

Projekt

z dnia 9 grudnia 2020 r.

Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA NR
RADY MIASTA I GMINY WLEŃ**

z dnia 17 grudnia 2020 r.

w sprawie wyznaczenia obszaru i granic Aglomeracji Wleń

Na podstawie art.18 ust.2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 713 z późn. zmianami) oraz art. 87 ust. 1 i 4, art. 92 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 310 z późn. zmianami), a także w oparciu o § 3 i 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki Wodnej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 poz. 1586), Rada Miasta i Gminy Wleń uchwala, co następuje:

§ 1. Wyznacza się Aglomerację Wleń o równoważnej liczbie mieszkańców wynoszącej 2 440 RLM, położoną na terenie powiatu lwóweckiego, z oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną na terenie miejscowości Wleń, gmina Wleń. W skład zmienionej aglomeracji Wleń wchodzi miasto Wleń oraz miejscowości wiejskie Nielestno i część Bystrzycy.

§ 2. Integralną częścią uchwały jest opis Aglomeracji Wleń zawierający podstawowe informacje dotyczące wielkości i obszaru aglomeracji, stanowiący załącznik nr 1 do Uchwały oraz mapa aglomeracji przedstawiająca przebieg jej granic oraz położenie aglomeracji w odniesieniu do obszarów chronionych i ujęć wody na obszarze aglomeracji, stanowiąca załącznik nr 2 do uchwały.

§ 3. Niniejsza uchwała była poprzedzona Uchwałą Nr XXVII/831/16 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 października 2016 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Wleń (Dz. Urz. Województwa Dolnośląskiego z 2016 r., poz. 4984), które traci moc z dniem wejścia w życie niniejszej uchwały zgodnie z art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 310 z późn. zmianami).

§ 4. Wykonanie Uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta i Gminy Wleń.

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

sporządził

Tomasz Kołodziej

Uzasadnienie

Na mocy ww. ustawy Prawo wodne, z dniem 1 stycznia 2018 r. kompetencje w zakresie wyznaczania oraz zmian obszaru i granic aglomeracji przejęły samorządy gminne. W myśl art. 87 ust. 1, 2 i 3 ustawy Prawo wodne z 20 lipca 2017 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 310), wyznaczenie aglomeracji następuje w drodze uchwały rady gminy. Zgodnie z art. 565 w/w ustawy wszystkie dotychczasowe akty prawa miejscowego (w tym uchwały wyznaczające aglomeracje) zachowują moc nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2020 r. W związku z tym wystąpiła potrzeba podjęcia stosownej uchwały i wyznaczenia nowej aglomeracji Wleń, ze szczególnym uwzględnieniem aktualizacji RLM, wskaźnika koncentracji oraz planowanych inwestycji. Aglomeracja Wleń charakteryzuje się równoważną liczbą mieszkańców (RLM) na poziomie ponad 2000 i jest wyposażona w system kanalizacji zbiorczej dla ścieków komunalnych. Spełnia zatem wymogi określone w art. 86 ust. 1 przedmiotowej ustawy. Zmiana aglomeracji Wleń podyktowana jest uaktualnieniem jej obszaru poprzez włączenie do niej terenów z miejscowości Nielestno oraz części Bystrzycy, ze względu na odprowadzanie ścieków do oczyszczalni we Wleniu. W związku z powyższym zmianie ulegnie równoważna liczba mieszkańców (RLM), długość sieci kanalizacyjnej oraz załącznik graficzny w postaci mapy. W związku z koniecznością dokonania zmiany aglomeracji zgodnie z wymogami ustawowymi wnoszę o podjęcie zaproponowanej uchwały.

Opis Aglomeracji WLEŃ

powiat
lwówecki

województwo
dolnośląskie

listopad 2020 r.

Część opisowa

1. Podstawowe informacje na temat aglomeracji

1. Nazwa aglomeracji:	AGLOMERACJA WLEŃ
2. Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem / uchwałą:	2 203 wyznaczona Uchwałą Nr XXVII/831/16 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 października 2016 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Wleń (Dz. Urz. Województwa Dolnośląskiego z 2016 r., poz. 4984)
3. Wielkość RLM aglomeracji planowanej do wyznaczenia:	2 440
4. Gmina wiodąca w aglomeracji:	Wleń
5. Gminy w aglomeracji:	Wleń
6. Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym załącznikiem graficznym:	Wleń, Nielestno, część Bystrzycy
7. Wykaz nazw miejscowości dołączanych do obszaru aglomeracji:	Nielestno, część Bystrzycy
8. Wykaz nazw miejscowości wyłączanych z obszaru aglomeracji:	nie występują
9. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków:	Wleń

Uzasadnienie dotyczące wyznaczenia aglomeracji Wleń:

Zgodnie z obowiązującym aktualnie prawem – art. 92 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 310 z późn. zmianami): „wójt, burmistrz lub prezydent miasta co 2 lata dokonuje przeglądu obszarów i granic aglomeracji wyznaczonych na podstawie art. 87 ust. 1, z uwzględnieniem kryterium ich utworzenia, o którym mowa w art. 86 ust. 1, oraz zaistniałych zmian równoważnej liczby mieszkańców w aglomeracji i w razie potrzeby informuje radę gminy o konieczności zmiany obszarów i granic aglomeracji”.

Agglomeracja Wleń została wyznaczona Uchwałą Nr XXVII/831/16 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 października 2016 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Wleń (Dz. Urz. Województwa Dolnośląskiego z 2016 r., poz. 4984) i obejmowała swoim zasięgiem tylko miasto Wleń.

Przeprowadzony aktualnie przegląd terenów miasta i gminy Wleń potwierdził, iż w ostatnich latach nastąpiły zmiany zarówno w liczbie mieszkańców stałych i osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji, jak i zasięgu istniejącej kanalizacji sanitarnej. Liczba mieszkańców stałych (zameldowanych na pobyt stały i czasowy) dla zasięgu nowej aglomeracji Wleń wynosi 1 912 RLM, natomiast liczba osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji (obiekty turystyczne i ośrodek rehabilitacji) – wzrosła i wynosi 432 RLM.

Zasięg istniejącej - eksploatowanej kanalizacji obejmuje natomiast oprócz miasta Wleń, miejscowości Nielestno i część Bystrzycy. Długość istniejącej kanalizacji sanitarnej i ogólnospławnej w ww. miejscowościach wynosi łącznie 16,52 km oraz kanalizacji deszczowej przyłączonej do kanalizacji ogólnospławnej 1,013 km.

Analiza powyższych danych wskazuje na potrzebę zaktualizowania aglomeracji Wleń w zakresie równoważnej liczby mieszkańców w aglomeracji (RLM) oraz w zakresie obszaru i przebiegu granic aglomeracji, tj. włączenia w obszar aglomeracji Wleń terenów skanalizowanych miejscowości Nielestno i część Bystrzycy.

Na terenie wyznaczonej aglomeracji Wleń, planuje się wykonać jedynie krótkie odcinki sieci kanalizacyjnej umożliwiające podłączenie mieszkańców korzystających jeszcze ze zbiorników bezodpływowych (tzw. szamb). Działania te ujęto w „Wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych”.

Granice aglomeracji Wleń na terenie miasta Wleń w odniesieniu do granic uchwalonych rozporządzeniem z 2016 r., zostały ograniczone jedynie o tereny, które nie są skanalizowane i których nie planuje się kanalizować (tereny zielone, rolne, zadrzewione i leśne).

Parametry aglomeracji Wleń przedstawiono w kolejnych punktach dokumentu, natomiast przebieg granicy aglomeracji Wleń obrazuje załącznik graficzny.

2. Adres wnioskodawcy (gminy, gminy wiodącej w aglomeracji)

Miejscowość, kod pocztowy: Wleń 59-610	Ulica, nr: pl. Bohaterów Nysy 7
Gmina: Wleń	Powiat: lwówecki
Województwo: dolnośląskie	
Telefon: 75 7136438	Fax: 75 7136438
e-mail do kontaktu bieżącego: sekretariat@wlen.pl	

3. Dane kontaktowe osoby wskazanej do kontaktowania się w sprawach złożonego wniosku

1. Imię i nazwisko:	Tomasz Kołodziej
2. Telefon:	75 7136085
3. Fax:	75 7136438
4. E-mail:	inwestycje@wlen.pl

4. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji

Podstawę opracowania stanowią następujące akty prawne:

1. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity: Dz.U. z 2020 r. poz. 310 z późn. zmianami)
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz.U. 2018 poz. 1586)
3. Dyrektywa Rady 91/271/EEG z dnia 21 maja 1991 r. dotycząca oczyszczania ścieków komunalnych.

