

UCHWAŁA NR XLVII/277/2014
RADY GMINY PĘCZNIEW
z dnia 17 września 2014 r.

w sprawie: wyrażenia opinii o likwidacji aglomeracji Pęczniew.

Na podstawie art. 18 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r., o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz.595, zmiany: poz. 645, poz. 1318 i z 2014 r., poz. 379) w związku z art. 43 ust. 2A ustawy z dnia 18 lipca 2001 r., "Prawo wodne" (tekst jednolity z 2012 r., poz. 145, zmiany: poz. 951, poz. 1513, z 2013 r., poz. 21 i poz. 165, z 2014 r., poz. 659).

Rada Gminy Pęczniew

uchwala, co następuje:

§ 1 Opiniuje się pozytywnie projekt uchwały Sejmiku Województwa Łódzkiego w sprawie likwidacji aglomeracji Pęczniew wyznaczonej Rozporządzeniem Nr 12/05 Wojewody Łódzkiego z dnia 15 czerwca 2005 r.

§ 2 Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy.

§ 3 Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

PRZEWODNICZĄCY RADY

Jerzy Zych
Jerzy Zych

Załącznik do Uchwały
Rady Gminy Pęczniew XLVII/277/2014
z dnia 17 września 2014 r.

PROJEKT LIKWIDACJI AGLOMNERACJI PĘCZNIEW



1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest przedstawienie propozycji likwidacji aglomeracji PLLO061 w Gminie Pęczniew ustanowionej Rozporządzeniem Wojewody Łódzkiego 12/2005 z dnia 15 czerwca 2005 r.

2. Podstawa opracowania

- Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji z dnia 1 lipca 2010 r. (Dz. U. nr 137 poz. 922)
- Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. 2013 poz. 627 z późn. zm.)
- Ustawa Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 145 z późn. zm.)

3. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest likwidacja obszaru i granic aglomeracji **PĘCZNIEW**.

Gminy wchodzące w skład aglomeracji: Pęczniew

Zgodnie z zapisami §3 w/w Rozporządzenie Ministra Środowiska obszar i granice aglomeracji wyznacza się, uwzględniając zasięg sieci kanalizacyjnych dla ścieków komunalnych zakończonych oczyszczalniami ścieków komunalnych, przy czym do tej samej aglomeracji należą tereny obsługiwane przez sieć kanalizacyjną oraz tereny, na których planuje się budowę takiej sieci, wyznaczone w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, Miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego i Decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

4. Materiały wyjściowe do opracowania

Podstawę wyznaczenia (zmiany) czy likwidacji obszaru i granic aglomeracji stanowią, m. in.:

- a) studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Pęczniew, zatwierdzonym Uchwałą nr XXXIII/175/2002 Rady Gminy Pęczniew z dnia 29 maja 2002 r.
- b) miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego: uchwalone Uchwałami Rady Gminy Pęczniew: nr III/8/98 z dnia 7.12.1998 r., nr III/9/98 z dnia 7.12.1998 r., nr XXIII/134/2001 r., z dnia 27.04.2001 r., nr XXIII/133/2001 r., z dnia 27.04.2001 r., nr XVIII/88/04 z dnia 02.07.2004 r., nr XXVI/146/2005 r., z dnia 30.06.2005 r., nr XV/91/2008 z dnia 12.06.2008 r.
- c) decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego: na budowę sieci kanalizacyjnej: Decyzja Wójta Gminy Pęczniew nr GGP-7330/2/08 z dnia 16.07.2008 r., na rozbudowę i modernizację oczyszczalni ścieków: Decyzja Burmistrza Gminy i Miasta Warta nr In.8330-/11CP/05 z dnia 18.08.2005 r.
- d) „Program Ochrony Środowiska dla gminy Pęczniew na lata 2004-2007 z perspektywą na lata 2008-2011”, przyjęty Uchwałą Rady Gminy Pęczniew nr XXV/145/05 z dnia 19.05.2005 r., oraz „Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pęczniew na lata 2010 – 2013 z perspektywą do roku 2017”, przyjęta Uchwałą Rady Gminy Pęczniew nr III/09/2010 z dnia 30 grudnia 2010 r.

5. Podstawowe informacje o obszarze będącym przedmiotem opracowania

5.1. Obszar objęty opracowaniem

Opracowanie niniejsze obejmuje obszar Gminy Pęczniew położonej w województwie Łódzkim, w powiecie Poddębickim.

5.2. Położenie i charakterystyka gminy

Gmina Pęczniew położona jest w północno – zachodniej części województwa Łódzkiego, w obrębie Kotliny Sieradzkiej, Wysoczyzny Łaskiej i Kotliny Kolskiej, nad zbiornikiem retencyjnym „Jeziorsko” o powierzchni 42 km². Strukturę terytorialną gminy tworzy 30 miejscowości połączonych w 20 sołectw. Powierzchnia gminy wynosi 128 km², tj. 12.838 ha. Gmina Pęczniew jest gminą typowo rolniczą (ponad 61% powierzchni zajmują użytki rolne, 11% stanowią grunty leśne), jednak ze względu na stosunkowo niską bonitację gleb rolnictwo nie stanowi znacznego potencjału rozwojowego Gminy. Stan infrastruktury transportowej i komunalnej Gminy można określić jako dobry. Tradycyjną branżą rozwijającą się w Pęczniewie jest gorseciarstwo, które daje zatrudnienie szczególnie kobietom. Położenie gminy i jej walory przyrodnicze stwarzają dobre warunki do rozwoju sektora turystyczno – rekreacyjnego.

5.3. Demografia

Gmina Pęczniew liczy wg. stanu na rok 2013 - 3.620 mieszkańców. Średnia gęstość zaludnienia w gminie na 1 km² wynosi 28,2 osób/km², przy średniej gęstości województwa łódzkiego — 139 osoby/km². Strukturę ludności wg wieku przedstawiono w poniższej tabeli:

0 - 6 lat - 258 osób

7 – 16 lat - 357 osób

17 -35 lat - 975 osób

36 – 60 lat - 1240 osób

> 60 lat - 790 osób

5.4. Stan zwodociągowania gminy

Długość sieci wodociągowej gminie wynosi 103,2 km i 1890 przyłączy. Procent zwodociągowania gminy osiągnął poziom 99,8%.

5.5. Uwarunkowania wynikające z występowania obiektów i terenów chronionych

Wyznaczony teren aglomeracji tylko w części m. Rudniki i Nowej Dąbrowy obejmuje obszar NATURA 2000.

W obrębie aglomeracji występuje jeden pomnik przyrody – jesion wyniosły o obwodzie 480 cm, w m. Pęczniew (teren przy Kościele Parafialnym). Znaczna część terenu aglomeracji położona jest w Nadwarciańskim Obszarze Chronionego Krajobrazu (Wylazłów, część Pęczniewa i Rudnik).

5.6. Informacje o strefach ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej.

Teren aglomeracji obejmuje ujęcie wody (SUW), usytuowane na działce nr 1006 w m. Pęczniew – jest to strefa ochrony bezpośredniej.

5.7. Informacje o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych

W planach zagospodarowania przestrzennego nie ma zapisów dotyczących ochrony zbiorników wodnych i ujęć wód podziemnych.

6. Identyfikacja odprowadzania i oczyszczania ścieków w aglomeracji

Agglomeracja „PĘCZNIEW” wyznaczona została rozporządzeniem Wojewody Łódzkiego z dnia 15 czerwca 2005 r., nr 12/2005 ze zm. podaną w rozporządzeniu Wojewody Łódzkiego z dnia 26 lipca 2005 r., nr 24/2005. Treść Rozporządzeń została opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego z dnia 23 czerwca 2005 r. Nr 195, pod pozycją 1976,a zm. w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego z dnia 5 sierpnia 2005 r. Nr 245, pod pozycją 2441.

ID Aglomeracji PLLO061.

Agglomeracja o równoważnej liczbie mieszkańców RLM = 2010, obejmuje miejscowości Pęczniew, Wylazłów, Nowa Dąbrowa i Rudniki z oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną w Pęczniewie.

Wielkość aglomeracji była obliczona z ładunku zanieczyszczeń jaki miał być kierowany na instalację czyszczalni. Planując aglomerację wykazano, że w jej obszarze zamieszkuje 1677 stałych mieszkańców i 600 turystów (działki letniskowe, ośrodki wczasowe).

Obecnie w gminie przebywa 3.609 stałych mieszkańców, w tym w miejscowościach objętych aglomeracją 1115 osób. Gęstość zaludnienia w Gminie wynosi obecnie 28,11 osób/km². W poszczególnych miejscowościach (stan na koniec 2013 r.) liczba mieszkańców wynosi:

Pęczniew	607
Wylazłów	38
Nowa Dąbrowa	206
Rudniki	264

Obecnie ilość zarejestrowanych łóżek noclegowych w w/w. miejscowościach wynosi 76 szt.

Podsumowując, w granicach obecnie wyznaczonej aglomeracji przebywa 1115 osób.

6.1. Stan istniejący sieci kanalizacyjnej

Stosownie do zamieszczonych w Planie aglomeracji z 2005 r. zapisów planowana była realizacja sieci o długości 9,7 km. W międzyczasie wykonano 0,3 km kanałów. Obecnie w obrębie aglomeracji (stan na: 30 czerwca 2014 r.) funkcjonuje 0,9 km sieci zbiorczej.

Jeżeli analizujemy przedsięwzięcia ujęte w Planie aglomeracji, to do wykonania pozostaje 8,8 km przewodów. Mając na uwadze osoby przebywające na dzień dzisiejszy w obrębie aglomeracji tj. 1115 osób , to współczynnik uzasadniający budowę sieci gminnej na omawianym terenie obliczony jako stosunek przewidywanej do obsługi przez planowany system kanalizacji zbiorczej liczby

mieszkańców zamieszkujących rejon wskazany do wyłączenia z aglomeracji i niezbędnej do realizacji długości sieci kanalizacyjnej - łącznie z kolektorami i przewodami tłocznymi doprowadzającymi ścieki do oczyszczalni wynosi:
 $Mk/km = 114,9 MK/km$.

W poszczególnych miejscowościach ujętych w aglomeracji wskaźnik ten kształtuje się na poziomie:

Pęczniew	- 62,57 MK/km
Wylazłów	- 3,91 MK/km
Nowa Dąbrowa	- 21,23 MK/km
Rudniki	- 27,21 MK/km

6.2. Stan istniejący – informacja na temat oczyszczalni ścieków

Następnie dodać informacje o oczyszczalni:

- a) pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków oczyszczonych
Decyzja Starosty Poddebickiego nr RS.6223-84/2010 z dnia 30.12.2010 z
ważnością do dnia 31.12.2020 r.
- b) typ oczyszczalni ścieków – mechaniczno – biologiczna M-8 (miniblok),
- c) przepustowość oczyszczalni: (średnia dobowa [44,5 m³/d], maksymalna
godzinowa [2,3 m³/h], maksymalna roczna [16.243 m³/rok]),
- d) RLM oczyszczalni (obciążenie) zgodnie z projektem - 1058 RLM
- e) ścieki dopływające siecią kanalizacyjną w roku 2013 - 19,42 m³/d, ścieki
dowożone w roku 2013 – 13,31 m³/d,
- f) aktualne obciążenie oczyszczalni w roku 2013 wynosiło 778 RLM,
przewidywane obciążenie oczyszczalni po dokonaniu planowanych
podłączeń do systemu zbiorczego wyniesie 1150, w tym 461 RLM
dostarczane siecią,
- g) odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem

wodnoprawnym: rzeka Pichna km 1 + 760, pozwolenie Starosty Poddębickiego nr RS.6223-84/2010 z dnia 30.12.2010 z ważnością do dnia 31.12.2020 r. .

W związku z planami uzbrojenia aglomeracji w sieć zbiorczą planowana była rozbudowa z przebudową oczyszczalni na przepustowość 300 m³/db. Mając na uwadze, co przedstawiono wcześniej, **realizacja zbiorczego sytemu nie jest uzasadniona ekonomicznie ani technicznie** dlatego też odstąpiono na chwilę obecną od przebudowy instalacji.

7. Plan Aglomeracji

7.1. Definicja Aglomeracji

Agglomeracja oznacza teren, na którym zaludnienie i działalność gospodarcza są wystarczająco skoncentrowane, aby ścieki komunalne były zbierane i przekazywane do oczyszczalni ścieków komunalnych.

Definicja Aglomeracji została wprowadzona do przepisów prawa polskiego artykułem 43 ust. 2 Ustawy Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 145) . Przy wyznaczaniu obszaru aglomeracji zostało uwzględnione, że realizacja sieci kanalizacyjnej na obszarze aglomeracji z doprowadzeniem do oczyszczalni ścieków jest uzasadniona finansowo i technicznie, przy czym wskaźnik długości sieci obliczany jako stosunek przewidywanej do obsługi przez system kanalizacji zbiorczej liczby mieszkańców aglomeracji i niezbędnej do realizacji długości sieci kanalizacyjnej (łącznie z kolektorami i przewodami tłocznymi doprowadzającymi ścieki do oczyszczalni) nie jest mniejszy od 120 mieszkańców na 1 km sieci.

Przez jednego równoważnego mieszkańca (RLM) rozumie się ładunek substancji organicznych biologicznie rozkładalnych wyrażony jako wskaźnik pięciodobowego biochemicznego zapotrzebowania na tlen w ilości 60 g tlenu na dobę (Ustawa Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (Dz. U. 2012 r. poz. 145 z późniejszymi zmianami.)

7.3. Obszar i granice proponowanych aglomeracji

Na terenie Gminy Pęczniew, po przeprowadzeniu szczegółowych analiz proponuje się likwidację Aglomeracji **PĘCZNIEW**.

Podsumowując:

Nie została osiągnięta równoważna liczba mieszkańców RLM = 2010, obejmująca miejscowości Pęczniew, Wylazłów, Nowa Dąbrowa i Rudniki.

Obecnie na tym obszarze zamieszkuje 1115 osób, co jest konsekwencją odrzucenia naszego wniosku na realizację inwestycji w ramach RPO WŁ na lata 2007 – 2013 pn. „Zagospodarowanie turystyczne rzeki Warty oraz Zbiornika Jeziorsko”, ponieważ inwestycje ujęte w w/w projekcie zapewniły by napływ turystów, inwestorów czy chętnych do zamieszkania na objętym aglomeracją terenie.

Długość planowanej sieci kanalizacyjnej która może być podłączona do istniejącej oczyszczalni ścieków wynosi 1,96 km, z której może korzystać 143 mieszkańców (na 1 km przypadają 73 osoby), więc budowa tej sieci jest w tym przypadku nieuzasadniona ekonomicznie (< 120 mieszkańców/ km).

Rezygnacja z budowy sieci kanalizacyjnej uzasadnia brak potrzeby podjęcia inwestycji dotyczącej rozbudowy z przebudową istniejącej oczyszczalni ścieków w Pęczniewie.

Uzasadnienie równoważnej liczby mieszkańców.

Wyszczególnienie	RLM
Liczba korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej	395
Liczba turystów korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej (zarejestrowane łóżka)	76
Liczba mieszkańców oraz turystów, którzy będą korzystali z planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej	0
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe (w tym przez usługi użyteczności publicznej), korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej	128
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe (w tym przez usługi użyteczności publicznej), planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej	0
Równoważna Liczba Mieszkańców RLM	599

Reasumując:

- 1) RLM Aglomeracji < 2010
- 2) Wskaźnik długości sieci dla planowanej do wykonania kanalizacji < 120 Mk/km.

Aglomeracja nie spełnia warunków koniecznych dla jej wyznaczenia (aktualizacji).

8. Opis rozwiązania problemu gospodarki ściekowej na terenach nieskanalizowanych.

Na obszarze objętym wyznaczoną aglomeracją, w trosce o ład ekologiczny, Gmina będzie wspierała budowę przydomowych oczyszczalni ścieków.

Na terenie który miał być aglomeracją, funkcjonuje 5 przydomowych oczyszczalni ścieków. Zgodnie z założeniami zawartymi w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Pęczniew na lata 2010 – 2013 z perspektywą do roku 2017”, zakłada się budowę przydomowych oczyszczalni ścieków (ich ilość jest uzależniona od ilości zgłaszanych wniosków od mieszkańców), które ograniczą niekontrolowaną emisję zanieczyszczeń do wód powierzchniowych i podziemnych. Gmina prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych w celu kontroli częstotliwości ich opróżniania oraz egzekwowania umów na opróżnianie szamb. Realizując założenia ujęte w wyżej wspomnianym Programie, Gmina będzie koordynatorem budowy przyzagrodowych oczyszczalni ścieków oraz aplikować o środki z Regionalnego Programu Operacyjnego i Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich z przeznaczeniem na te inwestycje.

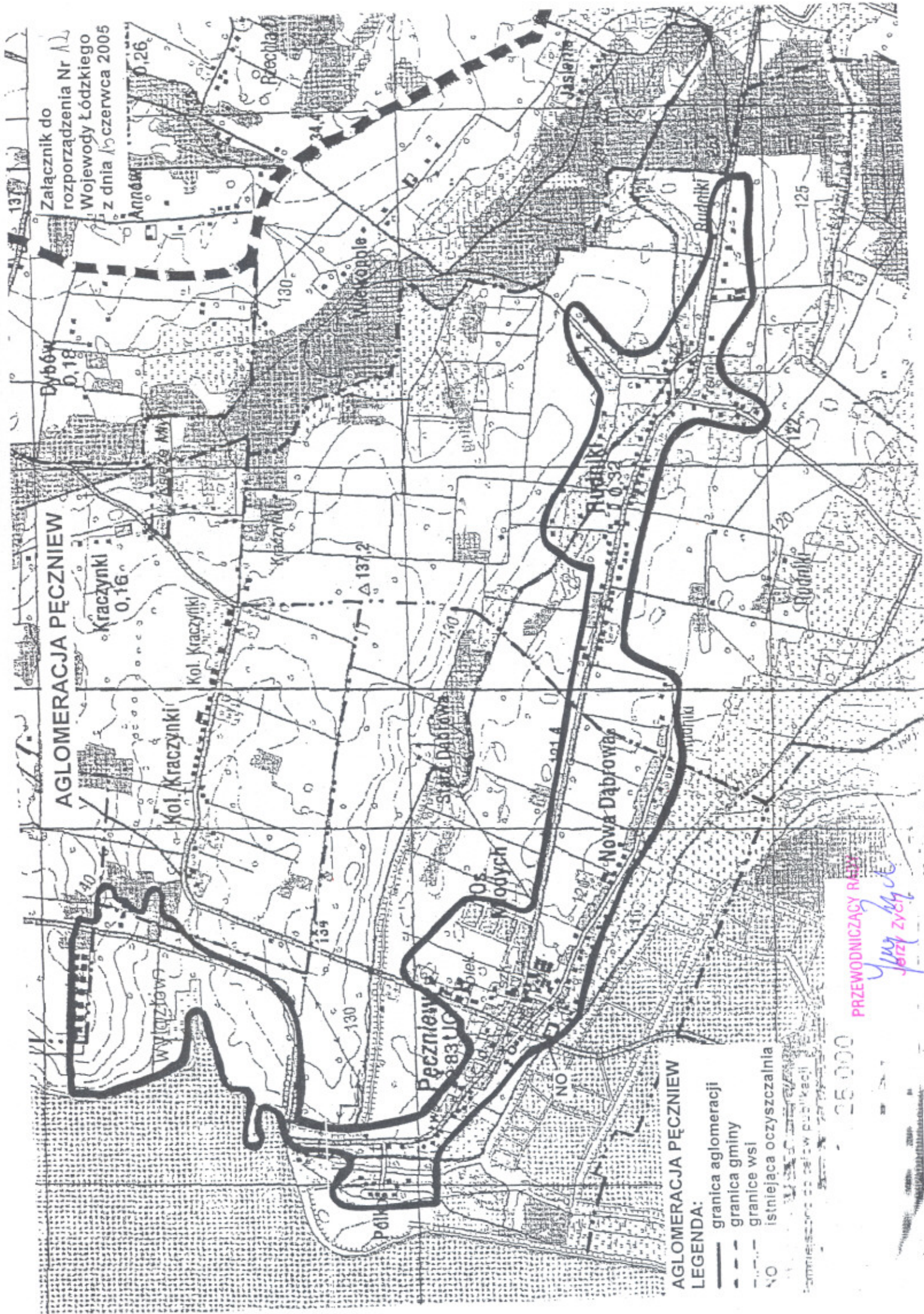
W załączeniu: mapa
z wyznaczoną aglomeracją.

PRZEWODNICZĄCY RADY

Jerzy Zych
JERZY ZYCH

Załącznik do
rozporządzenia Nr 12
Wojewody Łódzkiego
z dnia 10 czerwca 2005

AGLOMERACJA PĘCZNIEW



AGLOMERACJA PĘCZNIEW

LEGENDA:

- granica aglomeracji
- - - granica gminy
- · · granice wsi
- NO istniejąca oczyszczalnia

25 000

PRZEWODNICZĄCY RABAT
Janusz Zych