

**UCHWAŁA NR XIX/147/20
RADY MIEJSKIEJ W ŁABISZYNIE**

z dnia 2 grudnia 2020 r.

w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Łabiszyn

Na podstawie art. 87 ust.1 i 4 w związku z art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310, poz. 284, poz. 695, poz. 875 i poz. 782) Rada Miejska w Łabiszynie uchwala, co następuje:

§ 1. Niniejsza Uchwała była poprzedzona Uchwałą Nr IX/169/15 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 22 czerwca 2015 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Łabiszyn (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. z 2015 r. poz. 2113), 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, poz. 284, poz. 695, poz. 875 i poz. 782).

§ 2. 1. Wyznacza się aglomerację Łabiszyn o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) 5 550 z oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną w Łabiszynie (dz. nr ewid. 44, obręb Łabiszyn).

2. Podstawowe informacje na temat aglomeracji:

1) Nazwa aglomeracji: Łabiszyn;

2) Gminy w aglomeracji: Gmina Łabiszyn;

3. W obszar i granice aglomeracji Łabiszyn wchodzi następujące miejscowości:

1) miasto Łabiszyn (część miasta);

2) miejscowość Lubostroń (część miejscowości);

3) miejscowość Łabiszyn Wieś (część miejscowości);

4) miejscowość Smerzyn (część miejscowości);

5) miejscowość Załachowo (część miejscowości).

§ 3. Część opisowa aglomeracji Łabiszyn otrzymuje następujące brzmienie:

1) długość i rodzaj sieci kanalizacyjnej lub planowana do budowy sieć kanalizacyjna, liczba stałych mieszkańców aglomeracji, liczbie osób czasowo przebywających w aglomeracji oraz przemysły obsługiwany przez sieć kanalizacyjną lub planowaną do budowy sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnię ścieków, a także o wskaźnikach koncentracji;

a) sieć istniejąca;

Lp.	Sieć Istniejąca	Długość [km]	aglomeracja Łabiszyn		
			stali mieszkańcy aglomeracji [os. = RLM]	osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji [os. = RLM]	przemysł [RLM]
1.	Sanitarna grawitacyjna	14,00	4 796	262	130
2.	Sanitarna tłoczna	9,28			
3.	Ogólnospławna grawitacyjna	6,3			
4.	Ogólnospławna tłoczna	-			
RAZEM		29,58	5 188		

b) sieć planowana;

Lp.	Sieć planowana	Długość [km]	aglomeracja Łabiszyn		Wskaźnik koncentracji
			stali mieszkańcy aglomeracji [os. = RLM]	osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji [os. = RLM]	
1.	Sanitarna grawitacyjna	1,333	268	0	145
2.	Sanitarna tłoczna	0,514			
3.	Ogólnospławna grawitacyjna	-			
4.	Ogólnospławna tłoczna	-			
RAZEM		1,847	268		

Opis

Inwestycja pn. „Budowa kanalizacji w m. Łabiszyn – etap III” zakłada skanalizowanie ulic Barcińskiej i Bydgoskiej oraz części zabudowy miejscowości Łabiszyn Wieś na przedłużeniu tych ulic. Do planowanej do budowy zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej chęć podłączenia zadeklarowały również dwa zabudowania obsługiwane obecnie przez przydomowe oczyszczalnie ścieków.

Dla obszaru tego opracowano projekt techniczny i pozyskano pozwolenie na budowę (Decyzja Starosty Żnińskiego nr 61 znak sprawy UA.6740.1.636.2019 z 24.01.2020r., Decyzja Wojewody Kujawsko – Pomorskiego nr 23/2020 znak sprawy WIR.I.7840.2.71.2019.PK z 26.02.2020r.).

Inwestycja planowana jest do realizacji w latach 2020-2021.

Po zrealizowaniu inwestycji % RLM korzystających z systemu kanalizacyjnego osiągnie poziom 98,31 %.

- 2) 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.	

a) oczyszczalnie ścieków istniejące;

ISTNIEJĄCE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW			
Lp.	Kategoria		Łącznie
1.	Nazwa oczyszczalni ścieków		Łabiszyn
2.	Rodzaj oczyszczalni		mechaniczno-biologiczna
3.	Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres, nr ewid. dz., obręb ewidencyjny)		Łabiszyn, ul. Przemysłowa 7, dz. ewid. nr 44, obręb Łabiszyn, gmina Łabiszyn
4.	Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji)		Decyzja Starosty Żnińskiego nr OŚ.6341.32.2014 z dn. 03.02.2014 r. - decyzja ważna do dnia 31 stycznia 2025 r.
5.	Przepustowość oczyszczalni	średnia dobową [m ³ /d]:	680,0 m ³ /d
		maksymalna godzinowa [m ³ /h]:	170,50 m ³ /h
		maksymalna roczna [m ³ /rok]:	247 425,00 m ³ /rok
6.	Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]:		9 400
7.	Obciążenie oczyszczalni [RLM]*		3 989

* rozumie się przez to ładunek obliczony na podstawie maksymalnego średniego tygodniowego ładunku substancji organicznych biologicznie rozkładalnych dopływającego do oczyszczalni ścieków w ciągu roku, z wyłączeniem sytuacji nietypowych, w szczególności wynikających z intensywnych opadów; wyrażony równoważną liczbą mieszkańców (RLM).

b) oczyszczalnie ścieków planowane;

PLANOWANE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW				
Lp.	Kategoria		Oczyszczalnia 2	Oczyszczalnia 3
1.	Nazwa oczyszczalni ścieków		-	-
2.	Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres)		-	-
3.	Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji):		-	-
4.	Przepustowość oczyszczalni	średnia [m³/d]:	-	-
		maksymalna godzinowa [m³/h]:	-	-
		maksymalna roczna [m³/rok]:	-	-
5	Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]:		-	-
6	Opis: -nie są planowane.			

3) system gospodarki ściekowej;

- a) Średnia dobowa ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz skład jakościowy tych ścieków; Przepustowość istniejącej oczyszczalni ścieków w m^3/d ; Ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej, gdzie zastosowano systemy indywidualne albo planuje się zastosowanie systemów indywidualnych lub innych rozwiązań zapewniających taki sam poziom ochrony środowiska jak w przypadku systemów kanalizacji zbiorczej.

Lp.	Kategoria	Jednostka	Wartość
1	ilość ścieków dopływająca do oczyszczalni siecią kanalizacyjną (bez ścieków opadowych i dowożonych oraz bez wód infiltracyjnych)	[dm^3/rok]	148
		[m^3/d]	405,479
2	ilość ścieków dopływająca do oczyszczalni siecią kanalizacyjną (wraz ze ściekami opadowymi i dowożonymi oraz wodami infiltracyjnymi)	[dm^3/rok]	198
		[m^3/d]	542,466
3	Szacunkowa ilość ścieków wytworzonych od mieszkańców aglomeracji nie podłączonych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej w granicach planowanej Aglomeracji (ścieki dowożone do stacji zlewnej od mieszkańców korzystających ze zbiorników bezodpływowych z obszaru aglomeracji)	[dm^3/rok]	10,395

		[m ³ /d]	28,479
4	Szacunkowa ilość ścieków wytworzonych przez mieszkańców aglomeracji korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków (przydomowych oczyszczalni ścieków)	[dam ³ /rok]	0,18
		[m ³ /d]	0,493
5	bilans ścieków powstających na terenie aglomeracji (bez ścieków opadowych oraz bez wód infiltracyjnych)	[dam ³ /rok]	158,575
		[m ³ /d]	434,451
6	bilans ścieków powstających na terenie aglomeracji (wraz ze ściekami opadowymi oraz wodami infiltracyjnymi)	[dam ³ /rok]	208,575
		[m ³ /d]	571,438
7	średnia dobową przepustowość istniejącej oczyszczalni ścieków	[m ³ /d]	680,00
8	skład jakościowy ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji	Oczyszczalnia 1 – Łabiszyn	
		BZT ₅ [mgO ₂ /dm ³]	ścieki surowe – 440,0 ścieki oczyszczone – 6,0
		ChZTCr [mgO ₂ /dm ³]	ścieki surowe – 1335,0 ścieki oczyszczone – 52,7
		Zawiesina ogólna [mg/dm ³]	ścieki surowe – 567,5 ścieki oczyszczone – 14,1

b) informacje o ściekach przemysłowych odprowadzanych i planowanych do odprowadzenia do zbiorczej sieci kanalizacyjnej na obszarze Aglomeracji;

lp.	Nazwa podmiotu	Rodzaj produkcji	stężenie BZT ₅ ścieków [2019 r.]	RLM
Główne podmioty gospodarcze na terenie Aglomeracji Łabiszyn				
1.	Piekarnia P.Z., ul. Farna 6, Łabiszyn	piekarnia	440 mg O ₂ /dm ³	13
2.	Piekarnia M.M., ul. Sienkiewicza 18, Łabiszyn	piekarnia	440 mg O ₂ /dm ³	7
3.	DINO POLSKA, ul. Poznańska 11A, Łabiszyn	sklep	440 mg O ₂ /dm ³	2
4.	Technika Serwis D.B., ul. Szubińska, Łabiszyn	myjnia samochodowa	440 mg O ₂ /dm ³	49
5.	Tesco Polska, ul. Wspólna 6, Łabiszyn	sklep	440 mg O ₂ /dm ³	5
6.	Jeromino Martins – Biedronka, ul. Powstańców Wielkopolskich 17B, Łabiszyn	sklep	440 mg O ₂ /dm ³	3
7.	Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemiaczanego Bronisław S.A., ul. Przemysłowa 5, Łabiszyn	przedsiębiorstwo rolne	440 mg O ₂ /dm ³	1
8.	Pałac Lubostroń, Lubostroń	obiekt restauracyjny	440 mg O ₂ /dm ³	28
9.	ROL-SAD Sp. z o.o., Lubostroń	przedsiębiorstwo rolne	440 mg O ₂ /dm ³	22
Łącznie				130
Ilość ścieków odprowadzanych przez główne podmioty gospodarcze do systemu kanalizacji zbiorczej: 17,84 m ³ /d				
Na obszarze aglomeracji Łabiszyn nie planuje się włączenia nowych podmiotów przemysłowych do sieci istniejącej i planowanej.				

c) uzasadnienie określonej RLM aglomeracji;

RLM rz	5 550
RLM stałych mieszkańców [RLM]	5 158
RLM przemysłu [RLM]	130
RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji [RLM]	262
RLM korzystających z sieci kanalizacyjnej na koniec 2019 r.	5 188
RLM mieszkańców	4 796
RLM przemysłu	130
RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji	262
RLM dostarczany do oczyszczalni taboru asenizacyjnym (stan z końca 2019 r.)	356
RLM mieszkańców	356
RLM przemysłu	0
RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji	0
Liczba mieszkańców korzystających z systemów indywidualnych (przydomowych oczyszczalni ścieków)	6
Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków	2
Liczba zbiorników bezodpływowych	92
Aktualny % RLM korzystających z systemu kanalizacyjnego	93,48
Aktualny % RLM obsługiwanych przez tabor asenizacyjny (zbiorniki bezodpływowe)	6,41
Aktualny % RLM obsługiwanych przez przydomowe oczyszczalnie ścieków	0,11
Docelowy % RLM korzystających z systemu kanalizacyjnego	98,31

Docelowy % RLM obsługiwanych przez tabor asenizacyjny (zbiorniki bezodpływowe)	1,69
Docelowy % RLM obsługiwanych przez przydomowe oczyszczalnie ścieków	0

4) strefy ochronne ujęć wody, zawierające oznaczenie aktów prawa miejscowego lub decyzji ustanawiających te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach

Lp.	Oznaczenie aktów prawa miejscowego lub decyzji ustanawiających te strefy	Zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach
1.	Łabiszyn, ujęcie komunalne, dz. ewid. 203/4, 203/6, 203/11, obręb Łabiszyn, Decyzja Starosty Żnińskiego nr OŚ.6341.9.2011 z dnia 30.06.2011 r. pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych. Ważność decyzji do dnia 30.06.2021 r.	Pozwolenie powołuje strefę ochrony bezpośredniej ujęcia, wygradzoną, wyłączoną z wszelkiego użytkowania nie związanego z obsługą ujęcia. Na terenie ochrony bezpośredniej ujęcia wody należy: 1.Odprowadzać wody opadowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody; 2.Zagospodarować teren zielenią; 3.Odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody; 4.Ograniczyć do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody; 5.Umieścić tablice na ogrodzeniu, zawierające informację o ujęciu wody i zakazie wstępu osób nieupoważnionych.

5) obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych zawierające oznaczenie aktów prawa miejscowego ustanawiających te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach;

Lp.	Oznaczenie aktów prawa miejscowego lub decyzji ustanawiających te obszary	Zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach
1	brak	-

6) formy 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; Obszar i granice aglomeracji Łabiszyn nie pokrywają się z obszarowymi formami ochrony przyrody. W obszarze aglomeracji występują punktowe formy ochrony przyrody – pomniki przyrody.

Lp.	Nazwa formy ochrony przyrody	Tytuł i miejsce ogłoszenia aktu prawnego tworzącego, ustanawiającego albo wyznaczającego formę ochrony przyrody
1.	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i> Dz. ewid. nr 316, obręb Łabiszyn miasto.	Uchwała Nr XXV/190/05 Rady Miejskiej w Łabiszynie z dnia 20 czerwca 2005 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody - Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 22.07.2005 r., nr 86, poz. 1613.

2.	Lipa szerokolistna - <i>Tilia platyphyllos</i> Dz. ewid. nr 514, obręb Łabiszyn miasto.	1.Komunikat Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody o wydanych orzeczeniach uznających niektóre twory przyrody za pomniki przyrody - Dz. Urz. Woj. Rady Narodowej w Bydgoszczy z 25.05.1957 r., nr 4, poz. 18; 2.Rozporządzenie Nr 11/91 Wojewody Bydgoskiego z dnia 1 lipca 1991 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody tworów przyrody na terenie województwa bydgoskiego - Dz. Urz. Woj. Bydg. z 30.07.1991 r., nr 15, poz. 120.
3.	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i> Dz. ewid. nr 505, obręb Łabiszyn miasto.	1.Komunikat Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Bydgoszczy w sprawie uznania za pomniki przyrody - Dz. Urz. Woj. Rady Narodowej w Bydgoszczy z 01.06.1955 r., nr 5, poz. 23; 2.Rozporządzenie Nr 11/91 Wojewody Bydgoskiego z dnia 1 lipca 1991 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody tworów przyrody na terenie województwa bydgoskiego - Dz. Urz. Woj. Bydg. z 30.07.1991 r., nr 15, poz. 120.
4	Pomnik wieloobiektowy – grupa drzew; Zabytkowy park pałacowy (nr rej. Zabytków AKT II A/ 246/33) Dz. ewid. nr 13/2, obręb Lubostroń.	Rozporządzenie Nr 305/93 Wojewody Bydgoskiego z dnia 26 października 1993 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody tworów przyrody na terenie województwa bydgoskiego - Dz. Urz. Woj. Bydg. z 16.12.1994 r., nr 20, poz. 316.

§ 4. Część graficzna aglomeracji Łabiszyn, która zawiera oznaczenie:

- 1) granic obszaru objętego lub przewidzianego do objęcia zasięgiem systemu kanalizacji zbiorczej gminy lub jej obszaru współtworzącego aglomerację na mapie w skali 1:10 000;
- 2) istniejących i planowanych do budowy oczyszczalni ścieków lub końcowych punktów zrzutu ścieków komunalnych, do których są odprowadzane ścieki komunalne z obszaru aglomeracji;
- 3) granic administracyjnych gminy zgodnie z danymi z państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju;
- 4) granic stref ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej zgodnie z informacjami z systemu informacyjnego gospodarowania wodami;
- 5) granic obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych zgodnie z informacjami z systemu informacyjnego gospodarowania wodami; - brak na obszarze aglomeracji Łabiszyn;
- 6) granic form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty znajdujących się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy, zgodnie z informacjami z centralnego rejestru form ochrony przyrody;
- 7) skali projektu aglomeracji w formie liczbowej i liniowej
- stanowi załącznik nr 1 do Uchwały.

§ 5. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Łabiszyna.

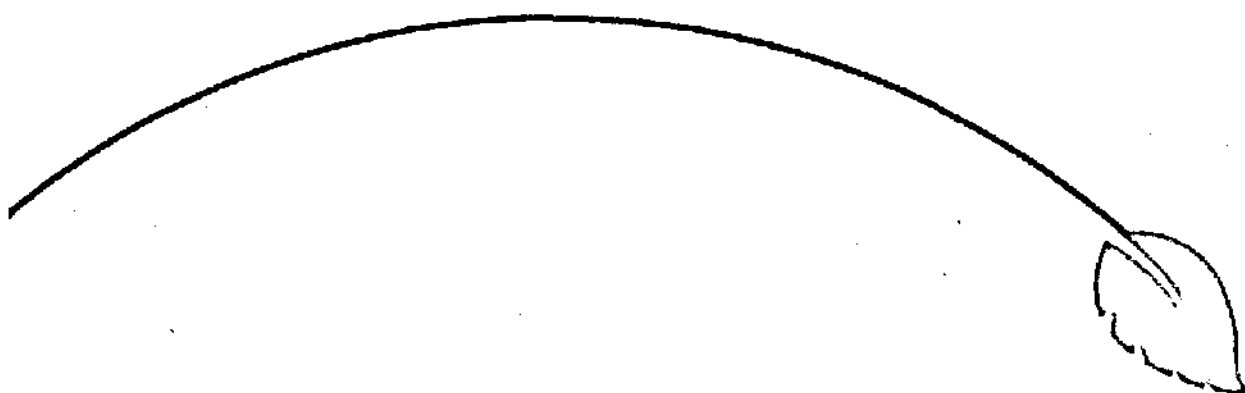
§ 6. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Kujawsko-Pomorskiego.

Przewodniczący Rady
Miejskiej



Teresa Paliwoda

Aktualizacja obszaru i granic Aglomeracji Łabiszyn



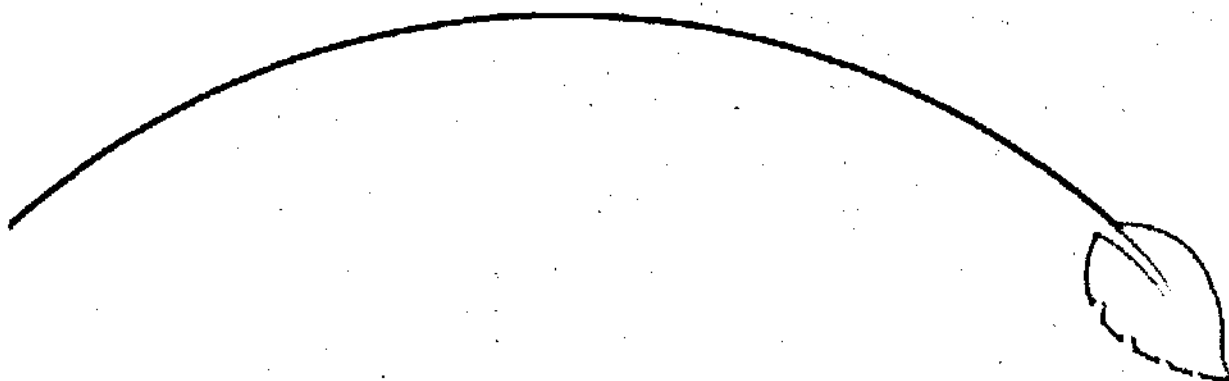
Wrzesień, 2020 r.