Ponadto w poniższej tabeli wyszczególniono dokumenty, na podstawie których wystąpiła potrzeba zmiany aglomeracji Wleń:

Lp.	Wyszczególnienie
1	2
1	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy: - przyjęte Uchwałą nr 204/XXXII/17 Rady Miasta i Gminy Wleń z dnia 1 czerwca 2017 r.
2	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, w tym: - przyjęty uchwałą nr 65/XIV/07 Rady Miasta i Gminy Wleń z dnia 20 grudnia 2007 r. ze zmianami
3	Wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, tj.: - przyjęty Uchwałą nr 131/XX/20 Rady Miasta i Gminy Wleń z dnia 27 lutego 2020 r.
4	Programy funkcjonalno-użytkowe, w tym: a) „Poprawa gospodarki wodno-ściekowej w aglomeracji Wleń” zadanie: „Budowa i przebudowa oczyszczalni ścieków we Wleniu” b) „Poprawa gospodarki wodno-ściekowej w aglomeracji Wleń” zadanie: „Przebudowa ujęcia i stacji uzdatniania wody we Wleniu”
5	Inne (wymienić), w tym: a) wydane w 2020 r. warunki przyłączeniowe do sieci kanalizacyjnej, b) sprawozdanie z realizacji KPOŚK za 2019 r., c) gminna ewidencja obiektów agroturystycznych, d) gminna ewidencja zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków, e) Uchwała nr 137/XXI/16 Rady Miasta i Gminy Wleń z dnia 29 września 2016 r. w sprawie zatwierdzenia "Gminnego programu budowy przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Wleń".

5. Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w obrębie aglomeracji

5.1. Informacje na temat długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej oraz długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie zostały pozyskane środki finansowe

Tabela 1. Sieć istniejąca

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	7,57	1 912	432	2 344	Przy obliczaniu liczby osób korzystających z istniejącej kanalizacji uwzględniono: – stałych mieszkańców aglomeracji, tj. osoby zameldowane na jej terenie na pobyt stały i czasowy: 1 Mk = 1 RLM, – osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji, tj. obiekty turystyczne (pensjonaty, hotele, agroturystyka, camping), ośrodki rehabilitacyjny i opiekuńczy: 1 zarejestrowane miejsce noclegowe = 1 RLM
2	Sanitarna tłoczna	3,04				
3	Ogólnospławna grawitacyjna ¹⁾	6,92				
4	Ogólnospławna tłoczna	0,00				
Razem		17,53	1 912	432	2 344	

¹⁾ w tym 1,013 km kanalizacji deszczowej przyłączonej do kanalizacji ogólnospławnej

Tabela 2. Sieć, na której wykonanie zostały pozyskane środki finansowe

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi (źródło finansowania)
			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	Sanitarna tłoczna	-				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	-				
4	Ogólnospławna tłoczna	-				
Razem		-	-	-	-	

5.2. Informacje na temat długości i rodzaju planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej w celu dostosowania aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG) oraz liczby osób korzystających z planowanej sieci kanalizacyjnej.

5.2.1. Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na 1 km sieci¹.

Wykaz miast i/lub miejscowości wchodzących w skład aglomeracji, w obrębie których planuje się wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej:
NIE DOTYCZY

¹ Wskaźnik wyliczany jest sumarycznie dla wszystkich miast i/lub miejscowości (wchodzących w skład aglomeracji), w obrębie których planuje się budowę sieci kanalizacji sanitarnej.

Lp.	Kanalizacja planowana do wykonania	Długość [km]	Liczba osób, które zostaną podłączone do planowanej do wykonania kanalizacji			Uwagi
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji ²	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	-	-	-	-	-
2	Sanitarna tłoczna	-				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	-				
4	Ogólnospławna tłoczna	-				
Razem		-	-	-	-	

Wskaźnik długości sieci > 120 mieszkańców na 1 km sieci

Obliczenie wskaźnika długości sieci dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej (dla obszaru o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na 1 km sieci).	
Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]	-
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną [kol. 6 - razem]	-
Wskaźnik długości sieci = sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji [kol. 6 - razem] / długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]	-

5.2.2. Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na 1 km sieci.

Wykaz miast i/lub miejscowości (wchodzących w skład aglomeracji), w obrębie których planuje się wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej, wraz ze wskazaniem charakteru obszaru (obszar objęty formą ochrony przyrody zgodnie z ustawą o ochronie przyrody – określić jakiej; teren strefy ochronnej ujęcia wody etc.):

Wleń, Nieleśno, część Bystrzycy

Cały obszar objęty jest formami ochrony przyrody wskazanymi w punkcie 9.

Lp.	Kanalizacja planowana do realizacji	Długość [km]	Liczba osób, które będą obsługiwane przez planowaną do wykonania kanalizację			Uwagi
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji ⁶	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	0,45	44	0	44	Jak w tabeli 1. Rozbudowa sieci kanalizacyjnej na terenie aglomeracji - eliminacja pozostałych jeszcze zbiorników bezodpływowych.
2	Sanitarna tłoczna	0,00				
Razem		0,45	44	0	44	

² Pod pojęciem „osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji” przyjmuje się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych (obiekty usług turystycznych, szpitale, internaty, więzienia).

Wskaźnik długości sieci 90÷120 mieszkańców na 1 km sieci

Obliczenie wskaźnika długości sieci dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej (dla obszaru o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na 1 km sieci)	
Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]	0,45
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną [kol. 6 - razem]	44
Wskaźnik długości sieci = sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji [kol. 6 - razem]/długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]	97,8

5.3. Informacje na temat długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej oraz liczby osób korzystających z sieci kanalizacyjnej po dostosowaniu aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG).

Lp.	Kanalizacja istniejąca i planowana	Długość [km]	Liczba osób korzystających z kanalizacji po dostosowaniu aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie 91/271/EWG			Uwagi
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji ⁶	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	8,02	1 956	432	2 388	Jak w tabeli 1.
2	Sanitarna tłoczna	3,04				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	6,92				
4	Ogólnospławna tłoczna	0,00				
Razem		17,98	1 956	432	2 388	

6. Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji**6.1. Informacje na temat oczyszczalni ścieków.**

Nazwa oczyszczalni ścieków: **oczyszczalnia ścieków we Wleniu**
 Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): **ul. Zarzecz; 59-610 Wleń**
 (działka nr 17/1, obręb Wleń 1)

Dane kontaktowe (telefon, e-mail, fax):

nazwa operatora: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
 w Bolesławcu Sp. z o.o.
 adres: ul. Łasicka 17, 59-700 Bolesławiec
 telefon: 75 734 10 10
 fax: 75 640 19 11
 e-mail: sekretariat@pwik.boleslawiec.pl

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji):

data decyzji: 29.03.2016 r.
 znak: GŚ.6341.29.2016.2
 oznaczenie organu: Starosta Lwówecki
 termin ważności decyzji: 01.04.2026 r.
 - wraz z postanowieniem (sprostowaniem ww. decyzji)
 data postanowienia: 18.12.2017 r.
 znak: GŚ.6341.29.2016.3

- oznaczenie organu: Starosta Lwówecki
- wraz z decyzją przenoszącą prawa i obowiązki wynikające z ww. decyzji na obecnego operatora – PWiK w Bolesławcu Sp. z o.o.
- data decyzji: 22.01.2020 r.
- znak: WR.ZUZ.3.421.651.2019.AO
- oznaczenie organu: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Dyrektor Zarządu Zlewni we Lwówku Śląskim

Przepustowość oczyszczalni:

średnia [m³/d]: 730,0 m³/d
maksymalna godzinowa [m³/h]: 91,2 m³/h
maksymalna roczna [m³/rok]: 346 400,0 m³/rok

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: 5 913 (dotychczasowa wielkość wg sprawozdania z realizacji KPOŚK za 2019 r. i operatu wodnoprawnego z 2016 r.)

Ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków, zgodnie z danymi za ostatni 2019 r.:

Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m³/d]: 327,66 m³/d
Ścieki dowożone [m³/d]: 4,45 m³/d

Średnie obciążenie oczyszczalni [m³/d]: 332,11 m³/d
Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m³/rok]: 122 220,15 m³/rok

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m³/d]: 334,91 m³/d

Przewidywana ilość ścieków oczyszczanych w roku po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m³/rok]: 122 243,43 m³/rok

Uwaga: do oczyszczalni ścieków dopływają kanalizacją ścieki spoza aglomeracji Wleń (z miejscowości Pilchowice).

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnia z pomiarów) ^{*)}	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	448,9	-
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	897,7	-
Zawiesina ogólna [mg/l]	387,8	-
Fosfor ogólny [mgP/l]	-	-
Azot ogólny [mgN/l]	-	-
Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych		
Wskaźnik	Wartość lub % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnia z pomiarów) ^{*)}
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	< 25 mg O ₂ /l	14,3
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	< 125 mg O ₂ /l	77,6
Zawiesina ogólna [mg/l]	< 35 mg/l	24,6
Fosfor ogólny [mgP/l]	-	-
Azot ogólny [mgN/l]	-	-
Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym: rzeka Bóbr		
Nazwa ciek: Bóbr		Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: km 186 + 550
Współrzędne geograficzne wylotu: N: 51°1'31,2" ; E: 15°39'42,2"		

^{*)} podano średnią z pomiarów z okresu styczeń – wrzesień 2020 r. w oparciu o wyniki badań ścieków (surowych i oczyszczonych) przekazane przez obecnego operatora oczyszczalni – PWiK w Bolesławcu Sp. z o.o.

Typ oczyszczalni ścieków ³	
B - oczyszczalnia biologiczna spełniająca standardy odprowadzanych ścieków	X ³⁾
Non B - oczyszczalnia biologiczna niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków	
PUB1 - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji $\geq 100\ 000$ RLM	
non PUB1 - oczyszczalnia jw. niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków w zakresie usuwania N i/lub P	
PUB2 - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji $< 100\ 000$ RLM	
non PUB2 - oczyszczalnia jw. niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków w zakresie usuwania N i/lub P	

³⁾ okresowe przekroczenia parametrów

Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych z zakresu budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni:

Operator oczyszczalni ścieków we Wleniu – PWiK w Bolesławcu Sp. z o.o. w zakresie inwestycyjnym realizuje przedsięwzięcie pn. „Poprawa gospodarki wodno-ściekowej w aglomeracji Wleń”, w ramach którego przewidziano zadanie 1: Budowa i przebudowa oczyszczalni ścieków we Wleniu.

Zakres rzeczowy tego zadania stanowi:

1. Budowa nowych obiektów, w tym:

- kontenerowej stacji zlewczej ścieków dowożonych,
- separatora piasku z wiatą i rurociągami: doprowadzającym wodę czystą do separatora i odprowadzającym wodę zużyta,
- punktu odbioru osadów przy otwartej komorze fermentacji.

2. Przebudowa /modernizacja istniejących obiektów:

- stacji mechanicznego oczyszczania ścieków z pompownią główną,
- bloku mechaniczno-biologicznego oczyszczania ścieków (piaskownika, komór anoksycznych, komór tlenowych, osadników wtórnych i pompowni osadu),
- reaktorów biologicznych,
- komory pomiarowej ścieków oczyszczonych,
- stacji dmuchaw,
- otwartej komory fermentacji,
- budynku socjalno-biurowego,
- rurociągów międzyobiektowych,
- linii kablowych energetycznych, sygnalizacyjnych, sterowniczych.

3. Likwidację obiektów i demontaż urządzeń: reaktorów chemicznych z towarzyszącymi im rurociągami i armaturą.

Technologia oczyszczania ścieków w wyniku tego przedsięwzięcia nie zmieni się, dalej będzie oparta na procesach oczyszczania mechanicznego i biologicznego. Zostanie natomiast zmieniona - rozwiązana gospodarka osadowa w przedmiotowej oczyszczalni.

Powyższy zakres przedsięwzięcia zapewni poprawę parametrów oczyszczania ścieków komunalnych.

Oczyszczalnia po przebudowie będzie spełniała wymagania dyrektywy Rady 91/271/EWG w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych i rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z 12.07.2019 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 urządzeń wodnych.

Przebudowane obiekty oczyszczalni będą mniej awaryjne, opomiarowane (nowy układ AKPiA), a ich praca będzie monitorowana w systemie SCADA.

Termin realizacji ww. zadania inwestycyjnego (łącznie z jego przygotowaniem) przewidziany jest na lata 2020-2022.

Na przedmiotowe zadanie operator oczyszczalni ścieków - PWiK w Bolesławcu Sp. z o.o. pozyskał dofinansowanie z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach RPO WD 2014-2020, posiada więc finansowe zabezpieczenie realizacji ww. zadania.

³ Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź

6.2. Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji

Podstawowe informacje na temat istniejących na terenie aglomeracji indywidualnych systemów oczyszczania ścieków oraz zamierzeń inwestycyjnych w tym zakresie:

Na obszarze wyznaczonej aktualnie aglomeracji Wleń, obejmującej miejscowości: Wleń, Nieleśno i część Bystrzycy zgodnie z ewidencją prowadzoną przez Urząd Miasta i Gminy Wleń funkcjonuje **3 przydomowe oczyszczalnie** ścieków we Wleniu z których korzysta **15 osób**. Średnią ilość ścieków od tych mieszkańców szacuje się na 1,125 m³/d.

Dopuszcza się w miejscowościach aglomeracji Wleń budowę przydomowych oczyszczalni ścieków, gdy budowa kanalizacji nie będzie uzasadniona ekonomicznie.

Indywidualne systemy oczyszczania ścieków (przydomowe oczyszczalnie ścieków) będą zapewniały poziom oczyszczania ścieków właściwy dla aglomeracji poniżej 10.000 RLM.

