

CZĘŚĆ OPISOWA

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

Stali mieszkańcy aglomeracji [RLM]	Osoby czasowo przebywające w aglomeracji [RLM]	Przemysł obsługiwany przez sieć kanalizacyjną w aglomeracji [RLM]
3658	0	0
W aglomeracji Pieniężno zameldowanych jest 3658 mieszkańców oraz zewidencjonowano 0 miejsc noclegowych. RLM przemysłu obsługiwany przez sieć kanalizacyjną w aglomeracji wynosi 0. Aglomeracja obsługiwana jest przez oczyszczalnię ścieków w Pieniężnie.		

Kanalizacja istniejąca	Długość [km]
sanitarna grawitacyjna	13,80
sanitarna tłoczna	22,30
ogólnospławna grawitacyjna	0
ogólnospławna tłoczna	0
SUMA	36,1
Ogólna suma kanalizacji istniejącej wynosi 36,1km.	
Wielkość aglomeracji Pieniężno (stan na 30.06.2020r.) = 3658 RLM(mieszkańcy) + 0 RLM (osoby czasowo przebywające) + 0 RLM (przemysł) = 3658 RLM	
Procent skanalizowania = 100%	
Na terenie aglomeracji nie planuje się budowy sieci kanalizacyjnej.	

- b) istniejące i planowane do budowy oczyszczalnię 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:
Aglomeracja zakończona jest Oczyszczalnią Ścieków w Pieniężnie, ul. Mickiewicza 14, 14-520 Pieniężno.

Nazwa	Oczyszczalnia „BIOGRADEX”	
Lokalizacja	ul. Mickiewicza 14, 14-520 Pieniężno	
Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni ścieków do środowiska	Pozwolenie wodnoprawne wydane przez starostę Braniewskiego Śl.6341.55.2014 z dnia 4.12.2014.pozwolenie udzielone do 4.12.2024r.	
Rodzaj oczyszczalni ścieków	B- oczyszczalnia biologiczna spełniająca standardy odprowadzonych ścieków	
Obciążenie oczyszczalni ścieków [RLM]	1320	
Projektowana wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]	6 000	
Przepustowość oczyszczalni ścieków	średnia [m ³ /d]	450
	maksymalna godzinowa [m ³ /h]	50
	maksymalna roczna [m ³ /rok]	180 000

Odbiornik ścieków oczyszczonych	Rzeka Walsza, Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: 24+800, Współrzędne geograficzne wylotu: 54°13'56,37" N 20°07'17,79" E
<p>Planowana przebudowa oczyszczalni ścieków w Pieniężnie. Oczyszczalnia ścieków w Pieniężnie po przebudowie będzie pracowała w układzie mechaniczno-biologicznym w oparciu o wysokosprawną technologię „Biogradex”. Nie przewiduje się więc zmiany technologii, gdyż wymagałoby to fizycznej rozbudowy obiektów oczyszczania o nowe obiekty kubaturowe. Dzięki technologii pracującej na osadzie czynnym niskoobciążonym o prawie dwukrotnym stężeniu osadu czynnego w komorach (ok. 5,50 [kg/m³]) względem innych technologii, zwiększa się stabilność pracy obiektu. Nie przewiduje się zwiększenia RLM dla tego obiektu. Ilość RLM jest zgodna z Uchwałą o Aglomeracji Pieniężno i wynosi 4016. Wcześniej (1996) oczyszczalnia była budowana dla RLM 6066.</p> <p>Przebudowa spowoduje jednak podniesienie jakości oczyszczonych ścieków, jak również usuwanie biogenów oraz procesową stabilizację osadu nadmiernego. Pozostaje jednak rezerwa dla dowozu z miejscowości odległych. Obiekt odprowadza ścieki do rzeki Walszy, która zaraz za tamą zlokalizowaną 500m od obiektów oczyszczalni jest rezerwatem krajobrazowo-morfologicznym o powierzchni 205,74 [ha], a dalej rzeka Walsza wpada do rzeki Pasłęki, która jest również rezerwatem przyrody. Przebudowa oczyszczalni niesie ze sobą dalsze polepszenie stanu rzeki Walszy. Oczyszczalnia obecnie zgodnie z aktualnym pozwoleniem wodnoprawnym (ważnym do 2024) oczyszcza ścieki do następujących parametrów: BZT₅ - 40 [mg/dm³], ChZTCr - 150 [mg/dm³], Zawiesina ogólna - 50 [mg/dm³].</p> <p>Przewiduje się, iż po przebudowie i zastosowaniu nowszych urządzeń podniesiona zostanie jakość ścieków oczyszczonych do poziomu: BZT₅ - 25 [mg O₂/dm³], ChZTCr - 125 [mg O₂/dm³], Zawiesina ogólna - 35 [mg/dm³], Azot ogólny - 20 [mg N/dm³], Fosfor ogólny - 4 [mg P/dm³]. Zostaną usunięte również biogeny, co nie jest wymagane rozporządzeniem dla tej wielkości oczyszczalni ścieków. Istniejące obiekty (wymagające odnowienia) pozwolą to osiągnąć z zastosowaniem nowoczesnej technologii Biogradex. Przewiduje się, iż w rzeczywistości parametry ścieków oczyszczanych będą jeszcze niższe (analizując obiekty pracujące w technologii Biogradex). Z racji wykonanej już realizacji budowlanej (obiekty) oraz dalszym usprawnieniom technologia Biogradex będzie mogła przyjąć ścieki z miejscowości odległych lub stanowić rezerwę dla przemysłu rolno-spożywczego.</p>	

