UCHWAŁA NR XXIV/187/2020
RADY GMINY ŚWIDWIN

z dnia 29 grudnia 2020 r.

w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Gmina Świdwin

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15, art. 40 ust. 1 i art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 713 z późn. zm.) oraz art. 87 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz. U. 2020 r. poz. 310 z późn. zm.) oraz §3 i 4 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 r. poz. 1586) po uzgodnieniu z Dyrektorem Zarządu Zlewni w Gryficach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie, Rada Gminy Świdwin uchwala, co następuje:

§ 1. Wyznacza się aglomerację Gmina Świdwin o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) 2610 położoną w gminie Świdwin, w powiecie świdwińskim, w województwie zachodniopomorskim z oczyszczalnią w miejscowościach: Bystrzyna, Niemierzyno, Krosino, Lekowo, Klępczewo, Łąkowo, Oparzno.

§ 2. Aglomerację, o której mowa w §1, tworzą miejscowości: Bystrzyna, Bystrzynka, Rogalino, Niemierzyno, Krosino, Lekowo, Kunowo, Cieszyno, Klępczewo, Łąkowo, Oparzno.

§ 3. Część opisową aglomeracji Gmina Świdwin, o której mowa w §1, stanowi załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 4. Obszar i granice aglomeracji, o której mowa w §1, są oznaczone na mapie w skali 1:25000, stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej uchwały.

§ 5. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Świdwin.

§ 6. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego.[1)]

Przewodnicząca Rady

Anna Olejniczak

[1)] Niniejsza uchwała była poprzedzona uchwałą Nr XIV/279/16 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 20 września 2016 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Gmina Świdwin (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 3 października 2016 r. poz. 3640), która traci moc z dniem wejścia w życie niniejszej uchwały, zgodnie z art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310 z późn. zm.).

Załącznik nr 1 do Uchwały Nr XXIV/187/2020 Rady Gminy Świdwin z dnia 29 grudnia 2020 r.

Część opisowa aglomeracji

GMINA ŚWIDWIN

powiat
świdwiński

województwo
ZACHODNIOPOMORSKIE

1. Podstawowe informacje na temat aglomeracji[1]

1. Nazwa aglomeracji: **ŚWIDWIN PLZA 502**
2. Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem/uchwałą: **2862 RLM** wyznaczone na podstawie uchwały Nr XIV/279/16 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 20 września 2016 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Gmina Świdwin (Dz. U. Woj. Zachodniopomorskiego z 3 października 2016 r., poz.3640).
3. Wielkość RLM aglomeracji planowanej do wyznaczenia: **2610 RLM.**
4. Gmina wiodąca w aglomeracji: **ŚWIDWIN.**
5. Gminy w aglomeracji: **ŚWIDWIN.**
6. Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w istniejącej aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym[2]: **m. Bystrzyna, Bystrzynka, Rogalino, Niemierzyno, Krosino, Lekowo, Kunowo, Cieszyno, Klępczewo, Łąkowo, Oparzno.**
7. Wykaz nazw miejscowości dołączanych do obszaru aglomeracji: **nie dotyczy.**
8. Wykaz nazw miejscowości wyłączanych z obszaru aglomeracji: **nie dotyczy.**
9. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków: **Bystrzyna, Niemierzyno, Krosino, Lekowo, Klępczewo, Łąkowo, Oparzno.**

Aglomeracja Gmina Świdwin obejmuje miejscowości: Bystrzyna, Bystrzynka, Rogalino, Niemierzyno, Krosino, Lekowo, Kunowo, Cieszyno, Klępczewo, Łąkowo, Oparzno. Granica aglomeracji została wyznaczona wzdłuż zewnętrznych granic skanalizowanych działek budowlanych. Równoważna liczba mieszkańców została nieznacznie zmniejszona, co wynika z uwarunkowań demograficznych i obecnie wynosi **2610 RLM,** uwzględnia ilość ścieków powstających w związku z mieszkańcami korzystającymi z sieci kanalizacyjnej, osobami przebywającymi czasowo na terenie aglomeracji jak i ilości ścieków oczyszczonych w indywidualnych systemach oczyszczania.

Zaistniała zmiana aglomeracji Gmina Świdwin dotyczy zmniejszenia wskaźnika RLM bez konieczności przyłączania nowych i wyłączania istniejących miejscowości z obszaru aglomeracji, przy jednoczesnym skanalizowaniu nowych terenów w aglomeracji, z których to ścieki są odprowadzane do istniejących siedmiu oczyszczalni ścieków w miejscowościach: Bystrzyna, Niemierzyno, Krosino, Lekowo, Klępczewo, Łąkowo, Oparzno.

Na podstawie § 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji, równoważna liczba mieszkańców aglomeracji, zwana „RLM aglomeracji", uwzględnia ścieki pochodzące:

1) od stałych mieszkańców aglomeracji, gdzie 1 RLM aglomeracji odpowiada 1 stałemu mieszkańcowi aglomeracji;

2) z przemysłu w aglomeracji, przy czym ładunek przelicza się zgodnie z art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne;

3) od osób czasowo przebywających w aglomeracji, gdzie 1 RLM aglomeracji odpowiada 1 zarejestrowanemu miejscu noclegowemu.

---

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

2 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).

W związku z powyższym, RLM aglomeracji Gmina Świdwin wynosi odpowiednio:

- RLM od stałych mieszkańców aglomeracji wynosi: **2448**
- RLM z przemysłu w aglomeracji wynosi: **0**
- RLM od osób czasowo przebywających w aglomeracji wynosi **112.**

RLM korzystających z taboru asenizacyjnego wynosi **50**.

Zgodnie z wytycznymi dyrektywy ściekowej - dyrektywa Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych, podczas procesu wyznaczania aglomeracji należy dochować spełnienia następujących warunków:

Warunek I (wydajność oczyszczalni) został spełniony:

Sumaryczna wydajność siedmiu oczyszczalni ścieków w miejscowościach: Bystrzyna, Niemierzyno, Krosino, Lekowo, Klępczewo, Łąkowo, Oparzno wynosi = 3 130 RLM.

Warunek II (standardy oczyszczania) - każda oczyszczalnia w aglomeracji musi być zdolna do oczyszczenia ścieków do poziomu określonego jak dla RLM aglomeracji - zapewnienie jakość ścieków oczyszczonych zgodnie z załącznikami rozporządzenia ściekowego:

Komunalne oczyszczalnie ścieków zlokalizowane w obszarze aglomeracji Gmina Świdwin są zdolne do oczyszczania ścieków w aglomeracji o RLM 2610. Jakość ścieków oczyszczonych zachowuje standardy oczyszczania zgodnego rozporządzeniem ściekowym.

Warunek III (wyposażenie aglomeracji) - wyposażenie aglomeracji w systemy zbierania ścieków komunalnych gwarantujące przynajmniej 98% poziom obsługi, przy czym pozostałe 2% niezebranego siecią kanalizacyjną ładunku nie może być większe niż 2 000 RLM:

Liczba mieszkańców stałych oraz przebywających czasowo w granicach aglomeracji wynosi 2610 osób z czego liczba osób korzystających z sieci kanalizacyjnej, po ostatecznym wyposażeniu wszystkich miejscowości w systemy kanalizacji zbiorczej wyniesie 2 560, co stanowi 98% skanalizowania aglomeracji.

Ładunek ścieków dostarczanych taborem asenizacyjnym wynosi 50 RLM. Na terenie aglomeracji nie ma zlokalizowanych innych systemów indywidualnego oczyszczania ścieków.

Gmina Świdwin ma charakter typowo rolniczy, a tym samym w aglomeracji nie ma zlokalizowanych zakładów przemysłowych i nie powstają tego rodzaju ścieki.

Łączna długość istniejącej, na terenie aglomeracji Gmina Świdwin sieci kanalizacji sanitarnej wynosi 24,11 km.

Na terenie aglomeracji Gmina Świdwin, zrealizowano w minionych latach ze środków unijnych RPO WZ 2014-2020 ok. 3,91 km sieci kanalizacyjnej, w tym w m. Bystrzyna 1556 m, m. Krosino 905 m oraz w m. Niemierzyno 1457 m. Dodatkowo ze środków UE została zmodernizowana komunalna oczyszczalnia ścieków w m. Krosino wraz z wymianą urządzeń oraz sieci kan. odprowadzającej, w ramach zadania inwestycyjnego: "Przebudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków w miejscowości Krosino". Wybudowano oczyszczalnię ścieków typ BIO FIT130 w m. Niemierzyno oraz realizowaną

budowę oczyszczalni ścieków typ BIO FIT100 w m. Bystrzyna. Na terenie aglomeracji planuje się wykonanie ok. 1,1 km sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rogalino z docelowym przyłączeniem do wybudowanej oczyszczalni ścieków w m. Niemierzyno. Realizacja inwestycji spowoduje podłączenie ok.139 osób do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej.

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

Miejscowość: **78-300 Świdwin**	Ulica, nr: **Plac Konstytucji 3 Maja 1, 78-300 Świdwin**
Gmina: **Urząd Gminy Świdwin**	Powiat: **świdwiński**
Województwo: **zachodniopomorskie**	
Telefon: **(94) 36 520 15**	Fax: **(94) 36 535 68**
e-mail do kontaktu bieżącego: poczta@swidwin.gmina.pl	

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

1. Imię i nazwisko: **Łukasz Pugacz**
2. Telefon: **94 36 520 15**
3. Fax: **(94) 36 535 68**
4. E-mail: bgk@swidwin.gmina.pl

4. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji

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

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego			
L.p.	Uchwała Nr	Uchwalona przez	Z dnia
1.	Uchwała Rady Gminy Świdwin Nr XXVII/180/98	Rady Gminy Świdwin w sprawie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania	28 kwietnia 1998 r.

