

Załącznik nr 1 do uchwały Nr XXX/241/2021
Rady Miejskiej Białogardu
z dnia 17 luty 2021 r.

Opis
aglomeracji Białogard

powiat białogardzki
województwo zachodniopomorskie

Białogard, listopad 2020 r.

Część opisowa -załącznik nr 1 do uchwały

1. Podstawowe informacje na temat aglomeracji:

- Nazwa aglomeracji: **Białogard**
- Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem/uchwałą: **32 485**
- Wielkość RLM planowanej do wyznaczenia: **35 000**
- Gmina wiodąca w aglomeracji: **Miasto Białogard**
- Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji:

Miasto Białogard, miejscowości z terenu gminy Białogard: Białogórzyno, Buczek, Byszyno, Czarnowęsy, Dargikowo, Dębczyno, Kamosowo, Kłępino Białogardzkie, Kościernica, Laski, Lulewice, Łęczno, Łęczynko, Moczyłki, Nasutowo, Nosówko, Pękanino, Pękaninko, Pomianowo, Pustkowo, Pustkówko, Rogowo, Rościno, Sińce, Stajkowo, Stanomino, Trzebiele, Żabiniec, Żeleźno, Żytelkowo, miejscowości z terenu gminy Tychowo: Dobrowo (bez Zakładu Karnego) i Dobrówko oraz miasto Białogard.

- Nazwa miejscowości w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków:
Miasto Białogard, ul. Szpitalna 26, 78-200 Białogard

2. Podstawa do opracowania opisu aglomeracji Białogard:

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

3. Podstawa do wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Białogard

Miasto Białogard:
a) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Miasta Białogard przyjęty Uchwałą Rady Miejskiej w Białogardzie Nr XLVII/396/06 z dnia 27 października 2006 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2019 r. poz. 1667 oraz z 2020 r. poz. 3830 i 3831);
b) Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Białogard Rady Miejskiej w Białogardzie Nr XLVIII/352/2018 z dnia 28 marca 2018r.. (uchwała weszła w życie z dniem podjęcia);
c) Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2017-2020 będących w posiadaniu Spółki z ograniczoną odpowiedzialnością Regionalne Wodociągi i Kanalizacja z siedzibą w Białogardzie na obszarze miasta Białogard przyjęty uchwałą Nr XXI/172/2020 Rady Miejskiej Białogardu z dnia 27 maja 2020 r. (uchwała weszła w życie z dniem podjęcia);
Gmina Białogard:
d) Miejscowy Plan Zagospodarowania Gminy Białogard dla działki nr 19/6 i części działki 19/4 w obrębie Nasutowo, przyjęty Uchwałą Gminy Białogard Nr XV/114/04 z dnia 23 stycznia 2004r. (uchwała weszła w życie z dniem podjęcia).
e) Miejscowy Plan Zagospodarowania Gminy Białogard w obrębie Rarwino, przyjęty Uchwałą Gminy Białogard Nr VII/49/07 z dnia 30 marca 2007r. (uchwała weszła w życie z dniem podjęcia).
f) Miejscowy Plan Zagospodarowania Gminy Białogard w obrębie Kościernica, przyjęty Uchwałą Gminy Białogard Nr XXXII/224/09 z dnia 2 września 2009r. (uchwała weszła w życie z dniem podjęcia).
g) Miejscowy Plan Zagospodarowania Gminy Białogard w obrębie Rzyszczewo, przyjęty

