

UCHWAŁA NR LV/410/2023
RADY MIEJSKIEJ W KISIELICACH

z dnia 27 września 2023 r.

**zmieniająca uchwałę w sprawie wyznaczenia obszaru i granic
aglomeracji Ksielice**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2023 r. poz. 40, 572, 1463 i 1688), w związku z art. 87 ust. 1, 4, 6, 8 i art. 92 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 i 1688) oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 r. poz. 1586) Rada Miejska w Ksielicach uchwała, co następuje:

§ 1. W uchwale Nr XXI/185/2020 Rady Miejskiej w Ksielicach z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Ksielice wprowadza się następujące zmiany:

- 1) § 1 otrzymuje brzmienie: Wyznacza się aglomerację Ksielice o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) wynoszącej 2 484 obejmującej: Miasto Ksielice oraz miejscowości z terenu Gminy Ksielice: Goryń, Łodygowo, Sobiewola, Limża, Kantowo z oczyszczalnią ścieków w miejscowości Ksielice;
- 2) § 2 otrzymuje brzmienie: Opis aglomeracji stanowi załącznik nr 1 do niniejszej uchwały;
- 3) § 3 otrzymuje brzmienie: Obszar i granice aglomeracji wyznaczono na mapie w skali 1:10 000, stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej uchwały.

§ 2. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Warmińsko-Mazurskiego.

Przewodniczący Rady
Miejskiej w Ksielicach

Jarosław Zaborowski

ZAŁĄCZNIK NR 1 – CZĘŚĆ OPISOWA

DO UCHWAŁY NR LV/410/2023 RADY MIEJSKIEJ W KISIELICACH

z dnia 27 września 2023 r.

w sprawie zmiany uchwały Nr XXI/185/2020 Rady Miejskiej w Kisielicach z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Kisielice

SPIS TREŚCI

1. Wykaz skrótów	2
2. Wprowadzenie	3
2.1. Podstawa wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji	3
2.2. Informacja o poprzedzającym rozporządzeniu/uchwale wyznaczającym aglomerację.....	4
3. Istniejący oraz planowany system gospodarki ściekowej	5
3.1. Informacja o długości i rodzaju istniejącej i planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej	5
3.2. Informacja o mieszkańcach, osobach przebywających czasowo i przemyśle obsługiwanych przez istniejącą sieć lub planowaną do budowy	5
3.3. Informacja o istniejących i planowanych do budowy oczyszczalniach ścieków	6
4. Opis gospodarki ściekowej	6
4.1. Informacja o ilości i jakości ścieków komunalnych powstających na terenie planowanej aglomeracji	6
4.2. Informacja o ilości i jakości ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorowej.....	7
4.3. Informacja o zakładach, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorowej jest planowane	7
4.4. Informacja o ilości ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej.....	7
4.5. Uzasadnienie określonej RLM aglomeracji	8
4.6. Procent skanalizowania aglomeracji Kisielice	9
4.7. Informacja o jakości ścieków oczyszczonych	9
4.8. Informacja o strefach ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej	10
4.9. Informacja o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych	10
4.10. Informacja o formach ochrony przyrody oraz obszarach mających znaczenie dla Wspólnoty	10
5. Granice aglomeracji Kisielice	11
6. Pomoc finansowa.....	10
7. Poprawność wykonania części graficznej	10
SPIS TABEL	11

1. Wykaz skrótów

Nazwa skrótu	Wyjaśnienie
KPOŚK	Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych, zatwierdzony przez Radę Ministrów 16 grudnia 2003 r., kolejne aktualizacje Programu zostały zatwierdzone przez Radę Ministrów
aglomeracja	teren, na którym zaludnienie lub działalność gospodarcza są wystarczająco skoncentrowana, aby ścieki komunalne były zbierane i przekazywane do oczyszczalni ścieków komunalnych lub do końcowego punktu zrzutu
końcowy punkt zrzutu ścieków komunalnych	należy przez to rozumieć miejsce przyłączenia systemu kanalizacji zbiorczej dla ścieków komunalnych w aglomeracji nieposiadającej oczyszczalni ścieków, do systemu kanalizacji zbiorczej dla ścieków komunalnych w aglomeracji posiadającej oczyszczalnię ścieków (art. 86 ust. 3 pkt 3 ustawy - Prawo wodne)
rozporządzenie aglomeracyjne	Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. 2018 r., poz. 1586)
rozporządzenie ściekowe	Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych
ścieki komunalne	ścieki bytowe lub mieszanina ścieków bytowych ze ściekami przemysłowymi albo wodami opadowymi lub roztopowymi, odprowadzane urządzeniami służącymi do realizacji zadań własnych gminy w zakresie kanalizacji i oczyszczania ścieków komunalnych
ścieki bytowe	to ścieki z budynków mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego oraz użyteczności publicznej, powstające w wyniku ludzkiego metabolizmu lub funkcjonowania gospodarstw domowych oraz ścieki o zbliżonym składzie pochodzące z tych budynków
ścieki przemysłowe	to ścieki, niebędące ściekami bytowymi albo wodami opadowymi lub roztopowymi, powstałe w związku z prowadzoną przez zakład działalnością handlową, przemysłową, składową, transportową lub usługową, a także będące ich mieszaniną ze ściekami innego podmiotu, odprowadzane urządzeniami kanalizacyjnymi tego zakładu
RLM	równoważna liczba mieszkańców; ładunek substancji organicznych biologicznie rozkładalnych wyrażonych jako wskaźnik pięciodobowego biochemicznego zapotrzebowania tlenu (BZT ₅), w ilości 60 g tlenu na dobę (art. 86 ust. 3 punkt 2 ustawy Prawo wodne)
RLM aglomeracji	parametr określający ładunek zanieczyszczeń odprowadzanych we wszystkich rodzajach ścieków powstających na terenie aglomeracji, dla potrzeb KPOŚK RLM aglomeracji uwzględnia ścieki pochodzące od stałych mieszkańców aglomeracji (w przeliczeniu: 1 RLM aglomeracji = 1 stały mieszkaniec aglomeracji), ścieki pochodzące z przemysłu aglomeracji (przy czym ładunek przelicza się zgodnie z art. 86 ust. 3 punkt 2 ustawy Prawo wodne), a także ścieki od osób czasowo przebywających w aglomeracji (w przeliczeniu: 1 RLM aglomeracji = 1 zarejestrowane miejsce noclegowe), odbierany systemem kanalizacji zbiorczej lub dostarczane w inny sposób do oczyszczalni ścieków w aglomeracji
stali mieszkańcy aglomeracji (Mk)	liczba osób zameldowanych na obszarze aglomeracji na pobyt stały oraz pobyt czasowy trwający nieprzerwanie dłużej niż 3 miesiące w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 6 sierpnia 2010 r. o dowodach osobistych (Dz. U. 2022 poz. 671.)
osoby czasowo przebywające w aglomeracji	liczba zarejestrowanych miejsc noclegowych w aglomeracji
wskaźnik koncentracji	to stosunek liczby stałych mieszkańców aglomeracji i osób czasowo przebywających w aglomeracji przewidywanej do obsługi przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną do długości tej sieci, doprowadzającej ścieki do oczyszczalni ścieków albo do końcowego punktu zrzutu ścieków komunalnych; wskaźnik ten nie może być mniejszy od 120 stałych mieszkańców aglomeracji (Mk) i osób czasowo przebywających w aglomeracji na 1 km planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej (w uzasadnionych przypadkach określonych w rozporządzeniu aglomeracyjnym dopuszcza się niższy wskaźnik - 90 Mk i osób czasowo przebywających w aglomeracji / 1km planowanej sieci); wskaźnik ten odnosi się tylko do długości nowobudowanej sieci oraz liczby stałych mieszkańców aglomeracji i liczby osób czasowo przebywających w aglomeracji (obliczanej na podstawie liczby zarejestrowanych miejsc noclegowych), którzy zostaną do niej podłączeni; wskaźnik wyliczany jest sumarycznie dla wszystkich miast i/lub miejscowości (wchodzących w skład aglomeracji), w obrębie których planuje się budowę sieci kanalizacyjnej

2. Wprowadzenie

Zgodnie z art 87 ust. 1 Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U.2022.0.2625 t.j.) Aglomeracje wyznacza, w drodze uchwały będącej aktem prawa miejscowego, rada gminy. Aglomeracja Kisielice została sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. 2018 r., poz. 1586).

Aktualizacja aktu wyznaczającego aglomerację jest konieczna w związku z przepisami tj.:

- 1) Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U.2022.0.2625 t.j.), a w szczególności z zapisami: art. 87 ust. 1. *Agglomeracje wyznacza, w drodze uchwały będącej aktem prawa miejscowego, rada gminy. ust. 4. Wyznaczenie aglomeracji następuje po uzgodnieniu przez wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z Wodami Polskimi, a w zakresie obszarów objętych przynajmniej jedną formą ochrony przyrody, o której mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty znajdujących się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy – z właściwym regionalnym dyrektorem ochrony środowiska. Do uzgodnienia przepisy art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego stosuje się odpowiednio. Art. 92. Wójt, burmistrz lub prezydent miasta co 2 lata dokonuje przeglądu obszarów i granic aglomeracji wyznaczonych na podstawie art. 87 ust. 1, z uwzględnieniem kryterium ich utworzenia, o którym mowa w art. 86 ust. 1, oraz zaistniałych zmian równoważnej liczby mieszkańców w aglomeracji i w razie potrzeby informuje radę gminy o konieczności zmiany obszarów i granic aglomeracji.*

Przegląd obszaru i granic aglomeracji Kisielice został wykonany zgodnie z:

- 1) Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. 2018, poz. 1586).
- 2) Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. 2019, poz. 1311).

2.1. Podstawa wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji

Zgodnie z rozporządzeniem aglomeracyjnym (§3 ust. 1 rozporządzenia) podstawę wyznaczenia obszaru i granic Aglomeracji Kisielice stanowią następujące dokumenty:

a. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kisielice

Zatwierdzone Uchwałą Nr XIV/141/2020 Rady Miejskiej w Kisielicach z dnia 29 kwietnia 2020 roku.

b. miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego

Tabela 1. Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego obejmujące teren aglomeracji Kisielice

Lp.	Nazwa MPZP	Uchwała Rady Gminy	Publikacja w Dzienniku Urzędowym
1.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Kielice	III/15/98 z dnia 16.12.1998r.	Dz.Urz.Woj.Elbl.nr 32 poz 229 z dnia 31.12.98
2.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Kielice	XII/73/03 z dnia 12.11.2003r.	Woj. Warmińsko- Mazurskiego
3.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Kielice	VII/52/07 z dnia 25.04.2007 r.	Warmi.2007.95.1398
4.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy i miasta Kielice	XXVII/32/2009 z dnia 24.06.2009r.	Woj. Warmińsko- Mazurskiego

źródło: Urząd Miejski w Kielicach

c. Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2021-2024

Zatwierdzony Uchwałą Nr XXVII/226/2021 Rady Miejskiej w Kielicach z dnia 25 czerwca 2021 r.

2.2. Informacja o poprzedzającym rozporządzeniu/uchwale wyznaczającym aglomerację

Aglomeracja Kielice o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) 3 695 ustanowiona była Uchwałą Nr XXI/185/2020 Rady Miejskiej w Kielicach z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Kielice (Dz.U. Woj. Warmińsko-Mazurskiego z dnia 03 lutego 2021 r., poz. 534). Aglomeracja obejmowała Miasto Kielice oraz miejscowości z terenu Gminy Kielice: Goryń, Łodygowo, Sobiewola, Limża, Kantowo z oczyszczalnią ścieków w miejscowości Kielice.

3. Istniejący oraz planowany system gospodarki ściekowej

3.1. Informacja o długości i rodzaju istniejącej i planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej

Na terenie aglomeracji Kielice wybudowana jest sieć kanalizacji sanitarnej o łącznej długości 30,3 km. Informację o rodzaju i długości istniejącej i planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 2. Rodzaj i długość istniejącej i planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej

Rodzaj sieci	Długość [km]		Razem [km]
	istniejąca	planowana	
sanitarna, w tym grawitacyjna	25,4 11,2	-	25,4
ogólnospławna	4,9	-	4,9
SUMA	30,3	-	30,3

źródło: Gmina Miejski w Kielicach

3.2. Informacja o mieszkańcach, osobach przebywających czasowo i przemyśle obsługiwanych przez istniejącą sieć lub planowaną do budowy

Liczba mieszkańców w granicach aglomeracji zameldowana na pobyt stały i czasowy wynosi 2 384, w tym liczba mieszkańców stałych korzystających sieci kanalizacyjnej – 2 352 osób, liczba mieszkańców stałych korzystających ze zbiorników bezodpływowych (szamb) – 32 osób. Liczba osób przebywających czasowo na terenie aglomeracji wynosi 100.

Informację o mieszkańcach, osobach przebywających czasowo i przemyśle obsługiwanych przez istniejącą sieć kanalizacyjną przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 3. Mieszkańcy, osoby przebywające czasowo i przemysł obsługiwany przez istniejącą lub planowaną do budowy sieć kanalizacyjną.

miejscowość	mieszkańcy		osoby przebywające czasowo		przemysł	
	1 os = 1 RLM		1 łóżko nocleg. = 1 RLM		RLM – obliczona z ładunku BZT5	
	podłączeni do sieci	planowani do podłączenia	podłączeni do sieci	planowani do podłączenia	podłączeni do sieci	planowany do podłączenia
Kisielice	2 352	-	100	-	-	-
RAZEM	2 352	-	100	-	-	-

źródło: Urząd Miejski w Kisielicach

3.3. Informacja o istniejących i planowanych do budowy oczyszczalniach ścieków

Oczyszczalnia ścieków znajduje się w miejscowości Kisielice, ul. Kolejowa 1 na działkach o nr ew. 500. Ścieki dostarczane są zbiorczym systemem kanalizacyjnym oraz transportem asenizacyjnym. Wprowadzenie oczyszczonych ścieków z oczyszczalni ścieków odbywa się istniejącym wylotem kanalizacyjnym usytuowanym na terenie działki nr 500 obr. Kisielice, w miejscu o współrzędnych geograficznych: X 63°71'14" Y 51°75'11" do rowu melioracyjnego.

Wprowadzenie oczyszczonych ścieków odbywa się na podstawie wydanego pozwolenia wodnoprawnego wydanego przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Tczewie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 27.12.2018 r. (znak: GD.ZUZ.4.421.277.2018.MC). Data obowiązywania pozwolenia: do 17.01.2029 r.

Przepustowość oczyszczalni zgodnie z pozwoleniem wynosi:

$$Q_{smax} = 0,0037 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{śrd}} = 320 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{rmax} = 117\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$Q_{rdop} = 219\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Projektowa maksymalna wydajność oczyszczalni w RLM: 6 060.

Projektowa dobową przepustowość hydrauliczną oczyszczalni [m³/d]:

– Średnia: 320 m³/d

- Maksymalna: 600 m³/d
- Docelowa maksymalna: 320 m³/d

RLM w aglomeracji, obsługiwana przez daną oczyszczalnię: 3 695¹.

Zgodnie ze Sprawozdaniem z realizacji KPOŚK za 2022 r. ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji Kisielice ogółem wynosiła 83 tys. m³/rok, tj. 227,40 m³/d oraz dostarczonych do oczyszczalni taborom asenizacyjnym (tylko ścieki z terenu aglomeracji) było 934,4 m³/rok, tj. 2,56 m³/d².

4. Opis gospodarki ściekowej

4.1. Informacja o ilości i jakości ścieków komunalnych powstających na terenie planowanej aglomeracji

Gospodarką ściekową na terenie obejmującym aglomerację Kisielice zajmuje się Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Kisielicach. Podmiot ten świadczy usługi w następujących zakresach:

- utrzymanie sieci kanalizacyjnej w ciągłej sprawności,
- odbiór ścieków komunalnych poprzez miejską sieć kanalizacyjną,
- oczyszczanie ścieków komunalnych w oczyszczalni,
- realizacja projektów technicznych sieci kanalizacyjnej i przyłączy,
- budowa sieci kanalizacyjnej i przyłączy,
- udrażnianie przyłączy i sieci kanalizacyjnej stanowiących własność obcych instytucji i firm.

Do oczyszczalni ścieków w miejscowości Kisielice odprowadzane są ścieki komunalne będące mieszaniną ścieków bytowych pochodzących z budynków mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego oraz użyteczności publicznej.

Skład jakościowy ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji Kisielice w 2022 r. został przedstawiony w poniższej tabeli.

Tabela 4. Skład jakościowy ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji Kisielice w 2022 r.

Lokalizacja oczyszczalni	Qśrd [m ³ /d]	BZT ₅ [mgO ₂ /l]	ChZT [mgO ₂ /l]	Zawiesina ogólna [mg/l]	Azot ogólny [mg Nog/l]	Fosfor ogólny [mg Pog/l]
ul. Leśna 14-220 Kisielice	Średnie roczne stężenia zanieczyszczeń w ściekach dopływających do oczyszczalni					
	206,36	364,5	877,25	382,75	-	-
	Średnie roczne stężenia zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych z oczyszczalni					
	206,36	3,025	47,47	3,85	-	-

źródło: Sprawozdanie z realizacji KPOŚK za 2022 r.

4.2. Informacja o ilości i jakości ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorowej

Obecnie do zbiorowego systemu kanalizacyjnego w aglomeracji Kisielice nie są odprowadzane ścieki przemysłowe z zakładów.

¹ Sprawozdanie z realizacji KPOŚK za 2022 r.

² Wartość ta została obliczona przy zużyciu dziennym na 1 osobę 80l.

4.3. Informacja o zakładach, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorowej jest planowane

Do zbiorowego systemu kanalizacji aglomeracji Kisielic zakończonego oczyszczalnią ścieków nie planuje się podłączenia zakładów przemysłowych wytwarzających ścieki przemysłowe.

4.4. Informacja o ilości ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej

Zgodnie rejestrem prowadzonym przez Urząd Miejskie w Kisielicach obecnie na terenie objętym aglomeracją znajduje się:

- 11 zbiorników bezodpływowych (szamb), z których korzysta 32 mieszkańców gminy.

Ilość ścieków dostarczonych do oczyszczalni taborom asenizacyjnym (tylko ścieki z terenu aglomeracji) w 2022 roku wynosiła 934,4 m³/rok, tj. 2,56 m³/d³. Przewiduje się docelowe włączenie do zbiorowego systemu kanalizacyjnego pozostałych mieszkańców zamieszkanych na terenie objętym aglomeracją. Do czasu podłączenia do zbiorowego systemu kanalizacyjnego, mieszkańcy ci będą korzystać z dotychczasowych rozwiązań - ścieki z bezodpływowych zbiorników będą wywożone taborom asenizacyjnym do oczyszczalni w Kisielicach.

Gmina Kisielice prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków. Gmina prowadzi również kontrolę nad prawidłową częstotliwością wywozu ścieków ze zbiorników bezodpływowych i osadów z przydomowych oczyszczalni ścieków.

4.5. Uzasadnienie określonej RLM aglomeracji

Równoważna liczba mieszkańców aglomeracji Kisielice wynosi **RLM = 2 484**

Na RLM aglomeracji składa się:

- 1) RLM stałych mieszkańców (wszystkich osób mieszkających na stałe i tymczasowo w granicach aglomeracji, niezależnie od sposobu zagospodarowania ścieków przez nich wytworzonych) – 1 mieszkaniec = 1 RLM

RLM = 2 384

- RLM osób podłączonych do sieci kanalizacji sanitarnej: **2 352**
- RLM mieszkańców korzystających ze zbiorników bezodpływowych: **32**

- 2) RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji (liczba wszystkich zarejestrowanych miejsc noclegowych niezależnie od sposobu zagospodarowania ścieków) – 1 łóżko = 1 RLM

RLM = 100

- RLM osób podłączonych do sieci kanalizacji sanitarnej: **100**

- 3) RLM z przemysłu – wyliczony zgodnie z art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy Prawo wodne – **RLM = 0**

³ Wartość ta została obliczona przy zużyciu dziennym na 1 osobę 80l.

- RLM podłączonych do sieci kanalizacji sanitarnej: **0**

RLM aglomeracji określono na podstawie:

- ewidencji ludności (zameldowania na pobyt stały i czasowy), którą prowadzi Urząd Miejski w Kisielicach,
- rejestr miejsc noclegowych, który prowadzi Urząd Miejski w Kisielicach,
- rejestr zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków, który prowadzi Urząd Miejski w Kisielicach.

Oczyszczalnie ścieków (RLM 6 060) jest w stanie obsłużyć wszystkich mieszkańców z terenu aglomeracji, w tym korzystających ze zbiorników bezodpływowych.

4.6. Procent skanalizowania aglomeracji Kiselice

Obecny % skanalizowania aglomeracji Kiselice wynosi **98,71%**

$$\%_{\text{skanalizowania}} = \frac{\text{RLM}_{\text{podł.do sieci}} + \text{RLM}_{\text{przemysłu podł.do sieci}} + \text{RLM}_{\text{czasowi podł.do sieci}}}{\text{RLM}_{\text{całej aglomeracji}}} \times 100$$

$$\%_{\text{skanalizowania}} = \frac{2\,352 + 100}{2\,484} \times 100 = 98,71\%$$

W najbliższych latach planuje się przyłączenie do istniejącej sieci kanalizacyjnej 32 osób, które obecnie odprowadzają ścieki do zbiorników bezodpływowych. Wówczas % skanalizowania aglomeracji wyniesie 100 %.

4.7. Informacja o jakości ścieków oczyszczonych

Ścieki oczyszczone wprowadzane do środowiska na obszarze aglomeracji Lubomierz winny odpowiadać jakości określonej w Załączniku nr 3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. *w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych* (Dz. U. 2019 r. poz. 1311) dla aglomeracji o wielkości od 2 000 do 9 999 RLM najwyższe dopuszczalne wartości substancji zanieczyszczających albo minimalny procent redukcji substancji zanieczyszczających wynoszą odpowiednio:

BZT ₅	≤ 25 mg O ₂ /l	albo	70 – 90%
ChZT	≤ 125 mg O ₂ /l	albo	75%
Zawiesina ogólna	≤ 35 mg/l	albo	90%
Azot ogólny	≤ 15 mg N/l		
Fosfor ogólny	≤ 2 mg P/l		

Zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym dopuszczalny do zrzutu skład ścieków w czasie normalnej pracy oczyszczalni ścieków wynosi minimalnie:

BZT ₅	≤ 25 mg O ₂ /l
ChZT	≤ 125 mg O ₂ /l
Zawiesina ogólna	≤ 35 mg/l

Oczyszczalnia ścieków spełnia powyższe wymagania.

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

W granicach aglomeracji Kisielice występują ujęcia wód oraz strefy ochronne ujęć wody obejmujące tereny ochrony bezpośredniej wyznaczone aktami prawa miejscowego lub decyzjami administracyjnymi ustanawiającymi te strefy.

Strefa ochronna obejmująca wyłącznie teren ochrony bezpośredniej ujęcia wód podziemnych:

- studni nr 2 (dz. nr 188, obręb ewid. 0001 Kisielice, gmina Kisielice, powiat Iławski)
 - studni nr 3 (dz. nr 212, obręb ewid. 0001 Kisielice, gmina Kisielice, powiat Iławski)
- ustanowiona decyzją Dyrektora Zarządu Zlewni w Tczewie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polski, znak pisma: GD.ZUZ.4.4100.72.2019.MT z dnia 27.11.2019 r.

Na ww. terenach ochrony bezpośredniej obowiązują niżej wymienione zakazy i nakazy:

- Ogrodzenie terenów ochrony bezpośredniej dla ujęć wód podziemnych – studni nr 2 i 3 w granicach ich powierzchni,
- Umieszczenie na ogrodzeniach oraz znakach tablic zawierających informacje o ustanowieniu strefy ochronnej i zakazie wstępu osób nieupoważnionych,
- Utrzymywanie porządku i czystości w otoczeniu ujęcia,
- Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych w sposób uniemożliwiający przedostanie się ich do urządzeń służących do poboru wody,
- Odprowadzanie poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieków z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody,
- Zagospodarowanie terenów ochrony bezpośredniej zielenią,
- Ograniczenie wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

Na chwilę obecną następuje weryfikacja ws. stref ochronnych ujęć wody administrowanych przez PUK Sp. z o.o. w Kisielicach przez Wody Polskie PGW.

4.9. Informacja o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych

Na obszarze aglomeracji brak jest zbiorników wód śródlądowych oraz obszarów ochronnych tych zbiorników.

4.10. Informacja o formach ochrony przyrody oraz obszarach mających znaczenie dla Wspólnoty

Na terenie aglomeracji Kisielice zlokalizowane są następujące formy ochrony przyrody:

- Obszar chronionego krajobrazu *Jeziora Goryńskiego*,
- 3 pomników przyrody.

Obszar chronionego krajobrazu *Jeziora Goryńskiego*

Obszar Chronionego Krajobrazu Jeziora Goryńskiego obejmuje tereny Pojezierza Iławskiego na pograniczu z woj. toruńskim o powierzchni 2542 ha, w tym użytki rolne - 54,1%, lasy i zadrzewienia - 15,1%, a wody powierzchniowe - 24,2%. Jest to typowy obszar pojezierny. Jego elementami krajobrazotwórczymi są:

- południowa część terenu leśnego, leżącego wzdłuż drogi asfaltowej Kisielice;
- Biskupiec Pomorski;

- tereny upraw polowych oraz użytki zielone na obszarach przyjeziernych, niecki jezior Goryńskiego, Dłużek, Trupel.

Są to jeziora rynnowe o wybitnych walorach wypoczynkowych, turystycznych, rekreacyjnych i wędkarskich. Obszar obejmuje powierzchnię 1 463,00 ha.

Dane aktu prawnego o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu:

- Uchwała Nr VI/51/85 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Elblągu z dnia 26 kwietnia 1985 r. w sprawie utworzenia parków krajobrazowych oraz obszarów krajobrazu chronionego na terenie województwa elbląskiego (Dz. Urz. z 1985 r. Nr 10, poz. 60).

Dane pozostałych aktów prawnych:

- Rozporządzenie Nr 21 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 14 kwietnia 2003 r. z dnia 14 kwietnia 2003 r. w sprawie wprowadzenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa warmińsko-mazurskiego (Dz. Urz. Warmińsko-Mazurskiego z 2003 r. Nr 52, poz. 725),
- Rozporządzenie Nr 26 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 23 kwietnia 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Jeziora Goryńskiego (Dz. Urz. Warmińsko-Mazurskiego z 2008 r. Nr 70, poz. 1342).

Pomniki przyrody

Tabela 5. Pomniki przyrody na terenie Aglomeracji Kisielice

Tabela 3. Pomniki przyrody na terenie Aglomeracji Kiszycy					
Lp.	Rodzaj tworu	Parametry / Lokalizacja			Dane aktu prawnego o ustanowieniu
		Wysokość [m]	Obwód [cm]	Pierśnica [cm]	
1.	drzewo Dąb szypułkowy - Quercus robur	25	399	127	Rozporządzenie Nr 13/98 Wojewody Elbląskiego z dnia 28 grudnia 1998 r. w sprawie wprowadzenia form ochrony przyrody (Dz. Urz. Woj. Elbląskiego Nr 29 poz. 214 z 28.12.1998 r.)
		po prawej stronie drogi od Kisielic, 700 od Kantowa			
2.	grupa 4 drzew Dąb szypułkowy - Quercus robur	23	374	119	
		26	371	118	
		26	424	135	
		21	239	76	
		w parku nad rz. Gardęgą			
3.	grupa 3 drzew Dąb szypułkowy - Quercus robur	22	339	108	
		23	349	111	
		22	371	118	
		w parku w pobliżu starego cmentarza			

źródło: <https://crfop.gdos.gov.pl/>

5. Granice aglomeracji Kisielice

Obszar aglomeracji Kisielice obejmuje pełne działki ewidencyjne gruntów, zaś granice aglomeracji pokrywają się z zewnętrznymi granicami działek stanowiących najbardziej

zewewnętrzne części obszaru aglomeracji. Aglomeracja obejmuje cały obszar, na którym skupienie ludności jest odpowiednie do jej wyznaczenia. Obszar i granice aglomeracji wyznaczono na podstawie zasięgu systemu istniejącej i planowanej sieci kanalizacyjnej.

Granice wyznaczonej aglomeracji uległy zmianie w stosunku do dotychczas obowiązujących. Wyłączone zostały obszary, na których nie ma systemu kanalizacji zbiorczej. Na terenach poza granicami ścieki są gromadzone w zbiornikach bezodpływowych, które są dostarczane taborem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków w Kisielicach.

6. Pomoc finansowa

Działania inwestycyjne w gospodarce ściekowej związane z rozbudową sieci kanalizacyjnej na terenie Kisielic, finansowane są z budżetu Miasta Kielce oraz Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych Spółka z o.o. w Kisielicach. Gmina w ramach możliwości pozyskuje dofinansowania ze środków krajowych, w celu rozbudowy sieci kanalizacji na terenach, gdzie znajdują się nieruchomości odprowadzające ścieki do zbiorników bezodpływowych.

7. Poprawność wykonania części graficznej

Lp.	Wyszczególnienie	Nie	Tak	Nie dotyczy
1	2	3	4	5
1	Część graficzna została wykonana na mapie topograficznej w skali 1: 10 000, a w przypadku jej braku - w skali 1:25 000.		x	
2	Oznaczono granice obszaru proponowanej aglomeracji (obszar objęty i przewidziany do objęcia zasięgiem systemu kanalizacji zbiorczej). Granice pokrywają się z zewnętrznymi granicami działek stanowiących najbardziej zewnętrzne części aglomeracji. Granice obejmują część działek zabudowanych.		x	
3	Oznaczono znajdujące się na terenie aglomeracji oczyszczalnie ścieków komunalnych, do których odprowadzane są (bądź odprowadzane będą) ścieki komunalne.		x	
4	Oznaczono granice administracyjne gminy / gmin zgodne z danymi z państwowego rejestru granic.		x	
5	Oznaczono granice stref ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej.			x
6	Oznaczono granice obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.			x
7	Oznaczono granice terenów objętych formami ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody lub obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty, znajdującego się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy.		x	
8	Określono skalę planu w formie liczbowej i liniowej.		x	

SPIS TABEL

Tabela 1. Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego obejmujące teren aglomeracji Kisielice	4
Tabela 2. Rodzaj i długość istniejącej i planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej	5
Tabela 3. Mieszkańcy, osoby przebywające czasowo i przemysł obsługiwany przez istniejącą lub planowaną do budowy sieć kanalizacyjną.	5
Tabela 4. Skład jakościowy ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji Kisielice w 2022 r.	7
Tabela 5. Pomniki przyrody na terenie Aglomeracji Kisielice	9

ZAŁĄCZNIK NR 2
 OBSZAR I GRANICE
 AGLOMERACJI KISIELICE

