

UCHWAŁA NR
RADY MIASTA I GMINY BIAŁOBRZEGI
z dnia 2020 r.

w sprawie zmiany Uchwały Nr VII/048/2019 Rady Miasta i Gminy Białobrzegi z dnia 25 kwietnia 2019r. w sprawie likwidacji dotychczasowej aglomeracji Białobrzegi oraz wyznaczenia nowej aglomeracji Białobrzegi

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2020r. poz. 713 t.j. z późn. zm.¹), art. 87 ust. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz.U. z 2020r. poz. 310 t.j. ze zm.²) oraz Rozporządzenia 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) Rada Miasta i Gminy Białobrzegi uchwala:

§ 1. *W Uchwale Nr VII/048/2019 Rady Miasta i Gminy Białobrzegi z dnia 25 kwietnia 2019r. w sprawie likwidacji dotychczasowej aglomeracji Białobrzegi oraz wyznaczenia nowej aglomeracji Białobrzegi § 2 otrzymuje brzmienie:*

„§ 2. Obszar i granice aglomeracji wyznaczono na mapie w skali 1:25000, stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej uchwały. Część opisowa zawierająca informacje o aglomeracji Białobrzegi stanowi załącznik nr 2 do niniejszej uchwały.”.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta i Gminy Białobrzegi.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego.

¹ zmiany tekstu jednolitego ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2020r. poz. 1378

² zmiany tekstu jednolitego ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2020r. poz. 284, 695, 782, 875 i 1378

Uzasadnienie

W przyjętej w dniu 25 kwietnia 2019r. Uchwale Nr VII/048/2019 Rady Miasta i Gminy Białobrzegi w sprawie likwidacji dotychczasowej aglomeracji Białobrzegi oraz wyznaczenia nowej aglomeracji Białobrzegi brakuje odniesienia do części opisowej zawierającej informacje o aglomeracji Białobrzegi, które są wymagane Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji. Część opisowa stanowiła podstawę do ówczesnego procedowania procesu wyznaczania aglomeracji Białobrzegi, lecz nie stanowiła formalnego załącznika do uchwały.

Wymagany opis zawierający informacje o aglomeracji wprowadzamy obecnie do treści uchwały w formie załącznika nr 2.

Pozostałe zagadnienia wprowadzone Uchwałą Nr VII/048/2019 Rady Miasta i Gminy Białobrzegi z dnia 25 kwietnia 2019r. w sprawie likwidacji dotychczasowej aglomeracji Białobrzegi oraz wyznaczenia nowej aglomeracji Białobrzegi pozostają nie zmieniane.

W związku z brzmieniem art. 87 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne organem właściwym do wyznaczania aglomeracji (i wprowadzania w niej zmian) jest rada gminy.

Projekt uchwały został uzgodniony przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim postanowieniem nr WA.ZZŚ.3.417.391.2020.SO z dnia 27.11.2020 r. oraz przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie postanowieniem nr WSTR.600.120.2020.RM z dnia 27.11.2020 r.

Załącznik nr 2 do Uchwały
Nr
Rady Miasta i Gminy Białobrzegi

**CZĘŚĆ OPISOWA -
PROPOZYCJA PLANU
AGLOMERACJI BIAŁOBRZEGI**

sporządzona zgodnie
z 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)

województwo mazowieckie
powiat białobrzegi

SPIS TREŚCI

SPIS TABEL	3
SPIS ZAŁĄCZNIKÓW.....	3
1. PODSTAWOWE INFORMACJE NA TEMAT AGLOMERACJI	4
2. ADRES WNIOSKODAWCY (GMINY).....	4
3. DANE KONTAKTOWE OSOBY WSKAZANEJ DO KONTAKTOWANIA SIĘ W SPRAWACH ZŁOŻONEGO WNIOSKU	4
4. DEFINICJE I POJĘCIA ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYM ROZPORZĄDZENIEM (§ 1).....	4
5. DOKUMENTY STANOWIĄCE PODSTAWĘ DO WYZNACZENIA AGLOMERACJI (§ 3 Ust. 1).....	5
6. SIEĆ KANALIZACYJNA ISTNIEJĄCA (§ 4 Ust. 1 Pkt. 1 Lit. a).....	6
6.1. Długość i rodzaj istniejącej sieci kanalizacyjnej, liczba stałych mieszkańców oraz liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji	6
6.2. Przemysł obsługiwany przez istniejącą sieć kanalizacyjną	6
6.3. Przemysł obsługiwany przez oczyszczalnię ścieków – ścieki dowożone	7
7. SIEĆ KANALIZACYJNA PLANOWANA DO BUDOWY (§ 4 Ust. 1 Pkt. 1 Lit. a).....	7
7.1. Długość i rodzaj planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej, liczba stałych mieszkańców oraz liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji	7
7.2. Przemysł przewidziany do obsługi przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną.....	7
7.3. Przemysł przewidziany do obsługi przez oczyszczalnię ścieków – ścieki dowożone	7
7.4. Wskaźnik koncentracji	7
8. ISTNIEJĄCA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW I SYSTEM GOSPODARKI ŚCIEKOWEJ (§ 4 Ust. 1 Pkt. 1 Lit. b, c).....	8
8.1. Istniejąca oczyszczalnia ścieków	8
8.2. System gospodarki ściekowej.....	12
8.3. Ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej.....	12
9. UZASADNIENIE OKREŚLONEJ RLM AGLOMERACJI (§ 4 Ust. 1 Pkt. 1 Lit. c).....	13
10. STREFY OCHRONNE UJĘĆ WODY (§ 4 Ust. 1 Pkt. 1 Lit. d).....	13
11. OBSZARY OCHRONNE ZBIORNIKÓW WÓD ŚRÓDLĄDOWYCH (§ 4 Ust. 1 Pkt. 1 Lit. e)	14
12. FORMY OCHRONY PRZYRODY (§ 4 Ust. 1 Pkt. 1 Lit. f)	14
13. POPRAWNOŚĆ WYKONANIA CZĘŚCI GRAFICZNEJ (§ 4 Ust. 2).....	18