<p>Uchwałą Gminy Białogard Nr XL/248/09 z dnia 30 listopada 2009r. (uchwała weszła w życie z dniem podjęcia).</p> <p>h) Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Białogard przyjęty Uchwałą Rady Gminy Białogard Nr IX/48/2015 z dnia 29 maja 2015 r. (uchwała weszła w życie z dniem podjęcia);</p>
<p>i) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Białogard – dla zespołu elektrowni wiatrowych wraz z infrastrukturą techniczną w obrębach: Białogórzyno, Żeleźno, Pomianowo, Dargikowo, Dębczyno, Gruszewo przyjęty Uchwałą Rady Gminy Białogard Nr XVII/111/2012 z dnia 16 marca 2012 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2012 r., poz. 865);</p>
<p>j) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego pod lokalizację farm elektrowni wiatrowych w Gminie Białogard plan obejmuje obszar położony w części obrębów Lulewice, Redlino, Nasutowo, Zagórze, Kamosowo, Podwilcze, Łęczno, Laski, Gruszewo, Nawino, Rzyszczewo, Czarnowęsy, Byszyno, Pękanino, Kościernica, Dargikowo i Pomianowo przyjęty Uchwałą Rady Gminy Białogard Nr IV/24/11 z dnia 28 stycznia 2011 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2011 r., Nr 27);</p>
<p>k) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Białogard pod lokalizację parku elektrowni wiatrowych – obszary Łęczno i Nawino przyjęty Uchwałą Rady Gminy Białogard Nr L/311/2010 z dnia 23 września 2010 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2010 r., Nr 132);</p> <p>l) Miejscowy Plan Zagospodarowania Gminy Białogard dla lokalizacji farmy elektrowni wiatrowych wraz z urządzeniami infrastruktury towarzyszącej, przyjęty Uchwałą Gminy Białogard Nr XXV/147/2016 z dnia 30 czerwca 2016r. (uchwała weszła w życie z dniem podjęcia).</p>
<p>m) Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociagowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki z ograniczoną odpowiedzialnością Regionalne Wodociągi i Kanalizacja z siedzibą w Białogardzie dla gminy Białogard na lata 2021 – 2023 przyjęty Uchwałą Rady Gminy Białogard XXVI/176/2020 z dnia 22 września 2020 r. (uchwała weszła w życie z dniem podjęcia);</p>
<p>Gmina Tychowo:</p>
<p>n) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla miejscowości Dobrowo gmina "Tychowo" przyjęty Uchwałą Rady Gminy Tychowo Nr XIV/93/07 z dnia 27 września 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2007 r. Nr 112 poz.1994);</p>
<p>o) Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla miejscowości Dobrowo - uchwała w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Tychowo dla lokalizacji farmy elektrowni wiatrowych i zmiany części miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Dobrowo w gminie Tychowo przyjęta Uchwałą Rady Miejskiej w Tychowie Nr XXX/258/13 z dnia 19 grudnia 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2014 r. poz. 308);</p>
<p>p) Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Tychowo przyjęte Uchwałą Rady Gminy Tychowo Nr XIX/160/12 Rady Miejskiej w Tychowie z dnia 8 listopada 2011 r. (uchwała weszła w życie z dniem podjęcia) oraz uchwała NR XXVIII/222/16 Rady Miejskiej w Tychowie z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie uchwalenia zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Tychowo.</p>
<p>q) Planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki z ograniczoną odpowiedzialnością Regionalne Wodociągi i Kanalizacja z siedzibą w Białogardzie na obszarze miasta i gminy Tychowo na lata 2019-2020 przyjęty uchwałą NR XVIII/120/20 Rady Miejskiej w Tychowie w dniu 28 stycznia 2020 r.. (uchwała weszła w życie z dniem podjęcia);</p>

4. Część opisowa:

Aglomeracja Białogard, położona jest w powiecie białogardzkim, w województwie zachodniopomorskim, z oczyszczalnią ścieków w Białogardzie.

Propozycja utworzenia aglomeracji Białogard sygnowana jest przez Burmistrza Białogardu na mocy porozumienia z dnia 28 października 2020 r. w celu wyznaczenia aglomeracji zawartego pomiędzy Miastem Białogard a Gminą Białogard i Gminą Tychowo działając odpowiednio na podstawie:

- uchwały Nr XXIV/202/2020 Rady Miejskiej Białogardu z dnia 26 sierpnia 2020 r. w sprawie porozumienia Miasta Białogard z Gminą Białogard i Gminą Tychowo w celu wyznaczenia aglomeracji,
- uchwały Nr XXVI/174/2020 Rady Gminy Białogard z dnia 22 września 2020 r. w sprawie porozumienia Gminy Białogard z Miastem Białogard i Gminą Tychowo w celu wyznaczenia aglomeracji,
- uchwały Nr XXVII/170/20 Rady Miejskiej w Tychowie z dnia 27 października 2020 r. w sprawie porozumienia Gminy Tychowo z Gminą Białogard i Miastem Białogard w celu wyznaczenia aglomeracji.

w związku z art. 87 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz. U z 2020 r. poz. 310, 695, 782 i 875).