Zamawiający:
Gmina Łabiszyn
Urząd Miejski w Łabiszynie
Plac 1000-lecia 1
89 – 210 Łabiszyn



Wykonawca:
Green Key Joanna Masiota-Tomaszewska
ul. Unii Lubelskiej 3/307 i 307A
61-249 Poznań

Aktualizacja obszaru i granic Aglomeracji Łabiszyn



Kierownik projektu:
mgr Joanna Masiota - Tomaszewska

Autorzy opracowania:
mgr Kamil Nabagło
mgr inż. Anna Tomaszewska

Wrzesień, 2020 r.

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA.....	5
1. WPROWADZENIE	5
1.1. Przedmiot opracowania	5
1.2. Cel i zakres opracowania.....	6
1.3. Podstawy opracowania.....	8
2. CHARAKTERYSTYKA OBSZARU AGLOMERACJI ŁABISZYN.....	10
2.1. Charakterystyka Gminy Łabiszyn.....	10
2.2. Charakterystyka obszaru i granic aglomeracji Łabiszyn.....	11
2.3. Uwarunkowania przyrodnicze dla obszaru Aglomeracji Łabiszyn - informacje o formach ochrony przyrody na obszarze aglomeracji	16
2.4. Informacje o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych na obszarze Aglomeracji Łabiszyn.....	17
2.5. Występowanie stref ochrony ujęć wód podziemnych - Informacje o strefach ochrony ujęć obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej na obszarze Aglomeracji Łabiszyn.	17
3. PROPOZYCJA OBSZARU I GRANIC AGLOMERACJI ŁABISZYN	18
3.1. Zdefiniowanie planowanego obszaru Aglomeracji	18
3.2. Charakterystyka planowanego obszaru Aglomeracji.....	19
3.2.1. Informacje o długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej oraz o liczbie stałych mieszkańców i osób czasowo przebywających w aglomeracji obsługiwanych przez istniejącą sieć kanalizacyjną	19
3.2.2. Informacje o długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej planowanej do budowy oraz o liczbie stałych mieszkańców osób czasowo przebywających w aglomeracji planowanych do podłączenia do istniejącej i planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej	24
3.2.2.1. Obliczenie wskaźnika koncentracji dla planowanej inwestycji ...	25
3.2.3. Informacje o średniej dobowej ilości ścieków komunalnych powstających na terenie Aglomeracji Łabiszyn oraz ich składzie jakościowym.	26
3.2.4. Informacje o ściekach przemysłowych odprowadzanych i planowanych do odprowadzenia do zbiorczej sieci kanalizacyjnej na obszarze Aglomeracji	30
3.2.5. Równoważna Liczba Mieszkańców Aglomeracji (RLM).....	32
3.3. Charakterystyka oczyszczalni ścieków obsługującej aglomerację.....	33
4. OCENA STANU AGLOMERACJI ŁABISZYN.....	36
4.1. Ocena zmiany wyznaczonego obszaru i granic aglomeracji Łabiszyn	36
4.2. Ocena zmiany RLM aglomeracji	37
4.3. Ocena wyposażenia aglomeracji w systemy kanalizacji zbiorczej.....	37
4.4. Ocena zgodności oraz możliwości wypełnienia przez aglomerację warunków zgodności z Dyrektywą ściekową.....	39

5. WNIOSKI Z PRZEPROWADZONEJ WERYFIKACJI OBSZARU I GRANIC AGLOMERACJI ŁABISZYN.....	44
CZĘŚĆ GRAFICZNA	47
SPIS TABEL	48

CZĘŚĆ OPISOWA

1. WPROWADZENIE

1.1. Przedmiot opracowania

Aglomeracja Łabiszyn została pierwotnie wyznaczona Rozporządzeniem Wojewody Kujawsko - Pomorskiego nr 22/2005 z dnia 24 października 2005 r. (Dz. Urz. Woj. Kuj. - Pom. 2005 r. nr 117 poz. 2019).

Wyznaczona w 2005 roku Aglomeracja Łabiszyn (nr PLKP 030) obejmowała wyłącznie tereny w granicach gminy Łabiszyn, a pierwotna wielkość aglomeracji określona została na 9 400 RLM.

Następnie Aglomerację Łabiszyn zmieniono Rozporządzeniem nr 2/2006 z dnia 3 lutego 2006 r. (Dz. Urz. Woj. Kuj. - Pom. 2006 r. nr 31 poz. 477). Zweryfikowano wówczas granice aglomeracji (poszerzono granice o nowe miejscowości), ale nie zmieniono błędnie obliczonej wielkości RLM dla aglomeracji.

Obydwa ww. rozporządzenia zostały zamienione poprzez wydane Rozporządzenie Wojewody Kujawsko - Pomorskiego nr 13/2008 z dnia 22 lipca 2008 r. w sprawie wyznaczenia granic aglomeracji Łabiszyn (Dz. Urz. Woj. Kuj. - Pom. 2008 r. nr 111 poz. 1802).

Istotne zmiany gospodarcze, przeprowadzone inwestycje i zamierzenia inwestycyjne Gminy sprawiły, że wyznaczoną w 2008 roku granicę Aglomeracji Łabiszyn należało zweryfikować.

Gmina Łabiszyn przystąpiła do weryfikacji obszaru i granic Aglomeracji Łabiszyn w 2014 roku.

W wyniku weryfikacji obszar i granice Aglomeracji Łabiszyn zostały zaktualizowane Uchwałą Nr IX/169/15 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 22 czerwca 2015 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Łabiszyn (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. z 2015 r., poz. 2113). **Jest to aktualnie obowiązująca Uchwała wyznaczająca aglomerację Łabiszyn.**

Omawiana aglomeracja w obowiązujących granicach znajduje się na terenie Województwa Kujawsko-Pomorskiego w obrębie Gminy Łabiszyn w powiecie żnińskim.

Wyznaczona obowiązującą uchwałą aglomeracja Łabiszyn jest aglomeracją powyżej 2 000 RLM (równoważnej liczby mieszkańców), która w myśl przepisów ustawy Prawo wodne powinna być wyposażona w sieci kanalizacyjne dla ścieków komunalnych zakończone oczyszczalniami ścieków.

Zgodnie z Uchwałą Nr IX/169/15 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 22 czerwca 2015 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Łabiszyn wyznaczono aglomerację Łabiszyn o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) 5 753 z oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną na terenie miejscowości Łabiszyn, w powiecie żnińskim, której obszar obejmuje: część miasta Łabiszyn, oraz miejscowości z terenu Gminy Łabiszyn Smerzyn (część miejscowości), Lubostroń (część miejscowości) i Załachowo (część miejscowości).

Obszar i granice aglomeracji Łabiszyn zostały oznaczone na mapie w skali 1:25 000, stanowiącej załącznik do uchwały wyznaczającej aglomerację.

W związku z art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 z późn. zm.) Uchwała Nr IX/169/15 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 22 czerwca 2015 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Łabiszyn zachowuje moc nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2020 roku.

Zasadne jest więc podjęcie Uchwały w sprawie wyznaczenia nowej Aglomeracji Łabiszyn po przeprowadzeniu weryfikacji obszaru i granic aglomeracji w odniesieniu do aktualnych wytycznych i podstaw prawnych.

W związku z wejściem w życie nowej ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 z późn. zm.) kompetencje w zakresie wyznaczania, zmiany lub likwidacji obszarów i granic aglomeracji przejęły samorządy gminne.

W myśl art. 87 ust. 1, 2 i 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne wyznaczenie aglomeracji następuje w drodze uchwały rady gminy będącej aktem prawa miejscowego.

1.2. Cel i zakres opracowania

Opracowanie niniejszego dokumentu, tj. „Aktualizacja obszaru i granic Aglomeracji Łabiszyn” ma na celu przygotowanie dokumentacji niezbędnej do zweryfikowania wielkości, obszaru i granic aglomeracji w celu jej ponownego wyznaczenia.

Przeprowadzona Aktualizacja obszaru i granic aglomeracji Łabiszyn ma na celu zweryfikowanie przebiegu granic aglomeracji na podstawie analizy terenów skanalizowanych oraz przewidzianych do skanalizowania. W szczególności weryfikacja powinna określić zasadność włączenia do obszaru aglomeracji terenów nieskanalizowanych i przewidzianych do skanalizowania zgodnie z zamierzeniami inwestycyjnymi gminy. Tereny takie włączane do obszaru aglomeracji muszą spełniać warunki określone Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. 2018 poz. 1586) oraz wytycznych dotyczących wyznaczania aglomeracji.

Przesłanką do weryfikacji obszaru i granic aglomeracji jest także doprecyzowanie przebiegu granicy obszaru aglomeracji wzdłuż zewnętrznych granic działek ewidencyjnych obszaru aglomeracji na mapie w skali 1:10 000.

Dodatkową przesłanką do przeprowadzenia weryfikacji i zmian obszaru i granic aglomeracji jest analiza zgodności RLM aglomeracji zgodnie z uchwałą wyznaczającą a RLM rzeczywistym aglomeracji.

Aktualizacja ta stanowi propozycję Planu Aglomeracji Łabiszyn zgodnie z rzeczywistym stanem aglomeracji z uwzględnieniem niezbędnych zmian obszaru i granic aglomeracji.

Omawiana aglomeracja znajduje się na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, w obrębie Gminy Łabiszyn w powiecie żnińskim.

Szczegółową charakterystykę aglomeracji Łabiszyn w nowych granicach przedstawiono w dalszej części opracowania.

Plan obszaru i granic aglomeracji wyznaczony zostanie zgodnie z definicją aglomeracji zawartą w art. 86 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. 2020 poz. 310 ze zm.). Do sporządzenia koncepcji posłużą również przepisy

Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. 2018 poz. 1586).

Wyznaczenie obszaru i granic aglomeracji sporządzono także w oparciu o:

1. V AKPOŚK (AKPOŚK 2017) zatwierdzoną przez Radę Ministrów w dniu 31 lipca 2017 r.
2. Dyrektywę Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącą oczyszczania ścieków komunalnych.
3. „Terminy i definicje w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG)”.
4. Mapę drogową dla aglomeracji ubiegających się o ujęcie w VI aktualizacji Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, opublikowaną przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w lipcu 2019 r.;
5. „Wytyczne do wyznaczania, zmiany lub likwidacji obszarów i granic aglomeracji” opracowane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w lipcu 2019 r.

Propozycja obszaru i granic aglomeracji obejmuje następujące elementy wyszczególnione poniżej:

1. część opisową zawierającą informacje o:
 - a) wielkości zweryfikowanej RLM stanowiącej sumę RLM pochodzących od stałych mieszkańców aglomeracji, RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji oraz RLM pochodzące z przemysłu – RLM_{rzecz} aglomeracji;
 - b) uzasadnienia określonej RLM aglomeracji;
 - c) lokalizacji i informacji o oczyszczalni ścieków funkcjonującej na terenie Aglomeracji;
 - d) rodzaju oraz przepustowości oczyszczalni ścieków;
 - e) planowanych modernizacjach lub rozbudowie oczyszczalni ścieków;
 - f) informacji o średniej dobowej ilości ścieków komunalnych powstających na terenie planowanej aglomeracji oraz ich składzie jakościowym;
 - g) przemyśle obsługiwany przez istniejącą sieć kanalizacyjną lub planowaną do budowy sieć kanalizacyjną;
 - h) ilości i składzie ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej;
 - i) długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej oraz długości i rodzaju planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej;
 - j) liczbie stałych mieszkańców aglomeracji oraz liczbie osób czasowo przebywających w aglomeracji obecnie obsługiwanych przez istniejącą sieć kanalizacyjną;
 - k) liczbie stałych mieszkańców aglomeracji oraz liczbie osób czasowo przebywających w aglomeracji planowanych do podłączenia do sieci kanalizacyjnej;
 - l) informacji o wskaźnikach koncentracji - wartości wskaźnika długości sieci na terenie Aglomeracji, który określa słuszność i zasadność przeprowadzenia inwestycji.
 - m) ilości ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej, gdzie zastosowano systemy indywidualne albo planuje się zastosowanie systemów indywidualnych lub innych rozwiązań zapewniających taki sam poziom ochrony środowiska jak w przypadku systemów kanalizacji zbiorczej.

- n) strefach ochronnych ujęć wody, zawierających oznaczenie aktów prawa miejscowego lub decyzji ustanawiających te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia na tych terenach;
- o) obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych zawierające oznaczenie aktów prawa miejscowego ustanawiającego te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach;
- p) formach ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku 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.

2. część graficzną zawierającą:

- a) oznaczenie granic obszaru aglomeracji – obszaru objętego lub przewidzianego do objęcia zasięgiem systemu kanalizacji zbiorczej na mapie w skali 1:10 000;
- b) oznaczenie znajdującej się na terenie aglomeracji oczyszczalni ścieków komunalnych, do której odprowadzane są ścieki komunalne z obszaru aglomeracji (oczyszczalnia ścieków obsługująca obszar aglomeracji);
- c) oznaczenie granic administracyjnych zgodne z danymi państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju;
- d) oznaczenie granic stref ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej zgodnie z informacjami z systemu informacyjnego gospodarowania wodami;
- e) oznaczenie granic terenów objętych formami ochrony przyrody w rozumieniu ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (tj. Dz. U. 2020 poz. 55) zgodnie z informacjami z centralnego rejestru form ochrony przyrody;
- f) określenie skali planu aglomeracji w formie liczbowej i liniowej.

Propozycja planu aglomeracji sporządzona została z wykorzystaniem mapy ewidencyjnej w wersji wektorowej pozyskanej z Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Żninie, Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości.

Aby określić dokładny przebieg obszaru i granic aglomeracji wykorzystano również dane udostępniane on-line, w tym przede wszystkim:

- dane z państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju – PRG,
- dane geoprzestrzenne udostępniane przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.

1.3. Podstawy opracowania

Podstawami prawnymi niniejszego opracowania są następujące ustawy oraz akty wykonawcze:

1. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. 2020 poz. 310 ze zm.);
2. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2020 poz. 55);

3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. 2018 poz. 1586).
4. Uchwała Nr IX/169/15 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 22 czerwca 2015 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Łabiszyn (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. z 2015 r., poz. 2113). Jest to aktualnie obowiązująca Uchwała wyznaczająca aglomerację Łabiszyn.

Wytyczne, programy i opracowania, na podstawie których wyznaczono nowy obszar i granice Aglomeracji Łabiszyn:

1. V AKPOŚK (AKPOŚK 2017) zatwierdzoną przez Radę Ministrów w dniu 31 lipca 2017 r.
2. Dyrektywę Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącą oczyszczania ścieków komunalnych.
3. „Terminy i definicje w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG)”.
4. Mapa drogowa dla aglomeracji ubiegających się o ujęcie w VI aktualizacji Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, opublikowana przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w lipcu 2019 r.;
5. „Wytyczne do wyznaczania, zmiany lub likwidacji obszarów i granic aglomeracji” opracowane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w lipcu 2019 r.

Dokumenty, na podstawie których wyznaczono nowy obszar i granice aglomeracji Łabiszyn:

1. Uchwała nr VIII/62/11 Rady Miejskiej w Łabiszynie z dnia 13 lipca 2011 w sprawie : uchwalenia "Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Łabiszyn".
2. Uchwała nr XXI/215/17 z dnia 29 marca 2017 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części działki nr 192 w Łabiszynie, gmina Łabiszyn.
3. Uchwała nr XXX/242/09 RADY MIEJSKIEJ W ŁABISZYNIE z dnia 30 grudnia 2009 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu działek nr 745-747, 871, 879, 880, 872-878, 881-885 położonych w Łabiszynie.
4. Uchwała nr XV/124/16 z dnia 6 lipca 2016 w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu Nowego Rynku w Łabiszynie.
5. Uchwała nr XXX/247/09 RADY MIEJSKIEJ W ŁABISZYNIE z dnia 30 grudnia 2009 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu działek nr:388, 389 w Załachowie, gmina Łabiszyn.
6. Materiały i informacje Urzędu Miejskiego w Łabiszynie, w tym aktualna liczba mieszkańców dla miejscowości objętych aglomeracją (stan na 31.12.2019 r.).
7. Materiały i informacje Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Łabiszynie;
8. Pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód polegające na wprowadzaniu oczyszczonych ścieków do wód rzeki Noteć, z oczyszczalni ścieków w miejscowości Łabiszyn – Decyzja Starosty Żnińskiego, nr OS.6341.32.2014 z dn. 03.02.2015 r.
9. Sprawozdanie OS-5 z oczyszczalni ścieków miejskich i wiejskich za 2019 r. – oczyszczalnia Łabiszyn.

2. CHARAKTERYSTYKA OBSZARU AGLOMERACJI ŁABISZYN

2.1. Charakterystyka Gminy Łabiszyn

Gmina Łabiszyn położona jest w południowo - zachodniej części województwa kujawsko - pomorskiego, w północnej części powiatu żnińskiego i jest jedną z 6 gmin powiatu. Jednostka zajmuje obszar o powierzchni 167 km² (w tym miasto zajmuje powierzchnię 2,89 km², a obszar wiejski – 164,11 km²).

Sieć osadniczą tworzą miasto Łabiszyn oraz 28 miejscowości, w ramach 15 sołectw (Buszkowo, Jabłowo Pałuckie, Jabłówko, Jeżewice, Jeżewo, Łabiszyn Wieś, Nowe Dąbie, Obielewo, Ojrzanowo, Oporowo, Ostatkowo, Pszczółczyn, Smogorzewo, Władysławowo, Żalachowo).

Liczba stałych mieszkańców zamieszkująca Gminę, zgodnie z danymi ewidencji ludności, wynosiła na koniec roku 2019 9 993 osób. Miasto Łabiszyn liczyło 4 379 mieszkańców, a obszar wiejski zamieszkiwało 5 614 mieszkańców.

Liczba ludności zamieszkująca tereny poszczególnych miejscowości miasta i gminy Łabiszyn, zgodnie z danymi Urzędu Miejskiego w Łabiszynie (według stanu ewidencji ludności z dnia 31.12.2019 r.) została przedstawiona w Tabeli 1.

Tabela 1. Liczba ludności (mieszkańców) w poszczególnych miejscowościach miasta i gminy Łabiszyn (stan na 31.12.2019 r.)

L.p.	Miejscowość	Liczba osób zameldowanych na pobyt stały
1.	Łabiszyn miasto	4379
2.	Annowo	171
3.	Antoniewo	53
4.	Buszkowo	87
5.	Jabłowo Pałuckie	181
6.	Jabłówko	215
7.	Jeżewice	131
8.	Jeżewo	218
9.	Kapie	68
10.	Klotyldowo	50
11.	Lubostron	649
12.	Łabiszyn Wieś	453
13.	Nowe Dąbie	602
14.	Obielewo	65
15.	Obórznia	122
16.	Ojrzanowo	686
17.	Oporowo	111
18.	Oporówek	61

L.p.	Miejscowość	Liczba osób zameldowanych na pobyt stały
19.	Ostatkowo	82
20.	Pszczółczyn	135
21.	Rzywno	102
22.	Smerzyn	184
23.	Smogorzewo	218
24.	Wielki Sosnowiec	183
25.	Władysławowo	348
26.	Wyłęba	56
27.	Zalachowo	368
28.	Zdziersk	15
RAZEM		9993

Źródło: Źródło: Urząd Miejski w Łabiszynie (ewidencja ludności wg zameldowania, stan na 31.12.2019 r.)

