

Załącznik nr 1
do Uchwały nr.....
Rady
z dnia.....

CZĘŚĆ OPISOWA AGLOMERACJI OBROWO

- a) informacje o długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej lub planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej, liczbie stałych mieszkańców aglomeracji, liczbie osób czasowo przebywających w aglomeracji oraz przemyśle obsługiwany przez sieć kanalizacyjną lub planowaną do budowy sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnię ścieków, a także o wskaźnikach koncentracji;

Tabela 1. Liczba stałych mieszkańców i liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji oraz RLM pochodzące z przemysłu w aglomeracji.

Stali mieszkańcy aglomeracji [RLM]	Osoby czasowo przebywające w aglomeracji [RLM]	Przemysł w aglomeracji [RLM]	RLM aglomeracji
2 954	64	0	3 018
<p>Opis: Liczba stałych mieszkańców aglomeracji (w tym liczba osób zameldowanych na pobyt stały oraz liczba osób zameldowanych na pobyt czasowy) została określona na podstawie ewidencji ludności Urzędu Gminy Obrowo. Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji według danych Urzędu Gminy Obrowo. RLM pochodzące od przemysłu na obszarze aglomeracji Obrowo – brak przemysłu w obszarze aglomeracji.</p>			

Tabela 2. Informacje o długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej oraz liczba stałych mieszkańców i liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji oraz RLM pochodzące z przemysłu obsługiwane przez istniejącą sieć kanalizacyjną.

Lp.	Sieć istniejąca	Długość [km]	aglomeracja Obrowo		
			stali mieszkańcy aglomeracji [os. = RLM]	osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji [os. = RLM]	przemysł [RLM]
1.	Sanitarna grawitacyjna	33,1	2 944	64	0
2.	Sanitarna tłoczna	15,7			
3.	Ogólnospławna grawitacyjna	0,0			
4.	Ogólnospławna tłoczna	0,0			
RAZEM		48,8	3 008 RLM		
<p>Opis: Długość sieci kanalizacyjnej na obszarze wyznaczonej aglomeracji wskazano w oparciu o dane przeprowadzonej w 2023 roku inwentaryzacji zbiorczych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych na terenie gminy. W zestawieniu uwzględniono sieci kanalizacyjne wybudowane w 2024 i 2025 roku (w miejscowości Obrowo oraz Zawady), które zostały włączone do obszaru aglomeracji. Sieci te dotychczas znajdowały się poza obszarem aglomeracji, Odcinki o łącznej długości 0,380 km wybudowano ze środków własnych Gminy.</p>					

Istniejąca zbiorcza sieć kanalizacyjna obsługuje 2 944 stałych mieszkańców aglomeracji. Pozostali mieszkańcy w obszarze i granicach aglomeracji obsługiwani są przez indywidualne rozwiązania gospodarki ściekowej:

- zbiorniki bezodpływowe (4 mieszkańców – 3 zbiorniki bezodpływowe);
- przydomowe oczyszczalnie (6 mieszkańców – 1 przydomowa oczyszczalnia ścieków).

Znajdująca się w obszarze aglomeracji przydomowa oczyszczalnia ścieków z uwagi na lokalizację oraz możliwość techniczną przyłączenia do istniejącej zbiorczej sieci kanalizacyjnej przewidziana jest do unieruchomienia, a zabudowania zostaną podłączone do istniejącej sieci kanalizacyjnej.

Istniejąca zbiorcza sieć kanalizacyjna obsługuje 64 osoby czasowo przebywające w aglomeracji. RLM pochodzące od przemysłu na obszarze aglomeracji - brak.

Łącznie na obszarze aglomeracji Obrowo RLM obsługiwane przez istniejącą zbiorczą sieć kanalizacyjną wynosi 3 008 RLM.

Osiągnięty stopień wyposażenia aglomeracji w systemy kanalizacji zbiorczej szacowany jest na ok. 99,67 %.

