



PLAN AGLOMERACJI WĘGORZYNO

**sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem
Ministra Środowiska z dnia 22 lipca 2014 roku,
w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji
(Dz. U. z 2014 roku, poz. 995).**

Wnioskodawca:

**Gmina Węgorzyno
Ul. Rynek 1
73-155 Węgorzyno**

Szczecin, lipiec 2014 r.

PLAN AGLOMERACJI WĘGORZYNO

sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 lipca 2014 roku, w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. z 2014 r. poz. 995).

Dane podstawowe:

▪ **Nazwa aglomeracji:**

WĘGORZYNO PLZA 076

Wyznaczona na podstawie Rozporządzenia nr 15/2006 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 15 lutego 2006 roku, w sprawie wyznaczenia aglomeracji Węgorzyno.

▪ **Gmina wchodząca w skład aglomeracji:**

Węgorzyno

Adres urzędu: Urząd Miejski w Węgorzynie ul. Rynek 1, 73-155 Węgorzyno

Osoba wyznaczona do kontaktu: Pani Katarzyna Zduńczyk

Nr tel.: 091 39 71 563

Adres email: urząd@wegorzyno.pl

▪ **Miejscowości wchodzące w skład aglomeracji:**

Węgorzyno.

▪ **Podstawę do wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji stanowią:**

- studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy
- decyzje o lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- plan rozwoju, modernizacji i budowy sieci kanalizacji sanitarnej w gminie Węgorzyno.

▪ **Podstawa do opracowania planu:**

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 lipca 2014 roku, w sprawie sposobu wyznaczania obszaru granic aglomeracji (Dz. U. z 2014 roku, poz. 995).



Dane szczegółowe:

1. INFORMACJA O DŁUGOŚCI I RODZAJU ISTNIEJĄCEJ ORAZ PLANOWANEJ DO BUDOWY SIECI KANALIZACYJNEJ, O LICZBIE MIESZKAŃCÓW I TURYSTÓW W SEZONIE WYPOCZYNKOWYM OBSŁUGIWANYCH PRZEZ SIEĆ ORAZ OCZYSZCZALNIĘ ŚCIEKÓW:

Długość istniejącej sieci kanalizacyjnej ogółem w aglomeracji wynosi 19, 42 km.

Pierwotne założenia dotyczące wybudowania sieci kanalizacyjnej łączącej miejscowości: Runowo Pomorskie, Węgorzyno oraz Połchowo z oczyszczalnią ścieków komunalnych nie zostały zrealizowane ze względów ekonomicznych, stąd zachodzi konieczności zmiany obszarów i granic aglomeracji Węgorzyno.

Obecnie jedynie miasto Węgorzyno zostało skanalizowane w 95 % i podłączone do oczyszczalni ścieków w Węgorzynie.

Na terenach nieskanalizowanych sposób zbierania ścieków odbywa się przy pomocy zbiorników bezodpływowych oraz taboru asenizacyjnego, który dokonuje regularnych opróżnień ścieków z terenów posesji niepodłączonych do zbiorczego systemu kanalizacyjnego.

Budowa zbiorczego systemu kanalizacji sanitarnej przewidziana jest w kolejnych latach i jest uzależniona od możliwości pozyskania środków finansowych. Do końca 2015 roku nie przewiduje się budowy nowych odcinków sieci kanalizacyjnej.

W miejscowościach, które nie zostały ujęte w nowym obszarze aglomeracji Węgorzyno będą realizowane indywidualne systemy oczyszczania ścieków.

- **Informacja o liczbie mieszkańców, turystów oraz osobach przebywających czasowo obsługiwanych przez sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnię ścieków.**
- Łączna ilość mieszkańców aglomeracji (stałych i przebywających czasowo) objęta istniejącą siecią kanalizacyjną wynosi: **2861 osób**
- Liczba stałych mieszkańców korzystających z zbiorczego systemu kanalizacyjnego wnosi: **2849 osób**
- Liczba osób przebywających czasowo wynosi: **12 osób**.

Zestawienie ilości mieszkańców stałych oraz ilości osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji.

