

## **PLAN AGLOMERACJI WYDMINY**

### 1. Lokalizacja aglomeracji:

Aglomeracja Wydminy położona jest w województwie warmińsko-mazurskim na terenie powiatu giżyckiego. Obejmuje swym zasięgiem miejscowości z terenu gminy Wydminy: Wydminy, Mazuchówka, Gawliki Wielkie.

### 2. Opis sieci kanalizacyjnej:

- 1) Długość i rodzaj sieci kanalizacyjnej sanitarnej istniejącej (bez przyłączy) – 33,3 km, w tym 21,6 km sieci grawitacyjnej, 11,7 km sieci tłocznej.
- 2) Długość i rodzaj sieci kanalizacyjnej planowanej do budowy (bez przyłączy) – 0 km.
- 3) Liczba stałych mieszkańców obsługiwanych przez sieć istniejącą – 2 580.
- 4) Liczba stałych mieszkańców obsługiwanych przez sieć planowaną do budowy – 0.
- 5) Liczba osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji obsługiwanych przez sieć istniejącą (w przeliczeniu na zarejestrowane miejsca noclegowe na terenie aglomeracji) – 76.
- 6) Liczba osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji obsługiwanych przez sieć planowaną do budowy (w przeliczeniu na zarejestrowane miejsca noclegowe na terenie aglomeracji) – 0.
- 7) Liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji, korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych (przydomowe oczyszczalnie ścieków, zbiorniki bezodpływowe), nieplanowanych do podłączenia do sieci, określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę – 12 (3 indywidualne systemy oczyszczania ścieków, tj. przydomowe oczyszczalnie ścieków, które zostały wybudowane przed budową istniejącej sieci kanalizacyjnej).
- 8) Wskaźnik koncentracji: W nowotworzonej aglomeracji nie przewiduje się budowy sieci kanalizacyjnej, gdyż w jej obszar włącza się tereny już skanalizowane. Dlatego też wskaźnik koncentracji, obliczany, jako stosunek przewidywanej do obsługi przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną liczby mieszkańców aglomeracji do długości tej sieci, doprowadzającej ścieki do oczyszczalni ścieków albo do końcowego punktu zrzutu ścieków komunalnych, nie ma w powyższym przypadku zastosowania.

### 3. Opis gospodarki ściekowej:

- 1) Lokalizacja oczyszczalni ścieków: dz. nr 385, obręb Mazuchówka, gm. Wydminy.
- 2) Pozwolenie wodnoprawne: Decyzja Starosty Giżyckiego z dnia 12.07.2005 r., znak: WŚ 6223 ś-7/05.
- 3) Przepustowość oczyszczalni ścieków (wg pozwolenia wodnoprawnego): średnia – 767 m<sup>3</sup>/d, maksymalna – 1 222 m<sup>3</sup>/d.
- 4) Odbiornik ścieków oczyszczonych: Kanał Wydziński uchodzący do rzeki Gawlik; kilometrąz miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: 0+150.
- 5) Typ oczyszczalni ścieków: biologiczna z podwyższonym usuwaniem biogenów.
- 6) Ilość ścieków komunalnych odprowadzanych zbiorczą siecią kanalizacyjną do oczyszczalni ścieków (dane za rok 2014): roczna – 80 000 m<sup>3</sup>/r, średniodobowa – 220 m<sup>3</sup>/d, w tym:
  - a) Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną – 206 m<sup>3</sup>/d,
  - b) Ścieki dowożone – 14 m<sup>3</sup>/d.
- 7) Skład ścieków dopływających do oczyszczalni ścieków (dane za rok 2014, stężenie średnioroczne):
  - a) BZT<sub>5</sub> – 1 100 mgO<sub>2</sub>/l
  - b) ChZT – 2 730 mgO<sub>2</sub>/l
  - c) Zawiesina ogólna – 1 500 mg/l
  - d) Fosfor ogólny – 16 mgP/l
  - e) Azot ogólny – 160 mgN/l

- 8) Skład ścieków odpływających z oczyszczalni ścieków (dane za rok 2014, stężenie średnioroczne):
    - a) BZT<sub>5</sub> – 6 mgO<sub>2</sub>/l (zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym - max 40 mgO<sub>2</sub>/l)
    - b) ChZT – 78 mgO<sub>2</sub>/l (zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym - max 150 mgO<sub>2</sub>/l)
    - c) Zawiesina ogólna – 14 mg/l (zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym - max 50 mg/l)
    - d) Fosfor ogólny – 2 mgP/l (zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym - max 5 mgP/l)
    - e) Azot ogólny – 10 mgN/l (zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym - max 30 mgN/l)
  - 9) Oczyszczalnia ścieków spełnia wymagania określone w załączniku nr 3 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 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. z 2014 r. poz. 1800).
  - 10) Obecnie na terenie aglomeracji nie występują ścieki przemysłowe.
  - 11) Obecnie nie planuje się podłączenia do systemu kanalizacji zbiorczej nowych zakładów przemysłowych.
  - 12) Równoważna liczba mieszkańców (RLM) – 2 668. Wielkość RLM wyliczono uwzględniając:
    - a) stałych mieszkańców (1 mieszkaniec = 1 RLM) – 2 592 RLM,
    - b) osoby czasowo przebywające w aglomeracji (1 miejsce noclegowe = 1 RLM) – 76 RLM,
    - 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: Na terenie aglomeracji Wydminy istnieje jedna stacja uzdatniania wody z trzema studniami wód głębinowych dla zasilania wodociągu wiejskiego. Ujęcia te posiadają wyznaczone strefy ochrony bezpośredniej o promieniu R=10m od osi każdego otworu studziennego. Strefy ochrony bezpośredniej wyznaczono decyzją Starosty Giżyckiego z dnia 05.06.2002 r., znak: WŚ 6223w-11-1/02. Dla wymienionych stref ochrony bezpośredniej przestrzegane są następujące zalecenia:
- 1) wody opadowe odprowadzane są w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody,
  - 2) teren wokół ujęć jest zagospodarowany zielenią i ogrodzony oraz oznakowany,
  - 3) na terenie ujęć brak jest urządzeń sanitarnych mogących stwarzać zagrożenie zanieczyszczenia terenu ujęcia,
  - 4) ograniczono do minimum przebywanie na terenie ujęć osób niezatrudnionych do ich obsługi,
  - 5) grunt, na którym znajdują się ujęcia, nie jest użytkowany do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia,
  - 6) na ogrodzeniu ujęć umieszczono tablice informacyjne o ujęciu i zakazie wstępu osób nieupoważnionych.
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 Wydminy występują tereny objęte formą ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651), tj.:
- 1) Obszar Chronionego Krajobrazu „Gawlik”, uznawany obecnie za formę ochrony przyrody na podstawie uchwały Nr XXXVI/695/09 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 29 grudnia 2009 r. w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu „Gawlik” (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2010 r. Nr 6, poz. 188),

2) Obszar Chronionego Krajobrazu Pojezierza Etckiego, uznawany obecnie za formę ochrony przyrody na podstawie uchwały Nr VII/126/11 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 24 maja 2011 r. w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Pojezierza Etckiego (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 74, poz. 1295, z późn. zm.).

7. Dokumenty stanowiące podstawę wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji:

- 1) Projekt studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Wydminy (został pozytywnie uzgodniony; obecnie jest na etapie konsultacji społecznych),
- 2) Projekt Programu Gospodarki Ściekowej dla Gminy Wydminy na lata 2015-2020 (obecnie jest na etapie uzgodnień).

8. Uzasadnienie zmiany aglomeracji Wydminy:

Wójt Gminy Wydminy pismem z dnia 06.08.2015 r., znak: KK.0640.4.2015 (uzupełnionym w dniach: 09.10.2015 r., 13.11.2015 r.) wystąpił z wnioskiem o zmianę aglomeracji Wydminy.

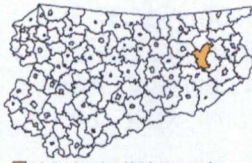
Agglomeracja Wydminy została pierwotnie wyznaczona Rozporządzeniem Nr 21 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 14 czerwca 2005 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Wydminy (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 75, poz. 1083, z późn. zm.). W jej skład zostały włączone następujące miejscowości z terenu gminy Wydminy, powiat giżycki: Sucholaski, Wydminy, Mazuchówka, Gawliki Wielkie. Ustalona wówczas równoważna liczba mieszkańców aglomeracji wyniosła 3 810.

Zmiana aglomeracji Wydminy jest konieczna ze względu na coroczne zmniejszanie się liczby ludności (od roku 2010 o ok. 300 osób). Fakt ten uzasadnia potrzebę dostosowania wielkości RLM do rzeczywistej liczby korzystających z sieci kanalizacyjnej mieszkańców.