Na terenie miasta i gminy Łabiszyn funkcjonuje system zbiorczej sieci kanalizacji, obejmujący obszar miejski oraz część obszaru wiejskiego.

2.2. Charakterystyka obszaru i granic aglomeracji Łabiszyn

Aktualnie obowiązująca aglomeracja Łabiszyn została wyznaczona Uchwałą Nr IX/169/15 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 22 czerwca 2015 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Łabiszyn (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. z 2015 r., poz. 2113). **Jest to aktualnie obowiązująca Uchwała wyznaczająca aglomerację Łabiszyn.**

Aglomeracja w obowiązujących granicach znajduje się na terenie Województwa Kujawsko-Pomorskiego w obrębie Gminy Łabiszyn w powiecie żnińskim.

Zgodnie z Uchwałą Nr IX/169/15 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 22 czerwca 2015 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Łabiszyn wyznaczono aglomerację Łabiszyn o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) 5 753 z oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną na terenie miejscowości Łabiszyn, w powiecie żnińskim, której obszar obejmuje: część miasta Łabiszyn, oraz miejscowości z terenu Gminy Łabiszyn Smerzyn (część miejscowości), Lubostroń (część miejscowości) i Zalachowo (część miejscowości).

Ścieki z sieci kanalizacyjnej w obrębie aglomeracji kierowane są do funkcjonującej oczyszczalni ścieków komunalnych zlokalizowanej w Łabiszynie.

Układ sieci kanalizacyjnej funkcjonujący na terenie aglomeracji to układ grawitacyjny.

W celu wypełnienia zobowiązań Rzeczypospolitej Polskiej, przyjętych w Traktacie Akcesyjnym Polski do Unii Europejskiej, w części dotyczącej dyrektywy 91/271/EWG w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych, został sporządzony przez Ministerstwo Środowiska, a następnie zatwierdzony przez rząd RP w dniu 16 grudnia 2003 r., Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych (KPOŚK), który określa plan inwestycyjny w dziedzinie gospodarki wodno-ściekowej, jaki musi zostać zrealizowany przez Polskę, aby osiągnąć wymagane efekty ekologiczne. Program ten, zgodnie z przepisami Ustawy Prawo

wodne, dotychczas został pięciokrotnie zaktualizowany. Ostatnia aktualizacja Krajowego programu oczyszczania ścieków została przeprowadzona w 2017 r. (V AKPOŚK 2017) i zatwierdzona przez Radę Ministrów w dniu 31 lipca 2017 r. Program ten zawiera wykaz aglomeracji oraz niezbędnych przedsięwzięć w zakresie budowy, rozbudowy lub modernizacji zbiorczych sieci kanalizacyjnych oraz oczyszczalni ścieków komunalnych, a także terminy ich realizacji dla wywiązania się z zobowiązań wobec Unii Europejskiej.

Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK) jest dokumentem strategicznym, w którym oszacowano potrzeby i określono działania na rzecz wyposażenia aglomeracji miejskich i wiejskich (o RLM większej od 2 000) w systemy kanalizacyjne i oczyszczalnie ścieków.

Aglomeracja Łabiszyn (PLKP030), jako aglomeracja powyżej 2 000 RLM znalazła się w KPOŚK.

Poniższa tabela przedstawia dane i informacje zawarte w V AKPOŚK 2017 dotyczące aglomeracji Łabiszyn.

Tabela 2. Dane i informacje zawarte w V AKPOŚK 2017 dotyczące aglomeracji Łabiszyn (stan na dzień 31.12.2016 r.)

RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem/uchwałą			5 753
RLM rz			5 745
	RLM korzystających z sieci kanalizacyjnej	RLM mieszkańców [RLM]	4 190
		RLM przemysłu [RLM]	317
		RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji [RLM]	154
	RLM dostarczany do oczyszczalni taborom asenizacyjnym	RLM mieszkańców [RLM]	1 000
		RLM przemysłu [RLM]	76
		RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji [RLM]	0
liczba rzeczywistych mieszkańców w aglomeracji			5 198
	liczba mieszkańców korzystających z systemu kanalizacyjnego		4 190
	liczba mieszkańców korzystających ze zbiorników bezodpływowych		1 000
	liczba mieszkańców korzystających z systemów indywidualnych (przydomowych oczyszczalni ścieków)		8
	liczba przydomowych oczyszczalni ścieków		2
długość sieci kanalizacyjnej ogółem (sanitarnej i ogólnospławnej) w aglomeracji [km]			26,5
wskaźnik zbierania ściegą (% RLM korzystających z sieci) w 2016			81,00
Oczyszczalnie ścieków komunalnych			

	Oczyszczalnia Łabiszyn	PLPK0300
rodzaj istniejącej oczyszczalni		
	Oczyszczalnia Łabiszyn	B (biologiczna)
projektowa przepustowość oczyszczalni [m ³ /d]		
Oczyszczalnia Łabiszyn	średnia	680
	maksymalna	4 092
Projektowa maksymalna wydajność oczyszczalni [RLM]		
	Oczyszczalnia Łabiszyn	9 400
Osady ściekowe		
	sucha masa osadów powstających na oczyszczalni [Mg s.m./rok]	100
	metoda przeróbki osadu na oczyszczalni poprzedzająca zagospodarowanie	Odwadnianie i higienizacja wapnem
	Forma zagospodarowania osadu	Stosowane w rolnictwie

Źródło: Dane i informacje zawarte w V AKPOŚK 2017

Wykaz skrótów: RLM – równoważna liczba mieszkańców; RLM rz – rzeczywista równoważna liczba mieszkańców;

Zgodnie z zapisami Art. 89 ust. 1 Ustawy Prawo wodne Gminy przedkładają Wodom Polskim, corocznie nie później niż do dnia 31 stycznia, sprawozdania z realizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych za rok ubiegły, zawierające informacje o:

- 1) stanie wyposażenia aglomeracji w systemy kanalizacji zbiorczej, oczyszczalnie ścieków komunalnych oraz indywidualne systemy oczyszczania ścieków;
- 2) postępie realizacji przedsięwzięć określonych w krajowym programie oczyszczania ścieków komunalnych;
- 3) ilości wytworzonych w ciągu roku Mg suchej masy osadów ściekowych w oczyszczalniach ścieków komunalnych w aglomeracji oraz o sposobie zagospodarowania tych osadów.

Gmina Łabiszyn wypełniając zobowiązania sprawozdawczości z realizacji KPOŚK sporządza i wysyła sprawozdania z realizacji KPOŚK.

Poniższa tabela przedstawia dane i informacje zawarte w sprawozdaniu z realizacji KPOŚK za 2019 rok dotyczące Aglomeracji Łabiszyn.

Tabela 3. Dane i informacje zawarte w sprawozdaniu z realizacji KPOŚK za 2019 dotyczące aglomeracji Łabiszyn (stan na dzień 30 grudnia 2019 r.)

RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem/uchwałą			5 753
RLM rz			5 745
	RLM korzystających z sieci kanalizacyjnej	RLM mieszkańców [RLM]	4 325
		RLM przemysłu [RLM]	317
		RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji [RLM]	154
	RLM dostarczany do oczyszczalni taboru asenizacyjnym	RLM mieszkańców [RLM]	864
		RLM przemysłu [RLM]	76
		RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji [RLM]	0
liczba rzeczywistych mieszkańców w aglomeracji			5 198
	liczba mieszkańców korzystających z systemu kanalizacyjnego		4 325
	liczba mieszkańców korzystających ze zbiorników bezodpływowych		864
	liczba mieszkańców korzystających z systemów indywidualnych (przydomowych oczyszczalni ścieków)		8
	liczba przydomowych oczyszczalni ścieków		2
Systemy kanalizacji zbiorczej (stan na koniec roku sprawozdawczego)			
	długość sieci kanalizacyjnej sanitarnej w aglomeracji	ogółem [km]	22,6
		w tym sieci grawitacyjnej [km]	13,00
	długość sieci kanalizacyjnej ogólnospławnej w aglomeracji	ogółem [km]	7,0
		w tym sieci grawitacyjnej [km]	7,0
	długość sieci kanalizacyjnej ogółem (sanitarnej i ogólnospławnej) w aglomeracji	ogółem [km]	29,6
		w tym sieci grawitacyjnej [km]	20,0
długość sieci kanalizacyjnej wybudowanej i odebranej w roku sprawozdawczym - sanitarnej i ogólnospławnej (bez deszczowej)			1,4
	ogółem [km]		1,4
	w tym sieci grawitacyjnej [km]		1,4
wskaźnik zbierania siecią (% RLM korzystających z sieci) w 2019 roku			83,5
% RLM korzystających z taboru			16,4
% RLM korzystających z przydomowych oczyszczalni ścieków			0,1

ilość ścieków komunalnych powstających w aglomeracji ogółem [tys. m ³ /r]		198,0
	ilość ścieków komunalnych odprowadzanych zbiorczym systemem kanalizacyjnym do oczyszczalni [tys. m ³ /r]	148,0
	ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni taborem asenizacyjnym (tylko ścieki z terenu aglomeracji) [tys. m ³ /r]	50,0
	ilość ścieków oczyszczanych systemami indywidualnymi (przedomowymi oczyszczalniami ścieków) [tys. m ³ /r]	0,0
	ilość ścieków nieoczyszczanych w aglomeracji [tys. m ³ /r]	0,0
Oczyszczalnie ścieków komunalnych		
1	Oczyszczalnia Łabiszyn	PLKP0300
rodzaj istniejącej oczyszczalni		
1	Oczyszczalnia Łabiszyn	B
Projektowa dobowa przepustowość oczyszczalni [m ³ /d]		
1	średnia	586
	maksymalna	640
	Docelowa maksymalna	1 550
Projektowa maksymalna wydajność oczyszczalni [RLM]		
	PLKP0300	9 400
Osady ściekowe		
	sucha masa osadów powstających na oczyszczalni [Mg s.m./rok]	100,0
	metoda przeróbki osadu na oczyszczalni poprzedzająca zagospodarowanie	Odwadnianie i higienizacja wapnem
	Forma zagospodarowania osadu	R10 - zastosowano w rolnictwie w tym do roślin do produkcji pasz

Źródło: Sprawozdanie z KPOSK za 2019 rok

RLM – równoważna liczba mieszkańców;

RLM rz – rzeczywista równoważna liczba mieszkańców;

2.3. Uwarunkowania przyrodnicze dla obszaru Aglomeracji Łabiszyn - Informacje o formach ochrony przyrody na obszarze aglomeracji

Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 roku (Dz. U. 2020 poz. 55) ustanowiła dziesięć form ochrony przyrody. Poza ochroną gatunkową roślin, zwierząt i grzybów są to parki narodowe, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, użytki ekologiczne, pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne i zespoły przyrodniczo-krajobrazowe. Powołanie określonej formy ochrony przyrody odbywa się w różnych trybach.

Obszar i granice aglomeracji Łabiszyn nie pokrywają się z obszarowymi formami ochrony przyrody.

W obszarze aglomeracji występują punktowe formy ochrony przyrody – pomniki przyrody.

Wykaz pomników przyrody występujących w obszarze i granicach aglomeracji Łabiszyn przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 4. Wykaz pomników przyrody na obszarze aglomeracji Łabiszyn.

Lp.	Obiekt ochrony przyrody	Lokalizacja	Dane aktu prawnego o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu oraz akty dodatkowe
1.	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	Dz. ewid. nr 316, obręb Łabiszyn miasto	Uchwała Nr XXV/190/05 Rady Miejskiej w Łabiszynie z dnia 20 czerwca 2005 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody - Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 22.07.2005 r., nr 86, poz. 1613.
2.	Lipa szerokolistna - <i>Tilia platyphyllos</i>	Dz. ewid. nr 514, obręb Łabiszyn miasto	1. Komunikat Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody o wydanych orzeczeniach uznających niektóre twory przyrody za pomniki przyrody - Dz. Urz. Woj. Rady Narodowej w Bydgoszczy z 25.05.1957 r., nr 4, poz. 18; 2. Rozporządzenie Nr 11/91 Wojewody Bydgoskiego z dnia 1 lipca 1991 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody tworów przyrody na terenie województwa bydgoskiego - Dz. Urz. Woj. Bydg. z 30.07.1991 r., nr 15, poz. 120.
3.	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Dz. ewid. nr 505, obręb Łabiszyn miasto	1. Komunikat Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Bydgoszczy w sprawie uznania za pomniki przyrody - Dz. Urz. Woj. Rady Narodowej w Bydgoszczy z 01.06.1955 r., nr 5, poz. 23; 2. Rozporządzenie Nr 11/91 Wojewody Bydgoskiego z dnia 1 lipca 1991 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody tworów przyrody na terenie województwa bydgoskiego - Dz. Urz. Woj. Bydg. z 30.07.1991 r., nr 15, poz. 120.

4.	Pomnik wielobiektowy – grupa drzew; Zabytkowy park pałacowy (nr rej. Zabytków AKT II A/ 246/33)	Dz. ewid nr 13/2, obręb Lubostron.	Rozporządzenie Nr 305/93 Wojewody Bydgoskiego z dnia 26 października 1993 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody tworów przyrody na terenie województwa bydgoskiego - Dz. Urz. Woj. Bydg. z 16.12.1994 r., nr 20, poz. 316.
----	--	------------------------------------	---

Źródło: Geoserwis GDOŚ – www.gdos.gov.pl

2.4. Informacje o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych na obszarze Aglomeracji Łabiszyn

Wskaźnik koncentracji planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej na obszarze aglomeracji z doprowadzeniem do oczyszczalni ścieków albo końcowego punktu zrzutu ścieków komunalnych ulega obniżeniu także w przypadku, gdy sieć zlokalizowana będzie na terenie obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

Teren Aglomeracji Łabiszyn znajduje się poza obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych.

2.5. Występowanie stref ochrony ujęć wód podziemnych - Informacje o strefach ochrony ujęć obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej na obszarze Aglomeracji Łabiszyn.

Na terenie Gminy Łabiszyn funkcjonują następujące ujęcia wód podziemnych (w nawiasach zaznaczono, które ujęcia położone są na terenie objętym Aglomeracją, wraz z podaniem numerów działek ewidencyjnych):

- Łabiszyn – komunalne (na terenie Aglomeracji, dz. ewid. 203/4, 203/6, 203/11, obręb Łabiszyn),
- Jabłówko – komunalne (poza terenem Aglomeracji),
- Nowe Dąbie – komunalne (poza terenem Aglomeracji),
- Ojrzanowo – komunalne (poza terenem Aglomeracji).

Wszystkie ujęcia wód podziemnych posiadają tereny ochrony bezpośredniej.

Brak wyznaczonych terenów ochrony pośredniej ujęć wód podziemnych.

Dla ujęcia wód podziemnych w Łabiszynie wydano Decyzję Starosty Żnińskiego nr OŚ.6341.9.2011 z dnia 30.06.2011 r. pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych. Ważność decyzji do dnia 30.06.2021 r.

Pozwolenie powołuje strefę ochrony bezpośredniej ujęcia, wygradzoną, wyłączoną z wszelkiego użytkowania nie związanego z obsługą ujęcia.

Na terenie ochrony bezpośredniej ujęcia wody należy:

1. Odprowadzać wody opadowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody;
2. Zagospodarować teren zielenią;

3. Odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody;
4. Ograniczyć do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody;
5. Umieścić tablice na ogrodzeniu, zawierające informację o ujęciu wody i zakazie wstępu osób nieupoważnionych.

Pozostałe obszary ochronne ujęć wód podziemnych w Gminie Łabiszyn znajdują się poza obszarem Aglomeracji Łabiszyn.

3. PROPOZYCJA OBSZARU I GRANIC AGLOMERACJI ŁABISZYN

3.1. Zdefiniowanie planowanego obszaru Aglomeracji

Weryfikacja wielkości oraz obszaru i granic Aglomeracji Łabiszyn polega na ponownym jej wyznaczeniu w oparciu o aktualne uwarunkowania i wytyczne prawno-administracyjne.

Niniejszy dokument Aktualizacji obszaru i granic Aglomeracji Łabiszyn zakłada zweryfikowanie terenów wchodzących w obszar i granice Aglomeracji Łabiszyn wraz z dokładnym wyznaczeniem granic aglomeracji przebiegających po zewnętrznych granicach działek ewidencyjnych skanalizowanych i przeznaczonych do skanalizowania.

Na etapie weryfikacji obszaru i granic aglomeracji przeprowadzono zmiany w przebiegu granic aglomeracji wynikające ze:

- skanalizowania obszarów leżących poza granicami aglomeracji;
- wykluczenia pojedynczych działek ewidencyjnych nieskanalizowanych znajdujących się skrajnie przy granicy aglomeracji, które obsługiwane są przez indywidualne rozwiązania gospodarki ściekowej (zbiorniki bezodpływowe lub przydomowe oczyszczalnie ścieków;
- włączenia do obszaru aglomeracji terenów planowanych do skanalizowania.

Dodatkowo niezbędne będzie zweryfikowanie RLM aglomeracji poprzez ponowne jej wyznaczenie na podstawie danych ewidencyjnych i innych danych wyliczeniowych.

W nowe granice obszaru Aglomeracji Łabiszyn wchodzić będą tereny położone w obrębie następujących miejscowości:

- Miasto Łabiszyn (część miasta);
- Lubostron (część miejscowości);
- Zatachowo (część miejscowości);
- Smerzyn (część miejscowości);
- Łabiszyn Wieś (część miejscowości).

Proponowany obszar i granice aglomeracji Łabiszyn przedstawiony zostanie na załączniku graficznym – mapa obszaru aglomeracji, wykonany na mapie ewidencyjnej w skali 1:10 000 stanowiący załącznik do niniejszego dokumentu.

Ścieki z sieci kanalizacyjnej w obrębie planowanej aglomeracji kierowane będą do oczyszczalni ścieków komunalnych w Łabiszynie.

Dla proponowanej Aglomeracji Łabiszyn wyliczono wielkość równoważnej liczby mieszkańców (RLM), zgodnie z wyliczeniami przedstawionymi w dalszej części opracowania.

3.2. Charakterystyka planowanego obszaru Aglomeracji

3.2.1. Informacje o długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej oraz o liczbie stałych mieszkańców i osób czasowo przebywających w aglomeracji obsługiwanych przez istniejącą sieć kanalizacyjną

Układ sieci kanalizacyjnej funkcjonujący na terenie aglomeracji to układ grawitacyjno-tłoczny.

Na koniec 2019 roku długość zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej na terenach obszaru Aglomeracji Łabiszyn wyniosła ogółem 23,28 km z czego:

- 14,0 km kolektorów grawitacyjnych,
- 9,28 km kolektorów tłocznych.

Na terenie aglomeracji funkcjonuje zbiorcza sieć kanalizacji ogólnospławnej o długości 6,3 km. Jest to sieć grawitacyjna.

Poniżej przedstawiono analizę gospodarki ściekowej poszczególnych obszarów ewidencyjnych i miejscowości w proponowanym obszarze aglomeracji.

Miasto Łabiszyn

Istniejącą siecią kanalizacyjną objętych jest część gruntów Miasta Łabiszyn.

Zbiorczą siecią kanalizacyjną w granicach Miasta objęte są obszary zabudowane i zamieszkane w przeważającej części.