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

Łączna długość istniejącej sieci kanalizacyjnej w aglomeracji i planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej wynosi – **219,7 km**

Łączna długość istniejącej sieci kanalizacyjnej w aglomeracji wynosi **219,7 km** w tym:

- sanitarnej grawitacyjnej – **135,8 km**;
- sanitarnej tłocznej – **83,9 km**.

Liczba mieszkańców aglomeracji obsługiwanych przez istniejącą sieć kanalizacyjną wynosi – 29 199 osób.

Na liczbę mieszkańców aglomeracji **29 199** - osób obsługiwanych przez istniejącą sieć kanalizacyjną, wpływa liczba niżej wymienionych mieszkańców miejscowości (zameldowanych na pobyt stały - **28839 os.**) oraz osób czasowo przebywających w aglomeracji (stałe miejsca dla turystów – **360 os.**):

L.p.	Miejscowość	Liczba stałych mieszkańców	osoby czasowo przebywające w aglomeracji
1	Białogard	22 679	277
2	Nosówko	164	2
3	Stajkowo	56	0
4	Pustkowo	145	0
5	Pustkówko	13	0
6	Żeleźno	178	0
7	Białogórzyno	307	0
8	Rościno	190	0
9	Trzebiele oznaczona jest na mapie jako Trzebiele i Kolonia Redlino	84	0
10	Pękanino	94	0
11	Pękaninko	20	0
12	Kościelnica	301	0
13	Pomianowo oznaczone na mapie jako Pomianowo i Kolonia Pomianowo	394	0
14	Dargikowo oznaczone na mapie jako Dargikowo i Kolonia Dargikowo	123	0
15	Buczek oznaczony na mapie jako Buczek i Kolonia Buczek	266	0
16	Nasutowo	298	0
17	Kamosowo	99	0
18	Stanomino	587	81
19	Laski	131	0
20	Łęczno oznaczone na mapie jako Łęczno i Kolonia Łęczno	230	0
21	Żabiniec	15	0
22	Dębczyno	171	0
23	Moczyłki	150	0
24	Klepino Białogardzkie	140	0
25	Żytkowo	166	0
26	Rogowo	322	0
27	Byszyno	181	0
28	Sińce	107	0
29	Czarnowęsy	287	0
30	Łęczynko	29	0
31	Lulewice	185	0

32	Dobrowo (bez Zakładu Karnego)	623	0
33	Dobrówko	104	0
Razem		28 839	360
Ogółem		29 199	

b) Informacje o istniejących i planowanych do budowy oczyszczalniach ścieków, a w przypadku aglomeracji zakończonych końcowym punktem zrzutu ścieków komunalnych – informację, do której aglomeracji ścieki te będą odprowadzane, wraz z określeniem obciążenia oczyszczalni ścieków:

Na terenie aglomeracji istnieje jedna oczyszczalnia ścieków zlokalizowana w Białogardzie przy ulicy Szpitalna 26, działka 236 obręb 0011 w Białogardzie. Obciążenie aktualne oczyszczalni ścieków wynosi 35 168 RLM. (Dane rzeczywiste obliczone na podstawie średniego ładunku BZT₅ i średniodobowego przepływu ścieków w roku 2019).

Typ oczyszczalni PUB2: Oczyszczalnia ścieków w Białogardzie jest oczyszczalnią biologiczno-mechaniczną z podwyższonym usuwaniem biogenów w technologii A2O.

