

**Projekt**

z dnia 10 lutego 2025 r.  
Zatwierdzony przez .....

**Uchwała  
Rady Miasta Zakopane  
z dnia ..... 2025 r.  
Nr .....**

**w sprawie zmiany uchwały Nr XXV/316/2020 Rady Miasta Zakopane z dnia 26 listopada 2020 r.  
w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Zakopane**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1465), w związku z art. 87 ust. 1, ust. 2 i ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1087 z późn. zm.) oraz §3 i 4 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) oraz po uzgodnieniu z Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie i z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Krakowie uchwała się, co następuje:

**§ 1.**

W uchwale Nr XXV/316/2020 Rady Miasta Zakopane z dnia 26 listopada 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Zakopane w § 1 zmienia się równoważną liczbę mieszkańców na 97 911.

**§ 2.**

W uchwale Nr XXV/316/2020 Rady Miasta Zakopane z dnia 26 listopada 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Zakopane zmienia się treść załącznika nr 1 do uchwały, który przyjmuje brzmienie zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszej uchwały.

**§ 3.**

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

Załącznik do uchwały Nr .....  
Rady Miasta Zakopane  
z dnia ..... 2025 r.

# **AGLOMERACJA ZAKOPANE**

powiat  
**tatrzański**

województwo  
**małopolskie**

**2025 r.**

# Część opisowa

## 1. Podstawowe informacje na temat aglomeracji

1. Nazwa aglomeracji: <b>Zakopane</b>
2. Wielkość RLM aglomeracji: <b>97 911 RLM</b>
3. Gmina wiodąca w aglomeracji: <b>Zakopane</b>
4. Gminy w aglomeracji: <b>Zakopane, Kościelisko</b>
5. Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji: <b>miasto Zakopane i miejscowość Kościelisko</b>
6. Wykaz nazw miejscowości dołączanych do obszaru aglomeracji: <b>brak</b>
7. Wykaz nazw miejscowości wyłączanych z obszaru aglomeracji: <b>brak</b>
8. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków: <b>Zakopane</b>
9. Uzasadnienie i informacja na temat zmian granic aglomeracji: a) zweryfikowano liczbę RLM aglomeracji zgodnie z danymi meldunkowymi oraz z danymi z ewidencji miejsc noclegowych w obiektach krótkotrwałego zakwaterowania według stanu na sierpień 2024 r. b) zweryfikowano RLM wynikającą z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe c) zweryfikowano wydajność oczyszczalni ścieków wynikającą z ładunku ścieków dopływających na oczyszczalnię d) zweryfikowano zgodność aglomeracji z art. 87a ustawy prawo wodne e) określono zakres inwestycji niezbędny do realizacji w celu osiągnięcia przez aglomerację pełnej zgodności z warunkami określonymi w art. 87a ustawy – <i>Prawo wodne</i> .

## 2. Adres wnioskodawcy

Miejscowość: Zakopane	Ulica, nr: Tadeusza Kościuszki 13
Gmina: Zakopane	Powiat: tatrzański
Województwo: małopolskie	
Telefon: 18 20 20 400	Fax: 18 20 20 444
e-mail do kontaktu bieżącego: office@zakopane.eu	

## 3. Dane kontaktowe osoby wskazanej do kontaktowania się w sprawach złożonego wniosku

1. Imię i nazwisko: mgr inż. Jan Schwenk Naczelnik WOŚ
2. Telefon: 18 20 20 410
3. E-mail: <a href="mailto:jschwenk@zakopane.eu">jschwenk@zakopane.eu</a>

## 4. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji

L.p.	Wyszczególnienie	Nie	Tak
1	2	3	4
1	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego		X
2	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy		X
3	Decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	X	
4	Wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych		X

## I. Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego

### Miasto Zakopane

1. Uchwała Nr LI/678/2014 Rady Miasta Zakopane z dnia 27 lutego 2014 r. w sprawie uchwalenia "Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego SKOCZNIA"
2. Uchwała Nr XXVII/345/2008 Rady Miasta Zakopane z dnia 31 lipca 2008 r. w sprawie "Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego GUBAŁÓWKA I"
3. Uchwała Nr XXVI/300/2008 Rady Miasta Zakopane z dnia 26 czerwca 2008 r. w sprawie "Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Pod Regłami"
4. Uchwała Nr XVI/185/2007 Rady Miasta w Zakopanem z dnia 25 października 2007 r. w sprawie "Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Lipki"
5. Uchwała Nr XVI/184/2007 Rady Miasta Zakopane z dnia 25 października 2007 r. w sprawie "Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Antałówka - Koziniec"
6. Uchwała Nr XXXV/483/2022 Rady Miasta Zakopane z dnia 17 lutego 2022 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru urbanistycznego nazwanego: RÓWIEN KRUPOWA
7. Uchwała Nr XLVII/702/2009 Rady Miasta Zakopane z dnia 10 grudnia 2009 r. w sprawie Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru urbanistycznego nazwanego: JAGIELLOŃSKA, ANTAŁÓWKA
8. Uchwała Nr XLVII/701/2009 Rady Miasta Zakopane z dnia 10 grudnia 2009 r. w sprawie: Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru urbanistycznego nazwanego: KUŹNICE
9. Uchwała Nr XLVII/700/2009 Rady Miasta Zakopane z dnia 10 grudnia 2009 r. w sprawie Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru urbanistycznego nazwanego: NOSAL
10. Uchwała Nr LXI/974/2010 Rady Miasta Zakopane z dnia 28 października 2010 r. w sprawie: Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru urbanistycznego nazwanego: CYRHŁA
11. Uchwała Nr LIX/945/2010 Rady Miasta Zakopanego z dnia 9 września 2010 r. w sprawie: Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru urbanistycznego nazwanego: KRZEPTÓWKI
12. Uchwała Nr LX/969/2010 Rady Miasta Zakopane z dnia 30 września 2010 r. w sprawie: Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru urbanistycznego nazwanego: FURMANOWA, KOTELNICA, TATARY
13. Uchwała Nr XXXI/398/2021 Rady Miasta Zakopane z dnia 30 czerwca 2021 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru urbanistycznego nazwanego: ZWIJACZE, KRÓLE, HARENDA
14. Uchwała Nr XLIX/732/2010 Rady Miasta Zakopane z dnia 28 stycznia 2010 r. w sprawie w sprawie: Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru urbanistycznego nazwanego: KOZINIEC, DROGA NA BYSTRE
15. Uchwała Nr LI/672/2014 Rady Miasta Zakopane z dnia 27 lutego 2014 r. w sprawie Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru urbanistycznego nazwanego: BACHLEDZKI WIERCH
16. Uchwała Nr LIX/946/2010 Rady Miasta Zakopane z dnia 9 września 2010 r. w sprawie: Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru urbanistycznego nazwanego: PARDAŁÓWKA, BALZERA
17. Uchwała Nr LIX/947/2010 Rady Miasta Zakopane z dnia 9 września 2010 r. w sprawie: Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru urbanistycznego nazwanego: CHŁABÓWKA
18. Uchwała Nr XLIII/614/2009 Rady Miasta Zakopane z dnia 25 września 2009 r. w sprawie: Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru urbanistycznego nazwanego: WYSKÓWKI
19. Uchwała Nr VII/89/2011 Rady Miasta Zakopane z dnia 31 marca 2011 r. w sprawie "Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego STRĄŻYSKA - MAŁE ŻYWICZAŃSKIE"
20. Uchwała Nr XXIV/324/2012 Rady Miasta Zakopane z dnia 22 marca 2012 r. w sprawie "Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ZAMOYSKIEGO"
21. Uchwała Nr VII/90/2011 Rady Miasta Zakopane z dnia 31 marca 2011 r. w sprawie "Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ŚRÓDMIEŚCIE ZACHÓD"
22. Uchwała Nr LIX/949/2010 Rady Miasta Zakopane z dnia 9 września 2010 r. w sprawie "Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ŚRÓDMIEŚCIE - WSCHÓD"