PODPISY OSOBY UPOWAŻNIONEJ DO REPREZENTOWANIA WNIOSKODAWCY	18
---	-----------

SPIS TABEL

Tabela 6.1. Sieć istniejąca – Aglomeracja Białobrzegi.....	6
Tabela 6.2. Ilość i jakość ścieków przemysłowych odprowadzanych do istniejącego systemu kanalizacji.....	6
Tabela 7.1. Sieć planowana do budowy - Aglomeracja Białobrzegi	7
Tabela 7.2. Obliczenie wskaźnika koncentracji.....	8
Tabela 8.1. Podstawowe dane dotyczące oczyszczalni ścieków	8
Tabela 8.2. Średnie roczne wartości wskaźników w ściekach odpływających z oczyszczalni ścieków.....	9
Tabela 8.3. Średnie roczne wartości wskaźników w ściekach dopływających do oczyszczalni ścieków.....	12
Tabela 8.4. Liczba mieszkańców i osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji korzystających z indywidualnych systemów gromadzenia / oczyszczania ścieków.....	12
Tabela 9.1. Uzasadnienie określonej RLM aglomeracji	13
Tabela 10.1. Ujęcia wody zlokalizowane na terenie Aglomeracji Białobrzegi.....	13

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Załącznik graficzny. Aglomeracja Białobrzegi, skala 1 : 25 000 (format A1)

1. PODSTAWOWE INFORMACJE NA TEMAT AGLOMERACJI

1. Nazwa aglomeracji: **Białobrzegi**
2. Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem / uchwałą: **28 724** zgodnie z Uchwałą Nr VII/048/2019 Rady Miasta i Gminy Białobrzegi z dnia 25 kwietnia 2019 r. w sprawie likwidacji dotychczasowej aglomeracji Białobrzegi oraz wyznaczenia nowej aglomeracji Białobrzegi.
3. Wielkość RLM aglomeracji planowanej do wyznaczenia: **28 724**.
4. Gminy w aglomeracji: **Białobrzegi**.
5. Wykaz nazw miast i / lub miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym: **Białobrzegi, Brzeźce, Kolonia Brzeźce, Kamień i Sucha**.
6. Wykaz nazw miast i / lub miejscowości dołączanych do obszaru aglomeracji: **Nie dotyczy**.
7. Wykaz nazw miast i / lub miejscowości wyłączanych z obszaru aglomeracji: **Nie dotyczy**.
8. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków: **Białobrzegi**.

2. ADRES WNIOSKODAWCY (GMINY)

Urząd Miasta i Gminy w Białobrzegach

Miejscowość: Białobrzegi	Ulica, nr: Plac Zygmunta Starego 9
Kod pocztowy: 26-800 Białobrzegi	Gmina: Białobrzegi
Powiat: białobrzegi	Województwo: mazowieckie
Telefon: 48 386 3000	Fax: 48 386 3011
e-mail do kontaktu bieżącego: bialobrzegi@bialobrzegi.pl	

3. DANE KONTAKTOWE OSOBY WSKAZANEJ DO KONTAKTOWANIA SIĘ W SPRAWACH ZŁOŻONEGO WNIOSKU

1. Imię i nazwisko: **Przemysław Woźniak – Naczelnik Wydziału Inwestycji**
2. Telefon: **48 386 3024**
3. Fax: **48 386 3011**
4. e-mail: **p.wozniak@bialobrzegi.pl**

4. DEFINICJE I POJĘCIA ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYM ROZPORZĄDZENIEM (§ 1)

Ilekróć w rozporządzeniu jest mowa o:

- 1) **sieci kanalizacyjnej** – rozumie się przez to sieć kanalizacyjną w rozumieniu art. 2 pkt 7 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2018 r. poz. 1152);

- 2) **obciążeniu oczyszczalni ścieków** – 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);
- 3) **osobach czasowo przebywających w aglomeracji** – rozumie się przez to liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych w aglomeracji;
- 4) **planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej** – rozumie się przez to sieć kanalizacyjną, o którą planuje się rozbudować sieć kanalizacyjną, lub budowę nowej sieci kanalizacyjnej;
- 5) **stałych mieszkańcach aglomeracji** – rozumie się przez to liczbę osób zameldowanych na obszarze aglomeracji na pobyt stały oraz pobyt czasowy;
- 6) **wskaźniku koncentracji** – rozumie się przez to stosunek liczby stałych mieszkańców aglomeracji i osób czasowo przebywających w aglomeracji przewidzianej do obsługi przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną do długości tej sieci, doprowadzającej ścieki do oczyszczalni ścieków albo do końcowego punktu zrzutu ścieków komunalnych.