Poza obszarem skanalizowanym znajdują się pojedyncze zabudowania oddalone od zwartej zabudowy, obszary nieskanalizowane z uwagi na małą koncentrację zabudowy, obszary o trwającym rozwoju budownictwa (objęte miejscowymi planami zagospodarowania terenu) a także obszary nieskanalizowane przewidziane do skanalizowania (ulica Barcińska, Bydgoska).

Sieć kanalizacyjna na obszarze miasta to sieć grawitacyjno-tłoczna. Ścieki zbierane w kolektory zbiorcze grawitacyjne zbierane w przepompowni ścieków kierowane są kolektorem tłocznym w kierunku oczyszczalni.

Zbiorcza oczyszczalnia ścieków komunalnych zlokalizowana jest w północnej części gruntów Miasta Łabiszyn.

Obszar proponowanej aglomeracji Łabiszyn obejmuje tereny skanalizowane miasta, a także obszary przewidziane do skanalizowania ulic Bydgoskiej i Barcińskiej.

Załachowo

Na terenach wiejskich siecią kanalizacyjną objęta została częściowo miejscowość Załachowo położona na południe od Miasta Łabiszyn.

Przez grunty miejscowości Załachowo przebiega kolektor tłoczny przesyłowy (wzdłuż drogi wojewódzkiej 253) przesyłający ścieki z miejscowości Smerzyn i Lubostroń w kierunku oczyszczalni ścieków w Łabiszynie.

Do sieci kanalizacyjnej podłączone są pojedyncze zabudowania wzdłuż drogi wojewódzkiej 253, a także zabudowania zabudowy wielorodzinnej miejscowości Załachowo.

Obszar proponowanej aglomeracji Łabiszyn obejmuje tereny skanalizowane miejscowości, a także zabudowania wzdłuż drogi wojewódzkiej 253, dla których istnieje możliwość techniczna podłączenia do sieci kanalizacyjnej.

Smerzyn

Sieć kanalizacyjna funkcjonuje również na terenie miejscowości Smerzyn położonej na południowy-zachód od Miasta Łabiszyn.

Do zbiorczej sieci kanalizacyjnej podłączona jest zwarta zabudowa wsi Smerzyn, a także oddalony od zabudowy Ośrodek Związku Harcerstwa Polskiego (Harcerski Ośrodek Wypoczynkowy w Smerzynie).

Ścieki z terenu miejscowości Smerzyn są przesyłane kolektorem tłocznym przesyłowym w kierunku Załachowa a następnie w kierunku Łabiszyna – do oczyszczalni ścieków.

Obszar proponowanej aglomeracji Łabiszyn obejmuje tereny skanalizowane miejscowości, a także zabudowania, dla których istnieje możliwość techniczna podłączenia do sieci kanalizacyjnej.

Lubostroń

Miejscowość Lubostroń jest jedną z większych miejscowości gminy Łabiszyn, położoną na południe od miasta Łabiszyn. Jest to miejscowość o przeważającej zwartej zabudowie.

Miejscowość Lubostroń została skanalizowana w obrębie zwartej zabudowy. Do zbiorczej sieci kanalizacyjnej podłączone zostały również Zakład Rol-Sad a także obiekt hotelowy Pałacu Lubostroń.

Obszar proponowanej aglomeracji Łabiszyn obejmuje tereny skanalizowane miejscowości.

Łabiszyn Wieś

Miejscowość Łabiszyn Wieś położona jest po wschodniej stronie miasta Łabiszyn. Część gruntów zabudowanych miejscowości Łabiszyn Wieś położona jest bezpośrednio przy granicy miasta, na przedłużeniu ulic Barcińskiej i Bydgoskiej.

Zabudowania miejscowości Łabiszyn Wieś nie zostały dotychczas skanalizowane, jednak z uwagi na plan skanalizowania ulic Bydgoskiej i Barcińskiej w mieście Łabiszyn zakłada się skanalizowanie zwartej zabudowy wsi Łabiszyn Wieś na przedłużeniu ww. ulic.

W związku z powyższym tereny planowane do skanalizowania włączono do obszaru i granic proponowanej aglomeracji Łabiszyn.

Bazując na analizie obszarów skanalizowanych i planowanych do skanalizowania oraz w oparciu o szczegółową ewidencję ludności na dzień 31.12.2019 r. wskazano szacunkową liczbę ludności korzystającej z sieci kanalizacyjnej na terenie włączonym do proponowanego obszaru Aglomeracji Łabiszyn.

Weryfikując obszar i granice aglomeracji Łabiszyn z obszaru zweryfikowanej aglomeracji wyłączono zabudowania o charakterze rozproszonym, nieskanalizowanym i wskazano dla nich liczbę mieszkańców nie objętych obszarem i granicami aglomeracji.

Dla obszaru proponowanej aglomeracji Łabiszyn w analizie wskazano dla każdego z obszarów zabudowania nieskanalizowane - objęte indywidualnymi systemami gospodarki ściekowej (gromadzące ścieki w zbiornikach bezodpływowych i obsługiwane taborami asenizacyjnymi oraz obsługiwane przez przydomowe oczyszczalnie ścieków), określając dla każdego z nich liczbę ludności na podstawie ewidencji ludności, ewidencji zabudowań podłączonych do sieci kanalizacji zbiorczej oraz na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Łabiszynie zawartych w ewidencjach zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków.

Zgodnie z definicją zawartą w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. 2018 poz. 1586) za stałych mieszkańców aglomeracji rozumie się liczbę osób zameldowanych na obszarze aglomeracji na pobyt stały oraz na pobyt czasowy.

W proponowanym obszarze aglomeracji w analizie stałych mieszkańców aglomeracji uwzględniono liczbę mieszkańców zameldowanych na pobyt stały oraz liczbę osób zameldowanych na pobyt czasowy trwający nieprzerwanie dłużej niż 3 miesiące.

W poniższej tabeli przedstawiono zestawienia liczby ludności korzystającej z sieci kanalizacyjnej, zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków w granicach proponowanej Aglomeracji Łabiszyn.

Tabela 5. Liczba stałych mieszkańców korzystających z systemu kanalizacji w obrębie miejscowości wchodzących w skład proponowanej aglomeracji Łabiszyn (stan na 31.12.2019 r.).

Nazwa miejscowości	Ogólna liczba stałych mieszkańców ¹	Liczba stałych mieszkańców ¹ wykluczona z granic i obszaru aglomeracji	Liczba stałych mieszkańców ¹ objęta granicami i obszarem aglomeracji	W OBSZARZE I GRANICACH AGLOMERACJI			
				Liczba stałych mieszkańców ¹ korzystających z systemu kanalizacyjnego	Liczba stałych mieszkańców ¹ obsługiwanych przez tabor asenizacyjny	Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków	Liczba stałych mieszkańców ¹ obsługiwanych przez przydomowe oczyszczalnie ścieków
1	2	3	4	5	6	7	8
Miasto Łabiszyn	4461	162	4299	4039	254	2	6
Zalachowo	375	275	100	41	59	0	0
Smerzyn	184	95	89	75	14	0	0
Lubostroń	654	13	641	641	0	0	0
Łabiszyn Wieś	453	424	29	0	29	0	0
razem	6 127	969	5 158	4 796	356	2	6

Źródło: Urząd Miejski w Łabiszynie na podstawie ewidencji ludności stan na 31.12.2019 r.

¹ liczba stałych mieszkańców jako liczba osób zameldowanych na pobyt stały oraz liczbę osób zameldowanych na pobyt czasowy.

W proponowanym obszarze i granicach aglomeracji zewidencjonowano 2 funkcjonujące przydomowe oczyszczalnie ścieków wskazane w tabeli poniżej.

Tabela 6. Zestawienie Istniejących przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie zweryfikowanej Aglomeracji Łabiszyn.

Lp.	Miejscowość	Nr działki (obr. ewid.)	Liczba mieszkańców
1	Łabiszyn, ul. Bydgoska 32	475/3	3
2	Łabiszyn, ul. Bydgoska 34	475/4	3
	Razem	2 szt.	6

Źródło: Urząd Miejski w Łabiszynie.

Przy uwzględnianiu RLM aglomeracji bierze się również pod uwagę liczbę osób czasowo przebywających w aglomeracji jako liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych w aglomeracji.

Istniejąca sieć kanalizacyjna w granicach Aglomeracji Łabiszyn obsługuje stałych mieszkańców obszarów skanalizowanych oraz osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji.

Na terenie objętym obszarem Aglomeracji Łabiszyn według ewidencji gminnych funkcjonują podmioty i obiekty o charakterze turystycznym (które dysponują zarejestrowanymi miejscami noclegowymi).

Podmioty i obiekty o takim charakterze określają osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji na podstawie liczby miejsc lub liczby łóżek danego obiektu. Dla określenia ilości osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji posłużono się danymi z urzędu miasta.

Poniżej przedstawiono zestawienie osób czasowo przebywających na terenie obszaru aglomeracji, korzystających z istniejącego systemu kanalizacji sanitarnej.

Tabela 7. Zestawienie obiektów usług noclegowych - osób czasowo przebywających na terenie obszaru aglomeracji, korzystających z istniejącego systemu kanalizacji sanitarnej.

lp.	nazwa	ulica lub miejscowość	podłączenie do sieci kanalizacyjnej		liczba miejsc noclegowych / łózek / itp.	RLM
			tak	nie		
1	Pałac Lubostroń	Lubostroń 89-210 Łabiszyn; Dz. ew. 13/2 obręb Lubostroń	x		42	42
2	Harcerski Ośrodek Wypoczynkowy w Smerzynie	Smerzyn 62 89-210 Łabiszyn dz. ewid. 106/3 obręb Załączkowo	x		220	220
razem RLM dla Aglomeracji						262

Źródło: Urząd Miejski w Łabiszynie.

3.2.2. Informacje o długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej planowanej do budowy oraz o liczbie stałych mieszkańców osób czasowo przebywających w aglomeracji planowanych do podłączenia do istniejącej i planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej

Zgodnie z § 3 ust. 4 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. 2018 poz. 1586) przy wyznaczaniu Aglomeracji bierze się pod uwagę, że budowa planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej na obszarze aglomeracji z doprowadzeniem do oczyszczalni ścieków albo końcowego punktu zrzutu ścieków komunalnych powinna być uzasadniona ekonomicznie i technicznie, przy czym wskaźnik koncentracji nie może być mniejszy niż 120 stałych mieszkańców aglomeracji i osób czasowo przebywających w aglomeracji na 1 km planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej.

Pod pojęciem wskaźnika koncentracji rozumie stosunek liczby stałych mieszkańców aglomeracji i osób czasowo przebywających w aglomeracji przewidywanej do obsługi przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną do długości tej sieci, doprowadzającej ścieki do oczyszczalni ścieków albo do końcowego punktu zrzutu ścieków komunalnych.

Budowa sieci ma uzasadnienie techniczne i ekonomiczne, jeśli wskaźnik koncentracji będzie większy od 120 Mk/km sieci.

Określony według ww. rozporządzenia wskaźnik progowy podlega obniżeniu do wartości 90 Mk/km sieci na podstawie § 3 ust. 5 rozporządzenia.

Na terenie gminy Łabiszyn, w szczególności w obszarze Miasta Łabiszyn znajdują się obszary nieobjęte zbiorczym systemem kanalizacyjnym, na których koncentracja zabudowy jest wystarczająca dla osiągnięcia wymaganego ww. Rozporządzeniem wskaźnika koncentracji.

Jest to obszar miasta Łabiszyn – ulice Barcińska i Bydgoska oraz niewielka część gruntów miejscowości Łabiszyn Wieś.

Dla obszaru tego opracowano projekt techniczny i pozyskano pozwolenie na budowę (Decyzja Starosty Żnińskiego nr 61 znak sprawy UA.6740.1.636.2019 z 24.01.2020r., Decyzja Wojewody Kujawsko – Pomorskiego nr 23/2020 znak sprawy WIR.I.7840.2.71.2019.PK z 26.02.2020r.).

Inwestycja zakłada budowę zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej o łącznej długości 1 846,76 mb, w tym:

- kanalizacja grawitacyjna 1333,07 mb,
- kanalizacja tłoczna 513,69 mb.

Inwestycja pod nazwą „Budowa kanalizacji w m. Łabiszyn – etap III” planowana jest do realizacji w latach 2020-2021.

Poniżej przedstawiono zestawienie długości i rodzaju sieci kanalizacyjnych planowanych do budowy w obszarze i granicach aglomeracji Łabiszyn.

Tabela 8. Zestawienie długości i rodzaju sieci kanalizacyjnych planowanych do budowy w obszarze aglomeracji Łabiszyn.

Nazwa zadania	Długość sieci planowanej (bez przyłączy) w km			Przewidywany okres realizacji
	grawitacyjnej	tłocznej	ogółem	
Budowa kanalizacji w m. Łabiszyn – etap III	1,33307	0,51369	1,84676	2020-2021

Źródło: Urząd Miejski w Łabiszynie.

Inwestycja pn. „Budowa kanalizacji w m. Łabiszyn – etap III” zakłada skanalizowanie ulic Barcińskiej i Bydgoskiej oraz części zabudowy miejscowości Łabiszyn Wieś na przedłużeniu tych ulic. Do planowanej do budowy zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej chęć podłączenia zadeklarowały również dwa zabudowania obsługiwane obecnie przez przydomowe oczyszczalnie ścieków.

Poniżej przedstawiono informację o liczbie stałych mieszkańców oraz osób czasowo przebywających w aglomeracji planowanych do podłączenia do planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej.

Tabela 9. Zestawienie liczby stałych mieszkańców oraz osób czasowo przebywających w aglomeracji planowanych do podłączenia do planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej w obszarze aglomeracji Łabiszyn.

Obszar planowany do skanalizowania	Aglomeracja Łabiszyn		
	stali mieszkańcy aglomeracji [os. = RLM]	osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji [os. = RLM]	RLM
Miasto Łabiszyn (ulice: Barcińska i Bydgoska)	239*	0	239*
Łabiszyn Wieś (część miejscowości)	29	0	29
Razem	268	0	268

Źródło: Urząd Miejski w Łabiszynie.

* w tym 233 mieszkańców stałych obsługiwanych dotychczas przez zbiorniki bezodpływowe oraz 6 mieszkańców obsługiwanych dotychczas przez przydomowe oczyszczalnie ścieków (2 szt.).

3.2.2.1. Obliczenie wskaźnika koncentracji dla planowanej inwestycji

Zgodnie z § 3 ust. 4 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. 2018 poz. 1586) przy wyznaczaniu Aglomeracji bierze się pod uwagę, że budowa planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej na obszarze aglomeracji z doprowadzeniem do oczyszczalni ścieków albo końcowego punktu zrzutu ścieków komunalnych powinna być uzasadniona ekonomicznie i technicznie, przy czym wskaźnik koncentracji nie może być mniejszy niż 120 stałych mieszkańców aglomeracji i osób czasowo przebywających w aglomeracji na 1 km planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej.

Pod pojęciem wskaźnika koncentracji rozumie stosunek liczby stałych mieszkańców aglomeracji i osób czasowo przebywających w aglomeracji przewidywanej do obsługi przez

planowaną do budowy sieć kanalizacyjną do długości tej sieci, doprowadzającej ścieki do oczyszczalni ścieków albo do końcowego punktu zrzutu ścieków komunalnych.

Budowa sieci ma uzasadnienie techniczne i ekonomiczne, jeśli wskaźnik koncentracji będzie większy od 120 Mk/km sieci.

Określony według ww. rozporządzenia wskaźnik progowy podlega obniżeniu do wartości 90 Mk/km sieci na podstawie § 3 ust. 5 rozporządzenia, tj. m.in. na obszarach objętych przynajmniej jedną formą ochrony przyrody, o której mowa w Ustawie o ochronie przyrody.

Dla obszaru wyznaczonej Aglomeracji Łabiszyn nie istnieją przesłanki do obniżenia wymaganego wskaźnika koncentracji dla planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej.

Poniżej wyliczono wartość wskaźnika koncentracji dla planowanej inwestycji.

Tabela 10. Obliczenie wskaźnika koncentracji dla sieci planowanej w obszarze aglomeracji Łabiszyn.

Budowa kanalizacji w m. Łabiszyn – etap III	
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną [osób]	268
Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [km]	1,84676
Wskaźnik koncentracji = sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji [Mk/km]	145
Wymagany wskaźnik wg. Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. 2018 poz. 1586)	120

Źródło: wyliczenie.

Obliczony wskaźnik koncentracji dla planowanej inwestycji osiąga wymagany ww. Rozporządzeniem wskaźnik progowy, co oznacza, że obszar przewidziany do skanalizowania może pozostać o obszarze i granicach Aglomeracji Łabiszyn.

3.2.3. Informacje o średniej dobowej ilości ścieków komunalnych powstających na terenie Aglomeracji Łabiszyn oraz ich składzie jakościowym.

Ścieki komunalne wytwarzane na obszarze aglomeracji Łabiszyn to ścieki wytwarzane przez mieszkańców aglomeracji, osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji a także ścieki z podmiotów gospodarczych powstałe w związku z prowadzoną przez nie działalnością gospodarczą (handlową, przemysłową, usługową, składową, transportową itd.).

Wytworzone ścieki komunalne odprowadzane są do istniejącej zbiorczej sieci kanalizacyjnej, a także do zbiorników bezodpływowych (dla zabudowań nie podłączonych do kanalizacji zbiorczej). Na obszarze aglomeracji funkcjonują dwie oczyszczalnie przydomowe wskazane w rozdziale 3.2.1.

Ścieki komunalne odprowadzane do istniejącej zbiorczej sieci kanalizacyjnej

Na terenie aglomeracji do istniejącej zbiorczej sieci kanalizacyjnej odprowadzane są ścieki komunalne jako mieszanina ścieków bytowych ze ściekami przemysłowymi (pochodzącymi od podmiotów gospodarczych), a także wodami opadowymi i roztopowymi oraz wodami innymi.

Istniejące sieci kanalizacyjne obsługują mieszkańców podłączonych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej w obrębie granic aglomeracji, a także ścieki z podmiotów gospodarczych powstałe w związku z prowadzoną przez nie działalnością gospodarczą (handlową, przemysłową, usługową, składową, transportową itd.).

Na koniec 2019 roku tereny objęte obszarem i granicami aglomeracji Łabiszyn podłączone były do oczyszczalni ścieków w Łabiszynie.

Informacje dotyczące ilości ścieków dopływających do oczyszczalni ścieków w Łabiszynie w 2019 roku przedstawia tabela poniżej.

Tabela 11. Ilości ścieków dopływających do oczyszczalni ścieków w Łabiszynie w 2019 r.

wskazniki	jednostka	Ilość ścieków
Ilość ścieków dopływająca do oczyszczalni siecią kanalizacyjną (bez ścieków opadowych i dowożonych oraz bez wód infiltracyjnych)	[m ³ /rok]	148 000
ścieki dowożone do oczyszczalni		50 000*
łącznie ilość ścieków dopływająca do oczyszczalni		198 000
łącznie ilość ścieków oczyszczonych na oczyszczalni		198 000

Źródło: wg sprawozdania OS-5 (sprawozdanie z oczyszczalni ścieków) za rok 2019.

* ilość ścieków dowożonych zawiera również ścieki dowożone do oczyszczalni taborem asenizacyjnym spoza terenu Aglomeracji Łabiszyn.

