

CZEŚĆ 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 i usługi obsługiwane 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 i usługi w aglomeracji [RLM]	RLM aglomeracji
2 914	400	0	3 314
<p>Opis: W aglomeracji Studzienice zameldowanych jest 2 914 stałych mieszkańców, z czego z sieci kanalizacyjnej korzysta 2 874 osób. Zarejestrowane na tym terenie jest 400 miejsc noclegowych, z czego na dzień dzisiejszy wszystkie miejsca korzystają z sieci kanalizacyjnej. Na terenie aglomeracji nie funkcjonują obecnie zakłady przemysłowe. Agglomeracja obsługiwana jest przez oczyszczalnię ścieków w Ugoszczy na terenie gminy Studzienice, która oczyszczone ścieki odprowadza do rowu melioracyjnego R-A. W konsekwencji obecny poziom skanalizowania aglomeracji wynosi 98,79%.</p>			

Kanalizacja istniejąca	Długość [km]				
sanitarna grawitacyjna	40,0				
sanitarna tłoczna	28,7				
ogólnospławna grawitacyjna	0				
ogólnospławna tłoczna	0				
SUMA	68,7				
<p>Opis: Na terenie aglomeracji Studzienice obecnie funkcjonuje 68,7 km sieci kanalizacji sanitarnej, z czego 40,0 km stanowi sieć grawitacyjną a 28,7 km sieć kanalizacji tłocznej. Obecnie w aglomeracji nie funkcjonuje system sieci ogólnospławnej.</p>					
Kanalizacja planowana do budowy	Długość [km]	Stali mieszkańcy aglomeracji [RLM]	Osoby czasowo przebywające w aglomeracji [RLM]	Wskaźnik koncentracji [osoby/km nowej sieci]	
				poza obszarami, o których mowa w § 3 ust. 5 ww. rozporządzenia	na obszarach, o których mowa w § 3 ust. 5 ww. rozporządzenia
sanitarna grawitacyjna	0	0	0	0	0
sanitarna tłoczna	0				
ogólnospławna grawitacyjna	0				
ogólnospławna tłoczna	0				
SUMA	0				
<p>W obecnej chwili na terenie aglomeracji nie planuje się budowy ani rozbudowy sieci kanalizacyjnej. Jedynymi działaniami inwestycyjnymi będą działania związane z sukcesywnym przyłączaniem do sieci mieszkańców posiadających obecnie szczelne zbiorniki bezodpływowe – na terenach miejscowości wyposażonych obecnie w sieć kanalizacyjną.</p>					