Zgodnie z art. 92 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 960 z późn. zm.) Wójt Gminy Obrowo dokonał przeglądu obszaru i granic aglomeracji Obrowo wyznaczonej Uchwałą Nr XXV/208/2021 Rady Gminy Obrowo z dnia 19 marca 2021 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Obrowo (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. z dnia 8 kwietnia 2021 r. poz. 1952), z którego analizy wyniknęła konieczność wykonania weryfikacji i aktualizacji obszaru i granic aglomeracji w celu zmiany obszaru i granic aglomeracji. Aktualizacja przeprowadzona została w celu włączenia obszarów skanalizowanych poza aglomeracją oraz wyłączenia pojedynczych zabudowań obsługiwanych przez indywidualne systemy (zbiorniki bezodpływowe i przydomowe oczyszczalnie ścieków).

Zmiana aglomeracji ma na celu zmniejszenie stopnia naruszenia przez aglomerację warunków określonych w art. 87a ustawy Prawo wodne (Dz. U. z 2025 r. poz. 960) z uwagi na fakt, że po przeprowadzonym Przeglądzie obszaru i granic aglomeracji wskaźnik stopnia skanalizowania aglomeracji nie osiągał 98%.

Tabela 3. Informacje o długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej w trakcie realizacji (na której realizację pozyskano środki finansowe) oraz liczba stałych mieszkańców i liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji oraz RLM pochodzące z przemysłu planowane do obsługi przez sieć kanalizacyjną w trakcie realizacji.

Lp.	Sieć kanalizacyjna w trakcie realizacji	Długość [km]	aglomeracja Obrowo		
			stali mieszkańcy aglomeracji [os. = RLM]	osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji [os. = RLM]	przemysł [RLM]
1.	Sanitarna grawitacyjna	0,00	0	0	0
2.	Sanitarna tłoczna	0,00			
3.	Ogólnospławna grawitacyjna	0,0			
4.	Ogólnospławna tłoczna	0,0			
RAZEM		0,00	0 RLM		
Opis:					
Gmina Obrowo nie prowadzi aktualnie inwestycji w zakresie budowy zbiorczej sieci kanalizacyjnej w obszarze aglomeracji Obrowo.					

Tabela 4. Informacje o długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej planowanej do budowy oraz liczba stałych mieszkańców i liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji oraz RLM pochodzące z przemysłu planowane do obsługi przez sieć kanalizacyjną w trakcie realizacji.

Lp.	Sieć kanalizacyjna w trakcie realizacji	Długość [km]	aglomeracja Obrowo		
			stali mieszkańcy aglomeracji [os. = RLM]	osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji [os. = RLM]	przemysł [RLM]
1.	Sanitarna grawitacyjna	0,0	0	0	0
2.	Sanitarna tłoczna	0,0			
3.	Ogólnospławna grawitacyjna	0,0			
4.	Ogólnospławna tłoczna	0,0			
RAZEM		0,0	0 RLM		
<p>Opis: Na terenie Gminy Obrowo nie uchwalono Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych. Gmina Obrowo nie planuje się budowy sieci kanalizacyjnej na obszarze aglomeracji Obrowo.</p>					

Tabela 5. Liczba stałych mieszkańców w planowanej aglomeracji.

Miejscowość	Stali mieszkańcy* ogółem	Liczba stałych mieszkańców* wykluczona z granic i obszaru aglomeracji	Liczba stałych mieszkańców* objęta granicami i obszarem aglomeracji	W obszarze i granicach aglomeracji				
				Liczba stałych mieszkańców* korzystających z systemu kanalizacyjnego	Liczba stałych mieszkańców* obsługiwanych przez tabor asenizacyjny	Liczba zbiorników bezodpływowych	Liczba stałych mieszkańców* obsługiwanych przez przydomowe oczyszczalnie ścieków	Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Obrowo	2192	1030	1162	1153	3	1	6	1
Kawęczyn	963	503	460	460	0	0	0	0
Zawały	897	199	698	698	0	1	0	0
Dobrzejewice	739	390	349	348	1	1	0	0
Łążyn	628	400	228	228	0	0	0	0
Głogowo	3263	3206	57	57	0	0	0	0
RAZEM	8 682	5 728	2 954	2 944	4	3	6	1
Opis: * Liczba stałych mieszkańców aglomeracji stanowi liczbę osób zameldowanych na pobyt stały oraz na pobyt czasowy według ewidencji ludności.								