W oparciu o wyliczenia rozdziału 3.2.1 oparte o ewidencję ludności, rzeczywista liczba mieszkańców korzystająca ze zbiorczej sieci kanalizacyjnej w granicach wyznaczonej aglomeracji Łabiszyn, w zlewni oczyszczalni Łabiszyn w 2019 roku wyniosła 4 796 osób.

Do oczyszczalni ścieków przyjmowana jest duża ilość ścieków dowożonych. Są to głównie ścieki spoza obszaru i granic aglomeracji, w tym znaczne ilości ścieków obciążonych dużym ładunkiem zanieczyszczeń pochodzących od podmiotów przemysłowej z branży przetwórstwa mięsnego.

Jakość ścieków surowych i ścieków oczyszczonych na oczyszczalni ścieków w Łabiszynie w 2019 roku przedstawia kolejna tabela na podstawie danych sprawozdania OS5 z oczyszczalni ścieków za 2019 rok.

Przedstawione parametry stanowią wartość średnioroczną z badań wykonanych w 2019 roku.

Tabela 12. Jakość ścieków surowych i ścieków oczyszczonych na oczyszczalni ścieków w Łabiszynie w 2019 roku.

lp.	wskaźnik /jednostka	ścieki surowe		ścieki oczyszczone	
		stężenie	ładunek [kg/rok]	Stężenie	ładunek [kg/rok]
1	BZT ₅ [mgO ₂ /dm ³]	440,0	87120	6,0	1188
2	ChZTCr [mgO ₂ /dm ³]	1335,0	264330	52,7	10444
3	Zawiesina ogólna [mg/dm ³]	567,5	112365	14,1	2801

Źródło: wg sprawozdania OS-5 (sprawozdanie z oczyszczalni ścieków) za rok 2019.

Ścieki komunalne powstające na obszarze aglomeracji – wytworzone przez mieszkańców nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej

Oprócz ścieków dopływających siecią kanalizacyjną do oczyszczalni ścieków komunalnych trafiały również ścieki dowożone taborem asenizacyjnym (ścieki dowożone na stację zlewną przy oczyszczalni z nieruchomości nie podłączonych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej w obszarze aglomeracji).

Wskazana dla oczyszczalni ścieków w Łabiszynie ilość ścieków dowożonych do stacji zlewnej na oczyszczalni nie dotyczy wyłącznie ścieków wytworzonych przez mieszkańców obsługiwanych przez zbiorniki bezodpływowe w obszarze aglomeracji.

Do oczyszczalni ścieków taborem asenizacyjnym dowożone są ścieki zarówno z terenu miasta, jak i terenów wiejskich gminy, w tym także z obszarów poza aglomeracją Łabiszyn.

Do oczyszczalni ścieków w Łabiszynie przyjmowana jest duża ilość ścieków dowożonych. Są to głównie ścieki spoza obszaru i granic aglomeracji, w tym znaczne ilości ścieków obciążonych dużym ładunkiem zanieczyszczeń pochodzących od podmiotów przemysłowej z branży przetwórstwa mięsnego.

Do wyliczenia ilości ścieków komunalnych powstających na terenach aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej wzięto pod uwagę ilość mieszkańców obsługiwanych przez tabor asenizacyjny wskazanych w Rozdziale 3.2.1.

➤ Ilość mieszkańców nieskanalizowanych w granicach aglomeracji (obsługiwanych taborem asenizacyjnym):

- 356 mieszkańców z terenu wyznaczonej aglomeracji;

Do wyliczenia ilości ścieków komunalnych powstających na terenie wyznaczonej aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej wzięto również pod uwagę mieszkańców obsługiwanych przez indywidualne systemy oczyszczania ścieków – przydomowe oczyszczalnie ścieków.

Według analizy rozdziału 3.2.1. w obszarze wyznaczonej aglomeracji Łabiszyn funkcjonują 2 przydomowe oczyszczalnie ścieków obsługujących 6 mieszkańców.

- Ilość mieszkańców nieskanalizowanych w granicach aglomeracji (obsługiwanych przez przydomowe oczyszczalnie ścieków):
- 6 mieszkańców z terenu wyznaczonej aglomeracji.

Ilość ścieków wytworzonych przez tych mieszkańców oszacowano na podstawie jednostkowej ilości zużytej wody dla obszarów nieskanalizowanych według norm zużycia wody ($80 \text{ dm}^3/\text{Mk/d}$) dla mieszkańców niepodłączonych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej (według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 roku w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. z 2002 r., nr 8 poz. 70).

Biorąc powyższe pod uwagę wyliczono, że szacunkowa ilość ścieków wytworzonych przez mieszkańców obsługiwanych przez tabor asenizacyjny (korzystających ze zbiorników bezodpływowych) w obszarze wyznaczonej aglomeracji Łabiszyn wynosi:

- $28,48 \text{ m}^3/\text{d}$, tj. $10\,395,2 \text{ m}^3/\text{rok}$ (356 mieszkańców w granicach Aglomeracji korzystających ze zbiorników bezodpływowych),

Szacunkowa ilość ścieków wytworzonych przez mieszkańców obsługiwanych przez przydomowe oczyszczalnie ścieków w obszarze wyznaczonej aglomeracji Łabiszyn wynosi:

- $0,48 \text{ m}^3/\text{d}$, tj. $175,2 \text{ m}^3/\text{rok}$ (6 mieszkańców w granicach Aglomeracji obsługiwanych przez przydomowe oczyszczalnie ścieków),

Ogólny bilans ilości powstających na terenie Aglomeracji ścieków komunalnych

Ogólny bilans ilości powstających na terenie Aglomeracji ścieków komunalnych przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 13. Zestawienie ilości ścieków komunalnych powstających na terenie Aglomeracji Łabiszyn w 2019 r.

wskaźniki	jednostka	razem Aglomeracja
Liczba mieszkańców aglomeracji korzystająca ze zbiorczej sieci kanalizacyjnej*	osób	4 796
Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji (RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji)	osób	262
Liczba mieszkańców aglomeracji nie podłączonych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej (obsługiwanych przez tabor asenizacyjny) w granicach Aglomeracji**	osób	356
Liczba mieszkańców aglomeracji korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków (przydomowe oczyszczalnie ścieków) w granicach Aglomeracji**	osób	6
Ilość ścieków dopływająca do oczyszczalni sieci kanalizacyjną (wraz ze ściekami opadowymi oraz wodami infiltracyjnymi) w 2019 roku ***	[dm ³ /rok]	198
Ilość ścieków dopływająca do oczyszczalni sieci kanalizacyjną (bez ścieków opadowych i dowożonych oraz bez wód infiltracyjnych) w 2019 r ***		148,000

wskaźniki	jednostka	razem Aglomeracja
Szacunkowa ilość ścieków wytworzonych od mieszkańców aglomeracji nie podłączonych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej w granicach planowanej Aglomeracji **** (ścieki dowożone do stacji zlewnej od mieszkańców korzystających ze zbiorników bezodpływowych z obszaru aglomeracji)	[dam ³ /rok]	10,395
Szacunkowa ilość ścieków wytworzonych przez mieszkańców aglomeracji korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków (przedomowych oczyszczalni ścieków) ****		0,180
RAZEM bilans ścieków powstających na terenie aglomeracji (bez ścieków opadowych i dowożonych oraz bez wód infiltracyjnych)	dam ³ /rok	158,575
	m ³ /d	434

Źródło: wyliczenia własne.

- * według danych wyliczonych w rozdziale 3.2.1. na podstawie ewidencji ludności wraz z osobami czasowo przebywającymi w aglomeracji wskazanymi w rozdziale 3.2.1.
- ** według danych wyliczonych rozdziale 3.2.1. na podstawie ewidencji ludności.
- *** wg sprawozdania OS-5 (sprawozdanie z oczyszczalni ścieków) za rok 2019.
- **** wyliczenie dla liczby mieszkańców aglomeracji nie podłączonych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej w granicach planowanej Aglomeracji.

3.2.4. Informacje o ściekach przemysłowych odprowadzanych i planowanych do odprowadzenia do zbiorczej sieci kanalizacyjnej na obszarze Aglomeracji

Na obszarach miasta i gminy Łabiszyn położonych w proponowanych granicach aglomeracji Łabiszyn funkcjonują podmioty gospodarcze oraz obiekty użyteczności publicznej odprowadzające ścieki do zbiorczej sieci kanalizacyjnej. Są to podmioty odprowadzające głównie ścieki bytowe.

Do maja 2020 roku na terenie aglomeracji znajdował się jeden podmiot o charakterze przemysłowym tj. Bydgoskie Zakłady Przemysłu Gumowego „STOMIL” S.A. oddział w Łabiszynie. Zakład ten w 2019 roku przestał funkcjonować, a teren Zakładu przejął inny podmiot Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemniaczanego Bronisław S.A.. Nowy podmiot odprowadza ścieki do zbiorczej sieci kanalizacyjnej. Są to ścieki socjalnobytowe.

W granicach proponowanej aglomeracji do planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej nie przewiduje się podłączenia podmiotów gospodarczych o charakterze przemysłowym, odprowadzających ścieki przemysłowe.

Wykaz najważniejszych podmiotów gospodarczych w obszarze aglomeracji Łabiszyn podłączonych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej znajduje się w tabeli poniżej.

Tabela 14. Zestawienie najważniejszych podmiotów gospodarczych podłączonych do sieci kanalizacyjnej wraz z wyliczeniem RLM.

lp.	nazwa	ulica lub miejscowość	Rodzaj podmiotu	rodzaj ścieków	ilość ścieków wyfakturowanych m ³ /rok *	Średnia dobową ilość ścieków wprowadzanych do kanalizacji (m ³ /d) *	stężenie ścieków BZT5 w mg O ₂ /dm ³ ***	ładunek BZT5 w kg/d	wskaźnik 1 RLM (w kg O ₂ /Mkd)	RLM
Podmioty podłączone do kanalizacji										
1	Piekarnia P.Z.	ul. Fama 6, Łabiszyn	piekarnia	socjalnobytowe	628	1,72	440	0,76	0,06	13
2	Piekarnia M.M.	ul. Sienkiewicza 18, Łabiszyn	piekarnia	socjalnobytowe	354	0,97	440	0,43	0,06	7
3	DINO POLSKA	ul. Poznańska 11A, Łabiszyn	sklep	socjalnobytowe	98	0,27	440	0,12	0,06	2
4	Technika Serwis D.B.	ul. Szubińska, Łabiszyn	myjnia samochodowa	socjalnobytowe oraz przemysłowe	2428	6,65	440	2,93	0,06	49
5	Tesco Polska	ul. Wspólna 6	sklep	socjalnobytowe	274	0,75	440	0,33	0,06	5
6	Jeromino Martins - Biedronka	ul. Powstańców Wielkopolskich 17B, Łabiszyn	sklep	socjalnobytowe	138	0,38	440	0,17	0,06	3
7	Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemiaczanego Bronisław S.A.	Przemysłowa 5, Łabiszyn	przedsiębiorstwo rolne	socjalnobytowe	-	0,19 ***	440	0,08	0,06	1
8	Pałac Lubostroń	Lubostroń	obiekt restauracyjny	socjalnobytowe	1406	3,85	440	1,69	0,06	28
9	ROL-SAD Sp. z o.o.	Lubostroń	przedsiębiorstwo rolne	socjalnobytowe oraz przemysłowe	1116	3,06	440	1,35	0,06	22
Razem RLM										130

Źródło: Urząd Miejski w Łabiszynie

* według danych wskazanych przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łabiszynie – dane za 2019 rok oraz dane za 2020 rok dla PPZ Bronisław S.A.

** ilość wskazana przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łabiszynie dla PPZ Bronisław S.A. na podstawie ilości ścieków wyfakturowanych od podmiotu od marca 2020 roku.

*** Stężenie ścieków BZT5 w mg O₂/dm³ na podstawie jakości ścieków surowych dopływających do oczyszczalni ścieków w Łabiszynie zgodnie z danymi sprawozdania OS5 z oczyszczalni ścieków za 2019 rok sporządzonego przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łabiszynie.

3.2.5. Równoważna Liczba Mieszkańców Aglomeracji (RLM)

Jednym z podstawowych kryteriów określających aglomerację jest jej wielkość określana w równoważnej liczbie mieszkańców (RLM).

RLM jest to parametr określający ładunek zanieczyszczeń odprowadzanych we wszystkich rodzajach ścieków powstających na terenie aglomeracji.

Zgodnie z definicją określoną w art. 86 ust. 3 ustawy Prawo Wodne jeden równoważny mieszkaniec (1 RLM) określany jest jako ładunek substancji organicznych biologicznie rozkładalnych wyrażonych jako wskaźnik pięciodobowego biochemicznego zapotrzebowania tlenu (BZT₅) w ilości 60 g tlenu na dobę. Wartość 1 RLM odpowiada dobowej ilości ścieków odprowadzanych od 1 mieszkańca.

Ogólna Równoważna Liczba Mieszkańców aglomeracji odpowiada sumie liczby RLM odpowiadającej ilości mieszkańców, turystów i osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji oraz RLM odpowiadająca ilości ścieków przemysłowych.

Dla wskazanych elementów analizy określono aktualne RLM poszczególnych składowych ogólnej wielkości RLM aglomeracji, a więc RLM mieszkańców, RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji oraz RLM przemysłu.

Wartość przedstawiająca aktualny stan wielkości RLM aglomeracji określana jest jako RLM_{rz} (RLM rzeczywistej aglomeracji).

Poniżej przedstawiono zestawienie określające RLM_{rz} aglomeracji, zgodnie z wykonaną weryfikacją obszaru i granic aglomeracji Łabiszyn.

Tabela 15. Zestawienie wielkości RLM zweryfikowanego obszaru i granic aglomeracji Łabiszyn.

RLM rz	5 550
RLM stałych mieszkańców [RLM]	5 158
RLM przemysłu [RLM]	130
RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji [RLM]	262
RLM korzystających z sieci kanalizacyjnej na koniec 2019 r.	5 188
RLM mieszkańców	4 796
RLM przemysłu	130
RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji	262
RLM dostarczany do oczyszczalni taboru asenizacyjnym (stan z końca 2019 r.)	356
RLM mieszkańców	356
RLM przemysłu	0
RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji	0
liczba mieszkańców korzystających z systemów indywidualnych (prydomowych oczyszczalni ścieków)	6
liczba przydomowych oczyszczalni ścieków	2

Źródło: zestawienie według wyliczeń dokumentu.

Podsumowując:

Dla proponowanej Aglomeracji Łabiszyn Równoważna Liczba Mieszkańców równa będzie sumie liczby RLM odpowiadającej ilości mieszkańców, RLM odpowiadającej osobom czasowo przebywającym w aglomeracji oraz RLM odpowiadającej ilości ścieków komunalnych pochodzących z przemysłu.

Wyliczenie RLM dla proponowanej Aglomeracji Łabiszyn:

$$\text{RLM Aglomeracji} = \text{RLM pochodzące od stałych mieszkańców} + \text{RLM pochodzące z od osób czasowo przebywających w aglomeracji} + \text{RLM pochodzące od przemysłu} = 5158 + 262 + 130 = 5\,550$$

Zmiany wielkości RLM aglomeracji, na podstawie których wyznacza się rzeczywiste RLM aglomeracji wynikają ze:

- zmian demograficznych na obszarze aglomeracji;
- weryfikacji ilości osób czasowo przebywających w aglomeracji (obiektów i miejsc noclegowych);
- weryfikacji RLM pochodzącego od przemysłu;
- przeprowadzanych weryfikacji i aktualizacji ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz ewidencji przydomowych oczyszczalni ścieków prowadzonych przez urząd miejski;
- przeprowadzonej weryfikacji przebiegu granic aglomeracji;
- przeprowadzonej weryfikacji inwestycji planowanych do realizacji.

3.3. Charakterystyka oczyszczalni ścieków obsługującej aglomerację

Ścieki zbierane zbiorczym systemem kanalizacji w granicach proponowanej Aglomeracji Łabiszyn doprowadzane będą do istniejącej komunalnej oczyszczalni ścieków. Oczyszczalnia zlokalizowana jest w północnej części miasta, w obrębie gruntów miasta Łabiszyn – przy ul. Przemysłowej 7 (dz. nr ewid. 44).

Lokalizację oczyszczalni wskazano na załączniku graficznym.

Współrzędne geograficzne oczyszczalni ścieków (na podstawie sprawozdania z realizacji KPOŚK):

- Szerokość (N) - 52.9637,
- Długość (E) - 17.9196.

Oczyszczalnia eksploatowana jest przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łabiszynie, który posiada decyzję Starosty Żnińskiego nr OŚ.6341.32.2014 z dn. 03.02.2014 r. udzielającą pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód polegające na wprowadzaniu oczyszczonych ścieków do wód rzeki Noteć z oczyszczalni ścieków w miejscowości Łabiszyn, gm. Łabiszyn.

Pozwolenie wydane jest na odprowadzanie ścieków oczyszczonych w ilości:

- $Q_{hmax} = 170,50 \text{ m}^3/\text{h}$;
- $Q_{d\acute{e}r} = 680,0 \text{ m}^3/\text{d}$;
- $Q_{roczne} \approx 247\,425,00 \text{ m}^3/\text{rok}$;

oraz docelowo:

- $Q_{\text{max}} = 170,00 \text{ m}^3/\text{h}$;
- $Q_{\text{dtr}} = 1550,0 \text{ m}^3/\text{d}$;
- $Q_{\text{roczne}} = 622\,325,00 \text{ m}^3/\text{rok}$;

Pozwolenie wodnoprawne udzielone zostało na czas określony do dn. 31 stycznia 2025 r.

Wielkość oczyszczalni wg projektu wskazana w równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) wynosi 9 400.

Odbiornikiem ścieków oczyszczonych w oczyszczalni w Łabiszynie jest rzeka Noteć w km 117+600 (dz. ewid. nr 144/2 obręb Łabiszyn, gm. Łabiszyn).

Współrzędne geograficzne punktu zrzutu ścieków (na podstawie sprawozdania z realizacji KPOŚK):

- Szerokość (N) - 52.9627,
- Długość (E) - 17.9210.

Oczyszczalnia Łabiszyn jest to oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna.

Ciąg technologiczny oczyszczalni ścieków przedstawia się następująco (na podst. Operatu wodnoprawnego do wydania pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie ścieków oczyszczonych do odbiornika, styczeń 2004 r.):

1. Część mechaniczna:

- przepompownia ścieków surowych;
- komora wytłumienia energii kinetycznej;
- stanowisko krat gęstych;
- piaskowniki wirowe – 2 szt.;
- separator pisaku.

2. Część biologiczna:

- komory osadu czynnego - reaktory biologiczne – 2 szt.;
- stacja dmuchaw
- przepompownia osadu recyrkulowanego i nadmiernego;
- osadniki wtórne radialne z mechanicznym zgarnianiem osadu 2 szt.;
- studzienka pomiarowa oczyszczonych ścieków;

3. Część chemiczna:

- stacja dozowania PIX-u;

4. Część osadowa:

- zbiornik retencyjny osadu nadmiernego;
- wydzielone otwarte komory fermentacyjne 2 szt.;
- stacja odwadniania i higienizacji osadu nadmiernego z prasą taśmową;
- kolektor zrzutowy z wylotem do odbiornika;
- składowisko osadu.

5. Punkt zlewny ścieków dowożonych:

- stacja zlewna ścieków dowożonych z pomiarem i rejestracją dowożonych ścieków;
- krata ręczna;
- komora retencyjno-uśredniająca - komora napowietrzania ścieków dowożonych.

W funkcjonującej oczyszczalni ścieków oczyszczane są ścieki:

- dopływające do oczyszczalni zbiorczym systemem kanalizacji sanitarnej;
- dowożone taborem asenizacyjnym z terenów nieskanalizowanych do stacji zlewnej.

Ścieki dopływające do oczyszczalni zbiorczym systemem kanalizacji pochodzą z terenu miasta Łabiszyn i trzech miejscowości z obszaru wiejskiego (Smerzyna, Lubostronia i Żalachowa). W ściekach tych występują niewielkie ilości ścieków o charakterze przemysłowym.

Na obiekcie oczyszczalni funkcjonuje stacja zlewna ścieków dowożonych, która przyjmuje ścieki dowożone taborem asenizacyjnym zarówno z obszaru aglomeracji Łabiszyn, jak również spoza obszaru aglomeracji.

Do oczyszczalni ścieków przyjmowana jest duża ilość ścieków dowożonych. Są to głównie ścieki spoza obszaru i granic aglomeracji, w tym znaczne ilości ścieków obciążonych dużym ładunkiem zanieczyszczeń pochodzących od podmiotów przemysłowej z branży przetwórstwa mięsnego.

Ścieki dowożone do stacji zlewnej stanowiły w 2019 roku ok. 25 % ścieków oczyszczanych na obiekcie. Znaczna ilość tych ścieków to ścieki o charakterze przemysłowym, pochodzące głównie od ubojni i przetwórni mięsnych. Ścieki dowożone charakteryzują się zatem wysokimi stężeniami, wnosząc duże ładunki zanieczyszczeń do ścieków poddawanych oczyszczeniu na obiekcie oczyszczalni.

Oczyszczalnia jest obiektem wystarczającym do przyjęcia planowanych ścieków w ramach rozwoju aglomeracji Łabiszyn.

Rozbudowa sieci kanalizacyjnej aglomeracji Łabiszyn spowoduje dociążenie oczyszczalni ścieków dodatkowym ładunkiem zanieczyszczeń, oraz uśrednienie ścieków surowych dopływających na ciąg technologiczny oczyszczalni.

Ze względu na duże obciążenie obiektu oczyszczalni ładunkami pochodzącymi od ścieków dowożonych planowana jest modernizacja obiektu oczyszczalni ścieków w Łabiszynie w celu zapewnienia lepszych warunków oczyszczania ścieków (ustabilizowania pracy oczyszczalni).

Przewidywany termin prac modernizacyjnych wraz z działaniami przygotowawczymi określono na 2022 – 2024 r.

W 2019 roku według informacji wskazanej przez ZGKiM w Łabiszynie w sprawozdaniu OS-5 za 2019 rok z oczyszczalni ścieków miejskich i wiejskich na oczyszczalni w Łabiszynie wytworzonych zostało 100 Mg/rok suchej masy osadów powstających na oczyszczalni. Metoda przeróbki osadu na oczyszczalni to odwadnianie i higienizacja wapnem. Sposób zagospodarowania osadów – zastosowanie w rolnictwie.

4. OCENA STANU AGLOMERACJI ŁABISZYN

4.1. Ocena zmiany wyznaczonego obszaru i granic aglomeracji Łabiszyn

Analiza obszaru i granic Aglomeracji Łabiszyn wykazała potrzebę weryfikacji obszaru i granic aglomeracji w celu jej ponownego wyznaczenia.

Na etapie weryfikacji obszaru i granic aglomeracji przeprowadzono zmiany w przebiegu granic aglomeracji wynikające ze:

- skanalizowania obszarów leżących poza granicami aglomeracji;
- wykluczenia pojedynczych działek ewidencyjnych nieskanalizowanych znajdujących się skrajnie przy granicy aglomeracji, które obsługiwane są przez indywidualne rozwiązania gospodarki ściekowej (zbiorniki bezodpływowe lub przydomowe oczyszczalnie ścieków;
- włączenia do obszaru aglomeracji terenów planowanych do skanalizowania.

Do obszaru aglomeracji włączono część gruntów miejscowości Łabiszyn Wieś planowanych do skanalizowania w ramach zadania p.n. „Budowa kanalizacji w m. Łabiszyn – etap III” (opisanego w rozdz. 3.2.2.).

W nowe granice obszaru Aglomeracji Łabiszyn wchodzić będą tereny położone w obrębie następujących miejscowości:

- Miasto Łabiszyn (część miasta);
- Lubostroń (część miejscowości);
- Załachowo (część miejscowości);
- Smerzyn (część miejscowości);
- Łabiszyn Wieś (część miejscowości).

Dodatkowo zweryfikowano RLM aglomeracji poprzez ponowne jej wyznaczenie na podstawie danych ewidencyjnych i innych danych wyliczeniowych.

Zmiany wielkości RLM aglomeracji, na podstawie których wyznaczono rzeczywiste RLM aglomeracji wynikają ze:

- zmian demograficznych na obszarze aglomeracji;
- weryfikacji ilości osób czasowo przebywających w aglomeracji (obiektów i miejsc noclegowych);
- weryfikacji RLM pochodzącego od przemysłu;
- przeprowadzanych weryfikacji i aktualizacji ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz ewidencji przydomowych oczyszczalni ścieków prowadzonych przez urząd miejski;
- weryfikacji mieszkańców podłączonych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej na podstawie ewidencji przyłączy kanalizacyjnych;
- przeprowadzonej weryfikacji przebiegu granic aglomeracji.

Nowy obszar i granice aglomeracji Łabiszyn został przedstawiony na załączniku graficznym (Mapa obszaru i granic Aglomeracji Łabiszyn) w skali 1:10 000.

Zweryfikowana granica aglomeracji została poprowadzona po granicach działek ewidencyjnych skanalizowanych i przewidzianych do skanalizowania.

4.2. Ocena zmiany RLM aglomeracji

Jedną z przesłanek do przeprowadzenia weryfikacji i zmian obszaru i granic aglomeracji Łabiszyn była analiza zgodności RLM aglomeracji zgodnie z uchwałą wyznaczającą a RLM rzeczywistym aglomeracji.

Wielkość aglomeracji Łabiszyn określona została uchwałą wyznaczającą aglomerację na 5 753 RLM.

Weryfikacja obszaru i granic aglomeracji Łabiszyn sporządzona w tym dokumencie wykazała rzeczywiste RLM aglomeracji na 5 550 RLM.

Porównując wielkość RLM aglomeracji zgodnie z uchwałą wyznaczającą aglomerację (5 753 RLM) oraz z wyliczeniem rzeczywistego RLM wynikającym z przeprowadzonego weryfikacji – 5 550 RLM należy zauważyć, że wielkość RLM_{rz} odbiegała od RLM wyznaczonego uchwałą o ok. 3,5 %.

Dopuszczalne odstępstwa pomiędzy RLM aglomeracji w uchwale wyznaczającej a rzeczywistym RLM wynikającym ze zmian w obszarze i granicach aglomeracji wynosi 5%.

W związku z powyższym różnica pomiędzy RLM uchwały a RLM rzeczywistym dla aglomeracji mieści się w dopuszczalnym przedziale.

Należy jednak zweryfikować wielkość RLM aglomeracji z uwagi na wyliczenia osiągniętego poziomu wyposażenia aglomeracji w systemy kanalizacji zbiorczej, będącego jednym z warunków wypełniania wymagań Dyrektywy 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 roku w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych.

4.3. Ocena wyposażenia aglomeracji w systemy kanalizacji zbiorczej

Jednym z elementów oceny stanu aglomeracji jest określenie stopnia wyposażenia aglomeracji w systemy kanalizacji zbiorczej.

W Rozdziale 3.2.5. przedstawiono wyliczenie rzeczywistego RLM dla Aglomeracji Łabiszyn.

Na podstawie wyliczeń rzeczywistego RLM aglomeracji możliwe jest dokonanie oceny wyposażenia aglomeracji w systemy kanalizacji zbiorczej.

W tabeli poniżej przedstawiono zestawienie obrazujące zakres wyposażenia aglomeracji w systemy kanalizacji zbiorczej w zweryfikowanym obszarze i granicach aglomeracji Łabiszyn.

Tabela 16. Ocena wyposażenia zweryfikowanej aglomeracji w systemy kanalizacji zbiorczej (stan na 31.12.2019 r.).

Rodzaj RLM	Ogólna liczba RLM objęta granicami i obszarem aglomeracji [RLM]	Liczba RLM korzystających z systemu kanalizacyjnego [RLM]	% RLM korzystających z systemu kanalizacyjnego	Liczba RLM obsługiwanych przez tabor asenizacyjny (zbiorniki bezodpływowe) [RLM]	% RLM obsługiwanych przez tabor asenizacyjny (zbiorniki bezodpływowe)	Liczba RLM obsługiwanych przez przydomowe oczyszczalnie ścieków [RLM]	% RLM obsługiwanych przez przydomowe oczyszczalnie ścieków
1	2	3	4	5	6	7	8
RLM mieszkańców [RLM]	5158	4796	92,98	356	6,90	6	0,12
RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji [RLM]	262	262	100	0	0	0	0
RLM przemysłu [RLM]	130	130	100	0	0	0	0
Łącznie	5 550	5 188	93,48	356	6,41	6	0,11

Wykaz skrótów: RLM – równoważna liczba mieszkańców

Zestawienie obrazuje % obsługi systemem kanalizacji zbiorczej w odniesieniu do poszczególnych wielkości RLM tworzących aglomerację oraz ogólne wskazanie dla całego obszaru aglomeracji.

Ze wskazanych wyliczeń wynika, że aktualny stopień wyposażenia aglomeracji w systemy kanalizacji zbiorczej szacowany jest na ok. 93,48 %.

Stopień obsługi systemem kanalizacji zbiorczej na obszarze aglomeracji określa tzw. aktualny wskaźnik poziomu obsługi systemem kanalizacji zbiorczej dla Aglomeracji Łabiszyn.

Tabela 17. Wyliczenie aktualnego wskaźnika poziomu obsługi systemem kanalizacji zbiorczej na terenie zweryfikowanej Aglomeracji Łabiszyn.

obszar	całkowita liczba RLM dla aglomeracji	liczba RLM obsługiwana aktualnie istniejącym systemem kanalizacji zbiorczej	aktualny poziom obsługi zbiorczymi systemami kanalizacyjnymi [% RLM]
Aglomeracja Łabiszyn	5 550	5 188	93,48

Źródło: zestawienie według wyliczeń własnych.

Po przeprowadzonej inwestycji „Budowa kanalizacji w m. Łabiszyn – etap III” (opisanego w rozdz. 3.2.2.) w zakresie planowanych do budowy zbiorczych sieci kanalizacyjnych wskaźnik poziomu obsługi systemem kanalizacji zbiorczej wzrośnie.

Docelowy stopień wyposażenia aglomeracji w systemy kanalizacji zbiorczej oszacowano w kolejnej tabeli.

Tabela 18. Wyliczenie szacowanego wskaźnika poziomu obsługi systemem kanalizacji zbiorczej na terenie Aglomeracji Łabiszyn po przeprowadzeniu inwestycji (docelowy poziom obsługi zbiorczymi systemami kanalizacyjnymi).

obszar	całkowita liczba RLM dla aglomeracji	liczba RLM obsługiwana aktualnie istniejącym systemem kanalizacji zbiorczej	aktualny poziom obsługi zbiorczymi systemami kanalizacyjnymi [% RLM]
Aglomeracja Łabiszyn	5 550	5 456	98,31%

Źródło: zestawienie według wyliczeń własnych

4.4. Ocena zgodności oraz możliwości wypełnienia przez aglomerację warunków zgodności z Dyrektywą ściekową

Dyrektywa 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 roku w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych odgrywa zasadniczą rolę w gospodarowaniu ściekami komunalnymi, a przez to w ochronie wód przed wprowadzanymi przez te ścieki zanieczyszczeniami. Dyrektywa stanowi podstawowy dokument prawny UE w tym zakresie.

Wypełnieniem warunków Dyrektywy na obszarze Polski jest realizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK).

Aglomeracja Łabiszyn, która znalazła się w KPOŚK i jej V aktualizacji, ma za zadanie wypełnić założenia i warunki Dyrektywy ściekowej w zakresie gospodarki ściekowej na wyznaczonym obszarze aglomeracji.

Zgodnie z postanowieniami dyrektywy 91/271/EWG a także w związku z interpretacją Komisji Europejskiej (zawartą w „Poradniku dla samorządów wyznaczających aglomerację” opracowanym we wrześniu 2020 r. przez Ministerstwo Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej oraz Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie) warunkami do spełnienia przez aglomerację są następujące wymogi:

- I. **Wydajność oczyszczalni ścieków.** Warunek wynika z art. 10 dyrektywy ściekowej. Wydajność oczyszczalni ścieków musi zapewnić możliwość przyjęcia wszystkich ścieków z terenu aglomeracji, a w przypadku przyjmowania ścieków z innych aglomeracji lub terenów poza aglomeracją – również z tych terenów. Jeżeli aglomeracja jest obsługiwana przez więcej niż jedną oczyszczalnię, ich sumaryczna wydajność musi umożliwić przyjęcie ścieków jak wyżej.
- II. **Standardy oczyszczania.** Warunek wynika z art. 4 i/lub 5 dyrektywy ściekowej. Każda oczyszczalnia w aglomeracji musi być zdolna do oczyszczenia ścieków do poziomu określonego jak dla RLM aglomeracji – zapewnienie jakości ścieków oczyszczonych zgodnie z załącznikami 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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311)

W każdej aglomeracji powyżej 10 000 RLM wymagane jest podwyższone oczyszczanie biogenów, co dotyczy również przydomowych oczyszczalni ścieków. Warunki te muszą zostać spełnione w przypadku gdy oczyszczanie ścieków komunalnych z aglomeracji odbywa się w oczyszczalni ścieków przemysłowych (art. 86 ust. 2 ustawy Prawo wodne).

III. Wyposażenie aglomeracji w systemy zbierania ścieków komunalnych.
Warunek wynika z art. 3 dyrektywy ściekowej.

Zgodnie z wymogami prawa oraz interpretacją Komisji Europejskiej należy tak planować granice aglomeracji, aby w jak największym stopniu cały produkowany przez aglomerację ładunek ścieków był zbierany siecią kanalizacyjną i odprowadzany na oczyszczalnię ścieków albo do końcowego punktu zrzutu ścieków komunalnych. Dlatego w aglomeracjach ujętych w KPOŚK powinien zostać osiągnięty blisko 100% poziom obsługi zbiorczymi systemami kanalizacyjnymi (% RLM korzystających z systemu kanalizacyjnego). Pozostali mieszkańcy aglomeracji, nieobsługiwani przez zbiorcze systemy kanalizacyjne, powinni korzystać z innych systemów oczyszczania ścieków.

Wyposażenie aglomeracji w systemy zbierania ścieków komunalnych powinno gwarantować przynajmniej 98% poziom obsługi, przy czym pozostałe 2% niezbranego siecią kanalizacyjną ładunku nie może być większe niż 2 000 RLM. Ładunek niezbrany siecią musi być oczyszczany w innych systemach oczyszczania ścieków (pojedyncze systemy lub inne właściwe systemy), zapewniających ten sam poziom ochrony środowiska jak dla całej aglomeracji.

Poniżej przedstawiono analizę wypełnienia przez aglomerację Łabiszyn warunków dyrektywy 91/271/EWG.

I. Wydajność oczyszczalni ścieków

Warunkiem spełniania przez oczyszczalnie ścieków zapisów Dyrektywy Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 roku w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych jest zapewnienie przyjęcia przez oczyszczalnię wszystkich ścieków z terenu aglomeracji, a w przypadku przyjmowania ścieków z innych aglomeracji lub terenów poza aglomeracją – również z tych terenów. Jeżeli aglomeracja jest obsługiwana przez więcej niż jedną oczyszczalnię, ich sumaryczna wydajność musi umożliwić przyjęcie ścieków jak wyżej.

W rozdziale 3.3. określono wydajność oczyszczalni ścieków funkcjonującej na obszarze aglomeracji Łabiszyn, tj. oczyszczalni w Łabiszynie.

Średnia dobową przepustowość oczyszczalni ścieków wynosiła 680,00 m³/d.

Ogólny bilans ilości powstających na terenie aglomeracji ścieków komunalnych, przedstawiony rozdziale 3.2.3. (tabela 13) wskazuje, że na terenie aglomeracji w 2019 roku powstało szacunkowo 158,575 dam³/rok ścieków komunalnych (tj. 158 575 m³/rok). Bilans

średniej dobowej ilości ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji Łabiszyn wynosi 434 m³/dobę.

Łączna ilość ścieków, zarówno dopływających siecią kanalizacyjną do oczyszczalni, jak i dowożonych taborem asenizacyjnym z obszaru aglomeracji, mieści się w granicach założonej przepustowości oczyszczalni, wynoszącej 680 m³/dobę, co gwarantuje przyjęcie ścieków odebranych z terenu aglomeracji.

Ponadto do oczyszczalni ścieków w Łabiszynie ilość ścieków dowożonych taborem asenizacyjnym zarówno z obszaru aglomeracji, jak również z terenu poza aglomeracją wyniosła w 2019 roku 50 dm³/rok (50 000 m³/rok) co odpowiada średniej dobowej ilości 137 m³/d.

Łącznie na oczyszczalni oczyszczanych jest szacunkowo ok 575 m³/d ścieków z terenu aglomeracji oraz spoza terenu aglomeracji.

Z porównania tego wyniku, że pod względem przepustowości oczyszczalni zapewni przyjęcie ścieków z terenu proponowanej aglomeracji a także ścieków z pozostałego obszaru gminy, a tym samym spełni warunki Dyrektywy Rady 91/271/EWG pod tym względem.

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji Łabiszyn, określona w sprawozdaniu z realizacji KPOŚK za 2019 rok, wyrażona w RLM wyniosła 9 400 RLM.

Porównując wskazaną wartość do RLM rzeczywistego aglomeracji (5 550 RLM) należałoby wyciągnąć wniosek, że oczyszczalnia zapewni przyjęcie ładunku ścieków, które będą generowane przez całą aglomerację.

Należy jednak pamiętać, że dla oczyszczalni ścieków w Łabiszynie planowana jest modernizacja obiektu, która ma na celu zwiększenie przepustowości i efektywności obiektu w celu poprawy warunków przyjmowania ścieków dowożonych obciążonych wysokimi ładunkami BZT5 z zakładów przetwórstwa mięsnego znajdujących się poza obszarem aglomeracji, z których ścieki są dowożone na obiekt oczyszczalni taborem asenizacyjnym.

II. Standardy oczyszczania ścieków

Dyrektywa Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 roku w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych wymaga, aby standardy oczyszczania ścieków w oczyszczalniach uzależnione były od wielkości aglomeracji.

Jakość ścieków oczyszczonych odprowadzanych z każdej oczyszczalni powinna być zgodna z wymaganiami Prawa wodnego i rozporządzeniem 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).

Ścieki bytowe z oczyszczalni ścieków w aglomeracji oraz ścieki komunalne z oczyszczalni ścieków w aglomeracji, wprowadzane do wód lub do ziemi, nie powinny zawierać substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających najwyższe dopuszczalne wartości albo powinny spełniać minimalny procent redukcji substancji zanieczyszczających, zapewniający nieprzekroczenie najwyższych dopuszczalnych wartości

substancji zanieczyszczających, określonych w załączniku nr 3 do ww. rozporządzenia. Wartości te wskazano poniżej:

Tabela 19. Najwyższe dopuszczalne wartości substancji zanieczyszczających albo minimalny procent redukcji substancji zanieczyszczających dla ścieków z oczyszczalni ścieków w aglomeracji wprowadzanych do wód lub do ziemi ¹⁾

Lp.	Nazwa substancji ²⁾	Jednostka	Najwyższe dopuszczalne wartości substancji zanieczyszczających albo minimalny procent redukcji substancji zanieczyszczających			
			dla RLM aglomeracji ³⁾			
			od 2000 do 9999	od 10000 do 14999	od 15000 do 99999	100000 i powyżej
1	Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT ₅), oznaczane z dodatkiem inhibitora nityfikacji	mg O ₂ /l	25 albo	25 albo	15 albo	15 albo
		minimalny procent redukcji	70-90	70-90	90	90
2	Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT _{Cr}), oznaczane metodą dwuchromianową	mg O ₂ /l	125 albo	125 albo	125 albo	125 albo
		minimalny procent redukcji	75	75	75	75
3	Zawiesiny ogólne	mg/l	35 albo	35 albo	35 albo	35 albo
		minimalny procent redukcji	90	90	90	90
4	Azot ogólny (suma azotu Kjeldahla (N _{Kjeld} + N _{NH4}), azotu azotynowego i azotu azotanowego)	mg N/l	15 ⁴⁾	15 albo	15 albo	10 albo
		minimalny procent redukcji	-	70-80 ⁵⁾	70-80	70-80
5	Fosfor ogólny	mg P/l	2 ⁴⁾	2 albo	2 albo	1 albo
		minimalny procent redukcji	-	80 ⁵⁾	80 ⁵⁾	80 ⁵⁾

Objaśnienia:

1)

1) Określone w załączniku najwyższe dopuszczalne wartości substancji zanieczyszczających albo minimalny procent redukcji substancji zanieczyszczających:

- a) biochemicznego zapotrzebowania na tlen (BZT₅), chemicznego zapotrzebowania na tlen oznaczanego metodą dwuchromianową (ChZT_{Cr}) oraz zawiesiny ogólnej - dotyczą wartości tych substancji w próbkach średnich dobowych, z tym że w przypadku oczyszczalni ścieków komunalnych o okresowym w ciągu doby odprowadzaniu ścieków organ w pozwoleniu może określić uproszczony sposób pobierania próbek ścieków, jeżeli można wykazać, że wyniki oznaczeń będą reprezentatywne dla ilości odprowadzanych zanieczyszczeń,
- b) azotu ogólnego – dotyczą średniej rocznej wartości w ściekach, obliczonej dla próbek średnich dobowych pobranych w okresie roku. Alternatywnie dopuszcza się określanie wymogów dotyczących usuwania związków azotu na podstawie prób średnich dobowych, jeżeli można wykazać, że osiągnięty został ten sam poziom ochrony jednolitych części wód przed zanieczyszczeniem. W takim przypadku próba średnia dobową nie może przekraczać 20 mg/l azotu całkowitego dla wszystkich prób przy temperaturze wypływu w reaktorze biologicznym wyższej lub równej 12 °C. Warunki dotyczące temperatury można zastąpić ograniczeniem czasu operacji w celu uwzględnienia regionalnych warunków klimatycznych,
- c) fosforu ogólnego – dotyczą średniej rocznej wartości w ściekach;

- 2) Minimalny procent redukcji substancji zanieczyszczających określany jest w stosunku do ładunku substancji zanieczyszczających w ściekach dopływających do oczyszczalni w aglomeracji.
- 2) Analiz dokonuje się z próbek homogenizowanych, nieodekantowanych i nieprzefiltrowanych, z wyjątkiem odpływów ze stawów biologicznych, w których oznaczenia BZT₅, ChZT Cr, azotu ogólnego oraz fosforu ogólnego należy wykonać z próbek przefiltrowanych. Próbki pobrane z odpływu ze stawów biologicznych należy uprzednio przefiltrować, jednakże zawartość zawiesiny ogólnej w próbkach niefiltrowanych nie powinna przekraczać 150 mg/l niezależnie od wielkości oczyszczalni.
- 3) W czasie rozruchu oczyszczalni nowo wybudowanych, rozbudowanych lub przebudowanych oraz w przypadku awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego najwyższe dopuszczalne wartości substancji zanieczyszczających podwyższa się maksymalnie do 50%, a wymaganą redukcję substancji zanieczyszczających obniża się nie więcej niż do 50 % w stosunku do wartości podanych w załączniku.
- 4) Wartości wymagane wyłącznie w ściekach wprowadzanych do jezior i ich dopływów oraz bezpośrednio do sztucznych zbiorników wodnych usytuowanych na wodach płynących.
- 5) Minimalny procent redukcji substancji zanieczyszczających nie ma zastosowania do ścieków wprowadzanych do jezior i ich dopływów, bezpośrednio do sztucznych zbiorników wodnych usytuowanych na wodach płynących oraz do ziemi.

Dla aglomeracji Łabiszyn właściwe wartości zostały wskazane w przedziale od 2000 do 9999 RLM.

W rozdziale 3.2.3., w tabeli 12 przedstawiono jakość ścieków oczyszczonych odprowadzanych z oczyszczalni w Łabiszynie w 2019 roku (wg *sprawozdania OS-5 - sprawozdanie z oczyszczalni ścieków za rok 2019*). Wskazane wartości obrazują, że oczyszczalnia ścieków funkcjonująca na terenie aglomeracji Łabiszyn spełnia wymagania dotyczące standardów oczyszczania ścieków.

III. Wyposażenie aglomeracji w systemy zbierania ścieków komunalnych

Warunkiem Dyrektywy Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 roku w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych wyposażenie aglomeracji w systemy zbierania ścieków komunalnych gwarantujące blisko 100% poziom obsługi.

Zgodnie z wymogami prawa oraz interpretacją Komisji Europejskiej należy tak planować granice aglomeracji aby wyposażenie aglomeracji w systemy zbierania ścieków komunalnych gwarantujące przynajmniej 98% poziom obsługi, przy czym pozostałe 2% niezbranego siecią kanalizacyjną ładunku nie może być większe niż 2 000 RLM. Ładunek niezabrany siecią musi być oczyszczany w innych systemach oczyszczania ścieków (pojedyncze systemy lub inne właściwe systemy), zapewniających ten sam poziom ochrony środowiska jak dla całej aglomeracji.

Wobec powyższych wymagań aglomeracja Łabiszyn powinna docelowo spełnić warunek dyrektywy na poziomie co najmniej 98% - poziomu obsługi RLM aglomeracji w systemy zbierania ścieków komunalnych.

W rozdziale 4.3. dokonano oceny wyposażenia aglomeracji w systemy kanalizacji zbiorczej.

Ze wskazanych wyliczeń wynika, że stopień wyposażenia wyznaczonej aglomeracji w systemy kanalizacji zbiorczej szacowany jest aktualnie na ok. 93,48 % RLM.

Dodatkowo w rozdziale 4.3 wskazano przewidywany stopień wyposażenia wyznaczonej aglomeracji w systemy kanalizacji zbiorczej po zrealizowaniu planowanych inwestycji, opisanych w rozdziale 3.2.2.

Szacunkowy przewidywany stopień wyposażenia wyznaczonej aglomeracji w systemy kanalizacji zbiorczej wynosi 98,31 %, co oznacza że aglomeracja Łabiszyn docelowo osiągnie wymagany wskaźnik progowy.

Pozostałe % RLM aglomeracji Łabiszyn obsługiwany jest przez indywidualne systemy gospodarki ściekowej. Są to zbiorniki bezodpływowe, z których ścieki wywożone są taborem asenizacyjnym do stacji zlewnej na oczyszczalni ścieków w Łabiszynie.

Na obszarze aglomeracji funkcjonują również 2 przydomowe oczyszczalnie ścieków w granicach aglomeracji, na obszarze przewidzianym do skanalizowania. Właściciele nieruchomości zadeklarowali chęć włączenia do planowanej do budowy sieci kanalizacji sanitarnej.

5. WNIOSKI Z PRZEPROWADZONEJ WERYFIKACJI OBSZARU I GRANIC AGLOMERACJI ŁABISZYN

Aglomeracja Łabiszyn została wyznaczona Uchwałą Nr IX/169/15 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 22 czerwca 2015 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Łabiszyn (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. z 2015 r., poz. 2113). **Jest to aktualnie obowiązująca Uchwała wyznaczająca aglomerację Łabiszyn.**

Zgodnie z Uchwałą wyznaczono aglomerację Łabiszyn o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) 5 753 z oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną na terenie miejscowości Łabiszyn, w powiecie żnińskim, której obszar obejmuje: część miasta Łabiszyn, oraz miejscowości z terenu Gminy Łabiszyn Smerzyn (część miejscowości), Lubostroń (część miejscowości) i Załachowo (część miejscowości).

Przeprowadzona weryfikacja obszaru i granic aglomeracji Łabiszyn miała na celu analizę aktualnego stanu obszaru i granic aglomeracji Łabiszyn, w celu jej ponownego wyznaczenia zgodnie z rzeczywistym stanem aglomeracji.

W związku z art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 z późn. zm.) Uchwała Nr IX/169/15 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 22 czerwca 2015 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Łabiszyn (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. z 2015 r., poz. 2113) zachowuje moc nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2020 roku.

Zasadne jest więc podjęcie Uchwały w sprawie wyznaczenia nowej aglomeracji Łabiszyn z uwzględnieniem zmiany wielkości aglomeracji, a także po weryfikacji obszaru i granic aglomeracji.

Wobec powyższego podjęto weryfikację obszaru i granic aglomeracji w celu ponownego wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji.

Niniejszy dokument Aktualizacji obszaru i granic aglomeracji Łabiszyn zakłada zweryfikowanie terenów wchodzących w obszar i granice aglomeracji Łabiszyn wraz

z dokładnym wyznaczeniem granic aglomeracji przebiegających po zewnętrznych granicach działek ewidencyjnych skanalizowanych i przewidzianych do skanalizowania.

Na etapie weryfikacji obszaru i granic aglomeracji przeprowadzono zmiany w przebiegu granic aglomeracji wynikające ze:

- skanalizowania obszarów leżących poza granicami aglomeracji;
- wykluczenia pojedynczych działek ewidencyjnych nieskanalizowanych znajdujących się skrajnie przy granicy aglomeracji, które obsługiwane są przez indywidualne rozwiązania gospodarki ściekowej (zbiorniki bezodpływowe lub przydomowe oczyszczalnie ścieków;
- włączenia do obszaru aglomeracji terenów planowanych do skanalizowania.

Do obszaru aglomeracji włączono część gruntów miejscowości Łabiszyn Wieś planowanych do skanalizowania w ramach zadania p.n. „Budowa kanalizacji w m. Łabiszyn – etap III” (opisanego w rozdz. 3.2.2.).

W nowe granice obszaru Aglomeracji Łabiszyn wchodzić będą tereny położone w obrębie następujących miejscowości:

- Miasto Łabiszyn (część miasta);
- Lubostroń (część miejscowości);
- Załachowo (część miejscowości);
- Smerzyn (część miejscowości);
- Łabiszyn Wieś (część miejscowości).

Dodatkowo zweryfikowano RLM aglomeracji poprzez ponowne jej wyznaczenie na podstawie danych ewidencyjnych i innych danych wyliczeniowych.

Zmiany wielkości RLM aglomeracji, na podstawie których wyznaczono rzeczywiste RLM aglomeracji wynikają ze:

- zmian demograficznych na obszarze aglomeracji;
- weryfikacji ilości osób czasowo przebywających w aglomeracji (obiektów i miejsc noclegowych);
- weryfikacji RLM pochodzącego od przemysłu;
- przeprowadzanych weryfikacji i aktualizacji ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz ewidencji przydomowych oczyszczalni ścieków prowadzonych przez urząd miejski;
- weryfikacji mieszkańców podłączonych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej na podstawie ewidencji przyłączy kanalizacyjnych;
- przeprowadzonej weryfikacji przebiegu granic aglomeracji.

Nowy obszar i granice aglomeracji Łabiszyn został przedstawiony na załączniku graficznym (Mapa obszaru i granic Aglomeracji Łabiszyn) w skali 1:10 000.

Zweryfikowana granica aglomeracji została poprowadzona po granicach działek ewidencyjnych skanalizowanych i przewidzianych do skanalizowania.

Ścieki z sieci kanalizacyjnej w obrębie zweryfikowanej aglomeracji kierowane będą do oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w obrębie gruntów miasta Łabiszyn – przy ul. Przemysłowej 7 (dz. nr ewid. 44, obręb Łabiszyn).

Aglomeracja Łabiszyn wymaga weryfikacji z uwagi na zmiany Rzeczywistej Liczby Mieszkańców (RLM) aglomeracji wskazane w Rozdziale 4.2.

Wielkość projektowanej aglomeracji wyznacza się na RLM 5 550.

W związku z weryfikacją wielkości, obszaru i granic Aglomeracji wnioskuje się o:

1. **Zmianę wielkości Aglomeracji wyrażonej w RLM ze względu na fakt, że wielkość ta jest wyznaczona po zweryfikowaniu zakresu terytorialnego oraz zweryfikowanych wielkości RLM wskazanych w wyliczeniu RLM rzeczywistego aglomeracji.**
2. **Ponownego wyznaczenia zakresu terytorialnego obszaru Aglomeracji (zmianę obszaru i granic Aglomeracji).**

CZĘŚĆ GRAFICZNA

Propozycja zweryfikowanego obszaru i granic Aglomeracji Łabiszyn w formie graficznej została przedstawiona na mapie w skali 1:10 000, zawierającej:

- oznaczenie granic administracyjnych gmin,
- oznaczenie granic obszaru przewidzianego do objęcia zasięgiem systemu kanalizacji zbiorczej – oznaczenie granic Aglomeracji,
- oznaczenie terenów objętych formami ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2020 poz. 55),
- oznaczenie granic stref ochrony ujęć wód podziemnych.
- oznaczenie lokalizacji oczyszczalni ścieków komunalnych, do której odprowadzane będą ścieki komunalne,
- skalę planu w formie liczbowej i liniowej.

Nie oznaczono granic obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych zgodnie z Informacjami z systemu informacyjnego gospodarowania wodami z uwagi na brak takich obszarów na obszarze aglomeracji Łabiszyn.

Propozycja planu Aglomeracji sporządzona została z wykorzystaniem mapy ewidencyjnej w wersji wektorowej pozyskanej z Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Żninie.

SPIS TABEL

Tabela 1.	Liczba ludności (mieszkańców) w poszczególnych miejscowościach miasta i gminy Łabiszyn (stan na 31.12.2019 r.)	10
Tabela 2.	Dane i informacje zawarte w V AKPOŚK 2017 dotyczące aglomeracji Łabiszyn (stan na dzień 31.12.2016 r.)	12
Tabela 3.	Dane i informacje zawarte w sprawozdaniu z realizacji KPOŚK za 2019 dotyczące aglomeracji Łabiszyn (stan na dzień 30 grudnia 2019 r.)	14
Tabela 4.	Wykaz pomników przyrody na obszarze aglomeracji Łabiszyn	16
Tabela 5.	Liczba stałych mieszkańców korzystających z systemu kanalizacji w obrębie miejscowości wchodzących w skład proponowanej aglomeracji Łabiszyn (stan na 31.12.2019 r.)	22
Tabela 6.	Zestawienie istniejących przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie zweryfikowanej Aglomeracji Łabiszyn	23
Tabela 7.	Zestawienie obiektów usług noclegowych - osób czasowo przebywających na terenie obszaru aglomeracji, korzystających z istniejącego systemu kanalizacji sanitarnej	23
Tabela 8.	Zestawienie długości i rodzaju sieci kanalizacyjnych planowanych do budowy w obszarze aglomeracji Łabiszyn	25
Tabela 9.	Zestawienie liczby stałych mieszkańców oraz osób czasowo przebywających w aglomeracji planowanych do podłączenia do planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej w obszarze aglomeracji Łabiszyn	25
Tabela 10.	Obliczenie wskaźnika koncentracji dla sieci planowanej w obszarze aglomeracji Łabiszyn	26
Tabela 11.	Ilości ścieków dopływających do oczyszczalni ścieków w Łabiszynie w 2019 r.	27
Tabela 12.	Jakość ścieków surowych i ścieków oczyszczonych na oczyszczalni ścieków w Łabiszynie w 2019 roku	28
Tabela 13.	Zestawienie ilości ścieków komunalnych powstających na terenie Aglomeracji Łabiszyn w 2019 r.	29
Tabela 14.	Zestawienie najważniejszych podmiotów gospodarczych podłączonych do sieci kanalizacyjnej wraz z wyliczeniem RLM	31
Tabela 15.	Zestawienie wielkości RLM zweryfikowanego obszaru i granic aglomeracji Łabiszyn	32
Tabela 16.	Ocena wyposażenia zweryfikowanej aglomeracji w systemy kanalizacji zbiorczej (stan na 31.12.2019 r.)	38
Tabela 17.	Wyliczenie aktualnego wskaźnika poziomu obsługi systemem kanalizacji zbiorczej na terenie zweryfikowanej Aglomeracji Łabiszyn	38
Tabela 18.	Wyliczenie szacowanego wskaźnika poziomu obsługi systemem kanalizacji zbiorczej na terenie Aglomeracji Łabiszyn po przeprowadzeniu inwestycji (docelowy poziom obsługi zbiorczymi systemami kanalizacyjnymi)	39
Tabela 19.	Najwyższe dopuszczalne wartości substancji zanieczyszczających albo minimalny procent redukcji substancji zanieczyszczających dla ścieków z oczyszczalni ścieków w aglomeracji wprowadzanych do wód lub do ziemi¹⁾	42

ARKUSZ 1

1:10000

0 100 200 m

Łabiszyn

Łabiszyn-Wieś

ARKUSZ 2

1:10000

0 100 200 m

Smerzyn

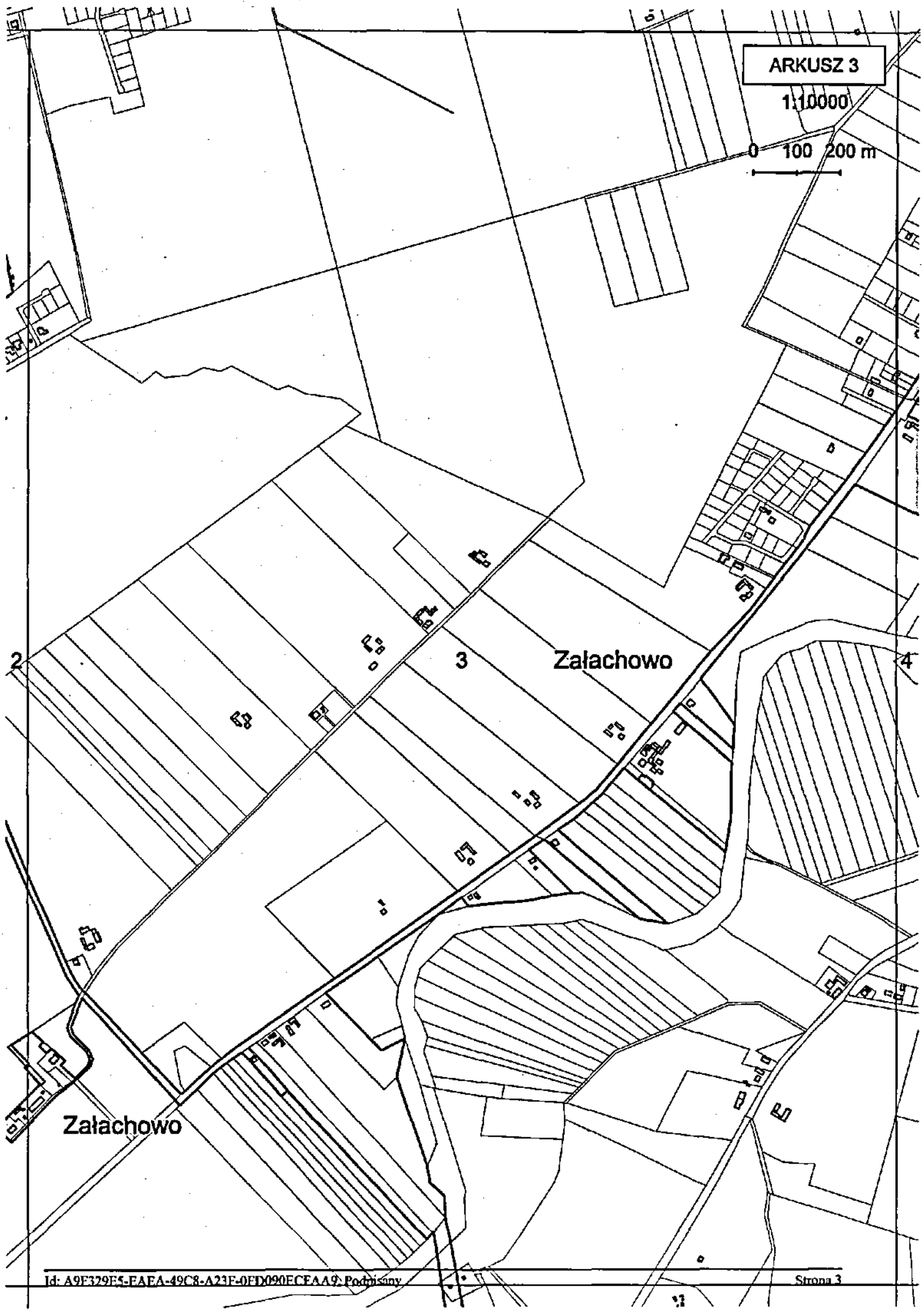
2

Zalachowo

ARKUSZ 3

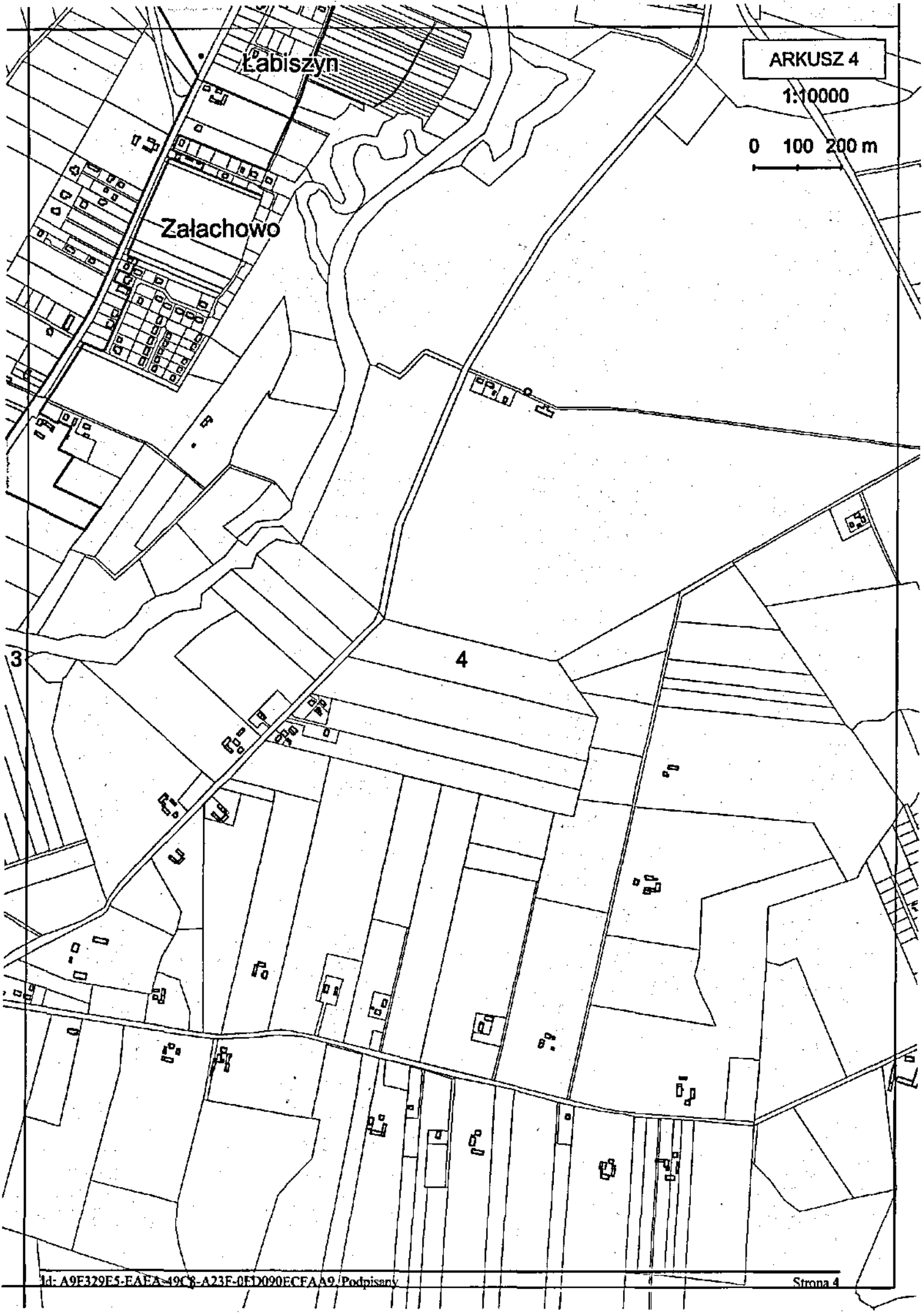
1:100000

0 100 200 m



Załachowo

Załachowo



ARKUSZ 4

1:10000

0 100 200 m

Łabiszyn

Zalachowo

4

3

ARKUSZ 5

1:10000

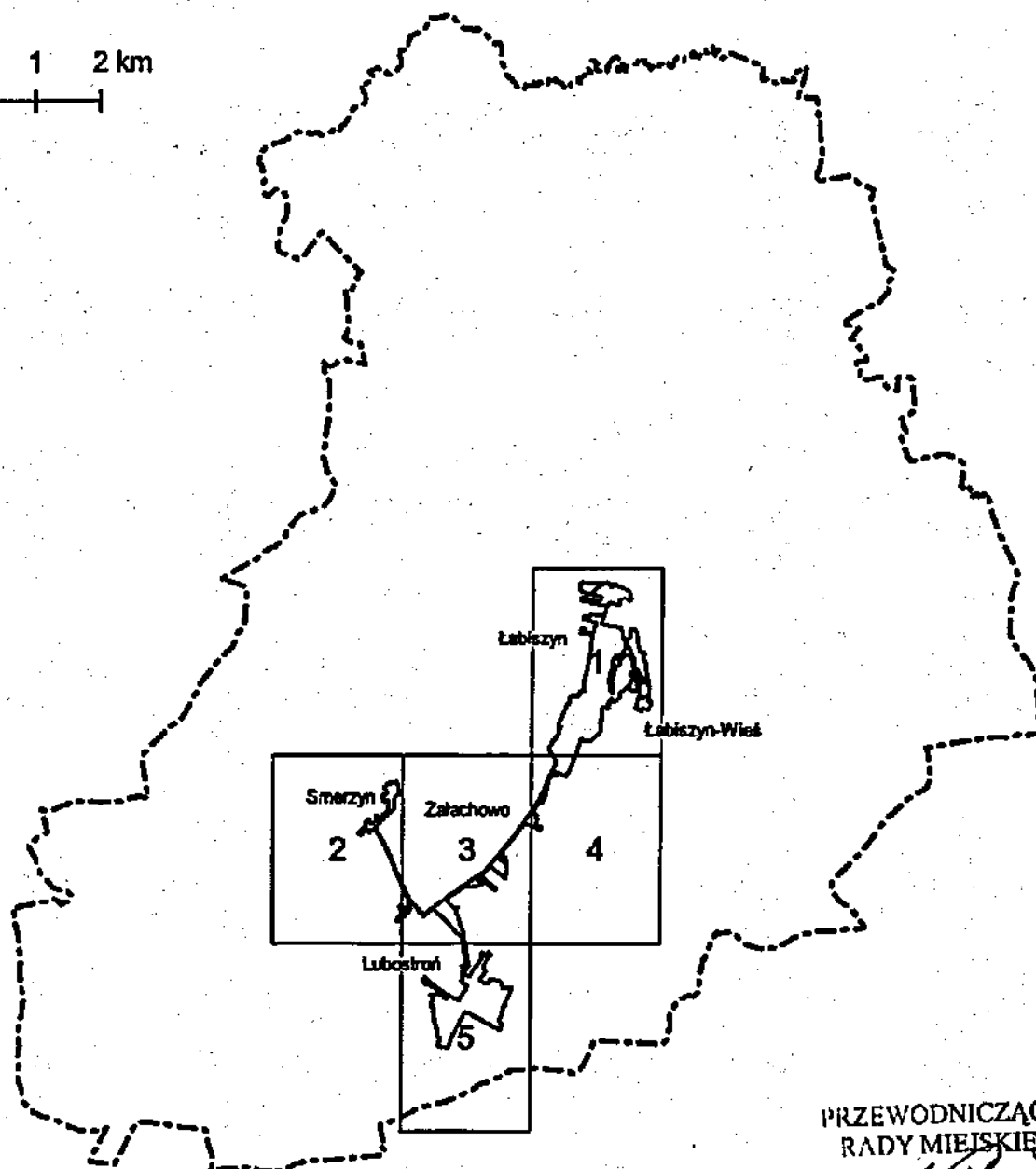
0 100 200 m

Lubostroń

**SCHEMAT
POŁĄCZENIA
ARKUSZY**

1:100000

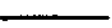
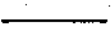
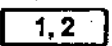
0 1 2 km

PRZEWODNICZĄCY
RADY MIEJSKIEJ
Teresa Paliwoda

LEGENDA:

-  przydomowe oczyszczalnie
-  obszar i granice aglomeracji Łabiszyn
-  oczyszczalnia ścieków
-  granice administracyjne gminy Łabiszyn
-  pomniki przyrody

-  budynki
-  działki ewidencyjne
-  arkusze
-  granice stref ochronnych ujęć wody obejmujące tereny ochrony bezpośredniej

Uzasadnienie

1. Przedmiot regulacji

Przedmiotem regulacji jest wyznaczenie Aglomeracji Łabiszyn z uwzględnieniem zmiany wielkości aglomeracji, a także obszaru i granic aglomeracji.

Przesłanką do przeprowadzenia weryfikacji i zmian obszaru i granic aglomeracji Łabiszyn jest analiza zgodności RLM aglomeracji zgodnie z uchwałą wyznaczającą a RLM rzeczywistym aglomeracji. Analiza zmian równoważnej liczby mieszkańców wykazała, że wielkość RLM rz odbiega od RLM wyznaczonego uchwałą o ok. 3,5%. Dopuszczalne odstępstwa pomiędzy RLM aglomeracji w uchwale wyznaczającej, a rzeczywistym RLM wynikającym ze zmian w obszarze i granicach aglomeracji wynosi 5%. W związku z powyższym różnica pomiędzy RLM uchwały a RLM rzeczywistym dla aglomeracji Łabiszyn mieści się w dopuszczalnym przedziale.

Należy jednak zweryfikować wielkość RLM aglomeracji z uwagi na wyliczenia osiągniętego poziomu wyposażenia aglomeracji w systemy kanalizacji zbiorczej, będącego jednym z warunków wypełniania wymagań Dyrektywy 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 roku w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych.

Dodatkową przesłanką do przeprowadzenia weryfikacji i zmian obszaru i granic aglomeracji Łabiszyn jest dokładne zweryfikowanie granic wyznaczonej aglomeracji. W 2015 roku wyznaczony obszar aglomeracji został przedstawiony na załączniku graficznym – mapie obszaru i granic Aglomeracji Łabiszyn wykonanym w skali 1:25 000. Załącznik graficzny do obowiązującej Uchwały wyznaczającej aglomerację z uwagi na skalę jest bardzo nieprecyzyjny. Dodatkowo na etapie weryfikacji obszaru i granic aglomeracji Łabiszyn poddano weryfikacji obszary nieskanalizowane wyznaczonej aglomeracji.

W związku z art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310 ze zm.) Uchwała Nr IX/169/15 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 22 czerwca 2015 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Łabiszyn (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. z 2015 r. poz. 2113) zachowuje moc nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2020 roku. Zasadne jest więc podjęcie Uchwały w sprawie wyznaczenia nowej Aglomeracji Łabiszyn z uwzględnieniem zmiany wielkości aglomeracji, a także obszaru i granic aglomeracji.

2. Omówienie podstawy prawnej

W związku z wejściem w życie nowej ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310 ze zm.) kompetencje w zakresie wyznaczania, zmiany lub likwidacji obszarów i granic aglomeracji przejęły samorządy gminne.

W myśl art. 87 ust. 1, 2 i 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne wyznaczenie aglomeracji następuje w drodze uchwały rady gminy będącej aktem prawa miejscowego.

3. Konsultacje wymagane przepisami prawa

Na podstawie art. 87 ust. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310 z późn. zm.) oraz art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (Dz. U. 2020 poz. 713) gminy zainteresowane wyznaczeniem aglomeracji przygotowują projekt uchwały wyznaczającej aglomerację, który podlega uzgodnieniu przez wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z Wodami Polskimi, a w zakresie obszarów objętych przynajmniej jedną formą ochrony z właściwym regionalnym dyrektorem ochrony środowiska.

Aglomerację Łabiszyn wyznacza się po uzgodnieniu z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie oraz właściwym regionalnym dyrektorem ochrony środowiska.

Nowa Aglomeracja Łabiszyn została wyznaczona z konieczności aktualizacji RLM aglomeracji oraz granic i obszaru Aglomeracji.

Pismem z dnia 13 października 2020 r. wystąpiono do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu z wnioskiem o uzgodnienie projektu uchwały w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Łabiszyn.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 13 października 2020 r. (znak ROŚ.602.1.2.2020.LD), Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu postanowieniem z dnia 29 października 2020 r. (znak BD.ZZŚ.1.417.12.2020.DG) uzgodnił projekt

uchwały w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Łabiszyn.

Pismem z dnia 13 października 2020 r. wystąpiono do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z wnioskiem o uzgodnienie projektu uchwały w sprawie wyznaczenia obszaru i granicy aglomeracji Łabiszyn.

Po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy postanowieniem z dnia 16 października 2020r. (znak WOP.070.33.2020.KLD) uzgodnił projekt uchwały w sprawie wyznaczenia obszaru i granicy aglomeracji Łabiszyn w zakresie ochrony przyrody i obszarów Natura 2000.

4. Uzasadnienie merytoryczne:

Aglomeracja Łabiszyn została wyznaczona Uchwałą Nr IX/169/15 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 22 czerwca 2015 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Łabiszyn (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. z 2015 r. poz. 2113).

Dotychczas obowiązująca aglomeracja Łabiszyn posiada wielkość równoważnej liczby mieszkańców 5 753 z oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną na terenie miejscowości Łabiszyn, której obszar obejmuje część miasta Łabiszyn oraz miejscowości: Smerzyn (część miejscowości), Lubostroń (cała miejscowość), Załachowo (część miejscowości).

Obszar i granice aglomeracji Łabiszyn zostały oznaczone na mapie w skali 1:25 000, stanowiącej załącznik do uchwały.

W związku z weryfikacją wielkości, obszaru i granic Aglomeracji wnioskuje się o:

1. Zmianę wielkości Aglomeracji wyrażonej w RLM ze względu na fakt, że wielkość ta jest wyznaczona po zweryfikowaniu zakresu terytorialnego oraz zweryfikowanych wielkości RLM wskazanych w wyliczeniu RLM rzeczywistego aglomeracji.

2. Ponowne wyznaczenie zakresu terytorialnego obszaru Aglomeracji (zmianę obszaru i granic aglomeracji) ze względu na zweryfikowane tereny aglomeracji.

Zmiany wielkości RLM aglomeracji, na podstawie których wyznaczono RLM aglomeracji wynikają ze:

- zmian demograficznych na obszarze aglomeracji;
- zrealizowanych inwestycji w zakresie wyposażenia w kanalizację zbiorczą;
- weryfikacji obszarów nieskanalizowanych obszaru aglomeracji oraz zamierzeń inwestycyjnych w zakresie budowy zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej;
- weryfikacji ilości osób czasowo przebywających w aglomeracji (obiektów i miejsc noclegowych);
- weryfikacji RLM pochodzącego z przemysłu;
- przeprowadzanych weryfikacji i analiz ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz ewidencji przydomowych oczyszczalni ścieków prowadzonych przez urząd gminy w powiązaniu z wykazem zabudowań przyłączonych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej.

Obowiązująca aglomeracja Łabiszyn wymaga również weryfikacji z uwagi na zmiany terytorialne obszaru i granicy aglomeracji. Rzeczywisty obszar aglomeracji Łabiszyn po przeprowadzonej weryfikacji odbiega od aktualnie obowiązującego obszaru i granic aglomeracji Łabiszyn wyznaczonego Uchwałą Nr IX/169/15 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 22 czerwca 2015 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Łabiszyn (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. z 2015 r. poz. 2113).

W nowe granice obszaru Aglomeracji Łabiszyn wchodzić będą tereny położone w obrębie następujących miejscowości:

- Miasto Łabiszyn (część miasta);
- Lubostroń (część miejscowości);
- Załachowo (część miejscowości);
- Smerzyn (część miejscowości);
- Łabiszyn Wieś (część miejscowości).

Nowy obszar i granice aglomeracji Łabiszyn został przedstawiony na załączniku graficznym (Mapa

obszaru i granic Aglomeracji Łabiszyn) w skali 1:10 000. Zweryfikowana granica aglomeracji została poprowadzona po granicach działek ewidencyjnych skanalizowanych i przewidzianych do skanalizowania zgodnie z planami inwestycyjnymi gminy oraz zgodnie z wytycznymi zagospodarowania przestrzennego gminy (studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego).

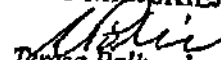
Ścieki z sieci kanalizacyjnej w obrębie zweryfikowanej aglomeracji kierowane będą do oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w obrębie gruntów miasta Łabiszyn – przy ul. Przemysłowej 7 (dz. nr ewid. 44, obręb Łabiszyn).

Wielkość projektowanej aglomeracji wyznacza się na RLM 5 550.

5. Ocena skutków regulacji

Wejście w życie uchwały nie obciąży budżetu Gminy Łabiszyn. Prawidłowa identyfikacja aglomeracji, jej granice i obszar ma zasadniczy wpływ na wyposażanie gminy w system kanalizacyjny i oczyszczalnię ścieków oraz realizację przez gminę zobowiązań wynikających z Traktatu Akcesyjnego w części dotyczącej dyrektywy ściekowej.

PRZEWODNICZĄCY
RADY MIEJSKIEJ


Teresa Paliwoda