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

Aglomeracja zakończona: oczyszczalnię ścieków w miejscowości Ugoszcz, gmina Studzienice	
Opis:	
Na terenie aglomeracji nie planuje się budowy nowych oczyszczalni ścieków. Jednocześnie Gmina jest obecnie w końcowej fazie realizacji inwestycji polegającej na rozbudowie i modernizacji gminnej oczyszczalni ścieków w Ugoszczy, która obsługuje teren aglomeracji. Umowa z wykonawcą oczyszczalni została podpisana w październiku 2022 r – zakończenie inwestycji i odbiór prac planowany jest w I kwartale 2025 roku.	
Zakres rozbudowy istniejącej oczyszczalni ścieków dotyczy części biologicznego oczyszczalni. W ramach inwestycji zaplanowano do realizacji:	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ budowę reaktora biologicznego ▪ budowę stacji zlewczej ▪ budowę studni pomiarowej ścieków oczyszczonych ▪ wymianę agregatu prądotwórczego ▪ wymianę prasy taśmowej ▪ montaż nowej dmuchawy i wymianę istniejących dmuchaw ▪ przebudowę istniejącej komory stabilizacji osadu (poprzez wymianę systemu napowietrzania) ▪ przebudowę istniejącego osadnika wstępnego na komorę stabilizacji tlenowej osadu KST ▪ rozbudowę infrastruktury towarzyszącej w tym rurociągów podziemnych (ścieków surowych, ścieków oczyszczonych, osadu, powietrza, wodociągu, instalacji elektrycznych i AKPiA itp.) ▪ budowę placu manewrowego i ciągu pieszego 	
Nowoprojektowany reaktor biologiczny, jest obiektem podzielonym na trzy komory: komorę denitryfikacji, komorę nityfikacji oraz osadnik wtórny. Na oczyszczalni istnieje możliwość magazynowania osadu na terenie istniejącego magazynu osadu. W ramach inwestycji wymieniono istniejący sitopiaskownik oraz istniejącą prasę. Zaprojektowano również nową stację zlewczą. Aby zminimalizować koszty inwestycyjne związane z rozbudową oczyszczalni ścieków, dwa istniejące obiekty – obecnie osadnik wstępny oraz obecnie komora stabilizacji osadu, zostały przebudowane. W/w obiekty po przebudowie pełnią funkcję komór stabilizacji osadu. W ramach przebudowy zostały wyposażone w system napowietrzania drobnopęcherzykowego.	
W wyniku rozbudowy oczyszczalni będzie posiadała możliwość odprowadzenia oczyszczonych ścieków do ziemi poprzez istniejący kanał melioracyjny zakończony istniejącym wylotem zlokalizowanym na dz. nr 167 obręb Ugoszcz, jednostka ewidencyjna Studzienice w ilości :	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ zrzut średni dobowy $Q_{sr, \text{dobowe}} = 800 \text{ m}^3/\text{dobę}$ ▪ zrzut maksymalny dobowy $Q_{max, \text{dobowe}} = 960 \text{ m}^3/\text{dobę}$ ▪ zrzut maksymalny godzinowy $Q_{max, \text{godzinowe}} = 80 \text{ m}^3/\text{h}$ ▪ zrzut maksymalny sekundowy $Q_{max, \text{sek}} = 0,022 \text{ m}^3/\text{s}$ ▪ zrzut dopuszczalny roczny $Q_{\text{dop. r}} = 292 \text{ 000 m}^3/\text{r}$ 	
Jednocześnie dopuszczalne do wprowadzania stężenia zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych będą następujące:	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ $BZT5 \leq 25 \text{ mg O}_2/\text{l}$ ▪ $ChZTCr \leq 125 \text{ mg O}_2/\text{l}$ ▪ Zawiesina ogólna $\leq 35 \text{ mg/l}$ 	

Oczyszczalnia ścieków <u>istniejąca</u>	
Nazwa	Oczyszczalnia Ścieków w Ugoszczy
Lokalizacja	Ugoszcz 82C, 77-142 Ugoszcz
Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni ścieków do środowiska	Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie nr GD.ZUZ.3.421.493.2018.KN z dnia 08.11.2018 r. – ważna do dnia 07.11.2028 r.
Rodzaj oczyszczalni ścieków	B - oczyszczalnia biologiczna bez usuwania biogenów, spełniająca standardy odprowadzanych ścieków
Obciążenie oczyszczalni ścieków [RLM]	3 274
Projektowana wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]	3 800
	średnia [m³/d]
	470

Projektowana przepustowość oczyszczalni ścieków	maksymalna godzinowa [m³/h]	39,96
	maksymalna roczna [m³/rok]	172 000
Odbiornik ścieków oczyszczonych		Rów melioracyjny – działka nr 167, obr. Ugoszcz X: 695655,85 Y: 404136,49
Opis: Aglomerację Studzienice obsługuje jedna oczyszczalnia ścieków, zlokalizowana w Ugoszczy, która jest oczyszczalnią typu B - oczyszczalnia biologiczna bez usuwania biogenów, spełniająca standardy odprowadzanych ścieków. Obecnie oczyszczalnia oczyszcza ścieki pochodzące tylko z terenu aglomeracji (oczyszczalnia nie obsługuje innej aglomeracji odprowadzającej ścieki do sieci kanalizacyjnej przez końcowy punkt zrzutu) – obciążenie oczyszczalni wynosi 3 274 RLM. Projektowana wydajność oczyszczalni wynosi obecnie (przed rozbudową) 3 800 RLM (jest większa od RLM w aglomeracji) a jej przepustowość 470 m ³ /d; odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest rów melioracyjny – współrzędne geograficzne miejsca odprowadzenia ścieków zgodnie z uzyskanym pozwoleniem wodnoprawnym, przedstawiają się następująco: X: 695655,85; Y: 404136,49. Nie planuje się budowy nowych oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji.		
Oczyszczalnia ścieków <u>planowana</u>		
Nazwa oczyszczalni ścieków		-----
Lokalizacja oczyszczalni ścieków		-----
Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni ścieków do środowiska		-----
Rodzaj oczyszczalni ścieków		-----
Obciążenie oczyszczalni ścieków [RLM]		-----
Projektowana wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]		-----
Przepustowość oczyszczalni ścieków	średnia [m³/d]	-----
	maksymalna godzinowa [m³/h]	-----
	maksymalna roczna [m³/rok]	-----
Odbiornik ścieków oczyszczonych		-----
Opis: Nie planuje się budowy nowej oczyszczalni ścieków.		