3 Znakiem „X" zaznaczyć właściwą odpowiedź

		przestrzennego gminy.	
2.	Uchwała Rady Gminy Świdwin Nr XXXV/280/2014; Uchwała Rady Gminy Świdwin Nr III/14/2014; Uchwała Rady Gminy Świdwin Nr XXXV/280/2014	Rady Gminy Świdwin w sprawie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy.	28 lutego 2014 r. 18.06.2014 r. 30 grudnia 2014 r.
3.	Uchwałą Rady Gminy Świdwin Nr XIII/65/2015	Rady Gminy Świdwin w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany "Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Świdwin"	29 grudnia 2015 r.

Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych			
L.p.	Uchwała Nr	Uchwalona przez	Z dnia
1	NR XIX/151/2020	Rady Gminy Świdwin w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2020 - 2023	9 czerwca 2017 r.

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	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	

				na terenie aglomeracji[4]		
1	Sanitarna grawitacyjna	6,23	2320	101	2421	
2	Sanitarna tłoczna	17,88				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0				
4	Ogólnospławna tłoczna	0				
Razem		**24,11**	**2320**	**101**	**2421**	

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[5]	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	Sanitarna grawitacyjna	2,93	**681**	78	759	RPO WZ 2014-2020 **Bystrzyna, Krosino, Niemierzyno.**
2	Sanitarna tłoczna	0,98				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0				
4	Ogólnospławna tłoczna	0				
Razem		**3,91**	**681**	**78**	**759**	

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 sieci[6].

Wykaz miast i/lub miejscowości wchodzących w skład aglomeracji, w obrębie których planuje się wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej: **Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Rogalino.**						
Lp.	Kanalizacja planowana do wykonania	Długość [km]	Liczba osób, które zostaną podłączone do planowanej do wykonania kanalizacji			Uwagi
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywając	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	

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

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

6 Wskaźnik wyliczany 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 Wytycznych do tworzenia i zmiany aglomeracji.

				e na terenie aglomeracji[7]		
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	0	128	11	139	
2	Sanitarna tłoczna	1,1				
Razem		1,1	**128**	**11**	**139**	

Wskaźnik długości sieci 120 mieszkańców na 1 km sieci

Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]	1,1
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną [kol. 6 - razem]	139
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]	**126**

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

Wykaz miast i/lub miejscowości w obrębie których planuje się wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej, wraz ze wskazaniem charakteru obszaru objętego formą ochrony przyrody zgodnie z ustawą o ochronie przyrody. **Nie dotyczy**

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	Sanitarna grawitacyjna	6,23	2448	112	2560	
2	Sanitarna tłoczna	17,88 +1,1				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0				
4	Ogólnospławna tłoczna	0				
Razem		**25,21**	**2448**	**112**	**2560**	

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

6. OPIS GOSPODARKI ŚCIEKOWEJ W AGLOMERACJI

6.1. Informacje na temat oczyszczalni ścieków.

Na terenie aglomeracji funkcjonuje siedem oczyszczalni:

1 . Nazwa oczyszczalni ścieków:
Oczyszczalnia ścieków „Krosino"

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): **dz. nr 76/25 obr. Krosino**
Współrzędne oczyszczalni:
N: 53,80 80 **E: 15, 75 95**

2 . Nazwa oczyszczalni ścieków:
Oczyszczalnia ścieków „Lekowo"

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): **dz. nr 134/4 obr. Lekowo**
Współrzędne oczyszczalni:
N: 53,82 64 **E: 15, 67 54**

3 . Nazwa oczyszczalni ścieków:
Oczyszczalnia ścieków „Oparzno"

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): **dz. nr 92/10 obr. Oparzno**
Współrzędne oczyszczalni:
N: 53,75 93 **E: 15, 69 22**

4 . Nazwa oczyszczalni ścieków:
Oczyszczalnia ścieków „Łąkowo"

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): **dz. nr 36/24 obr. Łąkowo**
Współrzędne oczyszczalni:
N: 53,75 57 **E: 15,68 10**

5 . Nazwa oczyszczalni ścieków:
Oczyszczalnia ścieków „Klępczewo"

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): **dz. nr 9/87 obr. Klępczewo**
Współrzędne oczyszczalni:
N: 53,7890 **E: 15,7120**

6 . Nazwa oczyszczalni ścieków:
Oczyszczalnia ścieków „Bystrzyna"

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): **dz. nr 24 obr. Bystrzyna**
Współrzędne oczyszczalni:
N: 53,8183 **E: 15,7986**

7 . Nazwa oczyszczalni ścieków:
Oczyszczalnia ścieków „Niemierzyno"

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): **dz. nr 73 obr. Niemierzyno**
Współrzędne oczyszczalni:
N: 53,8045 **E: 15,8284**

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

Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o.
ul. Cmentarna 7/5
78-300 Świdwin
tel. 943657692
tel. 943657694
swidwin.gzgk@gmail.com

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji):
Pozwolenie wodnoprawne udzielone decyzją PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gryficach z dnia 28 lipca 2020 roku, znak: SZ.ZUZ.1.4210.47.2020.JA na wprowadzanie oczyszczonych ścieków komunalnych pochodzących z istniejącej mechaniczno – biologicznej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej na obszarze aglomeracji Gmina Świdwin, na działce nr 76/25 obręb Krosino istniejącym wylotem o średnicy 300 mm, na dz. nr 93 obręb Krosino w miejscowości Krosino, gmina Świdwin, powiat świdwiński.

Przepustowość oczyszczalni:

średnia [m^3/d]:	**38,0**
maksymalna dobowa [m^3/d]:	**58,0**
maksymalna godzinowa [m^3/h]:	**2,41**
maksymalna roczna [m^3/rok]:	**174 000**

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: **700**

Ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków, zgodnie z danymi przedłożonymi w ostatnim sprawozdaniu z realizacji KPOŚK: **9 100 m^3/rok**
Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m^3/d]: **24,10 m^3/d**
Ścieki dowożone [m^3/d]: **0,82 m^3/d**
Średnie obciążenie oczyszczalni [m^3/d]: **24,92 m^3/d**
Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m^3/rok]: **9 100 m^3/rok**

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni [m^3/d]: **38 m^3/d**
Przewidywana ilość ścieków oczyszczanych w roku [m^3/rok]: **13 800 m^3/rok**

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
BZT_5 [mgO_2/l]	**334**	-
$ChZT_{Cr}$ [mgO_2/l]	**853**	-
Zawiesina ogólna [mg/l]	**537**	-
Fosfor ogólny [mgP/l]	**brak konieczności wykonywania**	Brak konieczności wykonywania analiz wynika załącznika nr 2 do

Azot ogólny [mgN/l]	**brak konieczności wykonywania**	rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r.; w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych.

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych		
Wskaźnik	Wartość zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
BZT_5 [mgO_2/l]	**25**	**6**
$ChZT_{Cr}$ [mgO_2/l]	**125**	**43**
Zawiesina ogólna [mg/l]	**35**	**16**
Fosfor ogólny [mgP/l]	-	-
Azot ogólny [mgN/l]	-	-

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:
Nazwa cieku: **Odbiornik bezpośredni - rów melioracyjny**
Współrzędne geograficzne wylotu: **N: 53,80 74** **E: 15,75 85**

Typ oczyszczalni ścieków[8]	
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 ≥ 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	

Charakterystyka oczyszczalni ścieków w Krosinie: Oczyszczalnia ścieków w Krosinie została zmodernizowana w 2020 roku, w związku z realizacją inwestycji pn: „Przebudowa (modernizacja) istniejącej oczyszczalni ścieków bez zmiany

8 Znakiem „X" zaznaczyć właściwą odpowiedź

sposobu użytkowania działki nr 76/25, wraz z wymianą urządzeń oraz sieci odprowadzającej, w ramach zadania: "Przebudowa/modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Krosino".
W ramach zadania inwestycyjnego zmodernizowano:

- krata ręczna zintegrowana z piaskownikiem
- studnia rozdzielcza oczyszczalni
- studnia rewizyjna betonowa dn1200
- studnia osadnika wstępny 1
- studnia osadnika wstępny 2
- przepompowania osadu
- część biologiczna
- studnia osadnika wtórnego
- poletka osadowe – 4 szt.

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji):
Pozwolenie wodnoprawne udzielone decyzją Starosty Świdwińskiego z dnia 14 stycznia 2016 roku, znak: OŚ-6341.51.2015 na odprowadzanie do ziemi podczyszczonych ścieków pochodzących z oczyszczalni ścieków zlokalizowanej na działce 134/4 obręb 0022 Lekowo. Średnia przepustowość oczyszczalni $Q_{śr.d}$ = 43,0 m³/d.
Przepustowość oczyszczalni:

średnia [m³/d]:	**43,0**
maksymalna dobowa [m³/d]:	**96,0**
maksymalna godzinowa [m³/h]:	**4,0**
maksymalna roczna [m³/rok]:	**35 040**

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: **800**

Ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków, zgodnie z danymi przedłożonymi w ostatnim sprawozdaniu z realizacji KPOŚK: **13 200 m³/rok**
Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m³/d]: **35,06 m³/d**
Ścieki dowożone [m³/d]: **1,1 m³/d**
Średnie obciążenie oczyszczalni [m³/d]: **36,16 m³/d**
Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m³/rok]: **13 200 m³/rok**

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni [m³/d]: **43,0 m³/d**
Przewidywana ilość ścieków oczyszczanych w roku [m³/rok]: **157 000 m³/rok**

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
BZT_5 [mgO_2/l]	**489**	-
$ChZT_{Cr}$ [mgO_2/l]	**1065**	-
Zawiesina ogólna [mg/l]	**292**	-
Fosfor ogólny [mgP/l]	**brak konieczności wykonywania**	Brak konieczności wykonywania analiz wynika załącznika nr 2 do

Azot ogólny [mgN/l]	**brak konieczności wykonywania**	rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r.; w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych.