Tabela 6. Informacja o liczbie osób czasowo przebywających w aglomeracji.

Lp.	Nazwa	Ulica lub miejscowość	Podłączenie do sieci kanalizacyjnej		Liczba miejsc noclegowych / łóżek / itp.	Osoby czasowo przebywające w aglomeracji - RLM
			Tak	Nie		
Gmina Obrowo						
1.	Zajazd „Rytkówka”	Obrowo, ul. Szkolna 39	x		64	64
Łącznie w aglomeracji						64

b) istniejące i planowane do budowy oczyszczalnie ścieków, a w przypadku aglomeracji zakończonych końcowym punktem zrzutu ścieków komunalnych – informacja, do której aglomeracji ścieki te będą odprowadzane, wraz z określeniem obciążenia oczyszczalni ścieków;

Aglomeracja zakończona oczyszczalnią ścieków [TAK/NIE]	Aglomeracja zakończona końcowym punktem zrzutu ścieków komunalnych [TAK/NIE]
TAK	NIE
Opis [w przypadku aglomeracji zakończonej końcowym punktem zrzutu ścieków komunalnych]: Nie dotyczy.	

Tabela 7. Informacja o istniejącej oczyszczalni ścieków.

ISTNIEJĄCA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW		
Lp.	Kategoria	Oczyszczalnia Dobrzejewice
1.	Nazwa oczyszczalni ścieków	Komunalna oczyszczalnia ścieków w miejscowości Dobrzejewice – PLKP0530
2.	Rodzaj oczyszczalni	B oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna.
3.	Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres, nr ewid. dz., obręb ewidencyjny)	Dobrzejewice 18A, dz. ewid. nr 202/4, obręb Dobrzejewice
4.	Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji)	Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Toruniu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 27 listopada 2023 r. (znak: znak GD.ZUZ.5.4210.4.2023.WK/AOC). Decyzja ważna do 27 listopada 2026 r. *
5.	Odbiornik ścieków oczyszczonych	Do rowu melioracyjnego A zlokalizowanego na działkach nr: 203/1, 204/2 obręb 0002 Dobrzejewice, gmina Obrowo, powiat toruński, woj. Kujawsko-pomorskie i dalej do wód ciekłu Dopływ z Dobrzejewic. Współrzędne geograficzne wylotu oczyszczalni ścieków (punktu zrzutu ścieków): X 53,0058 (szerokość geograficzna), Y 18,8307 (długość geograficzna).

ISTNIEJĄCA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW			
Lp.	Kategoria	Oczyszczalnia Dobrzejewice	
6.	Przepustowość oczyszczalni wg Pozwolenia wodnoprawnego	średnia dobową [m ³ /d]:	600
		maksymalna sekundowa [m ³ /s]:	0,0166
		Dopuszczalna roczna [m ³ /rok]:	162 800
7.	Projektowa dobową przepustowość hydrauliczną oczyszczalni	średnia [m ³ /d]:	600
		maksymalna [m ³ /d]:	720
		Docelowa maksymalna [m ³ /d]:	720
8.	Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]:	4 667	
9.	Skład jakościowy ścieków komunalnych na oczyszczalni (średnie roczne stężenia zanieczyszczeń w ściekach dopływających do oczyszczalni oraz w ściekach oczyszczonych z oczyszczalni)	BZT ₅ [mgO ₂ /dm ³]	ścieki surowe – 460,0 ścieki oczyszczone – 15,3
		ChZT [mgO ₂ /dm ³]	ścieki surowe – 951,4 ścieki oczyszczone – 93,7
		Zawiesina ogólna [mg/dm ³]	ścieki surowe – 243,0 ścieki oczyszczone – 17,2
<p>Opis:</p> <p>* w wyniku odwołania jednej ze stron postępowania Decyzją Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 27 sierpnia 2025 roku (znak: GD.RUZ.4219.49.2023.6.AAP) uchylono wyłącznie punkt IV.8 i w punkcie tym orzeczono zobowiązanie do opracowania projektu przebudowy odbiornika ścieków, tj. rowu melioracyjnego A oraz przepustu na Dopływie z Dobrzejewic (dz. nr 161/1 obręb 0002 Dobrzejewice). Zobowiązano uprawnionego decyzją do wykonania ww. dokumentacji oraz przeprowadzenia wynikających z nich prac w ciągu roku od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna.</p> <p>Oczyszczalnia nie obsługuje innej aglomeracji. Ścieki oczyszczone spełniają wymagania 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 (Dz. U. 2019 poz. 1311).</p> <p>Oczyszczalnia spełnia warunki Dyrektywy Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 roku w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych.</p>			

