Łubianka. Działania te wynikają z powstałych nowych obszarów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej na których powstało łącznie 66 nowych budynków mieszkalnych a dalsze 140 budynków jest planowanych. Obszary charakteryzuje duża gęstość zabudowy. Biorąc pod uwagę gęstość zabudowy oraz niekorzystne warunki geologiczne do budowy oczyszczalni przydomowych – zalegające do dużych głębokości nieprzepuszczalne lub słabo przepuszczalne iły.

Ze względu na ukształtowanie terenu w stosunku do istniejącej sieci kanalizacyjnej przewiduje się budowę odcinków kanalizacji tłocznej i przepompowni ścieków. Czynnikiem decydującym przy wyborze takie rozwiązania jest bezpieczne odprowadzanie i oczyszczanie ścieków. Przewidywana długość sieci kanalizacyjnej do wybudowania wynika z koncepcji i może ulec niewielkim fluktuacjom na etapie opracowania projektu budowlanego.

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.): ...

Zamek Bierzgłowski – Obszar chronionego krajobrazu Strefy Krawędziowej Kotliny Toruńskiej

Zamek Bierzgłowski - ul. Mickiewicza

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	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	0,745	155	0	155	
2	Sanitarna tłoczna	0,600				
Razem		1,345	155	0	155	

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]	1,345km
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną [kol. 6 - razem]	155
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]	115

W miejscowości Zamek Bierzglowski położonej w obrębie Obszaru chronionego krajobrazu **Strefy Krawędziowej Kotliny Toruńskiej** powstał obszar zurbanizowany zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Biorąc pod uwagę zagrożenia dla celów obszaru konieczna jest budowa sieci kanalizacyjnej. Planowany odcinek wymagający budowy to 745 m sieci grawitacyjnej i 600 m sieci tłocznej wraz z przepompownią ścieków.

5.3. Informacje na temat długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej oraz liczby osób korzystających z sieci kanalizacyjnej

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	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	34,876	2757	154	2911	
2	Sanitarna tłoczna	11,588				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0				
4	Ogólnospławna tłoczna	0				
Razem		46,464	2757	154	2911	

6. Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji

6.1. Informacje na temat oczyszczalni ścieków.

Nazwa oczyszczalni ścieków: **Oczyszczalnia Ścieków w Przecznie**

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): **Przeczno ul. Św Rozalii 7, 87-152 Łubianka**

N 53° 8'41,4''

E 18° 28'15,34''

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

Tel. 56 678 81 30

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

Decyzja Starosty Toruńskiego z dnia 08.10.2010 r znak OS.I.6223-44/2010

Ważna do 06.10.2020.

Przepustowość oczyszczalni:

średnia [m^3/d]: 500 m^3/d .

maksymalna godzinowa [m^3/h]: 27,1 m^3/h

maksymalna roczna [m^3/rok]: 237 250 m^3/rok

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków wynikająca z założeń projektu budowlanego
[RLM]: 3300 RLM

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

Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m^3/d]: 254,70 m^3/d

Ścieki dowożone [m^3/d]: 0 m^3/d

Średnie obciążenie oczyszczalni [m^3/d]: 254,70 m^3/d

Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m^3/rok]: 92,9 tys. m^3/rok

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m^3/d]: 313,4 m^3/d

Przewidywana ilość ścieków oczyszczanych w roku po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m^3/rok]: 114.400 m^3/rok .

Biorąc pod uwagę ilości odprowadzanych ścieków obecnie oraz wyniki analiz ścieków wykonywane na bieżąco wynika, że faktyczna wydajność oczyszczalni jest znacznie większa i umożliwia oczyszczenie ścieków planowanych do odprowadzenia z nowych obszarów urbanizacji. Zwiększenie ilości odprowadzanych ścieków nie spowoduje przekroczenia warunków określonych w obecnie posiadanym pozwoleniu wodnoprawnym na odprowadzanie ścieków do wód.

Oczyszczalnia została wybudowana w roku 1995 a następnie w roku 1999 została ona zmodernizowana i rozbudowana według projektów opracowanych przez firmę BIOBOX – Wiesław Mikołajczuk. Oczyszczalnia pracuje w oparciu o dwie komory z osadem czynnym napowietrzanym metodą drobno pęcherzykową przy pomocy płyt HAFI. Dodatkowo w każdej komorze zainstalowana jest szczotka napowietrzająca zapewniającą napowietrzanie, rozbijanie kożucha tworzącego się na powierzchni oraz stopniowy odpływ ścieków oczyszczonych przez opuszczane koryto. Oczyszczone ścieki przepływają do stawu stabilizacyjnego o pojemności 950 m^3 umożliwiającego min. dwudobowe przetrzymanie ścieków skąd są dalej spuszczone do odbiornika.