23. Uchwała Nr LIX/950/2010 Rady Miasta Zakopane z dnia 9 września 2010 r. w sprawie "Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego SZKOLNA - KAMIENIEC - SZPITALNA"
24. Uchwała Nr XLV/592/2013 Rady Miasta Zakopane z dnia 26 września 2013 r. w sprawie uchwalenia "Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego SZYMONY - USTUP"
25. Uchwała Nr LVIII/926/2010 Rady Miasta Zakopane z dnia 29 lipca 2010 r. w sprawie "Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego PARDAŁÓWKA - ANTAŁÓWKA"
26. Uchwała Nr LVIII/925/2010 Rady Miasta Zakopane z dnia 29 lipca 2010 r. w sprawie "Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego POLANA - SZYMOŠZKOWA"
27. Uchwała Nr LVIII/927/2010 Rady Miasta Zakopane z dnia 29 lipca 2010 r. w sprawie "Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego GUBAŁÓWKA II"
28. Uchwała Nr XXXIII/446/2021 Rady Miasta Zakopane z dnia 2 grudnia 2021 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego OLCZA w Zakopanem
29. Uchwała Nr XXXV/487/2022 Rady Miasta Zakopane z dnia 17 lutego 2022 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego HARENDA - WYCIĄGI w Zakopanem
30. Uchwała Nr XXIV/286/2020 Rady Miasta Zakopane z dnia 22 października 2020 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego NOSAL – STACJA NARCIARSKA w Zakopanem
31. Uchwała Nr XXXI/399/2021 Rady Miasta Zakopane z dnia 30 czerwca 2021 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru urbanistycznego nazwanego: ZWIJACZE, KRÓLE, HARENDA dla terenu MN/U, procedowanego po wyroku NSA II OSK 3314/14 z dnia 11 października 2016 r.

#### Gmina Kościelisko

1. Uchwała Nr XXIII/157/2001 Rady Gminy Kościelisko z dnia 2 lipca 2001 r. w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wschodniej części obszaru wsi Kościelisko w gminie Kościelisko, zmieniony Uchwałą Nr XIV/76/07 Rady Gminy Kościelisko z dnia 30 października 2007 r.
2. Uchwała Nr IX/56/03 Rady Gminy Kościelisko z dnia 23 września 2003 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zachodniej części obszaru wsi Kościelisko w Gminie Kościelisko, zmieniony Uchwałą Nr XN /75107 Rady Gminy Kościelisko z dnia 30 października 2007 r.
3. Uchwała Nr XVIII/105/08 Rady Gminy Kościelisko z dnia 29 lutego 2008 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zachodniej obszaru części wsi Kościelisko, dla terenu obejmującego działki ew. nr 538/1, 538/2, 538/3 położone we wsi Kościelisko, zmieniona Uchwał Nr XX/123/08 Rady Gminy Kościelisko z dnia 16 maja 2008 r.
4. Uchwała Rady Gminy Kościelisko Nr XXXI/221/05 Rady Gminy Kościelisko z dnia 25 listopada 2005 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Kościelisko, dla terenu obejmującego działki ew. nr 1445/2, 1446/1, 1446/2 w Gminie Kościelisko
5. Uchwała Nr XXXVII/241/ 10 Rady Gminy Kościelisko z dnia 19 maja 2010 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zachodniej części obszaru wsi Kościelisko, dla terenu obejmującego dz. nr ew. 516/1, 516/2, 517 położone we wsi Kościelisko
6. Uchwała Nr XV/109/04 Rady Gminy Kościelisko z dnia 23 kwietnia 2004 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru obejmującego przysiółek Kiry w miejscowości Kościelisko.
7. Uchwała Nr XXI/174/12 Rady Gminy Kościelisko z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wschodniej części obszaru wsi Kościelisko w gminie Kościelisko, w rejonie ulicy Sobiezkowa Bór.
8. Uchwała Nr XIX/150/12 Rady Gminy Kościelisko z dnia 29 października 2012 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wschodniej części obszaru wsi Kościelisko w gminie Kościelisko, dla dz. ew. nr: 958, 959, 960, 968/5 położonych w rejonie zwanym „Polana Blachówka"
9. Uchwała Nr XXIV/196/13 Rady Gminy Kościelisko z dnia 25 czerwca 2013 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zachodniej części obszaru wsi Kościelisko w gminie Kościelisko, w rejonie zwanym „Pitoniówka".
10. Uchwała Nr XXIV/195/13 Rady Gminy Kościelisko z dnia 25 czerwca 2013 roku w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zachodniej części obszaru wsi Kościelisko

- w gminie Kościelisko, w rejonie ulic Budzówka i Rysulówka.
11. Uchwała Nr XXVIII/218/13 Rady Gminy Kościelisko z dnia 28 listopada 2013 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wschodniej części obszaru wsi Kościelisko w gminie Kościelisko, dla dz. ew. nr 4095 i części dz. ew. nr 4096/4, położnych we wsi Kościelisko, w rejonie zwanym „Gronik”.
  12. Uchwała Nr XXXII/254 Rady Gminy Kościelisko z dnia 29 kwietnia 2014 roku w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zachodniej części obszaru wsi Kościelisko w gminie Kościelisko, w rejonie przysiółka Kiry, poza TPN
  13. Uchwała Nr XXXIV/261114 Rady Gminy Kościelisko z dnia 27 maja 2014 roku w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru zachodniej części obszaru wsi Kościelisko w gminie Kościelisko, w rejonie ulicy Rysulówka - część południowo-wschodnia
  14. Uchwała Nr VIII/62/15 Rady Gminy Kościelisko z dnia 30 czerwca 2015 roku w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wschodniej części obszaru wsi Kościelisko w Gminie Kościelisko, w rejonie Sobiczkowej, przy ul. Nędzy Kubińca
  15. Uchwała Nr VIII/63/15 Rady Gminy Kościelisko z dnia 30 czerwca 2015 roku w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zachodniej części obszaru wsi Kościelisko w gminie Kościelisko, dla dz. ew. nr 1628 położonej w rejonie ul. Królewskiej - część środkowa
  16. Uchwała Nr XX/152/16 Rady Gminy Kościelisko z dnia 11 sierpnia 2016 roku w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zachodniej części obszaru wsi Kościelisko w gminie Kościelisko, dla terenu położonego po północnej stronie ul. Rysulówka, między ciekami bez nazwy
  17. Uchwała Nr XXI/ 155/ 16 Rady Gminy Kościelisko z dnia 21 września 2016 roku w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wschodniej części obszaru wsi Kościelisko w Gminie Kościelisko, w rejonie „Karpielówka Dolna”, w południowo wschodniej części wsi
  18. Uchwała Nr XVIII/159/20 Rady Gminy Kościelisko z dnia 29 października 2020 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego południowo - zachodniej części obszaru wsi Kościelisko w gminie Kościelisko, w rejonie Kir i Gronia
  19. Uchwała Nr XXXVI/292/22 Rady Gminy Kościelisko z dnia 23 czerwca 2022 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wschodniej części wsi Kościelisko, w gminie Kościelisko - MPZP KOŚCIELISKO 1 - PSZOK
  20. Uchwała Nr XLVIII/367/23 Rady Gminy Kościelisko z dnia 22 czerwca 2023 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zachodniej części wsi Kościelisko, w gminie Kościelisko - MPZP KOŚCIELISKO 2 - SZKOŁA

## **II. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy**

### Miasto Zakopane

Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Zakopane, stanowi Załącznik Nr 1 do uchwały Nr XV/140/99 Rady Miasta Zakopane z dnia 15 grudnia 1999 r.

### Gmina Kościelisko

Uchwałą Nr XXIX/222/2021 Rady Gminy Kościelisko z dnia 20 października 2021 r. uchwalono Zmianę Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kościelisko zwaną „Czwartą Zmianą Studium” oraz wprowadzono ujednolicone Studium, wynikające z tej zmiany.

## **III. Wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych**

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Spółki SEWiK na lata 2023-2033 przyjęty Uchwałą Nr LI/685/2023 Rady Miasta Zakopane z dnia 27 października 2023 r.

### **5. Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w obrębie aglomeracji**

#### **5.1. Informacje na temat długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej oraz długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie zostały pozyskane środki finansowe**

L.p.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi
			Stali mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	304,64	28 775	61 832	90 607	<i>Przedstawione dane są zgodne ze stanem na sierpień 2024.</i>
2	Sanitarna podciśnieniowa, ciśnieniowe i tłoczna	8,04				
5	Ogólnospławna grawitacyjna	0,0				
6	Ogólnospławna tłoczna	0,0				
<b>Razem</b>		<b>312,68</b>	<b>28 775</b>	<b>61 832</b>	<b>90 607</b>	

### 5.2. Informacje na temat długości i rodzaju planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej w celu dostosowania aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG) oraz liczby osób korzystających z planowanej sieci kanalizacyjnej.

Planuje się wykonanie nowej sieci kanalizacyjnej na ul. Pająkówka-Salamandra, Butorów w Kościelisku o łącznej długości sieci kanalizacji sanitarnej wynoszącej 1 995,1 mb. Wskaźnik koncentracji dla tej inwestycji wynosi 120,29 os/km. Planowana inwestycja została ujęta w KPOŚK za 2023r. Cały obszar planowanej inwestycji znajduje się obecnie w granicach aglomeracji Zakopane.

Obecnie na terenie planowanej inwestycji na ul. Pająkówka, Salamandra i Butorów w Kościelisku ścieki odprowadzane są do zbiorników bezodpływowych, z których korzysta 240 RLM. Ścieki ze zbiorników bezodpływowych są wywożone na oczyszczalnię ścieków Łęgi w Zakopanem i do tej samej oczyszczalni będą odprowadzane ścieki po zrealizowaniu inwestycji budowy kanalizacji sanitarnej na tym terenie.

W roku 2024 oddano do użytku odcinek kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic Kierpcówka i Staszewka w Kościelisku. Inwestycja ta zapewnia spełnienie warunku wynikającego z art. 3 dyrektywy ściekowej oraz art. 87 a ust. 1 prawo wodne w zakresie stopnia skanalizowania aglomeracji. Stopień skanalizowania aglomeracji Zakopane wynosi 98,27%, a ładunek ścieków niezbranych siecią kanalizacyjną wynosi 1 690 RLM.

Przed realizacją inwestycji budowy kanalizacji sanitarnej na terenie ul. Kierpcówka i Staszewka w Kościelisku mieszkańcy korzystali ze zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków. Ścieki ze zbiorników bezodpływowych były wywożone na oczyszczalnię ścieków Łęgi w Zakopanem.

Do nowo wybudowanej kanalizacji sanitarnej podłączono 795 RLM. Tym samym do oczyszczalni ścieków odprowadzane są ścieki od 795 RLM, a 46 RLM odprowadza ścieki nadal do zbiorników bezodpływowych. Istnieje techniczna możliwość podłączenia pozostałych budynków do wybudowanej sieci kanalizacji sanitarnej.

Ścieki z nowo wybudowanej kanalizacji sanitarnej na ul. Kierpcówka i Staszewka w Kościelisku odprowadzane są do oczyszczalni ścieków Łęgi w Zakopanem. Podłączenie tego rejonu do systemu kanalizacyjnego nie wpłynęło znacznie na obciążenie oczyszczalni ścieków ze względu na fakt, iż do tej pory ścieki ze zbiorników bezodpływowych z tego rejonu były odprowadzane do tej samej oczyszczalni, do której teraz odprowadzane są ścieki kanalizacją sanitarną.

### 5.3. Informacje na temat oczyszczalni ścieków.

Nazwa oczyszczalni ścieków: **Oczyszczalnia ścieków Łęgi**

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): 34-500 Zakopane, ul. Kasprowicza 35c

Dane kontaktowe (telefon, e-mail, fax): Roman Ratułowski, tel.: 18 20 24 477, e-mail:

roman.ratulowski@sewik.com.pl

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji): Decyzja Starosty Tatrzańskiego z dnia 19.06.2015 r., znak: OŚ.6341.12.2015.BJH, udzielająca pozwolenia wodnoprawnego dla SEWiK Tatrzańska Komunalna Grupa Kapitałowa Sp. z o.o.. Decyzja jest ważna do 01.01.2026 r.

Przepustowość oczyszczalni (wg ww. pozwolenia wodnoprawnego):

średnia dobową [m<sup>3</sup>/d]: 16 000  
maksymalna godzinowa [m<sup>3</sup>/h]: 1 800  
maksymalna roczna [m<sup>3</sup>/rok]: 5 840 000

Projektowana wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: 51 500

Ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni, zgodnie z danymi przedłożonymi w ostatnim sprawozdaniu z realizacji KPOŚK za 2023 r.:

ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m<sup>3</sup>/d]: 13 754  
ścieki dowożone [m<sup>3</sup>/d]: 14 (ścieki dowożone z terenu aglomeracji)  
ścieki dowożone [m<sup>3</sup>/d]: 3 (ścieki dowożone z spoza terenu aglomeracji)

średnie obciążenie oczyszczalni [m<sup>3</sup>/d]: 13 754  
ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m<sup>3</sup>/rok]: 5 020 324

RLM aglomeracji obsługiwana przez oczyszczalnię ścieków Łęgi: 68 537

Obciążenie oczyszczalni ścieków wyrażone w RLM i obliczone zgodnie z definicją zawartą w § 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji w roku 2023 wyniosło 85 520 RLM.

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	289,33	
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	739,28	
Zawiesina ogólna [mg/l]	347,21	
Azot ogólny [mgN/l]	49,42	
Fosfor ogólny [mgP/l]	8,55	

Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych		
Wskaźnik	Wartość lub % redukcji zgodnie z pozwolenie wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	15	7,19
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	125	23,93
Zawiesina ogólna [mg/l]	35	9,49
Azot ogólny [mgN/l]	15	4,22
Fosfor ogólny [mgP/l]	2	0,4



<b>Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:</b>	
Nazwa ciekłu: Potok Cicha Woda	Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: 21+820
Współrzędne geograficzne wylotu: 49.3123 szerokość (N), 19.9691 długość (E)	

<b>Typ oczyszczalni ścieków</b>	
B - oczyszczalnia biologiczna spełniająca standardy odprowadzanych ścieków	
Non B - oczyszczalnia biologiczna niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków	
PUB1 - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji $\geq 100\ 000$ RLM	
non PUB1 - oczyszczalnia jw. niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków w zakresie usuwania N i/lub P	
PUB2 - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji $< 100\ 000$ RLM	X
non PUB2 - oczyszczalnia jw. niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków w zakresie usuwania N i/lub P	

Oczyszczalnia ścieków spełnia wymagania 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. z 2019 r. poz. 1311) - określone w Załączniku nr 3 do rozporządzenia (najwyższe dopuszczalne wartości substancji zanieczyszczających albo minimalny procent redukcji substancji zanieczyszczających dla RLM aglomeracji od 15 000 do 99 999).

Oczyszczalnia ścieków Łęgi posiada jednak okresowo niewystarczającą wydajność wyrażoną w RLM. W tabeli poniżej przedstawiono obliczenia średniego rocznego rzeczywistego RLM oczyszczalni w latach 2019-2024.

Rok	Przepływ roczny/ półroczny/ miesięczny [m <sup>3</sup> ]	Przepływ średniodobowy [m <sup>3</sup> /d]	Średnioroczna/ miesięczna wartość BZT <sub>5</sub> w ściekach surowych [mgO <sub>2</sub> /l]	RLM rzeczywiste	RLM projektowe
2019	4234303	11601	313	<b>60 584</b>	51 500
2020	3653706	10010	268	44 776	51 500
2021	3578662	9805	302	49 351	51 500
2022	4385675	12016	282	<b>56 530</b>	51 500
2023	5020324	13754	289,33	<b>66 324</b>	51 500
I półrocze 2024	2573340	14139	253,08	<b>59 638</b>	51 500
Lipiec 2024	534900	17254	263,33	<b>75 724</b>	51 500
Sierpień 2024	538225	17362	265	<b>76 682</b>	51 500

W związku z występującym okresowo przeciążeniem oczyszczalni ładunkiem BZT<sub>5</sub> oczyszczalnia ścieków Łęgi wymaga przebudowy i rozbudowy.

Ponadto w roku 2024 w związku z odnotowaną większą ilością napływów zanotowano przeciążenie hydrauliczne oczyszczalni Łęgi, co również wskazuje na konieczność rozbudowy oczyszczalni ścieków

Nazwa oczyszczalni ścieków: **Oczyszczalnia ścieków Spyrkówka**

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): 34-500 Zakopane, ul. Kasprowicza 35c

Dane kontaktowe (telefon, e-mail, fax): Roman Ratułowski, tel.: 18 20 24 477, e-mail: roman.ratulowski@sewik.com.pl

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji): Decyzja Starosty Tatrzańskiego z dnia 19.06.2015 r., znak: OŚ.6341.12.2015.BJH, udzielająca pozwoleń wodnoprawnego dla SEWiK Tatrzańska Komunalna Grupa Kapitałowa Sp. z o.o.. Decyzja jest ważna do 01.01.2026 r.

Przepustowość oczyszczalni (wg ww. pozwolenia wodnoprawnego):

średnia dobową [m<sup>3</sup>/d]: 16 000

maksymalna godzinowa [m<sup>3</sup>/h]: 1 200

maksymalna roczna [m<sup>3</sup>/rok]: 5 840 000

Projektowana wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: 48 067

Ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni, zgodnie z danymi przedłożonymi w ostatnim sprawozdaniu z realizacji KPOŚK za 2023 r.:

ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m<sup>3</sup>/d]: 13 467

ścieki dowożone [m<sup>3</sup>/d]: 20 (ścieki dowożone z terenu aglomeracji)

średnie obciążenie oczyszczalni [m<sup>3</sup>/d]: 13 467

ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m<sup>3</sup>/rok]: 4 915 624

*RLM aglomeracji obsługiwana przez oczyszczalnię ścieków Spyrkówka 29 374*

*Obciążenie oczyszczalni ścieków wyrażone w RLM i obliczone zgodnie z definicją zawartą w § 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji w roku 2023 wyniosło 42 150 RLM.*

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	117,12	
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	325,58	
Zawiesina ogólna [mg/l]	226,07	
Azot ogólny [mgN/l]	25,62	
Fosfor ogólny [mgP/l]	3,28	

Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych		
Wskaźnik	Wartość lub % redukcji zgodnie z pozwolenie wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	15	14,13
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	125	58,12
Zawiesina ogólna [mg/l]	35	28,14
Azot ogólny [mgN/l]	15	14,97
Fosfor ogólny [mgP/l]	2	1,89

<b>Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:</b>	
Nazwa ciekłu: Potok Cicha Woda	Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: 21+500
Współrzędne geograficzne wylotu: 49.3143 szerokość (N), 19.9699 długość (E)	

<b>Typ oczyszczalni ścieków</b>	
B - oczyszczalnia biologiczna spełniająca standardy odprowadzanych ścieków	
Non B - oczyszczalnia biologiczna niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków	
PUB1 - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji $\geq 100\ 000$ RLM	
non PUB1 - oczyszczalnia jw. niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków w zakresie usuwania N i/lub P	
PUB2 - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji $< 100\ 000$ RLM	X
non PUB2 - oczyszczalnia jw. niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków w zakresie usuwania N i/lub P	

Wartości średnioroczne z pomiarów jakości ścieków oczyszczonych do końca 2023 były zgodne z wymaganiami 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. z 2019 r. poz. 1311) - określone w Załączniku nr 3 do rozporządzenia (najwyższe dopuszczalne wartości substancji zanieczyszczających albo minimalny procent redukcji substancji zanieczyszczających dla RLM aglomeracji od 15 000 do 99 999). Okresowo występują jednak znaczne problemy z prawidłowym oczyszczeniem ścieków sanitarnych na tej oczyszczalni, szczególnie w zakresie azotu ogólnego i fosforu ogólnego. W tabeli poniżej przedstawiono wyniki badań dla próbek ścieków oczyszczonych, w których nastąpiło przekroczenie granicznej wartości azotu ogólnego i fosforu w latach 2023-2024.

Data poboru próbki	Azot ogólny [mgN/l]		Fosfor ogólny [mgP/l]	
	Wynik badań	Wartość graniczna	Wynik badań	Wartość graniczna
25.01.2023	<b>21,0</b>	15	<b>2,00</b>	2
08.02.2023	<b>28,3</b>	15	<b>2,35</b>	2
22.02.2023	<b>16,4</b>	15	<b>2,00</b>	2
03.05.2023	<b>18,8</b>	15	<b>2,30</b>	2
12.07.2023	<b>25,1</b>	15	<b>2,32</b>	2
09.08.2023	<b>16,8</b>	15	<b>2,00</b>	2
26.01.2024	<b>17,8</b>	15	1,69	2
8.02.2024	<b>20,0</b>	15	1,42	2
22.02.2024	<b>16,8</b>	15	<b>2,27</b>	2
02.05.2024	<b>26,0</b>	15	1,63	2
29.05.2024	<b>19,0</b>	15	<b>2,06</b>	2
27.06.2024	<b>24,1</b>	15	<b>2,74</b>	2
11.07.2024	<b>19,3</b>	15	<b>2,65</b>	2
25.07.2024	<b>21,0</b>	15	1,80	2
08.08.2024	<b>21,9</b>	15	1,37	2
22.08.2024	<b>22,3</b>	15	<b>2,17</b>	2
Średnia za I	<b>16,3</b>	15	1,65	2

Data poboru próbki	Azot ogólny [mgN/l]		Fosfor ogólny [mgP/l]	
	Wynik badań	Wartość graniczna	Wynik badań	Wartość graniczna
półrocze 2024				
Średnia za III kwartały 2024	17,23	15	1,73	2

W związku z występującymi okresowo przekroczeniami wymaganej jakości ścieków oczyszczonych w zakresie azotu ogólnego i fosforu ogólnego oczyszczalnia ścieków Spyrkówka wymaga przebudowy. Istnieje duże prawdopodobieństwo, że wartości średnioroczne dla redukcji azotu w oczyszczalni ścieków Spyrkówka za rok 2024 zostaną przekroczone i tym samym oczyszczalnia ta przestanie spełniać wymagania 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. z 2019 r. poz. 1311) - określone w Załączniku nr 3 do rozporządzenia (najwyższe dopuszczalne wartości substancji zanieczyszczających albo minimalny procent redukcji substancji zanieczyszczających dla RLM aglomeracji od 15 000 do 99 999).

*Ścieki ze zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków z terenu aglomeracji Zakopane wywożone są wyłącznie do oczyszczalni ścieków Łęgi i Spyrkówka w Zakopanem.*

*Oczyszczalnia ścieków Łęgi i Spyrkówka w Zakopanem przyjmuje ścieki spoza terenu aglomeracji Zakopane. W okresie I-VIII 2024r. przyjęto ogólnie 7 858,7 m<sup>3</sup> ścieków.*

*Ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji Zakopane nieobjętych systemem kanalizacji sanitarnej, gdzie zastosowano indywidualne systemy zbierania lub oczyszczania ścieków za okres I-VIII 2024r. wynosiła 6 729,7 m<sup>3</sup>. Liczba funkcjonujących w 2024r. na obszarze aglomeracji Zakopane szczelnych zbiorników bezodpływowych wynosiła 415 szt. a liczba przydomowych oczyszczalni ścieków to 14 szt. Wielkości te obejmują również liczbę zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków znajdujących się na terenie planowanej inwestycji budowy sieci kanalizacji sanitarnej na ul. Pająkówka-Salamandra, Butorów w Kościelisku.*

**Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych z zakresu budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni ścieków Łęgi i Spyrkówka:**

Planowana jest przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków Łęgi i Spyrkówka w zakresie węzła mechanicznego i biologicznego oczyszczania ścieków oraz węzła gospodarki osadowej.

Zaplanowana modernizacja obu oczyszczalni ma wymiar zarówno ilościowy jak i jakościowy. Wymiar ilościowy odnosi się do znacznego wzrostu przepustowości oczyszczalni: układ technologiczny obu oczyszczalni rozpatrywanych łącznie zostanie dostosowany do ich prognozowanego obciążenia RLM  $\approx$  130 000, co stanowi istotny wzrost w stosunku do stanu aktualnego (obecne obciążenie obu oczyszczalni rozpatrywanych łącznie to RLM = 99 567). W wymiarze jakościowym w części ściekowej modernizacja przyniesie dostosowanie oczyszczalni do większego stopnia usuwania azotu ze ścieków – dostosowanie do wymagań jak dla oczyszczalni znajdujących się w aglomeracjach o wielkości RLM > 100 000. Wymiar jakościowy dotyczy też części osadowej oczyszczalni – pojawi się tu zupełnie nowy węzeł fermentacji mezofilowej w zamkniętych komorach fermentacyjnych z energetycznym wykorzystaniem pozyskiwanego z tych komór biogazu. W części ściekowej pojawią się jakościowo nowe ogniwa układu technologicznego w postaci np. stacji do odbioru tłuszczów dowożonych, stacji do odbioru szlamów dowożonych, stacji dozowania zewnętrznego źródła węgla do ścieków i in. Zmiany jakościowe na odpowiednio niższym poziomie ogólności pojawią się oczywiście w odniesieniu do zastosowanych urządzeń, materiałów, układów kontrolno-pomiarowych itd.

Planowana inwestycja na oczyszczalni ścieków została ujęta w VI aktualizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych (VI aKPOŚK).

Po realizacji tej inwestycji parametry dla poszczególnych oczyszczalni będą wynosić:

- Oczyszczalnia ścieków Łęgi:
  - maksymalna projektowa wydajność oczyszczalni: 78 500 RLM
  - przepustowość oczyszczalni średnio dobowo: 20 000 m<sup>3</sup>/d,
  - przepustowość oczyszczalni maksymalna godzinowa 1 600 m<sup>3</sup>/h,
  - przepustowość oczyszczalni maksymalna roczna 7 300 000 m<sup>3</sup>/rok.
- Oczyszczalnia ścieków Spyrkówka:
  - maksymalna projektowa wydajność oczyszczalni: 51 000 RLM
  - przepustowość oczyszczalni średnio dobowo: 13 000 m<sup>3</sup>/d,
  - przepustowość oczyszczalni maksymalna godzinowa 1 600 m<sup>3</sup>/h,
  - przepustowość oczyszczalni maksymalna roczna 4 745 000 m<sup>3</sup>/rok.

Dzięki realizacji inwestycji zapewniona zostanie wydajność oczyszczalni ścieków Łęgi pozwalająca na odebranie ładunku zanieczyszczeń powstających w aglomeracji Zakopane, który będzie kierowany do tej oczyszczalni. Ścieki z obu ciągów mechanicznych oczyszczalni ścieków Łęgi i Spyrkówka będą się łączyć w osadniku wstępnym, skąd będą przekierowywane na dwa niezależne ciągi biologiczne, co zapewni równe obciążenie ściekami obu oczyszczalni.

Inwestycja uzyskała pozwolenie na budowę w 2022 r. Planuje się ogłoszenie przetargu na realizację prac budowlanych w III kwartale 2025 r. Przewidywany termin realizacji to 10.2025 r. – 12.2027r. pod warunkiem uzyskania dofinansowania.

W celu realizacji inwestycji w 2023r. podjęto próbę pozyskania środków w ramach programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027, Priorytet FENX.01 Wsparcie sektorów energetyka i środowisko z Funduszu Spójności, Działanie FENX.01.03 Gospodarka wodno-ściekowa. Niestety wniosek nie uzyskał pozytywnej oceny.

W 2023r. dokonano wydzielenia dokumentacji projektowej, przygotowano SIWZ, wyłoniono Inżyniera Kontraktu i rozpoczęto realizację inwestycji przy udziale środków z Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych pozyskanych przez UM Zakopane – etap I. Etap I dotyczy budowy węzła gospodarki osadowo-biogazowej na terenie oczyszczalni ścieków Łęgi w zakresie wykonania robót budowlanych obejmujących branżę architektoniczno - konstrukcyjną. Zakończenie realizacji tego etapu odbyło się w 2024r.

W 2024r. wydzielono dokumentację projektową dla realizacji inwestycji przy udziale środków z Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych pozyskanych przez Urząd Miasta Zakopane – etap II, który zakłada dokończenie budowy węzła gospodarki biogazowo-osadowej oraz stacji przyjmowania i pompowania tłuszczów. Dla etapu II ogłoszone zostało postępowanie przetargowe na wykonawstwo przeprowadzone przez Urząd Miasta Zakopane oraz Spółka SEWIK ogłosiła przetarg na Inżyniera Kontraktu. Realizację prac dla etapu II rozpoczęto w 2024r.

Inwestycja zapewni spełnienie warunków określonych w art. 87a pkt 3 i 4 ustawy prawo wodne i odpowiednio art. 4 i 10 dyrektywy 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 r.

## **5.4. Informacje o gospodarce osadowej w aglomeracji oraz o sposobach ochrony JCWP.**

### **5.4.1. Informacje o gospodarce osadowej**

Zgodnie ze sprawozdaniem z realizacji KPOŚK w 2023 r. na oczyszczalniach powstało 1 450,0 Mg s.m./rok osadów. Metodą stabilizacji i higienizacji osadów na terenie oczyszczalni jest stabilizacja symultaniczna w reaktorach biologicznych i stabilizacja wapnem. Metoda unieszkodliwiania osadu to przeznaczenie go do

upraw roślin nie przeznaczonych do spożycia i pasz (R10 NON).

#### 5.4.2. Informacje o sposobach ochrony JCWP

Gminy prowadzą ewidencję zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków. W obszarze aglomeracji Zakopane prowadzone są bieżące kontrole gospodarki wodno-ściekowej w budynkach nie podłączonych do sieci kanalizacji sanitarnej - uzbrojonych w indywidualne systemy. Na podstawie prowadzonego gminnego rejestru zbiorników bezodpływowych i oczyszczalni przydomowych, dokonuje się wyliczenia bilansu zużycia wody z ilością wywożonych nieczystości ciekłych lub osadów. W razie stwierdzenia rażących nieprawidłowości (duże dysproporcje ilościowe wody i ścieków lub zbyt mała ilość wywożonych osadów z oczyszczalni przydomowych), sprawa kierowana jest do Straży Miejskiej lub innych odpowiednich służb, które wyciągają wobec właściciela nieruchomości stosowne konsekwencje prawne wynikające z kodeksu wykroczeń. Czynności kontrolne prowadzone są z urzędu oraz w wyniku otrzymywanych zgłoszeń.

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

**Wykaz zakładów przemysłowych znajdujących się w aglomeracji i podłączonych do systemu kanalizacji zbiorczej:**

Na terenie aglomeracji jest jeden zakład produkcyjny: Spółdzielnia Mleczarska MLEKOVITA Podhalański Zakład Produkcji, ul. Skibówki 4b, 34-500 Zakopane.

**Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych w 2022 r. do kanalizacji: 124 188 m<sup>3</sup>/rok**

**RLM przemysłu wynosi: 5 614**

Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby [g/d]
1	2	3
BZT5 [mgO <sub>2</sub> /l]	990	336839
ChZTCr [mgO <sub>2</sub> /l]	1730	nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]	94	nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]	-	nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]	1,88	nie dotyczy

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

Do sieci kanalizacji sanitarnej na terenie aglomeracji Zakopane nie planuje się przyłączenia żadnych nowych przedsiębiorstw/zakładów przemysłowych odprowadzających ścieki przemysłowe.

#### 5.7. Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców

Wyszczególnienie:	RLM
Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej	28 775
Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do sieci kanalizacyjnej, która jest w trakcie realizacji	0

Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej	54
Liczba osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji korzystających z sieci kanalizacyjnej	61 832
Liczba osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji planowanych do podłączenia do sieci kanalizacyjnej, która jest w trakcie realizacji	0
Liczba osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej	186
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej	5 614
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające ze zbiorników bezodpływowych	0
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe planowane do podłączenia do nowobudowanej sieci kanalizacyjnej	0
Liczba mieszkańców korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych (przydomowe oczyszczalnie ścieków, zbiorniki bezodpływowe)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przydomowe oczyszczalnie ścieków</li> <li>• zbiorniki bezodpływowe</li> </ul>	24 687
Liczba osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych (przydomowe oczyszczalnie ścieków, zbiorniki bezodpływowe)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przydomowe oczyszczalnie ścieków</li> <li>• zbiorniki bezodpływowe</li> </ul>	34 705
<b>Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)</b>	<b>97 911</b>

**Wskaźnik skanalizowania aglomeracji wynosi 98,27%.**

Agglomeracja Zakopane spełnia warunek dotyczący stopnia skanalizowania.

Gminy w aglomeracji będą dążyć do osiągnięcia wskaźnika skanalizowania na poziomie zbliżonym do 100% poprzez wysyłanie wezwań ponaglących do podłączenia się do sieci kanalizacyjnej na obszarach skanalizowanych, na podstawie art. 5 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2021 r., poz. 888 z póź.zm.).

*Dodatkowo w kolejnych latach zaplanowano projektowanie sieci w miejscach nieskanalizowanych pod warunkiem, że inwestycje te będą ekonomicznie uzasadnione. Inwestycje związane z rozbudową sieci kanalizacyjnej zostały zaplanowane w Wieloletnim plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Spółki SEWiK na lata 2023-2033 przyjętym Uchwałą Nr LI/685/2023 Rady Miasta Zakopane z dnia 27 października 2023r. Planowane inwestycje zostały opisane w punkcie 5.2.*

**6. Informacje o strefach ochronnych ujęć wody, występujących na obszarze aglomeracji, obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego lub decyzje ustanawiające te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.**

Na obszarze aglomeracji Zakopane występują następujące strefy ochronne ujęć wody:

<b>Strefa ochronna ujęcia wody</b>	<b>Oznaczenie aktów prawa miejscowego lub decyzji ustanawiających strefę ochronną ujęcia wody oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tym terenie</b>
------------------------------------	--

<p style="text-align: center;">Strefa ochrony bezpośredniej dla ujęcia wody Pod Capkami</p>	<p style="text-align: center;">Decyzja Starosty Tatrzańskiego z dnia 02.11.2016 r., znak: OŚ.6341.2.14.2016.MT</p> <p>Zakazy, nakazy i ograniczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• teren ochrony bezpośredniej należy ogrodzić;</li> <li>• na ogrodzeniu oraz znakach należy umieścić tablice zawierające informacje o ujęciu i zakazie wstępu osób nieupoważnionych;</li> <li>• w strefie ochronnej obowiązuje zakaz użytkowania gruntu do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia;</li> <li>• odprowadzać wody opadowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody;</li> <li>• zagospodarować teren zielenią;</li> <li>• odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych, przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody;</li> <li>• ograniczyć do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.</li> </ul>
<p style="text-align: center;">Strefa ochrony bezpośredniej dla ujęcia wody Kotelnica</p>	<p style="text-align: center;">Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Nowym Sączu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 06.02.2023 r., znak: KR.ZUW.3.4100.57.2022</p> <p>Zakazy, nakazy i ograniczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• odprowadzać wody opadowe lub roztopowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody;</li> <li>• zagospodarować teren zielenią;</li> <li>• odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych, przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody;</li> <li>• ograniczyć wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody;</li> <li>• teren ochrony bezpośredniej powinien być ogrodzony;</li> <li>• na ogrodzeniu należy umieścić tablice zawierające informacje o ustanowieniu strefy ochronnej i zakazie wstępu osób nieupoważnionych;</li> <li>• na terenie ochrony bezpośredniej zakazuje się użytkowania gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody.</li> </ul>

**7. Informacje o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, występujących na obszarze aglomeracji, zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego ustanawiającego te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach.**

Na obszarze aglomeracji Zakopane nie występują obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

**8. Informacje o formach ochrony przyrody, występujących na obszarze aglomeracji, zawierające nazwę formy ochrony przyrody oraz wskazanie aktu prawnego uznającego określony obszar za formę ochrony przyrody.**

W granicach aglomeracji Zakopane zlokalizowane są następujące formy ochrony przyrody:

**PARKI NARODOWE:**

**Tatrzański Park Narodowy wraz z otuliną**



Dane aktu prawnego o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu:

- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 października 1954 r. w sprawie utworzenia Tatrzańskiego Parku Narodowego (Dz.U. z 1955 r. Nr 4, poz. 23)

**OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU**

**Południowomałopolski Obszar Chronionego Krajobrazu**

Dane aktu prawnego o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu:

- Rozporządzenie Nr 27 Wojewody Nowosądeckiego z dnia 1 października 1997 r. w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Województwa Nowosądeckiego (Dz. Urz. Woj. Nowosądeckiego z 1997 r. Nr 43, poz. 147)

**SPECJALNE OBSZARY OCHRONY (NATURA 2000 – OBSZARY SIEDLISKOWE)**

**Tatry**

Dane aktu prawnego o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu:

- Decyzja Komisji z dnia 25 stycznia 2008 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na alpejski region biogeograficzny (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 77 str. 106)

**OBSZARY SPECJALNEJ OCHRONY (NATURA 2000 – OBSZARY PTASIE)**

**Tatry**

Dane aktu prawnego o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. Nr 229, poz. 2313)

**POMNIKI PRZYRODY:**

Na terenie aglomeracji Zakopane znajdują się łącznie 202 pomniki przyrody:

Kod	Obiekt	Gatunek	Ilość	Dane aktu prawnego o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu
PL.ZIPOP.1393.PP.1217011.2630	Drzewo	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	1	Decyzja RZL-op-7140/9/83 Wojewody Nowosądeckiego z dnia 23.09.1983 roku w sprawie uznania za pomnik przyrody
		Modrzew europejski - Larix decidua	2	
PL.ZIPOP.1393.PP.1217011.2634	Drzewo	Sosna limba - Pinus cembra	1	Uchwała Nr XI/155/2015 Rady Miasta Zakopane z 30.07.2015 w sprawie ustanowienia pomnika przyrody (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego poz 4796)
PL.ZIPOP.1393.PP.1217011.2641	Drzewo	Cis - Taxus sp.	16	Decyzja RL-op-8311/16/70 Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Krakowie z dnia 12.01.1970 roku w sprawie uznania za pomnik przyrody
PL.ZIPOP.1393.PP.1217011.2642	Drzewo	Modrzew - Larix sp.	176	Decyzja RL-op. 8311/91/70 Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Krakowie z dnia 06.05.1970 roku w sprawie uznania za pomnik przyrody
PL.ZIPOP.1393.PP.1217011.2852	Drzewo	brak danych	1	Uchwała Nr XII/176/2015 Rady Miasta Zakopane z dnia 3 września 2015 roku w sprawie ustanowienia pomnika przyrody (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z 2015 r. poz. 5374)

PL.ZIPOP.1393.PP.1217011.2884	Drzewo	brak danych	1	Orzeczenie Wojewody Nowosądeckiego z dnia 24 września 1983 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody
PL.ZIPOP.1393.PP.1217042.2636	Drzewo	Brzoza - Betula sp.	3	Decyzja RZL-op-7140/4/83 z dnia 09.09.1983 roku
PL.ZIPOP.1393.PP.1217042.2638	Drzewo	Dąb szypułkowy - Quercus robur	1	Decyzja RZL-op-7140/5/83 Wojewody Nowosądeckiego z dnia 09.09.1983 roku

Na terenie aglomeracji znajduje się także powierzchniowy pomnik przyrody (grupa drzew) „Las Chalubińskich”

Dane aktu prawnego o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu:

- Rozporządzenie Wojewody Małopolskiego Nr 1/2001 z dnia 04.01.2001 roku w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. U. Woj. Małopolskiego Nr 4, poz. 15)

## 9. Zgodność aglomeracji z dyrektywą 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 r.

### Warunek I – wydajność oczyszczalni – warunek wynikający z art. 10 dyrektywy ściekowej oraz art. 87a pkt 3 ustawy prawo wodne

Wydajność oczyszczalni ścieków musi zapewnić możliwość przyjęcia wszystkich ścieków z terenu aglomeracji, a w przypadku przyjmowania ścieków z innych aglomeracji lub terenów poza aglomeracją – również z tych terenów. Jeżeli aglomeracja jest obsługiwana przez więcej niż jedną oczyszczalnię, ich sumaryczna wydajność musi umożliwić przyjęcie ścieków jak wyżej.

RLM aglomeracji Zakopane wynosi 97 911, a łączne RLM oczyszczalni Łęgi i Spyrkówka to 99 567. Istnieje techniczna możliwość przekierowania części ścieków z oczyszczalni Spyrkówka na oczyszczalnię Łęgi. Nie ma jednak możliwości przekierowania ścieków z oczyszczalni Łęgi na oczyszczalnię Spyrkówka. Poza tym, oczyszczalnia Spyrkówka ma problemy z dochowaniem parametrów jakościowych. Skierowanie większego ładunku ścieków na oczyszczalnię Spyrkówka mogłoby doprowadzić do sytuacji, w której jakość ścieków oczyszczonych z tej oczyszczalni uległaby znacznemu pogorszeniu. Ładunek dopływający do oczyszczalni Łęgi prowadzi do **stałego przeciążenia tej oczyszczalni. Projektowa wydajność oczyszczalni Łęgi nie jest zatem wystarczająca do przejęcia wszystkich ścieków do niej dopływających z terenu aglomeracji.**

**Aglomeracja Zakopane nie spełnia zatem warunku dotyczącego wydajności oczyszczalni.**

### Warunek II – standardy oczyszczania – warunek wynikający z art. 4 dyrektywy ściekowej oraz art. 87a pkt ustawy prawo wodne

Każda oczyszczalnia w aglomeracji musi być zdolna do oczyszczenia ścieków do poziomu określonego jak dla RLM aglomeracji – zapewnienie jakości ścieków oczyszczonych zgodnie z załącznikami rozporządzenia ściekowego.

W każdej aglomeracji powyżej 10 000 RLM wymagane jest podwyższone oczyszczanie biogenów, co dotyczy również przydomowych oczyszczalni ścieków. Warunki te muszą zostać spełnione w przypadku gdy oczyszczanie ścieków komunalnych z aglomeracji odbywa się w oczyszczalni ścieków przemysłowych (art. 86 ust. 2 ustawy Prawo wodne).

Oczyszczalnie ścieków w Zakopanem spełniają wymagania 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. z 2019 r. poz. 1311) - określone w Załączniku nr 3 do rozporządzenia (najwyższe dopuszczalne wartości substancji zanieczyszczających albo minimalny procent redukcji substancji zanieczyszczających dla RLM aglomeracji od 15 000 do 99 999).

Typ oczyszczalni to PUB2, czyli oczyszczalnie biologiczne z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu

(P) spełniające standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji < 100 000 RLM.

Okresowo występują jednak znaczne problemy z prawidłowym oczyszczeniem ścieków sanitarnych na oczyszczalni ścieków Spyrkówka, szczególnie w zakresie azotu ogólnego i fosforu ogólnego. W okresie styczeń 2023 r. – sierpień 2024 r. nastąpiło przekroczenie stężenia azotu ogólnego w ściekach oczyszczonych dla 18 próbek na 41 pobrane próbki. Dane zebrane za rok 2024 wskazują, że na koniec roku oczyszczalnia Spyrkówka przestanie spełniać wymagania 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. z 2019 r. poz. 1311) - określone w Załączniku nr 3 do rozporządzenia (najwyższe dopuszczalne wartości substancji zanieczyszczających albo minimalny procent redukcji substancji zanieczyszczających dla RLM aglomeracji od 15 000 do 99 999).

**Aglomeracja Zakopane nie spełnia zatem warunku dotyczącego standardów oczyszczania ścieków.**

**Warunek III – wyposażenie aglomeracji – warunek wynikający z art. 3 dyrektywy ściekowej oraz art. 87a pkt 1 i 2 ustawy prawo wodne**

Wyposażenie aglomeracji w systemy zbierania ścieków komunalnych gwarantujące przynajmniej 98% poziom obsługi, przy czym pozostałe 2% niezbranego siecią kanalizacyjną ładunku nie może być większe niż 2 000 RLM. Ładunek niezbrany siecią musi być oczyszczany w innych systemach oczyszczania ścieków (pojedyncze systemy lub inne właściwe systemy), zapewniających ten sam poziom ochrony środowiska jak dla całej aglomeracji.

Stopień skanalizowania aglomeracji Zakopane wynosi 98,27%. Ładunek niezbrany siecią kanalizacyjną wynosi 1690 RLM.

**Aglomeracja Zakopane spełnia warunek dotyczący wyposażenia aglomeracji w sieć kanalizacyjną.**

**W punkcie 5.3 przedstawiono zakres inwestycji niezbędny do zapewnienia zgodności aglomeracji z przepisami wynikającymi z art. 87 a ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku prawo wodne**

**PODPISY OSOBY UPOWAŻNIONEJ DO REPREZENTOWANIA WNIOSKODAWCY**

(data, imię i nazwisko /pieczęć imienna/ podpis)	(pieczęć Wnioskodawcy)
--	------------------------

## UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 92 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. prawo wodne, dokonano dla aglomeracji Zakopane przeglądu granic i obszaru aglomeracji wyznaczonej Uchwałą Nr XXV/316/2020 Rady Miasta Zakopane z dnia 26 listopada 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Zakopane. Przeprowadzone bieżące analizy napływów ilości ścieków na oczyszczalnię połączone z analizą zawartości ładunku substancji organicznych biologicznie rozkładalnych wyrażonych jako wskaźnik pięciodobowego biochemicznego zapotrzebowania tlenu (BZT<sub>5</sub>) w ściekach surowych dopływających do oczyszczalni wykazały, że ładunek tych ścieków znacznie przekracza wartości RLM określone w cytowanej powyżej uchwale.

Na podstawie danych otrzymanych ze zbiorów ewidencji ludności i ewidencji obiektów hotelarskich prowadzonych przez Burmistrza Miasta Zakopane oraz Wójta Gminy Kościelisko, jak również w oparciu o dane otrzymane od Marszałka Województwa Małopolskiego prowadzącego ewidencje hoteli, moteli i pensjonatów ustalono, iż faktyczna liczba RLM w aglomeracji Zakopane wynosi 97 911, tj. o ponad 25% więcej w stosunku do wartości określonej w uchwale Nr XXV/316/2020 Rady Miasta Zakopane z dnia 26 listopada 2020r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Zakopane.

Na podstawie zebranych danych, o których mowa powyżej oraz analiz z oczyszczalni ścieków Zarząd Spółki SEWIK Tatrzańska Komunalna Grupa Kapitałowa Sp. z o.o. przygotował projekt uchwały zmieniającej uchwałę Nr XXV/316/2020 Rady Miasta Zakopane z dnia 26 listopada 2020r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Zakopane wraz z załącznikiem opisowym.

Projekt uchwały zmieniającej uchwałę Nr XXV/316/2020 Rady Miasta Zakopane z dnia 26 listopada 2020r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Zakopane zakłada, że aglomeracja Zakopane przestaje spełniać warunki określone w art. 87a ustawy prawo wodne, co spowodowane jest zwiększeniem koncentracji miejsc noclegowych oraz zmianą wielkości ładunku pochodzącego z przemysłu. Z drugiej strony projekt aglomeracji przedstawia plan i zakres inwestycji pozwalających na osiągnięcie spełniania warunków określonych w tych przepisach. Dlatego przedłożony projekt spełnia przesłanki określone w art. 87a ust. 6 ustawy prawo wodne (zmiana aglomeracji ma na celu zmniejszenie stopnia naruszenia przez aglomerację któregośkolwiek z warunków, o których mowa w art. 87a), które pozwalają na jego uzgodnienie. Projekt uchwały nie zawiera załącznika graficznego, gdyż nie dokonano zmian obszaru aglomeracji. Zmiany dotyczą wyłącznie aktualizacji wielkości RLM aglomeracji spowodowaną wzrostem koncentracji miejsc noclegowych na terenie aglomeracji, wzrostem ładunku ścieków przemysłowych oraz wskazania zakresu inwestycji, który ma przyczynić się do osiągnięcia przez aglomerację pełnej zgodności z warunkami określonymi w art. 87a ustawy – *Prawo wodne*.