Ścieki gromadzone w szczelnych zbiornikach bezodpływowych będą sukcesywnie opróżniane taborem asenizacyjnym przez specjalistyczną koncesjonowaną firmę transportową i wywożone na oczyszczalnię ścieków we Wleniu. Docelowo planowane jest podłączenie nieruchomości z terenu aglomeracji Wleń korzystających ze zbiorników bezodpływowych (44 RLM – 1,80% aglomeracji) do sieci kanalizacji, którą ścieki będą odprowadzane do oczyszczalni ścieków we Wleniu.

Zarówno obecnie, jak i po przebudowie, oczyszczalnia ścieków we Wleniu będzie posiadała wydajność umożliwiającą obsługę osób z obszaru aglomeracji Wleń i spoza jej granic, w tym dopływających kanalizacją spoza aglomeracji i przyjmowanych ścieków dowożonych taborem asenizacyjnym z terenów nieskanalizowanych gminy Wleń.

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

Końcowy punkt zrzutu: **NIE DOTYCZY**

Nazwa aglomeracji, do której będą odprowadzane ścieki:
NIE DOTYCZY

Współrzędne geograficzne końcowego punktu zrzutu:
NIE DOTYCZY

Nazwa oraz typ oczyszczalni ścieków, do której będą odprowadzane ścieki komunalne:
NIE DOTYCZY

6.4. Informacje o średniej dobowej ilości i jakości ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz ich składzie jakościowym.

Ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji [m³/d]: 267,1^{*)}

Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń ^{**)}	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	448,9	-
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	897,7	-
Zawiesina ogólna [mg/l]	387,8	-
Fosfor ogólny [mgP/l]	-	-
Azot ogólny [mgN/l]	-	-

^{*)} bez ścieków przemysłowych

^{**) podano średnią z pomiarów z okresu styczeń – wrzesień 2020 r. w oparciu o wyniki badań ścieków (surowych i oczyszczonych) przekazane przez obecnego operatora oczyszczalni – PWiK w Bolesławcu Sp. z o.o.}

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

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

Na obszarze aglomeracji Wleń nie występują duże zakłady przemysłowe. Ze względu na charakter przedmiotowego terenu (obszary chronione), występują jedynie małe lokalne zakłady, wśród których można wymienić:

- WICZKOTEK Sp. z o.o.

- AGRON Sp. z o.o.

produkujące lokalne piwo i pasze.

Pozostałe to głównie podmioty usługowe: warsztaty samochodowe, stolarskie, usługi budowlane, usługi złomowania, handel różnego typu, usługi gastronomiczne, fryzjerskie, zdrowotne, pocztowe, obiekty sportowo-kulturalne itp.

Na obecną chwilę nie występują na danym terenie zakłady planowane do podłączenia do kanalizacji.

Łączna ilość ścieków przemysłowych (z obiektów przemysłowych i usługowych), odprowadzanych do kanalizacji wynosi **4,92 m³/d** (w oparciu o dane ze sprzedaży za 01-09.2020 r., tj.: 1 342,4 m³/273 dni = 4,92 m³/d)

Stężenia w ściekach surowych BZT₅ powstających w zakładach przemysłowych i usługowych przyjęto na podstawie dokonanych pomiarów stężeń w ściekach surowych dopływających do oczyszczalni ścieków we Wleniu: **448,9 mg O₂/dm³**

Równoważna liczba mieszkańców dla ścieków przemysłowych powstających na terenie aglomeracji Wleń obliczono zgodnie z art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy Prawo wodne, tj. według wzoru:

$$RLM(prz) = \frac{LBZT_5}{L_{jm}}$$

gdzie:

- RLM(prz) – równoważna liczba mieszkańców dla ścieków z przemysłu (z obiektów przemysłowych i usługowych)

- LBZT₅ – ładunek zanieczyszczeń w ściekach pochodzących z obiektów przemysłowych i usługowych w odniesieniu do wskaźnika BZT₅

- L_{jd} – ładunek jednostkowy zanieczyszczeń na jednego mieszkańca w odniesieniu do wskaźnika BZT₅ równy 60 gO₂/Md = 0,06 kgO₂/Md

Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby:

$$LBZT_5 = 4,92 \text{ [m}^3/\text{d]} \cdot 448,9 \text{ [mg O}_2/\text{dm}^3] = 2\,209 \text{ [g/d]} = 2,21 \text{ [kg/d]}$$

Równoważna liczba mieszkańców dla ścieków z przemysłu:

$$RLM \text{ (prz)} = 2,21 / 0,06 = 37 \text{ RLM}$$

Ilość ścieków przemysłowych (powstających w zakładach przemysłowych i usługowych), odprowadzanych do kanalizacji [m³/d]: 4,92

Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby [g/d]
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	448,9	2 209
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	897,7	4 417
Zawiesina ogólna [mg/l]	387,8	1 908
Fosfor ogólny [mgP/l]	-	-
Azot ogólny [mgN/l]	-	-

6.6. Informacje o zakładach, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane.

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

NIE DOTYCZY

Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady planowane do podłączenia do kanalizacji [m³/d]:

NIE DOTYCZY

Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby przez zakłady planowane do podłączenia [g/d] ⁴
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	-	-
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	-	-
Zawiesina ogólna [mg/l]	-	-
Fosfor ogólny [mgP/l]	-	-
Azot ogólny [mgN/l]	-	-

⁴ Podać wyłącznie dla BZT₅.

6.7. Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.

Lp.	Wyszczególnienie:	RLM
1.	Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.1 Tab. 1 kol. 4)	1 912
2.	Liczba mieszkańców, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane (pkt 5.1 Tab. 2 kol. 4)	0
3.	Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.2.1 kol. 4 + pkt 5.2.2 kol. 4)	44
4.	Liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej (pkt 5.1 Tab. 1 kol. 5)	432
5.	Liczba osób czasowo przebywających, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane (pkt 5.1 Tab. 2 kol. 5)	0
6.	Liczba osób czasowo przebywających planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.2.1 kol. 5 + pkt 5.2.2 kol. 5)	0
7.	Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej (kol. 3 pkt 6.5 / 60 g/d)	37
8.	Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej (kol. 3 pkt 6.6 / 60 g/d)	0
9.	Liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji, korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych (przydomowe oczyszczalnie ścieków, zbiorniki bezodpływowe), nie planowanych do podłączenia do sieci, określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę	15
10.	Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)	2 440

Aktualny i docelowy poziom skanalizowania aglomeracji

Lp.	Skanalizowanie aglomeracji	RLM	% skanalizowania
1.	Skanalizowanie aglomeracji - stan obecny (bez przemysłu)	2 344	96,07%
2.	Skanalizowanie aglomeracji - stan obecny (z przemysłem)	2 381	97,58%
3.	Skanalizowanie aglomeracji - stan obecny (wraz z korzystającymi z przydomowych oczyszczalni ścieków)	2 396	98,20%
4.	Skanalizowanie aglomeracji - realizacja planowanych działań	44	1,80%
5.	Skanalizowanie aglomeracji (bez korzystających z przydomowych oczyszczalni ścieków) - stan docelowy	2 425	99,39%
6.	Skanalizowanie aglomeracji (wraz z korzystającymi z przydomowych oczyszczalni ścieków) - stan docelowy	2 440	100,00%

7. Informacje o strefach ochronnych ujęć wody, występujących na obszarze aglomeracji, obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego lub decyzje ustanawiające te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.

Na terenie aglomeracji Wleń znajduje się poniższe ujęcie wody:

1. Główne ujęcie wody zlokalizowane we Wleniu na działce nr 303/6, obręb Wleń 2, przy ul. Jana Kazimierza.

Dla ww. ujęcia wody wydane zostały decyzje:

a) Starosty Lwóweckiego z dnia 04.01.2016r. - pozwolenie wodnoprawne znak GŚ.6341.19.2015.2 ważne do 30.06.2026r. na szczególne korzystanie z wód, w zakresie poboru wody i odprowadzenia popłuczyn - ścieków oczyszczonych na osadniku do rzeki Bóbr w km 190+900;

- b) Dyrektora Zarządu Zlewni we Lwówku Śląskim Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z dnia 02.01.2020 r., znak WR.ZUZ.3.421.650.2019.RK przenosząca prawa i obowiązki z ww. pozwolenia wodnoprawnego na obecnego operatora – PWiK w Bolesławcu Sp. z o.o.

Zgodnie z ww. pozwoleniem wodnoprawnym dla tego ujęcia wody ustanowiono obowiązki:

- utrzymanie w dobrym stanie techniczno-eksploatacyjnym urządzeń wodnych: urządzeń wchodzących w skład ujęcia wód podziemnych, przewodów kanalizacyjnych (odprowadzania popłuczyn) oraz wylotu do rzeki Bóbr;
- korzystania z wód zgodnie z wydanym pozwoleniem wodnoprawnym
- utrzymywania w dobrym stanie technicznym wylotu do rzeki Bóbr,
- utrzymywania w należytym stanie technicznym brzegu rzeki Bóbr na długości 5 m, tj. 2,5 m w górę i 2,5 m w dół rzeki licząc od osi wylotu,
- informowania administratora rzeki Bóbr o przeprowadzanych pracach konserwacyjno-remontowych w obrębie wylotu,
- wystąpienia do RZGW we Wrocławiu celem zawarcia umowy na użytkowanie gruntów pokrytych wodami,
- regularnej kontroli jakości pobieranej wody pod względem fizykochemicznym i bakteriologicznym, zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- kontrolowania jakości odprowadzanych popłuczyn zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Ujęcie nie ma wyznaczonych stref ochronnych.

Operator ww. ujęcia i stacji uzdatniania wody (SUW) we Wleniu – PWiK w Bolesławcu Sp. z o.o. w zakresie inwestycyjnym realizuje przedsięwzięcie pn. „Poprawa gospodarki wodno-ściekowej w aglomeracji Wleń”, w ramach którego przewidziano zadanie 2: Przebudowa ujęcia i stacji uzdatniania wody (SUW) we Wleniu.

Termin realizacji ww. zadania inwestycyjnego (łącznie z jego przygotowaniem) przewidziano na lata 2020-2022.

Na przedmiotowe zadanie operator - PWiK w Bolesławcu Sp. z o.o. pozyskał dofinansowanie z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach RPO WD 2014-2020, posiada więc finansowe zabezpieczenie realizacji ww. zadania.

8. Informacje o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, występujących na obszarze aglomeracji, zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego ustanawiającego te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach.

Na terenie aglomeracji Wleń brak jest obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, nie występują główne zbiorniki wód podziemnych (GZWP) i nie występują lokalne zbiorniki wód podziemnych (LZWP).

9. Informacje o formach ochrony przyrody, występujących na obszarze aglomeracji, zawierające nazwę formy ochrony przyrody oraz wskazanie aktu prawnego uznającego określony obszar za formę ochrony przyrody.

W obszarze aglomeracji Wleń znajdują się poniższe formy ochrony przyrody:

1. Obszar Natury 2000 Ostoja nad Bobrem (PLH020054) ustanowiony Decyzją Komisji z dnia 12 grudnia 2008 r. przyjmującą 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) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej z dnia 13.02.2009 r. L 43 str. 63) oraz Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 23 września 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja nad Bobrem PLH020054 (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z 24.09.2014 r. poz. 3942 ze zm.).
2. Park Krajobrazowy Doliny Bobru utworzony uchwałą Nr VIII/47/89 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Jeleniej Górze z dnia 16 listopada 1989 r. w sprawie utworzenia parku krajobrazowego pod nazwą "Park Krajobrazowy Doliny Bobru" (Dz. Urz. Województwa Jeleniogórskiego z 1989 r., Nr 16, poz. 207) oraz uchwałą Nr LX/1083/10 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 30 września 2010 r. w sprawie Parku Krajobrazowego Doliny Bobru (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z 14.10.2010 r. Nr 192, poz. 2903).
3. Rezerwat przyrody Góra Zamkowa utworzony zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 12 września 1994 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. z 1994 Nr 51, poz. 434) oraz Zarządzenie nr 17 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 19 listopada 2012 r. w sprawie rezerwatu przyrody "Góra Zamkowa" (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z 2012 r. poz. 4101).
4. Pomnik przyrody - Dąb Pokoju utworzony uchwałą nr 108/XVI/19 Rady Miasta i Gminy Wleń z dnia 19 grudnia 2019 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Województwa Dolnośląskiego z 16.01.2020 r. poz. 467).

10. Poprawność wykonania części graficznej.

Lp.	Wyszczególnienie	Nie	Tak	Nie dotyczy
1	2	3	4	5
1	Część graficzna została wykonana na mapie w skali 1: 10 000, a w przypadku jej braku - w skali 1:25 000.		X	
2	Oznaczono granice obszaru proponowanej aglomeracji (obszar objęty i przewidziany do objęcia zasięgiem systemu kanalizacji zbiorczej).		X	
3	Oznaczono znajdujące się na terenie aglomeracji oczyszczalnie ścieków komunalnych, do których odprowadzane są (bądź odprowadzane będą) ścieki komunalne.		X	
4	Oznaczono granice administracyjne gminy zgodne z danymi z państwowego rejestru granic.		X	
5	Oznaczono granice stref ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej.			X
6	Oznaczono granice obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.			X
7	Oznaczono granice terenów objętych formami ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody lub obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty, znajdującego się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy.		X	
8	Określono skalę planu w formie liczbowej i liniowej.		X	
9	Część graficzna została podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania gminy.		X	

Podpis osoby upoważnionej do reprezentowania gminy

30.11.2020 r.	
(data, imię i nazwisko /pieczęć imienna/ podpis)	(pieczęć gminy)