Lp.	Miejscowość	Liczba użytkowników sieci		
		Stali mieszkańcy (osoby)	Osoby przebywające czasowo (ilość miejsc noclegowych)	Łącznie (osoby)
1.	Węgorzyno	2849	12	2861
	Razem:	2849	12	2861

- **Obliczenie wskaźnika długości projektowanej sieci.**

W przypadku wyznaczenia granic aglomeracji Węgorzyno wskaźnik długości sieci nie ma zastosowania, gdyż nie jest planowana budowa nowych odcinków zbiorczego systemu kanalizacyjnego.



2. INFORMACJA O ŚREDNIEJ DOBOWEJ ILOŚĆ ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH POWSTAJĄCYCH NA TERENIE AGLOMERACJI ORAZ ICH SKŁADZIE JAKOŚCIOWYM.

- Ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji ogółem:

$$Q_{\text{śr.}} = 246,6 \text{ m}^3/\text{d}$$

- Ilość ścieków komunalnych doprowadzanych zbiorczym systemem kanalizacyjnym do oczyszczalni:

$$Q_{\text{śr.}} = 232,9 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max.}} = 300 \text{ m}^3/\text{d}$$

- Ilość ścieków komunalnych dowożonych taborem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków:

$$Q_{\text{śr.}} = 13,7 \text{ m}^3/\text{d}$$

- Średnie roczne wartości w ściekach dopływających do oczyszczalni ścieków w Węgorzynie:

BZT5 [mgO ₂ /l]	ChZT [mgO ₂ /l]	Zawiesina ogólna [mg/l]	Azot [mg/l]	Fosfor [mg/l]
396	1054	352	Brak analiz	Brak analiz

- Średnie roczne wartości w ściekach odpływających z oczyszczalni ścieków w Węgorzynie:

BZT5 [mgO ₂ /l]	ChZT [mgO ₂ /l]	Zawiesina ogólna [mg/l]	Azot [mg/l]	Fosfor [mg/l]
8	45	4	Brak analiz	Brak analiz

- Lokalizacja istniejącej oczyszczalni ścieków:

Oczyszczalnia ścieków w Węgorzynie, dz. 112/10 obręb Polchowo.

Oczyszczalnia funkcjonuje na podstawie udzielonego pozwolenia wodnoprawnego decyzją Starosty Łobeskiego z dnia 23 marca 2011 roku, znak: OŚ.AO.6223-50/09 oraz z dnia 15 czerwca 2011 roku znak: OŚ.6341.18.2011.AO.

Oczyszczalnia ścieków w Węgorzynie została zmodernizowana w 2010 roku w ramach zadania inwestycyjnego pn: „Rozbudowa oczyszczalni ścieków wraz z przebudową przepompowni w ul. Runowskiej, w Węgorzynie”. Oczyszczalnia po modernizacji osiągnęła przepustowość maksymalną na poziomie $Q_{\text{max.}} = 600 \text{ m}^3/\text{d}$. Odbiornikiem oczyszczonych ścieków jest rów melioracyjny na działce 112/11 obręb Polchowo, który łączy się z Kanałem Polchowskim.

3. INFORMACJA O ILOŚCI I SKŁADZIE JAKOŚCIOWYM ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH ODPROWADZANYCH PRZEZ ZAKŁADY DO SYTEMU KANALIZACJI ZBIORCZEJ.

Ilość i skład jakościowy ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe – usługowe:



- średnia dobowa ilość ścieków: $Q_{sr.} = 10 \text{ m}^3/\text{d}$
- średnia wartości zanieczyszczeń w odprowadzanych ściekach zgodnie z umowami zawartymi pomiędzy operatorem oczyszczalni ścieków, a podmiotami przemysłowo – usługowymi:

BZT5 [mgO ₂ /l]	ChZT [mgO ₂ /l]	Zawiesina ogólna [mg/l]	Azot ogólny [mg/l]	Fosfor ogólny [mg/l]
680	1214	295	177	26

Wysokie wartości zanieczyszczeń w ściekach generowane są głównie przez zakłady piekarnicze: Waclaw Wasilewski Sp. z o. o., oraz „GS SCH Węgorzyno”.

Pozostałe wskaźniki zanieczyszczeń ścieków przemysłowych są zgodne z Rozporządzeniem Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 roku, w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. Nr 136 Poz. 964).

4. INFORMACJA O ZAKŁADACH, KTÓRYCH PODŁĄCZENIE DO SYTEMU KANALIZACJI ZBIORCZEJ JEST PLANOWANE.

W kolejnych latach planuje się podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej następujące zakłady przemysłowo – usługowo:

„PAGOK-Meble” 73-155 Węgorzyno – zakład produkujący meble;

„PPHU Jamex” Alicja Kuźmińska 73-155 Węgorzyno – zakład produkujący ogrodzenia betonowe, metalowe, drewniane, bramy, ławki, balustrady, krawężniki, płyty;

„SKULOS MEAT SNACK” Sp. z o.o. z siedzibą w m. Miastko – zakład produkujący karmę dla zwierząt w Węgorzynie.

Obecnie nie można wskazać ilości powstających ścieków, jaka będzie pochodziła od planowanego przemysłu, jednak zakłada się, że w ciągu roku ich ilość będzie zbliżona do ilości ścieków wytwarzanych przez istniejące zakłady przemysłowe działające na terenie aglomeracji.

Szacunkowa ilość ścieków powstającą od projektowanego przemysłu będzie na poziomie $Q_{sr.}=15 \text{ m}^3/\text{d}$.

Szacowana wartość zanieczyszczeń w ściekach doprowadzanych do oczyszczalni będzie na obecnym poziomie.

5. UZASADNIENIE OKREŚLONEJ DLA AGLOMERACJI RÓWNOWAŻNEJ LICZBY MIESZKAŃCÓW.

Obliczając ogólna wartości RLM należy uwzględnić:

- stałych mieszkańców – 1 Mk = 1RLM
- mieszkańców czasowo przebywających na terenie aglomeracji – 1 miejsce noclegowe = 1RLM



- ilość ścieki przemysłowe pochodzące z zakładów przemysłowych oraz obiektów usługowych odprowadzane do systemu zbierania lub oczyszczalni ścieków komunalnych.

RLM (przemysłu) – wynika z ładunku ścieków przemysłowych odprowadzanych do kanalizacji zbiorczej. RLM wyraża wielokrotność ładunku zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych z zakładów przemysłowych i obiektów usługowych w stosunku do jednostkowego ładunku zanieczyszczeń w ściekach z gospodarstw domowych, odprowadzanych od jednego mieszkańca na dobę.

$$RLM = BZT_5(kgO_2/d) / 0,06 (kg/Mk*d)$$

$$RLM = 113$$

RLM (projektowanego przemysłu) – równoważna liczba mieszkańców odpowiadająca ładunkowi ścieków z planowanych do podłączenia zakładów przemysłowych.

$$RLM (p. prz.) = BZT_5(kgO_2/d) / 0,06 (kg/Mk*d)$$

$$RLM (p. prz.) = 170$$

Szacowana ilość ścieków $Q_{sr.} = 15 m^3/d$.

Szacowane BZT_5 przemysłu projektowanego = $680 gO_2/m^3$,

Do obliczenia wnioskowanej wartości RLM zastosowano następujący wzór:

$$RLM = RLM(Mk) + RLM(czas.) + RLM(prz.) + RLM (p.prz.)$$

$$RLM = 2849 + 12 + 113 + 170 = 3144$$

Równoważna liczba mieszkańców aglomeracji według propozycji wynosi $RLM = 3144$.

6. INFORMACJA O STREFACH OCHRONNYCH UJĘĆ WODY OBEJMUJĄCYCH TERENY OCHRONY BEZPOŚREDNIEJ I TERENY OCHRONY POŚREDNIEJ ZAWIERAJĄCA OZNACZENIE AKTU PRAWA MIEJSCOWEGO LUB DECYZJI USTANAWIAJĄCEJ TE STREFY ORAZ ZAKAZY, NAKAZY I OGRANICZENIA OBOWIĄZUJĄCE NA TYCH TERENACH.

Na terenie planowanej aglomeracji nie ustanowiono obszarów ochronnych ujęć wody.

7. INFORMACJA O OBSZARACH OCHRONNYCH ZBIORNIKÓW WÓD ŚRÓDLĄDOWYCH ZAWIERAJĄCA OZNACZENIE AKTU PRAWA MIEJSCOWEGO LUB DECYZJI USTANAWIAJĄCEJ TE STREFY ORAZ ZAKAZY, NAKAZY I OGRANICZENIA OBOWIĄZUJĄCE NA TYCH TERENACH.

Na terenie planowanej aglomeracji nie ustanowiono obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

8. INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY ZAWIERAJĄCA NAZWĘ FORMY OCHRONY PRZYRODY ORAZ WSKAZANIA AKTU PRAWNEGO UZNAJĄCEGO OKREŚLONY OBSZAR ZA FORMĘ OCHRONY PRZYRODY.

Teren projektowanej aglomeracji znajdują się na ustanowionym Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21.07.2004 roku, w sprawie OSO Natura 2000 obszarze Natura 2000 o kodzie: PLB320008, pod



nazwą **Ostoja Ińska**, o powierzchni 87711 ha.

Obszar obejmuje znaczny fragment Pojezierza Ińskiego i położony jest na terenie czterech powiatów: Choszczno, Drawsko Pomorskie, Łobez i Stargard Szczeciński oraz trzynastu gmin: Chociwel, Dobra Nowogardzka, Dobrzany, Drawsko Pomorskie, Ińsko, Kalisz Pomorski, Marianowo, Łobez, Radowo Małe, Recz, Stara Dąbrowa, Suchań, Węgorzyno. Ostoja leży w granicach Regionalnej Dyrekcja Lasów Państwowych w Szczecinie i Szczecinku, w obszarze działania Nadleśnictw Łobez, Dobrzany, Nowogard i Drawsko Pomorskie. Największe obszary OSO położone są na terenie powiatów Stargard Szczeciński i Łobez. W powiecie Stargard Szczeciński położone jest 50272, 97 ha, czyli 57, 32 % powierzchni całkowitej OSO. W powiecie Łobez OSO obejmuje obszar gmin Węgorzyno w 100 % i znaczny obszar gminy Dobra – 36 %. Na terenie powiatu drawskiego (obszary wiejskie Drawska Pomorskiego i Kalisz Pomorskiego) obszar ostoi zajmuje 3821, 46 ha, czyli jest to 4, 36 % powierzchni całkowitej. Na terenie powiatu choszczeńskiego (gmina Recz) OSO zajmuje obszar 2294, 17 ha, czyli 13, 7% obszaru gminy, co stanowi tylko 2, 62 % Ostoi Ińskiej.

Obszar ten jest typowy dla krajobrazu polodowcowego Pojezierza Ińskiego. Rzeźba terenu została ukształtowana podczas stadiau pomorskiego ostatniego zlodowacenia i charakteryzuje się dużym zróżnicowaniem form i wysokości względnych. Można tu wyróżnić trzy zasadnicze jednostki geomorfologiczne i związane z nimi typy krajobrazu: wyniesienia moreny czołowej, sandry i wysoczyznę moreny dennej. Najwyższe wzniesienie - Głowacz osiąga 180 m n.p.m. Teren odwadniany jest przez rzekę Inę i jej dopływy, jedynie jego północna część odwadniana jest przez Regę. Cechy charakterystyczne ostoi to pofalowany teren, silnie rozczłonkowane lasy, liczne bagna i małe zbiorniki wodne. Torfowiska i jeziora zajmują ok. 9 % powierzchni, największe jest jezioro Ińskie (6 km²), o głębokości 42 m. Lasy zajmują blisko 60 % powierzchni. Są to przeważnie świeże lasy liściaste z bukiem i dębem oraz bory mieszane. Znaczący udział mają również lasy siedlisk wilgotnych i bagiennych z olchą i jesionem oraz sosną i brzozą. Stosunkowo niewielką część ostoi pokrywają zbiorowiska łąkowe oraz siedliska wilgotne: trzcinowiska, roślinność szuwarowa, roślinność torfowisk niskich i przejściowych. Pozostała część to użytki rolne.

Występuje co najmniej 29 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Rady 79/409/EWG, 7 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi. W ostoi gniazduje ponad 140 gatunków ptaków. Bardzo ważna ostoja bielika i kilku innych gatunków drapieżnych, kilku gatunków kaczek i żurawia. Zagrożeniami dla tego obszaru są: zanieczyszczenia i eutrofizacja wód, spływ nawozów z pól, rekreacja pobytowa i wzrost penetracji terenu.

9. CZĘŚĆ GRAFICZNA PROPOZYCJI PLANU AGLOMERACJI ZAWIERA:

- granice obszaru objętego zasięgiem systemu kanalizacji zbiorczej aglomeracji zostały sporządzone z wykorzystaniem urzędowych map topograficznych w skali 1: 10 000;
- oznaczenie lokalizacji oczyszczalni ścieków komunalnych, do której doprowadzane są ścieki komunalne;
- oznaczenie granic administracyjnych zgodnie z danymi z rejestru granic;



-
- oznaczenie granic terenów objętych formami ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku, o ochronie przyrody.

Opracowanie:
SEKA S.A.

ZAŁĄCZNIKI

ROZPORZĄDZENIE Nr *15/2006*
WOJEWODY ZACHODNIOPOMORSKIEGO
z dnia *15* lutego 2006 r.

w sprawie wyznaczenia aglomeracji Węgorzyno

Na podstawie art. 43 ust. 2a ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2005 roku Nr 239, poz. 2019, zm. Dz. U. Nr 267, poz. 2255), zarządza się, co następuje:

§ 1. Wyznacza się aglomerację Węgorzyno o równoważnej liczbie mieszkańców 3270, położoną w powiecie łobeskim, w województwie zachodniopomorskim z oczyszczalnią w miejscowości Węgorzyno.

§ 2. Aglomerację, o której mowa w § 1, tworzą miejscowości: Węgorzyno, Runowo Pomorskie, Połchowo.

§ 3. Obszar i granice aglomeracji, o której mowa w § 1, są oznaczone na mapie w skali 1 : 25000, stanowiącej załącznik do rozporządzenia.

§ 4. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.



WOJEWODA ZACHODNIOPOMORSKI
WZ
Marcin Szychowski
WICEWOJEWODA

UZASADNIENIE

Rozporządzenie Wojewody Zachodniopomorskiego w sprawie wyznaczenia aglomeracji Węgorzyno stanowi wykonanie delegacji ustawowej zawartej w art. 43 ust. 2a ustawy z dnia 18 lipca 2001r. – Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2005 roku Nr 239, poz. 2019, zm. Dz. U. Nr 267, poz. 2255) i rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 grudnia 2004r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. Nr 283, poz. 2841).

Wojewoda Zachodniopomorski wystąpił z wnioskiem do zainteresowanych gmin o przedstawienie propozycji planu aglomeracji. Burmistrz Węgorzyna przedłożył propozycję planu aglomeracji Węgorzyno, przygotowaną w oparciu o Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Węgorzyno oraz Koncepcję modernizacji i optymalizacji sieci służących zaopatrzeniu w wodę oraz rozbudowy i budowy sieci kanalizacji sanitarnej w gminie Węgorzyno.

Zweryfikowany przez Wojewodę Zachodniopomorskiego projekt aglomeracji Węgorzyno został przedłożony Radzie Miejskiej w Węgorzynie oraz Zarządowi Województwa Zachodniopomorskiego do zaopiniowania. Rada Miejska w Węgorzynie wyraziła pozytywną opinię w formie Uchwały Nr XXVI/308/05 z dnia 1 kwietnia 2005r. w sprawie uchwalenia granic „Agglomeracji Węgorzyno” o równoważnej liczbie mieszkańców powyżej 2000.

Zarząd Województwa Zachodniopomorskiego zaopiniował pozytywnie zweryfikowany projekt planu aglomeracji Węgorzyno w postanowieniu z dnia 31 marca 2005r. znak: DRŚ-II-GS/0724-30/1805/31/05.

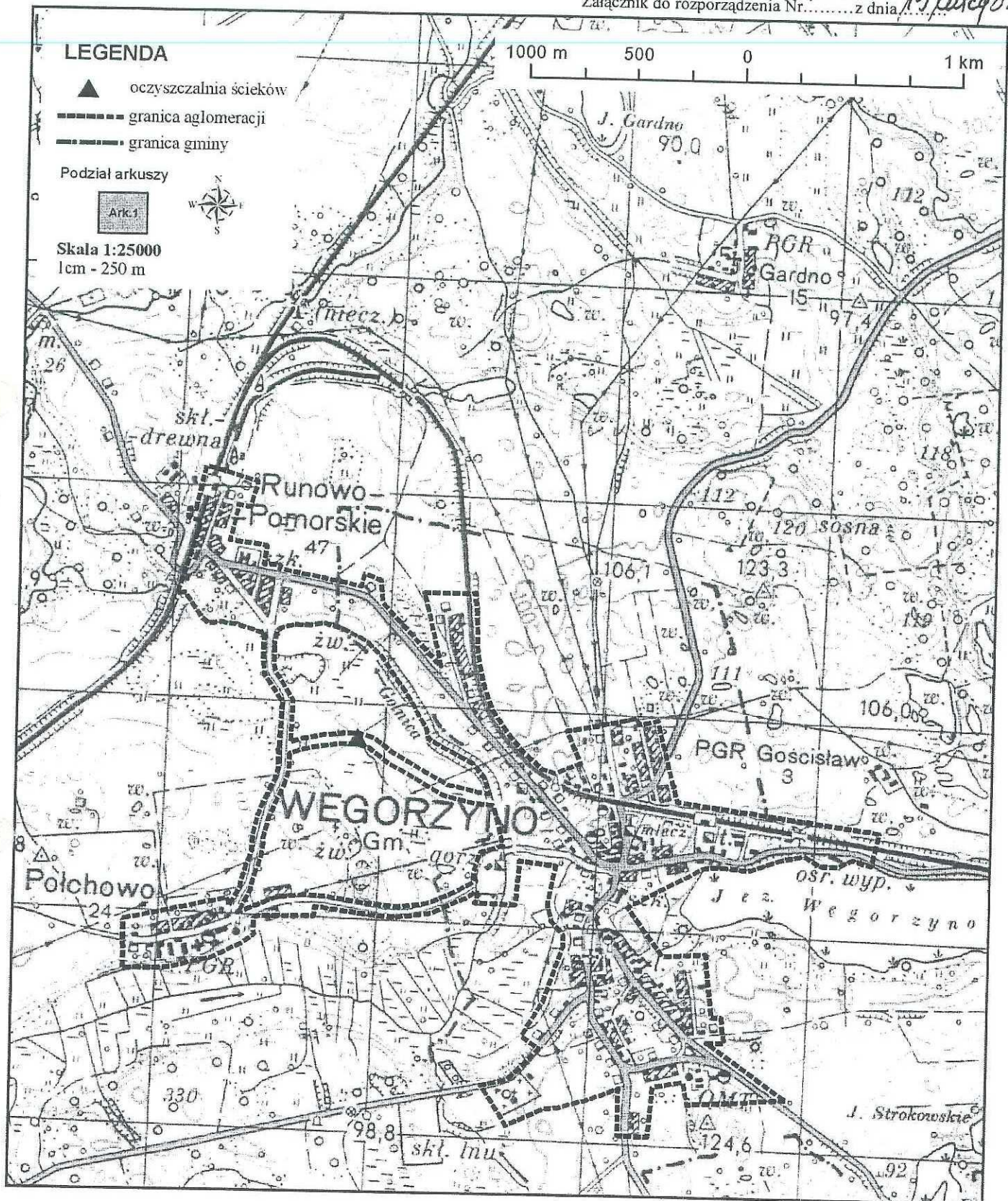
Aktualnie w granicach aglomeracji z sieci kanalizacyjnej o długości 14,5 km korzysta 2.297 mieszkańców. Odprowadzane ścieki oczyszczane są w oczyszczalni komunalnej w Węgorzynie o przepustowości 800 m³/d. Dla aglomeracji planowana jest budowa sieci kanalizacyjnej o łącznej długości 10,6 km. Planowana do budowy sieć kanalizacyjna obejmie 1.405 mieszkańców.

Przy wyznaczaniu aglomeracji Węgorzyno wzięto pod uwagę wskaźnik długości sieci kanalizacyjnej wynoszący 132 mieszkańców na 1 km sieci, zgodnie z § 3 ust. 4 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22.12.2004r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji.

Wyznaczenie aglomeracji umożliwi gminie pozyskanie środków z funduszy ekologicznych na rozbudowę oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacyjnych.

DYREKTOR
Wydział Środowiska i Rolnictwa

mgr inż. Paweł Niedźwiedź



CZĘŚĆ GRAFICZNA

Ze względu na dużą skalę mapy część graficzna dostępna jest w biurze Rady Miejskiej