

**UCHWAŁA NR LI/467/2014**

**Rady Miejskiej w Kole**

**z dnia 27 sierpnia 2014 roku**

**w sprawie zaopiniowania projektu uchwały Sejmiku Województwa Wielkopolskiego dot. wyznaczenia aglomeracji Koło.**

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

§1.

Przedłożony przez Marszałka Województwa Wielkopolskiego projekt uchwały dotyczącej wyznaczenia aglomeracji Koło wraz z załącznikiem do w/w uchwały opiniuje pozytywnie.

§2.

Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Koła.

§3.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodnicząca Rady Miejskiej

  
Urszula Pękacz

## UZASADNIENIE

do uchwały Nr LI/467/2014

Rady Miejskiej w Koło

z dnia 27 sierpnia 2014 roku

**w sprawie zaopiniowania projektu uchwały Sejmiku Województwa Wielkopolskiego dot. wyznaczenia aglomeracji Koło.**

Aglomeracja Koło została wyznaczona Uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego Nr XXXII/441/09 z dnia 2 marca 2009 roku (Dz. U. Woj. Wlkp. Nr 63, poz. 877).

Burmistrz Miasta Koła pismem z dnia 14 marca 2014 roku złożył wniosek o zmianę aglomeracji Koło.


Zmiana granic aglomeracji wynika z wyłączenia z terenu aglomeracji niektórych miejscowości z gminy wiejskiej Koło i z gminy Kościelec ze względu na wskaźnik koncentracji mieszkańców, który w tych miejscowościach wynosi poniżej 120 mieszkańców na 1 kilometr sieci kanalizacyjnej planowanej do realizacji.

Na podstawie przedstawionej nowej propozycji planu aglomeracji Koło w ramach przeprowadzonej weryfikacji ustalono m.in., że na terenie aglomeracji długość istniejących sieci kanalizacyjnych wynosi 53,87 km. Sieci te obsługują 22 200 osób, w tym 92 turystów w sezonie turystyczno – wypoczynkowym.

Pismem z dnia 23 lipca 2014 roku Marszałek Województwa Wielkopolskiego przekazał do zaopiniowania projekt uchwały Sejmiku Województwa Wielkopolskiego w sprawie wyznaczenia aglomeracji Koło.

Przedłożony do zaopiniowania projekt stanowi załącznik Nr 1 do uchwały, natomiast Plan aglomeracji Koło stanowi załącznik Nr 2 do uchwały.

Burmistrz Miasta Koła

  
Mieczysław Drożdżewski

# UCHWAŁA

## SEJMIKU WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO z dnia ..... roku

### znicniająca uchwałę w sprawie wyznaczenia aglomeracji Koto

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

#### § 1

W uchwale Sejmiku Województwa Wielkopolskiego Nr XXXII/441/09 z dnia 2 marca 2009 roku w sprawie wyznaczenia aglomeracji Koto (Dz. U. Woj. Wiel. Nr 63, poz. 877) wprowadza się następujące zmiany:

1) § 1 otrzymuje brzmienie:

#### § 1

Wyznacza się aglomerację Koto o równoważnej liczbie mieszkańców 32 545.

2) § 2 otrzymuje brzmienie:

#### § 2

1. Aglomeracja Koto obejmuje swym zasięgiem tereny objęte systemem kanalizacji zbiorczej zakończonym oczyszczalnią ścieków, zlokalizowaną w miejscowości Koto, przy ul. Energetycznej 11.

2. Obszar aglomeracji Koto wyznacza się w oznaczonych na planie granicach, na terenie poniżej wymienionych miejscowości:

- 1) Koto w gminie miejskiej Koto,
- 2) Borki w gminie wiejskiej Koto,
- 3) Godzów, Marianopol, Kościelce w gminie Kościelce,
- 4) Młynek, Budki Nowe, Budki Stare w gminie Osiek Mały.

3. Obszar i granice aglomeracji Koto zostały oznaczone na mapie w skali 1:25 000, stanowiącej załącznik do niniejszej uchwały.

#### § 2

Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Województwa Wielkopolskiego.

#### § 3

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

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 i poz. 850.

## UZASADNIENIE

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

Aglomeracja Koto została wyznaczona Uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego Nr XXXII/441/09 z dnia 2 marca 2009 r. (Dz. U. Woj. Wiel. Nr 63, poz. 877).

Burmistrz Miasta Kota pismem z dnia 14 marca 2014 r. złożył wniosek o zmianę granic aglomeracji Koto.

Na podstawie przedstawionej nowej propozycji planu aglomeracji Koto w ramach przeprowadzonej weryfikacji ustalono m.in., że na terenie aglomeracji długość istniejących sieci kanalizacyjnych wynosi 53,87 km. Sieci te obsługują 22 200 osób, w tym 92 turystów w sezonie turystycznym – wypoczynkowym. Natomiast długość sieci planowanych do wykonanej liczby mieszkańców (1085) obsługiwanych przez planowaną sieć wynosi 225,57 mk/km i jest zgodny ze wskaźnikiem długości sieci określonym w § 3 ust. 4 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2010 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. z 2010 r. Nr 137, poz. 922). W gminie Kościelce, na terenie której położony jest obszar chronionego krajobrazu (Obszar Zarządzania Natura 2000 (Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków Dolina Środkowej Warty) oraz w gminie Osiek Mały, na terenie której położony jest obszar chronionego krajobrazu (Obszar Goplańsko-Kujawski) wskaźnik koncentracji dla planowanych sieci w miejscowościach Kościelce, Budki Nowe, Budki Stare, Młynek (16,7 km) i jest zgodny ze wskaźnikiem obsługiwanych przez planowaną sieć wynosi 95,81 mk/km i jest zgodny ze wskaźnikiem długości sieci określonym w § 3 ust. 6 przytoczonego wyżej rozporządzenia. Łączna długość sieci kanalizacyjnych planowanych do budowy na terenie aglomeracji Koto wynosi 21,51 km.

Dodatkowe ustalenia odnoszące się do aglomeracji Koto obejmują zmianę polegającą na wyłączeniu z terenu aglomeracji następujących miejscowości: z gminy wiejskiej Koto [Czołowo, Aleksandrówka, Chojny, Galganicha, Czołowo - Kolonia, Ruchenna, Dzierawy, Lubiny, Mikołajówek, Ochle, Podlesie, Zawadka] z gminy Kościelce (Białków Górny, Białków Kościelny, Damszew, Dąbrowie, Dobrów, Gąsiorów, Leszcze, Police Średnie, Rusków Pierwszy, Rusków Drugi, Trześńew Mały, Trześńew Tury, Waki, Straszaków). Powyższe miejscowości zostały wyłączone ze względu na wskaźnik koncentracji mieszkańców, który w tych miejscowościach wynosi poniżej 120 mieszkańców na 1 kilometr sieci kanalizacyjnej planowanej do realizacji. Dla miejscowości wyłączonych z aglomeracji zostanie opracowana alternatywna koncepcja oczyszczania ścieków komunalnych.

Aglomeracja posiada mechaniczno – biologiczno – chemiczną oczyszczalnię ścieków zlokalizowaną w miejscowości Koto przy ul. Energetycznej 11 o przepustowości  $Q_{std} = 10\ 000\ m^3/d$ . Odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest rzeka Warta w km 433 + 434.

Wielkość aglomeracji przekracza 2000 RLM. Równoważna liczba mieszkańców dla aglomeracji Koto wynosi 32 545 RLM i obejmuje: 22 200 RLM pochodzących od mieszkańców oraz turystów w sezonie turystycznym korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej; 2 685 RLM pochodzących od mieszkańców którzy będą korzystali z planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej; 7 221 RLM pochodzących od przemysłu odprowadzającego ścieki do istniejącej sieci kanalizacyjnej oraz 439 RLM pochodzących od przemysłu planowanego do podłączenia do sieci kanalizacyjnej.

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

Niniejsza uchwała ustala granicę i obszar aglomeracji Koto. Zgodnie z art. 208 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r. poz. 145 ze zm.) gminy komunalnych mają obowiązek zrealizować system kanalizacji zbiorczej dla ścieków programie oczyszczania ścieków komunalnych w terminie określonym w Krajowym

Uchwała nie narusza obowiązków gmin 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 zainteresowanych gmin.



Propozycja  
planu Aglomeracji  
KOŁO

powiat kolski

województwo wielkopolskie



# WSTĘP

## 1. Informacje ogólne o istniejącej aglomeracji „Koło”

Aglomeracja „Koło” o równoważnej liczbie mieszkańców 82.500 wyznaczona została Uchwałą Nr XXXII/441/09 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 2 marca 2009 roku w sprawie wyznaczenia aglomeracji Koło (Dziennik Urzędowy Województwa Wielkopolskiego nr 63, poz. 877 z 2009r.). Jej obszar obejmuje miejscowości objęte systemem kanalizacji zbiorczej zakończonym oczyszczalnią ścieków w Kole, położone w powiecie kolskim, w gminach:

1. Gmina Miejska Koło: miasto Koło w jego granicach administracyjnych.
2. Gmina Wiejska Koło : Aleksandrówka, Borki, Chojny, Czołowo Kolonia, Czołowo, Dzierawy, Gałganicha, Lubiny, Mikołajówek, Ochle, Zawadka, Podlesie, Ruchenna.
3. Gmina Kościelec: Kościelec, Białków Górny, Białków Kościelny, Daniszew, Dąbrowice, Dobrów, Gąsiorów, Gozdów, Leszcze, Police Średnie, Ruszków Pierwszy, Ruszków Drugi, Straszków, , Trzęsniew Mały, Trzęsniew, Tury, Waki.
4. Gmina Osiek Mały: Budki Nowe, Budki Stare, Młynek.

## 2. Podstawa opracowania planu aglomeracji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest propozycja nowego Planu Aglomeracji „Koło” który uwzględnia zmianę granic istniejącej aglomeracji sporządzona w oparciu o przepisy:

- Ustawy Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001r. (tekst jednolity: Dz.U. z 2012r. poz. 145 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2010r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. z 2010r. Nr 137 poz. 922),

oraz z wykorzystaniem aktów prawa miejscowego gmin tworzących aglomerację.

## 3. Cel i zakres zmian planu aglomeracji

Celem niniejszego opracowania jest wyznaczenie obszaru i granic aglomeracji Koło w zakresie zgodnym z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2010r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. z 2010r. Nr 137, poz. 922).

Zgodnie z przepisami § 3, ust 2 wyżej wymienionego rozporządzenia obszar i granice aglomeracji wyznacza się uwzględniając zasięg sieci kanalizacyjnych dla ścieków komunalnych zakończonych oczyszczalnią ścieków, przy czym do tej samej aglomeracji należą tereny obsługiwane przez sieć kanalizacyjną oraz tereny, na których planuje się budowę takiej sieci, wyznaczone w planach zagospodarowania przestrzennego, decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego lub wieloletnich planach rozwoju i modernizacji

urządzeń kanalizacyjnych. Przy wyznaczaniu aglomeracji bierze się pod uwagę, że realizacja sieci kanalizacyjnej na obszarze aglomeracji z doprowadzeniem do oczyszczalni ścieków powinna być 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) nie może być mniejszy od 120 mieszkańców na 1 km sieci, z wyłączeniem przypadków określonych w § 3, ust.5.

W wyniku dokonanej analizy planowanej budowy kanalizacji na dotychczas nieskanalizowanych obszarach pod względem spełnienia wymogów ww. rozporządzenia w zakresie wielkości współczynnika długości sieci określono niezbędny zakres zmian granic obszaru aglomeracji „Koło”, jakie należało wprowadzić, zgodnie z poniższym wykazem:

- 1. wyłączyć z granic obszaru aglomeracji miejscowości nie spełniające wymogu wartości współczynnika sieci, znajdujące się na terenie Gminy Wiejskiej Koło : Aleksandrówka, Borki, Chojny, Czołowo Kolonia, Czołowo, Dzierawy, Gałganicha, Lubiny, Mikołajówek, Ochle, Zawadka, Podlesie, Ruchenna**
- 2. wyłączyć z granic obszaru aglomeracji miejscowości nie spełniające wartości współczynnika sieci znajdujące się na terenie Gminy Kościelec: Biazków Górny, Biazków Kościelny, Daniszew, Dąbrowice, Dobrów, Gąsiorów, Leszcze, Police Średnie, Ruszków Pierwszy, Ruszków Drugi, Trzęsniew Mały, Tury, Waki.**

Po dokonanych zmianach aglomeracji Koło obejmuje tereny skanalizowane i przewidziane do skanalizowania znajdujące się w niżej wymienionych miejscowościach:

1. Gmina Miejska Koło - miejscowość Koło.
2. Gmina Wiejska Koło - miejscowość Borki.
3. Gmina Kościelec - miejscowości Gozdów, Mariampol, Kościelec.
4. Gmina Osiek Mały - miejscowości Młynek, Budki Nowe, Budki Stare.



## CZEŚĆ OPISOWA

### 1. Nazwa aglomeracji

AGLOMERACJA KOŁO
------------------

### 2. Adres wnioskodawcy (gminy wiodącej w aglomeracji):

<b>Miejscowość:</b> Koło	<b>Ulica:</b> Mickiewicza 12
<b>Gmina:</b> Koło	<b>Powiat:</b> kolski
<b>Województwo:</b> wielkopolskie	
<b>Telefon:</b> (63) 27 20 810	<b>Fax:</b> (63) 272 29 84

### 3. Gminy wchodzące w skład aglomeracji:

1) Gmina Miejska Koło
2) Gmina Koło
3) Gmina Kościelec
3) Gmina Osiek

### 4. Informacje o dotychczasowej aglomeracji:

<b>Nr i data rozporządzenia Wojewody Wielkopolskiego lub uchwały Sejmiku Województwa Wielkopolskiego w sprawie wyznaczenia aglomeracji</b>	Uchwała Nr XXXII/441/09 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 2.03.2009 roku w sprawie wyznaczenia aglomeracji Koło (Dz. Urz. Woj. Wielkp. nr 63, poz. 877 z 2009r.).
--	--

### 5. Imię/nazwisko/stanowisko/tel./fax osoby wskazanej do kontaktowania się w sprawach złożonego wniosku

Zbigniew Kucharski Stanowisko: Kierownik Działu Technicznego MZWIK sp. z o.o. w Kole tel. 63/ 27 20 835 fax 63/ 26 16 125 e-mail: zbigniew.kucharski@mzwik-kolo.pl
--