PLANOWANA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
Nie planuje się budowy nowej oczyszczalni.

c) system gospodarki ściekowej:

Tabela 8. Średnia dobową ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji.

Lp.	Kategoria	Jednostka	Wartość
1	ilość ścieków dopływająca do oczyszczalni siecią kanalizacyjną (bez ścieków opadowych i dowożonych oraz bez wód infiltracyjnych)	[dam ³ /rok]	134,00
		[m ³ /d]	367,12
2	Szacunkowa ilość ścieków wytworzonych od mieszkańców aglomeracji niepodłączonych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej w granicach aglomeracji (ścieki dowożone do stacji zlewnej od mieszkańców korzystających ze zbiorników bezodpływowych z obszaru aglomeracji)	[dam ³ /rok]	0,1168
		[m ³ /d]	0,32
3	Szacunkowa ilość ścieków wytworzonych przez mieszkańców aglomeracji korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków (przydomowych oczyszczalni ścieków)	[dam ³ /rok]	0,1752
		[m ³ /d]	0,48
4	Łączna ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji	[dam ³ /rok]	134,292
5	średnia dobową ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji	[m ³ /d]	367,92
6	średnia dobową przepustowość oczyszczalni ścieków	[m ³ /d]	600,00

Tabela 9. Skład jakościowy ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji.

Lp.	Wskaźnik/jednostka	Jakość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji
1.	BZT ₅ [mgO ₂ /dm ³]	460,0
2.	ChZTCr [mgO ₂ /dm ³]	951,4
3.	Zawiesina ogólna [mg/dm ³]	243,0

Tabela 10. Informacja o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej.

Lp.	Podmiot przemysłowy	Adres zakładu	Ilość ścieków m ³ /rok	Ilość ścieków m ³ /d	Średnie BZT ₅ mgO ₂ /l (gO ₂ /m ³)	Ładunek dobowy gO ₂ /d	RLM
1.	brak						0
Łącznie dla obszaru aglomeracji							0
Do systemu kanalizacji zbiorczej nie planuje się podłączenia nowych podmiotów przemysłowych.							

Tabela 11. Uzasadnienie określonej RLM aglomeracji.

Wyszczególnienie:	RLM
RLM rz	3 018
RLM stałych mieszkańców [RLM]	2 954
RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji [RLM]	64
RLM przemysłu [RLM]	0
RLM korzystających z sieci kanalizacyjnej	3 008
RLM mieszkańców	2 944
RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji	64
RLM przemysłu	0
RLM dostarczany do oczyszczalni taborom asenizacyjnym (obsługiwany przez zbiorniki bezodpływowe)	4
RLM mieszkańców	4
RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji	0
RLM przemysłu	0
Liczba zbiorników bezodpływowych	3
RLM korzystających z systemów indywidualnych (przydomowych oczyszczalni ścieków)	6
RLM mieszkańców	6
RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji	0
RLM przemysłu	0
liczba przydomowych oczyszczalni ścieków	1

aktualny % RLM korzystających z systemu kanalizacyjnego	99,67
aktualny % RLM obsługiwanych przez tabor asenizacyjny (zbiorniki bezodpływowe)	0,13
aktualny % RLM obsługiwanych przez przydomowe oczyszczalnie ścieków	0,20

Tabela 12. Informacja o ściekach powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej, gdzie zastosowano systemy indywidualne.