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych		
Wskaźnik	Wartość zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
BZT_5 [mgO_2/l]	**25**	**6**
$ChZT_{Cr}$ [mgO_2/l]	**125**	**59**
Zawiesina ogólna [mg/l]	**35**	**22**
Fosfor ogólny [mgP/l]	-	-
Azot ogólny [mgN/l]	-	-

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:
Nazwa cieku: **Odbiornik bezpośredni – ciek „Pokrzywnica"**
Współrzędne geograficzne wylotu: **N: 53,82 65** **E: 15,67 65**

Typ oczyszczalni ścieków[9]	
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 ≥ 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	

9 Znakiem „X" zaznaczyć właściwą odpowiedź

Charakterystyka oczyszczalni ścieków Lekowo:

Zastosowane urządzenia oczyszczające:

- przepompowania ścieków z kratą koszową
- komora rozprężna Ø 1200 mm
- rów cyrkulacyjny o poj. V=191, 2 m^3
- przepompownia osadu
- poletka osadowe 42 m^2 – 2 szt.
- osadnik wtórny.

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji):
Pozwolenie wodnoprawne udzielone decyzją Starosty Świdwińskiego z dnia 10 kwietnia 2017 roku, znak: OŚ – 6341.4.2017 na odprowadzanie do ziemi podczyszczonych ścieków pochodzących z oczyszczalni ścieków zlokalizowanej na działce dz. nr 92/10 obr. Oparzno

Średnia przepustowość oczyszczalni $Q_{śr.d}$ **= 20,0 m^3/d.**

Przepustowość oczyszczalni:

średnia [m^3/d]:	**20,0**
maksymalna dobowa [m^3/d]:	**40,0**
maksymalna godzinowa [m^3/h]:	**1,7**
maksymalna roczna [m^3/rok]:	**14 600**

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: **400**

Ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków, zgodnie z danymi przedłożonymi w ostatnim sprawozdaniu z realizacji KPOŚK: **7 200 m^3/rok**
Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m^3/d]: **18,90 m^3/d**
Ścieki dowożone [m^3/d]: **0,82 m^3/d**
Średnie obciążenie oczyszczalni [m^3/d]: **19,72 m^3/d**
Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m^3/rok]: **7 200 m^3/rok**

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni [m^3/d]: **30,0 m^3/d**
Przewidywana ilość ścieków oczyszczanych w roku [m^3/rok]: **10 950 m^3/rok**

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
BZT_5 [mgO_2/l]	**373**	-
$ChZT_{Cr}$ [mgO_2/l]	**777**	-
Zawiesina ogólna [mg/l]	**167**	-
Fosfor ogólny [mgP/l]	**12**	
Azot ogólny [mgN/l]	**107**	
Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych		

Wskaźnik	Wartość zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
BZT_5 [mgO_2/l]	**25**	**4**
$ChZT_{Cr}$ [mgO_2/l]	**125**	**37**
Zawiesina ogólna [mg/l]	**35**	**22**
Fosfor ogólny [mgP/l]	**2**	**2**
Azot ogólny [mgN/l]	**15**	**8**

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:
Nazwa cieku: **Odbiornik bezpośredni – jezioro „Oparzno"**
Współrzędne geograficzne wylotu: **N: 53,75 93** **E: 15,69 16**

Typ oczyszczalni ścieków[10]	
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 ≥ 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	

Charakterystyka oczyszczalni ścieków Oparzno:

- krata ręczna
- piaskownik pionowy Ø 1200 mm
- pompownia ścieków surowych
- reaktor biologiczny z komorami defosfatacji, denitryfikacji oraz nitryfikacji
- pompa recyrkulacyjna osadu
- instalacja PIX
- stacja dmuchaw
- II stopień oczyszczania biologicznego
- komora fermentacji osadów o poj. V= 25 m^3

10

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji):
Pozwolenie wodnoprawne udzielone decyzją Starosty Świdwińskiego z dnia 10 czerwca 2016 roku, znak: OŚ-6341.26.2016 na odprowadzanie do ziemi podczyszczonych ścieków pochodzących z oczyszczalni ścieków zlokalizowanej na działce dz. nr 36/24 obr. Łąkowo

Średnia przepustowość oczyszczalni $Q_{śr.d}$ = **12,0 m³/d.**

Przepustowość oczyszczalni:

średnia [m³/d]: **12,0**

maksymalna dobowa [m³/d]: **22,0**

maksymalna godzinowa [m³/h]: **0,9**

maksymalna roczna [m³/rok]: **8 030**

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: **300**

Ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków, zgodnie z danymi przedłożonymi w ostatnim sprawozdaniu z realizacji KPOŚK: **3 500 m³/rok**
Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m³/d]: **9,04 m³/d**
Ścieki dowożone [m³/d]: **0,54 m³/d**
Średnie obciążenie oczyszczalni [m³/d]: **9,58 m³/d**
Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m³/rok]: **3 500 m³/rok**

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni [m³/d]: **12,0 m³/d**
Przewidywana ilość ścieków oczyszczanych w roku [m³/rok]: **4 380 m³/rok**

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
BZT_5 [mgO_2/l]	**438**	-
$ChZT_{Cr}$ [mgO_2/l]	**897**	-
Zawiesina ogólna [mg/l]	**252**	-
Fosfor ogólny [mgP/l]	**Brak konieczności wykonywania**	Brak konieczności wykonywania analiz wynika załącznika nr 2 do rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r.; w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych.
Azot ogólny [mgN/l]	**Brak konieczności wykonywania**	
Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych		
Wskaźnik	Wartość zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)

BZT_5 [mgO_2/l]	**25**	**5**
$ChZT_{Cr}$ [mgO_2/l]	**125**	**57**
Zawiesina ogólna [mg/l]	**35**	**19**
Fosfor ogólny [mgP/l]	-	-
Azot ogólny [mgN/l]	-	-

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:
Nazwa cieku: **Odbiornik bezpośredni – rów melioracyjny**
Współrzędne geograficzne wylotu: **N: 53,75 56** **E: 15,68 20**

Typ oczyszczalni ścieków[11]	
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 ≥ 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	

Charakterystyka oczyszczalni ścieków Łąkowo:

- krata ręczna
- piaskownik pionowy Ø 1200 mm
- pompownia ścieków surowych
- reaktor biologiczny z komorami defosfatacji, denitryfikacji oraz nitryfikacji
- pompa recyrkulacyjna osadu
- komora fermentacji osadów o poj. V= 25 m^3

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji):
Pozwolenie wodnoprawne udzielone decyzją Starosty Świdwińskiego z dnia 6 maja 2014 roku, znak: OŚ.6341.8.2014 na odprowadzanie do Kanału Przybysław w km 5+988 podczyszczonych ścieków pochodzących z oczyszczalni ścieków zlokalizowanej na działce dz. nr 9/87 obr. Klępczewo, gm. Świdwin. Średnia przepustowość oczyszczalni $Q_{śr.d}$ = 51,0 m^3/d.

11 Znakiem „X" zaznaczyć właściwą odpowiedź

Przepustowość oczyszczalni:

średnia [m^3/d]: **51,0**

maksymalna dobowa [m^3/d]: **51,0**

maksymalna godzinowa [m^3/h]: **2,12**

maksymalna roczna [m^3/rok]: **18 615**

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: **700**

Ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków, zgodnie z danymi przedłożonymi w ostatnim sprawozdaniu z realizacji KPOŚK: **14 200 m^3/rok**
Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m^3/d]: **38,9 m^3/d**
Ścieki dowożone [m^3/d]: **0,00 m^3/d**
Średnie obciążenie oczyszczalni [m^3/d]: **38,9 m^3/d**
Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m^3/rok]: **14 200 m^3/rok**

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni [m^3/d]: **51,0 m^3/d**
Przewidywana ilość ścieków oczyszczanych w roku [m^3/rok]: **18 615 m^3/rok**

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
BZT_5 [mgO_2/l]	**333**	-
$ChZT_{Cr}$ [mgO_2/l]	**767**	-
Zawiesina ogólna [mg/l]	**158**	-
Fosfor ogólny [mgP/l]	**Brak konieczności wykonywania**	Brak konieczności wykonywania analiz wynika załącznika nr 2 do rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r.; w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych.
Azot ogólny [mgN/l]	**Brak konieczności wykonywania**	

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych		
Wskaźnik	Wartość zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
BZT_5 [mgO_2/l]	**40**	**5**
$ChZT_{Cr}$ [mgO_2/l]	**150**	**38**
Zawiesina ogólna [mg/l]	**50**	**13**
Fosfor ogólny [mgP/l]	-	-
Azot ogólny [mgN/l]	-	-

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:

Nazwa cieku: **Odbiornik bezpośredni – kanał „Przybysław"**
Współrzędne geograficzne wylotu: **N: 53,47 22.9** **E: 15,42 46**

Typ oczyszczalni ścieków[12]	
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 ≥ 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	

Charakterystyka oczyszczalni ścieków Klępczewo:
Zastosowane urządzenia oczyszczające:

- osadnik gnilny 3 komorowy o pojemności V=72,5m3
- pompownia ścieków surowych o pojemności V=1,2 m3
- złoże biologiczne o powierzchni P=7,4 m2
- osadnik wtórny pionowy o średnicy 2500mm i pojemności V=14,8 m3
- studzienka rozdzielcza

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji):
Pozwolenie wodnoprawne udzielone decyzją Starosty Kołobrzeskiego z dnia 6 czerwca 2016 roku, znak: OŚ.6341.00007.2016 na odprowadzanie ścieków oczyszczonych do cieku o nazwie Dopływ spod Bystrzyny z projektowanej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej na działce dz. nr 24 obr. Bystrzyna. Średnia przepustowość oczyszczalni $Q_{śr.d}$ = 14,0 m^3/d. (Budowa nowej od 04.2020 r. do 01.2021 r.)

