

Część opisowa do uchwały

Nr LXIX/558/2023

Rady Gminy w Jonkowie

**w sprawie zmiany uchwały nr XXVII/212/2020 Rady
Gminy w Jonkowie z dnia 25 listopada 2020 r. w sprawie
wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Jonkowo**

Część opisowa zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji.

Przeprowadzony w 2022 r. przegląd obszaru i granic aglomeracji Jonkowo wykazuje konieczność zaktualizowania aglomeracji Jonkowo w zakresie obszaru oraz jej wielkości.

Zgodnie z § 2. 1. Równoważna liczba mieszkańców aglomeracji uwzględnia ścieki pochodzące od:

- 1) 3737 stałych mieszkańców aglomeracji,
- 2) 0 RLM przemysłu,
- 3) 72 osób czasowo przebywających w aglomeracji.

Zgodnie z § 3. 1. podstawę wyznaczenia aglomeracji Jonkowo stanowią:

1. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Jonkowo - Uchwała Rady Gminy Jonkowo nr XXXIX/214/2009 z dnia 28.12.2009 r.
2. Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego Gminy Jonkowo w granicach obszaru aglomeracji Jonkowo obowiązujące na dzień 09 maja 2023 roku.

Zgodnie z § 4. 1 pkt 1 część opisowa zawiera informacje o:

- 1) **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 o wskaźnikach koncentracji.**

W granicach aglomeracji Jonkowo długość sieci kanalizacji wynosi 50,72 km, w tym:

- Długość sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej: 34,64 km.
- Długość sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej: 16,08 km.

Na terenie aglomeracji nie funkcjonuje sieć kanalizacji deszczowej.

Obszar i granice aglomeracji Jonkowo pokrywają się z zasięgiem istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej.

Sieci te obsługują łącznie 3735 osoby, w tym 3663 stałych mieszkańców aglomeracji oraz 72 osób czasowo przebywających w aglomeracji. RLM ścieków przemysłowych odprowadzanych siecią kanalizacyjną wynosi 0.

Gmina Jonkowo nie planuje budowy nowych odcinków sieci kanalizacyjnej.

2) Istniejących i planowanych do budowy oczyszczalniach ścieków, a w przypadku aglomeracji zakończonych końcowym punktem zrzutu ścieków komunalnych – informację, do której aglomeracji ścieki te będą odprowadzane, wraz z określeniem obciążenia oczyszczalni ścieków.

Oczyszczalnia ścieków w m. Jonkowo:

Nazwa oczyszczalni ścieków: Oczyszczalnia Ścieków w Jonkowie

Typ oczyszczalni ścieków: biologiczna

Lokalizacja oczyszczalni ścieków: przy ul. Lipowej dz. nr ewid. 86/9 oraz 86/58 obręb Jonkowo

Współrzędne geograficzne: szerokość (N) – 53,4832; długość (E) – 20,1424

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu): Pozwolenie wodnoprawne udzielone decyzją Dyrektora Zarządu Zlewni w Elblągu z dnia 06.10.2021 r. (znak sprawy: GD.ZUZ.2.4210.51.2021.ZR). Pozwolenie obowiązuje do 06 października 2031 r.

Zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym Gmina Jonkowo może odprowadzać oczyszczone ścieki do rowu melioracyjnego szczegółowego „S” w km 10+500. Współrzędne geograficzne punktu zrzutu ścieków: N: 53,4995”; E: 20,1826”.

3) Systemie gospodarki ściekowej:

a) Średnia dobową ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz skład jakościowy tych ścieków.

Średnia dobową ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji wynosi: 450,4 m³/d (164 409 m³/rocznie), w tym:

- Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną (zgodnie ze sprawozdaniem OS-5): 443,8 m³/d (162 000 m³/rok),
- Ścieki odprowadzane do zbiorników bezodpływowych: 6,6 m³/d (2409 m³/rok).

Średnioroczny skład jakościowy ścieków:

Wskaźnik zanieczyszczeń	W ściekach dopływających do oczyszczalni	W ściekach odprowadzanych do odbiornika	Określone w pozwoleniu wodnoprawnym dla oczyszczalni
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	401,3	1,5	25
ChZT [mgO ₂ /l]	1010,80	33,0	125
Zawiesina ogólna [mg/l]	509,30	0,0	35

b) Przepustowość istniejącej oczyszczalni ścieków w m³/d.

Przepustowość oczyszczalni ścieków (zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym):

- Q_{max.s.} = 0,06 m³/s,
- Q_{max.dob} = 900,00 m³/d,
- Q_{max.roczny} = 3285000,00 m³/rok

Wydajność oczyszczalni ścieków: 7555 RLM
Wielkość aglomeracji Jonkowo: 3809 RLM.

Ilość ścieków **dostarczanych do oczyszczalni ścieków** na dzień 31.12.2022 r. (zgodnie ze sprawozdaniem OS-5) – 526,02 m³/d (192 000 m³/rok), w tym:

- Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną: 443,83 m³/d (162 000 m³/rok),
- Ścieki dowożone: 30,13 m³/d (11 000 m³/rok).

Średnie obciążenie oczyszczalni: 526,02 m³/d.

Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim: 192 000 m³/rok.

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

W obszarze aglomeracji Jonkowo nie są zlokalizowane podmioty wytwarzające ścieki przemysłowe. Urząd Gminy w Jonkowie nie posiada podpisanych umów na odbiór ścieków przemysłowych.

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

Nie planuje się podłączenia do systemu kanalizacji zbiorczej nowych zakładów.

e) Uzasadnienie określonej RLM aglomeracji.

Na RLM aglomeracji Jonkowo w wysokości 3809 składają się następujące wartości:

- 3663 RLM - liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej,
- 74 RLM – liczba mieszkańców odprowadzających ścieki do zbiorników bezodpływowych,
- 72 RLM – liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji obsługiwanych siecią kanalizacyjną,
- 0 RLM – liczba mieszkańców odprowadzających ścieki do „przydomowych oczyszczalni” ścieków,
- 0 RLM - Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej,

RLM obsługiwany siecią kanalizacyjną wynosi 3735.

Poziom skanalizowania aglomeracji Jonkowo wynosi 98,05 %.

- 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.**

W granicach aglomeracji nie występują przydomowe oczyszczalnie ścieków. Na terenie aglomeracji Jonkowo znajduje się 23 szt. zbiorników bezodpływowych do których ścieki odprowadza 74 osoby w ilości 6,6 m³/d. Ścieki pochodzące od stałych mieszkańców aglomeracji gromadzących ścieki w zbiornikach bezodpływowych będą wywożone taborem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków w Jonkowie.

- g) Opis rozwiązania problemu gospodarki ściekowej na terenach, które zostaną wyłączone z obszaru aglomeracji**

Z granic aglomeracji zostały wyłączone nieruchomości obsługiwane przydomowymi oczyszczalniami ścieków oraz część nieruchomości odprowadzających ścieki do zbiorników bezodpływowych. Nieruchomości obsługiwane przydomowymi oczyszczalniami ścieków, które zostały wyłączone z granic aglomeracji będą tak jak do tej pory odprowadzać ścieki do przydomowych oczyszczalni ścieków, natomiast ścieki od mieszkańców obsługiwanych zbiornikami bezodpływowymi gromadzone będą w zbiornikach bezodpływowych i kierowane do oczyszczalni ścieków w Jonkowie.

Osady pochodzące z przydomowych oczyszczalni ścieków przekazywane są do gminnej oczyszczalni ścieków w Jonkowie zlokalizowanej przy ul. Lipowej.

Gmina Jonkowo w ostatnich 5 latach zrealizowała inwestycję polegającą na budowie sieci kanalizacyjnej na ul. Bukowej w Jonkowie. Inwestycja została zrealizowana w ramach Rządowego Funduszu - Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych. Inwestycja została zakończona w grudniu 2022 roku. Wybudowano grawitacyjną sieć kanalizacyjną o długości L= 639,2 m oraz przepompownię ścieków z odcinkiem kanalizacji tłocznej o długości L= 182,3 m.