5. DOKUMENTY STANOWIĄCE PODSTAWĘ DO WYZNACZENIA AGLOMERACJI (§ 3 Ust. 1)

Lp.	Wyszczególnienie	Nie	Tak
1	2	3	4
1	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy		X
2	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego		X
3	Ramowe studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego związku metropolitalnego	X	
4	Decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu	X	
5	Pozwolenia na budowę w zakresie gospodarki wodnej		X
6	Zgłoszenia budowy, budowli oraz obiektów liniowych w zakresie gospodarki wodnej		X
7	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
8	Programy funkcjonalno-użytkowe, o których mowa w art. 31 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018 oraz z 2018 r. poz. 1560)		X

6. SIĘĆ KANALIZACYJNA ISTNIEJĄCA (§ 4 Ust. 1 Pkt. 1 Lit. a)

6.1. Długość i rodzaj istniejącej sieci kanalizacyjnej, liczba stałych mieszkańców oraz liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji

Tabela 6.1. Sieć istniejąca – Aglomeracja Białobrzegi

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	Sumaryczna liczba osób [kol. 4 + kol. 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	35,9	7905	120	8025	-
2	Sanitarna tłoczna	15,9				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0				
4	Ogólnospławna tłoczna	0				
Razem		51,8	7905	120	8025	

6.2. Przemysł obsługiwany przez istniejącą sieć kanalizacyjną

Wykaz zakładów przemysłowych oraz określenie charakteru zakładów usługowych podłączonych do systemu kanalizacji zbiorczej:

- Frubella Processing Sp. z o. o., ul. Krakowska 102, 26-800 Białobrzegi /przetwórstwo owoców/
- Austria Juice Poland Sp. z o. o. Zakład w Białobrzegach, ul. Krakowska 100, 26-800 Białobrzegi /przetwórstwo owoców/
- QFG Sp. z o. o. Zakład Białobrzegi, ul. Żeromskiego 94/104, 26-800 Białobrzegi przetwórstwo mięsne/
- Zbyszko Bojanowicz Sp. z o. o. SKA Zakład Białobrzegi, ul. Kościelna 85A, 26-800 Białobrzegi /produkcja napojów/

Tabela 6.2. Ilość i jakość ścieków przemysłowych odprowadzanych do istniejącego systemu kanalizacji

Ilość ścieków przemysłowych (powstających w zakładach przemysłowych i usługowych) odprowadzanych do kanalizacji [m ³ /d]		1201,67
Wskaźnik*	Wartość wskaźnika	Ładunek zanieczyszczeń [g/d]
1	2	3
BZT5 [mgO ₂ /l]	969,9	1 165 500
ChZT [mgO ₂ /l]	1763,2	nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]	346	nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]	6,5	nie dotyczy
Azot ogólny [mgP/l]	64,14	nie dotyczy

*z uwagi na brak badań składu jakościowego ścieków przemysłowych przyjęto wskaźniki zbliżone do ścieków komunalnych

6.3. Przemysł obsługiwany przez oczyszczalnię ścieków – ścieki dowożone

Wszystkie zakłady przemysłowe zlokalizowane w granicach aglomeracji są obsługiwane przez istniejącą sieć kanalizacji sanitarnej.

7. SIEĆ KANALIZACYJNA PLANOWANA DO BUDOWY (§ 4 Ust. 1 Pkt. 1 Lit. a)

7.1. Długość i rodzaj planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej, liczba stałych mieszkańców oraz liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji

Tabela 7.1. Sieć planowana do budowy - Aglomeracja Białobrzegi

Lp.	Kanalizacja nowobudowana	Długość [km]	Liczba osób planowanych do podłączenia			Uwagi
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	Sumaryczna liczba osób [kol. 4 + kol. 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	2,07	136	57	193	-
2	Sanitarna tłoczna	0				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0				
4	Ogólnospławna tłoczna	0				
Razem		2,07	136	57	193	

7.2. Przemysł przewidziany do obsługi przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną

Nie planuje się podłączenia do nowobudowanej sieci kanalizacyjnej zakładów przemysłowych oraz usługowych.

7.3. Przemysł przewidziany do obsługi przez oczyszczalnię ścieków – ścieki dowożone

W związku ze zmianą granic aglomeracji nie planuje się zwiększenia ilości dowożonych ścieków przemysłowych.

7.4. Wskaźnik koncentracji

Zgodnie z § 3 Ust. 4 Rozporządzenia, Przy wyznaczaniu obszaru 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.

Natomiast zgodnie z § 3 Ust. 5, 5. *Przepisu ust. 4 nie stosuje się w przypadku, gdy planowana do budowy sieć kanalizacyjna będzie zlokalizowana na terenie:*

4) objętym przynajmniej jedną formą ochrony przyrody, o której mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 142, 10 i 650), lub na terenie obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty znajdującego się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy

– z tym że wskaźnik koncentracji nie może być mniejszy niż 90 stałych mieszkańców aglomeracji i osób czasowo przebywających w aglomeracji na 1 km planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej.

Planowana do budowy sieć kanalizacyjna zlokalizowana będzie na terenie objętym jedną z form ochrony przyrody - Obszarem Chronionego Krajobrazu „Dolina rzeki Pilicy i Drzewiczki”.

Informacje o formach ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, zawierające nazwę formy ochrony przyrody oraz tytuł i miejsce ogłoszenia aktu prawnego tworzącego, ustanawiającego albo wyznaczającego formę ochrony przyrody, oraz informacje o obszarach mających znaczenie dla Wspólnoty znajdujących się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy zawarto w rozdziale 12.

Tabela 7.2. Obliczenie wskaźnika koncentracji

Obliczenie wskaźnika koncentracji dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej (dla obszaru o wskaźniku koncentracji nie mniejszym niż 90 osób na 1 km sieci)	
1	2
Długość sieci kanalizacyjnej planowana do wykonania (Tabela 7.1., kol. 3 - razem) [km]	2,07
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną (Tabela 7.1, kol. 6 - razem) [Mk]	193
Wskaźnik koncentracji - stosunek liczby stałych mieszkańców aglomeracji i osób czasowo przebywających w aglomeracji przewidywanej do obsługi przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną do długości tej sieci [Mk/km]	93

8. ISTNIEJĄCA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW I SYSTEM GOSPODARKI ŚCIEKOWEJ (§ 4 Ust. 1 Pkt. 1 Lit. b, c)

8.1. Istniejąca oczyszczalnia ścieków

Podstawowe dane dotyczące oczyszczalni ścieków w Białobrzegach zamieszczono w Tabeli 8.1.

Tabela 8.1. Podstawowe dane dotyczące oczyszczalni ścieków

Oczyszczalnia ścieków w Białobrzegach	
Id oczyszczalni zgodnie z KPOŚK	PLMZ0220
Adres	ul. Spacerowa 43, 26-800 Białobrzegi
Kontakt	Piotr Bereznowski – p.o. kierownik, tel. 48 613 38 70
Pozwolenie wodnoprawne	Data wydania: 29-07-2010 r. Znak: ROŚ-6223/O/10/MG Organ wydający decyzję: Starosta Białobrzegi Data ważności: 29-07-2020 r. (w trakcie odnawiania)
Współrzędne geograficzne oczyszczalni ścieków	N 51°65'07"

Oczyszczalnia ścieków w Białobrzegach	
	E 20°96'37"
Współrzędne geograficzne punktu zrzutu ścieków	N 51°65'16" E 20°96'24"
Odbiornik ścieków oczyszczonych I rzędu	Wisła
Odbiornik ścieków oczyszczonych II rzędu	Pilica
Przepustowość	średnia: 2007 m ³ /d maksymalna: 4099 m ³ /d docelowa: 4000 m ³ /d
Projektowa wydajność	58 417 RLM
Rodzaj oczyszczalni	PUB1

Skład jakościowy ścieków oczyszczonych – odpływających z oczyszczalni – zamieszczono w Tabeli 8.2.

Tabela 8.2. Średnie roczne wartości wskaźników w ściekach odpływających z oczyszczalni ścieków

Wskaźnik	Wartość wskaźnika w odpływie	Wartość dopuszczalna
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	9,18	15
ChZT [mgO ₂ /l]	35,37	125
Zawiesina ogólna [mg/l]	7,08	35
Fosfor ogólny [mgP/l]	0,11	2
Azot ogólny [mgP/l]	2,51	15

Wartość dopuszczalna poszczególnych wskaźników wynika z Załącznika nr 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014 poz. 1400). We wspomnianym załączniku określono najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń albo minimalny procent redukcji zanieczyszczeń dla ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi z oczyszczalni ścieków w aglomeracji.

Skład jakościowy ścieków oczyszczonych odpływających z analizowanego obiektu spełnia wymagania zawarte w Rozporządzeniu.

W skład linii technologicznej oczyszczalni ścieków w Białobrzegach wchodzi następujące obiekty:

- sito
- piaskownik z separatorem
- pompownia ścieków surowych
- komora beztlenowa
- komora rozdziału
- komora napowietrzania
- osadniki wtórne
- pompownia osadu,

- zbiornik ścieków
- prasa do osadu wraz z zagęszczaczem
- punkt zlewny ze zbiornikiem retencyjnym
- sito i praska do skratek
- piaskowniki z separatorami

Dopływające siecią kanalizacyjną ścieki poddawane są cedzeniu na sitach pionowych. Odwodnione w pionowym przenośniku ślimakowym skratki trafiają do pojemników. Podczyszczony mechanicznie ścieki przepływają do piaskownika gdzie zatrzymany i zgarnięty do leja piasek pompą zatapialną odprowadzany jest do separatora piasku, a następnie do pojemnika piasku. Odciek z separatora trafia do ścieków surowych. Dalej ścieki trafiają do pompowni, skąd pompami zatapialnymi tłoczone są na odległość ok 800 m, do komory rozdziału, komory beztlenowej.

Pierwszym obiektem przeznaczonym do biologicznego usuwania fosforu i azotu jest dwuczęściowa komora beztlenowa wybudowana w miejscu zdemontowanego reaktora BOS.

W celu utrzymania osadu w stanie zawieszonym w zbiorniku zainstalowano mieszadła zatapialne, po jednym w każdej części komory. Do komory beztlenowej prowadzona jest recyrkulacja z osadników wtórnych w ilości równej Q_hr. Dalej ścieki przepływają do komory rozdziału przy komorze nityfikacji/denitryfikacji, gdzie rozdzielane są na dwie równoległe pracujące komory. Proces napowietrzania realizowany jest w komorze nityfikacji/denitryfikacji za pomocą systemu powierzchniowego - rotory o wale poziomym firmy Biwater. Stopień natlenienia układu regulowany jest poprzez zmianę zanurzenia łopatek rotorów. Z komór N/D, poprzez przelewy ruchome ustalające poziom cieczy w komorze, ścieki przepływają do dwóch osadników wtórnych. Osad czynny oddzielony w osadnikach, poprzez pompownie osadu pompowany jest do komory beztlenowej a jego nadmiar na prasę taśmową zintegrowaną z zagęszczaczem taśmowym. Powstający odciek z pras kierowany jest do zbiornika retencyjnego punktu zlewnego. Oczyszczony ścieki poprzez przelewy pilaste osadnika i komorą pomiarową płyną do odbiornika. Punkt zlewny, wyposażony we własną kratę gęstą i piaskownik pionowy wirowy z separatorem piasku, odprowadza odbierane ścieki do zbiornika retencyjnego skąd pompą zatapialną podawane są do komory beztlenowej. Osad nadmierny odwadniany jest na prasach taśmowych wyposażonych dodatkowo w zagęszczacze taśmowe dla wstępnego zagęszczania osadu. Do osadu dodawane jest wapno, magazynowane w silosie. Oczyszczalnia wyposażona jest również w instalację dozowania PIX dla usuwania fosforu nieusuniętego w procesie biologicznym.

Wymiana stacji zlewczej na nowocześniejszą podczas poprzedniej modernizacji realizowanej w ramach Projektu pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w gminie Białobrzegi – Etap I” miało na celu usprawnienie pracy oczyszczalni ścieków poprzez zautomatyzowanie procesu przyjmowania ścieków. Wprowadzono identyfikację dostawców oraz identyfikację pochodzenia ścieków. Automatyczny układ poboru próbek współpracuje ze stacją oraz z komputerem przemysłowym stacji na indywidualnych kontaktach dostawców. Przebudowa kanału zrzutowego ścieków oczyszczonych do rzeki Pilicy usprawnia odpływ ścieków z oczyszczalni poprzez zwiększenie średnicy rurociągu. Natomiast budowa i przebudowa kanału tłoczego umożliwiła włączenie odcinka od pompowni ścieków przy ul. Rzecznej do

miejskiej oczyszczalni ścieków przy ul. Spacerowej z możliwością przyjęcia większej ilości ścieków.

W ramach projektu pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w gminie Białobrzegi - etap II” planowana jest modernizacja i rozbudowa części ściekowej oczyszczalni oraz gospodarki osadowej na terenie OŚ. Realizacja tego zadania pozwoli na efektywniejsze oczyszczanie ścieków napływających na teren OŚ oraz efektywniejsze odwodnienie osadów jak również znaczne ograniczenie ilości osadów i zapewnienie zdecydowanie lepszej jakości odpadu końcowego w porównaniu z obecnie działającą instalacją. Wysuszenie osadu do ok. 90% s.m. umożliwi także współspalanie go w elektrowniach, co daje możliwość pozyskania nowych odbiorców osadów.

Zakres przedsięwzięcia będzie obejmował:

Część ściekowa:

- modernizacja systemu napowietrzania w KN (demontaż istniejących rotatorów napowietrzających, instalacja rusztów napowietrzających z dyfuzorami - 1 kpl. dla każdej z KN oraz montaż dwułopatowych mieszadeł kierunkowych - po 3 szt. dla każdej z KN)
- modernizacja monitoringu on-line wskaźników w KN (moduł sterowania procesami nityfikacji i denityfikacji z możliwością badania stężenia azotu amonowego, azotu azotanowego oraz tlenu rozpuszczonego)
- modernizacja istniejących osadników wtórnych (montaż szczotek do czyszczenia bieżni oraz szczotek do czyszczenia koryt - po 1 szt. na każdy osadnik);
- modernizacja komory rozdziału ścieków kierowanych na osadniki wtórne (dostosowanie komory do pracy z nowobudowanym osadnikiem wtórnym);
- budowa dodatkowego (trzeciego) osadnika wtórnego o identycznych parametrach jak istniejące oraz dodatkowej pompowni osadów (recyrkulowanego i nadmiernego);
- modernizacja zbiornika ścieków oczyszczonych
- budowa nowej przepompowni wody technologicznej.

Zakłada się modernizację systemu napowietrzania w Komorach Napowietrzania Ob.8.1 i 8.2 poprzez demontaż istniejących rotatorów napowietrzających i zabudowę instalacji rusztów napowietrzających z dyfuzorami w związku z czym konieczna będzie budowa nowej stacji dmuchaw Ob.16. Dodatkowo w każdej z KN zamontowane będą 3 dwułopatowe mieszadła kierunkowe. Zmodernizowany zostanie także system monitoringu wskaźników w KN. koncepcja zakłada również modernizację istniejących osadników oraz budowę trzeciego osadnika wtórnego Ob.14, o identycznej budowie jak dwa istniejące Ob.9.1 i 9.2. Z budową nowego osadnika wtórnego wiąże się również budowa nowej przepompowni osadów Ob.15 jak również modernizacja komory rozdzielczej osadników Ob.6. Modernizacji ulegnie także zbiornik ścieków oczyszczonych. Konieczna będzie także budowa nowej przepompowni wody technologicznej, kierowanej do budynku odwadnia i suszenia osadów.

Część osadowa:

- budowa nowego budynku z nową instalacją odwadniania i suszenia osadów, w którym zlokalizowane będą:

- instalacje odwadniania osadów
- instalacja transportu i magazynowania osadów
- instalacja suszenia i transportu osadu wysuszonego
- instalacja gazu ziemnego
- instalacja wody technologicznej

W ramach gospodarki osadowej powstanie nowa instalacja do odwadniania osadów ściekowych na prasie śrubowo-talerzowej czterogłowicowej, a także instalacja suszenia odwodnionych osadów w suszarce średnotemperaturowej. Nowe wyposażenie zostanie zlokalizowane w nowoprojektowanym budynku Ob.16. Wybudowany zostanie także wiatła odbioru osadu wysuszonego Ob. 17 z dwoma miejscami postojowymi na pojazdy odbierające osad wysuszony. Obiekt będzie również miejscem awaryjnego odbioru osadu odwodnionego, w przypadku awarii instalacji suszenia.

8.2. System gospodarki ściekowej

Na terenie aglomeracji powstają ścieki komunalne w ilości:

- średnio/rok: 735 000,00 m³/r
- średnio/doba: 2007,00 m³/d

Skład jakościowy ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji zestawiono w Tabeli 8.3.

Tabela 8.3. Średnie roczne wartości wskaźników w ściekach dopływających do oczyszczalni ścieków

Wskaźnik	Wartość wskaźnika
1	2
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	969,9
ChZT [mgO ₂ /l]	1763,2
Zawiesina ogólna [mg/l]	346
Fosfor ogólny [mgP/l]	6,5
Azot ogólny [mgP/l]	64,14

8.3. Ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej

Na terenie Aglomeracji Białobrzegi zlokalizowane są gospodarstwa domowe nieobjęte systemem kanalizacji zbiorczej, gdzie zastosowano systemy indywidualne zapewniające taki sam poziom ochrony środowiska jak w przypadku systemów kanalizacji zbiorczej.

Tabela 8.4. Liczba mieszkańców i osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji korzystających z indywidualnych systemów gromadzenia / oczyszczania ścieków

Liczba mieszkańców i osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji obsługiwanych przez tabor asenizacyjny (posiadających zbiorniki bezodpływowe) [Mk]	1 049
Liczba mieszkańców i osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji obsługiwanych przez systemy indywidualne (przydomowe oczyszczalnie ścieków) [Mk]	32
Suma [Mk]	1 081

9. UZASADNIENIE OKREŚLONEJ RLM AGLOMERACJI (§ 4 Ust. 1 Pkt. 1 Lit. c)

Zgodnie z § 2 Rozporządzenia, RLM aglomeracji uwzględnia ścieki pochodzące:

- od mieszkańców stałych,
- z przemysłu w aglomeracji,
- od osób czasowo przebywających w aglomeracji.

Obliczenie RLM Aglomeracji Białobrzegi przedstawiono w Tabela 9.1.

Tabela 9.1. Uzasadnienie określonej RLM aglomeracji

Wyszczególnienie	RLM
Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej (Tabela 6.1. - kol. 4)	7 905
Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do nowobudowanej sieci kanalizacyjnej (Tabela 7.1. - kol. 4)	136
Liczba osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej (Tabela 6.1. - kol. 5)	120
Liczba mieszkańców czasowo przebywających na terenie aglomeracji planowanych do podłączenia do nowobudowanej sieci kanalizacyjnej (Tabela 7.1. - kol. 5)	57
RLM z przemysłu w aglomeracji - doprowadzane istniejącą siecią kanalizacji - ładunek przeliczony zgodnie z art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Tabela 6.2. - kol. 3)	19 425
RLM z przemysłu w aglomeracji - planowane do doprowadzenia nowobudowaną siecią kanalizacyjną - ładunek przeliczony zgodnie z art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne - <i>nie dotyczy</i>	0
RLM z przemysłu w aglomeracji - dowożone na oczyszczalnię ścieków - ładunek przeliczony zgodnie z art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Tabela 6.3. - kol. 3)	0
RLM z przemysłu w aglomeracji - planowane do dowożenia na oczyszczalnię ścieków - ładunek przeliczony zgodnie z art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne - <i>nie dotyczy</i>	0
Liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji, korzystających z indywidualnych systemów gromadzenia / oczyszczania ścieków	1 081
Równoważna liczba mieszkańców RLM	28 724

10. STREFY OCHRONNE UJĘĆ WODY (§ 4 Ust. 1 Pkt. 1 Lit. d)

Zestawienie ujęć wody zlokalizowanych na terenie Aglomeracji Białobrzegi zamieszczono w Tabela 10.1.

Tabela 10.1. Ujęcia wody zlokalizowane na terenie Aglomeracji Białobrzegi

Nazwa	Rodzaj	Utwór	Nr działki ewidencyjnej	Jednostka rejestrowa	Współrzędne geograficzne	Dane lokalizacyjne XY92
Studnia A	Studnia głębinowa	trzeciorzędowy	23. 1332/5	G152	N 51°38'37" E 20°56'42"	634530,40 421488,96
Studnia F	Studnia głębinowa	kredowy	16. 2305	G1	N 51°38'53" E 20°56'15"	634043,07 421358,52

Nazwa	Rodzaj	Utwór	Nr działki ewidencyjnej	Jednostka rejestrowa	Współrzędne geograficzne	Dane lokalizacyjne XY92
Studnia M	Studnia głębinowa	kredowy	34. 1824/1	G2088	N 51°38'32" E 20°57'16"	635777,94 421018,53

Strefy ochronne zostały ustanowione Decyzją Starosty Białobrzieskiego Nr 45/10 z dnia 16.07.2010 r., znak ROŚ-6223/11/S/10/MG. Zgodnie z treścią decyzji, ustanowione strefy ochronne obejmują tereny w ramach wygrodzonych obszarów wokół studni.

Na terenie ochrony bezpośredniej ujęć wód Inwestor zobowiązany jest:

- 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.

11. OBSZARY OCHRONNE ZBIORNIKÓW WÓD ŚRÓDLĄDOWYCH (§ 4 Ust. 1 Pkt. 1 Lit. e)

W granicach i obszarze aglomeracji nie ma wyznaczonych obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

12. FORMY OCHRONY PRZYRODY (§ 4 Ust. 1 Pkt. 1 Lit. f)

W granicach Aglomeracji Białobrzegi zlokalizowane są następujące formy ochrony przyrody:

Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Pilicy i Drzewiczki

Dane podstawowe:

- Data wyznaczenia: 1983-01-01
- Powierzchnia [ha]: 63422,0000

Dane aktu prawnego o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu:

- Tytuł: *Uchwała Nr XV/69/83 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Radomiu z dnia 28 czerwca 1983 r. zmieniająca uchwałę nr VI/27/77 w sprawie planu przestrzennego zagospodarowania województwa radomskiego do 1990 r. oraz planu społeczno-gospodarczego rozwoju województwa w latach 1976-1980 i kierunków do roku 1985*
- Miejsce publikacji: *Dz. Urz. WRN w Radomiu*
- Oznaczenie dziennika urzędowego: *Dz. Urz. z 1983 r. Nr 9, poz. 51*

Opis wartości przyrodniczej i krajobrazowej:

Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Pilicy i Drzewiczki - obejmuje obszar położony w dolinach rzek o dużej atrakcyjności turystyczno-wypoczynkowej. Północna część doliny - wysoki taras rzeczny opadający stromą skarpą w stronę rzeki narażona jest na silną erozję. Pozostała część obszaru o charakterze równinnym jest silnie zalesiona i zadrzewiona. Powierzchnia ogólna terenu wynosi 70 380 ha w tym: grunty Lasów Państwowych - 8 340 ha grunty lasów niepaństwowych - 12 450 parki zabytkowe i wiejskie - 50 ha. Elementy środowiska objęte ochroną prawną; - rezerwat przyrody "Tomczyce" - pomniki przyrody - 30 drzew, 1 krzew, 1 aleja, 1 gład narzutowy - parki zabytkowe - 10 - parki wiejskie - 4.

Natura 2000 – obszar siedliskowy – Dolina Dolnej Pilicy

Dane podstawowe:

- Data wyznaczenia: 2009-03-06
- Kod obszaru: PLH140016
- Rodzaj ochrony: *Dyrektywa siedliskowa*
- Powierzchnia [ha]: 31821,5700

Dane aktu prawnego o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu:

- Tytuł: *DECYZJA KOMISJI z dnia 12 grudnia 2008 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG drugi zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2008) 8039)(2009/93/WE)*
- Miejsce publikacji: *Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej*
- Oznaczenie dziennika urzędowego: *L 43 str. 63*
- Data publikacji: 2009-02-13

Charakterystyka obszaru:

Obszar obejmuje 80-kilometrowy, równoleżnikowo biegnący odcinek doliny Pilicy, szeroki na 1-5 km, pomiędzy Inowłodzem a Ostrówkiem-Mniszewem (ujście do Wisły) oraz dolinę Drzewiczki. Północną granicę obszaru stanowi stroma skarpa, o wysokości względnej do 20 m, miejscami pokryta roślinnością kserotermiczną. Część południowa doliny Pilicy jest płaska, w znacznym stopniu pokryta lasami. Rzeka na tym odcinku meandruje, tworząc liczne wysepki, łachy i ławice piasku. Niskie wyspy są nagie, wyższe porośnięte zaroślami wierzbowymi. Koryto Pilicy ma tu szerokość 100-150 m i łączy się z licznymi starorzeczami, zarośniętymi w różnym stopniu. Po wybudowaniu w 1973 r. zbiornika Sulejowskiego przepływ wody w rzece zmniejszył się o około 25%. Naturalne zalewanie doliny podczas wezbrań powodziowych należą do rzadkości, co ma wpływ na zmniejszenie nawodnienia doliny. Terasa zalewowa jest częściowo zmeliorowana, dominują na niej łąki i pastwiska o różnym stopniu wilgotności, zbiorowiska turzyc i trzcin. Wilgotne zagłębienia terenu porośnięte są wierzbami i olszą. Część łąk i pastwisk, w tym zmeliorowanych, na skutek braku użytkowania porasta krzewami i drzewami lub zabagnia się. W części południowo-zachodniej na powierzchni kilkuset ha rozciągają się tzw. Błota Brudzewskie, największe torfowisko w dolinie,

zmeliorowane i osuszone w znacznej części w poprzednich latach. Na południu, w okolicy miejscowości Promna, występuje kompleks trofianek (ponad 16 ha). Na obrzeżu obszaru, po południowej stronie rzeki pomiędzy Gapinem i Grzmiącą rozciąga się największy i najcenniejszy kompleks leśny obejmujący zróżnicowane siedliska leśne, od boru świeżego poprzez lasy łęgowe do olsu jesionowego. W okolicach Duckiej Woli znajduje się kompleks leśny Majdan. Są to głównie lasy sosnowe na piaszczystych glebach oraz płyty drzewostanów liściastych z olszą i dębem, zajmujące bogate siedliska grądowe i bagienne. Dominującym typem użytkowania ziemi są tereny związane z rolnictwem, a lasy zajmują niewiele ponad 20% obszaru.

Jakość i znaczenie:

Zróżnicowana pod względem składu i wilgotności gleba, a także ekstensywne użytkowanie użytków zielonych stworzyły bardzo ciekawy, mozaikowy układ siedlisk, poczynając od kserotermicznych po bagienne. W ostoi utrzymują się duże kompleksy łąk. Obszar obejmuje pozostałości naturalnych lasów "spalskich", z których najcenniejsze są płyty starych dąbrów. W dolinie dobrze zachowały się także lasy łęgowe. Z tego obszaru podawanych jest 10 typów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG i 9 gatunków z Załącznika II tej dyrektywy. Ostoja charakteryzuje się bogatą florą - stwierdzono tu występowanie 575 gatunków roślin naczyniowych, w tym rzadkie, zagrożone i prawnie chronione. Dolina jest od 1984 r. zasiedlona przez bobry, a od połowy lat 1990 przez wydry. Pilica jest jedną z ważniejszych

w Polsce rzek z punktu widzenia ochrony ichtiofauny (występuje tu 7 gatunków ryb z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG). Ostoja w znacznej części pokrywa się z OSOP Dolina Pilicy. Jest to ważna ostoja ptasia o randze krajowej K68. Występują tu co najmniej 32 gatunki ptaków z Załącznika I Dyrektywy Rady 79/409/EWG, oraz 6 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi Zwierząt.

Natura 2000 – obszar ptasi – Dolina Pilicy

Dane podstawowe:

- Data wyznaczenia: 2004-11-05
- Kod obszaru: PLB140003
- Rodzaj ochrony: *Dyrektywa ptasia*
- Powierzchnia [ha]: 35356,2600

Dane aktu prawnego o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu:

- Tytuł: *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21.07.2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000*
- Miejsce publikacji: *Dziennik Urzędowy*
- Oznaczenie dziennika urzędowego: *Dz.U.04.229.2313*
- Data publikacji: 2004-10-21

Charakterystyka obszaru:

Obszar obejmuje 80 km równoleżnikowy odcinek doliny Pilicy, szeroki na 1-5 km, między Inowłodzem a Ostrówkiem-Mniszewem (ujście do Wisły). Północną granicę obszaru stanowi

stroma skarpa, o wysokości względnej do 20 m, miejscami pokryta roślinnością kserotermiczną. Część południowa doliny jest płaska, w znacznym stopniu pokryta lasami. Rzeka na tym odcinku meandruje, tworząc liczne wysepki, łachy i ławice piasku. Niskie wyspy są nagie, wyższe porośnięte zaroślami wierzbowymi. Koryto Pilicy ma tu szerokość 100-150 m i łączy się z licznymi starorzeczami, zarośniętymi w różnym stopniu. Po wybudowaniu w 1973 r. zbiornika Sulejowskiego przepływ wody w rzece zmniejszył się o około 25%. Naturalne zalewanie doliny podczas wezbrań powodziowych należą do rzadkości, co ma wpływ na zmniejszenie nawodnienia doliny. Terasa zalewowa jest częściowo zmeliorowana, dominują na niej łąki i pastwiska o różnym stopniu wilgotności, zbiorowiska turzyc i trzcin. Wilgotne zagłębienia terenu porośnięte są wierzbami i olszą. Część łąk i pastwisk, w tym zmeliorowanych, na skutek nieużytkowania porasta krzewami i drzewami lub zabagnia się. W części południowo-zachodniej na powierzchni kilkuset ha rozciągają się tzw. Błota Brudzewskie, największe torfowisko w dolinie, zmeliorowane - osuszone w znacznej części w latach poprzednich. Na południu, od miejscowości Promna występuje kompleks trofianek (ponad 16 ha). Na obrzeżu obszaru, po południowej stronie rzeki pomiędzy Gapinem i Grzmiącą rozciąga się największy i najcenniejszy kompleks leśny obejmujący zróżnicowane siedliska leśne, od boru świeżego poprzez lasy łęgowe do olsu jesionowego. W okolicach Duckiej Woli znajduje się kompleks leśny Majdan. Są to głównie lasy sosnowe na piaszczystych glebach oraz płaty drzewostanów liściastych z olszą i dębem, zajmujące bogate siedliska grądowe i bagiennie. Dolina jest wykorzystywana rekreacyjnie, zwłaszcza pod zabudowę letniskową, miejscami tworzącą skupienia (Kępa Niemojewska). Ma to negatywny wpływ na przyrodę.

Dominującym typem użytkowania ziemi są tereny związane z rolnictwem, a lasy zajmują niewiele ponad 20% obszaru.

Jakość i znaczenie:

Ostoja ptasia o randze krajowej K 68.

Występują co najmniej 32 gatunki ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 11 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK).

Na terenie ostoi stwierdzono 56 łęgowych gatunków ptaków związanych z siedliskami wodnymi i bagiennymi.

W okresie łęgowym obszar zasiedla 7%-10% populacji krajowej sieweczki obroźnej (C3, PCK), 5%-10% populacji krajowej brodźca piskliwego (C3), około 5% krwawodziba (C3), 2%-4,5% dudka (C3), około 2% rycyka (C3) oraz co najmniej 1% populacji krajowej (C3, C6) następujących gatunków ptaków: batalion (PCK), bączek (PCK), bąk (PCK), błotniak stawowy, cyranka, czernica, gąsiorek, lelek, nurogęś, podróżniczek (PCK), rybitwa białoczelna (PCK), rybitwa czarna, rybitwa rzeczna, sieweczka rzeczna, trzmielojad, zimorodek; w stosunkowo wysokim zagęszczeniu (C7) występują: błotniak łąkowy, bocian biały, bocian czarny, krzyżówka, derkacz, jarzębatka, kropiatka, lerka, świergotek polny, zausznik.

Zróżnicowana pod względem składu i wilgotności gleba, a także ekstensywne użytkowanie użytków zielonych stworzyły bardzo ciekawy, mozaikowaty układ siedlisk i roślinności - poczynając od kserotermicznych po bagiennie. W ostoi utrzymują się duże kompleksy łąk.

Obszar obejmuje pozostałości naturalnych lasów "spalskich", z których najcenniejsze są płaty starych dębów. W dolinie dobrze zachowały się także lasy łąkowe. Z tego obszaru podawanych jest 6 typów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej. Ostoja charakteryzuje się bogatą florą - stwierdzono tu występowanie 575 gatunków roślin naczyniowych, w tym rzadkie, zagrożone i prawnie chronione. Dolina jest od 1984 r. zasiedlona przez bobry, a od połowy lat 1990. przez wydry. Pilica jest jedną z ważniejszych w Polsce rzek z punktu widzenia ochrony ichtiofauny.

13. POPRAWNOŚĆ WYKONANIA CZĘŚCI GRAFICZNEJ (§ 4 Ust. 2)

Lit.	Oznaczenie	Nie	Tak	Nie dotyczy
1	2	3	4	5
a	granic obszaru objętego lub przewidzianego do objęcia zasięgiem systemu kanalizacji zbiorczej gminy lub jej obszaru współtworzącego aglomerację na mapie w skali 1:10 000, a w przypadku jej braku – w skali 1:25 000		X	
b	istniejących i planowanych do budowy oczyszczalni ścieków lub końcowych punktów zrzutu ścieków komunalnych, do których są odprowadzane ścieki komunalne z obszaru aglomeracji,		X	
c	granic administracyjnych gminy zgodnie z danymi z państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju,		X	
d	granic stref ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej zgodnie z informacjami z systemu informacyjnego gospodarowania wodami,		X	
e	granic obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych zgodnie z informacjami z systemu informacyjnego gospodarowania wodami,			X
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,		X	
g	skali projektu aglomeracji w formie liczbowej i liniowej znaczenie dla Wspólnoty, znajdującego się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy.		X	

PODPISY OSOBY UPOWAŻNIONEJ DO REPREZENTOWANIA WNIOSKODAWCY

(data, imię i nazwisko /pieczęć imienna/ podpis)	(pieczęć Wnioskodawcy)
--	------------------------