Ścieki do oczyszczalni doprowadzane są systemem kanalizacji grawitacyjnej i kanalizacji tłocznej.

Na sieci kanalizacji tłocznej funkcjonuje 16 przepompowni oraz 3 planowane i są to przepompownie w następujących lokalizacjach:

1. Wybcz – ul. 3 Maja
2. Wybcz- Południe ul. ks. Z. Tynieckiego
3. Dębiny – ul. Pałacowa
4. Dębiny – ul. Letnia
5. Przeczno – Północ ul. Unisławska
6. Łubianka – ul. Wiejska
7. Łubianka – ul. Bydgoska
8. Łubianka – Centrum ul. Toruńska

9. Łubianka – Klonowa
10. Łubianka – ul. Zamkowa 1
11. Łubianka – ul. Zamkowa 2
12. Łubianka – ul. Zamkowa 3
13. Pigża – Południe
14. Pigża – bloki ul. Szkolna
15. Zamek Bierzgłowski – ul. Akacyjowa
- 16 Zamek Bierzgłowski – ul. Mickiewicza
oraz planowane
17. Łubianka - ul. Jeziorna i przyległe
18. Łubianka – ul. Kalendarzowa i przyległe
18. Zamek Bierzgłowski – ul. Mickiewicza i przyległe

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	422,28
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	889,75
Zawiesina ogólna [mg/l]	300
Fosfor ogólny [mgP/l]	nb	Nie normowane w pozwoleniu
Azot ogólny [mgN/l]	nb	Nie normowane w pozwoleniu
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]	25	13,25*
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	125	99,65*
Zawiesina ogólna [mg/l]	35	17,5*
Fosfor ogólny [mgP/l]	-	-
Azot ogólny [mgN/l]	-	-

*wartości za rok 2018

Odbiórnik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:	
Nazwa cieku: Struga Papowska Mała	Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: 10 + 320
Współrzędne geograficzne wylotu do Strugi Papowskiej Małej: N 53° 8' 13,3'' E 18° 27' 39,3''	

Typ oczyszczalni ścieków Oczyszczalnia typu SBR podczyszczająca ścieki mechanicznie na kratkach i osadnikach (usuwane są skratki oraz piasek i zawiesiny mineralne) oraz biologicznie w komorach napowietrzania z wykorzystaniem osadu czynnego. Następnie ścieki przed spuszczeniem są dekantyzowane , a osad zagęszczany.	
B - oczyszczalnia biologiczna spełniająca standardy odprowadzanych ścieków	X

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	
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:

Zdolność przerobowa oczyszczalni ścieków jest powyżej ilości ścieków powstających na terenie gminy Łubianka. Urządzenia i obiekty na terenie oczyszczalni ścieków są poddawane okresowym przeglądom i naprawom zapewniając bezpieczne funkcjonowanie oczyszczalni. Ze względu na zużycie wielu elementów mechanicznych konieczna jest ich sukcesywna wymiana. Podobnie jest z elementami konstrukcyjnymi oraz budowlanymi typu barierki, podesty itp. Ich stan techniczny i stopień zużycia wymagają w najbliższym czasie przeprowadzenia remontu i wymiany zużytych elementów. Prace te będą miały charakter odtworzeniowy, nie przewiduje się wprowadzania zmian technologicznych ani zmian skutkujących zmianą parametrów oczyszczalni.

Podobna sytuacja występuje w przypadku funkcjonujących na terenie aglomeracji przepompowni ścieków. Zdolności przepływowe przepompowni są wystarczające dla obecnego i planowanego obciążenia sieci ściekami, planowane są bieżące przeglądy. Przepompownie przechodzą obecnie proces modernizacji, który zostanie zakończony do 31 października 2019 r. Planowana jest rozbudowa sieci kanalizacyjnej oraz budowa trzech nowych przepompowni ścieków - dwa na terenie miejscowości Łubianka i jedna na terenie miejscowości Zamek Bierzgowski.

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:

Na terenie aglomeracji w stanie obecnym brak jest przydomowych oczyszczalni ścieków.

Nie przewiduje się budowy nowych przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie objętym aglomeracją.

