

## **PLAN AGLOMERACJI UZDOWO**

### 1. Lokalizacja aglomeracji:

Aglomeracja Uzdowo położona jest w województwie warmińsko-mazurskim na terenie powiatu działdowskiego. Obejmuje swym zasięgiem miejscowości z terenu gminy Działdowo: Uzdowo, Myśłeta, Grzybiny, Ruszkowo, Sławkowo, Kramarzewo, Turza Wielka.

### 2. Opis sieci kanalizacyjnej:

- 1) Długość i rodzaj sieci kanalizacyjnej sanitarnej istniejącej (bez przyłączy) – 37,6 km, w tym: 7,1 km sieci grawitacyjnej, 30,5 km sieci tłocznej.
- 2) Długość i rodzaj sieci kanalizacyjnej planowanej do budowy (bez przyłączy) – 4,55 km.
- 3) Liczba stałych mieszkańców obsługiwanych przez sieć istniejącą – 2 931.
- 4) Liczba stałych mieszkańców obsługiwanych przez sieć planowaną do budowy – 650.
- 5) Liczba turystów w sezonie turystyczno – wypoczynkowym obsługiwanych przez sieć istniejącą (w przeliczeniu na zarejestrowane miejsca noclegowe na terenie aglomeracji) – 0.
- 6) Liczba turystów w sezonie turystyczno – wypoczynkowym obsługiwanych przez sieć planowaną do budowy (w przeliczeniu na zarejestrowane miejsca noclegowe na terenie aglomeracji) – 0.
- 7) Wskaźnik długości sieci:  $650 \text{ Mk} \div 4,55 \text{ km} = 142,8 \text{ Mk/km}$ . Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Turza Wielka. Inwestycja jest na etapie prac projektowych. Będzie realizowana ze środków Agencji Nieruchomości Rolnych, własnych lub pozyskanych środków unijnych.

### 3. Opis gospodarki ściekowej:

#### 1) Oczyszczalnia ścieków w Uzdowie:

- a) Lokalizacja oczyszczalni ścieków: miejscowość Uzdowo.
- b) Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków oczyszczonych: Decyzja Starosty Działdowskiego z dnia 01.04.2014 r., znak: R o.6341.8.2014; pozwolenie ważne do 01.04.2024 r.
- c) Przepustowość oczyszczalni ścieków: średnia –  $237 \text{ m}^3/\text{d}$ , maksymalna godzinowa –  $16,6 \text{ m}^3/\text{d}$ .
- d) Typ oczyszczalni ścieków: mechaniczno-biologiczna.
- e) Odbiornik ścieków oczyszczonych: rów melioracyjny (kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: 2,5 km), działka leśna nr 3217, obręb Żabiny, gm. Rybno.
- f) Aktualne obciążenie oczyszczalni ścieków:  $210,93 \text{ m}^3/\text{d}$ , w tym:
  - Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną:  $198,81 \text{ m}^3/\text{d}$ ,
  - Ścieki dowożone z terenu aglomeracji:  $12,12 \text{ m}^3/\text{d}$ .
- g) Skład ścieków dopływających do oczyszczalni ścieków (dane za rok 2013, stężenie średnioroczne):
  - $\text{BZT}_5$  –  $402 \text{ mgO}_2/\text{l}$
  - $\text{ChZT}$  –  $920 \text{ mgO}_2/\text{l}$
  - Zawiesina ogólna –  $409 \text{ mg/l}$
  - Fosfor ogólny –  $10 \text{ mgP/l}$
  - Azot ogólny –  $93 \text{ mgN/l}$

- h) Skład ścieków odpływających z oczyszczalni ścieków (dane za rok 2013, stężenie średnioroczne):
    - BZT<sub>5</sub> – 5 mgO<sub>2</sub>/l
    - ChZT – 39 mgO<sub>2</sub>/l
    - Zawiesina ogólna – 6 mg/l
    - Fosfor ogólny – 0,3 mgP/l
    - Azot ogólny – 10 mgN/l
  - i) Oczyszczalnia ścieków spełnia wymagania określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984, z późn. zm.).
  - j) Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych z zakresu rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni: modernizacja biobloku PS 100; szacunkowy koszt ok. 200 tys. zł.
- 2) Oczyszczalnia ścieków w Kramarzewie:
- a) Lokalizacja oczyszczalni ścieków: miejscowość Kramarzewo, dz. nr 166 obręb Kramarzewo.
  - b) Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków oczyszczonych: Decyzja Starosty Działdowskiego z dnia 07.07.2019 r., znak: Ro 6223.17/09.
  - c) Przepustowość oczyszczalni ścieków: średnia – 48 m<sup>3</sup>/d, maksymalna godzinowa – 62,4 m<sup>3</sup>/d.
  - d) Typ oczyszczalni ścieków: mechaniczno-biologiczna.
  - e) Odbiornik ścieków oczyszczonych: rów melioracyjny L-5 uchodzący do Strugi Lindenowskiej.
  - f) Aktualne obciążenie oczyszczalni ścieków (ścieki dopływające siecią kanalizacyjną): 345 m<sup>3</sup>/m-c, tj. 11,12 m<sup>3</sup>/d.
  - g) Skład ścieków dopływających do oczyszczalni ścieków (dane za rok 2013, stężenie średnioroczne):
    - BZT<sub>5</sub> – 677 mgO<sub>2</sub>/l
    - ChZT – 1 515mgO<sub>2</sub>/l
    - Zawiesina ogólna – 750 mg/l
  - h) Skład ścieków odpływających z oczyszczalni ścieków (dane za rok 2013, stężenie średnioroczne):
    - BZT<sub>5</sub> – 15,2 mgO<sub>2</sub>/l
    - ChZT – 92 mgO<sub>2</sub>/l
    - Zawiesina ogólna – 23,3 mg/l
  - i) Oczyszczalnia ścieków spełnia wymagania określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984, z późn. zm.).
  - j) Stabilizowanie osadów ściekowych i wywóz do kompostowni w miejscowości Zakrzewo, gm. Działdowo. Ilość osadu płynnego nadmiernego przewożonego do Uzdowa do odsączenia – 150 m<sup>3</sup>/r.
- 3) Informacje na temat ścieków przemysłowych powstających na terenie aglomeracji:
- a) brak danych określających skład ścieków przemysłowych,
  - b) brak informacji o ilości ścieków przemysłowych odprowadzanych do systemu kanalizacji zbiorowej,
  - c) obecnie nie planuje się podłączania żadnych zakładów do systemu kanalizacji zbiorowej.
- 4) Równoważna liczba mieszkańców (RLM) – 3 581. Wielkość RLM wyliczono uwzględniając:
- a) stałych mieszkańców (1 mieszkaniec = 1 RLM) – 3 581 RLM,

- b) miejsca noclegowe (1 miejsce noclegowe = 1 RLM) – 0 RLM (w przypadku turystów przyjmuje się bazę noclegową tj. liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych na terenie aglomeracji),
  - c) ścieki przemysłowe, odprowadzane do systemu zbierania lub oczyszczalni ścieków komunalnych – 0 RLM.
4. Informacja o strefach ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej: Mieszkańcy aglomeracji Uzdowo zaopatrywani są w wodę do celów socjalno-bytowych z ujęć wody podziemnej w miejscowościach Uzdowo, Ruszkowo, Sławkowo oraz Turza Wielka. Ujęcia te nie posiadają obecnie ustanowionych stref ochronnych, jednakże utrzymuje się ogrodzony i oznaczony teren ochrony tych ujęć.
5. Informacja o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych: Obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych nie zostały ustanowione.
6. Informacja o formach ochrony przyrody: Na obszarze aglomeracji Uzdowo nie występują tereny objęte formą ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, z późn. zm.), ani obszary mające znaczenie dla Wspólnoty znajdujące się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy. W związku z powyższym, zgodnie z art. 43 ust. 2b ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r. poz. 145, z późn. zm.), wyznaczenie aglomeracji, nie wymaga uzgodnienia z właściwym regionalnym dyrektorem ochrony środowiska.
7. Dokumenty stanowiące podstawę wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji:
- 1) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Działdowo - Uchwała Nr V/27/03 Rady Gminy Działdowo z dnia 21 lutego 2003 roku, zmieniona uchwałami:
    - a) Uchwała Nr XXXII/255/05 Rady Gminy Działdowo z dnia 28 października 2005 roku w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Działdowo w obrębie geodezyjnym Grzybiny,
    - b) Uchwała Nr XXXII/256/05 Rady Gminy Działdowo z dnia 28 października 2005 roku w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Działdowo,
    - c) Uchwała Nr VIII/51/07 Rady Gminy Działdowo z dnia 11 kwietnia 2007 roku w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Działdowo w obrębie geodezyjnym Grzybiny,
    - d) Uchwała Nr XX/130/07 Rady Gminy Działdowo z dnia 28 grudnia 2007 roku w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Działdowo,
    - e) Uchwała Nr XII/103/11 Rady Gminy Działdowo z dnia 15 listopada 2011 roku w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Działdowo w obrębie geodezyjnym Grzybiny,
    - f) Uchwała Nr XVII/152/12 Rady Gminy Działdowo z dnia 22 marca 2012 roku w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Działdowo,
    - g) Uchwała Nr XLIV/359/11 Rady Gminy Działdowo z dnia 8 maja 2014 roku w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Działdowo dla obszaru farmy wiatrowej Grzybiny.
  - 2) Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy – Uchwała Nr XIX/69/01 Rady Gminy Działdowo z dnia 18 maja 2001 roku w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Działdowo, zmieniona uchwałami:
    - a) Uchwała Nr XLIII/321/10 Rady Gminy Działdowo z dnia 7 stycznia 2010 roku w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Działdowo,

- b) Uchwała Nr XLIV/358/14 Rady Gminy Działdowo z dnia 8 maja 2014 roku w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Działdowo.

8. Uzasadnienie zmiany aglomeracji Uzdowo:

Wójt Gminy Działdowo pismem z dnia 30.07.2014 r., znak: GKŚ.7021.3.2014 (uzupełnionym w dniach: 01.09.2014 r., 10.09.2014 r., 13.10.2014 r. i 20.10.2014 r.) przedłożył propozycję planu aglomeracji Uzdowo celem zmiany jej granic i parametrów.

Aglomeracja Uzdowo w obecnym kształcie została wyznaczona Rozporządzeniem Nr 21 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 28 marca 2006 r. (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 44, poz. 897). W jej skład zostały włączone następujące miejscowości z terenu gminy Działdowo, powiat działdowski: Uzdowo, Myśłeta, Grzybiny, Ruszkowo, Sławkowo, Kramarzewo, Turza Wielka. Zgodnie z wnioskiem Wójta Gminy Działdowo zmianie uległa równoważna liczba mieszkańców aglomeracji, z dotychczasowej 2 241 na ustaloną w niniejszym planie aglomeracji wielkość na poziomie 3 581, co wynika głównie ze zmiany koncentracji zaludnienia i zmiany wielkości ładunku zanieczyszczeń pochodzącego z przemysłu.

Z uwagi jednak na fakt, iż obecnie brak jest prawnej możliwości wprowadzania zmian do rozporządzeń Wojewody wyznaczających aglomerację, zachodzi konieczność ponownego wyznaczenia danej aglomeracji przez Sejmik Województwa, zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 lipca 2014 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. z 2014 r. poz. 995). Powyższe zadanie umożliwia ustawa z dnia 5 stycznia 2011 r. o zmianie ustawy – Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 32, poz. 159), na mocy której Sejmik Województwa otrzymał prawo do likwidacji w drodze uchwały, aglomeracji wyznaczonych przed dniem 15 listopada 2008 r. (art. 22 ust. 2 ww. ustawy).

Biorąc powyższe pod uwagę wyznaczenie aglomeracji zgodnie z niniejszym planem wpłynie korzystnie na kwestie wywiązania się z obowiązków wynikających z Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych pod kątem spełnienia przez aglomerację Uzdowo wymogów dyrektywy Rady 91/271/EWG dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych.