

# **Aktualizacja obszaru i granic Aglomeracji Topólka**



Zamawiający:

Gmina Topólka  
Urząd Gminy Topólka  
Topólka 22  
87-875 Topólka



Wykonawca:

Green Key  
ul. Nowy Świat 10a/15  
60 - 583 Poznań  
www.greenkey.pl

# Aktualizacja obszaru i granic Aglomeracji Topólka

Kierownik projektu:

mgr Joanna Masiota - Tomaszewska

Autorzy opracowania:

mgr Joanna Masiota - Tomaszewska  
mgr inż. Anna Tomaszewska  
mgr Wojciech Pająk  
mgr Joanna Walkowiak

Lipiec, 2014 r.

**SPIS TREŚCI**

<b>CZĘŚĆ OPISOWA.....</b>	<b>4</b>
<b>1. WPROWADZENIE .....</b>	<b>4</b>
1.1. Przedmiot opracowania .....	4
1.2. Cel i zakres opracowania .....	5
1.3. Podstawy opracowania .....	7
<b>2. CHARAKTERYSTYKA GOSPODARKI ŚCIEKOWEJ NA TERENIE OBJĘTYM AGLOMERACJĄ.....</b>	<b>9</b>
<b>3. PROPOZYCJA OBSZARU I GRANIC AGLOMERACJI TOPÓLKA .....</b>	<b>19</b>
3.1. Zdefiniowanie zweryfikowanego obszaru Aglomeracji.....	19
3.2. Charakterystyka obszaru Aglomeracji .....	20
3.2.1. Informacje o długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej oraz o liczbie mieszkańców i turystów obecnie obsługiwanych przez istniejącą sieć kanalizacyjną .....	20
3.2.2. Informacje o długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej planowanej do budowy oraz o liczbie mieszkańców, turystów i osób czasowo przebywających na terenie Gminy Topólka planowanych do podłączenia do sieci kanalizacyjnej .....	21
3.2.3. Informacje o ściekach przemysłowych i ściekach z instytucji użyteczności publicznych odprowadzanych i planowanych do odprowadzenia do zbiorczej sieci kanalizacyjnej na obszarze Aglomeracji.....	23
3.2.4. Wyliczenie wskaźnika długości sieci na terenie Aglomeracji .....	26
3.2.5. Informacje o średniodobowej ilości powstających na terenie Aglomeracji ścieków komunalnych ich rodzaju i składzie .....	29
3.2.6. Równoważna Liczba Mieszkańców Aglomeracji (RLM) wraz z uzasadnieniem.....	32
3.3. Charakterystyka projektowanej oczyszczalni ścieków w Topólce (obręb gruntów Dębianki) .....	33
<b>4. PODSUMOWANIE I WNIOSKI.....</b>	<b>35</b>
<b>5. UZASADNIENIE WERYFIKACJI OBSZARU I GRANIC AGLOMERACJI TOPÓLKA .....</b>	<b>36</b>
<b>CZĘŚĆ GRAFICZNA .....</b>	<b>41</b>
<b>WYKORZYSTANE MATERIAŁY I OPRACOWANIA.....</b>	<b>43</b>
<b>SPIS TABEL .....</b>	<b>44</b>
<b>SPIS SKRÓTÓW .....</b>	<b>44</b>
<b>SPIS ZAŁĄCZNIKÓW.....</b>	<b>46</b>

## CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. WPROWADZENIE

#### 1.1. Przedmiot opracowania

Aglomeracja Topólka została wyznaczona przez Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego w dniu 26 października 2009 r. uchwałą nr XXXIX/964/09 w sprawie wyznaczenia aglomeracji Topólka (Dz. U. Woj. Kuj.-Pom. Nr 112, poz. 1855 z dnia 17 listopada 2009 r.)

Kompetencja wyznaczania aglomeracji od Wojewody Kujawsko-Pomorskiego do Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego przeszła z dniem 15 listopada 2008 r., czyli z chwilą wejścia w życie ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, o czym stanowi zapis art. 146 pkt 3 (Dz.U. 2013 r., poz. 1235 ze zm.).

Zgodnie z art. 43 ust. 2a ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz. U. 2012 poz. 145 ze zm.) oraz § 4 ust. 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 grudnia 2004 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji, Wojewoda Kujawsko-Pomorski w piśmie, znak: WSiR-III-AB/6617/2/05 z dnia 21 stycznia 2005 r., wystąpił do zainteresowanych gmin, w tym Gminy Topólka, o przedstawienie propozycji planu aglomeracji o równoważnej liczbie mieszkańców powyżej 2000.

Przedłożone przez Gminę Topólka w 2008 r. materiały dotyczące projektu planu przedmiotowej aglomeracji, po zaktualizowaniu i uzupełnieniu po wystąpieniach Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu zweryfikowano i stwierdzono, że spełniają one wymogi określone w/w rozporządzeniem i w związku z tym mogą stanowić podstawę do wyznaczenia aglomeracji.

W związku z powyższym Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego w dniu 31 sierpnia 2009 r. uchwałą Nr XXXVII/930/09 przyjął projekt uchwały w sprawie wyznaczenia aglomeracji Topólka, którą następnie przy piśmie z dnia 1 września 2009 r. (sygn. ŚG.I.mt.622-12/5/09) przedłożono do uzgodnienia do:

- Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie,
- Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu,
- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy

oraz do zaopiniowania przez:

- Radę Gminy Topólka.

Uzyskano w przedmiotowej sprawie pozytywne uzgodnienie:

- Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie (pismo z dnia 18 września 2009 r, sygn. ZZ-403/35/09),
- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy (postanowienie z dnia 17 września 2009 r., sygn. RDOŚ-04.OO.6617-04/09/BW).

Z uwagi, iż Rada Gminy Topólka nie zajęła stanowiska w przedmiotowej sprawie w terminie określonym w § 4 ust. 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 grudnia

2004 r. w sprawie sposobu wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji, tj. 30 dni, uznano projekt uchwały w sprawie wyznaczenia aglomeracji Topólka za pozytywnie zaopiniowany.

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu w toku przeprowadzonego postępowania, przekazał przedmiotowy projekt uchwały właściwemu terytorialnie do dokonania uzgodnienia Dyrektorowi Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie - postanowienie z dnia 8 września 2009 r. (sygn. OU-539/125a-a/2009).

W związku z wypełnieniem wszystkich czynności przewidzianych rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 grudnia 2004 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji, zgodnie z kompetencjami, Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego wyznaczył aglomerację Topólka.

Obszar aglomeracji Topólka, wyznaczony na mapie w skali 1:25000, obejmuje swym zasięgiem system projektowanej zbiorczej kanalizacji sanitarnej miejscowości: Topólka, Czamaninek, Dębianski, Czamanin Kolonia, Wola Jurkowa Kolonia, Świerczyn, Galonki, Galonki Kolonia, Borek, Rybiny, Rybiny Leśne, Miątkie, Opielanka, Głuszynek. Znaniewo, Miłachówek, Orle, Żabieniec oraz Zgniły Głuszynek z terenu Gminy Topólka.

W obszarze aglomeracji znajdują się również miejscowości, które nie widnieją już w urzędowym wykazie nazw miejscowości Gminy Topólka i należy je traktować jako przysiółki miejscowości tworzących aglomerację, są to: Kamionki, Zygmuntowo, Michałowo, Podrybiny, Orle Poduchowne, Żuchta, Kolonia Orle, Ostrowy, Rucin.

Równoważna liczba mieszkańców wyznaczonej aglomeracji (RLM) wyniosła 2 526.

Wyznaczona w 2009 roku Aglomeracja Topólka jest to aglomeracja powyżej 2 000 RLM (równoważnej liczby mieszkańców), która w myśl art. 43 ust. 1 ustawy Prawo wodne powinna być wyposażona w sieci kanalizacyjne dla ścieków komunalnych zakończone oczyszczalniami ścieków.

Z uwagi na uwarunkowania społeczne i gospodarcze oraz zamierzenia inwestycyjne gminy Topólka wyznaczona aglomeracja Topólka wymaga weryfikacji pod względem obszaru i granic.

Weryfikację obszaru aglomeracji wraz ze szczegółową charakterystyką Aglomeracji Topólka w nowych granicach przedstawiono w dalszej części opracowania.

## 1.2. Cel i zakres opracowania

Potrzeba weryfikacji obszaru i granic Aglomeracji wynika z nieprawidłowości na etapie pierwotnego wyznaczania Aglomeracji dla Gminy Topólka.

Na etapie wyznaczania Aglomeracji w 2009 roku błędem było określanie wielkości RLM Aglomeracji, a także włączanie w granicę Aglomeracji miejscowości i obszarów o niewielkim zaludnieniu (nie spełniających wskaźnika koncentracji według przepisów określających sposób wyznaczania obszaru aglomeracji).

Z uwagi na brak jednoznacznych wytycznych dotyczących określania wskaźnika koncentracji dla opłacalności techniczno - ekonomicznej realizacji sieci kanalizacyjnej wyliczono go ogólnie dla obszaru Aglomeracji. Do wskaźnika wzięto pod uwagę osoby czasowo przebywające na terenie gminy w obszarach zabudowy lotniskowej na podstawie szacunku gminy (nie są to jednak zarejestrowane miejsca noclegowe).

Podstawą merytoryczną wyznaczonej w 2009 roku aglomeracji Topólka było opracowanie „Koncepcja Programowa Gospodarki wodno-ściekowej dla Gminy Topólka” z marca 2006 roku.

Koncepcja zakładała objęcie zbiorczą siecią kanalizacyjną zwartych miejscowości gminy Topólka oraz terenów zabudowy letniskowej wzdłuż pasa brzegowego Jeziora Głuszyńskiego. Do obszarów przewidzianych do skanalizowania według Koncepcji Programowo-Przestrzennej gospodarki wodno-ściekowej zaliczono zatem obszary zabudowy letniskowej w miejscowościach Żabieniec, Orle, Rybiny, Rybiny Leśne, Głuszynek, Miłachówek oraz Zgniły Głuszynek. Równocześnie na etapie wyznaczania wielkości Aglomeracji w RLM nie uwzględniono osób czasowo przebywających w obszarach letniskowych i łączną sumę RLM aglomeracji określono na 2526 RLM (niewiele powyżej wielkości progowej aglomeracji KPOŚK – 2000 RLM).

Opracowanie niniejszego dokumentu Aktualizacji Planu Aglomeracji Topólka ma na celu przygotowanie dokumentacji niezbędnej do zweryfikowania wielkości, obszaru i granic Aglomeracji Topólka w celu określenia zasadności wyznaczonej aglomeracji Topólka jako aglomeracji powyżej 2000 RLM.

W chwili obecnej w weryfikacji granic Aglomeracji uwzględnia się obszary w oparciu o wskaźnik koncentracji uzasadniający finansowo i technicznie realizację systemu kanalizacji z uwzględnieniem wytycznych Ministerstwa Środowiska i Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej zawartych w dokumencie pn. „Wytyczne do tworzenia i zmiany aglomeracji” opublikowanych w czerwcu 2013 roku.

W związku z aktualną sytuacją zaistniała konieczność przeprowadzenia weryfikacji obszaru i granic Aglomeracji Topólka w oparciu o nowe uwarunkowania wytycznych w zakresie wyznaczania aglomeracji oraz w oparciu o aktualne plany inwestycyjne Gminy.

Aktualizacja Planu Aglomeracji Topólka wyznaczona została zgodnie z definicją aglomeracji zawartą w art. 43 ust. 2 ustawy z dn. 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. 2012 poz. 145 ze zm.). Do sporządzenia aktualizacji posłużyły również przepisy rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 22 lipca 2014 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. 2014 poz. 995).

Wyznaczenie obszaru i granic Aglomeracji sporządzono także w oparciu o:

1. „Wytyczne do tworzenia i zmiany aglomeracji” opracowane przez Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie oraz Ministerstwo Środowiska w czerwcu 2013 roku.
2. „Poradnik dotyczący gospodarki ściekowej w kontekście wykonania Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych”.
3. „Terminy i definicje w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG)”.

Propozycja planu Aglomeracji obejmuje:

1. część opisową zawierającą informacje o:
  - a) wielkości RLM (równoważna liczba mieszkańców) Aglomeracji wraz z uzasadnieniem;
  - b) wielkości RLM stanowiącej sumę RLM pochodzących od mieszkańców, RLM turystów (zarejestrowane miejsca noclegowe) i osób czasowo przebywających na terenie gminy, RLM pochodzące z przemysłu oraz RLM pochodzące z obiektów użyteczności publicznej;

- c) lokalizacji oczyszczalni ścieków obsługującej obszar Aglomeracji;
  - d) rodzaju oraz przepustowości oczyszczalni ścieków;
  - e) ilości i składzie ścieków wytwarzanych na terenie aglomeracji, które będą odprowadzane na oczyszczalnię ścieków;
  - f) Informacji czy do oczyszczalni odprowadzane będą ścieki przemysłowe wraz z podaniem ich ilości i jakości;
  - g) informacji na temat budowy oczyszczalni;
  - h) długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej oraz długości i rodzaju sieci planowanej do budowy;
  - i) liczbie mieszkańców i liczbie turystów (liczba zarejestrowanych łóżek noclegowych) obecnie obsługiwanych przez istniejącą sieć kanalizacyjną;
  - j) liczbie mieszkańców i turystów planowanych do podłączenia do sieci kanalizacyjnej;
  - k) wartości wskaźnika długości sieci na terenie Aglomeracji, który określa słuszność i zasadność przeprowadzenia inwestycji.
2. część graficzną zawierającą:
- a) oznaczenie granic obszaru Aglomeracji Topólka - obszaru przewidzianego do objęcia zasięgiem systemu kanalizacji zbiorczej na mapie w skali 1:10 000;
  - b) oznaczenie planowanej na terenie Aglomeracji oczyszczalni ścieków komunalnych, do której odprowadzane będą ścieki komunalne (oczyszczalnia ścieków obsługująca obszar aglomeracji);
  - c) oznaczenie granic administracyjnych zgodne z danymi z rejestru granic;
  - d) oznaczenie granic terenów objętych formami ochrony przyrody w rozumieniu ustawy o ochronie przyrody z dn. 16 kwietnia 2004 roku (Dz. U. 2013 poz. 627 ze zm.);
  - e) określenie skali planu w formie liczbowej i liniowej.

Propozycja planu Aglomeracji sporządzona została z wykorzystaniem urzędowych map topograficznych w skali 1:10 000 pozyskanych z Wydziału Geodezji i Kartografii Urzędu Marszałkowskiego w Toruniu.

### 1.3. Podstawy opracowania

Podstawami prawnymi niniejszego opracowania są następujące ustawy oraz akty wykonawcze:

1. Ustawa z dn. 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. 2013 poz. 594 ze zm.).
2. Ustawa z dn. 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. 2012 poz. 145 ze zm.).
3. Ustawa z dn. 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2013 poz. 627 ze zm.).
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 22 lipca 2014 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. 2014 poz. 995).
5. Uchwała nr XXXIX/964/09 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 26 października 2009 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Topólka (Dz. U. Woj. Kuj.-Pom. Nr 112, poz. 1855 z dnia 17 listopada 2009 r.).

Dokumenty, na podstawie, których wyznaczono nowy obszar i granice Aglomeracji Topólka o charakterze dokumentacji wyższego szczebla:

1. „Wytyczne do tworzenia i zmiany aglomeracji” opracowane przez Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie oraz Ministerstwo Środowiska w czerwcu 2013 roku.
2. „Poradnik dotyczący gospodarki ściekowej w kontekście wykonania Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych”.
3. „Terminy i definicje w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG)”.
4. Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych.

Dokumenty, na podstawie, których wyznaczono nowy obszar i granice Aglomeracji Topólka pozyskane bezpośrednio od Gminy:

1. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Topólka (przyjęte uchwałą Nr IX/73/12 Rady Gminy Topólka z dnia 29 marca 2012 r.).
2. Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Topólka dla obszaru w rejonie miejscowości Borek i Rybiny, ograniczonego granicami miejscowości Topólka, drogą powiatową Nr 2831C Pamiątka-Lubraniec, rzeką Zgłowiączką, drogą gminną, dz. nr 70 w Borku oraz ponownie rzeką Zgłowiączką (przyjęty uchwałą Nr XX/180/40 Rady Gminy Topólka z dnia 25 czerwca 2014 r.).
3. Koncepcja programowa gospodarki wodno-ściekowej dla gminy Topólka (marzec, 2000 r.).
4. Koncepcja programowo przestrzenna inwestycji pod nazwą: „Zaprojektowanie i budowa gminnej oczyszczalni ścieków w Topólce wraz z siecią kanalizacji sanitarnej i deszczowej – ETAP I” (grudzień, 2005 r.).
5. Operat wodnoprawny na odprowadzanie ścieków oczyszczonych z mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w Dębiankach Gmina Topólka (maj 2007 r.).
6. Pozwolenie wodnoprawne O.T.I. 6223-30/07/08 z dnia 18.01.2008 r. na odprowadzanie do rzeki Zgłowiączki w km 46+140 ścieków oczyszczonych z projektowanej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w Dębiankach.
7. Koncepcja programowa gospodarki wodno-ściekowej dla Gminy Topólka (załącznik do uchwały Nr XIII/119/12 Rady Gminy Topólka z dnia 21 grudnia 2012 r.).
8. Inne materiały i informacje Urzędu Gminy Topólka, w tym aktualna liczba mieszkańców dla miejscowości objętych aglomeracją (stan na 31.12.2013 r.).



## 2. CHARAKTERYSTYKA GOSPODARKI ŚCIEKOWEJ NA TERENIE OBJĘTYM AGLOMERACJĄ

Gmina Topólka położona jest w centralnej części Polski, w południowej części województwa kujawsko - pomorskiego i południowo - wschodniej części powiatu radziejowskiego. Na terenie gminy znajdują się 42 miejscowości oraz wydzielono 24 sołectwa: Bielki, Borek, Chalno, Czamanin, Czamanin-Kolonia, Czamaninek, Galonki, Głuszynek, Kamieniec, Kamieńczyk, Kozjaty, Miłachówek, Orle, Paniewek, Paniewo, Sadłóg, Sadłużek, Sierakowy, Świerczyn, Świerczynek, Topólka, Torzewo, Wola Jurkowa, Znaniewo.

Według danych GUS obszar gminy zajmuje powierzchnię 103 km<sup>2</sup>. Gmina ma charakter rolniczy o czym świadczy wysoki udział użytków rolnych w strukturze użytkowania gruntów (79 %). Gminę charakteryzuje stosunkowo niska lesistość (9,4 %) powierzchni ogólnej.

Liczba ludności zamieszkująca Gminę, zgodnie z danymi Urzędu Gminy w Topólce, wynosiła na koniec roku 2013, 5 068 osób. Gęstość zaludnienia analizowanej jednostki wynosi 49 os/km<sup>2</sup>. W poniższej tabeli wskazano liczbę ludności gminy w poszczególnych miejscowościach.

**Tabela 1. Liczba ludności w poszczególnych miejscowościach Gminy Topólka (stan na 31.12.2013 r.)**

L.p.	Miejscowość	Liczba stałych mieszkańców	Liczba aktualnych mieszkańców*
1.	Bielki	175	176
2.	Borek	130	131
3.	Chalno	90	91
4.	Chalno Parcele	33	33
5.	Czamanin	274	282
6.	Czamanin Kolonia	183	185
7.	Czamaninek	303	312
8.	Dębianki	174	175
9.	Emilianowo	44	44
10.	Galonki	142	144
11.	Galonki Kolonia	48	48
12.	Głuszynek	63	68
13.	Iłowo	92	92
14.	Jurkowo	15	15
15.	Kamieniec	130	141
16.	Kamieńczyk	84	85
17.	Karczówek	45	46
18.	Kozjaty	145	150
19.	Miałkie	38	38
20.	Miłachówek	78	79
21.	Opielanka	31	31
22.	Orle	208	211
23.	Orle Gaj	40	44
24.	Paniewek	173	177
25.	Paniewo	215	218
26.	Rogalki	38	38
27.	Rybiny	88	90
28.	Rybiny Leśne	39	39
29.	Sadłóg	129	133

L.p.	Miejscowość	Liczba stałych mieszkańców	Liczba aktualnych mieszkańców*
30.	Sadłuzek	93	95
31.	Sierakowy	240	247
32.	Świerczyn	224	228
33.	Świerczynek	218	220
34.	Świnki	38	38
35.	Topólka	462	470
36.	Torzewo	220	220
37.	Wola Jurkowa	68	68
38.	Wola Jurkowa Kolonia	35	35
39.	Wyrobki	40	40
40.	Zgniły Głuszynek	51	51
41.	Znaniewo	93	94
42.	Żabieniec	39	39
<b>Łącznie</b>		<b>5 068</b>	<b>5 161</b>

Źródło: Urząd Gminy Topólka

\*liczba aktualnych mieszkańców uwzględnia mieszkańców stałych oraz czasowych wg ewidencji ludności (stan na 01.01.2014 r.).

Należy także wspomnieć, że na omawianym terenie znajduje się następująca forma ochrony przyrody Obszar Chronionego Krajobrazu Jezioro Głuszyńskie (Obszar ten został utworzony rozporządzeniem Nr 13 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 9 czerwca 2005 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu - Dz. Urz. Województwa Kujawsko-Pomorskiego Nr 72, poz. 1377 z późn. zm.)

Na terenie gminy brak jest kanalizacji sanitarnej. W Topólce istnieje około 300 m kanalizacji deszczowej, jednak jej stan techniczny jest bardzo zły. Przy Zespole Szkół w Topólce, przedszkolu w Topólce oraz wielorodzinnym budynku mieszkalnym w Czamaninie funkcjonują biologiczno-mechaniczne oczyszczalnie.

Wyznaczony w 2009 roku obszar aglomeracji Topólka objął swym zasięgiem system projektowanej zbiorczej kanalizacji sanitarnej miejscowości: Topólka, Czamaninek, Dębianski, Czamanin Kolonia, Wola Jurkowa Kolonia, Świerczyn, Galonki, Galonki Kolonia, Borek, Rybiny, Rybiny Leśne, Miałkie, Opielanka, Głuszynek, Znaniewo, Miłachówek, Orle, Żabieniec oraz Zgniły Głuszynek.

Równoważna liczba mieszkańców aglomeracji (RLM) wynosi 2 526 RLM. W wielkość RLM aglomeracji wliczono wyłącznie liczbę mieszkańców aglomeracji określoną na podstawie danych z ewidencji ludności. Na terenie gminy brak jest przemysłu.

Według informacji urzędu Gminy Topólka szacuje się, że nad Jeziorem Głuszyńskim znajduje się obecnie ok. 2 tysięcy działek letniskowych, z czego około połowa jest zagospodarowana w sposób umożliwiający pobyt w sezonie wypoczynkowym. Właściciele działek letniskowych nie są mieszkańcami gminy, natomiast miejsca wypoczynkowe w domkach nie są zarejestrowanymi miejscami noclegowymi w związku z czym nie zostały wliczone w wielkość RLM aglomeracji.

Na terenie aglomeracji, w miejscowości Dębianski, planuje się budowę mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków o przepustowości  $Q_{\text{śrd}} = 450\text{m}^3/\text{d}$ . W dniu 18 stycznia 2008 r. decyzją Starosty Radziejowskiego Nr O.T.I.6223-30/07/08 zostało wydane pozwolenie wodnoprawne na czas określony, tj. do 31 grudnia 2017 r., na odprowadzenie

oczyszczonych ścieków z przedmiotowej oczyszczalni do rzeki Zgłowiączki. Zgodnie z niniejszym pozwoleniem oczyszczalnia zaprojektowana została dla równoważnej liczby mieszkańców powyżej 2000.

Na chwilę obecną, do czasu wybudowania oczyszczalni, powstające na terenie aglomeracji ścieki wywożone są wozami asenizacyjnymi do oczyszczalni ścieków w sąsiednich gminach, tj. Izbicy Kujawskiej, Lubrańca i Brześcia Kujawskiego.

Obszar przedmiotowej aglomeracji częściowo położony jest na terenie objętym jedną z form ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody – art. 6 ust. 1 pkt 4 (Dz.U. Nr 92, poz. 880 z późn. zm.), tj. Obszarze Chronionego Krajobrazu Jezioro Głuszyńskie. W związku z powyższym zgodnie z zapisem § 3 ust. 5 pkt 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 grudnia 2004 roku w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji obszar ten jest zwolniony z dotrzymania wartości wskaźnika długości sieci powyżej 120 mieszkańców na 1 km sieci. W obszarze tym położone są następujące miejscowości: Rybiny, Miałkie, Opielanka, Głuszynek, Znaniewo, Miłachówek, Orle, Żabieniec oraz Zgniły Głuszynek.

Gminna gospodarka ściekowa oparta jest więc o odprowadzanie ścieków do zbiorników bezodpływowych (szamb) i okresowe ich opróżnianie i wywożenie do punktów zlewnych oraz na stosowaniu przydomowych oczyszczalni ścieków.

Na terenie gminy wykorzystywane są indywidualne rozwiązania gospodarki ściekowej polegające na eksploatacji przydomowych oczyszczalni ścieków.

W poniższej tabeli zamieszczono wykaz przydomowych oczyszczalni ścieków zlokalizowanych na terenie gminy (pogrubioną czcionką zaznaczono przydomowe oczyszczalnie znajdujące się na terenie aglomeracji wyznaczonej w 2009 roku).

**Tabela 2. Przydomowe oczyszczalnie ścieków na terenie gminy**

Lp.	Lokalizacja
1.	<b>Borek, dz. nr 27</b>
2.	<b>Borek, dz. nr 13/4</b>
3.	<b>Borek, dz. nr 43/1</b>
4.	<b>Borek, dz. nr 80</b>
5.	Chalno, dz. nr 15/3
6.	Chalno, dz. nr 39/4
7.	Czamanin, dz. nr 112
8.	Czamanin, dz. nr 115
9.	Czamanin, dz. nr 98
10.	Czamanin, dz. nr 290/2
11.	Czamanin, dz. nr 195
12.	Czamanin, dz. nr 45/1
13.	Czamanin, dz. nr 202/1
14.	Czamanin, dz. nr 91
15.	<b>Czamanin Kolonia, dz. nr 81</b>
16.	Czamanin Kolonia, dz. nr 128
17.	<b>Czamanin Kolonia, dz. nr 148/3 i 148/4</b>
18.	Czamanin Kolonia, dz. nr 126
19.	<b>Czamaninek, dz. nr 303</b>
20.	<b>Czamaninek, dz. nr 283</b>
21.	<b>Czamaninek, dz. nr 10</b>
22.	<b>Czamaninek, dz. nr 343</b>
23.	<b>Czamaninek, dz. nr 5 i 6</b>
24.	<b>Czamaninek, dz. nr 166/1</b>
25.	<b>Dębianki, dz. nr 91/24</b>
26.	<b>Dębianki, dz. nr 216</b>

Lp.	Lokalizacja
27.	<b>Dębianki, dz. nr 147</b>
28.	<b>Dębianki, dz. nr 220</b>
29.	<b>Głuszynek, dz. nr 36</b>
30.	<b>Głuszynek, dz. nr 89/3</b>
31.	<b>Głuszynek, dz. nr 98/7</b>
32.	<b>Miłachówek, dz. nr 56/3</b>
33.	<b>Miłachówek, dz. nr 176</b>
34.	<b>Miłachówek, dz. nr 131</b>
35.	<b>Miłachówek, dz. nr 160/3</b>
36.	<b>Miłachówek, dz. nr 124</b>
37.	Kamieniec, dz. nr 104/4
38.	Kamieniec, dz. nr 8/5 i 7/2
39.	Kamieniec, dz. nr 9/1
40.	Kamieńczyk, dz. nr 38
41.	<b>Orle, dz. nr 30/2</b>
42.	Orle, dz. nr 145/1
43.	<b>Orle, dz. nr 43</b>
44.	<b>Orle, dz. nr 152</b>
45.	<b>Orle, dz. nr 77</b>
46.	<b>Orle, dz. nr 65, 119 i 143</b>
47.	<b>Orle, dz. nr 7</b>
48.	<b>Orle, dz. nr 60/8 i 60/9</b>
49.	<b>Orle, dz. nr 32/2</b>
50.	Sierakowy, dz. nr 388/1
51.	Sierakowy, dz. nr 280/3
52.	Sierakowy, dz. nr 363
53.	Sierakowy, dz. nr 23/8
54.	Świnki, dz. nr 52
55.	Rybiny, dz. nr 108
56.	<b>Rybiny, dz. nr 78</b>
57.	<b>Topólka, dz. nr 125/1 i 126/2</b>
58.	<b>Topólka, dz. nr 117/22</b>
59.	<b>Topólka, dz. nr 6/9</b>
60.	<b>Topólka, dz. nr 1</b>
61.	<b>Topólka, dz. nr 48/6</b>
62.	<b>Topólka, dz. nr 58/1</b>
63.	<b>Topólka, dz. nr 24/2</b>
64.	<b>Topólka, dz. nr 23/9</b>
65.	<b>Topólka, dz. nr 33/7</b>
66.	Torzewo, dz. nr 185
67.	Torzewo, dz. nr 53/1
68.	Torzewo, dz. nr 138/1
69.	Torzewo, dz. nr 212
70.	Torzewo, dz. nr 266/1
71.	Torzewo, dz. nr 17/1
72.	Torzewo, dz. nr 48/1
73.	Torzewo, dz. nr 213
74.	Wola Jurkowa, dz. nr 29
75.	Wola Jurkowa, dz. nr 6
76.	<b>Wyrobki, dz. nr 32</b>
77.	Znaniowo, dz. nr 20/5
78.	Znaniowo, dz. nr 108/3
79.	Znaniowo, dz. nr 118/1
80.	Bielki, dz. nr 33/1
81.	Bielki, dz. nr 28/2
82.	Bielki, dz. nr 82

Lp.	Lokalizacja
83.	Bielki, dz. nr 32
84.	Bielki, dz. nr 59/3
85.	Bielki, dz. nr 24
86.	Bielki, dz. nr 11/1
87.	Galonki, dz. nr 9/1
88.	<b>Galonki, dz. nr 52/4</b>
89.	Sadłużek, dz. nr 100/5
90.	Sadłużek, dz. nr 36
91.	Sadłużek, dz. nr 133
92.	Sadłużek, dz. nr 108
93.	Sadłużek, dz. nr 4/1
94.	Sadłużek, dz. nr 167/1
95.	<b>Świerczyn, dz. nr 167</b>
96.	Świerczynek, dz. nr 108/1
97.	Świerczynek, dz. nr 179
98.	Świerczynek, dz. nr 71/1
99.	Świerczynek, dz. nr 147
100.	Świerczynek, dz. nr 148
101.	Świerczynek, dz. nr 73/1
102.	Świerczynek, dz. nr 169
103.	Sadłóg, dz. nr 18/1
104.	Sadłóg, dz. nr 77/1
105.	Sadłóg, dz. nr 83
106.	Sadłóg, dz. nr 102/1
107.	Paniewek, dz. nr 71/4 i 71/3
108.	Paniewek, dz. nr 165
109.	Paniewek, dz. nr 268/1
110.	Paniewek, dz. nr 167/2
111.	Paniewek, dz. nr 91/1
112.	Paniewek, dz. nr 203/3
113.	Paniewo, dz. nr 186
114.	Paniewo, dz. nr 261/1
115.	Paniewo, dz. nr 219/1
116.	Paniewo, dz. nr 154/2
117.	Paniewo, dz. nr 208/1
118.	Paniewo, dz. nr 196
119.	Paniewo, dz. nr 233/1
120.	Kozjaty
121.	Zniewo
122.	Torzewo
123.	Sadłóg
124.	Sierakowy
125.	Świerczynek
126.	Torzewo
127.	<b>Żabieniec, dz. nr 7/2, obr. Wyrobki</b>
128.	Torzewo
129.	Bielki
130.	Chalno
131.	<b>Głuszynek, dz. nr 20/1, obr. Głuszynek</b>
132.	Bielki
133.	Sadłużek
134.	Torzewo
135.	Zniewo
136.	<b>Orle, dz. nr 28/4</b>
137.	<b>Galonki, dz. nr 93</b>
138.	Kamieniec

Lp.	Lokalizacja
139.	<b>Orle, dz. nr 5/27</b>
140.	Świerczynek
141.	<b>Orle, dz. nr 60/6</b>
142.	<b>Czamaninek, dz. nr 168</b>
143.	Torzewo
144.	Paniewo
145.	<b>Orle, dz. nr 83</b>
146.	Świerczynek
147.	Paniewo
148.	<b>Rybiny, dz. nr 91</b>
149.	Czamanin
150.	<b>Czamanin Kolonia, dz. nr 79</b>
151.	Sadłóg
152.	Sadłóg
153.	Paniewo
154.	Torzewo
155.	Sadłóg
156.	Bielki
157.	Paniewo
158.	Sadłóg
159.	Świerczynek
160.	Świerczynek
161.	Paniewek
162.	<b>Dębianki, dz. nr 81/2</b>
163.	Czamanin
164.	<b>Orle, dz. nr 159</b>
165.	Zniewo
166.	Miłachówek
167.	<b>Rybiny Leśne, dz. nr 48/3</b>
168.	<b>Rybiny, dz. nr 20</b>
169.	<b>Galonki, dz. nr 51/11</b>
170.	Kozjaty
171.	Czamanin
172.	Czamanin
173.	Kamieniec
174.	Kamieniec
175.	Torzewo
176.	<b>Galonki, dz. nr 10</b>
177.	Wola Jurkowa
178.	Zniewo
179.	Borek
180.	Czamanin Kolonia
181.	<b>Dębianki, dz. nr 91/7</b>
182.	Zniewo
183.	Paniewo
184.	Sadłówek
185.	Świerczynek
186.	Wola Jurkowa
187.	Świerczynek
188.	Chalno
189.	Torzewo
190.	Sadłówek
191.	<b>Zgnity Głuszynek, dz. nr 34/3, obr. Miłachówek</b>
192.	<b>Wola Jurkowa Kol., dz. nr 66/1, obr. Dębianki</b>
193.	Bielki
194.	Chalno

Lp.	Lokalizacja
195.	Paniewek
196.	Kozjaty
197.	Kozjaty
198.	<b>Świerczyn, dz. nr 169</b>
199.	Torzewo
200.	Torzewo
201.	Torzewo
202.	Wola Jurkowa
203.	Sadłóg
204.	Torzewo
205.	Torzewo
206.	Bielki
207.	<b>Świerczyn, dz. nr 40</b>
208.	Świerczynek
209.	<b>Czamaninek, dz. nr 36/1</b>
210.	Sadłóg
211.	Jurkowo
212.	Torzewo
213.	<b>Czamanin Kolonia, dz. nr 130/1</b>
214.	Bielki
215.	Sierakowy
216.	Paniewo
217.	<b>Orle, dz. nr 66/3</b>
218.	Świerczynek
219.	Sierakowy
220.	Kamieniec
221.	Paniewo
222.	<b>Galonki, dz. nr 64/2</b>
223.	Paniewo
224.	<b>Kolonia Galonki, dz. nr 38/1</b>
225.	Czamanin

Zródło: Urząd Gminy Topólka

Podstawą merytoryczną wyznaczonej w 2009 roku aglomeracji Topólka było opracowanie „Koncepcja Programowa Gospodarki wodno-ściekowej dla Gminy Topólka” z marca 2006 roku.

Koncepcja zakładała objęcie zbiorczą siecią kanalizacyjną zwartych miejscowości gminy Topólka oraz terenów zabudowy letniskowej wzdłuż pasa brzegowego Jeziora Głuszyńskiego. Do obszarów przewidzianych do skanalizowania według Koncepcji Programowo-Przestrzennej gospodarki wodno-ściekowej zaliczono zatem obszary zabudowy letniskowej w miejscowościach Żabieniec, Orle, Rybiny, Rybiny Leśne, Głuszynek, Miłachówek oraz Zgniły Głuszynek. Jednak osób czasowo przebywających na terenie obszarów zabudowy letniskowej nie wliczono w ogólną wielkość RLM aglomeracji z uwagi że miejsca w domkach letniskowych nie są zarejestrowanymi miejscami noclegowymi (łózkami noclegowymi).

Koncepcję Programową gospodarki wodno-ściekowej dla Gminy Topólka zaktualizowano w 2012 roku i przyjęto uchwałą nr XIII/119/12 Rady Gminy Topólka z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie koncepcji programowej gospodarki wodno-ściekowej dla gminy Topólka.

Koncepcja w zakresie gospodarki ściekowej przewiduje budowę rozdzielczej sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej obejmującej sołectwa: Topólka; Borek, Czamaninek, Czamanin Kolonia oraz częściowo sołectwa: Orle; Głuszynek; Miłachówek; Znaniewo

Galonki; Świerczyn; Chalno i Wola Jurkowa o łącznej długości 62 km wraz z przykanalikami. Zakłada się budowę 1 400 przykanalików do budynków mieszkalnych, zagród i domków letniskowych. Przewiduje się budowę systemu kanalizacji ciśnieniowej, opartego na przydomowych szczelnych studzienkach pompowych wyposażonych w pompę z rozdrabniaczem z automatycznym sterowaniem. Do studzienki można podłączyć od 1 do 8 domków jednorodzinnych. Pompa rozdrabnia i podaje ścieki relatywnie cienkimi przewodami ciśnieniowymi z PE lub PCV (średnica od 40 mm) do przewodu zbiorczego i dalej do kolektora lub oczyszczalni. Przewody układane są poniżej strefy przemarzania, równoległe do powierzchni terenu, bez konieczności zachowania spadków. System ten daje możliwość dużej dowolności przy wyborze trasy, umożliwi dowolne omijanie przeszkód. Nakłady inwestycyjne przy zastosowaniu tego systemu kształtują się na poziomie 50 % w porównaniu z klasycznym rozwiązaniem grawitacyjnym. Jest jednak nieco droższy w eksploatacji (koszty energii elektrycznej).

Realizację inwestycji z zakresu gospodarki ściekowej gminy Topólka, z uwagi na bardzo duży zakres zadania podzielono na następujące etapy:

- **ETAP I** – obejmujący budowę oczyszczalni ścieków, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej na osiedlu domków jednorodzinnych Czamaninek-Dębianski.

Podstawowe elementy I etapu:

- Oczyszczalnia ścieków – 150 m<sup>3</sup>/d, docelowo 450 m<sup>3</sup>/d,
- Kolektory ciśnieniowe kanalizacji sanitarnej dn 75-150 mm – 2 700 mb,
- Kolektor wód deszczowych dn 250 – 1 100 mb,
- Przykanaliki ścieków sanitarnych – 100 szt.,
- Piaskownik pionowy wód opadowych – 1 szt.

Okres realizacji Etapu I – 2014 – 2015 r.

- **ETAP II** – obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej w Topólce, kanalizacji deszczowej oraz wymianę kolektora sieci wodociągowej (azbestowej) w Topólce:

- Kolektory ciśnieniowe kanalizacji sanitarnej dn 75-150 mm – 3 800 mb,
- Przykanaliki ścieków sanitarnych – 120 szt.,
- Kolektor wód deszczowych dn 250 – 2 050 mb,
- Kolektor sieci wodociągowej dn 110 (wymiana) – 2 700 mb,
- Przyłącza wodociągowe LDPE 32 – 95 szt.,
- Przepust w rurze osłonowej nad rzeką kol. Sanit. – 21 mb,
- Piaskownik pionowy wód opadowych – 2 szt.,

Okres realizacji Etapu II – 2016 – 2017 r.

- **ETAP III** obejmuje montaż drugiego reaktora na oczyszczalni ścieków w Dębianskach oraz budowę sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w sołectwach: Borek i Orle o łącznej długości 19,5 km oraz ca 370 przykanalików.

Okres realizacji III etapu - 2018-2020 rok.

- **ETAP IV** obejmuje montaż trzeciego reaktora na oczyszczalni ścieków w Dębianskach oraz budowę sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w sołectwach: Głuszynek; Miłachówek i Znaniewo, o łącznej długości 17 km oraz ca 600 przykanalików.

Okres realizacji IV etapu – 2021 - 2023 rok.

- **ETAP V** - budowa kanalizacji sanitarnej w sołectwach: Czamaninek; Czamanin Kolonia, Wola Jurkowa i Chalno. Łączna długość sieci kanalizacyjnej w tych sołectwach - 13,5 km. Ilość przykanalików - 140.

Okres realizacji V etapu - 2024-2025 rok.



- **ETAP VI** budowa kanalizacji sanitarnej w sołectwach Galonki i Świerczyn. Łączna długość sieci kanalizacyjnej w tych sołectwach - 5,5 km. Ilość przykanalików - 70. Okres realizacji VI etapu - 2026-2027 rok.
- **ETAP VII** - budowa przydomowych oczyszczalni ścieków. Przewiduje się wybudowanie 400 szt. przydomowych oczyszczalni ścieków współfinansowanych przez gminę. Okres realizacji VII etapu to lata 2013-2020.

Odnosząc się do analizy obszaru i granic aglomeracji Topólka wyznaczonego w 2009 roku oraz do wyżej opisanej koncepcji programowej gospodarki wodno-ściekowej przedstawiono w załącznikach do niniejszego dokumentu schemat obrazujący planowaną gospodarkę ściekową na terenie gminy w ujęciu budowy zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej.

Bazując na analizie obszarów włączonych w granice aglomeracji w 2009 roku oraz w oparciu o szczegółową ewidencję ludności na dzień 31.12.2013 r. wskazano szacunkową liczbę ludności planowaną do objęcia siecią kanalizacyjną w myśl koncepcji programowej gospodarki wodno-ściekowej.

Na podstawie wyżej określonych dokumentów oraz założeń zweryfikowano zasadność budowy sieci dla obszarów włączonych w aglomerację Topólka w 2009 roku poprzez określenie dla nich wskaźnika koncentracji dla opłacalności techniczno-ekonomicznej realizacji sieci kanalizacyjnej.

Wskaźnik ten obliczany jest jako stosunek przewidywanej do obsługi przez system kanalizacji zbiorczej liczby osób (osób planowanych do podłączenia do sieci kanalizacyjnej) aglomeracji i niezbędnej do realizacji długości sieci kanalizacyjnej (łącznie z kolektorami i przewodami tłocznymi doprowadzającymi ścieki do oczyszczalni, ale bez przykanalików).

Przy określaniu wskaźnika nie brano pod uwagę zabudowy letniskowej z uwagi na fakt, że miejsca noclegowe w istniejącej (prywatnej) zabudowie letniskowej nie są zarejestrowanymi miejscami noclegowymi, a rezydujące tam osoby nie są mieszkańcami gminy.

**Tabela 3. Liczba ludności Gminy Topólka objęta obszarem i granicami aglomeracji Topólka wyznaczonej w 2009 roku w oparciu o koncepcję programową gospodarki wodno-ściekowej.**

Etap	Miejscowości/obszar	Ogólna liczba ludności * [mieszkańców]	Szacunkowa liczba mieszkańców objęta granicami aglomeracji	Szacunkowa liczba przydomowych oczyszczalni ścieków **	Szacunkowa liczba mieszkańców korzystająca z przydomowych oczyszczalni ścieków	Szacunkowa liczba mieszkańców przewidziana do podłączenia do zbiorczej sieci kanalizacyjnej *** LMk	Długość zbiorczej sieci kanalizacyjnej przewidziana do budowy **** Ks w km
<b>Etap I</b>	Osiedle Czamaninek-Dębianki	260	260	2	8	252	2,7
<b>Etap II</b>	Topólka	470	470	9	36	434	3,8
<b>Etap III</b>	Borek	131	131	6	24	107	19,5
	Kolonia Galonki	48	48	1	4	44	
	Rybiny Leśne	39	39	1	4	35	
	Rybiny	90	90	4	16	74	
	Orle	211	211	15	60	151	
	Żabieniec	39	39	1	4	35	
<b>Etap IV</b>	Miałkie	38	38	0	0	38	17
	Głuszynek	68	68	4	16	52	
	Miłachówek	79	79	6	24	55	
	Zgniły Głuszynek	51	51	1	4	47	
	Opielanka	31	31	0	0	31	
	Znaniewo	94	94	8	32	62	
<b>Etap V</b>	Czamaninek	227	227	12	48	179	13,5
	Czamanin Kolonia	185	185	7	28	157	
	Kolonia Wola Jurkowa	35	35	1	4	31	
<b>Etap VI</b>	Galonki	144	144	6	24	120	5,5
	Świerczyn	228	228	3	12	216	
<b>razem</b>			<b>2 468</b>	<b>87</b>	<b>348</b>	<b>2 120</b>	<b>62</b>

Źródło: Urząd Gminy Topólka

\* Liczba ludności na podstawie ewidencji ludności – stan na dzień 31.12.2013 r.

\*\*liczba przydomowych oczyszczalni ścieków eksploatowanych na terenie gminy (w tym terenie aglomeracji) według ewidencji gminy

\*\*\* liczba przewidziana do podłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej obejmuje wyłącznie mieszkańców gminy (wg ewidencji ludności) bez uwzględnienia osób rezydujących na prywatnych działkach letniskowych.

\*\*\*\*długość sieci kanalizacyjnej sanitarnej przewidziana do budowy na podstawie koncepcji programowej gospodarki wodno-ściekowej dla gminy Topólka (Uchwała Nr XIII/119/12 Rady Gminy Topólka z dnia 21 grudnia 2012 roku).

### 3. PROPOZYCJA OBSZARU I GRANIC AGLOMERACJI TOPÓLKA

#### 3.1. Zdefiniowanie zweryfikowanego obszaru Aglomeracji

Opracowanie niniejszego dokumentu Aktualizacji Planu Aglomeracji Topólka ma na celu przygotowanie dokumentacji niezbędnej do zweryfikowania wielkości, obszaru i granic Aglomeracji Topólka w celu określenia zasadności wyznaczonej aglomeracji Topólka jako aglomeracji powyżej 2000 RLM.

Weryfikacja wielkości oraz obszaru i granic Aglomeracji Topólka polega na ponownym jej wyznaczeniu w oparciu o aktualne uwarunkowania i wytyczne prawno - administracyjne.

Niniejszy plan Aglomeracji Topólka zakłada wyłączenie z granic Aglomeracji miejscowości, których wskaźnik ilości mieszkańców na kilometr wybudowanej kanalizacji jest mniejszy niż 120 mieszk./km.

W nowe granice obszaru Aglomeracji Topólka wchodzi tereny położone w obrębie następujących miejscowości zlokalizowanych w Gminie Topólka:

- **Topólka (cała miejscowość);**
- **Dębianki (część miejscowości);**
- **Kolonia Wola Jurkowa (część miejscowości);**
- **Czamaninek (część miejscowości);**
- **Borek (część miejscowości).**

Wszystkie tereny planowane do objęcia granicami aglomeracji położone są poza obszarami podlegającymi ochronie przyrody w myśl przepisów ustawy o ochronie przyrody.

#### Topólka

W granice aglomeracji włączono całą miejscowość Topólka, tzn. wszystkie zabudowania miejscowości, w tym 9 zabudowań obsługiwanych przez przydomowe oczyszczalnie ścieków. Do planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej przewiduje się podłączenie ok. 438 mieszkańców, czyli ok. 93 % mieszkańców miejscowości. Pozostała ilość mieszkańców obsługiwana jest przez istniejące przydomowe oczyszczalnie ścieków (zgodnie z ewidencją gminy).

#### Dębianki oraz Kolonia Wola Jurkowa

Obręb ewidencyjny gruntów Dębianka obejmuje zabudowania wsi Dębianki oraz wsi Kolonia Wola Jurkowa. W obrębie gruntów Dębianki w obszar aglomeracji wliczono zabudowania położone w rejonach:

- osiedla domków jednorodzinnych Czamaninek-Dębianki;
- zabudowania przy planowanej oczyszczalni ścieków;
- zabudowania po zachodniej stronie drogi Topólka-Czamanin, w tym zabudowania w rejonie stadionu i świetlicy wiejskiej;
- zabudowania w obrębie nowego osiedla w miejscowości Dębianki (za stadionem);
- zabudowania przy drodze w kierunku Kolonii Wola Jurkowa;

Łącznie w granicach aglomeracji znajduje się ok. 172 mieszkańców (z ogólnej liczby 210 mieszkańców: 175 Mk m. Dębianki oraz 35 Mk m. Kolonia Wola Jurkowa). W obrębie gruntów planowanych do objęcia siecią kanalizacyjną znajduje się wg ewidencji gminnej ok.

3 przydomowych oczyszczalni ścieków. Do planowanej sieci kanalizacji sanitarnej przewiduje się włączenie ok. 160 mieszkańców.

### **Czamaninek**

Miejscowość Czamaninek została włączona w granice aglomeracji częściowo. Do aglomeracji włączono część miejscowości położonej w obszarze zwartej zabudowy osiedla domków jednorodzinnych Czamaninek-Dębianki oraz kilka zabudowań na przedłużeniu osiedla przy drodze w kierunku pozostałej części zabudowań wsi Czamaninek. W obszarze przewidzianym do skanalizowania znajduje się 1 przydomowa oczyszczalnia ścieków.

### **Borek**

Miejscowość Borek została włączona w granice aglomeracji częściowo. Do aglomeracji włączono część miejscowości położonej bezpośrednio przy granicy z miejscowością Topólka. Jest to grupa ok. 12 zabudowań bezpośrednio przy granicy miejscowości Topólka, które leżą w obszarze gruntów miejscowości Borek.

Dla aglomeracji zgodnie z wcześniejszymi założeniami „Koncepcji programowej gospodarki wodno-ściekowej dla Gminy Topólka” przewiduje się skanalizowanie obszaru aglomeracji etapowo, tj.: w pierwszym etapie wraz z budową oczyszczalni ścieków skanalizowanie osiedla Czamaninek Dębianki wraz z zabudowaniami przyległymi do tego osiedla (częścią Czamaninka oraz Dębianek i Kolonii Wola Jurkowa. Następnie proponuje się skanalizowanie miejscowości Topólka wraz z przyległą częścią miejscowości Borek. Uwzględniając plany zagospodarowania przestrzennego do obszaru aglomeracji włączono również obszar osiedla Dębianki (za stadionem) z uwagi na trwający rozwój budownictwa mieszkaniowego w bezpośrednim sąsiedztwie osiedla Czamaninek-Dębianki.

Ścieki z sieci kanalizacyjnej w obrębie planowanej aglomeracji kierowane będą do projektowanej oczyszczalni ścieków komunalnych zlokalizowanej w obrębie gruntów miejscowości Dębianki.

Dla proponowanej Aglomeracji Topólka wyliczono wielkość równoważnej liczby mieszkańców (RLM), zgodnie z wyliczeniami przedstawionymi w dalszej części opracowania.

## **3.2. Charakterystyka obszaru Aglomeracji**

### **3.2.1. Informacje o długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej oraz o liczbie mieszkańców i turystów obecnie obsługiwanych przez istniejącą sieć kanalizacyjną**

Obecnie na terenie aglomeracji nie funkcjonuje zbiorczy system kanalizacji sanitarnej, który odbierałby ścieki komunalne od mieszkańców podłączonych do sieci. Aktualny stan gospodarki ściekowej na terenie gminy Topólka omówiono w rozdziale 2.

### 3.2.2. Informacje o długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej planowanej do budowy oraz o liczbie mieszkańców, turystów i osób czasowo przebywających na terenie Gminy Topólka planowanych do podłączenia do sieci kanalizacyjnej

Zgodnie z opisem rozdziału 3.1. do obszaru i granic aglomeracji włączono część terenów gminy Topólka w obrębie gruntów następujących miejscowości:

- **Topólka (cała miejscowość);**
- **Dębianki (część miejscowości);**
- **Kolonia Wola Jurkowa (część miejscowości);**
- **Czamaninek (część miejscowości);**
- **Borek (część miejscowości).**

Cały obszar aglomeracji jest obszarem planowanym do skanalizowania, a więc do budowy i podłączenia do zbiorczego systemu kanalizacji sanitarnej. Dla obszaru gminy Topólka koncepcja programowa gospodarki wodno-ściekowej przewiduje budowę systemu kanalizacji ciśnieniowej.

Poniżej znajduje się szacunkowe zestawienie długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej planowanej do budowy dla poszczególnych miejscowości/obszarów. Zestawienia dokonano na podstawie analizy terenu, map, a także na podstawie opracowania pn. „Koncepcja programowa gospodarki wodno-ściekowej dla Gminy Topólka”.

**Tabela 4. Zestawienie długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej planowanej do budowy**

obszar planowany do skanalizowania	długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wybudowania w km	
	kolektory ciśnieniowe	razem
<ul style="list-style-type: none"> <li>– osiedle Czamaninek-Dębianki</li> <li>– Dębianki (część miejscowości);</li> <li>– Kolonia Wola Jurkowa (część miejscowości);</li> <li>– Czamaninek (część miejscowości);</li> </ul>	3,35	3,35
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Topólka (cała miejscowość);</li> <li>– Borek (część miejscowości)</li> </ul>	3,8	3,8
– osiedle Dębianki	0,706	0,706
<b>Łącznie</b>	<b>7,856</b>	<b>7,856</b>

*Źródło: Urząd Gminy w Topólka na podstawie „Koncepcja programowa gospodarki wodno-ściekowej dla Gminy Topólka” (Uchwała Nr XIII/119/12 Rady Gminy Topólka z dnia 21 grudnia 2012 r.)*

Liczbę mieszkańców planowanych do podłączenia do sieci kanalizacyjnej wskazano w oparciu o analizę ilości mieszkańców zewidencjonowanych w poszczególnych obszarach skanalizowanych (na podstawie szczegółowej ewidencji prowadzonej przez Gminę Topólka – stan na dzień 31.12.2013 r.). W analizie uwzględniono zabudowania posiadające inne rozwiązanie gospodarki ściekowej (np. przydomową oczyszczalnię ścieków).

W aglomeracji nie uwzględniono liczby turystów i liczby osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji ponieważ w analizowanym obszarze brak miejsc

noclegowych oraz obiektów stałego pobytu ludności (np. internatów, szpitali, domów pomocy społecznej itp.).

Poniżej przedstawiono zestawienie szacunkowej liczby mieszkańców oraz liczby turystów i osób czasowo przebywających na terenie obszaru proponowanej Aglomeracji planowanych do podłączenia do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej. W zestawieniu uwzględniono poszczególne obszary planowane do skanalizowania.

**Tabela 5. Zestawienie liczby mieszkańców, liczby turystów i osób czasowo przebywających na terenie Aglomeracji Topólka planowanych do podłączenia do zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej.**

obszar wchodzący w skład Aglomeracji	liczba osób planowana do podłączenia do zbiorczej sieci kanalizacyjnej na terenie aglomeracji			
	liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do sieci kanalizacyjnej	liczba turystów (miejsc noclegowych)*	liczba osób czasowo przebywających (łóżek)**	razem
– osiedle Czamaninek-Dębianki – Dębianki (część miejscowości); – Kolonia Wola Jurkowa (część miejscowości); – Czamaninek (część miejscowości);	296	0	0	296
– Topólka (cała miejscowość); – Borek (część miejscowości)	486	0	0	486
– osiedle Dębianki	12	0	0	12
<b>razem</b>	<b>794</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>794</b>

Źródło: Urząd Gminy Topólka

\* dane dotyczące liczby miejsc noclegowych (zarejestrowanych łóżek);

\*\* dane dla obiektów stałego pobytu ludzi (np. szpitale, internaty, zakony, itp.)

Łącznie dla proponowanej Aglomeracji Topólka planuje się budowę ok. 7,9 km sieci kanalizacyjnej, przy założeniu budowy kanalizacji ciśnieniowej. Dla planowanych do skanalizowania obszarów według ewidencji gminy przewiduje się objąć siecią kanalizacyjną ok. 826 mieszkańców. W obrębie planowanych do skanalizowania obszarów i ulic nie znajdują się podmioty lub obiekty o charakterze turystycznym (które dysponują miejscami noclegowymi), a także nie występują obiekty stałego pobytu ludności (np. domy pomocy społecznej, internaty, szpitale, itp.).

W kolejnej tabeli przedstawiono liczbę mieszkańców przewidzianych do objęcia obszarem i granicami aglomeracji (razem z mieszkańcami obsługiwanymi przez przydomowe oczyszczalnie ścieków), a także liczbę mieszkańców przewidzianych do skanalizowania z podziałem na poszczególne miejscowości wchodzące w granice aglomeracji

**Tabela 6. Zestawienie liczby mieszkańców planowanych do podłączenia do zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej w poszczególnych miejscowościach wchodzących w obszar aglomeracji.**

Miejscowości	Ogólna liczba ludności * [mieszkańców]	Szacunkowa liczba mieszkańców objęta granicami aglomeracji	Szacunkowa liczba przydomowych oczyszczalni ścieków **	Szacunkowa liczba mieszkańców korzystająca z przydom. oczyszczalni ścieków	Szacunkowa liczba mieszkańców przewidziana do podłączenia do zbiorczej sieci kanalizacyjnej *** LMk
Topólka (cała miejscowość)	470	470	9	32	438
Dębianki (część miejscowości)	175	172	3	12	160
Kolonia Wola Jurkowa (część miejscowości)	35				
Czamaninek (część miejscowości)	312	152	1	4	148
Borek (część miejscowości)	131	48	0	0	48
<b>Razem</b>		<b>842</b>	<b>13</b>	<b>48</b>	<b>794</b>

Źródło: Urząd Gminy Topólka

\* Liczba ludności na podstawie ewidencji ludności – stan na dzień 31.12.2013 r.

\*\*liczba przydomowych oczyszczalni ścieków eksploatowanych na terenie objętym granicami aglomeracji (na podstawie danych z ewidencji gminy)

\*\*\* liczba przewidziana do podłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej obejmuje wyłącznie mieszkańców gminy (wg ewidencji ludności) bez uwzględnienia osób rezydujących na prywatnych działkach letniskowych.

### 3.2.3. Informacje o ściekach przemysłowych i ściekach z instytucji użyteczności publicznych odprowadzanych i planowanych do odprowadzenia do zbiorczej sieci kanalizacyjnej na obszarze Aglomeracji

Na obszarze planowanym do skanalizowania nie funkcjonują podmioty gospodarcze wytwarzające ścieki o charakterze przemysłowym. Wszystkie podmioty gospodarcze planowane do podłączenia do zbiorczej sieci kanalizacyjnej odprowadzały będą ścieki o charakterze ścieków bytowych.

Na obszarze planowanym do skanalizowania w granicach proponowanej aglomeracji według informacji Urzędu Gminy Topólka nie funkcjonują podmioty lub obiekty o charakterze turystycznym lub obiekty stałego pobytu ludności.

Na obszarze proponowanej aglomeracji według informacji Urzędu Gminy Topólka funkcjonują obiekty użyteczności publicznej. Obiekty użyteczności publicznej planowane do podłączenia do zbiorczej sieci kanalizacyjnej będą odprowadzać ścieki o charakterze ścieków bytowych.

W kolejnych tabelach znajdują się zestawienia podmiotów gospodarczych oraz obiektów użyteczności publicznej planowanych do podłączenia do nowej sieci kanalizacyjnej w granicach planowanej aglomeracji Topólka wraz z przeliczeniem ilości i jakości ścieków na odpowiadający tym ściekom wskaźnik równoważnej liczby mieszkańców.

Dla wyliczenia ilości ścieków posłużono się średnią ilością zużytej wody dla tych obiektów według wskazań eksploatatora sieci wodociągowej.

**Tabela 7. Zestawienie podmiotów gospodarczych podłączonych do sieci kanalizacyjnej oraz planowanych do podłączenia wraz z wyliczeniem RLM**

lp.	nazwa	ulica lub miejscowość	podłączenie do sieci kanalizacyjnej		średnie zużycie wody (m <sup>3</sup> /rok)	rodzaj ścieków	ilość ścieków wprowadzanych (m <sup>3</sup> /d)	stężenie ścieków BZT5 w mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	ładunek BZT5 w kg/d	wskaźnik 1RLM (w kg O <sub>2</sub> /Mk/d)	RLM
			tak	nie							
<b>Podmioty podłączone do kanalizacji</b>											
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>razem RLM dla aglomeracji</b>											<b>0</b>
<b>Podmioty planowane do podłączenia do kanalizacji</b>											
1.	Bank Spółdzielczy (KDBS)	Topólka		X	27	bytowe	0,108	300	0,032	0,06	0,5
2.	Poczta	Topólka		X	15	bytowe	0,06	300	0,02	0,06	0,3
3.	Restauracja „Jesionowa” *	Topólka		X	233	bytowe	-	-	-	-	-
4.	Restauracja „Zakątek”	Topólka		X	186	bytowe	0,510	300	0,153	0,06	3
5.	Masarnia Polichnowska	Topólka		X	100	bytowe	0,4	300	0,12	0,06	2
6.	GS z piekarnią	Topólka		X	625	bytowe	1,71	300	0,513	0,06	9
7.	HENKOR	Dębianki		X	49	bytowe	0,196	300	0,059	0,06	0,1
<b>razem RLM dla aglomeracji</b>											<b>15</b>

Źródło: według danych Urzędu Gminy Topólka

\* Restauracja „Jesionowa” obsługiwana jest przez przydomową oczyszczalnię ścieków (według ewidencji przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Topólka).



**Tabela 8. Zestawienie obiektów użyteczności publicznej podłączonych do sieci kanalizacyjnej oraz planowanych do podłączenia wraz z wyczeniem RLM**

lp.	nazwa	miejscowość	podłączenie do sieci kanalizacyjnej		średnie zużycie wody (m <sup>3</sup> /rok)	informacje o ściekach				przeliczenie RLM		
			tak	nie		średnie ilość ścieków (m <sup>3</sup> /d) wg zużycia wody	rodzaj ścieków	stężenie ścieków BZT <sub>5</sub> w mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	ładunek BZT <sub>5</sub> w kg O <sub>2</sub> /d	wskaźnik 1RLM (w kg O <sub>2</sub> /Mk/d)	RLM	
<b>OUP podłączone do kanalizacji</b>												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>razem RLM dla Aglomeracji</b>											-	
<b>OUP planowane do podłączenia do kanalizacji</b>												
1.	Szkoła Podstawowa	Topólka		X	3281	16,4	bytowe	300	4,92	0,06	82,0	
2.	Gimnazjum	Topólka		X	917	4,59	bytowe	300	1,377	0,06	23,0	
3.	Szkoła Podstawowa	Paniewo		X	565	2,83	bytowe	300	0,849	0,06	14,2	
4.	Przedszkole	Topólka		X	160	0,8	bytowe	300	0,24	0,06	4,0	
5.	Urząd Gminy	Topólka		X	278	0,76	bytowe	300	0,228	0,06	3,8	
6.	Posterunek Policji	Topólka		X	30	0,08	bytowe	300	0,024	0,06	0,4	
7.	Ośrodek Zdrowia	Topólka		X	92	0,39	bytowe	300	0,117	0,06	2,0	
8.	Gminny Ośrodek Kultury	Topólka		X	51	0,2	bytowe	300	0,06	0,06	1,0	
<b>razem RLM dla Aglomeracji</b>											<b>130</b>	

Źródło: Urząd Gminy Topólka

OUP – obiekty użyteczności publicznej

**Tabela 9. Zestawienie obiektów usług noclegowych lub czasowego przebywania osób podłączonych do sieci kanalizacyjnej oraz planowanych do podłączenia wraz z wyliczeniem RLM**

lp.	nazwa	ulica lub miejscowość	podłączenie do sieci kanalizacyjnej		liczba miejsc noclegowych / łózek / itp.	RLM
			tak	nie		
<b>Obiekty podłączone do kanalizacji</b>						
-	brak					
<b>razem RLM dla Aglomeracji</b>						<b>0</b>
<b>Obiekty planowane do podłączenia do kanalizacji</b>						
-	brak					
<b>razem RLM dla Aglomeracji</b>						<b>0</b>

Źródło: Urząd Gminy Topólka

### 3.2.4. Wyliczenie wskaźnika długości sieci na terenie Aglomeracji

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 22 lipca 2014 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. 2014 poz. 995) przy wyznaczaniu Aglomeracji bierze się pod uwagę wskaźnik długości sieci obliczany jako stosunek przewidywanej do obsługi przez system kanalizacji zbiorczej liczby mieszkańców (osób planowanych do podłączenia do sieci kanalizacyjnej) aglomeracji i niezbędnej do realizacji długości sieci kanalizacyjnej (łącznie z kolektorami i przewodami tłocznymi doprowadzającymi ścieki do oczyszczalni, ale bez przykanalików).

Budowa sieci ma uzasadnienie techniczne i ekonomiczne jeśli wskaźnik ten będzie większy od 120 Mk/km sieci.

Określony wg ww. rozporządzenia wskaźnik progowy podlega obniżeniu na podstawie § 3 ust. 5 rozporządzenia.

Jak wynika z załącznika graficznego – Planu Aglomeracji Topólka obszary objęte ochroną przyrody nie pokrywają się z obszarami, dla których planowana jest budowa sieci kanalizacyjnej w obrębie granic i obszaru aglomeracji, a zgodnie z wytycznymi tylko dla tych obszarów określa się wskaźnik koncentracji.

W związku z powyższym dla Aglomeracji Topólka analiza obszaru dla niniejszej weryfikacji obszaru i granic Aglomeracji Topólka nie wykazała podstaw dla obniżenia wskaźnika do 90 Mk/km sieci na podstawie § 3 ust. 5 ww. rozporządzenia.

W dalszych obliczeniach nie przewidziano podstaw dla obniżenia wskaźnika do 90 Mk/km sieci dla określenia wskaźnika dla obszarów przewidywanych do obsługi przez system kanalizacji zbiorczej (nowo wybudowanej).

Na kolejnych stronach wyliczono wartość wskaźnika długości sieci na terenie nowych granic Aglomeracji Topólka, który określa słuszność i zasadność przeprowadzenia inwestycji w określonym zakresie – dla poszczególnych obszarów przewidzianych do skanalizowania.

Przy wyznaczaniu słuszności i zasadności przeprowadzania inwestycji planowanych sieci kanalizacyjnych posługiwano się metodyką zgodną z wytycznymi Ministerstwa Środowiska i KZGW oraz metodyką Jaspers opisanymi w opracowaniu „Wytyczne do tworzenia i zmiany Aglomeracji” (wydanymi przez Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej oraz Ministerstwo Środowiska w czerwcu 2013 r.).

Wyliczenia przedstawiają poniższe części A, B i C.

#### **A. Osiedle domków jednorodzinnych Czamaninek-Dębianki wraz z częściami miejscowości Czamaninek, Dębianki oraz Kolonia Wola Jurkowa.**

Planowany obszar przewiduje do skanalizowania osiedle domków jednorodzinnych na granicy gruntów miejscowości Czamaninek i Dębianki, a także zabudowania zwarte przy osiedlu leżące w obrębie gruntów miejscowości Czamaninek, Dębianki i Kolonia Wola Jurkowa (obręb ewidencyjny Dębianki).

W obrębie planowanego do skanalizowania obszaru znajdują się zabudowania położone w rejonach:

- osiedla domków jednorodzinnych Czamaninek-Dębianki;
- zabudowania przy planowanej oczyszczalni ścieków (grunty wsi Dębianki, obręb ewidencyjny gruntów Dębianki);
- zabudowania po zachodniej stronie drogi Topólka-Czamanin, w tym zabudowania w rejonie stadionu i budynku szwalni (grunty wsi Dębianki, obręb ewidencyjny gruntów Dębianki);
- zabudowania przy drodze w kierunku Kolonii Wola Jurkowa (zabudowania wsi Kolonia Wola Jurkowa, obręb ewidencyjny gruntów Dębianki);
- Czamaninek (część miejscowości) - zabudowania na przedłużeniu osiedla, przy drodze w kierunku pozostałej części zabudowań wsi Czamaninek.

W planowanym do skanalizowania obszarze znajdują się działki zabudowane, a także działki niezabudowane objęte planem zagospodarowania przestrzennego z przeznaczeniem pod zabudowę mieszkaniową.

Obecnie w analizowanym obszarze znajduje się ok. 74 zabudowań przeznaczonych do podłączenia do zbiorczej sieci kanalizacyjnej (po wykluczeniu zabudowań obsługiwanych przez przydomowe oczyszczalnie ścieków) oraz ok. 61 działek niezabudowanych.

Szacunkowo w planowanym do skanalizowania obszarze przewiduje się aktualnie do podłączenia do zbiorczej sieci kanalizacyjnej ok. 296 mieszkańców. Przy docelowym zabudowaniu wszystkich działek ilość mieszkańców korzystających z sieci wyniesie ok. 424 osoby.

Dla inwestycji planowanego skanalizowania obszaru wskaźnik nasycenia sieci kanalizacyjnej wynosi:

- przy obecnym zabudowaniu terenu (74 działki ze 135):
  - długość planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej – DS. = 3,35 km,
  - liczba osób przewidywana do obsługi przez systemem zbiorczej sieci kanalizacyjnej – LMk = 296 ,
  - ogólny wskaźnik nasycenia sieci =  $LMk / DS. = 296 \text{ Mk} / 3,35 \text{ km} = \underline{\underline{88 \text{ Mk/km}}}$  **planowanej sieci** (tj. < 120 Mk/km planowanej sieci).
- przy docelowym zabudowaniu terenu (ok. 135 działek):
  - długość planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej – DS = 3,35 km,
  - liczba osób przewidywana do obsługi przez systemem zbiorczej sieci kanalizacyjnej – LMk = 424,
  - ogólny wskaźnik nasycenia sieci =  $LMk / DS = 424 \text{ Mk} / 3,35 \text{ km} = \underline{\underline{127 \text{ Mk/km}}}$  **planowanej sieci** (tj > 120 Mk/km planowanej sieci).

## B. miejscowość Topólka (cała miejscowość) wraz z częścią miejscowości Borek.

Planowany obszar przewiduje do skanalizowania wszystkie zabudowania gruntów miejscowości Topólka z uwagi na ich zwarty charakter. Z planów skanalizowania wyłączono jedynie pojedyncze zabudowania obsługiwane przez istniejące przydomowe oczyszczalnie ścieków (9 zabudowań).

W obszarze przewidzianym do skanalizowania znajdują się także zabudowania położone w obrębie gruntów ewidencyjnych miejscowości Borek. Jest to grupa ok. 12 zabudowań położonych w bezpośrednim sąsiedztwie miejscowości Topólka (po jej zachodniej stronie).

Obecnie w analizowanym obszarze znajduje się ok. 74 zabudowań przeznaczonych do podłączenia do zbiorczej sieci kanalizacyjnej (po wykluczeniu zabudowań obsługiwanych przez przydomowe oczyszczalnie ścieków) oraz ok. 61 działek niezabudowanych.

Szacunkowo w planowanym do skanalizowania obszarze przewiduje się aktualnie do podłączenia do zbiorczej sieci kanalizacyjnej ok. 438 mieszkańców wsi Topólka (po wykluczeniu ok. 32 mieszkańców obsługiwanych przez przydomowe oczyszczalnie ścieków) oraz ok. 48 mieszkańców w obrębie gruntów wsi Borek. Łącznie ok. 486 mieszkańców planowanych do podłączenia do nowobudowanej sieci kanalizacyjnej.

Dla inwestycji planowanego skanalizowania obszaru wskaźnik nasycenia sieci kanalizacyjnej wynosi:

- długość planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej – DS = 3,8 km,
- liczba osób przewidywana do obsługi przez systemem zbiorczej sieci kanalizacyjnej – LMk = 486 ,
- ogólny wskaźnik nasycenia sieci =  $LMk / DS = 486 \text{ Mk} / 3,8 \text{ km} = \underline{128 \text{ Mk/km}}$  **planowanej sieci** (tj. > 120 Mk/km planowanej sieci).

## C. osiedle Dębianki.

Planowany obszar osiedla Dębianki to obszar gruntów nowego osiedla z przeznaczeniem na zabudowę mieszkaniową zlokalizowanego w obrębie gruntów wsi Dębianki. Obszar został włączony w granice aglomeracji z uwagi na zagospodarowanie przestrzenne i trwającą ekspansję rozbudowy.

Aktualnie w obrębie osiedla zabudowane są 3 działki budowlane z 27 ogólnie wyznaczonych działek.

Szacunkowo w planowanym do skanalizowania obszarze przewiduje się aktualnie do podłączenia do zbiorczej sieci kanalizacyjnej ok. 12 mieszkańców wsi Dębianki. Przy docelowym zabudowaniu wszystkich działek ilość mieszkańców korzystających z sieci wyniesie ok. 108 osób.

Dla inwestycji planowanego skanalizowania obszaru wskaźnik nasycenia sieci kanalizacyjnej wynosi:

- przy obecnym zabudowaniu terenu (3 działki ze 27):
  - długość planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej – DS = 0,706 km,
  - liczba osób przewidywana do obsługi przez systemem zbiorczej sieci kanalizacyjnej – LMk = 12 ,
  - ogólny wskaźnik nasycenia sieci =  $LMk / DS = 12 \text{ Mk} / 0,706 \text{ km} = \underline{17 \text{ Mk/km}}$  **planowanej sieci** (tj. < 120 Mk/km planowanej sieci).

- przy docelowym zabudowaniu terenu (ok. 27 działek):
  - długość planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej – DS = 0,706 km,
  - liczba osób przewidywana do obsługi przez systemem zbiorczej sieci kanalizacyjnej – LMK = 108,
  - ogólny wskaźnik nasycenia sieci = LMK / DS = 108 Mk / 0,706 km = **153 Mk/km planowanej sieci** (tj > 120 Mk/km planowanej sieci).

### 3.2.5. Informacje o średniodobowej ilości powstających na terenie Aglomeracji ścieków komunalnych ich rodzaju i składzie

#### **Ilość ścieków przewidziana dla projektowanej oczyszczalni ścieków w Topólce**

Podstawa merytoryczną wyznaczoną w 2009 roku aglomeracji Topólka było opracowanie „Koncepcja Programowa Gospodarki wodno-ściekowej dla Gminy Topólka” z marca 2000 roku.

Koncepcja zakładała objęcie zbiorczą siecią kanalizacyjną zwartych miejscowości gminy Topólka oraz terenów zabudowy letniskowej wzdłuż pasa brzegowego Jeziora Głuszyńskiego. Do obszarów przewidzianych do skanalizowania według Koncepcji Programowo-Przestrzennej gospodarki wodno-ściekowej zaliczono zatem obszary zabudowy letniskowej w miejscowościach Żabieniec, Orle, Rybiny, Rybiny Leśne, Głuszynek, Miłachówek oraz Zgniły Głuszynek.

W myśl założeń koncepcji przewidywano budowę oczyszczalni ścieków zapewniającej obsługę planowanych do skanalizowania obszarów gminy. Zakładano również etapową rozbudowę oczyszczalni wraz z etapowością rozbudowy zbiorczej sieci kanalizacyjnej.

Dla przedstawionych powyżej założeń (zweryfikowanych w 2012 roku aktualizacją koncepcji) wskazywano szczegółowe wyliczenia bilansów ścieków służące m. in. zaprojektowaniu gminnej oczyszczalni ścieków.

Bilans ścieków wyliczony dla obszaru Gminy Topólka na podstawie dokumentu „Koncepcji programowej gospodarki wodno-ściekowej dla gminy Topólka” (aktualizacja z 2012 roku – przyjęta uchwałą nr XIII/119/12 Rady Gminy Topólka z dnia 21 grudnia 2012 roku) zakłada następujące ilości ścieków.

**Tabela 10. Bilans ścieków wyliczony dla obszaru gminy Topólka na podstawie dokumentu „Koncepcji programowej gospodarki wodno-ściekowej dla gminy Topólka”.**

Źródło ścieków		Ilość ścieków	
		$Q_{d\acute{s}r}$ [m <sup>3</sup> /d]	$Q_{dmax}$ [m <sup>3</sup> /d]
Ścieki z kanalizacji sanitarnej		275,0	310,0
Ścieki dowożone taborem asenizacyjnym	Poza sezonem	70,0	90,0
	W sezonie letnim	105,0	120,0
Ogólna ilość ścieków w roku		450,0	520,0

Źródło: Urząd Gminy w Topólka na podstawie „Koncepcja programowa gospodarki wodno-ściekowej dla Gminy Topólka” (Uchwała Nr XIII/119/12 Rady Gminy Topólka z dnia 21 grudnia 2012 r.)

Do obliczenia ilości ścieków gospodarczo-bytowych przyjęto wielkość jednostkowego zużycia wody – 80 l/M/d (litrów na mieszkańca na dobę). Dla turystyki - zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18.12.1996 r. w sprawie urządzeń zaopatrzenia

w wodę i urządzeń kanalizacyjnych oraz zasad ustalania opłat za wodę i wprowadzanie ścieków (Dz. U z 1996 r. Nr 151, poz. 716), wskaźnik ten wynosi 66 l/M/d. W bilansie ścieków uwzględniono także ścieki z usług - w ilości 10 % ścieków gospodarczo-bytowych oraz wody infiltracyjne i przypadkowe. Ogółem średniodobowa ilość ścieków wynosi 1005 m<sup>3</sup>. Docelowo 450 m<sup>3</sup> ścieków oczyszczane będzie w gminnej oczyszczalni ścieków, pozostałe ścieki w oczyszczalniach przydomowych i lokalnych. Dopuszcza się gromadzenie ścieków w przydomowych zbiornikach bezodpływowych, z których taborem asenizacyjnym okresowo wywożone będą do punktu zlewnego zlokalizowanego na terenie gminnej oczyszczalni. Szczegółowe wyliczenia bilansu ścieków wraz z zestawieniem tabelarycznym zawarte są w Koncepcji programowej gospodarki wodno-ściekowej sporządzonej przez „Melbud” Toruń z 2000 roku.

Jakość ścieków przewidywanych na dopływie do planowanej oczyszczalni ścieków przedstawia się następująco:

- BZT-5 – 380 mg O<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>,
- ChZT – 520 mg O<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>,
- Zawiesina ogólna – 280 mg/dm<sup>3</sup>,
- Azot ogólny – 80 mg/dm<sup>3</sup>,
- Fosfor ogólny – 14 mg/dm<sup>3</sup>.

**Tabela 11. Bilans ładunków zanieczyszczeń zawartych w ściekach doprowadzanych do oczyszczalni określono w oparciu o znajomość bilansu ścieków oraz stężeń zanieczyszczeń.**

Wskaźnik zanieczyszczeń	jednostka	wartość	
		średnia	max
Organiczne BZT-5	kg O <sub>2</sub> /d	171,0	198,0
Chemiczne ChZT	kg O <sub>2</sub> /d	134,0	270,0
Zawiesiny ogólne	kg/d	126,0	146,0
Azot ogólny	kg N/d	36,0	42,0
Fosfor ogólny	kg P/d	6,3	7,3

Źródło: Urząd Gminy w Topólka na podstawie „Konceptja programowa gospodarki wodno-ściekowej dla Gminy Topólka” (Uchwała Nr XIII/119/12 Rady Gminy Topólka z dnia 21 grudnia 2012 r.)

### **Ilość ścieków przewidziana dla projektowanej oczyszczalni ścieków w Topólce z terenu zweryfikowanego obszaru Aglomeracji Topólka**

Po zweryfikowaniu obszaru i granic aglomeracji Topólka na podstawie wyliczeń niniejszego dokumentu Aktualizacji planu aglomeracji Topólka przewidywana ilość ścieków dopływająca do oczyszczalni ścieków z terenów przewidzianych do skanalizowania będzie znacznie niższa niż zakładana w bilansie przedstawionym powyżej.

Wyliczając **ilość ścieków wytworzonych przez mieszkańców objętych obszarem i granicami planowanej Aglomeracji Topólka (planowanych do podłączenia do nowo wybudowanej sieci)**, które dopływać będą do oczyszczalni zbiorczą siecią kanalizacyjną należy uwzględnić:

- 23 185 m<sup>3</sup>/rok (23 dm<sup>3</sup>/rok) tj. ok. 63,52 m<sup>3</sup>/d ścieków od mieszkańców (794 mieszkańców w granicach Aglomeracji korzystających ze zbiorników bezodpływowych).

Należy jednak pamiętać, że do oczyszczalni ścieków dowożone będą także ścieki z terenów nieskanalizowanych poza obszarami aglomeracji Topólka. Będzie to bardzo duża ilość ścieków dowożonych, szczególnie w okresie letnim z obszarów zabudowy letniskowej na terenie gminy.

Wyliczając **ilość ścieków wytworzonych przez mieszkańców gminy Topólka**, nie podłączonych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej należy dla Gminy Topólka uwzględnić:

- 101 236,4 m<sup>3</sup>/rok (101 dam<sup>3</sup>/rok), tj. ok. 277,4 m<sup>3</sup>/d ścieków od mieszkańców (3 374 mieszkańców gminy korzystających ze zbiorników bezodpływowych – po wykluczeniu ok. 225 zabudowań obsługiwanych przez przydomowe oczyszczalnie ścieków).
- dodatkowo w okresie letnim ilość ścieków dowożonych z terenów zabudowy letniskowej wyniesie ok 100 m<sup>3</sup>/d (przy założeniu zgodnym z bilansem ścieków na potrzeby koncepcji programowej gospodarki wodno-ściekowej gminy Topólka). Stanowiąc to może szacunkowo ok 6 200 m<sup>3</sup>/ sezon (ok. 6 dam<sup>3</sup>).

W bilansie szacunkowej ilości ścieków dopływających do oczyszczalni w Dębiankach należy także uwzględnić ilość ścieków dopływających od podmiotów gospodarczych oraz obiektów użyteczności publicznej. Dla wyliczonej w tabelach 7 i 8 wartości RLM łącznie 145 RLM szacunkowa ilość ścieków wynosi ok. 29 m<sup>3</sup>/d (tj. 10 585 m<sup>3</sup>/rok = 10,6 dam<sup>3</sup>/rok).

**Tabela 12. Ogólny bilans szacunkowej ilości ścieków dopływających do oczyszczalni ścieków w Dębiankach**

wskaźniki	jednostka	razem Gmina Topólka
szacunkowa liczba ludności korzystająca ze zbiorczej sieci kanalizacyjnej*	osób	794
Szacunkowa liczba ludności korzystająca z przydomowych oczyszczalni ścieków (ok. 225 przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy)	osób	900
szacunkowa liczba ludności nie podłączonych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej	osób	3 467
ilość ścieków dopływająca do oczyszczalni siecią kanalizacyjną (bez ścieków opadowych i dowożonych oraz bez wód infiltracyjnych) - od mieszkańców planowanych do podłączenia do sieci nowo budowanej sieci kanalizacyjnej		23
Ilość ścieków dopływająca do oczyszczalni ścieków od podmiotów gospodarczych oraz obiektów użyteczności publicznej		10,6
Szacunkowa ilość ścieków dowożonych do oczyszczalni od ludności nie podłączonych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej (obsługiwanych przez zbiorniki bezodpływowe)	[dam <sup>3</sup> /rok]	101
Szacunkowa ilość ścieków dowożonych do oczyszczalni od ludności nie podłączonych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej w okresie letnim		6
<b>RAZEM bilans ścieków</b>		<b>140,6</b>
<b>Średnia dobowo ilość ścieków dopływająca do oczyszczalni ścieków</b>	m <sup>3</sup> /d	<b>385,2</b>

Źródło: wyliczenia własne

\* według danych wyliczonych w rozdziale 3.2.2.

Bilans powyższy nie uwzględnia ścieków opadowych i wód infiltracyjnych dopływających do oczyszczalni ścieków. Zakładając jednak że sieć kanalizacyjna będzie w całości siecią nowo wybudowaną ilości ścieków opadowych i wód infiltracyjnych będą na bardzo niskim poziomie.

Jakość ścieków surowych na oczyszczalni ścieków w Dębiankach z uwagi na duże ilości ścieków dowożonych może być wysoka (BZT<sub>5</sub> ok. 600 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>).

### 3.2.6. Równoważna Liczba Mieszkańców Aglomeracji (RLM) wraz z uzasadnieniem

Zgodnie z definicją określoną w art. 43 ust. 2 ustawy Prawo wodne jeden równoważny mieszkaniec (1 RLM) określany jest jako ładunek substancji organicznych biologicznie rozkładalnych wyrażony jako wskaźnik pięciodobowego biochemicznego zapotrzebowania na tlen (BZT<sub>5</sub>) w ilości 60 g tlenu na dobę. Wartość 1 RLM odpowiada dobowej ilości ścieków odprowadzanych od 1 mieszkańca.

W poniższej tabeli przedstawiono zestawienie RLM dla poszczególnych miejscowości proponowanej Aglomeracji Topólka.

**Tabela 13. Zestawienie RLM dla poszczególnych miejscowości Aglomeracji Topólka**

Miejscowość / obszar	RLM mieszkańców (rzeczywista liczba mieszkańców Aglomeracji)	RLM turystów i osób czasowo przebywających na terenie Gminy	RLM przemysłu	RLM OUP	Razem dla miejscowości lub obszaru
<b>obszar planowany do skanalizowania</b>					
Topólka (cała miejscowość)	438	0	15	130	<b>583</b>
Dębianki (część miejscowości)	160	0	0	0	<b>160</b>
Kolonia Wola Jurkowa (część miejscowości)		0	0	0	
Czamaninek (część miejscowości)	148	0	0	0	<b>148</b>
Borek (część miejscowości)	48	0	0	0	<b>48</b>
<b>RLM</b>					<b>939</b>
<b>obszar przeznaczony docelowo do indywidualnej gospodarki ściekowej (przydomowe oczyszczalnie ścieków lub szczelne zbiorniki bezodpływowe)</b>					
Topólka (cała miejscowość)	32	0	0	0	32
Dębianki (część miejscowości)	12	0	0	0	12
Kolonia Wola Jurkowa (część miejscowości)		0	0	0	
Czamaninek (część miejscowości)	4	0	0	0	4
Borek (część miejscowości)	0	0	0	0	48
<b>RLM</b>					<b>48</b>
<b>razem dla Aglomeracji</b>	<b>842</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>130</b>	<b>987</b>

Źródło: zestawienie według wyliczeń własnych



Dla proponowanej Aglomeracji Topólka planuje się docelowo objąć systemem kanalizacyjnym ok. 794 mieszkańców, ok. 15 RLM podmiotów gospodarczych oraz 130 RLM z obiektów użyteczności publicznej. Natomiast 48 mieszkańców w granicach aglomeracji pozostanie docelowo objęta indywidualnymi rozwiązaniami (przydomowymi oczyszczalniami ścieków lub szczelnymi zbiornikami bezodpływowymi).

Rzeczywistą liczbę mieszkańców Aglomeracji (842 RLM) zweryfikowano na podstawie aktualnej ewidencji ludności (stan na 31.12.2013 r.).

RLM dla obiektów użyteczności publicznej oraz podmiotów gospodarczych wyliczono według ilości ścieków określonej na podstawie średniego zużycia wody wskazanego przez eksploatatora sieci, na podstawie którego wyliczane są obciążenia za odprowadzane ścieki oraz na podstawie jakości ścieków dla ścieków o charakterze bytowym (wyliczenia te zawarto w tabelach w rozdziale 3.2.3.).

### **Podsumowując:**

Dla proponowanej Aglomeracji Topólka Równoważna Liczba Mieszkańców równa będzie sumie liczby RLM odpowiadającej ilości mieszkańców, oraz RLM odpowiadającej ilości ścieków komunalnych pochodzących z podmiotów gospodarczych i obiektów użyteczności publicznych (OUP).

### **Wyliczenie RLM dla proponowanej Aglomeracji Topólka:**

$$\begin{aligned} \text{RLM}_{\text{Aglomeracji Topólka}} &= \text{RLM}_{\text{pochodzące od mieszkańców}} + \text{RLM}_{\text{od podmiotów gospodarczych}} + \\ &+ \text{RLM}_{\text{pochodzące z OUP}} = 842 + 15 + 130 = 987 \text{ RLM} \end{aligned}$$

Poniżej przedstawiono RLM dla analizowanego obszaru wraz z wyliczeniem aktualnego wskaźnika poziomu obsługi zbiorczymi systemami kanalizacyjnymi dla Aglomeracji Topólka.

**Tabela 14. Wyliczenie aktualnego wskaźnika poziomu obsługi zbiorczymi systemami kanalizacyjnymi na terenie poszczególnych miejscowości oraz ogólnie dla Aglomeracji Topólka**

obszar	całkowita liczba RLM dla obszaru	liczba RLM obsługiwana aktualnie istniejącym systemem kanalizacyjnym	aktualny poziom obsługi zbiorczymi systemami kanalizacyjnymi [% RLM]
<b>Agglomeracja Topólka</b>	<b>987</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

*Źródło: zestawienie według wyliczeń własnych*

### **3.3. Charakterystyka projektowanej oczyszczalni ścieków w Topólce (obręb gruntów Dębianki)**

W oparciu o analizę wariantów oczyszczalni przyjęto technologię oczyszczania ścieków opartą na reaktorach biologicznych ze złożami tarczowymi. Trzy reaktory

o konstrukcji stalowej lub żelbetowej, o wydajności 150 m<sup>3</sup>/d każdy, umieszczone będą w budynku technologicznym oczyszczalni. Wydajność oczyszczalni wynosi Q<sub>śrd</sub> – 450 m<sup>3</sup>/d.

Po szczegółowym przeanalizowaniu możliwych lokalizacji oczyszczalni ścieków wybrano lokalizację w Dębiankach, nr ewidencyjne działek: 101 i 102.

Współrzędne geograficzne oczyszczalni ścieków:

- N: 52°29'55.77"      X: 5818643.23 (szerokość geograficzna),
- E: 18°43'5.78"      Y: 6548775.21 (długość geograficzna).

Przyjęty wariant przewiduje wykonanie następujących elementów:

- studnia zbiorcza kolektorów grawitacyjnych,
- przepompownia główna PS-1 Q-40 m<sup>3</sup>/h z kratą kosзовą KK50,
- punkt zlewny ścieków dowożonych,
- zespół urządzeń oczyszczalni mechanicznej,
- budynek technologiczny zawierający: 3 reaktory biologiczne, stację odwadniania osadu, stację dmuchaw, stanowisko dozowania chemicznego, układy automatyki i sterowania, węzeł sanitarny i socjalny, laboratorium oraz źródło awaryjnego zasilania energetycznego,
- wiata technologiczna składowania odwodnionego osadu,
- komora rozdzielczo-pomiarowa ścieków oczyszczonych,
- odpływ ścieków oczyszczonych w obudowie betonowej,
- drogi i place manewrowe o nawierzchniach ulepszonych,
- ogrodzenie terenu i zagospodarowania zieleni.

Układy technologiczne oczyszczalni:

- mechaniczne oczyszczanie ścieków,
- biologiczne oczyszczanie ścieków.

### **Oczyszczanie mechaniczne (wstępne)**

Ścieki przeznaczone do oczyszczenia trafiają najpierw do pierwszej komory osadnika wstępnego w celu ich obróbki mechanicznej - tzn. oddzielenia substancji opadających i zawieszonych. W osadniku wstępnym zachodzi także częściowe oczyszczanie biologiczne (częściowa denitryfikacja) oraz następuje wspólne odkładanie się osadów wstępnego, wtórnego i zawieszonych. Do pierwszej komory osadnika wstępnego zawracany jest także pochodzący z komory biologicznej osad wtórny, który wspomaga zachodzące procesy oczyszczania. Osadnik wstępny winien być zaprojektowany tak, by miał odpowiednio dużą objętość i stanowił skuteczny zbiornik wyrównawczy, buforowy, chroniąc przed nieregularnymi dopływami ścieków. Sklarowane ścieki trafiają następnie do części biologicznej.

### **Oczyszczanie biologiczne**

Podstawę całej technologii oczyszczania ścieków stanowi reaktor biologiczny, w którym znajduje się złożo biologiczne zanurzone w osadzie czynnym. Te dwa współpracujące ze sobą komponenty biologiczne stanowią czynnik efektywnie rozkładający zanieczyszczenia w ściekach. Jest to innowacyjne rozwiązanie określane jako: technologia hybrydowa obrotowego złoża biologicznego i osadu czynnego w jednej komorze.

Złożo biologiczne stanowi częściowo zanurzone w ściekach koło składające się z wielu równoległych, profilowanych, przylegających do siebie tarcz z polipropylenu. Tarcze

te przylegają do siebie ściśle, tak że ich wyprofilowane powierzchnie tworzą pomiędzy nimi system komórek (kanalików, zagłębień) przez które przenikają powietrze i ścieki. Na tej dużej powierzchni tworzy się błona biologiczna stanowiąca w istocie mikroorganizmy rozkładające ścieki. Ruch obrotowy złoża jest wywołany przez napęd ciśnieniowy. Poniżej koła za pomocą zewnętrznego kompresora wdmuchiwane jest powietrze. Na swojej drodze do powierzchni wody powietrze jest przechwytywane przez system komórek (zagłębień) pomiędzy profilami tarcz i wywołuje siłę wyporu. Ta siła wyporu wprawia koło w pożądaną ruch obrotowy. Gdy złożo biologiczne ponownie zanurza się w mieszaninie ścieków i osadu czynnego, powietrze jest zamykane profilowanych zagłębień między tarczami i nie może dalej uchodzić. Objętość powietrza w części złoża zanurzającego się jest mniejsza niż objętość powietrza w części złoża wynurzającego się. Dzięki tej różnicy objętości powietrza powstaje siła wyporu wprawiająca złożo w ruch obrotowy. To uwięzione przez zanurzającą się część złoża powietrze dostarcza tlen do osadu czynnego, a także, opływając stale powierzchnię złoża, do błony biologicznej, a zatem złożo samo będąc napowietrzone wspomaga również napowietrzanie osadu czynnego. Wynurzenie części złoża (koła tarczowego) jest korzystne ze względu na charakterystykę stężenia tlenu w utworzonej błonie biologicznej. Podsumowując, dzięki przenikającemu powietrzu oraz dzięki ruchowi obrotowemu złoża, które pozostaje w części wynurzone, mikroorganizmy osiadłe otrzymują optymalną ilość tlenu niezbędną do procesu rozkładu. Tlen pochodzi zarówno z napowietrzania, jak i pobierany jest bezpośrednio z atmosfery zbiornika podczas ruchu obrotowego tarcz. Złożo biologiczne zanurzone jest w osadzie czynnym, stanowiącym dodatkowy czynnik oczyszczania. Kłaczki osadu czynnego stanowią element dopełniający wraz z obecnym złożem biologicznym całego systemu biologicznego oczyszczania. Dzięki obecności złoża, indeks osadu (IO) jest niższy niż przy tradycyjnych rozwiązaniach. Osad zatem łatwo sedymentuje i nie pieni się. Mniejsza jest także jego ilość, co dla użytkownika oznacza niższą częstotliwość wywozu osadu nadmiernego.

Odbiornikiem ścieków oczyszczonych ma być rzeka Zgłowiączka w km 46 + 140 poprzez odpływ ścieków oczyszczonych w obudowie betonowej.

Współrzędne geograficzne punktu zrzutu ścieków:

- N: 52°29'59.12"      X: 5818747.29 (szerokość geograficzna),
- E: 18°43'7.34"      Y: 6548803.59 (długość geograficzna).

#### **4. PODSUMOWANIE I WNIOSKI**

**W niniejszej dokumentacji przedstawiono propozycję wyznaczenia nowego obszaru i granic Aglomeracji Topólka.**

Z obowiązującego obszaru aglomeracji (wg uchwały Nr XXXIX/964/09 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 26 października 2009 r.) zgłasza się wyłączenie z obszaru aglomeracji następujących miejscowości i obszarów:

Czamanin Kolonia, Świerczyn, Galonki, Galonki Kolonia, Borek (część miejscowości), Rybiny, Rybiny Leśne, Miałkie, Opielanka, Głuszynek, Znaniewo, Miłachówek, Orle, Żabieniec oraz Zgniły Głuszynek.

**Uzasadnienie wyłączenia tych obszarów znajduje się w rozdziale 5.**

**W uchwale Nr XXXIX/964/09 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 26 października 2009 r. wnioskuje się również zmianę wielkości aglomeracji.**

**Wyliczenie prawidłowej wielkości aglomeracji znajduje się w treści niniejszego dokumentu.**

W nowe granice obszaru Aglomeracji Topólka wchodzi tereny położone w obrębie miejscowości:

- **Topólka (cała miejscowość);**
- **Dębianki (część miejscowości);**
- **Kolonia Wola Jurkowa (część miejscowości);**
- **Czamaninek (część miejscowości);**
- **Borek (część miejscowości).**

Ścieki z sieci kanalizacyjnej w obrębie planowanej aglomeracji kierowane będą do projektowanej oczyszczalni ścieków komunalnych zlokalizowanej w obrębie gruntów miejscowości Dębianki. Jest to obiekt eksploatowany przez Urząd Gminy Topólka.

Dla proponowanej Aglomeracji Topólka wyliczono wielkość równoważnej liczby mieszkańców (RLM).

**RLM równoważna liczba mieszkańców Aglomeracji Topólka: RLM = 987 RLM.**

**W ramach inwestycji planowanych do zrealizowania w obszarze aglomeracji przewiduje się wybudowanie ok. 7,9 km sieci kanalizacyjnej.**

W związku z wielkością aglomeracji Topólka opracowanie niniejszego dokumentu Aktualizacji Planu Aglomeracji Topólka ma na celu przygotowanie dokumentacji niezbędnej do zweryfikowania wielkości, obszaru i granic Aglomeracji Topólka w celu określenia zasadności wyznaczonej aglomeracji Topólka jako aglomeracji powyżej 2000 RLM.

**Po dokonanej weryfikacji należy wykreślić Aglomerację Topólka z Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych z uwagi na fakt, że jest to aglomeracja poniżej 2000 RLM.**

## **5. UZASADNIENIE WERYFIKACJI OBSZARU I GRANIC AGLOMERACJI TOPÓLKA**

Agglomeracja Topólka została pierwotnie wyznaczona uchwałą Nr XXXIX/964/09 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 26 października 2009 r. (Dz. U. Woj. Kuj.-Pom. Nr 112, poz. 1855 z dnia 17 listopada 2009 r.).

Obszar aglomeracji Topólka, wyznaczony w 2009 r. obejmuje swym zasięgiem system projektowanej zbiorczej kanalizacji sanitarnej miejscowości: Topólka, Czamaninek, Dębianki, Czamanin Kolonia, Wola Jurkowa Kolonia, Świerczyn, Galonki, Galonki Kolonia, Borek, Rybiny, Rybiny Leśne, Miałkie, Opielanka, Głuszynek. Znaniewo, Miłachówek, Orle, Żabieniec oraz Zgniły Głuszynek. Równoważna liczba mieszkańców aglomeracji (RLM) wynosi 2 526.

Na etapie wyznaczania Aglomeracji w 2009 roku uwzględniono włączenie w granicę Aglomeracji miejscowości i obszary o niewielkim zaludnieniu położone w obszarze Chronionego Krajobrazu, dla których według obowiązujących wówczas przepisów nie

obowiązywał progowy wskaźnik koncentracji 120 Mk/km planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej.

Podstawą merytoryczną wyznaczonej w 2009 roku aglomeracji Topólka było opracowanie „Koncepcja Programowa Gospodarki wodno-ściekowej dla Gminy Topólka” z marca 2006 roku. Koncepcja ta zakładała objęcie zbiorczą siecią kanalizacyjną zwartych miejscowości gminy Topólka oraz terenów zabudowy letniskowej wzdłuż pasa brzegowego Jeziora Głuszyńskiego. Do obszarów przewidzianych do skanalizowania według Koncepcji Programowo-Przestrzennej gospodarki wodno-ściekowej zaliczono zatem obszary zabudowy letniskowej w miejscowościach Żabieniec, Orle, Rybiny, Rybiny Leśne, Głuszynek, Miłachówek oraz Zgniły Głuszynek. Równocześnie na etapie wyznaczania wielkości Aglomeracji w RLM nie uwzględniono osób czasowo przebywających w obszarach letniskowych i łączną sumę RLM aglomeracji określono na 2 526 RLM (niewiele powyżej wielkości progowej aglomeracji KPOŚK – 2000 RLM).

W chwili obecnej w weryfikacji granic aglomeracji uwzględniono obszary w oparciu o obowiązujące przepisy określające wskaźnik koncentracji uzasadniający finansowo i technicznie realizację systemu kanalizacji zbiorczej, z uwzględnieniem wytycznych Ministerstwa Środowiska i Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej zawartych w dokumencie pn. „Wytyczne do tworzenia i zmiany aglomeracji” opublikowanych w czerwcu 2013 roku.

W niniejszym dokumencie ilość i jakość ścieków pochodzących z podmiotów gospodarczych i obiektów użyteczności publicznej określona została dla wyliczenia RLM aglomeracji na podstawie aktualnych uwarunkowań.

Po zweryfikowaniu obszarów włączonych do Aglomeracji Topólka w 2009 roku w chwili obecnej wnioskuje się o wyłączenie części miejscowości i obszarów z uwagi na niski wskaźnik koncentracji.

Wyliczenie wskaźnika dla obszarów zgłoszonych do wyłączenia z obszaru i granic Aglomeracji Topólka, które wcześniej znalazły się w granicach aglomeracji znajduje się w tabeli 15. Wyliczenia nawiązują do tabeli 3, gdzie wskazano etapowość rozwoju sieci kanalizacyjnej dla aglomeracji Topólka wyznaczonej w 2009 roku.

Po zweryfikowaniu obszaru i granic aglomeracji Topólka wyznaczonej w 2009 roku w granicach aglomeracji uzasadnienie techniczne i ekonomiczne budowy sieci istnieje wyłącznie dla etapu I i II realizacji sieci, a także niewielkich części miejscowości Dębianki, Czamaninek, Kolonia Wola Jurkowa i Borek.

Dla etapów III, IV, V i VI brak uzasadnienia z uwagi na niemożliwość uwzględnienia w obliczeniach zabudowy letniskowej wzdłuż linii brzegowej Jeziora Głuszyńskiego (nie są to zarejestrowane miejsca noclegowe – łóżka).

Dla wskazanych w poniższych wyliczeniach obszarów wskaźnik koncentracji dla opłacalności techniczno - ekonomicznej realizacji sieci kanalizacyjnej obliczany jako stosunek przewidywanej do obsługi przez system kanalizacji zbiorczej liczby mieszkańców (osób planowanych do podłączenia do sieci kanalizacyjnej) aglomeracji i niezbędnej do realizacji długości sieci kanalizacyjnej jest niższy od wskaźników progowych 120 Mk/km sieci (dla etapów V i VI) oraz 90 Mk/km sieci (dla etapów III i IV).

Obszary te należy wyłączyć z granic Aglomeracji Topólka z uwagi na niespełnienie wskaźnika koncentracji uzasadniającego finansowo i technicznie realizację sieci kanalizacyjnej. Dla miejscowości wyłączonych z aglomeracji zostanie wskazana alternatywna koncepcja oczyszczania ścieków komunalnych. Dla obszarów tych planuje się wdrożenie systemów indywidualnej gospodarki ściekowej opartej o przydomowe oczyszczalnie ścieków lub szczelne zbiorniki do gromadzenia nieczystości ciekłych.

**Tabela 15. Liczba ludności Gminy Topólka objęta obszarem i granicami aglomeracji Topólka wyznaczonej w 2009 roku w oparciu o koncepcję programową gospodarki wodno-ściekowej.**

Etap	Miejscowości /obszar	Ogólna liczba ludności* (mieszkańców)	Szacunkowa liczba mieszkańców objęta granicami aglomeracji	Szacunkowa liczba przyd. oczyszczalni ścieków **	Szacunkowa liczba mieszkańców korzystająca z przyd. oczyszczalni ścieków	Szacunkowa liczba mieszkańców przewidziana do podłączenia do zbiorczej sieci kanal. *** LMK	Razem liczb. mieszk. plan. do podłączenia do zbiorczej sieci kanal.	Długość zbiorczej sieci kanalizacyjnej przewidziana do budowy **** Ks w km	wskazniki koncentracji (Mk/km)*****
Etap III	Borek	131	131	6	24	59	398	19,5	20
	Kolonia Galonki	48	48	1	4	44			
	Rybiny Leśne	39	39	1	4	35			
	Rybiny	90	90	4	16	74			
	Orle	211	211	15	60	151			
	Żabieniec	39	39	1	4	35			
Etap IV	Miałkie	38	38	0	0	38	285	17	17
	Głuszynek	68	68	4	16	52			
	Miłachówek	79	79	6	24	55			
	Zgniły Głuszynek	51	51	1	4	47			
	Opielanka	31	31	0	0	31			
	Znaniewo	94	94	8	32	62			
Etap V	Czamaninek	227	227	12	48	179	336	13,5	25
	Czamanin Kolonia	185	185	7	28	157			
Etap VI	Galonki	144	144	6	24	120	336	5,5	61
	Świerczyn	228	228	3	12	216			
<b>razem</b>							<b>1355</b>	<b>62</b>	

Źródło: Urząd Gminy Topólka

\* Liczba ludności na podstawie ewidencji ludności – stan na dzień 31.12.2013 r.

\*\*liczba przydomowych oczyszczalni ścieków eksploatowanych na terenie gminy (w tym terenie aglomeracji) według ewidencji gminy

\*\*\* liczba przewidziana do podłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej obejmuje wyłącznie mieszkańców gminy (wg ewidencji ludności) bez uwzględnienia osób rezydujących na prywatnych działkach letniskowych.

\*\*\*\*długość sieci kanalizacyjnej sanitarnej przewidziana do budowy na podstawie koncepcji programowej gospodarki wodno-ściekowej dla gminy Topólka (Uchwała Nr XIII/119/12 Rady Gminy Topólka z dnia 21 grudnia 2012 roku.

---

\*\*\*\* wskaźnik koncentracji dla opłacalności techniczno - ekonomicznej realizacji sieci kanalizacyjnej obliczany jako stosunek przewidywanej do obsługi przez system kanalizacji zbiorczej liczby mieszkańców (osób planowanych do podłączenia do sieci kanalizacyjnej) aglomeracji i niezbędnej do realizacji długości sieci kanalizacyjnej (łącznie z kolektorami i przewodami tłocznymi doprowadzającymi ścieki do oczyszczalni, ale bez przykanalików) – wyliczenie

'' obszar dla którego uzasadnione jest obniżenie wskaźnika progowego koncentracji do 90 Mk/km sieci (obszar w granicach OChK Jezioro Głuszyńskie).

W odniesieniu do powyższych uzasadnień stwierdza się, że obowiązująca aktualnie Aglomeracja Topólka wymaga pilnej weryfikacji, ponieważ przyczynia się do nieprawidłowości danych zawartych w KPOŚK.

Niniejsza aktualizacja obszaru i granic aglomeracji Topólka wynika z potrzeby dostosowania do obecnie obowiązujących przepisów prawa, w szczególności Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 22 lipca 2014 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. 2014 poz. 995).

W związku z weryfikacją wielkości, obszaru i granic Aglomeracji wnioskuje się o:

1. **Zmianę wielkości Aglomeracji Topólka wyrażonej w RLM** ze względu na fakt, że pierwotnie wielkość ta była wyznaczona dla innego zakresu terytorialnego.
2. **Ponownego wyznaczenia zakresu terytorialnego obszaru Aglomeracji Topólka** (zmianę obszaru i granic Aglomeracji) ze względu na uwarunkowania, wynikające z obecnej sytuacji w zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków w obszarze objętym Aglomeracją.
3. **Wyłączenie Aglomeracji Topólka z aglomeracji powyżej 2000 RLM w ramach Krajowego Programu oczyszczania ścieków Komunalnych**

Konieczność likwidacji aglomeracji Topólka jako aglomeracji powyżej 2000 RLM jest wynikiem weryfikacji określenia zasadności budowy sieci kanalizacyjnej w obszarze aglomeracji na podstawie określenia wskaźnika koncentracji dla opłacalności techniczno - ekonomicznej realizacji sieci kanalizacyjnej.

Gmina zaproponowała mieszkańcom budowę przydomowych oczyszczalni ścieków dla poszczególnych gospodarstw domowych. Inicjatywa ta pokrywa częściowo teren dotychczas wyznaczonej aglomeracji Topólka. Jednocześnie Gmina planuje wnioskować o dofinansowanie budowy kolejnych przydomowych oczyszczalni ścieków.

W chwili obecnej w aktualnym zakresie Aglomeracji Topólka znalazły się wyłącznie miejscowości i obszary planowane do skanalizowania, dla których istnieje uzasadnienie ekonomiczne i techniczne budowy sieci kanalizacyjnej.

Przy czym przy wyliczaniu wskaźnika koncentracji uwzględniono wytyczne Ministerstwa Środowiska i Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej zawarte w dokumencie pn. „Wytyczne do tworzenia i zmiany aglomeracji” z czerwca 2013 roku.

Zgodnie z wszelkimi wytycznymi prawnymi w granicach proponowanej Aglomeracji Topólka powinny znaleźć się następujące miejscowości:

- **Topólka (cała miejscowość);**
- **Dębianki (część miejscowości);**
- **Kolonia Wola Jurkowa (część miejscowości);**
- **Czamaninek (część miejscowości);**
- **Borek (część miejscowości).**

Granice obszaru Aglomeracji Topólka zostały wyznaczone szczegółowo poprzez wskazanie wykazu numerów ewidencyjnych działek budowlanych przewidzianych do skanalizowania, które stanowią zewnętrzną granicę Aglomeracji (wykaz w załącznikach), zgodnie z wymogami Urzędu Marszałkowskiego.



---

---

## CZĘŚĆ GRAFICZNA

Propozycja planu Aglomeracji w formie graficznej została przedstawiona na mapie w skali 1:10 000, zawierającej:

- oznaczenie granic administracyjnych gminy,
- oznaczenie granic obszaru przewidzianego do objęcia zasięgiem systemu kanalizacji zbiorczej – oznaczenie granic Aglomeracji,
- oznaczenie granic terenów objętych formami ochrony przyrody w rozumieniu ustawy o ochronie przyrody z dn. 16 kwietnia 2004 r. (tj. z dn. 14 maja 2013 r. Dz. U. 2013, poz. 627),
- oznaczenie lokalizacji oczyszczalni ścieków komunalnych, do której odprowadzane będą ścieki komunalne,
- skalę planu w formie liczbowej i liniowej.

Propozycja planu Aglomeracji sporządzona została z wykorzystaniem urzędowych map topograficznych w skali 1:10 000 pozyskanych Wydziału Geodezji i Kartografii Urzędu Marszałkowskiego w Toruniu.

Granice obszaru Aglomeracji Topólka zostały wyznaczone szczegółowo poprzez wskazanie wykazu numerów ewidencyjnych działek budowlanych przewidzianych do skanalizowania, które stanowią zewnętrzną granicę Aglomeracji (wykaz w załącznikach), zgodnie z wymogami Urzędu Marszałkowskiego.

Propozycja planu Aglomeracji w formie graficznej została przedstawiona na mapie w skali 1:10 000 (osobny plik)

---

## WYKORZYSTANE MATERIAŁY I OPRACOWANIA

### Wybrane akty prawne:

#### Stan prawny na lipiec 2014 r.

- ustawa z dn. 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. 2012 poz. 145 ze zm.),
- ustawa z dn. 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2013 poz. 627 ze zm.),
- ustawa z dn. 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. 2013 poz. 594 ze zm.),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 22 lipca 2014 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. 2014 poz. 995).
- uchwała nr XXXIX/964/09 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 26 października 2009 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Topólka (Dz. U. Woj. Kuj.-Pom. Nr 112, poz. 1855 z dnia 17 listopada 2009 r.).

### Literatura i wybrane dokumenty programowe:

- Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK),
- Wytyczne do tworzenia i zmiany aglomeracji, Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie i Ministerstwo Środowiska (2013 r.),
- Poradnik dotyczący gospodarki ściekowej w kontekście wykonania Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych,
- Terminy i definicje w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG).

### Materiały w posiadaniu Urzędu Gminy Topólka:

- decyzje,
- pozwolenia,
- umowy,
- raporty i sprawozdania ilościowe,
- opracowania,
- statystyki,
- uchwały.

**SPIS TABEL**

Tabela 1. Liczba ludności w poszczególnych miejscowościach Gminy Topólka (stan na 31.12.2013 r.) .....	9
Tabela 2. Przydomowe oczyszczalnie ścieków na terenie gminy .....	11
Tabela 3. Liczba ludności Gminy Topólka objęta obszarem i granicami aglomeracji Topólka wyznaczonej w 2009 roku w oparciu o koncepcję programową gospodarki wodno-ściekowej.....	18
Tabela 4. Zestawienie długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej planowanej do budowy .....	21
Tabela 5. Zestawienie liczby mieszkańców, liczby turystów i osób czasowo przebywających na terenie Aglomeracji Topólka planowanych do podłączenia do zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej. ....	22
Tabela 6. Zestawienie liczby mieszkańców planowanych do podłączenia do zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej w poszczególnych miejscowościach wchodzących w obszar aglomeracji.....	23
Tabela 7. Zestawienie podmiotów gospodarczych podłączonych do sieci kanalizacyjnej oraz planowanych do podłączenia wraz z wyliczeniem RLM .....	24
Tabela 8. Zestawienie obiektów użyteczności publicznej podłączonych do sieci kanalizacyjnej oraz planowanych do podłączenia wraz z wyliczeniem RLM .....	25
Tabela 9. Zestawienie obiektów usług noclegowych lub czasowego przebywania osób podłączonych do sieci kanalizacyjnej oraz planowanych do podłączenia wraz z wyliczeniem RLM.....	26
Tabela 10. Bilans ścieków wyliczony dla obszaru gminy Topólka na podstawie dokumentu „Koncepcji programowej gospodarki wodno-ściekowej dla gminy Topólka”. .....	29
Tabela 11. Bilans ładunków zanieczyszczeń zawartych w ściekach doprowadzanych do oczyszczalni określono w oparciu o znajomość bilansu ścieków oraz stężeń zanieczyszczeń. ....	30
Tabela 12. Ogólny bilans szacunkowej ilości ścieków dopływających do oczyszczalni ścieków w Dębiankach .....	31
Tabela 13. Zestawienie RLM dla poszczególnych miejscowości Aglomeracji Topólka.....	32
Tabela 14. Wyliczenie aktualnego wskaźnika poziomu obsługi zbiorczymi systemami kanalizacyjnymi na terenie poszczególnych miejscowości oraz ogólnie dla Aglomeracji Topólka .....	33
Tabela 15. Liczba ludności Gminy Topólka objęta obszarem i granicami aglomeracji Topólka wyznaczonej w 2009 roku w oparciu o koncepcję programową gospodarki wodno-ściekowej.....	38

**SPIS SKRÓTÓW**

- |  |  |
|--|--|
| – art. – artykuł   | – EWG – Europejska Wspólnota Gospodarcza                   |
| – b. d. – brak danych  | – KPOŚK – Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych |
| – dn. – dnia   | – m-c - miesiąc  |
| – dz. – działka  | – Mk – mieszkańców   |
| – Dz. U. – Dziennik Urzędowy   | – nr – numer   |
| – Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. – Dziennik Urzędowy Województwa Kujawsko-Pomorskiego | – nr ewid. – numer ewidencyjny                             |
|  | – ok. – około  |

- 
- OUP – obiekty użyteczności publicznej
  - OZW – obszar mający znaczenie dla Wspólnoty
  - poz. – pozycja
  - r. – rok
  - RLM – Równoważna Liczba Mieszkańców
  - Sp. z o.o. – spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
  - ul. – ulica
  - ust – ustęp
  - ze zm. – ze zmianami

## SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Topólka (Uchwała Nr IX/73/12 Rady Gminy Topólka z dnia 29 marca 2012 w sprawie uchwalenia studium, pierwsza strona uchwalonego Studium, część graficzna studium).
2. Graficzne ustalenie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru w rejonie miejscowości Borek i Rybiny, ograniczonego granicami miejscowości Topólka, drogą powiatową Nr 2831C Pamiątka-Lubraniec, rzeką Zgłowiączką, drogą gminną, dz. nr 70 w Borku oraz ponownie rzeką Zgłowiączką wraz z pierwszą stroną Uchwały Nr XX/180/14 Rady Gminy Topólka z dnia 25 czerwca 2014 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
3. Pierwsza strona Operatu wodnoprawnego na odprowadzanie ścieków oczyszczonych z mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w Dębiankach Gmina Topólka.
4. Pozwolenie wodnoprawne O.T.I. 6223-30/07/08 z dnia 18.01.2008 r. na odprowadzanie do rzeki Zgłowiączki w km 46+140 ścieków oczyszczonych z projektowanej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w Dębiankach.
5. Pierwsza strona Koncepcji programowej gospodarki wodno-ściekowej dla gminy Topólka (marzec, 2000 r.).
6. Pierwsza strona Koncepcji programowo przestrzennej inwestycji pod nazwą: „Zaprojektowanie i budowa gminnej oczyszczalni ścieków w Topólce wraz z siecią kanalizacji sanitarnej i deszczowej – ETAP I” (grudzień, 2005 r.).
7. Pierwsza strona Aktualizacji koncepcji programowej gospodarki wodno-ściekowej dla Gminy Topólka wraz z Uchwały Nr XIII/119/12 Rady Gminy Topólka z dnia 21 grudnia 2012 r., którą została przyjęta.
8. Granica Aglomeracji Topólka - wykaz numerów ewidencyjnych działek budowlanych skanalizowanych i przewidzianych do skanalizowania, które stanowią zewnętrzną granicę Aglomeracji.

# **ZAŁĄCZNIKI**

**ZAŁĄCZNIK 1. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Topólka (Uchwała Nr IX/73/12 Rady Gminy Topólka z dnia 29 marca 2012 w sprawie uchwalenia studium, pierwsza strona uchwalonego Studium, część graficzna studium).**

RADA GMINY  
TOPÓLKA  
87-815 TOPÓLKA  
woj. kujawsko-pomorskie

**Uchwała Nr IX/ 73 / 12  
Rady Gminy Topólka  
z dnia 29 marca 2012 roku**

**w sprawie: uchwalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Topólka**

Na podstawie art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003r. Nr 80, poz. 717; z 2004r. Nr 6, poz. 41 i Nr 141, poz. 1492; z 2005r. Nr 113, poz. 954 i Nr 130, poz. 1087; z 2006r. Nr 45, poz. 319 i Nr 225, poz. 1635; z 2007r. Nr 127, poz. 880; z 2008r. Nr 199, poz. 1227, Nr 201, poz. 1237 i Nr 220, poz. 1413; z 2010r. Nr 24, poz. 124, Nr 75, poz. 474, Nr 106, poz. 675, Nr 119, poz. 804, Nr 130, poz. 871, Nr 149, poz. 996 i Nr 155, poz. 1043 oraz z 2011r. Nr 32, poz. 159 i Nr 153, poz. 901 ) oraz art. 18 ust. 2, pkt 5 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001r. Nr 142, poz. 1591, z 2002r. Nr 23, poz. 220, Nr 62, poz. 558, Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, Nr 214, poz. 1806; z 2003r. Nr 80, poz. 717, Nr 162, poz. 1568; z 2004r. Nr 102, poz. 1055, Nr 116, poz. 1203, Nr 167, poz. 1759; z 2005r. Nr 172, poz. 1441, Nr 175, poz. 1457; z 2006r. Nr 17, poz. 128, Nr 181, poz. 1337, z 2007r. Nr 48, poz. 327, Nr 138, poz. 974 i Nr 173, poz. 1218, z 2008r. Nr 180, poz. 1111 i Nr 223, poz. 1458, z 2009r. Nr 52, poz. 420, Nr 157, poz. 1241; z 2010r. Nr 28, poz. 142 i 146, Nr 40, poz. 230, Nr 106, poz. 675, z 2011r. Nr 21, poz. 113, Nr 117, poz. 679, Nr 134, poz. 777, Nr 149, poz. 887 i Nr 217, poz. 1281),

**Rada Gminy Topólka  
uchwała, co następuje:**

**§ 1.**

Uchwała się Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Topólka, zwane w dalszej części uchwały „Studium”.

**§ 2.**

1. Tekst Studium stanowi załącznik Nr 1 do niniejszej uchwały.
2. Rysunek Studium – uwarunkowania rozwoju, w skali 1:10000, stanowi załącznik Nr 2 do niniejszej uchwały.
3. Rysunek Studium – kierunki rozwoju, w skali 1:25000, stanowi załącznik Nr 3 do niniejszej uchwały.
4. Rozstrzygnięcie o sposobie rozpatrzenia uwag, stanowi załącznik Nr 4 do niniejszej uchwały.

**§ 3.**

Traci moc Uchwała Nr XXVII/180/02 Rady Gminy Topólka z dnia 30 września 2002r. w sprawie uchwalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Topólka.

**§ 4.**

1. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.
2. Uchwała podlega podaniu do publicznej wiadomości poprzez ogłoszenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Topólka.



PRZEWODNICZĄCY  
Rady Gminy  
*Niedźmiela*  
Anna Niedźmiela

**ZAŁĄCZNIK 1. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Topólka (Uchwała Nr IX/73/12 Rady Gminy Topólka z dnia 29 marca 2012 w sprawie uchwalenia studium, pierwsza strona uchwalonego Studium, część graficzna studium).**

## **WÓJT GMINY TOPÓLKA**

### **STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY TOPÓLKA**

**RADA GMINY  
TOPÓLKA  
87-875 TOPÓLKA  
woj. kujawsko-pomorskie**

*Załącznik Nr 1 do Uchwały Nr IX / 73 / 12  
Rady Gminy Topólka z dnia 29 marca 2012r.*

**PRZEWODNICZĄCY  
Rady Gminy**  
*Niedośmielcu*  
*Anna Niedośmielcu*

**Topólka 2012**



**ZAŁĄCZNIK 1. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Topólka (Uchwała Nr IX/73/12 Rady Gminy Topólka z dnia 29 marca 2012 w sprawie uchwalenia studium, pierwsza strona uchwalonego Studium, część graficzna studium).**

**STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO gminy TOPÓLKA**

Kierunki zagospodarowania przestrzennego  
skala 1:25 000

**RADA GMINY**  
**TOPÓLKA**  
**ul. Polna 20**  
**44-130 Topólka**  
**pow. Topólka**

Załącznik Nr 3  
do uchwały Nr IX/73/12 Rady Gminy Topólka  
z dnia 29 marca 2012r.

**PROJEKTOWAŁ**  
**Rady Gminy Topólka**  
**Andrzej Nowakowski**



**ZAŁĄCZNIK 2. Graficzne ustalenie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru w rejonie miejscowości Borek i Rybiny, ograniczonego granicami miejscowości Topólka, drogą powiatową Nr 2831C Pamiątka-Lubraniec, rzeką Zgłowiączką, drogą gminną, dz. nr 70 w Borku oraz ponownie rzeką Zgłowiączką wraz z pierwszą stroną Uchwały Nr XX/180/14 Rady Gminy Topólka z dnia 25 czerwca 2014 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.**

**UCHWAŁA NR XX/180/14  
RADY GMINY TOPÓLKA**

z dnia 25 czerwca 2014 r.

**w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Topólka dla obszaru w rejonie miejscowości Borek i Rybiny, ograniczonego granicami miejscowości Topólka, drogą powiatową Nr 2831C Pamiątka-Lubraniec, rzeką Zgłowiączką, drogą gminną, dz. nr 70 w Borku oraz ponownie rzeką Zgłowiączką**

Na podstawie art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (*Dz. U. z 2012r., poz.: 647, 951 i 1445 oraz z 2013r., poz.: 21, 405 i 1238*) oraz art. 18 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (*Dz. U. z 2013r., poz.: 594, 645, 1318 oraz z 2014r. poz.379*),

**Rada Gminy Topólka  
uchwała, co następuje:**

**§ 1. 1.** Po stwierdzeniu zgodności z ustaleniami „*Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Topólka*” przyjętego Uchwałą Nr IX / 73 / 12 Rady Gminy Topólka z dnia 29 marca 2012r. uchwała się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Topólka dla obszaru w rejonie miejscowości Borek i Rybiny, ograniczonego granicami miejscowości Topólka, drogą powiatową Nr 2831C Pamiątka-Lubraniec, rzeką Zgłowiączką, drogą gminną, dz. nr 70 w Borku oraz ponownie rzeką Zgłowiączką, zwany dalej planem.

2. Integralne części uchwały w sprawie planu stanowią:

- 1) **rysunek planu w skali 1:2000**, przedstawiający graficzne ustalenia planu, w tym granice obszaru objętego planem, z wyrysem i wypisem (legendą) ze „*Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Topólka*” w skali 1:25.000, jako załącznik Nr 1.
- 2) **rozstrzygnięcie o sposobie rozpatrzenia uwag do projektu planu**, jako załącznik Nr 2.
- 3) **rozstrzygnięcie o sposobie realizacji, zapisanych w planie, inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy oraz zasadach ich finansowania**, jako załącznik Nr 3.

**Rozdział 1.  
Przepisy ogólne**

**§ 2.** Plan, o którym mowa w § 1 ust. 1, obejmuje obszar położony w obrębach ewidencyjnych: 0002-Borek oraz 0017- Rybiny.

**§ 3. 1.** Ustalenie przeznaczenia terenów położonych w granicach obszaru objętego planem oraz określenie sposobu ich zagospodarowania, warunków zabudowy oraz zasad obsługi poprzez formę nakazów, zakazów, dopuszczeń i ograniczeń, następuje w oparciu o ustalenia tekstu planu i rysunku planu.

2. Plan zawiera dwuszczeblowy układ ustaleń tekstu planu – ustalenia ogólne obowiązujące na całym obszarze planu oraz ustalenia szczegółowe obowiązujące dla poszczególnych terenów.

**§ 4. 1.** Oznaczenia graficzne na rysunku planu przedstawiają: ustalenia planu, przeznaczenie terenów oraz oznaczenia informacyjne nie będące ustaleniami planu, zgodnie z zamieszczoną na rysunku planu legendą.

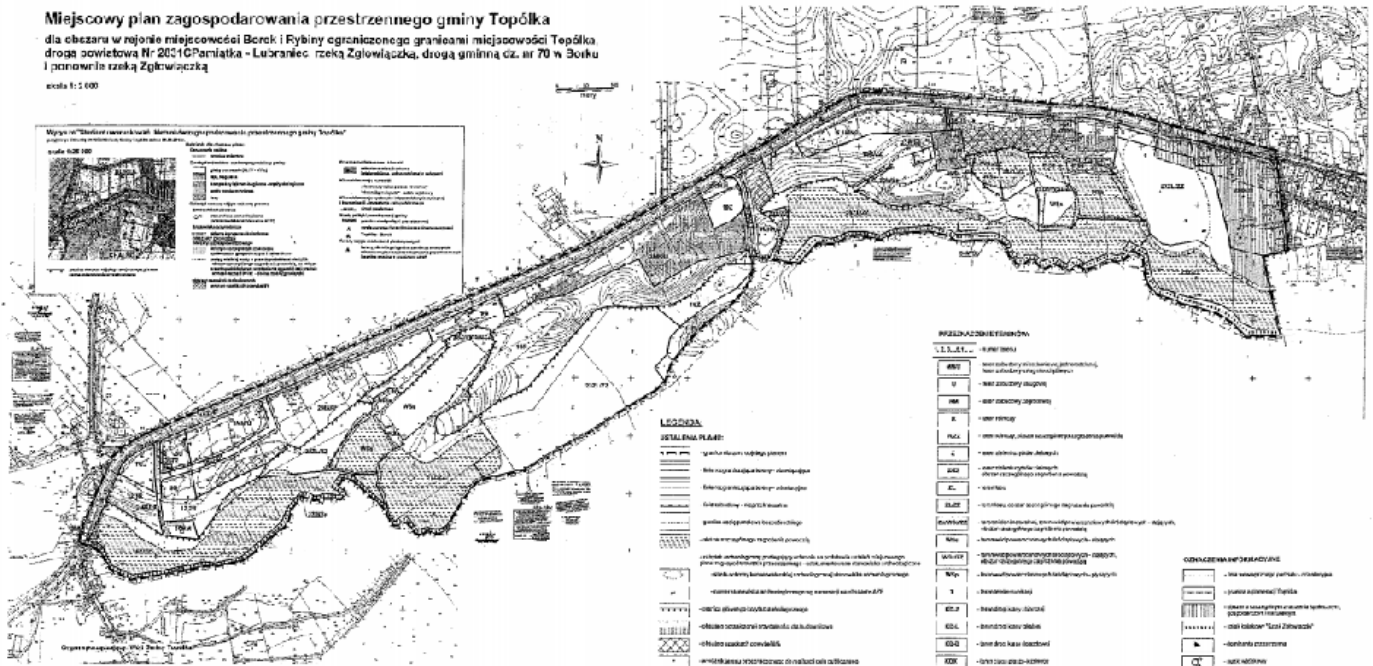
**2. Oznaczenia graficzne na rysunku planu przedstawiające ustalenia planu:**

- 1) granica obszaru objętego planem;
- 2) linia rozgraniczająca tereny – obowiązująca;
- 3) linia rozgraniczająca tereny – orientacyjna;
- 4) linia zabudowy – nieprzekraczalna;
- 5) granica zasięgu zalewu bezpośredniego;
- 6) obszar szczególnego zagrożenia powodzią;

## ZAŁĄCZNIK 2. Graficzne ustalenie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru w rejonie miejscowości Borek i Rybiny, ograniczonego granicami miejscowości Topółka, drogą powiatową Nr 2831C Pamiątka-Lubraniec, rzeką Zgłowiączką, drogą gminną, dz. nr 70 w Borku oraz ponownie rzeką Zgłowiączką wraz z pierwszą stroną Uchwały Nr XX/180/14 Rady Gminy Topółka z dnia 25 czerwca 2014 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Załącznik Nr 1 do Uchwały Nr XX/180/14  
Rady Gminy Topółka  
z dnia 25 czerwca 2014 r.

**Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Topółka dla obszaru w rejonie miejscowości Borek i Rybiny ograniczonego granicami miejscowości Topółka drogą powiatową Nr 2831C Pamiątka-Lubraniec, rzeką Zgłowiączką, drogą gminną, dz. nr 70 w Borku i ponownie rzeką Zgłowiączką**  
skala 1:1 000



**mgr inż. Stanisław Winiarski**  
upr. bud. IIA-NP-4324-1/14/W/14  
www.m.p.lubraniec.pl  
tel. 84 74 74 74 74  
tel. 84 74 74 74 74

**ZAŁĄCZNIK 3. Pierwsza strona Operatu wodnoprawnego na odprowadzanie ścieków oczyszczonych z mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w Dębiankach Gmina Topólka.**

***Firma "Inwestor"***  
***Kazimierz Wielichnowski***

ul. Gałczyńskiego 18 87-800 Włocławek tel.(054) 234-78-89,(0508) 234-434, NIP-888-146-26-43



P.P.H.U. **SADEKO**  
Miroslaw Nowak

Bronów 8A  
99-220 Wartkowice

Tel./Fax.: 0-43 679-01-61  
Kom: 0-604 123-745  
e-mail: sadprojekteko@o2.pl

**OPERAT WODNOPRAWNY  
NA ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW  
OCZYSZCZONYCH  
Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEJ  
OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW  
W DĘBIANKACH GMINA TOPÓLKA**

Opracował:

*mgr inż. Miroslaw Nowak*

*Włocławek*  
główny technolog

Zatwierdził:

**FIRMA INWESTOR**  
**Kazimierz Wielichnowski**  
ul. Gałczyńskiego 18  
87-800 WŁOCŁAWEK  
NIP 888-146-26-43

Bronów MAJ 2007r.

**Egz: 1/4**

**ZALĄCZNIK 4. Pozwolenie wodnoprawne O.T.I. 6223-30/07/08 z dnia 18.01.2008 r. na odprowadzanie do rzeki Zgłowiączki w km 46+140 ścieków oczyszczonych z projektowanej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w Dębiankach.**

STAROSTWO POWIATOWE  
W RADZIBÓWIE  
ul. T. Kościuszki 17  
88-200 R A D Z I E J Ó W

Radziejów, dnia 18.01.2008 r.

O.T.I. 6223-30/07/08

URZĄD GMINY

Wzr... 23.01.2008

L.dz... 134

podpis.....

Urząd Gminy  
w Topólce  
87-875 Topólka

DECYZJA

Na podstawie art. 41, art. 42, art. 122 ust. 1, pkt 1, ust. 4; art. 123 ust. 2; art. 127 ust. 3, art. 128 ust. 1 pkt 4, art. 131 ust. 1 i ust. 2 pkt 1, art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r. Nr 239 poz. 2019 ze zmianami), rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2006 r. Nr 137, poz. 984) oraz art. 104 Kpa po rozpatrzeniu wniosku z dnia 18.12.2007 r. znak RGiP.-VII-7020-51/2007 Urzędu Gminy w Topólce, 87-875 Topólka w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie do rzeki Zgłowiączki w km 46 + 140 ścieków oczyszczonych w ilości  $Q_{max} = 38 \text{ m}^3/\text{h}$  i  $Q_{śred} = 450 \text{ m}^3/\text{d}$  o RLM powyżej 2000 z nowoprojektowanej mechaniczno – biologicznej oczyszczalni ścieków w Dębiankach gm. Topólka zlokalizowanych na działkach oznaczonych Nr geodezyjnymi 101 i 102 obrębu Dębianki gm. Topólka.

**ORZEKAM:**

**I. Udzielić Gminie Topólka pozwolenia wodnoprawnego** na odprowadzanie do rzeki Zgłowiączki w km 46 + 140 ścieków oczyszczonych z nowoprojektowanej mechaniczno – biologicznej oczyszczalni ścieków o RLM powyżej 2000 w Dębiankach gm. Topólka zlokalizowanej na działkach oznaczonych Nr geodezyjnymi 101 i 102 obrębu Dębianki gm. Topólka.

1. Odprowadzanie ścieków oczyszczonych do rzeki Zgłowiączki w km 46+140 w ilości:

$$Q_{maxh} = 38 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{śred} = 450 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{maxd} = 520 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{rocz} = 164.250 \text{ m}^3/\text{rok}$$

**II. Pozwolenie** niniejsze określone w pkt. I udziela się na czas określony tj. do dnia **31.12.2017 r.** pod następującymi warunkami:

**ZAŁĄCZNIK 4. Pozwolenie wodnoprawne O.T.I. 6223-30/07/08 z dnia 18.01.2008 r. na odprowadzanie do rzeki Zgłowiączki w km 46+140 ścieków oczyszczonych z projektowanej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w Dębiankach.**

1. Stężenie zanieczyszczeń w oczyszczonych ściekach odprowadzanych do rzeki Zgłowiączki po oczyszczeniu w mechaniczno – biologicznej oczyszczalni ścieków o RLM powyżej 2000 nie powinny przekraczać niżej podanych wartości dla:

**BZT – 25 mg O<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>**

**ChZT – Cr – 125 mg O<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>**

**zawiesina ogólna – 35 mg/dm<sup>3</sup>**

w próbach średnich dobowych oraz pozostałych wskaźnikach zanieczyszczeń dla oczyszczonych ścieków komunalnych wprowadzanych do wód lub ziemi określonych w załączniku Nr 1 rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska (Dz. U. z 2006 r. Nr 137, poz. 984)

2. Dla Oczyszczalni Gminnej w Topólce wymagany jest następujący monitoring:

- 12 próbek w ciągu roku, a jeżeli zostanie wykazane, że ścieki spełniają wymagane warunki – 4 próbki w następnych latach; jeżeli jedna próbka z 4 nie spełni tego warunku, w następnym roku należy pobrać ponownie 12 próbek.

3. Monitoring wód powierzchniowych związanych z odprowadzaniem ścieków oczyszczonych do rzeki Zgłowiączki należy wykonywać badania wody powyżej i poniżej miejsca zrzutu ścieków dwa razy w roku – wiosną i jesienią w zakresie parametrów BZT i ChZT, zawiesin ogólnych, azotu ogólnego i fosforu ogólnego.

4. Punktem pomiarowym jakości ścieków oczyszczonych odprowadzanych do odbiornika jest wylot ścieków oczyszczonych.

5. Ścieki wprowadzane do rowu melioracyjnego i dalej do rzeki Zgłowiączki:

5.1 nie mogą zawierać:

- odpadów oraz zanieczyszczeń pływających,
- dwuchloro-dwufenylo-trójchloroetanu (DDT) wielopierścieniowych, chlorowanych dwufenyli (BCB) oraz wielopierścieniowych chlorowanych trójfenyli (PCT),
- chorobotwórczych drobnoustrojów pochodzących z obiektów, w których leczeni są chorzy na choroby zakaźne.

5.2 powodować w tych wodach:

- zmian w naturalnej charakterystycznej dla nich biocenozie,
- zmian naturalnej mętności, barwy i zapachu,
- formowania się osadów i piany.

III

1. Zabrania się rozcieńczania ścieków wodą w celu uzyskania ich stanu oraz składu zgodnego z przepisami.

**ZAŁĄCZNIK 4. Pozwolenie wodnoprawne O.T.I. 6223-30/07/08 z dnia 18.01.2008 r. na odprowadzanie do rzeki Zgłowiączki w km 46+140 ścieków oczyszczonych z projektowanej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w Dębiankach.**

2. Należy prowadzić rejestr ścieków odprowadzanych po oczyszczeniu do rzeki Zgłowiączki – zapisu dokonywać w książce eksploatacji.
  3. Oczyszczalnia winna być eksploatowana zgodnie z instrukcją eksploatacji.
  4. Odwodniony i wysuszony osad z gminnej oczyszczalni ścieków, po przeprowadzeniu niezbędnych badań bakteriologicznych, parazytologicznych oraz po stwierdzeniu odpowiednich stężeń metali ciężkich można wykorzystać do celów przyrodniczych. Natomiast skratki i piasek przekazywać koncesjonowanemu odbiorcy.
  5. Uprawniony zobowiązany jest do utrzymania w należyтым stanie technicznym wybudowanych urządzeń.
  6. O każdym awaryjnym zrzucie ścieków nie oczyszczonych do odbiornika należy powiadomić WIOŚ – Delegaturę we Włocławku oraz Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Infrastruktury Technicznej Starostwa Powiatowego w Radziejowie.
  7. Każdy awaryjny zrzut ścieków nie oczyszczonych do rzeki Zgłowiączki winien być odnotowany w książce eksploatacji oczyszczalni z podaniem czasu okresu rzutu ścieków nie oczyszczonych oraz ilości zrzuconych nie oczyszczonych ścieków do odbiornika.
  8. Ustalony w pozwoleniu sposób i rozmiar korzystania z wód nie może ulec zmianie bez zgody organu administracji wodnej.
  9. Organ administracji wodnej wydający niniejszą decyzję może w razie potrzeby żądać rozbudowy lub przebudowy urządzeń zabezpieczających wody przed zanieczyszczeniem.
  10. Za wszelkie szkody związane z udzielonym pozwoleniem odpowiada uprawniony.
  11. Należy składać informację do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z częstotliwością raz na pół roku o ilości odprowadzanych ścieków do rowu melioracyjnego zgodnie z obowiązującymi formularzami wraz z przekazaniem należytych ustawowo opłat.
- IV. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

**UZASADNIENIE**

Do tut. Organu w dniu 18.12.2007 r. wpłynął wniosek Urzędu Gminy w Topólce, 87-875 Topółka na wydanie pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie do rzeki Zgłowiączki w km 46 + 140 ścieków oczyszczonych w ilości  $Q_{max} = 38 \text{ m}^3/\text{h}$  i  $Q_{srd} = 450 \text{ m}^3/\text{d}$  z nowoprojektowanej mechaniczno – biologicznej oczyszczalni ścieków o RLM powyżej 2000 w Dębiankach gm. Topółka zlokalizowanej na działkach oznaczonych Nr geodezyjnymi 101 i 102 obrębu Dębianki gm. Topółka.

**ZAŁĄCZNIK 4. Pozwolenie wodnoprawne O.T.I. 6223-30/07/08 z dnia 18.01.2008 r. na odprowadzanie do rzeki Zgłowiączki w km 46+140 ścieków oczyszczonych z projektowanej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w Dębiankach.**

Do wniosku dołączono operat wodnoprawny wykonany w miesiącu maju 2007 r. opracowany przez mgr inż. Mirosława Nowaka, zatwierdzony przez Firmę „Inwestor” Kazimierz Wielichnowski ul. Gałczyńskiego 18, 87-800 Włocławek. Starosta Radziejowski wszczął postępowanie i zawiadomił zainteresowane strony. W wyniku toczącego się postępowania nie wpłynął żaden wniosek przeciwny do wydania niniejszego pozwolenia wodnoprawnego.

Biorąc pod uwagę w/w wniosek wraz z operatem wodnoprawnym oraz braku sprzeciwu zainteresowanych stron w stosunku do złożonego wniosku postanowiono orzec jak w sentencji decyzji.

**POUCZENIE**

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Wojewody Kujawsko – Pomorskiego w Bydgoszczy za pośrednictwem tut. Organu w terminie 14-tu dni od daty doręczenia niniejszej decyzji.

**Otrzymują:**

- 1) adresat + 1 egz. operatu wodnoprawnego
- 2) Wojewoda Kujawsko – Pomorski w Bydgoszczy Wydział Środowiska, Rolnictwa i Rozwoju Wsi  
Oddział Zamiejscowy we Włocławku  
ul. Brzeska 2, 87-800 Włocławek
3. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie  
Inspektorat Włocławek  
ul. Płocka 171, 87-800 Włocławek
4. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy  
Delegatura we Włocławku  
ul. Kopernika 2, 87-800 Włocławek
5. Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko – Pomorskiego  
Departament Środowiska i Geologii  
ul. Plac Teatralny 2  
87-100 Toruń
6. KPZM i UW we Włocławku Oddział Rejonowy w Bydgoszczy  
Biuro Terenowe w Radziejowie z/s we Włocławku  
ul. Okrzei 74a, 87-800 Włocławek
7. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  
ul. Kościuszki 20/22  
88-200 Radziejów
8. a/a



Z. up. STAROSTY

*Marek Pijczyk*  
Kierownik Wydziału Ochrony Środowiska,  
Rolnictwa i Gospodarki Wodnej



**ZAŁĄCZNIK 5. Pierwsza strona Koncepcji programowej gospodarki wodno-ściekowej dla gminy Topólka (marzec, 2000 r.).**

WIELOBRANŻOWE PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-PRODUKCYJNE  
**„MELBUD”**

SPÓŁKA C  
87-100 TORUŃ UL. TRAMWAJOWA 12  
TEL/FAX (056) 62-36-235, 639-47-39 KONTO BANK.: II/O PKO TORUŃ 10205011-22552-270-1

*Przedsięwzięcie:* „**KONCEPCJA PROGRAMOWA GOSPODARKI  
WODNO-ŚCIEKOWEJ DLA GMINY TOPÓLKA**”

*Adres:* Gmina Topólka pow. Radziejów

*Inwestor:* Zarząd Gminy w Topólcu

*Umowa z dnia:* 27.12.1999r. *nr:* MEL-128/99

*Stadium dokumentacji:* koncepcja

*Branża:* sanitarna

*Załącznik:* **CZĘŚĆ OPISOWA**

*Główny projektant:* inż. Janusz Cesarczyk

inż. **JANUSZ CESARCZYK**  
projektant  
w branży sanitarnej i hydrotechnicznej  
upr. sanit. Nr Geol. 7342/36 /TO/82  
upr. hydrotech. Nr Geol. 7342/134/TO/93

*Dyrektor:*

**DYREKTOR**  
mgr inż. Alfred Grzelczyk

*Data opracowania:* marzec 2000r.

**Egz. Nr 4**

**Zał. Nr 1**

**ZAŁĄCZNIK 6. Pierwsza strona koncepcji programowo przestrzennej inwestycji pod nazwą: „Zaprojektowanie i budowa gminnej oczyszczalni ścieków w Topólce wraz z siecią kanalizacji sanitarnej i deszczowej – ETAP I” (grudzień, 2005 r.).**

***Firma "Inwestor"***  
***Kazimierz Wielichnowski***

ul. Gałczyńskiego 18 87-800 Włocławek tel.(054) 234-78-89,(0508) 234-434, NIP-888-146-26-43

**KONCEPCJA TECHNICZNA**

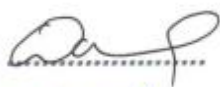
**Temat:**

**KONCEPCJA PROGRAMOWO PRZESTRZENNA  
INWESTYCJI POD NAZWĄ :  
"ZAPROJEKTOWANIE I BUDOWA GMINNEJ OCZYSZCZALNI  
ŚCIEKÓW W TOPÓLCE WRAZ Z SIECIĄ KANALIZACJI  
SANITARNEJ I DESZCZOWEJ - ETAP I"**

**OPRACOWAŁ:**

**T. WALCZAK**

**KPZ 326**



**T. WOJTASZYK**

**KPZ 572**



**FIRMA "INWESTOR"**  
**Kazimierz Wielichnowski**  
87-800 Włocławek ul. Gałczyńskiego 18 tel.: 054-234 78 89

**ZATWIERDZIŁ:**

**TOPÓLKA - GRUDZIEŃ - 2005 ROKU**

**Egz. nr .2./5**

**ZAŁĄCZNIK 7. Pierwsza strona Aktualizacji koncepcji programowej gospodarki wodno-ściekowej dla Gminy Topólka wraz z Uchwały Nr XIII/119/12 Rady Gminy Topólka z dnia 21 grudnia 2012 r., którą została przyjęta.**

Urząd Gminy  
TOPÓLKA  
87-876 TOPÓLKA  
woj. kujawsko-pomorskie

**UCHWAŁA Nr XIII/119/12  
RADY GMINY TOPÓLKA  
z dnia 21 grudnia 2012r..**

w sprawie: koncepcji programowej gospodarki wodno-ściekowej dla gminy Topólka.

Na podstawie art. 18, ust. 2, pkt 6 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001r. Nr 142, poz. 1591, 2002r. Nr 23, poz. 220, Nr 62, poz. 558, Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, Nr 214, poz. 1806; z 2003r. Nr 80, poz. 717, Nr 162, poz. 1568; z 2004r. Nr 102, poz. 1055, Nr 116, poz. 1203, Nr 167, poz. 1759; z 2005r. Nr 172, poz. 1441, Nr 175, poz. 1457; z 2006r. Nr 17 poz. 128, Nr 181, poz. 1337; z 2007r. Nr 48, poz. 327, Nr 138, poz. 974 i Nr 173, poz. 1218; z 2008r. Nr 180, poz. 1111 i Nr 223, poz. 1458; z 2009r. Nr 52, poz. 420, Nr 157, poz. 1241; z 2010r. Nr 28, poz. 142 i 146, Nr 40, poz. 230, Nr 106, poz. 675; z 2011r. Nr 21, poz. 113, Nr 117, poz. 679, Nr 134, poz. 777, Nr 149, poz. 887 i Nr 217, poz. 1281 oraz z 2012r. poz.567),

**RADA GMINY TOPÓLKA  
uchwala, co następuje:**

**§ 1.**

Uchwala się koncepcję programową gospodarki wodno-ściekowej dla gminy Topólka. Koncepcja stanowi załącznik do niniejszej uchwały.

**§ 2.**

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy.

**§ 3.**

Traci moc uchwała Nr XXI/150/06 Rady Gminy Topólka z dnia 31 marca 2006r. w sprawie: przyjęcia koncepcji programowej gospodarki wodno-ściekowej dla gminy Topólka.

**§ 4.**

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia, podlega ogłoszeniu w sposób zwyczajowo przyjęty i w Biuletynie informacji Publicznych.

*Niedźmietał*

**Uzasadnienie:**

Budowa oczyszczalni ścieków wraz z siecią kanalizacyjną sanitarną i deszczową jest zadaniem własnym gminy, realizowanym w ramach gospodarki wodno-ściekowej. Koncepcja programowa gospodarki wodno-ściekowej gminy Topólka stanowi podstawę do postępowania administracyjnego w sprawie uwarunkowań środowiskowych inwestycji i lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz do opracowania projektu budowlanego.

**ZAŁĄCZNIK 7. Pierwsza strona Aktualizacji koncepcji programowej gospodarki wodno-ściekowej dla Gminy Topólka wraz z Uchwałą Nr XIII/119/12 Rady Gminy Topólka z dnia 21 grudnia 2012 r., którą została przyjęta.**

RADA GMINY  
TOPÓLKA  
STANISŁAWÓW  
ul. Rynek 100  
41-100 Topólka

Załącznik do uchwały Nr XIII/119/12 Rady Gminy Topólka z dnia 21 grudnia 2012r. w sprawie: *koncepcji programowej gospodarki wodno-ściekowej dla gminy Topólka.*

**KONCEPCJA PROGRAMOWA  
GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ  
DLA GMINY TOPÓLKA**

*cały dokument  
(aktualizacja  
dokument z 2006.)*

Investor: Gmina Topólka

Sporządził zespół w składzie:

- 1.1. Andrzej Jarzynowski
- 1.2. Edward Zarzycki
- 1.3. Marcin Hernacki

Listopad 2012r.

**ZAŁĄCZNIK 8. Granica Aglomeracji Topólka - wykaz numerów ewidencyjnych działek budowlanych skanalizowanych i przewidzianych do skanalizowania, które stanowią zewnętrzną granicę Aglomeracji.**

numer działki	uwagi
grunty m. Topólka	
109	pas drogowy, droga powiatowa
110	
112	
115	
144	
120	
121/9	
123/4	
124	
125/5	
125/4	
125/3	
125/2	
125/1	
126/2	
126/3	
126/1	
128/3	
128/2	
129/2	
130	
131	
132/2	
132/1	
133	
135/2	
137/11	
137/9	
137/10	
188	
189	
190	
grunty m. Borek	
87/15	
87/14	
87/3	
86/7	
86/12	
86/11	
83/3	
77	droga powiatowa
40	
39/1	
39/2	
39/3	
37/6	
37/7	
37/8	
37/3	
38/1	
24	droga

numer działki	uwagi
90/1	
grunty m. Topólka (po pn. strony drogi)	
1	
2/1	
2/2	
3	
4/1	
5/3	
5/2	
6/7	
6/8	
6/9	
7/1	
164	
183/4	droga
196	
172	
183/4	
16	
22/3	
22/4	
22/2	
23/7	
23/11	
23/12	
23/9	
23/6	
24/4	
28	droga powiatowa
29/1	
30/5	
30/6	
33/8	
33/15	
33/7	
193	
194	
34/3	
195/1	
37/1	
38	
39/3	
39/4	
40/5	
47	droga powiatowa
55	droga
48/6	
58/1	
61/1	
62/1	
63/2	
63/1	
64/4	
65	
66	
6769/3	

numer działki	uwagi
69/4	
68/3	
68/1	
109	pas drogowy
grunty m. Dębianki	
94/2	pas drogowy/droga powiatowa
97	
99	
100	
101	dz. planowanej oczyszczalni ścieków
102	
103	
104/1	
104/2	
112	droga gminna
119	
249	
248	
grunty obr. Czamaninek	
337	
352/14	
352/1	droga gminna
352/21	
327	
138	droga
7/1	
9/1	
138	droga
13/1	
148/1	
147	
146	
145	
144	
143	
142	
141	
140	
139/3	
139/1	
grunty m. Dębianki	
1	
175/5	
1	
175/1	
175/5	
174/3	
173/3	
173/10	
172/7	os. Dębianki
172/8	
172/9	
172/10	
172/11	droga
171/7	droga gminna
88/6	

numer działki	uwagi
88/1	
92	droga powiatowa
73/1	
217	
215	
214	
213	
212	
34/1	
35/2	
36/1	
37/1	
93	droga powiatowa w kier. Topólki do rzeki Zgłowiączki
110	obr. Topólka