Gmina Jonkowo prowadzi pełną ewidencję zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków oraz kontrolę nad prawidłową częstotliwością wywozu ścieków ze zbiorników bezodpływowych.

- 4) Strefach ochronnych ujęć wody, zawierające oznaczenie aktów prawa miejscowego lub decyzji ustanawiających te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.**

Na terenie aglomeracji znajdują się dwa ujęcia wód: w Jonkowie i Wrzesinie.

Zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym, udzielonym przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Elblągu dnia 30.01.2020 r. (znak sprawy GD.ZUZ.2.4210.249.2020.JB) na usługę wodną obejmującą pobór wód podziemnych z ujęcia podziemnego zlokalizowanego w m. Jonkowo za pomocą studni 3A zlokalizowanej na działce nr 41/1, studni nr 5 zlokalizowanej

na działce nr 239/1 oraz studni nr 6 zlokalizowanej na działce nr ewid. 247/9 obręb Jonkowo, celem zbiorowego zaopatrzenia w wodę mieszkańców wsi Jonkowo, Mątki, Łomy, Giedajty, Warkały, Garzewko, Węgajty, Polejki i Różynka w ilości:

$$Q_{\max/\text{sek}} = 0,023 \text{ m}^3/\text{s}, Q_{\text{sr}/\text{dobę}} = 1500,0 \text{ m}^3/\text{dobę}, Q_{\text{dop}/\text{rok}} = 547500 \text{ m}^3/\text{rok}.$$

Dla ww. studni zostały ustanowione strefy bezpośrednie na podstawie Decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni w Elblągu z dnia 30.01.2020 r., znak sprawy: GD.ZUZ.2.4100.10.3.2020.MM

Strefa studni nr 3A jest zlokalizowana na działce ewidencyjnej nr 41/1, obręb Jonkowo. Rozmiar i kształt strefy określono wymiarami 28,0 m x 59,0 m x 34,6 m x 54 m x 5,5 m.

Strefa studni nr 5 jest zlokalizowana na działce ewidencyjnej nr 239/1, obręb Jonkowo. Rozmiar i kształt strefy określono wymiarami 20,0 m x 20,0 m.

Strefa studni nr 6 jest zlokalizowana na działce ewidencyjnej nr 247/9, obręb Jonkowo. Rozmiar i kształt strefy określono wymiarami 20,0 m x 15,0 m.

Zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym, udzielonym przez Zarząd Zlewni w Elblągu dnia 02.02.2021 r. (znak sprawy GD.ZUZ.2.4210.239.2020.JB) na usługę wodną obejmującą pobór wód podziemnych ze studni nr 1 zlokalizowanej na działce nr ewid. 48 oraz ze studni nr 2 zlokalizowanej na działce nr ewid. 34/4 celem zbiorowego zaopatrzenia w wodę mieszkańców wsi Wrzesina, w ilości łącznej:

$$Q_{\max/s} = 0,0015 \text{ m}^3/\text{s} \quad Q_{\text{sr}/\text{d}} = 100,00 \text{ m}^3/\text{d}, \quad Q_{\text{dop}/\text{roczna}} = 10,4 \text{ m}^3/\text{rok}$$

W granicach aglomeracji na terenie m. Wrzesina znajdują się dwie studnie- nr 1, nr 2.

Dla ww. studni zostały ustanowione strefy bezpośrednie na podstawie Decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni w Elblągu z dnia 19.02.2020 r., znak sprawy: GD.ZUZ.2.4100.10.7.2020.MM

Strefa studni nr 1 jest zlokalizowana na działce ewidencyjnej nr 34/4, obręb Wrzesina. Rozmiar i kształt strefy określono wymiarami 43,1 m x 19,7 m x 41,5 m x 19,5 m.