### 6. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji (podać nazwę, nr oraz datę podjęcia uchwał ustanawiających te dokumenty)

a) miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uchwała Nr XXIV/171/2008 Rady Miejskiej w Kole w sprawie planu zagospodarowania przestrzennego miasta Koła w rejonie ulic ; Żeromskiego, Bursztynowa, Dąbska.</li> <li>2. Uchwała Nr XXXVIII/303/2009 Rady Miejskiej w Kole w sprawie planu zagospodarowania przestrzennego miasta Koła w rejonie ulic ; Sienkiewicza, Nagórnej.</li> <li>3. Uchwała Nr XXXI/263/2013 Rady Miejskiej w Kole w sprawie planu zagospodarowania przestrzennego miasta Koła w rejonie ulicy Energetycznej.</li> <li>4. Uchwała Nr XX/168/2012 Rady Miejskiej w Kole w sprawie planu zagospodarowania przestrzennego miasta Koła w rejonie ulic Toruńskiej i Klonowej.</li> </ol>
<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Uchwała Rady Gminy Kościelec Nr XIV/90/2000 z dnia 31.03.2000r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów budownictwa mieszkalnego i aktywizacji gospodarczej w Kościelcu.</li> <li>6. Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów budownictwa jednorodzinnego w Gozdowie – Uchwała Rady Gminy Kościelec Nr XVII/109/2000 z dnia 31.03.2000r. (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2000r. Nr 33, poz. 392)</li> </ol>
b) studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uchwała Nr VI/34/2011 Rady Miejskiej w Kole z dnia 23.02.2011r. w sprawie zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Koła uchwalonego uchwałą Nr XVI/100/99 Rady Miejskiej w Kole z dnia 22.12.1999r.</li> <li>2. Uchwała Rady Gminy Kościelec Nr XXV/150/2001 z dnia 30.08.2001r. w sprawie Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kościelec.</li> <li>3. Uchwała Nr 51/07 Rady Gminy Osiek Mały z dnia 7 września 2007r. w sprawie Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Osiek Mały</li> </ol>
c) decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Decyzja Wójta Gminy Kościelec Nr ROŚ-1.CP.6733.2.2012r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kościelec</li> </ol>
d) wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych; <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uchwała XXXVII/318/2013 Rady Miejskiej w Kole z dnia 28 sierpnia 2013 roku w sprawie ustalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2013-2015.</li> </ol>
e) Inne: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Program gospodarki wodno-ściekowej dla Międzygminnego Związku „Kolski Region Komunalny” z 2002r.</li> </ol>

## 7. Opis sieci kanalizacyjnej

7.1.1. Informacje na temat istniejącej kanalizacji oraz liczby mieszkańców i turystów obsługiwanych przez tę sieć oraz oczyszczalnię ścieków

### Gmina Miejska Koło

Wykaz – lista miejscowości aglomeracji, w których eksploatowana jest sieć kanalizacji komunalnej (sanitarnej i ogólnospławnej):

1. Koło	2.	3.
4.	5.	6.

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji		
			mieszkańcy	turyści w sezonie	sumaryczna liczba

				turystyczno - wypoczynkowym	osób [kol 4 + kol 5]
1	2	3	4	5	6
1.	Sanitarna grawitacyjna	41,50	21338	92	21430
2.	Sanitarna tłoczna	1,96			
3.	Ogólnospławna grawitacyjna	0,00			
4.	Ogólnospławna tłoczna	0,00			
Razem		43,46	21338	92	21430

7.1.2. Informacje na temat istniejącej kanalizacji oraz liczby mieszkańców i turystów obsługiwanych przez tę sieć oraz oczyszczalnię ścieków

#### Gmina Kościelec

Wykaz - lista miejscowości aglomeracji, w których eksploatowana jest sieć kanalizacji komunalnej (sanitarnej i ogólnospławnej):

1. Gozdów	2. Mariampol	3.
4.	5.	6.

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji		
			mieszkańcy	turyści w sezonie turystyczno - wypoczynkowym	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]
1	2	3	4	5	6
1	Sanitarna grawitacyjna	8,10	770	0	770
2	Sanitarna tłoczna	2,31			
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0,00			
4	Ogólnospławna tłoczna	0,00			
Razem		10,41	770	0	770

7.1.3. Informacje na temat istniejącej kanalizacji oraz liczby mieszkańców i turystów obsługiwanych przez tę sieć oraz oczyszczalnię ścieków

#### Zestawienie zbiorcze

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji		
			mieszkańcy	turyści w sezonie turystyczno - wypoczynkowym	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]
1	2	3	4	5	6
1	Sanitarna grawitacyjna	49,60	22108	92	22200
2	Sanitarna tłoczna	4,27			
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0,00			

4	Ogólnospławna tłoczna	0,00			
Razem		53,87	22108	92	22200

7.2. Informacje na temat planowanej do budowy kanalizacji w celu dostosowania gminy/miasta do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG) oraz liczby mieszkańców i turystów, którzy będą obsługiwani przez tę sieć oraz oczyszczalnię ścieków.

**Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych z zakresu rozbudowy zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej oraz przedsięwzięć będących w trakcie realizacji (ze szczególnym uwzględnieniem przedsięwzięć współfinansowanych ze środków funduszy europejskich):**

W ramach rozbudowy zbiorczej sieci kanalizacji na terenie Gminy Kościelec planowana jest realizacja przedsięwzięcia w miejscowości Kościelec. Dla ww. inwestycji gmina posiada projekt techniczny wraz z pozwoleniem na budowę. Na terenie miasta Koła planuje się rozbudowę zbiorczej sieci kanalizacyjnej w rejonie ulic Sienkiewicza-Nagórna i Energetycznej oraz rejonie ulic nie spełniających wskaźnika koncentracji: Toruńska-Klonowa oraz Żeromskiego-Bursztynowa -Dąbska. Powyższe inwestycje na terenie Gminy Miejskiej Koło są na etapie opracowania koncepcji projektowej.

7.2.1 Sieć kanalizacyjna w trakcie realizacji

Wykaz - lista miejscowości aglomeracji, w których budowana jest komunalna sieć kanalizacji sanitarnej					
1.	-	2.	-	3.	-
4.	-	5.	-	6.	-

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób, które będą obsługiwane przez budowaną kanalizację		
			mieszkańcy	turyści w sezonie turystyczno-wypoczynkowym	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]
1	2	3	4	5	6
1	Sanitarna grawitacyjna	0,00	0	0	0
2	Sanitarna tłoczna	0,00			
Razem		0,00	0	0	0

7.2.2 Planowana do wybudowania sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na km sieci

Wykaz - lista miejscowości aglomeracji, w których budowana jest komunalna sieć kanalizacji sanitarnej					
1.	Koło, ul. Energetyczna	2.	Koło, ul. Sienkiewicza	3.	Borki
4.	-	5.	-	6.	-

Lp.	Kanalizacja planowana do realizacji	Długość [km]	Liczba osób, które będą obsługiwane przez budowaną kanalizację		
			mieszkańcy	turyści w sezonie turystyczno -	sumaryczna liczba osób

				wypoczynkowym	[kol 4 + kol 5]
1	2	3	4	5	6
1.	sieć grawitacyjna	4,01	1085	0	1085
2.	sieć tłoczna	0,80			
Razem		4,81	1085	0	1085

Obliczenie wskaźnika długości sieci dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej (dla obszaru o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na km sieci).	
Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3]	4,81
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz turystów, którzy będą obsługiwani przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną [kol. 6]	1085
Wskaźnik długości sieci = sumaryczna liczba mieszkańców oraz turystów [kol. 6]/długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3]	222

7.2.3 Planowana do wybudowania sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na km sieci (kanalizacja zlokalizowana na terenie o 1% spadku lub w strefach ochronnych).

Wykaz – lista miejscowości/obszarów aglomeracji, w obrębie których planuje się budowę sieci kanalizacji sanitarnej o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na km sieci:		
1. Kościelec	2. Młynek	3. Budki Nowe
4. Budki Stare	5. -	6. -

Lp.	Kanalizacja planowana do realizacji	Długość [km]	Liczba osób, które będą obsługiwane przez budowaną kanalizację		
			mieszkańcy	turyści w sezonie turystyczno-wypoczynkowym	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]
1	2	3	4	5	6
1.	sieć grawitacyjna	14,2	1600	0	1600
2.	sieć tłoczna	2,5			
Razem		16,7	1600	0	1600

Obliczenie wskaźnika długości sieci dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej (dla obszaru o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na km sieci).	
Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3]	16,7
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz turystów, którzy będą obsługiwani przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną [kol. 6]	1600
Wskaźnik długości sieci = sumaryczna liczba mieszkańców oraz turystów [kol. 6]/długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3]	96

7.3 Informacje na temat kanalizacji oraz liczby mieszkańców i turystów obsługiwanych przez sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnię ścieków po dostosowaniu gminy/miasta do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG).

Wykaz – lista miejscowości/obszarów aglomeracji w obrębie których będzie funkcjonowała sieć kanalizacji sanitarnej zgodnie z Dyrektywą 91/271/EWG:		
1. Koło	2. Gozdów	3. Mariampol
4. Kościelec	5. Borki	6. Młynek

7. Budki Nowe	8. Budki Stare	9.
---------------	----------------	----

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z kanalizacji po dostosowaniu gminy/miasta do warunków określonych w Dyrektywie 91/271/EWG		
			mieszkańcy	turyści w sezonie turystyczno - wypoczynkowym	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]
1	2	3	4	5	6
1.	Sanitarna grawitacyjna	67,81	24793	92	24885
2.	Sanitarna tłoczna	7,57			
Razem		75,78	24793	92	24885

## 8. Opis gospodarki ściekowej

### 8.1 Informacje na temat oczyszczalni ścieków.

<b>Lokalizacja</b>		
Miejscowość [kod pocztowy]: Koło 62-600	Ulica, nr : Energetyczna 11	
Gmina: Koło	Powiat: kolski	
Województwo: <b>wielkopolskie</b>		
Telefon: <b>(63) 27 20 835</b>	Fax: <b>(63) 26 16 125</b>	
e-mail do kontaktów bieżących: mzwik@mzwik-kolo.pl		
<b>Decyzja pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków oczyszczonych</b>		
Organ, który wydał decyzję: <b>Wojewoda Wielkopolski</b>		
Numer decyzji: <b>SR.Ko-4.6811/29/05</b>	Data wydania: <b>28.10.2005r.</b>	Termin ważności do: <b>30.11.2015r.</b>
Nominalna (projektowa) wydajność oczyszczalni [RLM]: <b>96 667</b>		
Przepustowość oczyszczalni:		
Średnia dobowa [m <sup>3</sup> /d]: <b>10 000</b>	Średnia roczna [m <sup>3</sup> /r]: <b>3 650 000</b>	

<b>Rodzaj i ilość ścieków dostarczanych siecią kanalizacyjną :</b>	
Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m <sup>3</sup> /d]: <b>5260,78</b>	
Ścieki dowożone [m <sup>3</sup> /d]: <b>31,00</b>	
<b>Aktualne obciążenie hydrauliczne oczyszczalni :</b>	
Średnie [m <sup>3</sup> /d]: <b>5291,78</b>	Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m <sup>3</sup> /r]: <b>1 931 500</b>
Średnio [% przepustowości]: <b>53%</b>	

<b>Przewidywane obciążenie hydrauliczne oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej:</b>	
Średnie [m <sup>3</sup> /d]: <b>5663,98</b>	Przewidywana ilość ścieków oczyszczonych

Średnio [% przepustowości]: 57%	w roku [m <sup>3</sup> /a]: 2 067 353
<b>Ładunek ścieków doprowadzanych do oczyszczalni (w tym dowożonych transportem asenizacyjnym z terenu aglomeracji)</b>	
maksymalny średniotygodniowy = obciążenie [RLM] 95396	średnioroczny ogółem [RLM] 51 507 w tym dostarczany siecią [RLM] 51 215

<b>Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych</b>		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	<b>584,00</b>	-
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	<b>1143,00</b>	-
Zawiesina ogólna [mg/l]	<b>404,00</b>	-
Fosfor ogólny [mgP/l]	<b>12,00</b>	-
Azot ogólny [mgN/l]	<b>72,00</b>	-
<b>Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych</b>		
Wskaźnik	Wartość lub % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	<b>25 lub 90%</b>	<b>5,22</b>
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	<b>125 lub 75%</b>	<b>48,33</b>
Zawiesina ogólna [mg/l]	<b>35 lub 90%</b>	<b>10,94</b>
Fosfor ogólny [mgP/l]	<b>2 lub 40%</b>	<b>0,71</b>
Azot ogólny [mgN/l]	<b>15 lub 35%</b>	<b>11,87</b>

<b>Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:</b>	
Nazwa ciekłu: <b>rz. Warta</b>	Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: <b>433-434 km</b>
<b>Typ oczyszczalni ścieków:</b> mechaniczno – biologiczno - chemiczna	

**Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych z zakresu rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni:**

Planowana modernizacja oczyszczalni ścieków w Kole w zakresie gospodarki osadowej. Zakres przedsięwzięcia zostanie określony na podstawie koncepcji rozbudowy i po opracowaniu dokumentacji projektowej.

8.2 Informacje o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej.

**Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych do kanalizacji [m<sup>3</sup>/d] 3312**

Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby [g/d]
1	2	3
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	<b>130,82</b>	<b>433 275,84</b>
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	<b>323,74</b>	nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]	<b>153,96</b>	nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]	<b>5,43</b>	nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]	<b>34,38</b>	nie dotyczy

8.3 Informacje o zakładach, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane.

<b>Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady planowane do podłączenia do kanalizacji [m<sup>3</sup>/d]: 50,00</b>		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby przez zakłady planowane do podłączenia [g/d]
1	2	3
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	<b>527,00</b>	<b>26350</b>
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	<b>1004,00</b>	nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]	<b>355,00</b>	nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]	<b>10,80</b>	nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]	<b>61,80</b>	nie dotyczy

8.4 Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.

Wyszczególnienie	RLM
Liczba mieszkańców oraz turystów korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej [kol. 6 pkt 7.1.3 + kol. 6 pkt 7.2.1]	22200
Liczba mieszkańców oraz turystów, którzy będą korzystali z planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej [kol. 6 pkt. 7.2.2 + kol. 6 pkt 7.2.3]	2685
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 [kol. 3 pkt 8.2 / 60 g/d]	7221
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 [kol. 3 pkt 7.3 / 60 g/d]	439
<b>Równoważna Liczba Mieszkańców RLM</b>	<b>32 545</b>



**8. Informacje o strefach ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej zawierającą oznaczenie aktu prawa miejscowego lub decyzji ustanawiających te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.**

Nie dotyczy

**9. Informacje o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych zawierającą oznaczenie aktu prawa miejscowego ustanawiającego te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach.**

Nie dotyczy

**10. Informacje o formach ochrony przyrody zawierającą nazwę formy ochrony przyrody oraz wskazanie aktu prawnego uznającego określony obszar za formę ochrony przyrody.**

Część aglomeracji Koło znajduje się na:

- obszarze Natura 2000 – Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków Dolina Środkowej Warty (kod: PLB300002) wyznaczonego Rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska z dnia 21 lipca 2004r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz.U. Nr 229, poz. 2313).

- na terenie krajobrazu chronionego – Obszar Złotogórski i Obszar Goplańsko-Kujawski wyznaczonych Uchwałą nr 53 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koninie z dnia 29.01.1986r. w sprawie ustalenia obszarów krajobrazu chronionego na terenie województwa konińskiego i zasad korzystania z tych obszarów (Dziennik Urzędowy Województwa Konińskiego nr 1/86)

**Podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wnioskodawcy/Wnioskodawców**



## Wyjaśnienia i uzupełnienie projektu planu aglomeracji Koło

- Ad. 1. Miejscowości Straszków i Trzęsniew leżące na terenie gminy Kościelec należy wyłączyć z proponowanego obszaru aglomeracji Koło.
- Ad. 2. Miejscowość Borki leżącą na terenie gminy Koło pomyłkowo została ujęta w wykazie miejscowości do wyłączenia z aglomeracji Koło, w związku z tym, należy w całości ująć ją w propozycji aglomeracji Koło.
- Ad. 3. Zestawienie długości sieci kanalizacyjnych i liczba osób planowanych do podłączenia w miejscowościach proponowanych do wyłączenia z obszaru aglomeracji Koło.

Lp.	Miejscowość	Kanalizacja planowana do realizacji (km)		Liczba osób które będą obsługiwane przez planowaną kanalizację
<b>GMINA WIEJSKA KOŁO</b>				
1	Czołowo - Aleksandrówka	gaw.	4,0	398
		tłocz.	0,35	
2	Borki	gaw.	2,0	755
		tłocz.	0,8	
3	Chojny - Gałganicha	gaw.	2,0	308
		tłocz.	1,7	
4	Czołowo Kolonia - Ruchenna	gaw.	4,3	281
		tłocz.	-	
6	Dzierawy	gaw.	2,5	364
		tłocz.	2,0	
8	Lubiny	oczyszczalnie przydomowe		82
9	Mikołajówek	gaw.	3,75	184
		tłocz.	1,2	
10	Ochle	gaw.	1,4	306
		tłocz.	3,9	
12	Podlesie	gaw.	1,0	91
		tłocz.	0,4	
11	Zawadka	Brak planu skanalizowania		
<b>GMINA KOŚCIELEC</b>				
1	Białków Górny	gaw.	1,8	210
		tłocz.	1,2	
2	Białków Kościelny	gaw.	1,0	110
		tłocz.	0,4	

3	Daniszew	graw.	2,1	215
		tłocz.	1,2	
4	Dąbrowice	graw.	3,5	360
		tłocz.	2,6	
5	Dobrów	graw.	4,8	650
		tłocz.	2,5	
6	Gąsiorów	graw.	2,0	290
		tłocz.	1,5	
7	Leszcze	graw.	2,7	180
		tłocz.	1,0	
8	Police Średnie	graw.	2,4	200
		tłocz.	1,5	
9	Ruszków Pierwszy	graw.	3,0	470
		tłocz.	1,5	
10	Ruszków Drugi	graw.	2,0	260
		tłocz.	0,7	
11	Trzęśniew Mały	graw.	2,2	220
		tłocz.	1,5	
12	Trzęśniew	graw.	2,2	260
		tłocz.	1,5	
13	Tury	graw.	2,0	180
		tłocz.	1,3	
14	Waki	graw.	1,5	210
		tłocz.	1,0	
15	Straszków	graw.	5,8	450
		tłocz.	2,1	

Ad. 4. Wykaz miejscowości wchodzących w skład aglomeracji Koło które zostały zakwalifikowane do wyliczenia wskaźnika koncentracji nie mniejszego niż 90osób na km planowanej do wybudowania sieci wraz z określeniem formy ochrony przyrody na tym obszarze:

- Kościelec - cały obszar miejscowości jest położony na terenie krajobrazu chronionego – Obszar Złotogórski wyznaczonego Uchwałą nr 53 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koninie z dnia 29.01.1986r. w sprawie ustalenia obszarów krajobrazu chronionego na terenie województwa konińskiego i zasad korzystania z tych obszarów (Dziennik Urzędowy Województwa Konińskiego nr 1/86)  
  
- część obszaru miejscowości jest położona na terenie Natura 2000 – Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Dolina Środkowej Warty (kod: PLB300002) wyznaczonego Rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska z dnia 21 lipca 2004r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz.U. Nr 229, poz. 2313).
- Budki Nowe - cały obszar miejscowości jest położony na terenie krajobrazu chronionego – Obszar Goplańsko – Kujawski wyznaczonego

Uchwałą nr 53 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koninie z dnia 29.01.1986r. w sprawie ustalenia obszarów krajobrazu chronionego na terenie województwa konińskiego i zasad korzystania z tych obszarów (Dziennik Urzędowy Województwa Konińskiego nr 1/86)

- Budki Stare - cały obszar miejscowości jest położony na terenie krajobrazu chronionego – Obszar Goplańsko – Kujawski wyznaczonego Uchwałą nr 53 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koninie z dnia 29.01.1986r. w sprawie ustalenia obszarów krajobrazu chronionego na terenie województwa konińskiego i zasad korzystania z tych obszarów (Dziennik Urzędowy Województwa Konińskiego nr 1/86)
- Młynek - większa część obszaru miejscowości jest położona na terenie krajobrazu chronionego – Obszar Goplańsko – Kujawski wyznaczonego Uchwałą nr 53 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koninie z dnia 29.01.1986r. w sprawie ustalenia obszarów krajobrazu chronionego na terenie województwa konińskiego i zasad korzystania z tych obszarów (Dziennik Urzędowy Województwa Konińskiego nr 1/86).

Ad. 5. Na terenie aglomeracji Koło istnieje około 3 tys. podmiotów gospodarczych. Największy udział mają niewielkie prywatne firmy prowadzące działalność usługową i handlową. Do najważniejszych przedsiębiorstw podłączonych do kanalizacji sanitarnej należą:

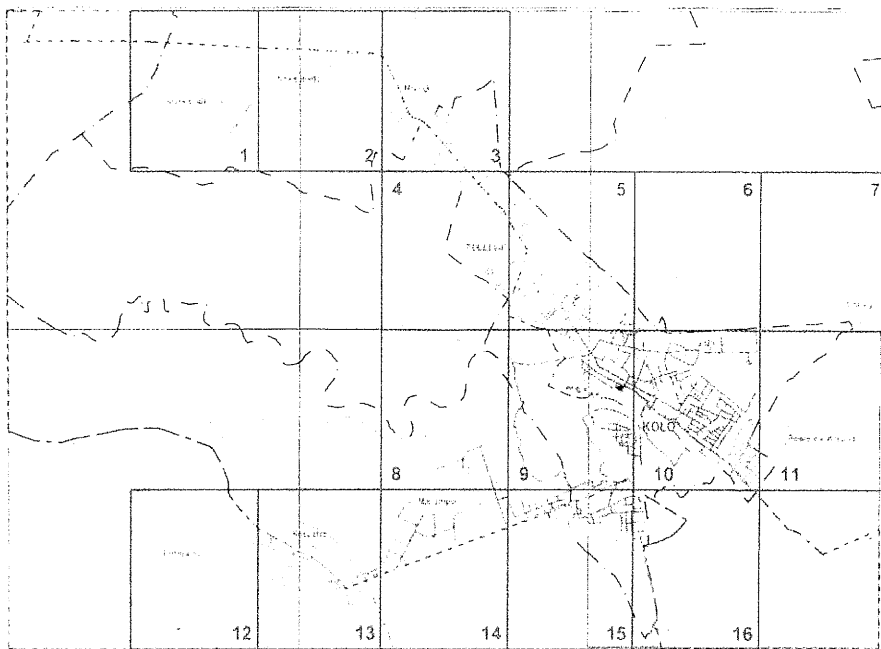
- Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Kole,
- Sokołów S.A. – Oddział Zakłady Mięsne w Kole,
- Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowe Agronas Sp. z o.o. w Kole,
- Sanitec Koło Sp. z o.o. w Kole,
- Saint – Gobain Abrasive Sp. z o.o. w Kole,
- MK FOAM GmbH Sp. z o.o. w Kole,
- Wood – Mizer Industries Sp. z o.o. w Kole,
- Zakład Wytwarzania Artykułów Ściernych Andre Abrasive Articles w Kole.

Ad. 6. Załączniki graficzne do planu aglomeracji Koło – arkusze map A-4 17 szt.