Ponadto, podjęto decyzję o wyłączeniu z aglomeracji Wydminy miejscowości Sucholaski, która dotychczas nie została skanalizowana ze względu na nieosiągnięcie na tym terenie wymaganego wskaźnika koncentracji. Nie przewiduje się do końca 2015 r. zamierzeń inwestycyjnych dotyczących budowy sieci kanalizacyjnej. Obecnie w gminie Wydminy kanalizacja sanitarna funkcjonuje w Wydminach, Mazuchówce i Gawlikach Wielkich. Miejscowości te liczą 3 314 mieszkańców stale i czasowo zameldowanych (stan na 30.06.2015 r.), jednakże obszar do skanalizowania nie obejmuje nieruchomości kolonijnych, do których budowa sieci kanalizacyjnej jest technicznie i ekonomicznie nieuzasadniona. Aktualnie istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej obejmująca aglomerację Wydminy obsługuje 2 656 osób (stan na 31.12.2014 r.; mieszkańcy stali i osoby czasowo przebywające w aglomeracji).

Gmina Wydminy zajmuje stosunkowo duży obszar (232,99 km<sup>2</sup>) poprzedzielany licznymi jeziorami, lasami oraz rozdrobnionymi gruntami rolnymi. Poszczególne miejscowości w gminie Wydminy są znacznie oddalone od siebie, jak również od siedziby gminy. W związku z tym, budowa jednego systemu zbierania ścieków komunalnych jest nieopłacalna i kosztowna, a poza tym technicznie niemożliwa. W tej sytuacji przez najbliższe 5-8 lat ścieki z terenów nieobjętych obszarem aglomeracji Wydminy będą odprowadzane do zbiorczych i lokalnych zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków. Gmina Wydminy jako jednostka samorządu terytorialnego planuje w różnych formach wspierać budowę zbiorczych i przydomowych oczyszczalni ścieków, m.in. poprzez zbieranie zainteresowanych właścicieli nieruchomości i składanie wspólnych wniosków o dofinansowanie.

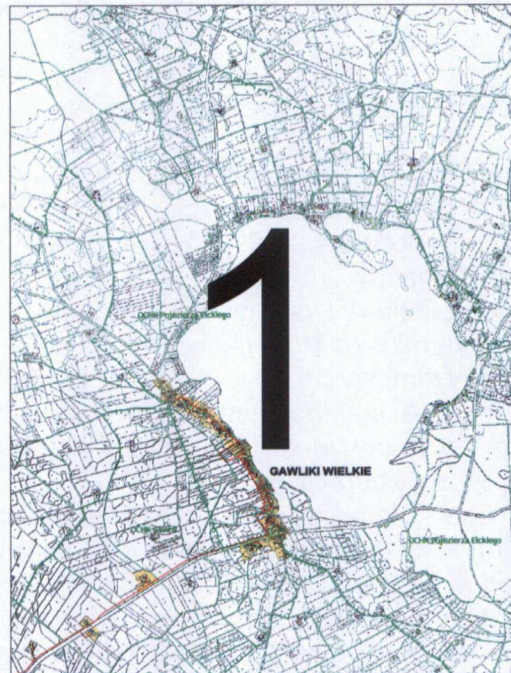
Biorąc powyższe pod uwagę wyznaczenie aglomeracji zgodnie z niniejszym planem wpłynie korzystnie na kwestie wywiązania się z obowiązków wynikających z Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych pod kątem spełnienia przez aglomerację Wydminy wymogów dyrektywy Rady 91/271/EWG dotyczącej oczyszczania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










lokalizacja gminy objętej opracowaniem

# Aglomeracja Wydminy

skala 1:25 000  
schemat podziału na arkusze



## Legenda

-  obszar aglomeracji Wydminy
-  istniejąca kanalizacja sanitarna
-  oczyszczalnia ścieków
-  obszary chronionego krajobrazu
-  ujęcia wody
-  bezpośrednia strefa ochrony ujęć wody
-  granice gmin

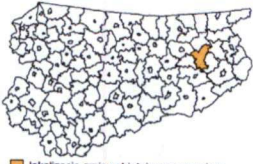
Opracowanie graficzne:



Warmińsko-Mazurskie Biuro  
Planowania Przestrzennego w Olsztynie

listopad 2015





# Aglomeracja Wydminy

skala 1:25 000

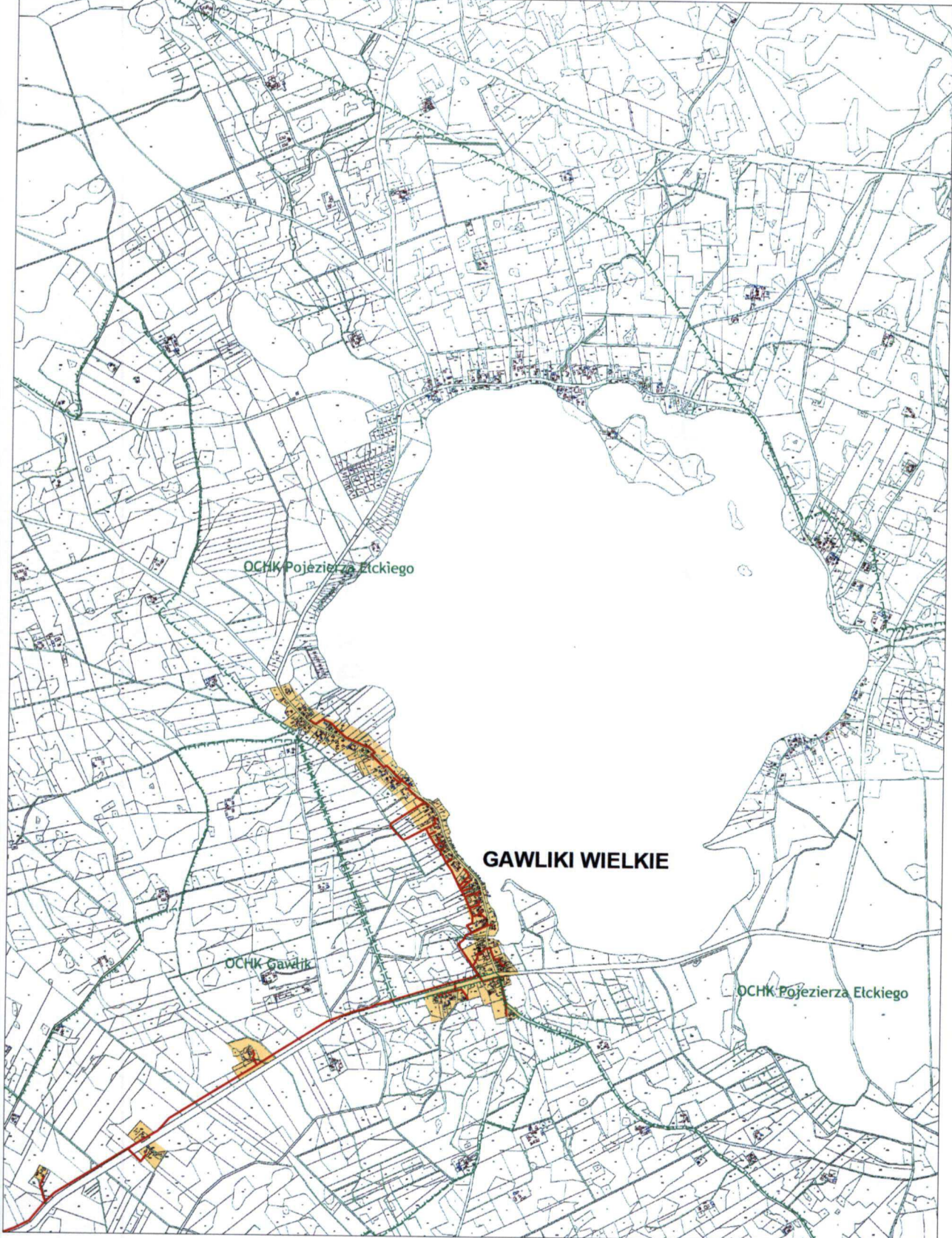
0 1cm = 250m 250 500 750 1000m

lokalizacja gminy objętej opracowaniem

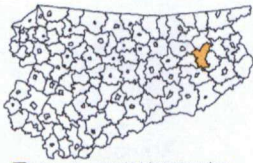
2

1

Arkusz 1







# Aglomeracja Wydminy

skala 1:25 000



1  
2  
Arkusz 2

lokalizacja gminy objętej opracowaniem

