

Opis aglomeracji Stoczek Łukowski

1. Podstawa wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Stoczek Łukowski:

(zgodnie z §3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczenia obszarów i granic aglomeracji, zwanego w dalszej części „rozporządzeniem”)

- a. Uchwała Nr III/19/2002 Rady Miasta Stoczek Łukowski z dnia 30 grudnia 2002 r. w sprawie Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Stoczek Łukowski;
- b. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Stoczek Łukowski, uchwalony uchwałą Nr III/18/98 Rady Miejskiej w Stoczku Łukowskim z dnia 12 grudnia 1998 r. dla terenu położonego pomiędzy ulicami: Witosa, Szkolną i Partyzantów oraz pomiędzy ulicami: Konopiankową, Ośrednią, Partyzantów i Stodolną (Dz. Urz. Woj. Siedleckiego Nr 40, poz. 386 z dnia 29 grudnia 1998 r.);
- c. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Stoczek Łukowski, uchwalony uchwałą Nr XXII/152/2000 Rady Miejskiej w Stoczku Łukowskim z dnia 14 listopada 2000 r. w części dot. działek nr 1511/1, 1511/2, 1512, 1513, 553/3, 553/4, 553/4, 553/5, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 1971 i 2095 (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego Nr 74, poz. 890 z dnia 18 grudnia 2000 r.);
- d. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Stoczek Łukowski, uchwalony uchwałą Nr V/25/2003 Rady Miasta Stoczek Łukowski z dnia 6 marca 2003 r. w części dot. działki nr 257/2 (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego Nr 54, poz. 1519 z dnia 25 kwietnia 2003 r.);
- e. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Stoczek Łukowski, uchwalony uchwałą Nr XXXIII/161/2005 Rady Miasta Stoczek Łukowski z dnia 18 października 2005 r. (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego nr 237, poz. 3702 z dnia 22 grudnia 2005 r.).

2. Informacja o aktualnym rozporządzeniu/uchwale wyznaczających aglomerację Stoczek Łukowski :

Rozporządzenie Nr 42 Wojewody Lubelskiego z dnia 31 sierpnia 2005 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Stoczek Łukowski (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z dnia 15 października 2005 r., poz. 3005).

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

(zgodnie z §4 ust. 1 pkt 1 lit 4 rozporządzenia)

a. Informacja o długości i rodzaju sieci w aglomeracji:

Rodzaj sieci	Długość sieci [km]			Razem [km]
	Istniejąca	Planowana (koncentracja 120)	Planowana (koncentracja 90)	
Sanitarna grawitacyjna	12,7	0	0	12,7
Sanitarna tłoczna	2,1	0	0	2,1
Ogólnospławna	0	0	0	0
RAZEM:	14,8	0	0	14,8

b. Informacja o liczbie stałych mieszkańców aglomeracji, liczbie osób czasowo przebywających w aglomeracji oraz przemyśle obsługiwany przez sieć kanalizacyjną lub planowaną do budowy sieć kanalizacyjną.

Lp.	Kanalizacja w aglomeracji	Długość [km]	Liczba osób korzystających z kanalizacji sanitarnej			Przemysł	Razem RLM [5+6]
			Mieszkańcy stali	Mieszkańcy czasowi	Razem mieszkańcy [3+4]		
	1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	12,7 + 0*	2474 + 17*	65 + 0*	2556	1452+0*	4008
2	Sanitarna tłoczna	2,1 + 0,1*					
3	Ogólnospławna	0					
Razem:		14,8+ 0,1*	2491	65	2556	1452	4008

* - Długości sieci, liczba mieszkańców w ramach planowanej rozbudowy aglomeracji.

c. Wskaźnik koncentracji – 17osób / 0,1 km = 170 os/km

d. Informacja o istniejących i planowanych do budowy oczyszczalniach ścieków, a w przypadku aglomeracji zakończonych końcowym punktem zrzutu ścieków komunalnych – informacja, do której aglomeracji ścieki te będą odprowadzane, wraz z określeniem obciążenia oczyszczalni ścieków:

a. Oczyszczalnia ścieków:

- Nazwa oczyszczalni ścieków: Nie nadano nazwy dla oczyszczalni ścieków.
- Lokalizacja oczyszczalni ścieków(adres):
21-450 Stoczek Łukowski, ul. Ostoi 20.
Działkanr:360, obręb ewidencyjny 0005 m. Stoczek Łukowski,

Współrzędne geograficzne oczyszczalni/wylotu: długość (E):21,9755, 21,9754, szerokość (N): 51,9619, 51,9615

dane kontaktowe (telefon, e-mail, fax): 25 797 01 53, e-mail :

mzgk_stoczek_lukowski@pro.onet.pl

- Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji): Decyzja Starosty Łukowskiego, znak ROŚ.6341.76.2015-9 z dnia 29.04.2016 r. pozwolenie wodnoprawne dla Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej w Stoczku Łukowskim, na szczególne korzystanie z wód tj. na odprowadzanie ścieków komunalnych pochodzących z miejskiej oczyszczalni ścieków o RLM wynoszącym 3 462 w Stoczku Łukowskim za pośrednictwem rowu opaskowego OP1 do rzeki Świder.
- Przepustowość oczyszczalni (zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym):
Średnia $Q_{\text{śred./doba}} = 500,00 \text{ m}^3/\text{d}$
Maksymalna $Q_{\text{max/h}} = 65,50 \text{ m}^3/\text{h}$
Maksymalna $Q_{\text{max/rok}} = 230\,000,00 \text{ m}^3/\text{rok}$
- Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków zgodnie z projektem budowlanym - 4 000 RLM.

Ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji, zgodnie z danymi przedłożonymi w ostatnim sprawozdaniu z realizacji KPOŚK (dane ze sprawozdania za rok 2019):

Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m^3/d]:460,27 m^3/d (168 000 m^3/rok)

Ścieki dowożone [m^3/d]:5,48 m^3/d

Średnie obciążenie oczyszczalni [m^3/d]:465,75 m^3/d

Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m^3/rok]: 170 000 m^3/rok

Ilość ścieków dowożonych [m^3/d]:5,48 m^3/d (2000 m^3/rok)

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m^3/d]:468,89 m^3/d (171 144,85 m^3/rok).

- Wartość wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych:

Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
BZT ₅ [mgO_2/l]	660,00	-
ChZT _{Cr} [mgO_2/l]	1799,00	-
Zawiesina ogólna [mg/l]	278,00	-
Fosforogólny [mgP/l]	-	-
Azot ogólny [mgN/l]	-	-

- Wartość wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych:

Wskaźnik	Wartość (zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym)	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
BZT ₅ [mgO_2/l]	25,00	11,00
ChZT _{Cr} [mgO_2/l]	125,00	55,00
Zawiesina ogólna [mg/l]	35,00	16,00
Fosforogólny [mgP/l]	-	-
Azot ogólny [mgN/l]	-	-

- Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym: rzeka Świder za pośrednictwem rowu opaskowego OP1
- Typ oczyszczalni ścieków: **B** – oczyszczalnia biologiczna spełniająca standardy odprowadzanych ścieków.
- Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych z zakresu budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni:
Planowana jest rozbudowa i modernizacja istniejącej miejskiej oczyszczalni ścieków. Docelowa wydajność oczyszczalni po zrealizowaniu rozbudowy i modernizacji według zaistniałych potrzeb.

b. Końcowy punkt zrzutu ścieków komunalnych:

Nie dotyczy

4. Informacja o systemie gospodarki ściekowej:

(§4 ust. 1 pkt 1 lit. c rozporządzenia)

a. Informacja o średniej dobowej ilości ścieków komunalnych powstających na terenie planowanej aglomeracji oraz składzie jakościowym ścieków:

Ilość ścieków komunalnych w aglomeracji [m ³ /dobę]	Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
465,75 m ³ /d	BZT ₅ [mgO ₂ /l]	660,00
	ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	1799,00
	Zawiesina ogólna [mg/l]	278,00
	Fosforogólny[mgP/l]	-
	Azot ogólny[mgN/l]	-

b. Informacja o przepustowości istniejącej oczyszczalni ścieków [m³/dobę]:

Średnia $Q_{\text{śred./doba}} = 500 \text{ m}^3/\text{d}$

Maksymalna $Q_{\text{max/doba}} = 850 \text{ m}^3/\text{d}$

c. Informacja o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej:

Ilość ścieków przemysłowych w aglomeracji [m ³ /dobę]	Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
132,05 m ³ /d	BZT ₅ [mgO ₂ /l]	660,00
	ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	1799,00
	Zawiesina ogólna [mg/l]	278,00
	Fosforogólny[mgP/l]	-
	Azot ogólny[mgN/l]	-

$$\text{RLM przemysłu} = \text{BZT}_5 \text{ (kg/d)} / 0,06 \text{ (kg/Mk*d)} = 87,153/0,06 = \mathbf{1\ 452\ RLM}$$

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

Brak danych.

e. Uzasadnienie określonej RLM aglomeracji:

Zgodnie z § 2 rozporządzenia Równoważna liczba mieszkańców aglomeracji, Zwana dalej „RLM aglomeracji”, uwzględnia ścieki pochodzące:

- Od stałych mieszkańców aglomeracji, gdzie 1 RLM aglomeracji odpowiada 1 stałemu mieszkańcowi aglomeracji;
- Z przemysłu w aglomeracji, przy czym ładunek przelicza się zgodnie z art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne;
- Od osób czasowo przebywających w aglomeracji, gdzie 1 RLM aglomeracji odpowiada 1 zarejestrowanemu miejscu noclegowemu.

Określenie RLM aglomeracji :

$$2\ 491\ \text{RLM (mieszkańcy stali)} + 65\ \text{RLM (mieszkańcy czasowi)} + 1\ 452\ \text{RLM (przemysł)} + 31\ (\text{szamba}) = \mathbf{4\ 039\ RLM}$$

$$\text{Ładunek zbierany siecią kanalizacyjną (na dzień 30.06.2020 r.): } \mathbf{2474+65+1452 = 3\ 991\ RLM}$$

Procent skanalizowania w aglomeracji Stoczek Łukowski: **98,81%**

f. 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 terenie aglomeracji Stoczek Łukowski ze zbiorników bezodpływowych korzysta 31 stałych mieszkańców i są oni obsługiwani przez tabor asenizacyjny.

Ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej, przy założeniu średniego zużycia wody na osobę w ilości 0,09 m³/dobę:

$$(31\ \text{osób}) \times 0,09\ \text{m}^3/\text{d} = \mathbf{2,79\ m^3/d}$$

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

(§4 ust. 1 pkt 1 lit. d rozporządzenia)

Na terenie Miasta Stoczek Łukowski, w obszarze i granicach aglomeracji Stoczek Łukowski ustanowiono, Decyzją wydaną przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Dyrektora Zarządu Zlewni w Warszawie, znak: WA.ZUZ.6.4100.2019.BP z dnia 24 maja 2019 r. strefę ochronną ujęcia wody, składającego się z czterech studni, administrowanych przez Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej w Stoczku Łukowskim, poprzez wyznaczenie terenu ochrony bezpośredniej dla tych studni:

- 1) Studnia nr 1a o współrzędnych geodezyjnych X:5758557, Y:7566027,16 w układzie odniesienia PL-ETRF2000, zlokalizowana na działce nr ew. 822, przy ul. Kolejowej, obręb m. Stoczek Łukowski, składający się z obszaru w formie kwadratu o długości boku 10m, który swoim obszarem obejmuje w/w studnię.
- 2) Studnia nr 2 o współrzędnych geodezyjnych X:5758578,031, Y:7565940,721 w układzie odniesienia PL-ETRF2000, zlokalizowana na działce nr ew.822 przy ul. Kolejowej, obręb m. Stoczek Łukowski, składający się z obszaru w formie kwadratu o długości boku 10 m, który swoim obszarem obejmuje w/w studnię.
- 3) Studnia nr 2a o współrzędnych geodezyjnych X:5758549,44, Y:7566190,02 w układzie odniesienia PL-ETRF2000, zlokalizowana na działce nr ew. 2110, przy ul. Kolejowej obręb m. Stoczek Łukowski, składający się z obszaru w formie kwadratu o długości boku 10,6 m, który swoim obszarem obejmuje w/w studnię.
- 4) Studnia nr 3 o współrzędnych geodezyjnych X:5758457,89, Y:7566470,65 w układzie odniesienia PL-ETRF2000, zlokalizowana na działce nr ew.2120, przy ul. Kolejowej, obręb m. Stoczek Łukowski, składający się z obszaru w formie kwadratu o długości boku 10m, który swoim obszarem obejmuje w/w studnię.

6. Informacja o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych zawierające oznaczenia aktów prawa miejscowego ustanawiających te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach:

(§4 ust. 1 pkt 1 lit. e rozporządzenia)

W granicach aglomeracji Stoczek Łukowski nie ustanowiono obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

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

W granicach administracyjnych miasta Stoczek Łukowski znajduje się Łukowski Obszar Chronionego Krajobrazu utworzony uchwałą Nr XLII/625/2018 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 13 lipca 2018 r. w sprawie Łukowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, położony poza obszarem i granicą aglomeracji Stoczek Łukowski.

W granicach aglomeracji Stoczek Łukowski nie znajdują się formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.