Ad. 7. Załącznik – część graficzna planu aglomeracji na płycie DVD



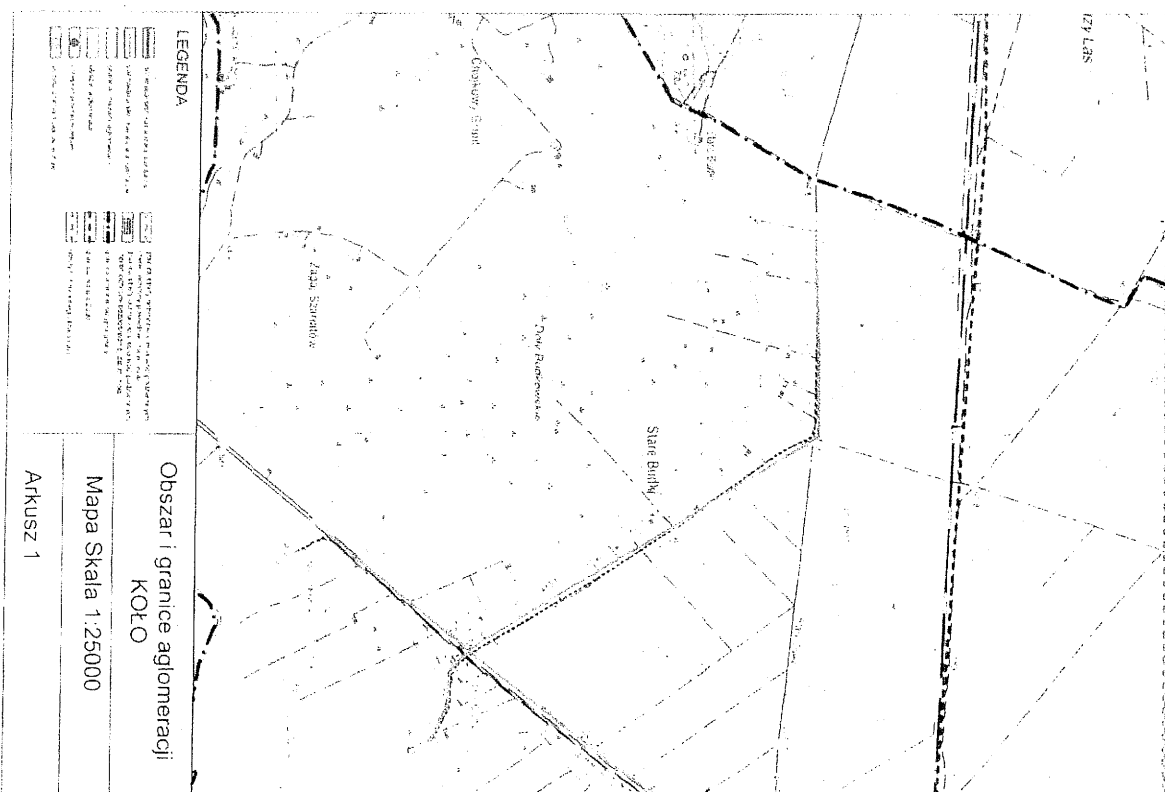
Załącznik do uchwały Nr.....  
Sejmiku Województwa Wielkopolskiego  
z dnia .....roku

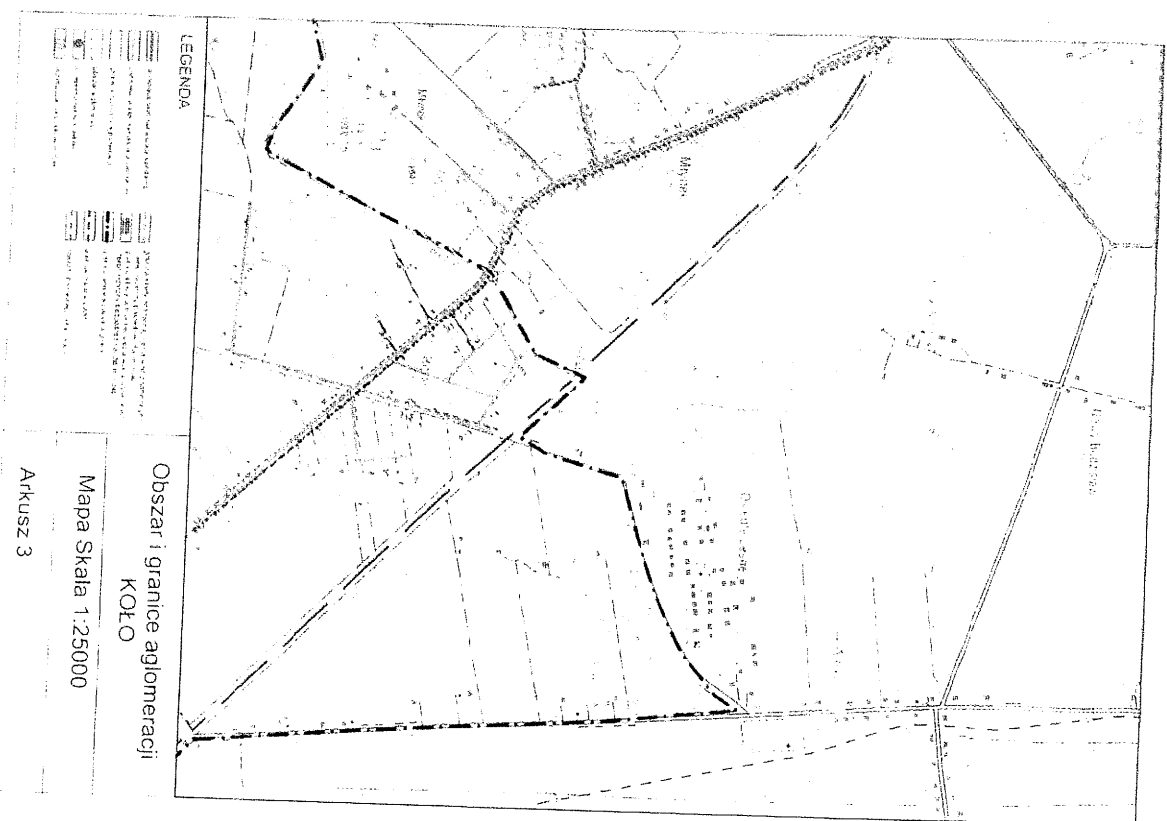


Obszar i granice aglomeracji KOŁO

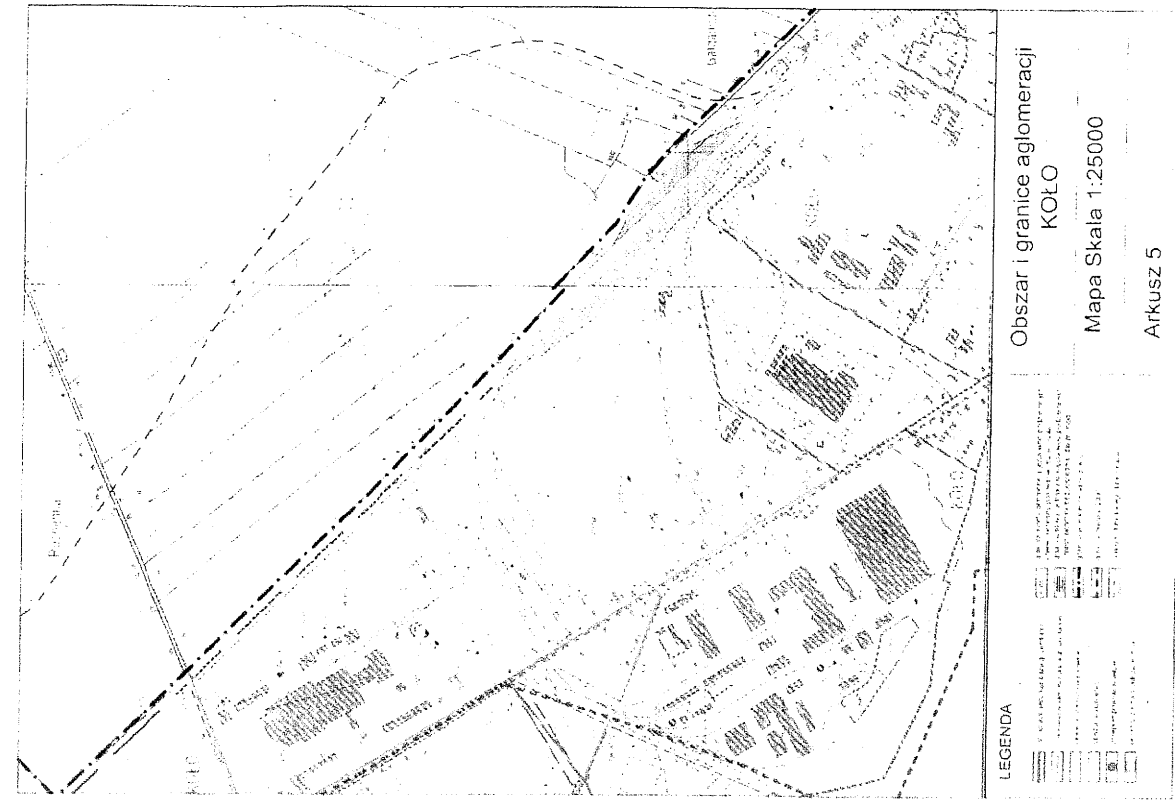
SCHEMAT PODZIAŁU ARKUSZY

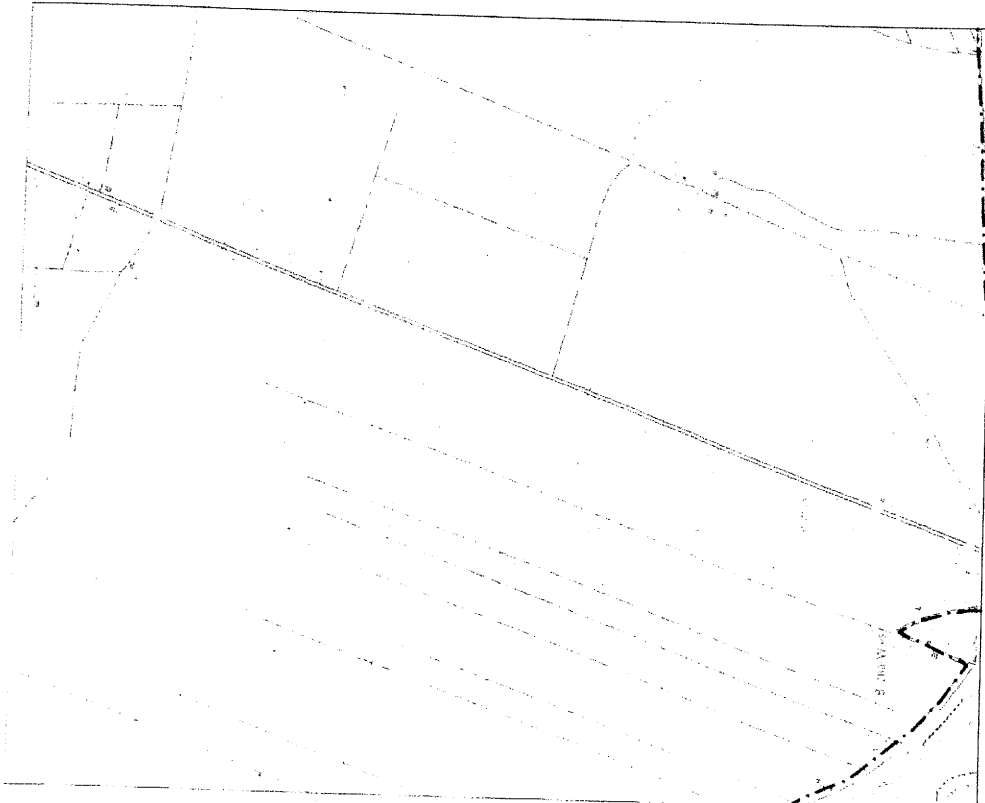
Arkusz 0











**Obszar i granice aglomeracji  
KOŁO**

Mapa Skala 1:25000

Arkusz 6

**LEGENDA**

	Obszar urbanizacyjny
	Granice urbanizacji
	Drogi
	Linie kolejowe
	Wody powierzchniowe
	Las
	Tereny rolne
	Łąki
	Pastwiska
	Inne tereny



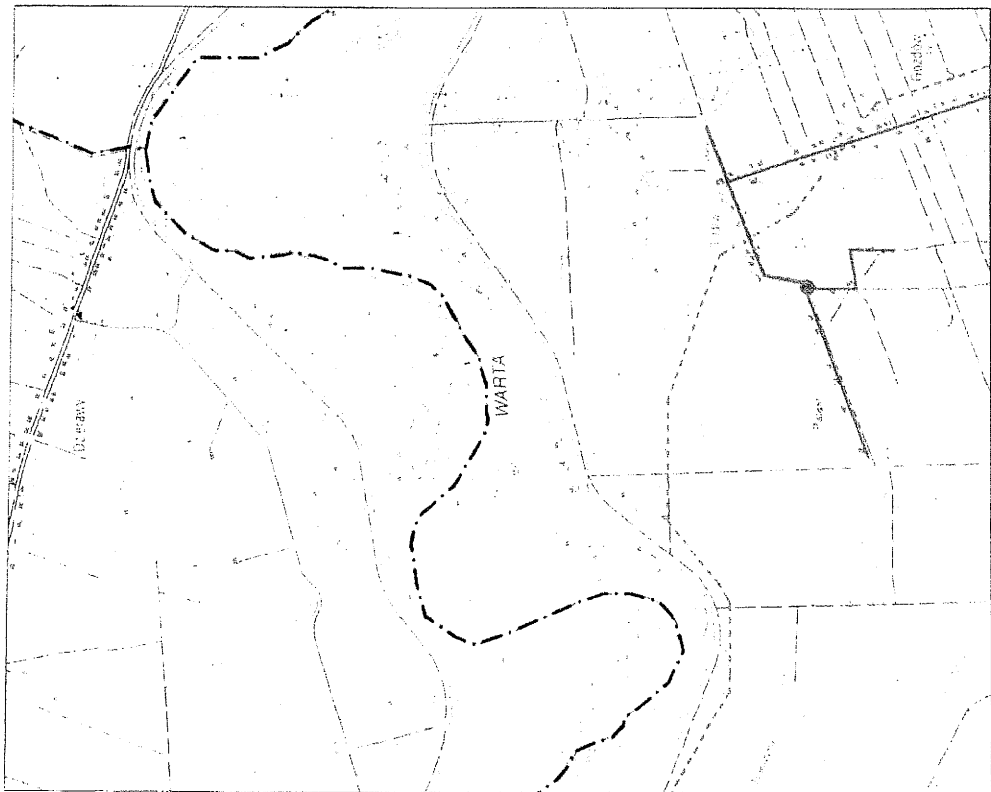
**Obszar i granice aglomeracji  
KOŁO**

Mapa Skala 1:25000

Arkusz 7

**LEGENDA**

	Obszar urbanizacyjny
	Granice urbanizacji
	Drogi
	Linie kolejowe
	Wody powierzchniowe
	Las
	Tereny rolne
	Łąki
	Pastwiska
	Inne tereny