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

Końcowy punkt zrzutu: nie dotyczy	
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]: 254,70 m ³		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	422,28
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	889,75
Zawiesina ogólna [mg/l]	300
Fosfor ogólny [mgP/l]	Brak badań	Nie wymagane
Azot ogólny [mgN/l]	Brak badań	Nie wymagane

W skali roku na terenie oczyszczalni powstaje 25,2 Mg s.m. osadu (dane za rok 2018), który jest przekazywany do uprawnionych firm w celu dalszego wykorzystania.

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:
 Na terenie aglomeracji brak jest zakładów przemysłowych jak również usługowych odprowadzających ścieki przemysłowe. Wszystkie odprowadzane ścieki mają charakter komunalny i zostały ujęte w ilościach ścieków sanitarnych odprowadzanych do kanalizacji. Zakłady przemysłowe zatrudniają głównie pracowników miejscowych, natomiast duża ilość mieszkańców pracuje poza terenem aglomeracji co wpływa na zmniejszenie ilości wytwarzanych ścieków. Na terenie aglomeracji brak jest placówek użyteczności publicznej obsługujących osoby z poza aglomeracji (szpitale, internaty itp.)

Ilość ścieków przemysłowych (powstających w zakładach przemysłowych i usługowych), odprowadzanych do kanalizacji [m ³ /d]		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby [g/d]
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

6.6. 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: Nie planuje się przyłączania zakładów przemysłowych do sieci kanalizacyjnej		
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]
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)	2757
Liczba mieszkańców, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane (pkt 5.1 Tab. 2 kol. 4)	0
Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.2.1 kol. 4 + pkt 5.2.2 kol. 4)	671
Liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej (pkt 5.1 Tab. 1 kol. 5)	154
Liczba osób czasowo przebywających, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane (pkt 5.1 Tab. 2 kol. 5)	0
Liczba osób czasowo przebywających planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.2.1 kol. 5 + pkt 5.2.2 kol. 5)	0
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobrego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej [kol. 3 pkt 6.5 / 60 g/d]	0
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobrego ładunku ścieków, który będzie odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej [kol. 3 pkt 6.6 / 60 g/d]	0
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	0
Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)	3582

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 terenie gminy Łubianka funkcjonują dwa ujęcia wód podziemnych, z których zaopatrywana jest ludność na terenie gminy. Na terenie aglomeracji znajduje się jedno ujęcie wody, zlokalizowane w miejscowości Zamek Bierzgowski na działce nr 164/3.

Ujęcie w miejscowości Zamek Bierzgowski znajduje się w obrębie aglomeracji. Ujęcie to posiada tylko strefę ochrony bezpośredniej znajdującą się w granicach ogrodzenia, nie posiada strefy ochrony pośredniej.

Strefa ochrony bezpośredniej została ustanowiona w decyzji Pozwolenie wodno-prawne wydanej przez Starostę Toruńskiego z dnia 8 października 2010 r znak OŚ.I.6223-42/2010.

Strefa ochronna obejmuje grunty, na których usytuowanej jest ujęcie (studnia nr 1 i studnia nr 2), oraz teren wokół studni w promieniu 10 m.

Teren powinien być ogrodzony i oznakowany.

W obszarze tym zabronione jest:

- użytkowanie gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia,
- składowanie materiałów grożących skażeniem wód podziemnych

Na terenie ochrony bezpośredniej nakazuje się:

- odprowadzać wody opadowe w sposób uniemożliwiający przedostanie się ich do urządzeń służących do poboru wody,
- zagospodarować teren zielenią
- odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych, przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody,
- ograniczyć do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

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.

Na terenie aglomeracji nie występują obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

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 aglomeracji występuje Obszar Chronionego Krajobrazu Strefy Krawędziowej Kotliny Toruńskiej. Został on zatwierdzony Uchwałą nr X/254/15 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24 sierpnia 2015 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Strefy Krawędziowej Kotliny Toruńskiej, obejmujący południową część gminy Łubianka o powierzchni 1066,84 ha, co stanowi 12,6% ogólnej powierzchni gminy.

Na terenie aglomeracji znajduje się 1 pomnik przyrody:

Surmia zwyczajna –obwód-221 cm – Wybcz w parku,

Zatwierdzona rozporządzeniem nr 36/1994 Wojewody Toruńskiego z dnia 24.10.1994 r.

(Dz.Woj.Toruńskiego z roku 1994 poz.205)

Podpisy osoby upoważnionej do reprezentowania Wnioskodawcy

<p>(data, imię i nazwisko /pieczęć imienna/ podpis)</p>	<p>(pieczęć Wnioskodawcy)</p>
---	-------------------------------