Pod względem technologicznym obiektu oczyszczalni można podzielić na trzy podstawowe części:

- mechaniczną: składającą się z kontenerowej stacji zlewczej nieczystości płynnych, stanowiska krat składającego się z 2 krat rzadkich z praską i płuczką oraz kraty gęstej o prześwitach 6 mm wraz z praską, piaskownika z płuczką piasku i osadników wstępnych,
- biologiczną: składającą się z reaktorów biologicznych oraz osadników wtórnych,
- osadową: składającą się z zagęszczaczy osadu surowego i nadmiernego, wydzielonych komór fermentacyjnych otwartych oraz stacji odwirowywania osadów, podczyszczalni chemicznej.

Usuwanie związków węgla azotu i fosforu prowadzone jest w wielokomorowym reaktorze biologicznym, składającym się z komór defosfatacji, denitryfikacji, nitryfikacji. Dla obu ciągów biologicznych funkcjonują dwa osadniki wtórne, radialne. Oczyszczone ścieki poprzez komorę pomiarową przepływu ścieków oczyszczonych, odprowadzane są do rzeki Parsęty.

Gospodarka osadowa polega na zagęszczaniu osadu biologicznego i surowego w zagęszczaczach grawitacyjnych. Zagęszczony osad poddawany jest fermentacji w otwartych komorach fermentacyjnych a następnie odwadniany na wirówkach. Odwodniony osad gromadzony jest na poletkach osadowych, docelowo zagospodarowywany rolniczo do uprawy roślin nieprzeznaczonych do spożycia i produkcji pasz.

Nie planuje się budowy kolejnej oczyszczalni ścieków.

Lokalizacja	
Miejscowość [kod pocztowy]: 78-200 Białogard	Ulica, nr: Szpitalna 26
Gmina: Białogard	Powiat: białogardzki
Województwo: zachodniopomorskie	
Decyzja pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków oczyszczonych	

Organ, który wydał decyzję: Dyrektor Zarządu Zlewni w Koszalinie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie		
Numer decyzji: SZ.ZUZ.2.421.315.2018.MR	Data wydania: 12 wrzesień 2018 r.	Termin ważności do: 12 wrzesień 2028 r.
Przepustowość oczyszczalni:		
Średnia [m ³ /d]: 8 000	Maksymalna godzinowa [m ³ /h]: 10 400	Maksymalna roczna [m ³ /a]: 2 920 000

Projektowana maksymalna wydajność oczyszczalni: 60 500 RLM

c) Informacja o systemie gospodarki ściekowej w tym:

- 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,

Średniodobowa ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji – 4 661 m³/d

Rodzaj i ilość ścieków dostarczanych siecią kanalizacyjną :	
Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m ³ /d]:	4656,3
Ścieki dowożone [m ³ /d]:	4,7
Aktualne obciążenie oczyszczalni :	
Średnie [m ³ /d] 4 661	Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m ³ /a]: 1 701 423, 7
Średnio [% przepustowości]: 58	
Przewidywane obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej:	
Średnie [m ³ /d]: 4 673	Przewidywana ilość ścieków oczyszczonych w roku [m ³ /a]: 1 705 645
Średnio [% przepustowości]: 58	

- Skład jakościowy ścieków komunalnych

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych ²		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	452,7	-----
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	1066,3	-----

Zawiesina ogólna [mg/l]	370,4	-----
Fosfor ogólny [mgP/l]	12,36	-----
Azot ogólny [mgN/l]	65,87	-----
Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych		
Wskaźnik	Wartość lub % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	15	4,40
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	125	40,08
Zawiesina ogólna [mg/l]	35	7,82
Fosfor ogólny [mgP/l]	2	0,59
Azot ogólny [mgN/l]	15	9,0

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:	
Nazwa ciekłu: Parsęta	Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: 60+240
Typ oczyszczalni ścieków:	
PUB2	

- Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji. Należy napisać z jakich indywidualnych systemów korzystają osoby nie podłączone do sieci kanalizacyjnej

Na terenach wiejskich, w miejscach gdzie nie ma sieci kanalizacji sanitarnej ścieki zbierane są w 72 zbiornikach bezodpływowych lub oczyszczane są w 30 przydomowych oczyszczalniach ścieków. Z taboru asenizacyjnego nie korzystają osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji - głównie w agroturystykach.