Obszar i granice aglomeracji  
KOŁO

Mapa Skala 1:25000

Arkusz 8

**LEGENDA**

- Obszar i granice aglomeracji
- Granice administracyjne
- Granice powiatowe
- Granice województwa
- Granice państwa
- Granice województwa łódzkiego
- Granice powiatu kieleckiego
- Granice gminy Koziegów
- Granice miejscowości
- Granice nieruchomości
- Granice terenów zielonych
- Granice terenów rekreacyjnych
- Granice terenów sportowych
- Granice terenów usługowych
- Granice terenów przemysłowych
- Granice terenów mieszkaniowych
- Granice terenów rolniczych
- Granice terenów leśnych
- Granice terenów wodnych
- Granice terenów zielonych
- Granice terenów rekreacyjnych
- Granice terenów sportowych
- Granice terenów usługowych
- Granice terenów przemysłowych
- Granice terenów mieszkaniowych
- Granice terenów rolniczych
- Granice terenów leśnych
- Granice terenów wodnych

Województwo łódzkie

Powiat kielecki

Gmina Koziegów

Miejscowość

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

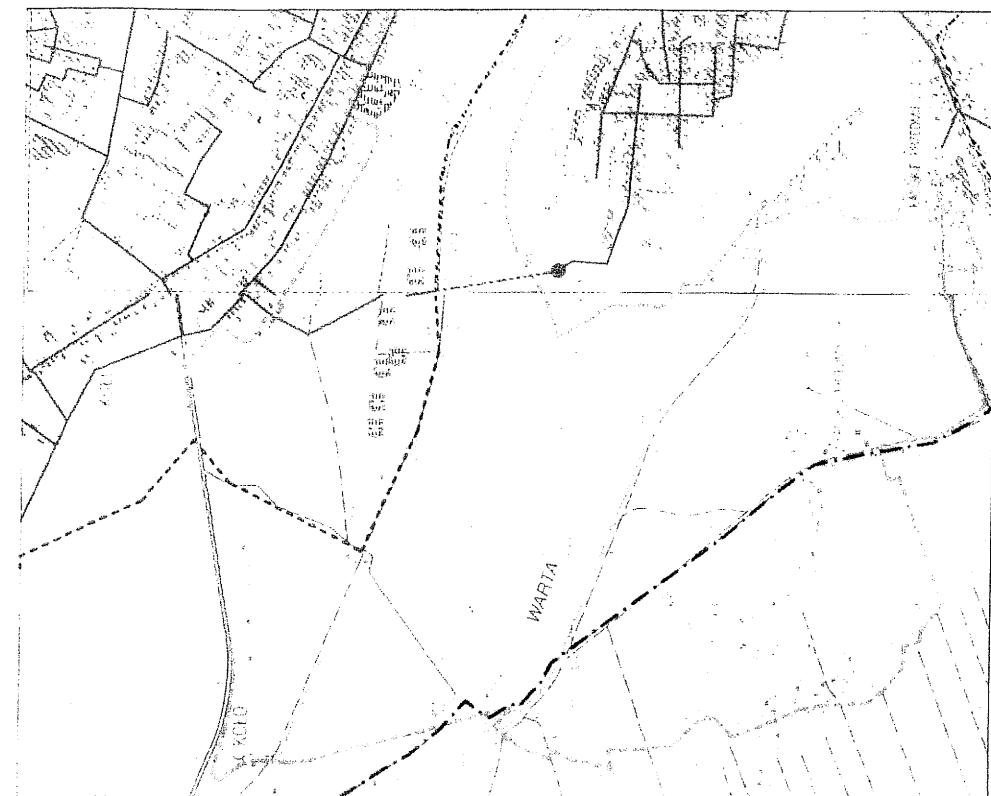
WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA



Obszar i granice aglomeracji  
KOŁO

Mapa Skala 1:25000

Arkusz 9

**LEGENDA**

- Obszar i granice aglomeracji
- Granice administracyjne
- Granice powiatowe
- Granice województwa
- Granice państwa
- Granice województwa łódzkiego
- Granice powiatu kieleckiego
- Granice gminy Koziegów
- Granice miejscowości
- Granice nieruchomości
- Granice terenów zielonych
- Granice terenów rekreacyjnych
- Granice terenów sportowych
- Granice terenów usługowych
- Granice terenów przemysłowych
- Granice terenów mieszkaniowych
- Granice terenów rolniczych
- Granice terenów leśnych
- Granice terenów wodnych
- Granice terenów zielonych
- Granice terenów rekreacyjnych
- Granice terenów sportowych
- Granice terenów usługowych
- Granice terenów przemysłowych
- Granice terenów mieszkaniowych
- Granice terenów rolniczych
- Granice terenów leśnych
- Granice terenów wodnych

Województwo łódzkie

Powiat kielecki

Gmina Koziegów

Miejscowość

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA

WARTA































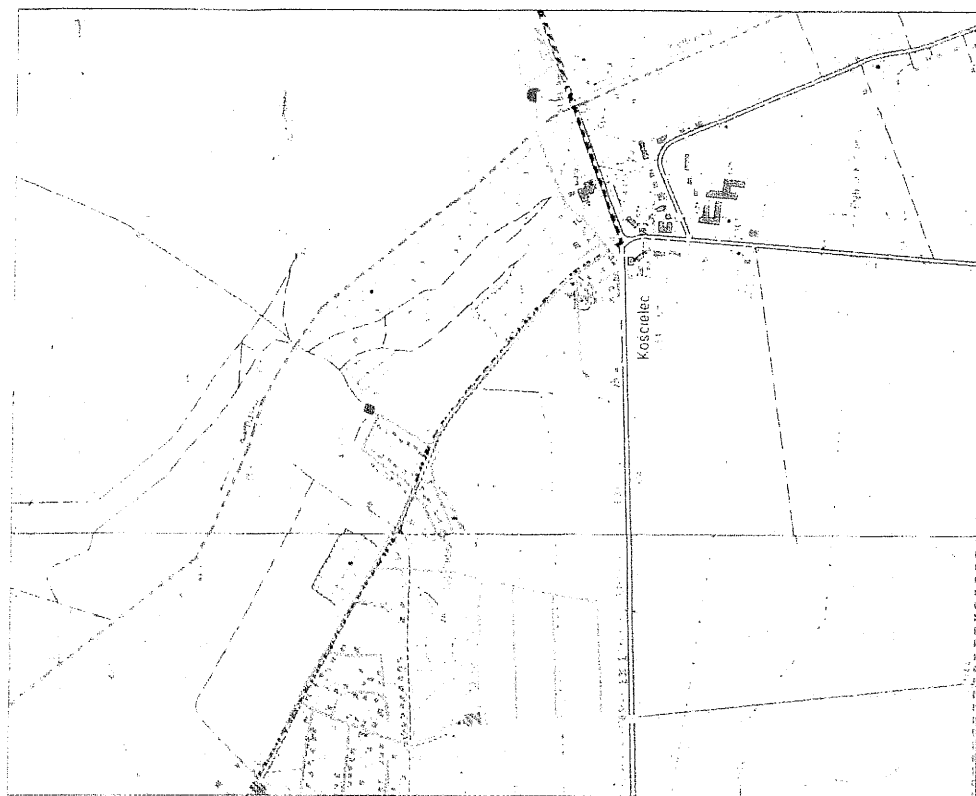
Obszar i granice aglomeracji  
KOŁO

Mapa Skala 1:25000

Arkusz 12

LEGENDA

-  Droga z nawierzchnią asfaltową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową





























Obszar i granice aglomeracji  
KOŁO

Mapa Skala 1:25000

Arkusz 13









LEGENDA

-  Droga z nawierzchnią asfaltową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową
-  Droga z nawierzchnią żwirową





LEGENDA

-  Granice aglomeracji
-  Granice osiedli
-  Drogi
-  Linie kolejowe
-  Wodne toczące
-  Lasy
-  Tereny rolnicze
-  Inne tereny

Obszar i granice aglomeracji  
KOŁO

Mapa Skala 1:25000

Arkusz 16