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 [m³/rok]	170 454,00
Ilość ścieków dowożonych do oczyszczalni ze zbiorników bezodpływowych z terenu aglomeracji [m³/rok]	2 413,00
Ilość ścieków wytworzonych przez mieszkańców aglomeracji korzystających z przydomowych oczyszczalni ścieków [m³/rok]	0
Łączna 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 [m³/rok]	2 413,00

Łączna ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji [m³/rok]	172 867,00		
Średnia dobowo ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji [m³/d]	473,61		
Skład jakościowy ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji	Wskaźnik	Ścieki surowe	Ścieki oczyszczone
	BZT ₅ [mgO ₂ /dm ³]	315	3
	ChZTCr [mgO ₂ /dm ³]	927	39
	Zawiesina ogólna [mg/dm ³]	324	9
	Azot ogólny	-	-
Fosfor ogólny	-	-	
<p>Opis: Obecnie ścieki oczyszczone przez gminną oczyszczalnię ścieków w Ugoszczy spełniają wymagania określone w rozporządzeniu 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>			

Przemysł i usługi istniejące		
Ilość ścieków przemysłowych i usługowych odprowadzanych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej na terenie aglomeracji [m³/d]	0,0	
Skład jakościowy ścieków przemysłowych odprowadzanych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej na terenie aglomeracji	Wskaźnik	Ścieki dostarczane
	BZT ₅ [mgO ₂ /dm ³]	-
	ChZTCr [mgO ₂ /dm ³]	-
	Zawiesina ogólna [mg/dm ³]	-
	Azot ogólny	-
Fosfor ogólny	-	
Najważniejsze podmioty gospodarcze na terenie aglomeracji ze wskazaniem rodzaju produkcji	Podmiot gospodarczy	Rodzaj produkcji/usług
	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<p>Opis: Obecnie na terenie aglomeracji nie są wytwarzane ścieki przemysłowe.</p>		
Przemysł planowany		
Ilość ścieków przemysłowych planowanych do odprowadzania do zbiorczej sieci kanalizacyjnej na terenie aglomeracji [m³/d]	0,00	
Najważniejsze podmioty gospodarcze, których planowane jest podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej na terenie aglomeracji ze wskazaniem rodzaju produkcji	Podmiot gospodarczy	Rodzaj produkcji/usług
	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<p>Opis: Nie planuje się podłączenia nowych zakładów przemysłowych do sieci kanalizacyjnej na terenie aglomeracji</p>		

d) Uzasadnienie określonej RLM aglomeracji

Wyszczególnienie	RLM/szt.
RLM stałych mieszkańców aglomeracji	2 914
RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji	400
RLM przemysłu i usług	0
Liczba stałych mieszkańców korzystających z sieci kanalizacyjnej	2 874
Liczba stałych mieszkańców korzystających ze zbiorników bezodpływowych	40
Liczba stałych mieszkańców korzystających z przydomowych oczyszczalni ścieków	0

Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji korzystających z sieci kanalizacyjnej	400
Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji korzystających ze zbiorników bezodpływowych	0
Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji korzystających z przydomowych oczyszczalni ścieków	0
Liczba zainstalowanych zbiorników bezodpływowych [szt.]	10
Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków [szt.]	0

Opis:

Gmina prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych. Na terenie aglomeracji nie funkcjonują obecnie oczyszczalnie przydomowe ścieków. Na terenie aglomeracji ścieki z posesji niepodłączonych do sieci kanalizacyjnej będą gromadzone w szczelnych zbiornikach bezodpływowych i wywożone regularnie na teren oczyszczalni ścieków w Ugoszczy. Zbiorniki bezodpływowe monitoruje Urząd Gminy w Studzienicach – obecnie są one eksploatowane w sposób prawidłowy. Na terenie aglomeracji nie planuje się budowy nowych przydomowych oczyszczalni ścieków.

e) **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
Ugoszcz – działka nr 146/3	<p>Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie nr GD.ZUZ.3.4100.113.2019.OLŁ z dnia 5 grudnia 2019 roku, orzekająca ustawienie strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej obejmującej teren ochrony bezpośredniej studni nr SW 2 i SW 5 zlokalizowanego w miejscowości Ugoszcz na działce nr 146/3.</p> <p>Decyzja wyznacza teren ochrony bezpośredniej wokół ujęcia w granicach ogrodzenia o obwodzie 157,5 m. Na terenie ochrony bezpośredniej zakazuje się użytkowania gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody.</p> <p>Na terenie ochrony bezpośredniej należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odprowadzać wody opadowe lub roztopowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody, - zagospodarować teren zielenią, - odprowadzać 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.
Pólczo – działka nr 84/2	<p>Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie nr GD.ZUZ.3.4100.112.2019.OLŁ z dnia 5 grudnia 2019 roku, orzekająca ustawienie strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej obejmującej teren ochrony bezpośredniej studni nr SW 1A i SW 2 zlokalizowanego w miejscowości Pólczo na działce nr 84/2.</p> <p>Decyzja wyznacza teren ochrony bezpośredniej wokół ujęcia w graniach ogrodzenia o obwodzie 166 m. Na terenie ochrony bezpośredniej zakazuje się użytkowania gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody.</p>

	<p>Na terenie ochrony bezpośredniej należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odprowadzać wody opadowe lub roztopowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody, - zagospodarować teren zielenią, - odprowadzać 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.
<p>Opis: W powyższym punkcie wskazano akty prawne na podstawie których wyznaczono strefy ochronne ujęć wody jakie funkcjonują na terenie aglomeracji. W tym zakresie wyznaczono 2 tego typu stref dla ujęć: Ugoszcz oraz Półczno.</p>	

f) 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.

g) 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 Natura 2000 Bory Tucholskie (PLB220009)	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.10.2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz.U.08.198.1226)
Obszar Natura 2000 Studzienickie Torfowiska (PLH220028)	Decyzja Komisji z dnia 13 listopada 2007 r. przyjmująca, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C(2007)5043)(2008/25/WE)
<p>Opis: Na terenie aglomeracji występują 2 formy ochrony przyrody: Obszar Natura 2000 Bory Tucholskie (PLB220009) oraz Obszar Natura 2000 Studzienickie Torfowiska (PLH220028).</p>	

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)

Wyszczególnienie	NIE	TAK
Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy		X
<p>Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uchwała nr XI/118/2020 Rady Gminy Studzienice z dnia 12 czerwca 2020 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów położonych na zachód od miejscowości Kłęczno, - Uchwała nr XI/117/2020 Rady Gminy Studzienice z dnia 12 czerwca 2020 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów położonych w centrum miejscowości Studzienice, 		X

- Uchwała nr XXX/277/2018 Rady Gminy Studzienice z dnia 19 lipca 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w miejscowości Ugoszcz, gmina Studzienice. Powyżej przedstawiono przykładowe MPZP obowiązujące w obrębie aglomeracji – pozostałe Plany znajdują się na stronie internetowej: http://studzienice.e-mapa.net		
Ramowe studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego związku metropolitalnego	X	
Decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu	X	
Decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	X	
Pozwolenia na budowę w zakresie gospodarki wodnej	X	
Zgłoszenia budowy, budowli oraz obiektów liniowych w zakresie gospodarki wodnej	X	
Wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, o których mowa w art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków;	X	
Pogromy funkcjonalno-użytkowe, o których mowa w art. 31 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 288 z późn. zm.)	X	