Na terenie miasta znajduje się 37 zbiorników bezodpływowych oraz 7 przydomowych oczyszczalni ścieków. Pozostali mieszkańcy podłączeni są do sieci kanalizacji sanitarnej.

Obecnie, na terenie aglomeracji 436 osoby korzystają ze zbiorników bezodpływowych, a 148 osób korzysta z systemów indywidualnych (przydomowych oczyszczalni ścieków). Na terenie aglomeracji znajduje się ich 146. Łącznie systemy te obsługują 584 osób.

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

Końcowy punkt zrzutu: Nie dotyczy

Nazwa aglomeracji, do której będą odprowadzane Współrzędne geograficzne końcowego ścieki:

Nie dotyczy punktu zrzutu: Nie dotyczy

Nazwa oraz typ oczyszczalni ścieków, do której będą odprowadzane ścieki komunalne: Nie dotyczy

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

Ładunek wyliczono zgodnie z art. 86 ust. 3 pkt. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. prawo wodne (Dz.U. z 2020, poz. 310), stosując do obliczeń wzór:

$$RLM = Q \left[\frac{m^3}{d} \right] * \frac{BZT_5 \left[\frac{gO_2}{m^3} \right]}{60 \left[\frac{gO_2}{M * d} \right]}, \text{ gdzie:}$$

RLM – równoważna liczba mieszkańców,

Q [m³/d] – ilość ścieków odprowadzana do kanalizacji sanitarnej przez zakład

BZT₅ [gO₂/m³] - pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu.

Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych do kanalizacji [m³/d] :		
500		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby [g/d] ⁸
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	682	341 000
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	nie dotyczy	nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]	nie dotyczy	nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]	nie dotyczy	nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]	nie dotyczy	nie dotyczy

Na terenie aglomeracji działają trzy średniej wielkości przedsiębiorstwa przetwórstwa rolno-spożywczego - Stanpol spółka z o. o (przetwórstwo ryb), BG PRODUCTION Sp. z o. o. (przetwórstwo ryb), Świtła International Zakład Przetwórstwa Żywności, z których łącznie z drobnymi zakładami przemysłowo usługowymi, odprowadzanych jest do oczyszczalni ścieków 500 m³/d ścieków przemysłowych przez istniejącą sieć kanalizacyjną. Na terenie aglomeracji nie ma przemysłu ciężkiego i chemicznego uciążliwego dla środowiska.

To ich działalność przyczyniła się do znacznego wzrostu powstających ścieków przemysłowych w stosunku do wartości wykazanych w poprzednim wniosku o utworzenie aglomeracji Białogard.

Ścieki przemysłowe 2019	Ilość m ³ /dobę	RLM	BZT5 mg O ₂ /l
BG PRODUCTION Sp. z o. o. (przetwórstwo ryb),)	252	2352	560
Stanpol spółka z o. o (przetwórstwo ryb),	82	2624	1920
Światała International Zakład Przetwórstwa Żywności	82	410	300
Inne drobne zakłady usługowe	84	294	210

Razem RLM przemysłu – 5 680

Uzasadnienie określonej RLM aglomeracji.