c) system gospodarki ściekowej:

średnia dobową ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz skład jakościowy tych ścieków; przepustowość istniejącej oczyszczalni ścieków w m³/d; ilość i skład jakościowy ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej; nazwy zakładów, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane; uzasadnienie określonej RLM aglomeracji; 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;

System gospodarki ściekowej			
Ilość ścieków dopływająca do oczyszczalni siecią kanalizacyjną z terenu aglomeracji [dm³/rok]	111000000 dm ³ /rok		
Średnia dobową ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji [m³/d]	304,1 m ³ /d		
Skład jakościowy ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji	Wskaźnik	Ścieki surowe	Ścieki oczyszczone
	BZT ₅ [mgO ₂ /dm ³]	231,5	7,5
	ChZTCr [mgO ₂ /dm ³]	502,5	73
	Zawiesina ogólna [mg/dm ³]	176	20,8
	Azot ogólny	-	-
	Fosfor ogólny	-	-
<p>W roku 2019 zapewniona była jakość ścieków oczyszczonych zgodnie z wymaganiami 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 (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1311).</p> <p>- B - oczyszczalnia biologiczna spełniająca standardy odprowadzanych ścieków.</p> <p>Na terenie Aglomeracji Pieniężno, nie występują tereny, gdzie zastosowano systemy indywidualne (zbiorniki bezodpływowe oraz przydomowe oczyszczalnie ścieków).</p>			

Przemysł istniejący:	
Na terenie aglomeracji nie występują zakłady odprowadzające ścieki przemysłowe do systemu kanalizacji zbiorczej.	
Przemysł planowany:	
Ilość ścieków przemysłowych planowanych do odprowadzania do zbiorczej sieci kanalizacyjnej na terenie aglomeracji [m ³ /d]	18 m ³ /d
Najważniejsze podmioty gospodarcze, których planowane jest podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej na terenie aglomeracji ze wskazaniem rodzaju produkcji	Podmiot gospodarczy
	Rodzaj produkcji/usług
	Agrojustyna, ul. Kościuszki 10, 14- 520 Pieniężno
	Zakład Mleczarski
Planowane jest podłączenie Zakładu mleczarskiego który będzie przerabiał mleko surowe z kooperacyjnych gospodarstw. Głównymi wyrobami gotowymi z terenu Zakładu będą: twaróg, masło (82 % tł.), maślanka.	

Uzasadnienie określonej RLM aglomeracji

Wyszczególnienie	RLM/szt.
RLM stałych mieszkańców aglomeracji (stan na 30.06.2020r.)	3658
RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji	0
RLM przemysłu (planowany do podłączenia)	354
Liczba stałych mieszkańców korzystających z sieci kanalizacyjnej	3658
Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji korzystających z sieci kanalizacyjnej	0
Liczba mieszkańców korzystających ze zbiorników bezodpływowych	0
Liczba mieszkańców korzystających z przydomowych oczyszczalni ścieków	0
RLM aglomeracji = wielkość aglomeracji Pieniężno 3658 RLM (mieszkańcy) + 0 RLM (osoby czasowo przebywające) + 354 RLM (planowany przemysł) = 4012 RLM	
Określona dla Aglomeracji równoważna liczba mieszkańców wynosi 4012.	