Lp.	Miejscowość	Liczba stałych mieszkańców obsługiwanych przez tabor asenizacyjny (zbiorniki bezodpływowe)	Liczba zbiorników bezodpływowych	Liczba stałych mieszkańców obsługiwanych przez przydomowe oczyszczalnie ścieków	Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków
1.	Obrowo	3	1	6	1
2.	Kawęczyn	0	0	0	0
3.	Zawały	0	1	0	0
4.	Dobrzejewice	1	1	0	0
5.	Łążyn	0	0	0	0
6.	Głogowo	0	0	0	0
AGLOMERACJA Obrowo		4	3	6	1
Dodatkowe wyjaśnienia: Gmina prowadzi ewidencje zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków. W wyniku weryfikacji i zmiany obszaru i granic aglomeracji Obrowo wyłączono z granic aglomeracji zabudowania obsługiwane przez zbiorniki bezodpływowe i przydomowe oczyszczalnie ścieków, które					

Lp.	Miejscowość	Liczba stałych mieszkańców obsługiwanych przez tabor asenizacyjny (zbiorniki bezodpływowe)	Liczba zbiorników bezodpływowych	Liczba stałych mieszkańców obsługiwanych przez przydomowe oczyszczalnie ścieków	Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków
<p>zostały zewidencjonowane na obszarze aglomeracji, a których skrajne położenie przy granicy aglomeracji pozwalało na wyłączenie z obszaru aglomeracji. Zabudowania te będą nadal obsługiwane przez indywidualne systemy gospodarki ściekowej (zbiorniki bezodpływowe i przydomowe oczyszczalnie ścieków). Ścieki odbierane od nich taborami asenizacyjnymi będą dowożone do stacji zlewnej na oczyszczalni ścieków w Dobrzejewicach, gdzie będą oczyszczane. W ten sposób zapewniony będzie ten sam poziom ochrony środowiska co w aglomeracji Obrowo.</p>					

- d) Informacje o strefach ochronnych ujęć wody, zawierające oznaczenie aktów prawa miejscowego lub decyzji ustanawiających te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.

Na terenie wyznaczonego obszaru aglomeracji Obrowo nie znajdują się strefy ochrony ujęć obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej.

- e) Informacje o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych zawierające oznaczenie aktów prawa miejscowego ustanawiających te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach.

Na terenie aglomeracji nie wyznaczono obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych.

- f) Informacje o formach ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, zawierające nazwę formy ochrony przyrody oraz tytuł i miejsce ogłoszenia aktu prawnego tworzącego, ustanawiającego albo wyznaczającego formę ochrony przyrody, oraz informacje o obszarach mających znaczenie dla Wspólnoty znajdujących się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy.

Lp.	Nazwa formy ochrony przyrody	Tytuł i miejsce ogłoszenia aktu prawnego tworzącego, ustanawiającego albo wyznaczającego formę ochrony przyrody
1.	jednoobiektowy pomnik przyrody – drzewo, gatunek: Lipa drobnolistna – <i>Tiliacordata</i> .	Data ustanowienia: 1994-12-01. Rozporządzenie Nr 36/94 Wojewody Toruńskiego z dnia 24 października 1994 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody oraz wykreślenia z Wojewódzkiego Rejestru Tworów Przyrody nieistniejących pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Tor. z 16.11.1994 r., nr 30, poz. 205). Pomnik znajduje się w miejscowości Łążyn na terenie parku wiejskiego przy budynku szkoły. (dz. ew. nr 275/20, obręb ewidencyjny Łążyn).
<p>Opis: W granicach Aglomeracji Obrowo nie znajdują się powierzchniowe formy ochrony przyrody. Obszar i granice aglomeracji Obrowo nie pokrywają się z żadną obszarową formą ochrony przyrody. W obszarze Aglomeracji Obrowo znajduje się jeden pomnik przyrody.</p>		

