

**UCHWAŁA NR XIX/197/2020
RADY GMINY KURÓW**

z dnia 30 grudnia 2020 r.

w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Kurów

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. 2020 r., poz. 713 z późn. zm.) oraz art. 87 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 z późn. zm.), po uzgodnieniu z Dyrektorem Zarządu Zlewni w Radomiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie uchwała się, co następuje:

§ 1. 1. Wyznacza się aglomerację Kurów położoną w powiecie puławskim, w województwie lubelskim, o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) 3445 z oczyszczalnią ścieków komunalnych zlokalizowaną w miejscowości Kurów przy ul. Fabrycznej.

2. Aglomeracja obejmuje miejscowości: Kurów, Brzozowa Gać, zachodnią część miejscowości Olesin i północną część miejscowości Płonki.

§ 2. 1. Opis aglomeracji Kurów stanowi załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

2. Obszar i granice aglomeracji Kurów zaznaczono na mapie w skali 1:25 000, stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej uchwały.

§ 3. Niniejsza uchwała była poprzedzona Rozporządzeniem Nr 57 Wojewody Lubelskiego z dnia 10 grudnia 2007 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Kurów (Dz. Urz. Woj. Lubel. 2007 r. poz. 3672), która traci moc z dniem 31 grudnia 2020 r., zgodnie z art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne z dnia (Dz. U. 2020 r. poz. 310 z późn. zm.).

§ 4. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Kurów.

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

Przewodniczący Rady Gminy
Kurów

Artur Poniewierski

Część opisowa - AGLOMERACJA KURÓW
(województwo lubelskie, powiat puławski)

Podstawa wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji.

- a) Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 r., poz. 1586).
- b) "Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kurów" zatwierdzonego uchwałą Nr XVI/130/2012 Rady Gminy w Kurowie z dnia 30 maja 2012 r.
- c) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Kurów, zatwierdzony uchwałą Rady Gminy w Kurowie Nr XX/138/2001 z dnia 21 czerwca 2001 r. (Dz. Urz. Woj. Lubel. z 2001 r., Nr 71, poz. 1106) z późn. zm.
- d) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Kurów - Centrum", zatwierdzony uchwałą Nr XI/45/2003 Rady Gminy w Kurowie z dnia 23 czerwca 2003 r. z późn. zm.

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

1.1. Informacja o długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej

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	24,8	2912	0	2912	
2	Sanitarna tłoczna	4,4				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0,0				
4	Ogólnospławna tłoczna	0,0				
Razem		29,2	2912	0	2912	

1.2. Informacja o planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej.

Gmina Kurów nie planuje budowy sieci kanalizacyjnej na terenie aglomeracji, gdyż cały zaplanowany zakres został wybudowany w dwóch etapach.

2. Informacja o istniejących i planowanych do budowy oczyszczalniach ścieków wraz z określeniem obciążenia oczyszczalni ścieków:

2.1. Istniejące oczyszczalnie ścieków

Na terenie aglomeracji funkcjonuje jedna mechaniczno – biologiczna oczyszczalnia ścieków bez usuwania biogenów, (**I_d**) **PLLE0600**, o przepustowości 620 m³/d, zlokalizowana w miejscowości **Kurów, ul. Fabryczna, działka nr ewid. 3531, obręb Kurów**, do której dopływają ścieki z terenu aglomeracji oraz dowożone są ścieki z poza aglomeracji.

3. Opis systemu gospodarki ściekowej

3.1. Informacje o średniej dobowej ilości ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz skład jakościowy tych ścieków.

Średnia dobową ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji – ok. 250 m³/d.

	Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Wartość (maksymalna z pomiarów)	Uwagi
1	2		3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	-	-	nie przeprowadza się badań stężeń ścieków surowych dopływających do oczyszczalni
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	-	-	
Zawiesina ogólna [mg/l]	-	-	
Fosfor ogólny [mgP/l]	-	-	
Azot ogólny [mgN/l]	-	-	
Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych			
Wskaźnik	Wartość lub % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość najwyższa z pomiarów	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2		3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	25	5,0	3,38
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	125	33,20	27,85
Zawiesina ogólna [mg/l]	35	12,00	6,15
Fosfor ogólny [mgP/l]	-	-	nie badane
Azot ogólny [mgN/l]	-	-	nie badane
	Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:		
Nazwa ciek: Struga Kurów		Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: w km 1+ 125	
	Współrzędne geograficzne wylotu: szerokość (N): 51,3841, długość (E): 22.1674		

Oczyszczalnia ścieków (B-oczyszczalnia biologiczna bez usuwania biogenów) zlokalizowana w miejscowości Kurów spełnia wymagania w zakresie oczyszczania ścieków wynikające z Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. z 2019 poz.1311).

Obiekt spełnia również wymagania dyrektywy ściekowej dyrektywy 91/271/EWG w zakresie, jakości ścieków oczyszczonych.

3.2. Przepustowość istniejącej oczyszczalni ścieków komunalnych (wg pozwolenia wodnoprawnego):

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

1. Pozwolenie wodno-prawne na odprowadzanie ścieków komunalnych z oczyszczalni do wód Struga Kurów udzielne Gminie Kurów przez Starostę Puławskiego znak: SR.6341.27.2011 z dnia 19.12.2011 r.; termin ważności pozwolenia do dnia 31 grudnia 2021 r.
2. Decyzja Starosty Puławskiego SR.6341.4.2014 z dnia 06.02.2014 r. przenosząca prawa i obowiązki wynikające z pozwolenia wodno-prawnego SR.6341.27.2011 z dnia 19.12.2011 r. udzielonego Gminie Kurów na rzecz Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Kurowie ul. Głowackiego 43, 24-170 Kurów – następcy prawnemu samorządowego zakładu budżetowego zajmującego się eksploatacją komunalnej oczyszczalni ścieków.

Przepustowość oczyszczalni:

średnia [m^3/d]: **620 m^3/d**

maksymalna godzinowa [m^3/h]: **58 m^3/h**

maksymalna roczna [m^3/rok]: **226 300 m^3/rok**

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: **6820**

Ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków:

Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m^3/d]: **80 000 m^3/rok : 365 = 219,18 m^3/d .**

Ścieki dowożone [m^3/d]: **11 000 m^3/rok : 365 = 30, 14 m^3/d**

Średnie obciążenie oczyszczalni [m^3/d]: **249,32 m^3/d**

Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m^3/rok]: **60 000 m^3/rok**

Sucha masa osadów ściekowych powstających na oczyszczalni ścieków: **52 Mg s.m./rok.**

Metoda przeróbki osadów ściekowych na terenie oczyszczalni: **stabilizacja wapnem.**

Metoda unieszkodliwiania/odzysku osadów ściekowych: **do rekultywacji terenu gminnego składowiska odpadów.**

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

Zaplanowane zostały następujące prace modernizacyjne w komunalnej oczyszczalni ścieków obsługującej wyznaczoną aglomerację:

1. Część mechaniczna

- 1.1. Zabudowa kratopiaskownika z układem przenośników transportujących skratki i piasek do pojemników.
- 1.2. Dobudowa pomieszczenia dla magazynowania skratek i piasku.
- 1.3. Opomiarowanie dopływających ścieków.
- 1.4. Powiększenie pojemności retencjonowania ścieków dowożonych z odświeżaniem i dozowaniem do układu technologicznego.
- 1.5. Zabudowa urządzeń pomiarowych do monitorowania dowożonych ścieków (pH, przewodność, temperatura, możliwość rejestracji dowożących).

2. Część biologiczna

- 2.1. Wymiana dmuchaw i systemu napowietrzania (napowietrzaczy)
- 2.2. Zabudowa urządzenia do filtracji ścieków biologicznie oczyszczonych (mikrosito). Budowa pomieszczenia na odprowadzaniu ścieków oczyszczonych.
- 2.3. Możliwa zabudowa pompy ciepła z wykorzystaniem ciepła na obiekcie oczyszczalni).

3. Gospodarka osadowa

- 3.1. Budowa wiaty magazynowej
- 3.2. Zabudowa silosu do dozowania wapna do higienizacji osadu odwodnionego .

3.3. Ilość i skład jakościowy ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej.

Na terenie aglomeracji nie występują ścieki przemysłowe.

3.4. Nazwy zakładów, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane.

Nie jest planowane podłączenie zakładów przemysłowych do systemu kanalizacji zbiorczej.

4. Uzasadnienie określonej RLM aglomeracji

Wyszczególnienie:	RLM
Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej	2912
Liczba mieszkańców, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane	0
Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej	0
Liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej	0
RLM pochodzący z przemysłu podłączonych do sieci kanalizacyjnej	0
RLM pochodzący z przemysłu planowanych do podłączenia do sieci kanalizacyjnej	0
Liczba mieszkańców, korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych - przydomowe oczyszczalnie ścieków, określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę	400

Liczba mieszkańców, korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych - zbiorniki bezodpływowe, określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę	100
Liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji, korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych, nie planowanych do podłączenia do sieci (bezodpływowe doły ustępowe) określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę	33
Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)	3445

5. 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.

Na obszarze aglomeracji Kurów istnieją indywidualne systemy oczyszczania i gromadzenia ścieków. Z danych pochodzących z prowadzonej gminnej ewidencji zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków wynika, że na terenie przedmiotowej aglomeracji występuje 27 przydomowych oczyszczalni ścieków, które obsługują ok. 100 mieszkańców. Natomiast ze 145 zbiorników bezodpływowych korzysta ok. 400 mieszkańców. Nieczystości z tych zbiorników dowożone są taborem asenizacyjnym do stacji zlewnej. Łącznie więc na terenie aglomeracji z indywidualnych systemów oczyszczania i gromadzenia ścieków korzysta ok. 500 mieszkańców. Poza tym, na terenie aglomeracji występują nieruchomości z bezodpływowymi dołami ustępowymi w ilości ok. 33 szt. Nieruchomości te nie zostaną podłączone do sieci kanalizacji sanitarnej, z uwagi na brak możliwości technicznych.

Indywidualne systemy oczyszczania ścieków powinny zapewnić poziom oczyszczania ścieków właściwy dla danej aglomeracji uwzględniając wielkość RLM tej aglomeracji.

6. Informacje o strefach ochronnych ujęć wody, zawierającą oznaczenie aktów prawa miejscowego lub decyzji ustanawiających te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.

Na terenie aglomeracji Kurów nie znajdują się strefy ochronne ujęć wody.

7. Informacje o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych zawierającą oznaczenia aktów prawa miejscowego ustanawiających te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach.

Zgodnie z podziałem regionalnym zwykłych wód podziemnych aglomeracja znajduje się w obrębie regionu lubelsko-podlaskiego, w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) nr 406 - "Niecka Lubelska (Zbiornik Lublin)", gdzie użytkowy poziom wodonośny związany jest z utworami kredowymi i podlega szczególnej ochronie pod względem ilościowym i jakościowym. Najważniejszy poziom wodonośny występuje w utworach węglanowych kredy górnej i paleocenu. Są to wody o charakterze szczelinowym w spękanych gełach i wapieniach, dobrej jakości, możliwe do ujmowania bez uzdatniania lub wymagające prostego uzdatniania. Poziom wód kredowych jest izolowany od zanieczyszczeń

w zróżnicowanym stopniu, zależnym od przykrycia słabo przepuszczalnymi osadami glin zwałowych lub osadów mułkowych. Dokumentacja dotycząca GZWP została opracowana przez Państwową Służbę Hydrologiczną, której funkcję pełni Państwowy Instytut Geologiczny -Państwowy Instytut Badawczy.

8. Informacje o formach ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, zawierającą 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 Kurów nie znajdują się formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55 z późn. zm.).

9. Badanie spełnienia przez aglomerację warunków Dyrektywy ściekowej 91/271/EWG.

a) Warunek I (art. 3 Dyrektywy) procent skanalizowania w aglomeracji.

Procent skanalizowania = 84,52%. Gmina musi podjąć czynności zmierzające do podłączenia osób, których podłączenie jest możliwe, aby osiągnąć poziom skanalizowania min. 98%, zgodnie z wymogami dyrektywy 91/271/EWG.

b) Warunek II (art. 10 Dyrektywy) wydajność oczyszczalni w aglomeracji (wyrażona w RLM):

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków wyrażona w RLM wynosi $6820 > 3445$ RLM aglomeracji.

c) Warunek III (art. 4 i art. 5 Dyrektywy) standardy oczyszczania ścieków.

Standardy oczyszczania ścieków są zgodne z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych, spełniają również standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji $< 100\ 000$ RLM.