Propozycję utworzenia aglomeracji Białogard przygotowano uwzględniając obszar istniejącej i planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej, liczbę osób zameldowanych na stałe i powyżej 3 miesięcy oraz liczbę osób czasowo przebywających w aglomeracji (stałe miejsca dla turystów) przyjmując, że 1 osoba zameldowana na stałe i powyżej 3 miesięcy to 1 RLM oraz 1 stałe miejsce dla turystów to 1 RLM. Uwzględniono także ścieki przemysłowe, dla których RLM wyraża wielokrotność ładunku zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych z obiektów przemysłowych i usługowych w stosunku do jednostkowego ładunku zanieczyszczeń w ściekach z gospodarstw domowych, odprowadzanych od jednego mieszkańca/dobę, zgodnie ze wzorem:

$$RLM = [BZT5 \text{ (kg/d)}] / [0,06 \text{ (kg/Mk*d)}].$$

Proponowana wielkość aglomeracji jest wyższa od wyliczeń RLM aglomeracji wynikającym z ładunku zanieczyszczeń doprowadzonych i dowożonych ścieków do oczyszczalni ale jest to zgodne ze sposobem wyliczenia wskazanym w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 r. poz. 1586).

Proponowana dla aglomeracji Równoważna Liczba Mieszkańców wyniesie **35 000**, w tym RLM pochodzące:

Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców

Opis:	RLM
Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej	28 376
Liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej	360
Liczba osób czasowo przebywających planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej	0

Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej	5 680
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzany przez zakłady przemysłowe planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej	0
Liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji, korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych (przydomowe oczyszczalnie ścieków, zbiorniki bezodpływowe), nieplanowanych do podłączenia do sieci, określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę	584
Równoważna Liczba Mieszkańców (suma)	35 000

Równoważna liczba mieszkańców aglomeracji Białogard wynosi **RLM = 35 000**

Procent skanalizowania aglomeracji Białogard wynosi 97,98 %.

Procent skanalizowania obliczono jako iloraz sumy liczby mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej, liczby osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej i RLM przemysłu oraz RLM aglomeracji Białogard.

$$\% \text{ skan.} = \frac{(RLM_{st} + RLM_{cz} + RLM_{prz})}{RLM_{aglomeracji}} * 100\%$$

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

Na terenie obszaru aglomeracji Białogard istnieją ujęcia wody, które mają wyznaczone strefy ochrony bezpośredniej, nie wyznaczono stref ochrony pośredniej. Strefy takie ustanawia Dyrektor RZGW w Szczecinie w drodze aktu prawa miejscowego oraz organ właściwy do wydania pozwolenia zgodnie z 136 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo Wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310 tj.). Decyzje wydane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Koszalinie.

Ujęcia wody na terenie aglomeracji Białogard	strefy ochrony bezpośredniej/decyzje
Miasto Białogard - ujęcie Dębczyno	SZ.ZUZ.2.4100.50.2019.Ech
Stanomino	SZ.ZUZ.2.4100.17.2019.Ech
Dargikowo	SZ.ZUZ.2.4100.43.2019.Ech
Kościernica	SZ.ZUZ.2.4100.40.2019.Ech
Rościno	SZ.ZUZ.2.4100.44.2019.Ech
Dobrowo	SZ.ZUZ.2.4100.46.2019.Ech

Zgodnie z par. 4.1 pkt 1d Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. (Dz. U. z 2018 r. poz. 1586) w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji, na terenie ochrony bezpośredniej należy;

- odprowadzać wody opadowe 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 osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody;
- ograniczyć do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.
- ogrodzić teren ochrony bezpośredniej Na ogrodzeniu należy umieścić tablice zawierające informacje o ustanowieniu strefy ochronnej ujęciu wody i zakazie wstępu osób nieupoważnionych.
- nie użytkować na terenie ochrony bezpośredniej , gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody

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

Na terenie proponowanego obszaru aglomeracji nie ustanowiono obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

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

Na terenie aglomeracji Białogard istnieją tylko dwie formy ochrony przyrody, którymi są pomniki przyrody i obszary Natura 2000. Jedną z form ochrony przyrody ustanawianą w drodze uchwały przez radę gminy, na podstawie art. 44 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody są pomniki przyrody. Na terenie miasta Białogard występuje 21 pomników przyrody, w tym: 17 pojedynczych drzew, 1 grupa drzew i 2 aleje drzew pomnikowych. Pomniki przyrody reprezentowane są przez: dęby szypułkowe, buki zwyczajne, kasztanowce zwyczajne, lipy drobnolistne i platany klonolistne. W/w pomniki zostały ustanowione: Rozporządzeniem Nr 12/95 Wojewody Koszalińskiego z dnia 28.12.1995 r. opublikowane w Dz. Urz. Woj. Kosz. z 1996 r. nr 1 i 2 poz. 7 i przyjęte Uchwałą Nr XI/116/99 Rady Miasta Białogard w dniu 27 sierpnia 1999 r. Uchwałą Nr XXXV/387/01 Rady Miasta Białogard w dniu 14 grudnia 2001 r., Uchwałą Nr XV/137/04 Rady Miasta Białogard w dniu 28 stycznia 2004 r. ,Uchwałą

Nr VII/38/07 Rady Miejskiej Białogardu z dnia 28 lutego 2007 r. Na terenie gminy Białogard w obrębie obszaru aglomeracji Białogard uznano za pomniki przyrody 1 drzewo gatunku jesion wyniosły w miejscowości Żytelkowo - Rozporządzenie Wojewody Koszalińskiego nr 7/92 z dnia 8 września 1992r. (Dz. Urz. Województwa Koszalińskiego nr 15 z 30 września 1992r.). Na terenie Gminy Tychowo wchodzącej w skład proponowanej aglomeracji nie występują żadne pomniki przyrody ani inne formy ochrony przyrody. W granicach proponowanej aglomeracji Białogard występują także dwa obszary Natura 2000 - specjalny obszar ochrony siedlisk „Dorzecze Parsęty” (PLH320007) i specjalny obszar ochrony siedlisk „Dolina Radwi, Chocieli i Chotli” (PLH320022). Na terenie aglomeracji Białogard występuje kilka obszarów o wysokich walorach przyrodniczych, zarówno florystycznych, jak i faunistycznych. Najważniejszym jest dolina Parsęty. Kolejnym obszarem pełniącym rolę cennego jest kompleks Białogardzkich Łąk i dolina bezimiennego rowu na wysokości Łęczynka. Następnym jest kompleks lasu komunalnego leżący w północnej części miasta i małego ozu we wschodniej części miasta. Wszystkie obszary, jako że są to miejsca występowania roślin i zwierząt gatunków chronionych, są ujęte w dokumentach planistycznych miasta Białogard, gminy Białogard oraz gminy Tychowo oraz chronione na drodze tej procedury. Warunkiem zachowania ich walorów jest utrzymanie aktualnego, najczęściej ekstensywnego sposobu użytkowania.

5. Część graficzna zawiera oznaczenie:

- a) granic obszaru objętego lub przewidzianego do objęcia zasięgiem systemu kanalizacji zbiorczej gminy lub jej obszaru współtworzącego aglomerację na mapie w skali 1:25 000,
- b) istniejących i planowanych do budowy oczyszczalni ścieków lub końcowych punktów zrzutu ścieków komunalnych, do których są odprowadzane ścieki komunalne z obszaru aglomeracji,
- c) granic administracyjnych gminy zgodnie z danymi z państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju,
- d) granic stref ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej zgodnie z informacjami z systemu informacyjnego gospodarowania wodami,
- e) granic obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych zgodnie z informacjami z systemu informacyjnego gospodarowania wodami,
- f) 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,
- g) skalę projektu aglomeracji w formie liczbowej i liniowej.

Ze względu na zmiany administracyjne i nazewnictwo miejscowość:

- 1) Pomianowo oznaczona jest na mapie jako Pomianowo i Kolonia Pomianowo,
- 2) Dargikowo oznaczona jest na mapie jako Dargikowo i Kolonia Dargikowo,
- 3) Łęczno oznaczona jest na mapie jako Łęczno i Kolonia Łęczno,
- 4) Trzebiele oznaczona jest na mapie jako Trzebiele i Kolonia Redlino,
- 5) Buczek oznaczona jest na mapie jako Buczek i Kolonia Buczek,

Podpis Burmistrza Białogardu: