

**UCHWAŁA NR II/10/2014
RADY MIEJSKIEJ W PLESZEWIE**

z dnia 18 grudnia 2014 r.

**w sprawie zaopiniowania projektu uchwały Sejmiku Województwa Wielkopolskiego w sprawie wyznaczenia
aglomeracji Pleszew**

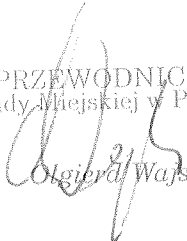
Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2013r. poz. 594 ze zm.) w związku z art. 43 ust. 2b ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz. U. z 2012r. poz. 145 ze zm.) Rada Miejska w Pleszewie uchwala, co następuje:

§ 1. Opiniuje pozytywnie projekt uchwały Sejmiku Województwa Wielkopolskiego w sprawie wyznaczenia aglomeracji Pleszew w brzmieniu załącznika do uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta i Gminy Pleszewa.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Miejskiej w Pleszewie


Olgierd Wajsnis

UZASADNIENIE

do uchwały Rady Miejskiej w Pleszewie w sprawie zaopiniowania projektu uchwały Sejmiku
Województwa Wielkopolskiego w sprawie wyznaczenia aglomeracji Pleszew

Realizując kompetencje wynikające z art. 43 ust. 2b ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz. U. z 2012r. poz. 145 ze zm.) w związku z wnioskiem Burmistrza Miasta i Gminy Pleszew znak WI.7010.4.2014.MSz z dnia 27 maja 2014 r., w sprawie zmiany granic aglomeracji Pleszew wymagane jest zaopiniowanie projektu uchwały Sejmiku Województwa Wielkopolskiego w sprawie wyznaczenia aglomeracji Pleszew przez Radę Miejską w Pleszewie.

UCHWAŁA

Nr...../...../.....

SEJMIKU WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO

z dnia..... roku

w sprawie wyznaczenia aglomeracji Pleszew

Na podstawie art. 43 ust. 2a ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r. poz. 145 ze zm.)¹ Sejmik Województwa Wielkopolskiego uchwala, co następuje:

§ 1

Wyznacza się aglomerację Pleszew o równoważnej liczbie mieszkańców 23 571 .

§ 2

1. Aglomeracja Pleszew obejmuje swym zasięgiem tereny objęte systemem kanalizacji zbiorczej zakończonym oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną w miejscowości Zielona Łąka (działki ewidencyjne nr: 130,137; obręb: 0029 Zielona Łąka).
2. Obszar aglomeracji Pleszew wyznacza się w oznaczonych na planie granicach, na terenie poniżej wymienionych miejscowości:
 - 1) miasto Pleszew,
 - 2) Kowalew z wyłączeniem ulic: Dworcowej (od ulicy Chrobrego do ulicy Łąkowej), Fabianowskiej, Cmentarnej,
 - 3) Lenartowice z wyłączeniem posesji nr: 54, 55, 56, 57, 60, 61 62, 63, 64,
 - 4) Marszew z wyłączeniem ulic: Jodłowej, Cedrowej, Magnoliowej oraz Marszew nr 32,
 - 5) Nowa Wieś z wyłączeniem przysiółka - Folsz,
 - 6) Piekarzew,
 - 7) Prokopów,
 - 8) Suchorzew z wyłączeniem ulic: Madera, Zachodniej, Wąskiej, Słonecznej, Równej, Przylesie, Lipowej, Leśnej, Krawczykowo, Kowalewskiej (od ulicy Krawczykowo do końca ulicy Kowalewskiej), Krótkiej, Kolejowej,
 - 9) Taczanów Drugi,
 - 10) Zielona Łąka z wyłączeniem ulic: Grzybowej, Malinowej, Zbożowej.
3. Obszar i granice aglomeracji Pleszew zostały oznaczone na mapie w skali 1:25 000, stanowiącej załącznik do niniejszej uchwały.

§ 3

Traci moc rozporządzenie Nr 129/06 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 8 czerwca 2006 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Pleszew (Dz. Urz. Woj. Wiel. Nr 102 poz. 2526).

¹ Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2012 r. poz. 951 i poz. 1513; z 2013 r. poz. 21 i poz. 165 oraz z 2014 r. poz. 659, poz. 850 i poz. 1146.

§ 4

Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Województwa Wielkopolskiego.

§ 5

Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego.



UZASADNIENIE

do uchwały Nr...../...../.....Sejmiku Województwa Wielkopolskiego
z dnia.....roku

Aglomeracja Pleszew została wyznaczona rozporządzeniem Nr 129/06 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 8 czerwca 2006 r.

Burmistrz Miasta i Gminy Pleszew, pismem znak: WI.7010.4.2014.MSz z dnia 27 maja 2014 r., uzupełnionym pismami z dnia 17 czerwca 2014 r. oraz 8 października 2014 r. złożył wniosek o zmianę granic aglomeracji Pleszew.

Na podstawie przedstawionej nowej propozycji planu aglomeracji Pleszew w ramach przeprowadzonej weryfikacji ustalono m.in., że na terenie aglomeracji długość istniejących sieci kanalizacyjnych wynosi 76,50 km. Sieci te obsługują 21 303 mieszkańców, w tym 21 236 stałych mieszkańców aglomeracji oraz 67 osób czasowo przebywających w aglomeracji. Ponadto na terenie aglomeracji zamieszkuje 1 015 stałych mieszkańców mających techniczną możliwość korzystania z już istniejącej sieci kanalizacyjnej.

Natomiast długość sieci planowanych do wykonania wynosi 7,80 km. Wskaźnik koncentracji dla planowanych sieci (7,80 km) i planowanej liczby stałych mieszkańców oraz osób czasowo przebywających w aglomeracji (975) obsługiwanych przez planowaną sieć wynosi 125 mieszkańców na 1 km sieci kanalizacyjnej i jest zgodny ze wskaźnikiem koncentracji określonym w § 3 ust. 4 oraz ust. 6 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 lipca 2014 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. poz. 995).

Dodatkowe ustalenia odnoszące się do aglomeracji Pleszew obejmują zmianę polegającą na wyłączeniu z terenu aglomeracji następujących miejscowości: Dobra Nadzieja, Lubomierz, Ludwina, Sowina Błotna, Taczanów Pierwszy, Pacanowice, Brzezcie, Grodzisko, Zawidowice oraz w miejscowości Kowalew: ulicy Dworcowej (od ul. Chrobrego do ul. Łąkowej), Fabianowskiej i Cmentarnej, w miejscowości Lenartowice: posesje nr: 54, 55, 56, 57, 60, 61, 62, 63, 64, w miejscowości Marszew ulice: Jodłowa, Cedrowa, Magnoliowa oraz Marszew nr 32, w miejscowości Nowa Wieś – przysiółek Folusz, w miejscowości Suchorzew ulice: Madera, Zachodnia, Wąska, Słoneczna, Równa, Przylesie, Lipowa, Leśna, Krawczykowo, Kowalewska (od ulicy Krawczykowo do końca ulicy Kowalewskiej), Krótka, Kolejowa, w miejscowości Zielona Łąka ulice: Grzybowa, Malinowa, Zbożowa.

Powyższe miejscowości zostały wyłączone ze względu na wskaźnik koncentracji, który dla obszarów objętych formami ochrony przyrody wynosi poniżej 90 mieszkańców na 1 km sieci kanalizacyjnej planowanej do realizacji oraz dla pozostałych obszarów poniżej 120 mieszkańców na 1 km sieci kanalizacyjnej planowanej do realizacji.

Dla miejscowości wyłączonych z aglomeracji została opracowana alternatywna koncepcja oczyszczania ścieków komunalnych.

Na części terenu aglomeracji Pleszew występuje obszar chronionego krajobrazu: „Dąbrowy Krotoszyńskie Baszków – Rochy”, a także obszary Natura 2000: „Dąbrowy Krotoszyńskie”, „Uroczyska Płyty Krotoszyńskiej” oraz „Glinianki w Lenartowicach”.

Aglomeracja posiada mechaniczno – biologiczną oczyszczalnię ścieków zlokalizowaną w miejscowości Zielona Łąka (działki ewidencyjne nr: 130,137; obręb: 0029 Zielona Łąka) o przepustowości $Q_{sr/d} = 6000 \text{ m}^3/\text{d}$. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest rzeka Ner w kilometrze 10+370.

Równoważna liczba mieszkańców aglomeracji (RLM) dla aglomeracji Pleszew wynosi 23 571 RLM i obejmuje:

- 21 236 RLM pochodzących od stałych mieszkańców aglomeracji korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej,
- 905 RLM pochodzących od stałych mieszkańców aglomeracji, którzy będą korzystali z planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej,
- 1 015 RLM pochodzących od stałych mieszkańców aglomeracji, którzy mają techniczną możliwość korzystania z istniejącej sieci kanalizacyjnej,
- 67 RLM pochodzących od osób czasowo przebywających w aglomeracji korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej,
- 70 RLM pochodzących od osób czasowo przebywających w aglomeracji, którzy będą korzystali z planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej.
- 278 RLM pochodzących od przemysłu odprowadzającego ścieki do istniejącej sieci kanalizacyjnej.

Wielkość aglomeracji przekracza 2000 RLM, a zatem spełnia wymogi określone w art. 43 ust. 1 ustawy Prawo wodne.

Wszystkie wymienione w uchwale nazwy miejscowości są zgodne z Wykazem urzędowych nazw miejscowości.

Niniejsza uchwała ustala granice i obszar aglomeracji Pleszew.

Zgodnie z art. 208 ust. 1 ustawy Prawo wodne gminy tworzące aglomeracje mają obowiązek zrealizować system kanalizacji zbiorczej dla ścieków komunalnych w terminie określonym w Krajowym programie oczyszczania ścieków komunalnych.

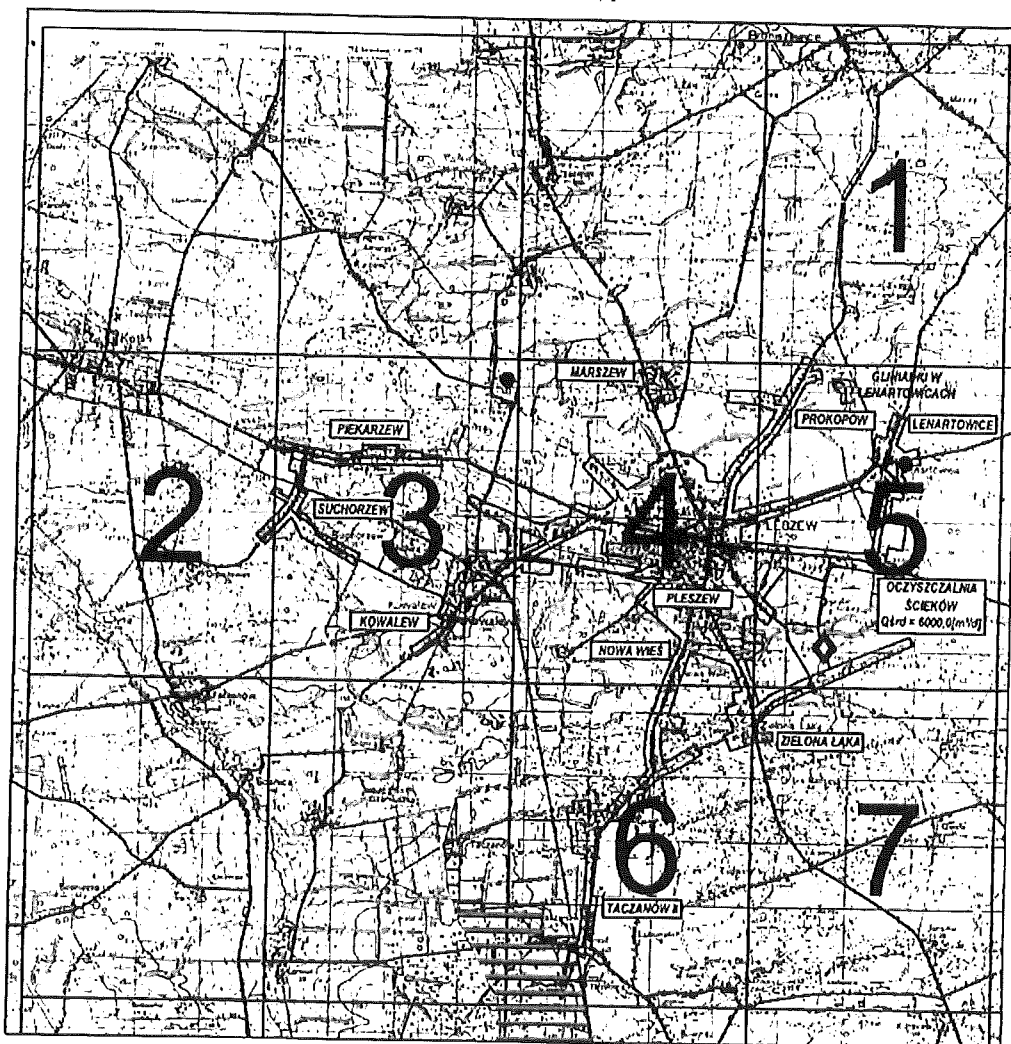
Uchwała nie narusza obowiązków gminy w zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków komunalnych wynikających z przepisów o samorządzie gminnym.

Sejmik Województwa Wielkopolskiego podejmuje niniejszą uchwałę po uzgodnieniu przez Marszałka Województwa Wielkopolskiego z właściwymi organami administracji oraz po zasięgnięciu opinii zainteresowanej gminy.











AGLOMERACJA PLESZEW

Schemat podziału mapy



LEGENDA

- | | | | |
|---|--|---|--|
|  | Granica Gminy Pleszew |  | Granica terenów objętych formami ochrony przyrody (Glinianki w w Lenartowicach PLH300048, Uroczyska Płyty Krołoszyńskiej PLH300002, Dąbrowy Krołoszyńskie PLB300007) |
|  | Granica Miasta Pleszew |  | Obszar Chronionego Krajobrazu Dąbrowy Krołoszyńskie Baszków-Rochy |
|  | Granica Aglomeracji Pleszew |  | Granica fragmentu Gównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 311 (Zbiornik Rzeki Proсна) |
|  | Zbiornia oczyszczalnia ścieków komunalnych obsługująca aglomerację | | |
|  | Granica stref ochronnych ujęć wody | | |

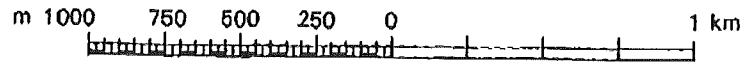
PODZIAŁ
Kierownik
Marta Kujarska

NACZELNIK WYDZIAŁU
Tudzież: Kolodziej

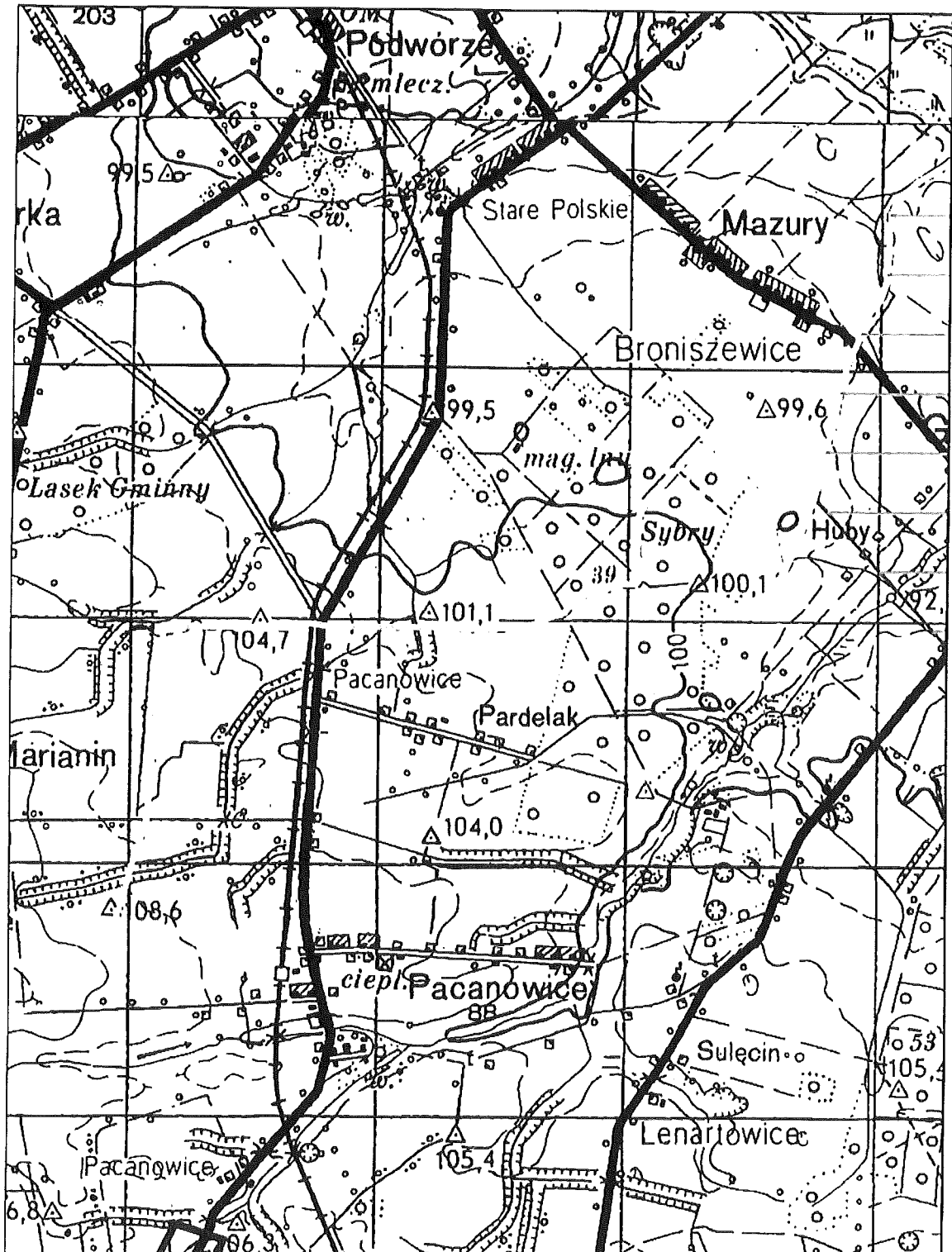
AGLOMERACJA PLESZEW

1:25 000

1cm—250 m



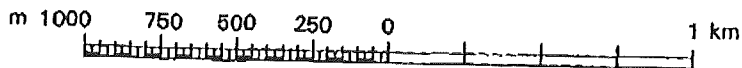
Ark. 1/7



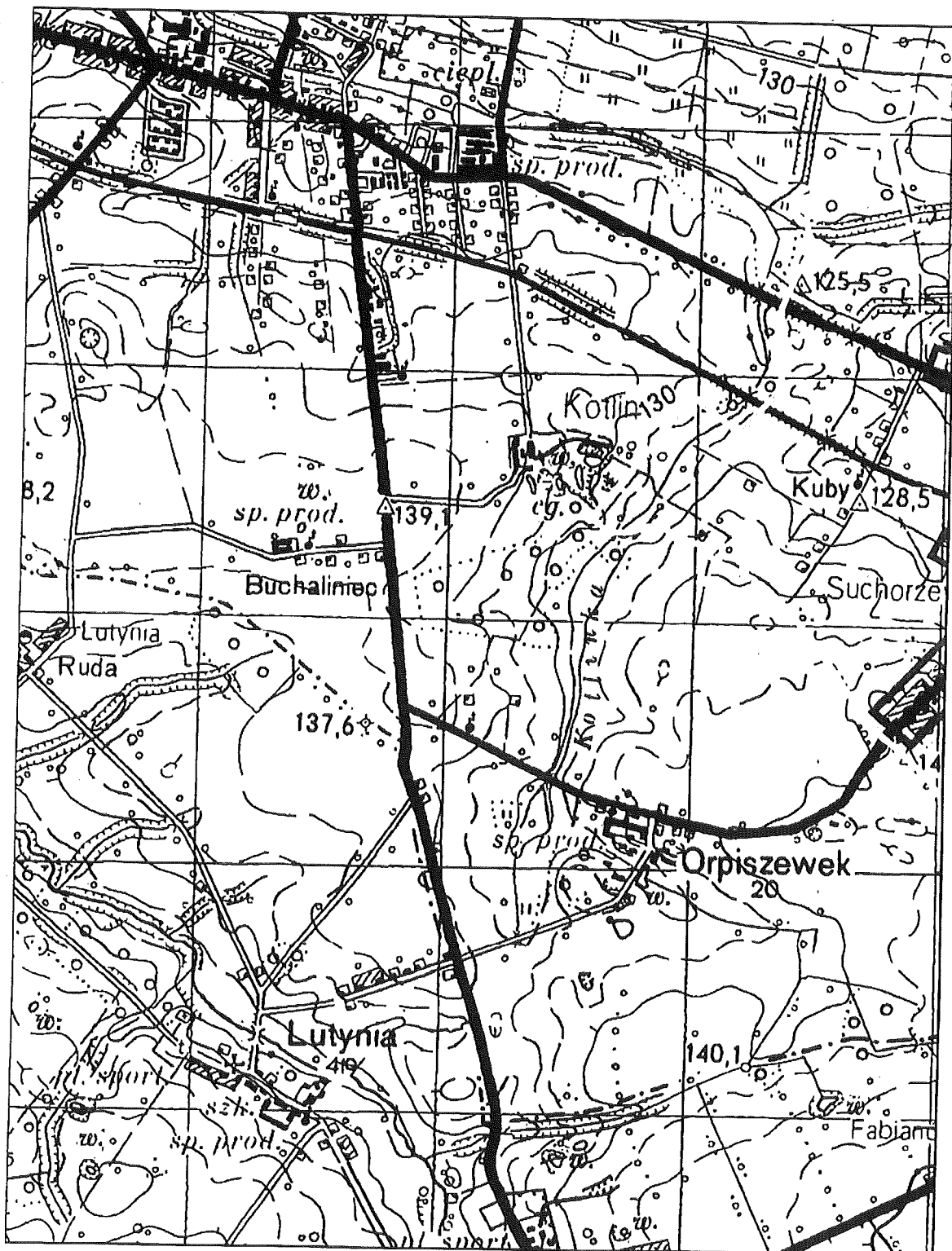
AGLOMERACJA PLESZEW

1:25 000

1cm—250 m



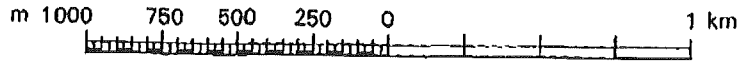
Ark. 2/7



AGLOMERACJA PLESZEW

1:25 000

1cm—250 m



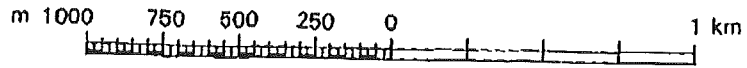
Ark. 3/7



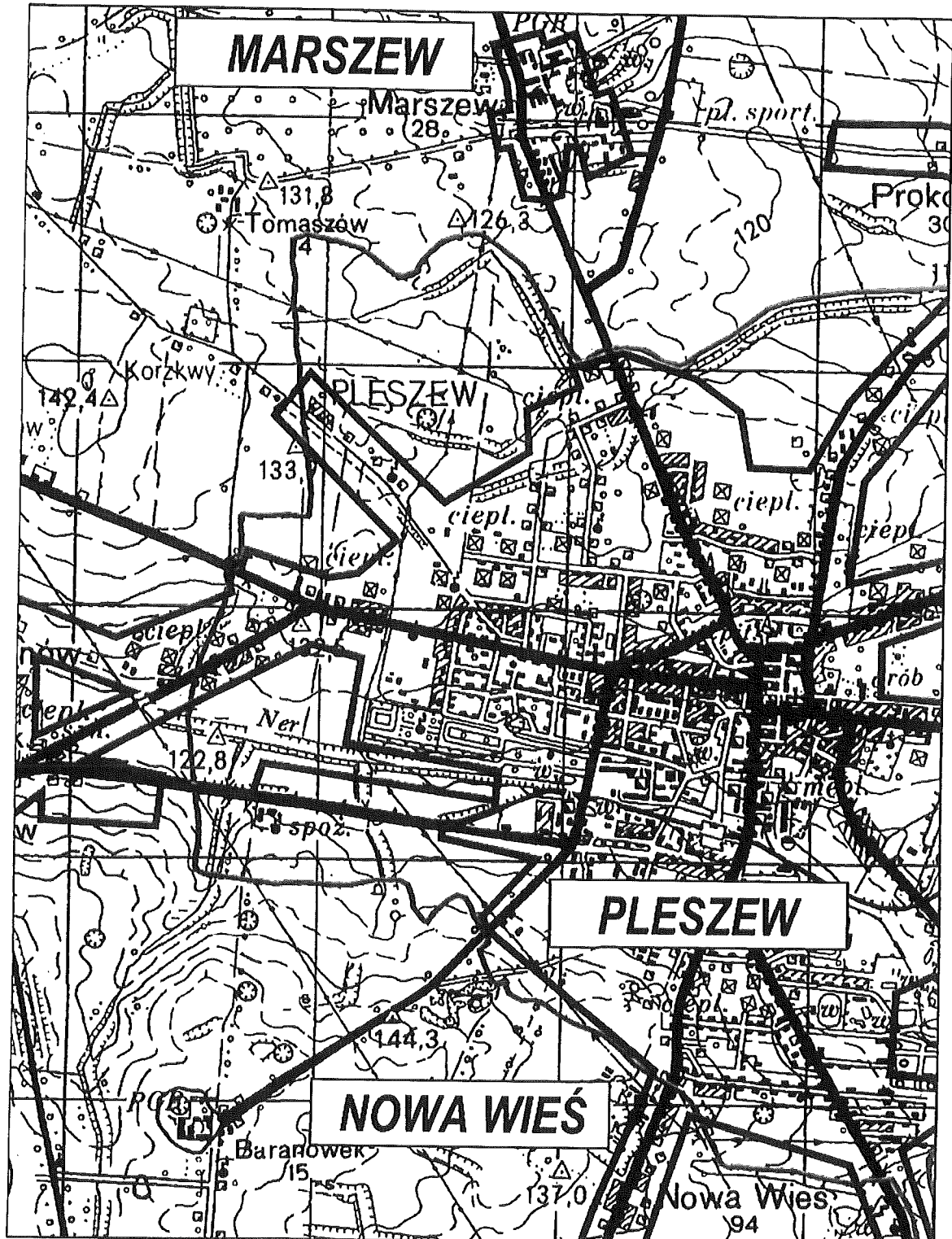
AGLOMERACJA PLESZEW

1:25 000

1cm—250 m



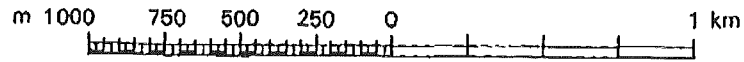
Ark. 4/7



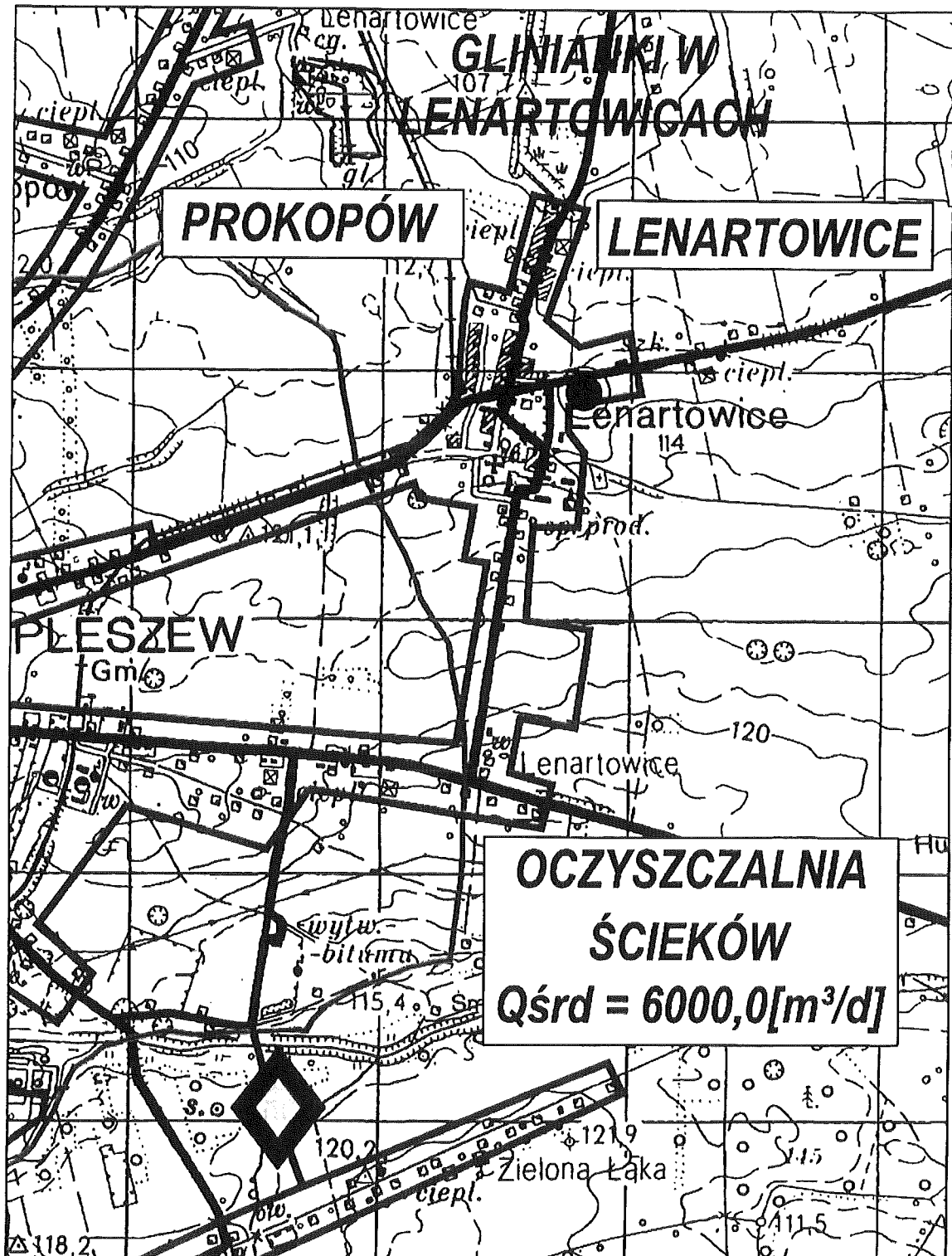
AGLOMERACJA PLESZEW

1:25 000

1cm—250 m



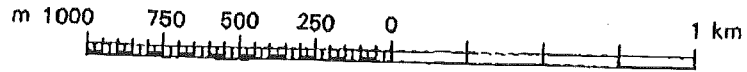
Ark. 5/7



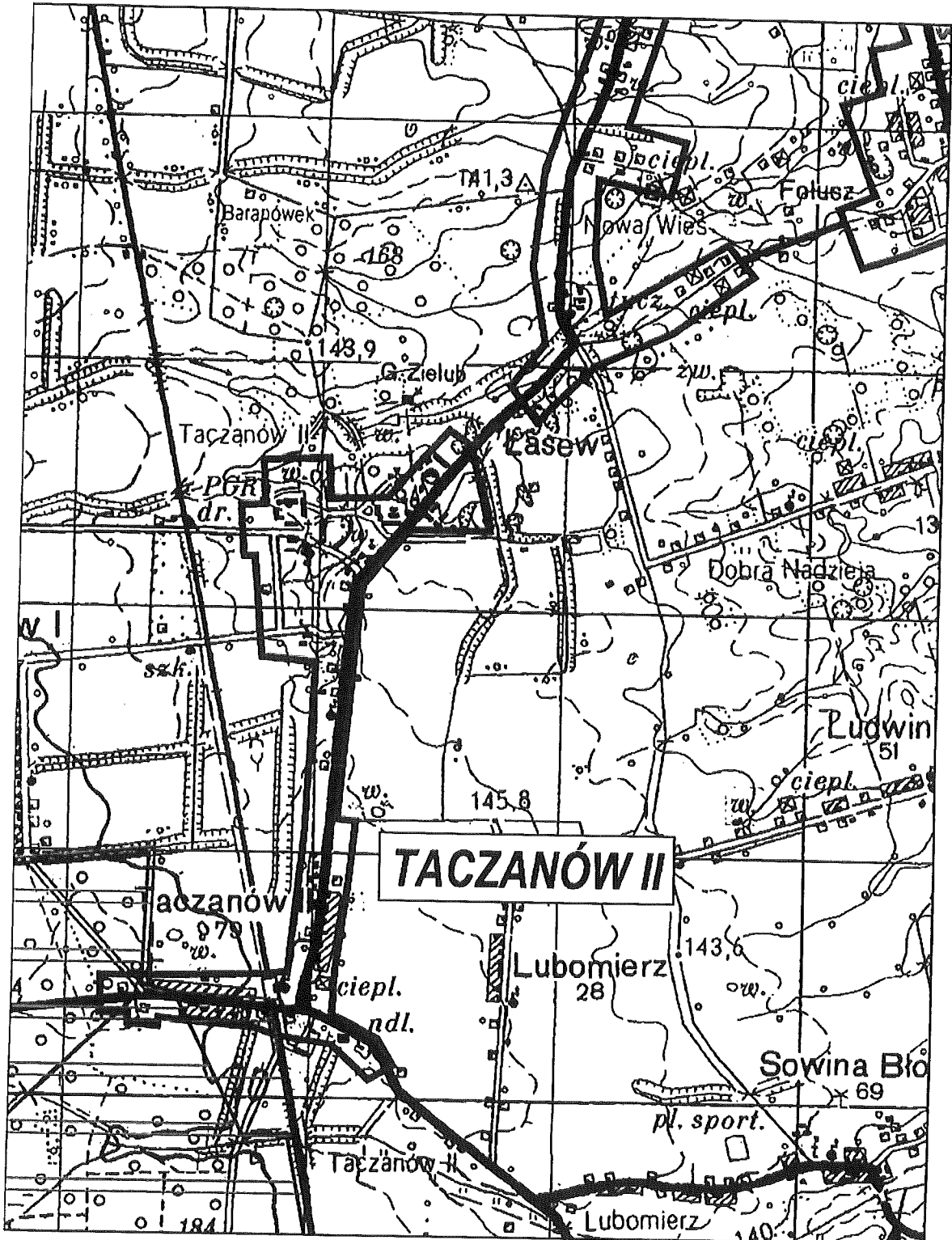
AGLOMERACJA PLESZEW

1:25 000

1cm—250 m



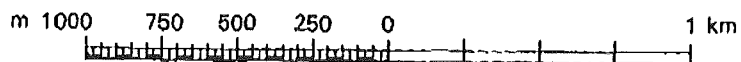
Ark. 6/7



AGLOMERACJA PLESZEW

1:25 000

1cm—250 m



Ark. 7/7



**PROPOZYCJA ZMIANY
PLANU AGLOMERACJI DLA
MIASTA I GMINY PLESZEW**

SPIS TREŚCI

1. Dane ogólne	3
2. Stan istniejący	3
3. Proponowany zakres zmiany aglomeracji	11
4. Uzasadnienie zakresu planu aglomeracji	13
5. Informacja o długości i rodzaju planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej oraz ilości mieszkańców przewidzianych do podłączenia (w latach 2014 -2015) w ramach proponowanej zmiany aglomeracji Pleszew	15
6. Liczba turystów w sezonie turystyczno - wypoczynkowym obsługiwanych przez sieć kanalizacyjną i oczyszczalnię ścieków	16
7. Dane zakładów przemysłowych, planowanych do podłączenia w związku z realizacją kanalizacji do roku 2015	16
8. Opis gospodarki ściekowej - rodzaj, ilość i skład ścieków odprowadzanych do kanalizacji zbiorczej oraz do oczyszczalni ścieków	16
9. Uzasadnienie RLM określonej dla aglomeracji	19
10. Wskaźnik długości sieci obliczany jako stosunek przewidywanej do obsługi przez projektowany system kanalizacji zbiorczej liczby mieszkańców aglomeracji i niezbędnej do realizacji długości sieci kanalizacyjnej (łącznie z kolektorami i przewodami tłocznymi doprowadzającymi ścieki do oczyszczalni)	19
11. Uzasadnienie realizacji sieci kanalizacyjnej - finansowe i techniczne	20
12. Szacunkowe nakłady inwestycyjne na budowę kanalizacji sanitarnej w latach 2014 -2015	21

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

skala

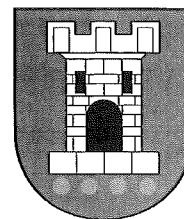
1. Mapa topograficzna – granice obszaru aglomeracji 1:25.000
2. Mapa aglomeracji z podziałem na arkusze

PODSTAWA OPRACOWANIA

Do opracowania niniejszej koncepcji wykorzystano następujące materiały:

- [1] Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Pleszew, czerwiec 2011r
- [2] Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Pleszew, czerwiec 2011r
- [3] Program ochrony środowiska dla gminy Pleszew, styczeń 2005r
- [4] Informacje uzyskane ze stron internetowych Miasta i Gminy Pleszew
- [5] Informacje uzyskane od przedstawicieli Urzędu Miasta i Gminy Pleszew
- [6] Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego gminy Pleszew
- [7] Aneks do propozycji aglomeracji o równoważnej liczbie mieszkańców powyżej 2000 na terenie gminy Pleszew – październik 2005r
- [8] Propozycja planu aglomeracji o równoważnej liczbie mieszkańców powyżej 2000 na terenie gminy Pleszew – luty 2005r
- [9] Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych Miasta i Gminy Pleszew (Uchwała nr XXIV/196/2008 Rady Miejskiej w Pleszewie)
- [10] Strategia Rozwoju Miasta i Gminy Pleszew na lata 2001-2015r

PROPOZYCJA ZMIANY PLANU AGLOMERACJI DLA MIASTA I GMINY PLESZEW



1. Dane ogólne

2.1 Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowi umowa z Zamawiającym.

2.2 Zamawiający

Miasto i Gmina Pleszew, 63-300 Pleszew ul. Rynek 1

2.3 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest Propozycja zmiany Planu Aglomeracji dla Miasta i Gminy Pleszew .

Zgodnie z analizą obecnego Projektu Aktualizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków dokonana przez Zarząd Gospodarki Wodnej w 2013r wykazano, że część aglomeracji wymaga korekty liczby równoważnych mieszkańców - RLM, ponadto część aglomeracji nie spełni do roku 2015 warunku obsługi siecią kanalizacyjną. Stąd Marszałek Województwa Wielkopolskiego zobowiązał gminy do weryfikacji planów aglomeracji w kontekście wywiązania się ze zobowiązań Traktatu Akcesyjnego oraz przedstawienia sejmikowi wojewódzkiemu propozycji zmian aglomeracji do dnia 30 czerwca 2014r.

2. Stan istniejący

2.1 Aglomeracja dla Gminy Pleszew – istniejąca

Dla Miasta i Gminy Pleszew opracowano w roku 2005 plan aglomeracji, który został zatwierdzony w roku 2006 rozporządzeniem Wojewody Wielkopolskiego nr 129/06 (Dz. U.W. Wlkp. nr 102, poz. 2526). Aglomeracja Pleszew zapisana jest w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków pod poz. PLWI031 i została zakwalifikowana jako aglomeracja priorytetowa dla wypełnienia wymogów Traktatu Akcesyjnego.

Równoważna liczba mieszkańców została określona na wielkość 28 000 RLM.

Aglomeracja obejmuje miejscowości:

Dobra Nadzieja, Kowalew, Lenartowice, Lubomierz, Ludwina, Marszew, Nowa Wieś, Pleszew, Piekarzew, Prokopów, Sowina Błotna, Suchorzew, Taczanów Drugi, Taczanów Pierwszy, Zielona Łąka, Brzezcie, Grodzisko, Pacanowie, Zawidowice.

Zgodnie ze zmianą ustawy „Prawo wodne” z dnia 18.11.2011 roku – art.43 pkt 2a organem właściwym dla wyznaczania i zatwierdzania granic aglomeracji jest sejmik województwa, a nie wojewoda, jak to było uprzednio.

Zgodnie z zapisami KPOŚK do roku 2015 korzystających z kanalizacji ma być 20 994 (21 212) przy całkowitej liczbie mieszkańców w Gminie 27 782 (RLM - 28 800), co stanowi 75,57%.

2.2 Położenie geograficzne Miasta i Gminy Pleszew

Miasto i Gmina Pleszew zlokalizowane jest w południowo-wschodniej części Województwa Wielkopolskiego, graniczy z czterema gminami powiatu pleszewskiego (Czermin, Chocz, Dobrzyca i Gołuchów), z gminą Kotlin, dwoma gminami powiatu ostrowskiego: gminą Raszków oraz gminą Ostrów Wielkopolski. Gmina Pleszew zajmuje powierzchnię 180,2 km². Gminę tworzy 28 wsi sołeckich oraz Miasto Pleszew, które od 1999 roku pełni rolę stolicy powiatu.

2.3 Liczba mieszkańców Miasta i Gminy Pleszew

Lp.	Miejscowość	Ilość mieszkań ców
1.	BARANÓWEK	108
2.	BORUCIN	169
3.	BÓGWIDZE	265
4.	BRONÓW	316
5.	BRZEZIE	690
6.	CHORZEW	57
7.	CHRZANÓW	39
8.	DOBRA NADZIEJA	428
9.	FOLUSZ	61
10.	GMINKA	22

Lp.	Miejscowość	Ilość mieszkań ców
11.	GRODZISKO	677
12.	JANKÓW	171
13.	JÓZEFINA	31
14.	KORZKWY	247
15.	KOTARBY	50
16.	KOWALEW	1708
17.	KUCZKÓW	458
18.	LENARTOWICE	941
19.	LUBOMIERZ	167
20.	LUDWINA	188
21.	ŁASZEW	118
22.	MARSZEW	616
23.	NOWA WIEŚ	309
24.	PACANOWICE	218
25.	PARDELAK	73
26.	PIEKARZEW	293
27.	PLESZEW	17 386
28.	PROKOPÓW	195
29.	PRZEPADŁE	7
30.	PRZYDZIAŁKI	31
31.	ROKUTÓW	335
32.	SOWINA	249
33.	SOWINA BŁOTNA	314
34.	SUCHORZEW	649
35.	SULĘCIN	40
36.	ŚMIEJA-MŁYN	4
37.	TACZANÓW DRUGI	1037
38.	TACZANÓW PIERWSZY	100
39.	TOMASZEW	73
40.	TUROWY	10
41.	ZAWADY	64
42.	ZAWIDOWICE	371
43.	ZIELONA ŁĄKA	778

30 063

2.4 Opis gospodarki ściekowej na terenie obecnej aglomeracji

Obecnie do systemu zbiorczej kanalizacji sanitarnej (częściowo do istniejącej kanalizacji ogólnospławnej) odprowadzane są ścieki sanitarne z miejscowości Pleszew, Marszew, Kowalew, Lenartowice, Nowa Wieś, Taczanów Drugi oraz Zielona Łąka. Ścieki odprowadzane są do oczyszczalni ścieków w Zielonej Łące.

2.4.1 Ilość i skład ścieków (stan istniejący)

Całkowita ilość ścieków odprowadzana ze zbiorczego systemu kanalizacji sanitarnej wyniosła w roku 2013 – 1 397,0 tys. m³/rok, ścieki ze zbiorników bezodpływowych 19,1 tys. m³/rok.

Łączna ilość ścieków dopływających do oczyszczalni ścieków w Zielonej Łące wyniosła średniodobowo 3879,4 m³/d (dane za rok 2013). Ilość ścieków odpływających z oczyszczalni do rzeki Ner wynosi 3879,4m³/d (dane za rok 2013).

2.4.2 Ilość i skład ścieków przemysłowych (stan istniejący)

Ilość ścieków odprowadzanych z zakładów przemysłowych, przedsiębiorstw, budownictwa i transportu wynosi 25 600m³/rok (dane za rok 2013). Ścieki odprowadzane do kanalizacji zbiorczej z zakładów przemysłowych są ściekami bytowymi.

Do największych obecnie funkcjonujących zakładów w mieście i gminie Pleszew należą:

<i>lp.</i>	<i>Nazwa zakładu</i>	<i>Lokalizacja</i>	<i>Podłączony do kanalizacji zbiorczej</i>	<i>Planowany do podłączenia do roku 2015</i>
1	FAMOT – Pleszew S.A producent obrabiarek do metalu	Pleszew	tak	
2	FABRYKA MASZYN SPOŻYWCZYCH SPOMASZ- Pleszew S.A	Pleszew	tak	

3	PLESZEWSKIE ZAKŁADY PAPIERNICZE S.A	Pleszew	tak	
4	PPOLIGRAFICZNA SPÓŁDZIELNIA INWALIDÓW ZRYW	Pleszew	tak	
5	ZCB GASPOL S.A.WARSZAWA REGION PLESZEW	Pleszew	tak	
6	FABRYKA KOTŁÓW I KONSTRUKCJI METALOWYCH EKOMET sp. z o.o.	Pleszew	tak	
7	SPÓŁDZIELNIA KOTLARZ	Pleszew	tak	
8	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE AUTO-CENTRUM RYSTAL	Pleszew	tak	
9	ZAKŁAD BUDOWY KOTŁÓW I BOJLERÓW C.C – EKOCENTR;	Pleszew	nie	nie
10	SPÓŁDZIELNIA PRACY „SIODLARZ”	Pleszew	tak	
11	OKRĘGOWA SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA KOWALEW-DOBRYCA	Kowalew	nie	nie

2.5 Oczyszczalnie ścieków

Na terenie gminy, w miejscowości Zielona Łąka znajduje się oczyszczalnia ścieków obsługująca miasto i gminę Pleszew.

Parametry oczyszczalni ścieków są następujące:

- Przepustowość oczyszczalni istniejąca – 6.000,0 m³/d (średnio dobowo)
- Objętość ścieków dopływających (dane za rok 2013) – 3.879,0 m³/d
- Wydajność oczyszczalni $Q_{\max\text{dobę}}$ – 9614,0 m³/d
- Skład ścieków dopływających (dane z grudnia 2013r):

BZT -172 g/m³, CHZT- 484 g/m³, azot amonowy – 65,70g/m³, azot ogólny – 65,5 g/m³, fosfor ogólny – 9,50 g/m³, zawiesina ogólna - 262g/m³.

Istniejąca oczyszczalnia ścieków jest oczyszczalnią mechaniczno – biologiczną wybudowaną w roku 1995 i z modernizowaną w latach 2010 - 2014. Odbiornikiem oczyszczonych ścieków jest rzeka Ner (km 10+370), lewostronny dopływ rzeki

Prosny. Jednostką eksploatującą oczyszczalnię ścieków jest Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.

Aktualnie do oczyszczalni ścieków w Zielonej Łące są podłączone następujące miejscowości :

- Miasto Pleszew
- Wieś Marszew
- Wieś Kowalew
- wieś Lenartowice
- wieś Zielona Łąka
- wieś Taczanów Drugi
- wieś Nowa Wieś

Lokalizację w/w oczyszczalni przedstawiono na rys. nr 1.

Adres oczyszczalni ścieków w Zielonej Łące: Zielona Łąka 14a, 63-300 Pleszew, działki nr 130 137 , ark.1, obręb 0029 Zielona Łąka, jednostka ewidencyjna 302006_5, Pleszew- obszar wiejski.

Ponadto na terenie Gminy i Miasta Pleszew znajduje się około 180 przydomowych oczyszczalni ścieków (dofinansowanych z budżetu Miasta i Gminy Pleszew w latach 2004-2012). Na terenie Aglomeracji Pleszew znajduje się 77 przydomowych oczyszczalni ścieków.

Również na terenie Gminy i Miasta Pleszew funkcjonowały do niedawna jeszcze dwie lokalne oczyszczalnie: w miejscowości Taczanów Drugi – biologiczno-mechaniczna oczyszczalnia ścieków - typu stawowego o przepustowości: 200,0m³/d oraz w Kowalewie na terenie mleczarni, w formie rowu cyrkulacyjnego. Lokalna oczyszczalnia ścieków w Taczanowie Drugim została zamknięta w kwietniu 2014 roku, bloki zostały odłączone i przełączone do kanalizacji sanitarnej, zakończonej zbiorczą oczyszczalnią ścieków w Zielonej Łące.

Oczyszczalnia ścieków w Kowalewie funkcjonuje nadal, jest to oczyszczalnia obsługująca wyłącznie mleczarnię, dla ścieków technologicznych Mleczarni.

2.6 Długość i rodzaj istniejącej sieci kanalizacyjnej

Gmina i miasto Pleszew posiada sieć kanalizacji sanitarnej i ogólnospławnej dla odprowadzenia ścieków komunalnych.

W mieście Pleszew występuje sieć kanalizacji ogólnospławnej oraz sanitarnej.

W pozostałych miejscowościach występuje sieć kanalizacji rozdzielczej – sanitarnej.

Istniejąca kanalizacja jest siecią grawitacyjno – tłoczną.

Długość istniejącej kanalizacji sanitarnej (stan – maj 2014 r)

Miejscowość	Stan istniejący - km
KOWALEW	12,0
LENARTOWICE	6,5
MARSZEW	3,7
NOWA WIEŚ	1,8
PLESZEW	41,2
TACZANÓW DRUGI	5,6
ZIELONA ŁĄKA	5,7
RAZEM:	76,5

2.7 Liczba turystów w sezonie w sezonie turystyczno - wypoczynkowym, obsługiwanych przez istniejącą i planowaną sieć kanalizacyjną i oczyszczalnię ścieków

Liczba miejsc noclegowych wynosi :

Dla istniejącej sieci – w Pleszewie – 67 miejsc

Dla planowanej sieci - w Prokopowie - 70 miejsc

Są również miejsca noclegowe w Zawidowicach – 64 miejsca – nie są one objęte planami kanalizacji sanitarnej – wyłączone z planu aglomeracji .

2.8 Informacja o formach ochrony przyrody (znajdujących się na terenie aglomeracji)

Na terenie Gminy Pleszew znajduje się obszar chronionego krajobrazu „Dąbrowy Krotoszyńskie Baszków Rochy”. Obszar został ustanowiony Rozporządzeniem Nr6 Wojewody Kaliskiego z dnia 22 stycznia 1993r. w sprawie ustalenia obszaru chronionego krajobrazu „Dąbrowy Krotoszyńskie Baszków-Rochy” na terenie województwa kaliskiego i zasad korzystania z tego obszaru (Dz. Urz. Woj. Kal.Nr 2,poz.14) Lokalizację obszaru przedstawiono na planie aglomeracji.

Obszar chronionego krajobrazu obejmuje gminy Pleszew i Dobrzyca, powierzchnia krajobrazu chronionego wynosi 55 800ha. Obszar obejmuje zwarte dąbrowy, gdzie występują dęby o wysokości do 40,0m.

Ponadto na terenie gminy znajdują się obszary NATURA 2000 w tym:

- Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007 – obszar specjalnej ochrony ptaków ustanowiony rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. Nr 25, poz.133, z późn. zm.).
- Uroczyska Płyty Krotoszyńskiej PLH300002 obszar specjalnej ochrony siedlisk – obszar mający znaczenie dla Wspólnoty)
- Glinianki w Lenartowicach PLH 300048 – obszar specjalnej ochrony siedlisk (Dz. U. Nr 25, poz.133, z późn. zm.).

Obszary specjalnej ochrony siedlisk PLH300002 oraz PLH300048 zostały utworzone decyzją wykonawczą Komisji z dnia 7 listopada 2013r w sprawie siódmego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (Dz. Urz. Unii Europejskiej z 2013r, L350,s.287)

Ponadto na obszarze aglomeracji znajduje się rejon krajowej sieci ekologicznej ECONET – jest to dolina Prozny.

Na terenie aglomeracji w części miejscowości Taczanów Drugi znajduje się obszar chronionego krajobrazu – Dąbrowy Krotoszyńskie Rochy, obszar specjalnej ochrony ptaków – Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007 oraz obszar specjalnej ochrony siedlisk – Uroczyska Płyty Krotoszyńskiej PLH300002. W pozostałych miejscowościach Aglomeracji Pleszew nie występują obszary objęte ochroną przyrody.

2.9 Informacja o strefach ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej

Na terenie gminy zlokalizowane są następujące ujęcia wody:

Lp	Nazwa ujęcia	Lokalizacja	Wydajność Q_{max}/h [m^3/h]	Akt prawny ustanawiający strefę	Uwagi
1	Lenartowice	Lenartowice	200,0	Decyzja Starosty Pleszewskiego-Osgw 6223/25/08	Czynne
2	Bógwidze	Bógwidze	81,5	Decyzja Starosty Pleszewskiego-	Czynne

				Osgw 6223/18/03	
3	Suchorzew	Suchorzew	12,0		Wyłączone z eksploatacji ze względu na złą jakość wody
4	Korzkwy	Korzkwy	26,0		Wyłączone eksploatacji ze względu na złą jakość wody
5	Grodzisko	Grodzisko	10,0	Decyzja Starosty Pleszewskiego-Osgw 6223/25/08	Wyłączone z eksploatacji
6	Pleszew	Pleszew Planty	78,0		Wyłączone eksploatacji ze względu na złą jakość wody

Wokół ujęć wyznaczone są strefy ochrony bezpośredniej. W strefie ochrony bezpośredniej obowiązują zakazy wynikające z funkcji tej strefy, określone w ustawie „Prawo wodne” – art.53.

Ujęcia wody Tursko B nr 2 oraz Tursko B nr 3 zlokalizowane są poza obszarem gminy.

2.10 Informacja o obszarach ochronnych zbiorników śródlądowych

Na terenie gminy nie znajdują się naturalne zbiorniki śródlądowe. Na terenie gminy Pleszew znajdują się zbiorniki retencyjne na rzece Ner:

- **Zbiornik suchy na rzece Ner w km 11+448m – Suchorzew nr 1 – powierzchnia zlewni - 5,59km²**
- **Zbiornik suchy na rzece Ner w km 16+798m – Suchorzew nr 2 – powierzchnia zlewni – 11,67 km²**
- **Włot do rurociągu rzeki Ner w km 11+800m- powierzchnia zlewni 23,20 km²**

Nie zostały ustanowione obszary ochronne dla tych zbiorników.

3. Proponowany zakres zmiany aglomeracji

Zgodnie z warunkami Traktatu Akcesyjnego procent skanalizowania aglomeracji w roku 2015 powinien wynosić blisko 100%, pozostała ludność aglomeracji

nieobsługiwana przez zbiorcze systemy kanalizacyjne korzystać będzie z innych systemów oczyszczania ścieków.

Jak wynika z oceny projektów unijnych przez Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie, poziom ten we wszystkich aglomeracjach powyżej 2000 RLM powinien wynieść nie mniej niż 95% RLM, a przypadku dużych aglomeracji nie mniej niż 98%RLM (zgodnie z wytycznymi do tworzenia i zmiany aglomeracji wydanymi przez Ministerstwo Środowiska – wersja z dnia 21/06/2013)

Na terenie Gminy i Miasta Pleszew proponuje się zmianę obszaru i granic aglomeracji uwzględniając zasięg sieci kanalizacyjnych dla ścieków komunalnych, zakończonych docelowo centralną oczyszczalnią ścieków we wsi Zielona Łąka .

Na mapie topograficznej w skali 1:25.000 (rys. nr 1) przedstawiono - zgodnie z opisem w legendzie - następujące granice:

- granice Gminy Pleszew
- granice obszaru proponowanej aglomeracji .

Dla proponowanego obszaru aglomeracji wyliczono **RLM = 23 571 Mk.**

Proponowany obszar zmiany dotychczasowej aglomeracji obejmuje swym zasięgiem **Miasto Pleszew** oraz następujące wsie:

- **Kowalew (częściowo)**
- **Lenartowice (częściowo)**
- **Marszew (częściowo)**
- **Nowa Wieś (częściowo)**
- **Piekarzew**
- **Prokopów**
- **Suchorzew (częściowo)**
- **Taczanów Drugi**
- **Zielona Łąka (częściowo)**

Z dotychczasowej aglomeracji wyłącza się Dobrą Nadzieję, Lubomierz, Ludwinę, Sowinę Błotną, Taczanów Pierwszy, Pacanowice, Brzezcie, Grodzisko, Zawidowice.

Ponadto z aglomeracji wyłączono część Suchorzewa – ulice: Madera, Zachodnia, Wąska, Słoneczna, Równa, Przylesie, Lipowa, Leśna, Krawczykowo, Kowalewska (od ul. Krawczykowo do końca ul. Kowalewskiej), Krótka, Kolejowa.

W miejscowości Kowalew wyłączono ul. Dworcową (od ul. Chrobrego do ul. Łakowej), Fabianowską, Cmentarną .

W miejscowości Lenartowice –wyłączono posesje: Lenartowice 54, 55, 56, 57, 60-64.

W miejscowości Zielona Łąka wyłączono ul. Grzybową, Malinową oraz Zbożową, w Marszewie ulice: Jodłową , Cedrową, Magnoliową, Marszew 32. W miejscowości Nowa Wieś wyłączono przysiółek Folusz.

Realizacja kanalizacji w pozostałych miejscowościach gminy, nie objętych zakresem aglomeracji będzie kontynuowana w miarę posiadanych środków. Większość obszaru będzie mogła być włączona do zbiorczego systemu kanalizacji. Docelowa wydajność istniejącej oczyszczalni w Zielonej Łące wynosi maksymalnie 9614m³/d, przewidywana jest do obsługi 27 667 RLM.

Dla obszarów nieobjętych kanalizacją zbiorczą przewiduje się budowę przydomowych oczyszczalni ścieków lub szczelne szamba bezodpływowe.

4. Uzasadnienie zakresu planu aglomeracji

Z dotychczasowego planu aglomeracji wyłączono miejscowości : Dobrą Nadzieję, Lubomierz, Ludwinę, Sowinę Błotną, Taczanów Pierwszy, Pacanowice, Brzezcie, Grodzisko, Zawidowice.

W celu realizacji kanalizacji zbiorczej dla tych miejscowości konieczne byłoby poniesienie wysokich kosztów inwestycyjnych, z uwagi na duże oddalenie miejscowości od zbiorczej oczyszczalni ścieków.

Ponadto w miejscowościach tych jest niewielka koncentracja zabudowy mieszkaniowej, stąd wskaźnik koncentracji sieci nie spełni wymaganego poziomu:

Dobra Nadzieja – 2,7 km dla obsługi 202 Mk - $W_L - 202/2,7 = 74,8$ Mk/1 km

Lubomierz – 2,5 km dla obsługi 169 Mk - $W_L - 169/2,5 = 67,6$ Mk/1 km

Ludwina – 3,0 km dla obsługi 186 Mk - $W_L - 186/3,0 = 62$ Mk/1 km

Sowina Błotna – 3,0km dla obsługi 312MK, $W_L - 312/3,0 = 104$ Mk/1 km

Taczanów Pierwszy – 1,5 km dla obsługi 100Mk $W_L - 100/1,5 = 66,7$ Mk/1 km

Pacanowice – 2,70km dla obsługi 221MK , $W_L - 221/2,70 = 81,9$ Mk/1 km

Zawidowice – 5,4 km dla obsługi 434 MK, $W_L - 434/5,4 = 80,37$ Mk/1 km

Są również miejscowości, gdzie wskaźnik koncentracji spełniałby wymagane warunki, lecz w celu podłączenia tych miejscowości do kanalizacji zbiorczej , trzeba byłoby wybudować kanalizację sanitarna w miejscowościach o niższym wskaźniku koncentracji.

Są to:

Grodzisko - 5,1 km dla obsługi 670Mk , $W_L - 670/5,1 = 131,37$ Mk/1 km,

Grodzisko może być podłączone do kanalizacji zbiorczej poprzez miejscowość Zawidowice, gdzie wskaźnik jest niższy od 120MK/km

Brzezie – 5,4 km dla obsługi 690MK - $W_L - 690/5,4 = 127,8$ Mk/1 km, Brzezie może być podłączone do kanalizacji zbiorczej wraz kanalizacją sanitarną z miejscowości Grodzisko i Zawidowice, gdzie wskaźnik jest niższy od 120MK/km

Z sześciu miejscowości wyłączono część ulic z uwagi na ich położenie z dala od centrum miejscowości, kanalizowanie tych ulic wymagałoby realizacji długich odcinków kanalizacji dla niewielu podłączonych mieszkańców. Wskaźnik nie byłby osiągnięty.

Są to części miejscowości (wskaźnik dla ulic wyłączonych z miejscowości –pkt. 3.):

Suchorzew - 5,0 km dla obsługi 232 MK - $W_L - 232/5,0 = 46,4$ Mk/1 km,

Kowalew – 2,3km dla obsługi 246 MK - $W_L - 246/2,3 = 106,9$ Mk/1 km,

Lenartowice – 1,5 km dla obsługi 65MK - $W_L - 65/1,5 = 43,3$ Mk/1 km,

Zielona Łąka – 0,60 km dla obsługi 68MK - $W_L - 68/0,6 = 113,3$ Mk/1 km,

Marszew -0,95 km dla obsługi 79MK - $W_L - 79/0,95 = 83,2$ Mk/1 km,

Nowa Wieś (Folusz) -0,70 km dla obsługi 66MK - $W_L - 66/0,70 = 94,3$ Mk/1 km,

W proponowanym zmienionym planie aglomeracji znalazły się miejscowości:

- dla których realizacja kanalizacji będzie najbardziej korzystna ekonomicznie (z uwagi na koncentrację zabudowy mieszkaniowej oraz wielkość nakładów inwestycyjnych do poniesienia),
- miejscowości, dla których Miasto i Gmina posiada projekty techniczne i realizacja ich będzie możliwa do końca roku 2015
- dla których realizacja sieci kanalizacyjnej stworzy możliwości dalszego rozwoju terenów mieszkaniowych oraz terenów aktywizacji gospodarczej
- dla których realizacja inwestycji zaspokoi potrzeby większej liczby mieszkańców,
- miejscowości, na terenie których zlokalizowane są obszary objęte formami ochrony przyrody: Taczanów Drugi.

Realizacja kanalizacji sanitarnej dla proponowanego zakresu zmiany aglomeracji uwarunkowana jest dostępnością środków finansowych, w tym również środków pozyskanych z unii.

Obecnie Gmina Pleszew zamierza ubiegać się o pozyskanie środków w miejscowościach objętych planem aglomeracji w ramach osi priorytetowej nr I – gospodarka wodno- ściekowa Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowiska.

5. Informacja o długości i rodzaju planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej oraz ilości mieszkańców przewidzianych do podłączenia (w latach 2014 -2015) w ramach proponowanej zmiany aglomeracji Pleszew

Zestawienie długości istniejącej i przewidywanej do budowy kanalizacji sanitarnej w ramach obszaru aglomeracji zawiera poniższa tabela:

Miejscowość	Długość istniejącej kanalizacji (sanitarnej i ogólnospławnej) XII. 2005 [km]	Długość kanalizacji zrealizowana w latach 2006-V.2014 [km]	Długość istniejącej kanalizacji (sanitarnej) maj 2014 [km]	Ilość mieszkańców podłączona do kanalizacji stan maj 2014	Długość kanalizacji przewidzianej do budowy w latach 2014-2015 [km]	Ilość mieszkańców w planowanych do podłączenia w latach 2014-2015	Ilość turystów podłączonych lub planowanych do podłączenia	Wskaźnik koncentracji dla poszczególnych miejscowości (dla sieci nowo budowanej)	Całkowita ilość mieszkańców aglomeracji
KOWALEW	9,00	3,00	12,00	1453	0	0	-	-	1 462
LENARTOWICE	0	6,50	6,50	852	0	0	-	-	876
MARSZEW	3,10	0,60	3,70	525	0	0	-	-	537
NOWA WIEŚ	0	1,80	1,80	222	0	0	-	-	243
PLESZEW	23,20	18,00	41,20	16 517	0	0	67	-	17 386
PIEKARZEW	0	0	0	0	2,40	293	122,10	122,10	293
PROKOPÓW	0	0	0	0	2,10	195	70	126,19	195
SUCHORZEW	0	0	0	0	3,30	417		126,36	417
TACZANÓW DRUGI	0	5,60	5,60	975	0	0	-	-	1037
ZIELONA ŁĄKA	0	5,70	5,70	692	0	0	-	-	710
Suma:	35,30	41,20	76,50	21 236	7,80	905			23 156

Całkowita ilość mieszkańców podłączona do kanalizacji zbiorczej do roku 2015 wyniesie minimum 22 141 co stanowi 0,955 % całkowitej liczby mieszkańców w aglomeracji. Różnica pomiędzy liczbą osób podłączonych, a całkowitą liczbą osób w aglomeracji wynosi: $23\ 156 - 22\ 141 = 1015$ osoby. Są to osoby, które w związku z budową kanalizacji będą miały techniczną możliwość podłączenia się do kanalizacji, ale nie podłączają się z różnych powodów – np. kwestia finansowa lub istniejąca przydomowa oczyszczalnia (77 przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Aglomeracji Pleszew).

Sumaryczna długość sieci kanalizacyjnej przewidywanej do budowy wynosi: **7,8 km.**

6. Liczba turystów w sezonie turystycznym - wypoczynkowym obsługiwanych przez sieć kanalizacyjną i oczyszczalnię ścieków

Zgodnie z punktem 2.7 do zbiorczej sieci kanalizacyjnej zakończonej oczyszczalnią ścieków w m. Zielona Łąka w Aglomeracji Pleszew odprowadzane będą ścieki ze 137 miejsc noclegowych.

7. Dane zakładów przemysłowych, planowanych do podłączenia w związku z realizacją kanalizacji do roku 2015

Do kanalizacji zbiorczej podłączone będą zakłady przemysłowe zestawione w tabeli – pkt.2.4.2 odprowadzające do kanalizacji sanitarnej ścieki bytowe.

8. Opis gospodarki ściekowej - rodzaj, ilość i skład ścieków odprowadzanych do kanalizacji zbiorczej oraz do oczyszczalni ścieków

Ścieki z terenu aglomeracji odprowadzane są do oczyszczalni ścieków w Zielonej Łące.

Zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym na szczególne korzystanie z wód, polegającym na wprowadzaniu oczyszczonych ścieków komunalnych z oczyszczalni mechaniczno-biologicznej zlokalizowanej w miejscowości Zielona Łąka (decyzja Starosty Pleszewskiego nr Osuw 6223/17/10 z dnia 10.09.2010r) do rzeki Ner w km 10+370 przepustowość oczyszczalni wynosi:

Q_{śrd} = 6000,0 m³/d, natomiast Q_{maxd} = 9614,0 m³/d.

RLM oczyszczalni wynosi - **27 667.**

Obecna objętość ścieków dopływających do oczyszczalni wynosi **3879,0m³/d.**

Bilans jakości ścieków (stan istniejący):

Nazwa wskaźnika zanieczyszczenia	CHZT	BZT ₅	Zawiesina ogólna	Azot ogólny	Fosfor ogólny
Jednostkowy ładunek zanieczyszczeń [g/Md]	100	60	65	12	2,4
Stężenie zanieczyszczeń - w ściekach nie oczyszczonych dopływających do oczyszczalni [g/m ³]	484	172	262	65,70	9,5
Stężenie ścieków oczyszczonych odpływających z oczyszczalni ścieków [g/m ³]	32,0	9,0	7,0	9,5	0,18
% redukcji zanieczyszczeń na oczyszczalni	93,4	94,7	97,3	85,5	98,1
Dopuszczalne maksymalne wartości wskaźników (wg pozwolenia wodnoprawnego) [g/m ³]	125,0	15,0	35,0	15,0	2,0

W latach 2010- 2012 wykonano I etap modernizacji istniejącej oczyszczalni w Zielonej Łące.

Modernizacja obejmowała:

1. Likwidację istniejącego punktu zlewnego i budowa nowej, zautomatyzowanej i zhermetyzowanej stacji zlewnej ścieków dowożonych,
2. Budowę nowej instalacji dezodoryzacji powietrza w kratowni i stacji zlewnej,
3. Wymianę hydrocyklonu na nowoczesną instalację odwadniania i przemywania piasku,
4. Budowę nowej instalacji magazynowania i dozowania pożywki,
5. Przebudowanie wnętrza i rozbudowa istniejących reaktorów biologicznych,
6. Modernizację gospodarki osadowej – modernizacja WKF – instalacja mieszadła Halberga,

7. Budowę drugiego osadnika wtórnego wraz z montażem instalacji technologicznych,
8. Wprowadzenie automatyki z wizualizacją dla oczyszczalni ścieków.

Sprawność oczyszczalni ścieków przed modernizacją w zakresie oczyszczania ścieków (szczególnie w zakresie usuwania zanieczyszczeń azotowych) nie była wystarczająca. Oczyszczalnia nie zapewniała odpowiedniej jakości ścieków oczyszczonych, określonej wymaganiami Dyrektywy Europejskiej 91/271/EWG i krajowego Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r.

Oczyszczalnia wymagała również remontu wydzielonej komory fermentacyjnej, zamkniętej (WKFz).

Obok istniejącego osadnika wtórnego dobudowano drugi, nowy, w pełni wyposażony osadnik. Wykonanie drugiego osadnika wtórnego, pozwala uniknąć ewentualnego zagrożenia środowiska w razie awarii jednego z nich. Ponadto wpływa na polepszenie wyników oczyszczonych ścieków zwłaszcza w grupie azotu.

Realizację przebudowy rozpoczęto w roku 2010, w czerwcu. W dniu 30.04.2012r. uzyskano efekt ekologiczny oraz dokonano odbioru końcowego obiektu. Pozwolenie na użytkowanie uzyskano w dniu 11.07.2012 roku.

Wykonana modernizacja oczyszczalni zapewnia przepustowość zgodną z obowiązującym pozwoleniem wodnoprawnym oraz spełnienie wymagań dyrektywy odnośnie jakości odprowadzanych ścieków. Przepustowość oczyszczalni zapewnia możliwość oczyszczenia wszystkich ścieków sanitarnych odprowadzanych z terenu aglomeracji .

Obecnie realizowany jest II etap modernizacji istniejącej oczyszczalni ścieków w Zielonej Łące. Zakończenie inwestycji planowane jest do dnia 31.12.2014r.

W ramach modernizacji przewiduje się wymianę pomp wraz z osprzętem w pompowni głównej. Ponadto w zlewni nieczystości wymianie podlegają kraty schodkowe. Natomiast piaskowniki zostaną zmodernizowane – wykonana zostanie wymiana pomostów oraz napędów do urządzeń.

9. Uzasadnienie RLM określonej dla aglomeracji

RLM dla proponowanego obszaru aglomeracji jest następująca: liczba mieszkańców obsługiwanych przez proponowany system kanalizacji i wynosi:

$$\text{RLM} = \text{RLM (Mk)} + \text{RLM(przemysł)} + \text{RLM (czas)}$$

$$\text{RLM (MK)} = 23\ 156$$

$$\text{RLM (czas)} = 137$$

Obliczenie RLM (przemysłu):

Stężenie ścieków przemysłowych odprowadzanych do oczyszczalni odpowiada stężeniu ścieków komunalnych.

Ładunek zanieczyszczeń przyjęto zgodnie ze stężeniem ścieków dopływających. Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych do oczyszczalni wynosi obecnie (średnio dobowo) = 25 600 m³/rok = 2133,3 m³/miesiąc: 22 dni (robocze) = 97,0 m³/d

Stąd ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ściekach przemysłowych wynosi: 97,0 m³/d x 172 g/m³ = 16 684 g/d

Stąd RLM (przem.) wynosi : 16 684/60 = 278,1

$$\text{Stąd RLM} = 23\ 156 + 278 + 137 = 23\ 571$$

Stąd całkowita RLM dla aglomeracji maksymalnej wynosi 23 571 M k

Obliczeniowa równoważna liczba mieszkańców - RLM oczyszczalni ścieków w Zielonej Łące wynosi **27 667 Mk** i jest wystarczająca dla zapewnienia przyjęcia ścieków ze zmienionej aglomeracji.

10. Wskaźnik długości sieci obliczany jako stosunek przewidywanej do obsługi przez projektowany system kanalizacji zbiorczej liczby mieszkańców aglomeracji i niezbędnej do realizacji długości sieci kanalizacyjnej (łącznie z kolektorami i przewodami tłocznymi doprowadzającymi ścieki do oczyszczalni)

Liczba mieszkańców przewidywana do obsługi przez nowo budowany przez system kanalizacji - N

$$N = N_m + N_t$$

N_m - liczba mieszkańców :

Piekarzew - 293 Mk

Prokopów - 195 Mk

Suchorzew - 417 Mk

N_t - liczba turystów = 70 (dla Prokopowa)

L - planowana do realizacji długość sieci kanalizacyjnej (łącznie z kolektorami i przewodami tłocznymi doprowadzającymi ścieki do oczyszczalni) = km

Wskaźnik długości sieci W_L :

$$W_L = N/L$$

Piekarzew $W_L = 293 / 2,4 = 122,1 \text{ Mk/km} \geq 120 \text{ Mk/km}$.

Prokopów $W_L = (195 + 70) / 2,1 = 126,19 \text{ Mk/km} \geq 120 \text{ Mk/km}$.

Suchorzew $W_L = 417 / 3,3 = 126,36 \text{ Mk/km} \geq 120 \text{ Mk/km}$.

11. Uzasadnienie realizacji sieci kanalizacyjnej - finansowe i techniczne

Przeprowadzona analiza wskaźników wykazała, że RLM określona dla proponowanego obszaru aglomeracji spełnia warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 22 lipca 2014 (Dz.U.2014.995) w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji, tj.:

- równoważnej ilości mieszkańców $RLM \geq 2.000 \text{ Mk}$,
- wskaźnik długości $W_L \geq 120 \text{ Mk/km}$.

Uzasadnionym wydaje się więc budowa szczelnego systemu kanalizacji z transportem ścieków do oczyszczalni, gdzie pod stałym nadzorem i kontrolą specjalistycznych służb gospodarka ściekami będzie prowadzona w sposób kontrolowany i zapewniający wymierny efekt ekologiczny.

Inwestycja polegająca na budowie kanalizacji sanitarnej dla proponowanego obszaru aglomeracji jest zgodna z:

- Krajowym Programem Oczyszczania Ścieków Komunalnych zakładającym dla Pleszewa modernizację oczyszczalni ścieków oraz budowę sieci kanalizacyjnej,
- Zmianą Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Pleszew oraz zmianą studium dla Miasta Pleszewa z czerwca 2011r

- Strategią Rozwoju Gminy

Obecnie Miasto Pleszew jest skanalizowane, kanalizacja sanitarna wybudowana jest w miejscowości Kowalew, Lenartowice, Marszew, Zielona Łąka, Taczanów Drugi, Nowa Wieś. Na terenach nieskanalizowanych ścieki sanitarne gromadzone są w zbiornikach bezodpływowych i okresowo wywożone wozami asenizacyjnymi do oczyszczalni lub trafiają do oczyszczalni przydomowych.

Przypadkowa lokalizacja zbiorników bezodpływowych oraz ich stan techniczny (w większości są to zbiorniki realizowane systemem gospodarczym) stanowią poważne zagrożenie dla środowiska.

Ilość nieszczelnych szamb i niekontrolowanych odprowadzeń ścieków (dzikie wylewiska) do gruntu lub odbiorników jest trudna do określenia.

Budowa kanalizacji będzie skutkowałą szeregiem pozytywnych efektów w tym przede wszystkim:

- Uporządkuje gospodarkę ściekową na terenie gminy;
- Poprawi jakość środowiska naturalnego, w tym jakość wód gruntowych i wód w rzece Prośnie i jej dopływach oraz w rzece Ner.
- Poprawi warunki zdrowotne mieszkańców, warunki życia oraz bezpieczeństwo publiczne;
- Zwiększy się atrakcyjność regionu pod względem turystycznym, poprawiając jego konkurencyjność, co stanowi priorytetowe zadanie w rozwoju strategicznym regionu;
- Skanalizowanie terenów będzie stanowiło zachętę dla potencjalnych inwestorów do lokowania tu i rozwijania działalności gospodarczej;
- Wpłynie na rozwój gospodarczy regionu i zwiększenie ilości miejsc pracy.

12. Szacunkowe nakłady inwestycyjne na budowę kanalizacji sanitarnej w latach 2014 -2015

W tabeli przedstawiono szacunkowe koszty realizacji zbiorczej kanalizacji w latach 2014 -2015.

Lp.	Miejscowość	Długość kanalizacji przewidzianej do budowy w latach 2014-2015 [km]	Szacunkowe koszty [tys. zł]
6	Piekarzew	2,4	2 000,0
7	Prokopów	2,1	1 260,0
8	Suchorzew	3,3	2 800,0
Suma:		7,80	6 060,0

Uwagi :

Przedstawiona wartość kosztów do poniesienia na realizację kanalizacji sanitarnej jest wartością orientacyjną.

Długości sieci kanalizacyjnej do realizacji w poszczególnych miejscowościach przyjęto na podstawie posiadanych przez Gminę projektów.

Październik 2014r

Opracował zespół w składzie:

mgr inż. Krzysztof Kokoszka

mgr inż. Grażyna Nowicka

mgr inż. Maria Cekała