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

Strefa ochronna ujęcia wody	Oznaczenie aktów prawa miejscowego lub decyzji ustanawiających strefę ochronną ujęcia wody oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tym terenie
Teren ochrony bezpośredniej ujęcia zlokalizowanego na działce nr 165 obręb 3 miasto Pieniężno, gmina Pieniężno.	Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Elblągu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie nr GD.ZUZ.2.4100.32.2.2019.MM z dnia 28.06.2019r.
Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Elblągu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie nr GD.ZUZ.2.4100.32.2.2019.MM z dnia 28.06.2019r. orzekająca ustanowienie strefy ochrony ujęcia wody podziemnej obejmującej teren ochrony bezpośredniej ujęcia zlokalizowanego na działce nr 165 obręb 3 miasto Pieniężno, gmina Pieniężno. Wyznacza się dwa obszary ochrony bezpośredniej wokół studni głębinowych nr 4 i nr 5 w granicach obszarów o wymiarach; 22mx22m. Na ogrodzeniu należy umieścić tablice zawierające informację o ustanowieniu strefy ochronnej i zakazie wstępu osób nieupoważnionych. Na terenie ochrony bezpośredniej zakazuje się użytkowania gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody. Na terenie ochrony bezpośredniej należy: Odprowadzić wody opadowe lub roztopowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody. Zagospodarować teren zielenią. Odprowadzić poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody. Ograniczyć wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.	

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

Na terenie aglomeracji nie wyznaczono obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych.

- f) **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:

Forma ochrony przyrody	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 Chronionego Krajobrazu Rzeki Wałszy	Rozporządzenie Nr 37 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 23 kwietnia 2008r. (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 71, poz. 1363),
Obszar specjalnej ochrony ptaków Ostoja Warmińska (kod obszaru: PLB 280015)	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz.U. Nr 25, poz.133, z późn. Zm.).
Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Rzeka Pasłęka PLH280006	zatwierdzony decyzją Komisji Europejskiej z dnia 10 stycznia 2011r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (Dz.U UE L 33 z 08.02.2011 r. str.0146-0411
W przypadku planowania jakichkolwiek prac związanych z remontem, przebudową lub rozbudową sieci kanalizacyjnych na terenie aglomeracji, zezwolenia wydawane są po zasięgnięciu opinii oraz uzgodnień z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska.	

Wykaz dokumentów stanowiących podstawę do wyznaczania obszaru i granic aglomeracji zgodnie z § 3 ust. 1 ww. rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczenia obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 poz. 1586):

- „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Pieniężno” zatwierdzone uchwałą Nr L/238/10 Rady Miejskiej w Pieniężnie z dnia 15 lipca 2010r. w sprawie uchwalenia „zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Pieniężno”.
- Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego:
 - Uchwała Nr XXVII/168/05 Rady Miejskiej Pieniężna z dnia 19 maja 2005r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru Starego Miasta wraz z terenem Przedmieścia Staromiejskiego (Dz. Urz. Woj. Warmińsko-Mazurskiego Nr 71, poz. 1006 z dnia 13 czerwca 2005.).
 - miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Pieniężno obejmującym obszar wsi Glebiska wraz z terenem pomiędzy wsią a brzegiem jeziora zatwierdzonym uchwałą Nr XXIX/178/05 Rady Miejskiej Pieniężna z dnia 22 września 2005r. (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z dnia 28 października 2005r. Nr 160, poz. 1816).
 - Uchwała Nr L/239/10 Rady Miejskiej w Pieniężnie z dnia 15 lipca 2010r. w sprawie Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego części obrębu Borowiec, części obrębu Cieszęta Gmina Pieniężno oraz części obrębu 3 Miasta Pieniężna (Dz. Urz. Woj. Warmińsko-Mazurskiego Nr 153, poz. 1975 z dnia 30 września 2010r.).
- Decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego:

Decyzja nr 4/2018 dla lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 10 września 2018r. polegającego na przebudowie istniejącej oczyszczalni ścieków dla Aglomeracji Pieniężno na działce o nr ew. 22/4, 23, 40/1, 40/2 w obrębie 3 miasto Pieniężno, gmina Pieniężno, przeniesienie decyzji celu publicznego na Gminę Pieniężno, decyzja nr 1/2020 z dnia 12.03.2020r. znak GK.6733.3.1.2020.
- Pozwolenia na budowę w zakresie gospodarki wodnej:

Decyzja nr 22/2019 znak. Ab.6740.188.2018 Starosty Braniewskiego z dnia 25.02.2019r., przeniesienie pozwolenia na budowę na Gminę Pieniężno, decyzja nr 45/2020 z dnia 17.03.2020r. znak Ab.6740.49.2020 Starosty Braniewskiego.