Strefa studni nr 2 jest zlokalizowana na działce ewidencyjnej nr 48, obręb Wrzesina. Rozmiar i kształt strefy określono wymiarami 20,0 m x 20,0 m.

W ww. decyzjach zostały zawarte następujące zakazy i nakazy obowiązujące na terenie ochrony bezpośredniej:

1. Należy odprowadzać wody opadowe lub roztopowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody,
2. Zagospodarować teren zielenią,
3. Odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody,

4. Ograniczyć wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody,

Dla ww. ujęcia nie wyznaczono terenu ochrony pośredniej.

5) Obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych zawierające oznaczenie aktów prawa miejscowego ustanawiających te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach.

Na terenie aglomeracji nie znajdują się obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

6) 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 prawa 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 podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, stwierdza się, iż na terenie aglomeracji znajdują się niżej wymienione formy ochrony przyrody:

- Obszar Chronionego Krajobrazu „Dolina Pasłęki”- w południowej części wsi Wrzesina oraz Giedajty – utworzony Rozporządzeniem Nr 37 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 12 lipca 2002 r. w sprawie wprowadzenia zakazów dotyczących obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa warmińsko-mazurskiego (Dz. Urz. Woj. Warmińsko-Mazurskie z 2002 r. nr 87, poz. 1272) zmieniony Uchwałą Nr XXVI/605/17 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 25 kwietnia 2017 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Pasłęki (Dz. Urz. Woj. Warmińsko-Mazurskie z 2017 r. poz. 2465).
- Obszar Natura 2000 (Warmińskie Buczyny), obszary siedliskowe wyznaczone decyzją komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnot składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669)(2011/64/UE).

Formami ochrony graniczącymi z obszarem aglomeracji są:

- Obszar Natura 2000 (Jonkowo - Warkały), obszary siedliskowe wyznaczone decyzją komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnot składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669)(2011/64/UE),
- Rezerwat Kamienna Góra przyjęte zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25 stycznia 1995 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody zmienione zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 20 września 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody "Kamienna Góra".

7) Spełnienie przez aglomerację warunków Dyrektywy ściekowej 91/271/EWG.

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

RLM obsługiwany siecią kanalizacyjną wynosi 3735. Poziom skanalizowania aglomeracji Jonkowo wynosi 98,05 %.

RLM obsługiwany systemami indywidualnymi wynosi 74 i jest mniejszy niż 2000 RLM.

Agglomeracja spełnia I warunek dyrektywy 91/271/EWG wynikający z art. 3.

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

Wielkość aglomeracji Jonkowo: 3809 RLM

Projektowa wielkość oczyszczalni ścieków: 7555 RLM

Ilość ścieków powstająca na terenie aglomeracji: 450,4 m³/d

Maksymalna dobowa przepustowość hydrauliczna oczyszczalni: 900,00 m³/d

Agglomeracja spełnia II warunek dyrektywy 91/271/EWG wynikający z art. 10

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

Najwyższe dopuszczalne wartości substancji zanieczyszczających dla oczyszczalni ścieków i aglomeracji o wielkości od 2 000 do 9999 RLM określone w rozporządzeniu MG MiŻŚ z dnia 12 lipca 2019 r. oraz odprowadzane przez oczyszczalnię ścieków:

Wskaźnik zanieczyszczeń	Najwyższe dopuszczalne wartości	W ściekach odprowadzanych do odbiornika przez oczyszczalnię ścieków	Określone w pozwoleniu wodnoprawnym dla oczyszczalni
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	25 albo redukcja 70-90%	1,5	25
ChZT [mgO ₂ /l]	125 albo redukcja 75%	33,0	125
Zawiesina ogólna [mg/l]	35 albo redukcja 90%	0,0	35

Oczyszczalnia ścieków w Jonkowie dotrzymuje standardów oczyszczania ścieków określone w przepisach krajowych oraz wynikających z pozwolenia wodnoprawnego.