Przepustowość oczyszczalni:

średnia [m^3/d]:	**14,0**
maksymalna dobowa [m^3/d]:	**48,0**
maksymalna godzinowa [m^3/h]:	**2,0**
maksymalna roczna [m^3/rok]:	**5 100**

12 Znakiem „X" zaznaczyć właściwą odpowiedź

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: **100**

Ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków, zgodnie z danymi przedłożonymi w ostatnim sprawozdaniu z realizacji KPOŚK: **m^3/rok (nie dotyczy)**
Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m^3/d]: **(nie dotyczy) m^3/d**
Ścieki dowożone [m^3/d]: **(nie dotyczy) m^3/d**
Średnie obciążenie oczyszczalni [m^3/d]: **(nie dotyczy) m^3/d**
Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m^3/rok]: **(nie dotyczy)m^3/rok**

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni [m^3/d]: 14,0 **m^3/d**
Przewidywana ilość ścieków oczyszczanych w roku [m^3/rok]: **5 100 m^3/rok**

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
BZT_5 [mgO_2/l]	-	**Nowa instalacja – brak pomiarów średniorocznych (Budowa od 04.2020 r. do 01.2021 r.)**
$ChZT_{Cr}$ [mgO_2/l]	-	
Zawiesina ogólna [mg/l]	-	
Fosfor ogólny [mgP/l]	-	
Azot ogólny [mgN/l]	-	

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych		
Wskaźnik	Wartość zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
BZT_5 [mgO_2/l]	**40**	**Nowa instalacja – brak pomiarów średniorocznych (Budowa od 04.2020 r. do 01.2021 r.)**
$ChZT_{Cr}$ [mgO_2/l]	**150**	
Zawiesina ogólna [mg/l]	**50**	
Fosfor ogólny [mgP/l]	-	
Azot ogólny [mgN/l]	-	

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:
Nazwa cieku: **Odbiornik bezpośredni – dopływ spod Bystrzyny**
Współrzędne geograficzne wylotu: **N: 53,49 5.0 E: 15,47 54.1**

Typ oczyszczalni ścieków[13]	
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),	

13 Znakiem „X" zaznaczyć właściwą odpowiedź

fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji ≥ 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	

Charakterystyka oczyszczalni ścieków Bystrzyna:
Zastosowane urządzenia oczyszczające:

Oczyszczalnia typu BIO FIT 100 Ecol-Unicon Sp. z o. o.

Oczyszczalnia składa się z trzech komór:

- komora osadnika wstępnego
- bioreaktora ze stałym złożem zanurzonym
- komory klarowania
- studni instalacyjnej.

W skład wyposażenia oczyszczalni wchodzą także szafka sterownicza oraz dmuchawy.

W osadniku wstępnym poprzez sedymentację i flotację usuwane są zanieczyszczenia pływające oraz zawiesina łatwo opadająca. Do osadnika wstępnego kierowany jest również nadmierny osad wydzielony w komorze klarowania. Osadniki wstępne oczyszczalni BIO-FIT zostały zaprojektowane tak, aby wyeliminować możliwość niekorzystnego obciążenia zawiesinami bioreaktora oraz zagniwanie ścieków.

Do komory bioreaktora trafiają ścieki po wstępnym oczyszczeniu w osadniku. Wyposażenie bioreaktora stanowi konstrukcja rusztów, do których przytwierdza się bloki złoża z odpowiednio ukształtowanego tworzywa sztucznego o powierzchni czynnej 150–200 m^2/m^3. Wypełnienie tego typu zapewnia optymalny przepływ i równomierny rozkład ścieków w komorze. Stosowane złoża biologiczne są na stałe zanurzone pod powierzchnią ścieków. Biomasa porastająca zatopione w ściekach złoże jest zaopatrywana w tlen rozprowadzany pod rusztami za pomocą dyfuzorów drobno pęcherzykowych. Złoże pracuje przy obciążeniach mniejszych niż 0,4 kg BZT5 /m^3 *d, co zapobiega zjawisku kolmatacji (zapychania się). Ciągła cyrkulacja powietrza jest źródłem tlenu dla procesów mikrobiologicznych oraz zapewnia wyrównanie składu ścieków w reaktorze.

W zależności od wielkości oczyszczalni komora klarowania występuje w postaci filtra odpływowego umieszczonego wewnątrz komory bioreaktora lub jako oddzielny zbiornik osadnika

wtórnego (powyżej 100 RLM). W komorze klarowania następuje grawitacyjne oddzielenie osadu od ścieków oczyszczonych. Nadmierny osad usuwany jest cyklicznie przez pompę powietrzną do osadnika wstępnego.

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji):
Pozwolenie wodnoprawne udzielone decyzją PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gryficach z dnia 20 czerwca 2018 roku, znak: SZ.ZUZ.1.421.124.2018.EI na wprowadzanie oczyszczonych ścieków komunalnych pochodzących z oczyszczalni ścieków zlokalizowanej na działce dz. nr 73 obr. Niemierzyno.

Przepustowość oczyszczalni:

średnia [m^3/d]: **25**

maksymalna dobowa [m^3/d]: **60,0**

maksymalna godzinowa [m^3/h]: **2,5**

maksymalna roczna [m^3/rok]: **9 125**

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: **130**

Ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków, zgodnie z danymi przedłożonymi w ostatnim sprawozdaniu z realizacji KPOŚK: **7000 m^3/rok**
Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m^3/d]: **19,4 m^3/d**
Ścieki dowożone [m^3/d]: **0,00 m^3/d**
Średnie obciążenie oczyszczalni [m^3/d]: **19,4 m^3/d**
Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m^3/rok]: **7 000 m^3/rok**

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni [m^3/d]: **25,0 m^3/d**
Przewidywana ilość ścieków oczyszczanych w roku [m^3/rok]: **9125 m^3/rok**

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
BZT_5 [mgO_2/l]	**438**	-
$ChZT_{Cr}$ [mgO_2/l]	**897**	-
Zawiesina ogólna [mg/l]	**250**	-
Fosfor ogólny [mgP/l]	-	
Azot ogólny [mgN/l]	-	
Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych		
Wskaźnik	Wartość zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
BZT_5 [mgO_2/l]	**40**	**Nowa instalacja – brak pomiarów średniorocznych oddana do użytkowania 03.2020r.**
$ChZT_{Cr}$ [mgO_2/l]	**150**	
Zawiesina ogólna [mg/l]	**50**	
Fosfor ogólny [mgP/l]	-	
Azot ogólny [mgN/l]	-	

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:
Nazwa cieku: **Odbiornik bezpośredni – rów melioracyjny**
Współrzędne geograficzne wylotu: **N: 53,8045** **E: 15,8285**

Typ oczyszczalni ścieków[14]	
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 ≥ 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	

Charakterystyka oczyszczalni ścieków Niemierzyno:
Zastosowane urządzenia oczyszczające:

Oczyszczalnia typu BIO FIT 130 Ecol-Unicon Sp. z o. o.

Oczyszczalnia składa się z trzech komór

- komora osadnika wstępnego
- bioreaktora ze stałym złożem zanurzonym
- komory klarowania
- studni instalacyjnej.

W skład wyposażenia oczyszczalni wchodzą także szafka sterownicza oraz dmuchawy.

W osadniku wstępnym poprzez sedymentację i flotację usuwane są zanieczyszczenia pływające oraz zawiesina łatwo opadająca. Do osadnika wstępnego kierowany jest również nadmierny osad wydzielony w komorze klarowania. Osadniki wstępne oczyszczalni BIO-FIT zostały zaprojektowane tak, aby wyeliminować możliwość niekorzystnego obciążenia zawiesinami bioreaktora oraz zagniwanie ścieków.

14 Znakiem „X" zaznaczyć właściwą odpowiedź

Do komory bioreaktora trafiają ścieki po wstępnym oczyszczeniu w osadniku. Wyposażenie bioreaktora stanowi konstrukcja rusztów, do których przytwierdza się bloki złoża z odpowiednio ukształtowanego tworzywa sztucznego o powierzchni czynnej 150–200 m^2/m^3. Wypełnienie tego typu zapewnia optymalny przepływ i równomierny rozkład ścieków w komorze. Stosowane złoża biologiczne są na stałe zanurzone pod powierzchnią ścieków. Biomasa porastająca zatopione w ściekach złoże jest zaopatrywana w tlen rozprowadzany pod rusztami za pomocą dyfuzorów drobno pęcherzykowych. Złoże pracuje przy obciążeniach mniejszych niż 0,4 kg BZT5 /m^3 *d, co zapobiega zjawisku kolmatacji (zapychania się). Ciągła cyrkulacja powietrza jest źródłem tlenu dla procesów mikrobiologicznych oraz zapewnia wyrównanie składu ścieków w reaktorze.

W zależności od wielkości oczyszczalni komora klarowania występuje w postaci filtra odpływowego umieszczonego wewnątrz komory bioreaktora lub jako oddzielny zbiornik osadnika wtórnego (powyżej 100 RLM). W komorze klarowania następuje grawitacyjne oddzielenie osadu od ścieków oczyszczonych. Nadmierny osad usuwany jest cyklicznie przez pompę powietrzną do osadnika wstępnego.

6.2. Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji

Na terenie aglomeracji ok. 50 osób korzysta ze zbiorników bezodpływowych (szambo szczelne). Ilość ścieków dowożonych na oczyszczalnię w 2019 roku wyniosła:**1 200 m^3/r.**
Na terenie aglomeracji nie ma zlokalizowanych innych indywidualnych systemów oczyszczania ścieków.

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

Końcowy punkt zrzutu: **nie dotyczy**

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]: **163**

Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Uwagi
BZT_5 [mgO_2/l]	**393**	**brak**
$ChZT_{Cr}$ [mgO_2/l]	**871**	**brak**
Zawiesina ogólna [mg/l]	**281**	**brak**
Fosfor ogólny [mgP/l]	**12**	**brak**
Azot ogólny [mgN/l]	**107**	**brak**

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

Wykaz zakładów przemysłowych podłączonych do systemu kanalizacji zbiorczej:
Gmina Świdwin ma charakter typowo rolniczy, a tym samym w aglomeracji nie ma zlokalizowanych zakładów przemysłowych i nie powstają tego rodzaju ścieki.

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

Wykaz zakładów przemysłowych planowanych do podłączenia do systemu kanalizacji zbiorczej:
Brak zakładów przemysłowych na terenie aglomeracji.

6.7. Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.

Na podstawie § 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji, równoważna liczba mieszkańców aglomeracji, zwana „RLM aglomeracji", uwzględnia ścieki pochodzące:

1) od stałych mieszkańców aglomeracji, gdzie 1 RLM aglomeracji odpowiada 1 stałemu mieszkańcowi aglomeracji;
2) z przemysłu w aglomeracji, przy czym ładunek przelicza się zgodnie z art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne;
3) od osób czasowo przebywających w aglomeracji, gdzie 1 RLM aglomeracji odpowiada 1 zarejestrowanemu miejscu noclegowemu.
W związku z powyższym, RLM aglomeracji Gmina Świdwin wynosi odpowiednio:

- RLM od stałych mieszkańców aglomeracji wynosi: **2448**
- RLM z przemysłu w aglomeracji wynosi: **0**
- RLM od osób czasowo przebywających w aglomeracji wynosi **112.**

  RLM korzystających z taboru asenizacyjnego wynosi **50**.

Wyszczególnienie:	RLM
Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.1 Tab. 1 kol. 4)	2320
Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.2.1 kol. 4 + pkt 5.2.2 kol. 4)	128
Liczba osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji korzystających z sieci kanalizacyjnej (pkt 5.1 Tab. 1 kol. 5)	101
Liczba osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.2.1 kol. 5 + pkt 5.2.2 kol. 5)	11
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]	0
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]	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	50
Równoważna Liczba Mieszkańców RLM	**2610**

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.

Ujęcie wody w m. **Rogalino** posiada strefę ochronną ustanowioną przez PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gryficach decyzją z dnia 11 czerwca 2018 roku, znak: SZ.ZUZ.4.4100.149.2.2018.JG. Studnia wiercona wykonana w 1983 r., o głębokości 60 m i wydajności Q=15,0 m3/h przy depresji S=22,8 m, strefa ochronna wyznaczona na działkach Nr 127/4 i 128/2 obręb Rogalino. Studnia znajduje się na ogrodzonym terenie stacji wodociągowej, zabezpieczonym przed dostępem osób postronnych.

Ujęcie wody w m. **Bystrzyna** posiada strefę ochronną ustanowioną przez PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gryficach decyzją z dnia 11 czerwca 2018 roku, znak: SZ.ZUZ.4.4100.129.2018.JG. Studnia wiercona wykonana w 1975 r., o głębokości 38 m i wydajności Q=23,0 m3/h przy depresji S=7 m. Strefa ochronna wyznaczona na działce 96/2 obręb Bystrzyna. Studnia znajduje się na ogrodzonym terenie stacji wodociągowej, zabezpieczonym przed dostępem osób postronnych.

Ujęcie wody w m. **Krosino** posiada strefę ochronną ustanowioną przez PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gryficach, decyzją z dnia 11 czerwca 2018 roku, znak: **SZ.ZUZ.4.4100.145.2.2018.JG.** Studnia głębinowa S1 wykonana w 1971 r., o głębokości 62 m i wydajności Q=35,0 m3/h przy depresji S=19,8 m, na działce Nr 47/1. Studnia głębinowa S2 wykonana w 1986r, o głębokości 78 m i wydajności Q=24,0 m^3/h przy depresji S=14,2 m, na działce– Nr 62/6. Strefa ochronna wyznaczona na dz. nr Nr 47/1 i Nr 62/6 obręb **Krosino.**
Studnie znajdują się na ogrodzonym terenie stacji wodociągowej, zabezpieczonym przed dostępem osób postronnych.

Ujęcie wody w m. **Lekowo** posiada strefę ochronną ustanowioną przez PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gryficach decyzją z dnia 11 czerwca 2018 roku, znak: SZ.ZUZ.4.4100.147a.2.2018.JG. Studnia głębinowa SW-1/84, o głębokości 84 m i wydajności Q=51,0 m3/h przy depresji S=2,85 m, na działce Nr 141/22; studnia głębinowa SW-2/70, o głębokości 80 m i wydajności Q=36,0 m^3/h przy depresji S=1,5 m na działce 141/22. Strefa ochronna wyznaczona na dz. nr 141/22 obręb Lekowo. Studnie znajdują się na ogrodzonym terenie stacji wodociągowej, zabezpieczonym przed dostępem osób postronnych.

Ujęcie wody w m. **Oparzno** posiada strefę ochronną ustanowioną przez PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gryficach decyzją z dnia 11 czerwca 2018 roku, znak: SZ.ZUZ.4.4100.148.2.2018.JG. Studnia głębinowa SW1 wykonana w 1969 r., o głębokości 47,5 m i wydajności Q=55,0 m3/h przy depresji S=8,2 m, na działce o Nr 81/12. Studnia głębinowa SW2 wykonana w 1982r, o głębokości 46,5 m i wydajności Q=38,0 m^3/h przy depresji S=10 m, na działce o Nr 81/23. Strefa ochronna wyznaczona na dz. nr 81/12 i 81/23 obręb Oparzno.

Studnie znajdują się na ogrodzonym terenie stacji wodociągowej, zabezpieczonym przed dostępem osób postronnych.

Ujęcie wody w m. **Cieszyno** posiada strefę ochronną ustanowioną przez PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gryficach decyzją z dnia 11 czerwca 2018 roku, znak: SZ.ZUZ.4.4100.142.2.2018.JG. Studnia głębinowa wykonana w 1967 r., o głębokości 28 m i wydajności Q=12,1 m3/h przy depresji S=7,20 m, na działce Nr 112/11 – strefa ochronna wyznaczona na dz. nr 112/11 obręb Cieszyno. Studnie znajdują się na ogrodzonym terenie stacji wodociągowej, zabezpieczonym przed dostępem osób postronnych.

Na terenie stref ochrony bezpośredniej obowiązują zakazy określone w art. 127, 128 i 129 ustawy Prawo wodne.

Wprowadzono na terenie strefy ochrony bezpośredniej zakaz użytkowania gruntów do celów nie związanych z eksploatacją ujęcia wody.
Na terenie strefy ochrony bezpośredniej ujęcia **obowiązuje**:

1. odprowadzanie wód opadowych i roztopowych w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody,
2. zagospodarowanie terenu zielenią,
3. ograniczenie wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywania osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody,
4. odprowadzanie poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieków z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody,
5. ogrodzenie terenu i umieszczenie na ogrodzeniu tablic zawierających informację o ustanowieniu strefy ochronnej i zakazie wstępu osób nieupoważnionych.

Na terenie strefy ochrony bezpośredniej **zakazuję się:**

1. użytkowania gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody,
2. niszczenia, uszkadzania lub przemieszczania tablic zawierających informacje o ustanowieniu strefy ochronnej i zakazie wstępu osób nieupoważnionych.

Ujęcie wody nie posiada strefy ochrony pośredniej.

Na terenie aglomeracji nie znajdują się inne strefy ochrony ujęć wody podziemnej ani wody powierzchniowej.

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 ustanowiono obszarów 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.

lp.	Nazwa obszaru	Położenie	Numer aktu prawnego
Formy ochrony przyrody występujące na obszarze aglomeracji			
1.	Obszar Natura 2000 „Bystrzyno”	Powiat: świdwiński Gminy: Świdwin (wiejska), m.	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004

	kod: PLH320061.	Bystrzyna	r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Dz.U. 2004 nr 229 poz. 2313. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków. Dz. U. 2011, Nr. 25 poz. 133
2.	Obszar Natura 2000 „Dorzecze Regi" kod: PLH320049.	Powiat: świdwiński Gminy: Świdwin (wiejska) Wschodnią i zachodnią część gminy Świdwin. Obszar obejmuje dolinę rzeki Regi wraz z jej dopływami od miejscowości Świdwin, aż do jej ujścia blisko miejscowości Trzebiatów	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Dz.U. 2004 nr 229 poz. 2313. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków. Dz. U. 2011, Nr. 25 poz. 133
3.	Pomnik przyrody Dąb szypułkowy - Quercus robur	Powiat: świdwiński Gminy: Świdwin(wiejska) Tekstowy opis granic: Bystrzyna przy oczku wodnym	Uchwała Nr XXV/207/2001 Rady Gminy Świdwin z dnia 31 grudnia 2001 r. w sprawie pomników przyrody. Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego nr 11 poz. 227 z 20.03.2002 r.
4.	Pomnik przyrody Dąb szypułkowy - Quercus robur	Powiat: świdwiński Gminy: Świdwin(wiejska) Tekstowy opis granic: Lekowo przy budynku a.l.p 32 na podwórzu	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody. Dz. Urz. Woj. Koszalińskiego z 1992 r. nr 15 poz. 109 z 30.09.1992 r.
5.	Pomnik przyrody Dąb szypułkowy - Quercus robur	Powiat: świdwiński Gminy: Świdwin(wiejska) Tekstowy opis granic: Lekowo przy drodze w ogrodzie.	Uchwała Nr II/14/98 Rady Gminy w Świdwinie z dnia 20 listopada 1998 r. w sprawie pomników przyrody.
Formy ochrony przyrody graniczące z obszarem aglomeracji			
1.	Pomniki przyrody 5szt. Dąb szypułkowy - Quercus robur	Powiat: świdwiński Gminy: Świdwin(wiejska) Tekstowy opis granic: Klępczewo, park koło hydroforni, park przy pałacu nad stawem; park przy pałacu; za kościołem; park przy pałacu przy wejściu.	Uchwała Nr II/14/98 Rady Gminy w Świdwinie z dnia 20 listopada 1998 r. w sprawie pomników przyrody.

2.	Pomnik przyrody Topola biała - Populus alba	Powiat: świdwiński Gminy: Świdwin(wiejska) Tekstowy opis granic: Lekowo	Uchwała Nr II/14/98 Rady Gminy w Świdwinie z dnia 20 listopada 1998 r. w sprawie pomników przyrody.
3.	Pomnik przyrody Dąb szypułkowy - Quercus robur	Powiat: świdwiński Gminy: Świdwin(wiejska) Tekstowy opis granic: Oparzno	Uchwała Nr II/14/98 Rady Gminy w Świdwinie z dnia 20 listopada 1998 r. w sprawie pomników przyrody.

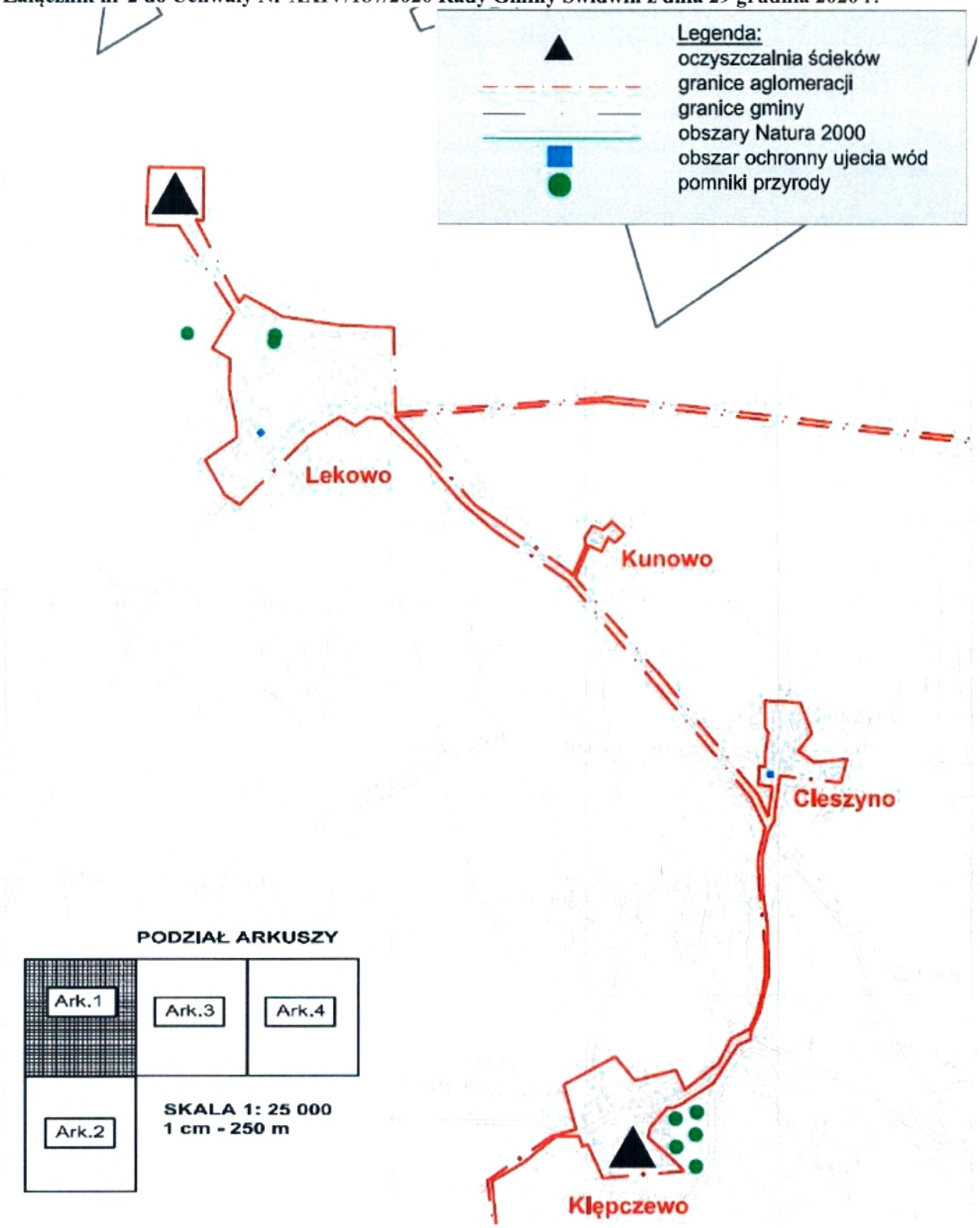
10. Poprawność wykonania części graficznej.

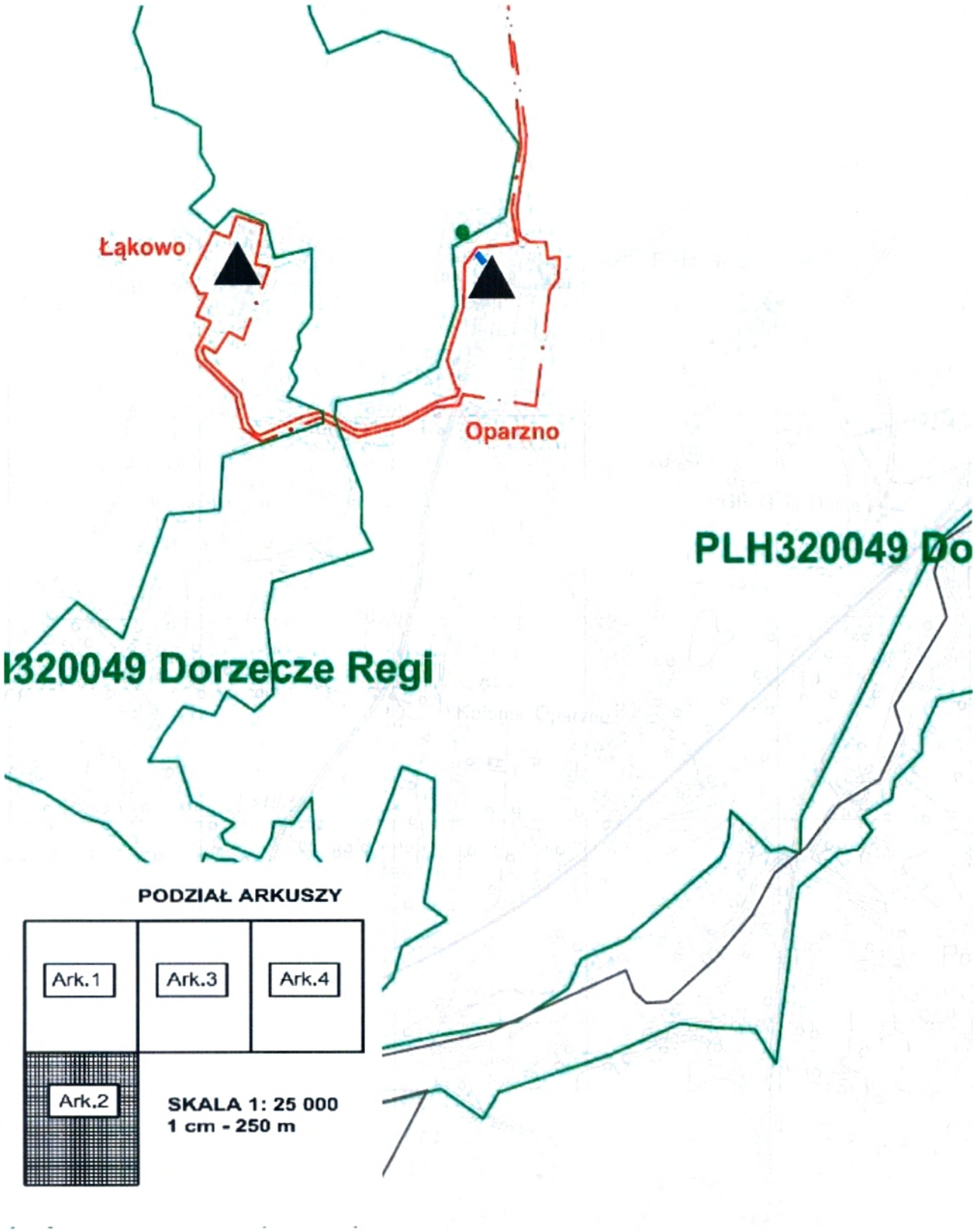
Lp.	Wyszczególnienie	Nie[15]	Tak[12]	Nie dotyczy[12]
1	Część graficzna została wykonana na mapie topograficznej w skali 1: 10 000, a w przypadku jej braku - w skali 1:25 000.		X	
2	Oznaczono granice obszaru proponowanej aglomeracji (obszar objęty i przewidziany do objęcia zasięgiem systemu kanalizacji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

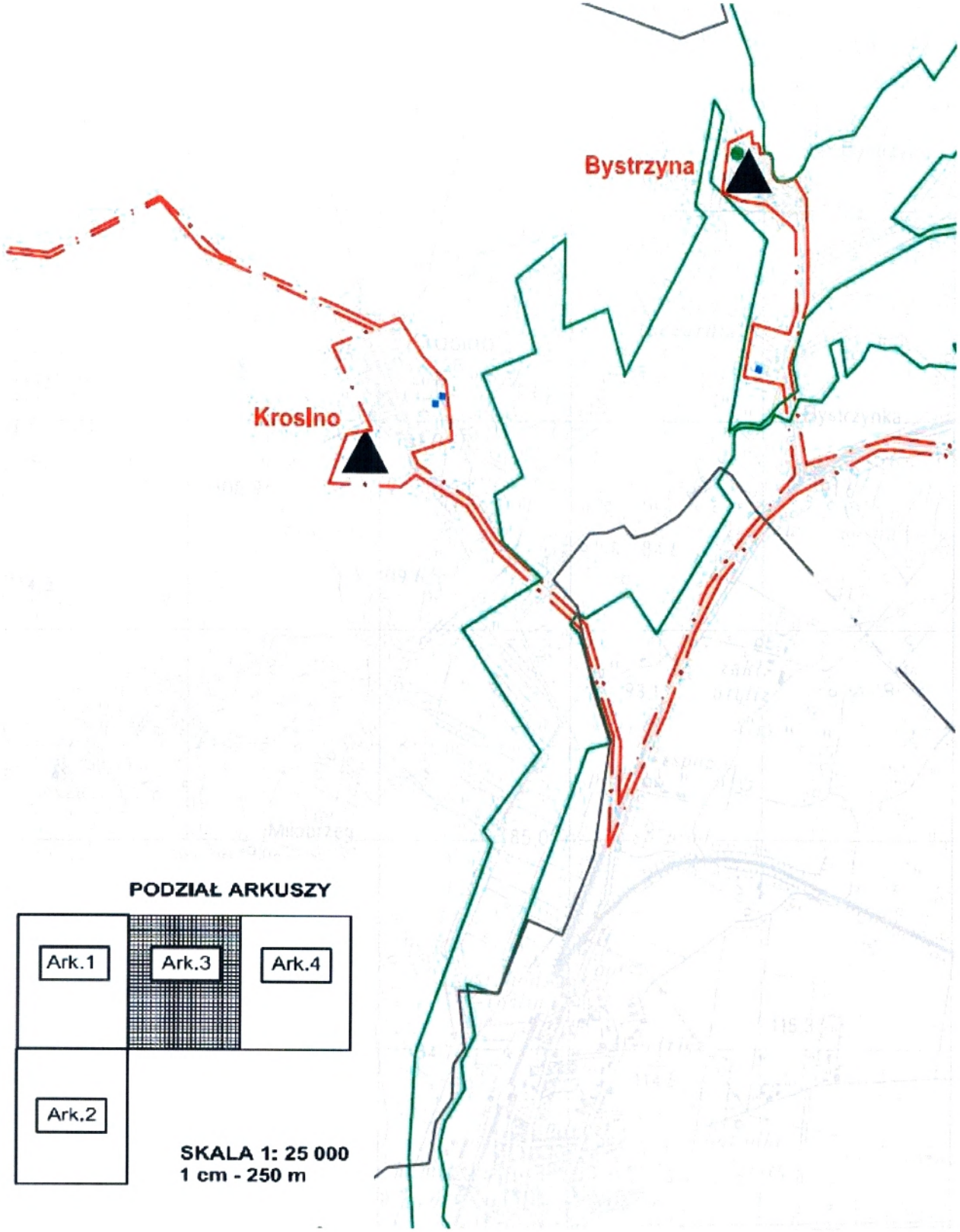
Zaznaczenie jednej odpowiedzi „NIE" świadczy o niewłaściwym wykonaniu załącznika graficznego do wniosku o wyznaczenie obszaru i granic aglomeracji. Tak wykonany dokument – mapa nie może być podstawą do pozytywnego rozpatrzenia wniosku. Załącznik graficzny wymaga poprawienia. Odpowiedzi „NIE DOTYCZY"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

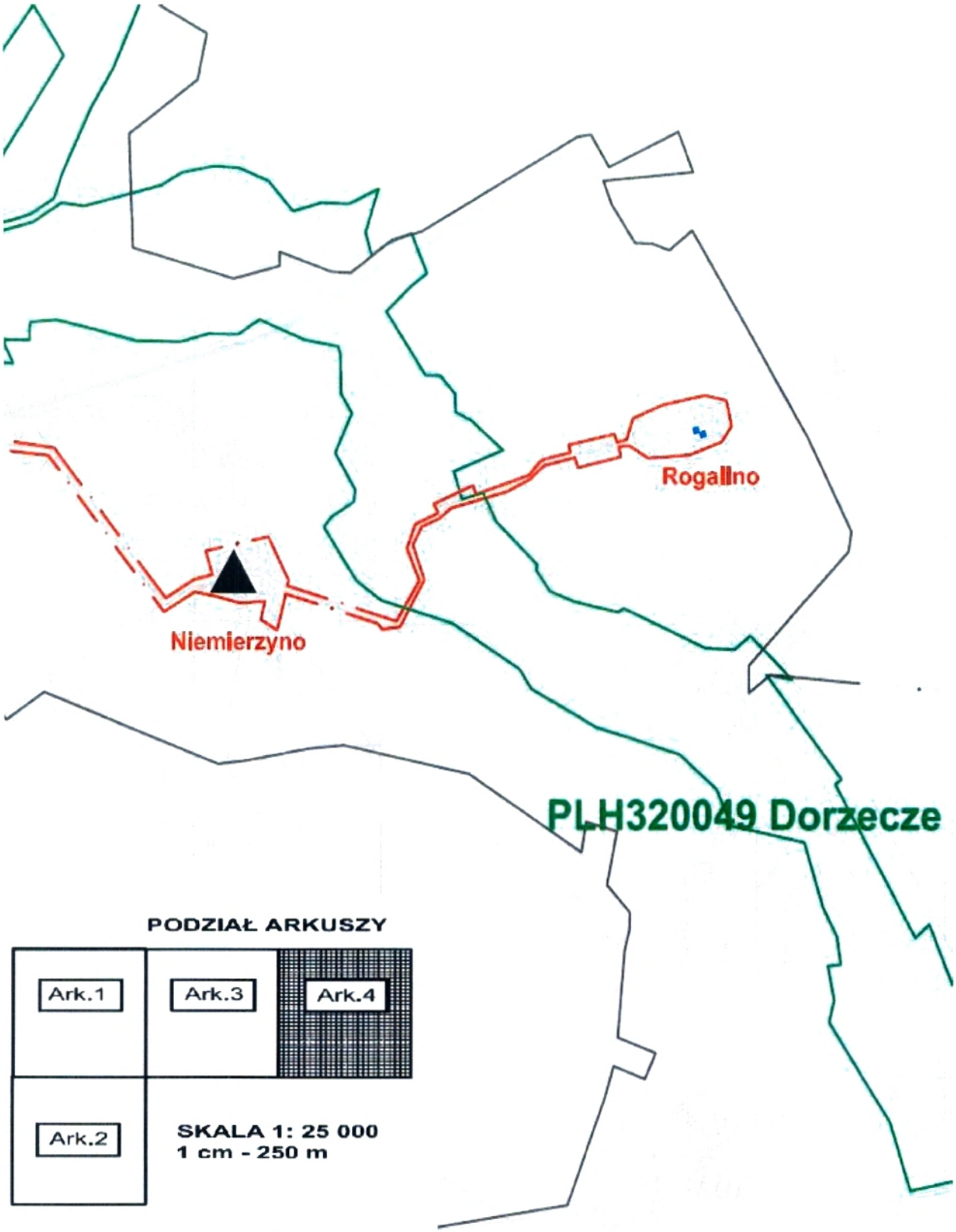
15 Znakiem „X" zaznaczyć właściwą odpowiedź.

Załącznik nr 2 do Uchwały Nr XXIV/187/2020 Rady Gminy Świdwin z dnia 29 grudnia 2020 r.




Łąkowo
Oparzno
PLH320049 Do
I320049 Dorzecze Regi
PODZIAŁ ARKUSZY
Ark.1
Ark.3
Ark.4
Ark.2
SKALA 1: 25 000
1 cm - 250 m


Bystrzyna
Krosino
PODZIAŁ ARKUSZY
Ark.1
Ark.3
Ark.4
Ark.2
SKALA 1: 25 000
1 cm - 250 m


Rogallno
Niemierzyno
PLH320049 Dorzecze
PODZIAŁ ARKUSZY
Ark.1
Ark.3
Ark.4
Ark.2
SKALA 1: 25 000
1 cm - 250 m

UZASADNIENIE

Celem wypełnienia zobowiązań Rzeczypospolitej Polskiej, przyjętych w Traktacie Akcesyjnym Polski do Unii Europejskiej, w zakresie dotyczącym dyrektywy Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych, został sporządzony przez Ministerstwo Środowiska, a następnie zatwierdzony w dniu 16 grudnia 2003 r. przez Rząd RP, Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK). Program ten określa plan inwestycyjny w dziedzinie gospodarki ściekowej, jaki musi zostać zrealizowany przez Polskę, aby osiągnąć wymagane efekty ekologiczne. Program ten dotychczas został pięciokrotnie zaktualizowany. Ostatnia aktualizacja KPOŚK została przeprowadzona w 2017 r. i przyjęta przez Radę Ministrów w dniu 31 lipca 2017 r. KPOŚK zawiera wykaz aglomeracji oraz niezbędnych przedsięwzięć w zakresie budowy, rozbudowy lub modernizacji sieci kanalizacyjnych oraz oczyszczalni ścieków komunalnych, a także terminy ich realizacji dla wywiązywania się ze zobowiązań wobec Unii Europejskiej.

Realizując ustanowienia Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych Sejmik Województwa Zachodniopomorskiego przyjął Uchwałę Nr XIV/279/16 z dnia 20 września 2016 roku w sprawie wyznaczenia aglomeracji Gmina Świdwin (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 3 października 2016 roku poz. 3640), w skład aglomeracji wchodzą miejscowości: Bystrzyna, Bystrzynka, Rogalino, Niemierzyno, Krosino, Lekowo, Kunowo, Cieszyno, Klępczewo, Łąkowo, Oparzno.

Zgodnie z art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310 z późn. zm.), dotychczasowe akty prawa miejscowego wydane na podstawie art. 43 ust. 2a uchylanej ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1121) zachowują moc nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2020 r. i mogą być zmieniane. Wynika z tego, iż uchwała Nr XIV/279/16 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 20 września 2016 r. w sprawie wyznaczenia Aglomeracji Gmina Świdwin, musi zostać zaktualizowana.

Na podstawie z art. 87 ust. 1 Prawa wodnego, obowiązującym od dnia 1 stycznia 2018 r. aglomerację, wyznacza w drodze uchwały będącej aktem prawa miejscowego, Rada Gminy. Właściwa do wyznaczenia aglomeracji Gmina Świdwin jest Rada Gminy Świdwin. W związku art. 87 ust. 1 i art. 565 ust. 2 ww. ustawy uznać zatem należy, iż jest ona również właściwa do dokonania zmian w wyznaczonej przez Sejmik Województwa Zachodniopomorskiego aglomeracji Gmina Świdwin. Przepis z art. 92 ustawy Prawo wodne nakłada na Wójta Gminy Świdwin obowiązek dokonywania przeglądów i granic aglomeracji oraz zaistniałych zmian obszaru i granic aglomeracji. Przeprowadzony przegląd obszaru i granic aglomeracji w zakresie analizy rocznych sprawozdań z realizacji KPOŚK wykazuje konieczność zaktualizowania aglomeracji w zakresie równoważnej liczby mieszkańców aglomeracji.

Wypełniając zobowiązania art. 87 ust. 4 ww. ustawy opracowano projekt aktualizacji obszaru, granic i wielkości aglomeracji Gmina Świdwin. Dokument wraz z załącznikami przedłożono do PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gryficach oraz do RDOŚ w Szczecinie celem uzgodnienia.

Zgodnie z przedłożonym dokumentem Aglomeracja Gmina Świdwin obejmuje miejscowości: Bystrzyna, Bystrzynka, Rogalino, Niemierzyno, Krosino, Lekowo, Kunowo, Cieszyno, Klępczewo, Łąkowo, Oparzno. Granica aglomeracji została wyznaczona wzdłuż zewnętrznych granic skanalizowanych działek budowlanych.

Granica aglomeracji została wyznaczona wzdłuż zewnętrznych granic skanalizowanych działek budowlanych. Równoważna liczba mieszkańców została nieznacznie zmniejszona, co wynika z uwarunkowań demograficznych i obecnie wynosi **2610 RLM,** uwzględnia ilość ścieków powstających w związku z mieszkańcami korzystającymi z sieci kanalizacyjnej, osobami przebywającymi czasowo na terenie aglomeracji jak i ilości ścieków oczyszczonych w indywidualnych systemach oczyszczania.

Zaistniała zmiana aglomeracji Gmina Świdwin dotyczy zmniejszenia wskaźnika RLM bez konieczności przyłączania nowych i wyłączania istniejących miejscowości z obszaru aglomeracji, przy jednoczesnym skanalizowaniu nowych terenów w aglomeracji, z których to ścieki są odprowadzane do istniejących siedmiu oczyszczalni ścieków w miejscowościach: Bystrzyna, Niemierzyno, Krosino, Lekowo, Klępczewo, Łąkowo, Oparzno.

Na podstawie §2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27

lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji, równoważna liczba mieszkańców aglomeracji, zwana „RLM aglomeracji", uwzględnia ścieki pochodzące:

1) od stałych mieszkańców aglomeracji, gdzie 1 RLM aglomeracji odpowiada 1 stałemu mieszkańcowi aglomeracji;
2) z przemysłu w aglomeracji, przy czym ładunek przelicza się zgodnie z art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne;
3) od osób czasowo przebywających w aglomeracji, gdzie 1 RLM aglomeracji odpowiada 1 zarejestrowanemu miejscu noclegowemu.
W związku z powyższym, RLM aglomeracji Gmina Świdwin wynosi odpowiednio:

- RLM od stałych mieszkańców aglomeracji wynosi: **2448**
- RLM z przemysłu w aglomeracji wynosi: **0**
- RLM od osób czasowo przebywających w aglomeracji wynosi **112.**

RLM korzystających z taboru asenizacyjnego wynosi **50**.

Zgodnie z wytycznymi dyrektywy ściekowej - dyrektywa Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych, podczas procesu wyznaczania aglomeracji należy dochować spełnienia następujących warunków:

Warunek I (wydajność oczyszczalni) został spełniony:

Sumaryczna wydajność siedmiu oczyszczalni ścieków w miejscowościach: Bystrzyna, Niemierzyno, Krosino, Lekowo, Klępczewo, Łąkowo, Oparzno wynosi = 3 130 RLM.

Warunek II (standardy oczyszczania) - każda oczyszczalnia w aglomeracji musi być zdolna do oczyszczenia ścieków do poziomu określonego jak dla RLM aglomeracji - zapewnienie jakość ścieków oczyszczonych zgodnie z załącznikami rozporządzenia ściekowego:

Komunalne oczyszczalnie ścieków zlokalizowane w obszarze aglomeracji Gmina Świdwin są zdolne do oczyszczania ścieków w aglomeracji o RLM 2610. Jakość ścieków oczyszczonych zachowuje standardy oczyszczania zgodnego rozporządzeniem ściekowym.

Warunek III (wyposażenie aglomeracji) - wyposażenie aglomeracji w systemy zbierania ścieków komunalnych gwarantujące przynajmniej 98% poziom obsługi, przy czym pozostałe 2% niezebranego siecią kanalizacyjną ładunku nie może być większe niż 2 000 RLM:

Liczba mieszkańców stałych oraz przebywających czasowo w granicach aglomeracji wynosi 2610osób z czego liczba osób korzystających z sieci kanalizacyjnej, po ostatecznym wyposażeniu wszystkich miejscowości w systemy kanalizacji zbiorczej wyniesie 2 560, co stanowi 98% skanalizowania aglomeracji.

Ładunek ścieków dostarczanych taborem asenizacyjnym wynosi 50 RLM. Na terenie aglomeracji nie ma zlokalizowanych innych systemów indywidualnego oczyszczania ścieków.

Gmina Świdwin ma charakter typowo rolniczy, a tym samym w aglomeracji nie ma zlokalizowanych zakładów przemysłowych i nie powstają tego rodzaju ścieki.

Łączna długość istniejącej, na terenie aglomeracji Gmina Świdwin sieci kanalizacji sanitarnej wynosi 24,11 km. Na terenie aglomeracji Gmina Świdwin, zrealizowano w minionych latach ze środków unijnych RPO WZ 2014-2020 ok. 3,91 km sieci kanalizacyjnej, w tym w m. Bystrzyna 1556 m, m. Krosino 905 m oraz w m. Niemierzyno 1457 m. Dodatkowo ze środków UE została zmodernizowana komunalna oczyszczalnia ścieków w m. Krosino wraz z wymianą urządzeń oraz sieci kan. odprowadzającej, w ramach zadania inwestycyjnego: "Przebudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków w miejscowości Krosino".
Wybudowano oczyszczalnię ścieków typ BIO FIT130 w m. Niemierzyno oraz realizowaną budowę oczyszczalni ścieków typ BIO FIT100 w m. Bystrzyna.

Na terenie aglomeracji planuje się wykonanie ok. 1,1 km sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości

Rogalino z docelowym przyłączeniem do wybudowanej oczyszczalni ścieków w m. Niemierzyno. Realizacja inwestycji spowoduje podłączenie ok.139 osób do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej. Zgodnie z wytycznymi Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 r. poz. 1586) podczas planowej budowy sieci zachowany zostanie wskaźnik koncentracji, który nie może być mniejszy niż 120 stałych mieszkańców aglomeracji i osób czasowo przebywających w aglomeracji na 1 km planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej i wyniesie on 126 (tj. 139 mieszkańców / 1,1 km).

Projekt uchwały aglomeracji został uzgodniony przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Gryficach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie (pismo znak SZ.ZZŚ.1.417.13.2020.KK z dnia 10 grudnia 2020 r.) oraz przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie (pismo znak WONS-NS.400.66.2020.MF z dnia 11 grudnia 2020 r.). Uchwała nie powoduje żadnych skutków finansowych dla budżetu Gminy Świdwin.

Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w obszarze aglomeracji ma za zadanie polepszenie warunków wodno-ściekowych w aglomeracji oraz maksymalne zwiększenie procentowe skanalizowania aglomeracji, a tym samym spełnienie warunków dyrektywy Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych.