

Projekt

z dnia 15 grudnia 2020 r.

Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA NR 394/20
RADY MIEJSKIEJ KARPACZA**

z dnia 2020 r.

w sprawie wyznaczenia obszaru i granicy aglomeracji Karpacz

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z 08 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 713, 1378) oraz art. 87 ust. 1 ustawy z 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310, 284, 695, 875, 782, 1378), po zasięgnięciu opinii Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu, uchwała się, co następuje:

§ 1. Wyznacza się aglomerację Karpacz, położoną w województwie dolnośląskim, w powiecie jeleniogórskim, o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) 19 015 z oczyszczalnią ścieków w Mysłakowicach oraz Karpaczu.

§ 2. Obszar aglomeracji o której mowa w § 1, wyznacza się na terenie miejscowości Karpacz.

§ 3. Opis zawierający podstawowe informacje o aglomeracji, o której mowa w § 1, stanowi załącznik nr 1 do uchwały.

§ 4. Obszar i granice aglomeracji, o której mowa w § 1, oznaczone są na załączniku graficznym w formie mapy w skali 1: 10 000, stanowiącej załącznik nr 2 do uchwały.

§ 5. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Karpacza.

§ 6. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia opublikowania w Dzienniku Urzędowym Województwa Dolnośląskiego.

Przewodniczący Rady
Miejskiej Karpacza

Tobiasz Frytz

Załącznik Nr 1 do uchwały Nr 394/20

Rady Miejskiej Karpacza

z dnia 2020 r.

Opis Aglomeracji Karpacz

.....
(podać nazwę aglomeracji¹)

gmina Karpacz
powiat jeleniogórski
województwo dolnośląskie

Karpacz, grudzień 2020 r.

¹ zaleca się, aby nazwa aglomeracji była nazwą gminy, na terenie której wyznaczana jest aglomeracja lub nazwą gminy wiodącej w aglomeracji

Część opisowa

1. Podstawowe informacje na temat aglomeracji²

Dokument przygotowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji a także zgodnie z Ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.

1. Nazwa aglomeracji: **Aglomeracja Karpacz**
2. Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem / uchwałą:
3. Wielkość RLM aglomeracji planowanej do wyznaczenia: **19 015**
4. Gmina wiodąca w aglomeracji: **Karpacz**
5. Gminy w aglomeracji: **Karpacz**
6. Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym³:
Karpacz.
7. Wykaz nazw miejscowości dołączanych do obszaru aglomeracji:
Nie dołącza się miejscowości.
8. Wykaz nazw miejscowości wyłączanych z obszaru aglomeracji:
Nie wyłącza się miejscowości.
9. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków:
Mysłakowice, Karpacz .

Dotychczas Miasto Karpacz było położone poza obszarem aglomeracji KPOŚK.

Zgodnie z Dyrektywą dotyczącą oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG) „aglomeracja” oznacza obszar, gdzie zaludnienie i/lub działalność gospodarcza są wystarczająco skoncentrowane, aby ścieki komunalne były zbierane i przekazywane do oczyszczalni ścieków komunalnych lub do końcowego punktu zrzutu.

W ramach niniejszego planu aglomeracji poddano analizie stopień koncentracji systemu odprowadzania ścieków na terenie Miasta Karpacz. Z analizy tej jednoznacznie wynika, konieczność włączenia Miasta Karpacz do aglomeracji objętych KPOŚK. Mając na uwadze układ topograficzny, oraz fakt, że na terenie gminy Karpacz nie występują, żadne inne miejscowości. Konieczne jest utworzenie odrębnej aglomeracji Karpacz.

Obecnie ścieki z Karpacza odprowadzane są na teren oczyszczalni ścieków znajdującą się w aglomeracji Mysłakowice, do której nie należy Karpacz. RLM Aglomeracji Mysłakowice wynosi 15 933, a w skład aglomeracji wchodzi następujące miejscowości: Gminy Mysłakowice: Mysłakowice, Łomnica, Dąbrowica, Kostrzyca, Bukowiec, Wojanów, Bobrów, Karpniki oraz Miłków i Ściegny położone w granicach administracyjnych Gminy Podgórzyn. W ilość RLM aglomeracji Mysłakowice nie wliczono więc oczyszczanego w oczyszczalni

² Według najbardziej aktualnych danych, z podaniem źródeł informacyjnych (GUS, ewidencja gminy etc.)

³ Propozycję planu aglomeracji należy przygotować w oparciu o wykaz miast i/lub miejscowości w rozumieniu ustawy z dnia 29 sierpnia 2002 r. o urzędowych nazwach miejscowości i obiektów fizjograficznych. W przypadku miast podaje się nazwę miasta, a nie poszczególnych jego dzielnic. Szczegółowy wykaz miejscowości znajduje się w rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 13 grudnia 2012 r. w sprawie wykazu urzędowego nazw miejscowości i ich części (Dz. U. z 2013 r. poz.200).

ścieków Orzeł ładunku RLM pochodzącego z obszarów Miasta Karpacz. Takie rozwiązanie nie może być traktowane jako docelowe.

Jak stwierdzono powyżej planowana aglomeracja Karpacz wyposażona w zbiorczy system kanalizacji sanitarnej spełnia kryteria, które powinny charakteryzować Aglomerację w rozumieniu dyrektywy 91/271/EWG.

Na terenie planowanej aglomeracji Karpacz funkcjonuje system zbiorowego odprowadzania ścieków komunalnych poprzez system kanalizacji sanitarnej. Sieć kanalizacyjna obsługuje obecnie ok. 98% (98,05%) mieszkańców wyznaczonej aglomeracji. Obecnie większość ścieków z terenu aglomeracji Karpacz odprowadzana jest do oczyszczalni ścieków w aglomeracji Mysłakowice (PLDO038), dlatego istnieją 4 końcowe punkty zrzutu ścieków (komory pomiarowe), które są miejscem przyłączenia do systemu kanalizacji zbiorczej dla aglomeracji Karpacz z systemem kanalizacji zbiorczej dla aglomeracji Mysłakowice. Teren aglomeracji nie obejmuje małej zlewni lokalnej oczyszczalni ścieków przy ul. Partyzantów, odbierającej ścieki od mieszkańców z ul. Partyzantów. Planuje się wybudowanie oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji Karpacz, która będzie przystosowana do usuwania całego ładunku zanieczyszczeń, powstających w aglomeracji.

Obecnie ścieki z Gminy Karpacz trafiają poprzez sieć tranzytową do aglomeracji Mysłakowice. Ścieki oczyszczane są na terenie działającej tam oczyszczalni ścieków „Orzeł” w Mysłakowicach przy ulicy Daszyńskiego 16 A. Projektowa przepustowość oczyszczalni wynosi 5 000 m³/d. Ścieki są odprowadzane do potoku Łomnicy (7+137). Oczyszczalnia ta jest obecnie modernizowana. Rozbudowa oczyszczalni ścieków związana jest z umożliwieniem przyjęcia większej, niż do tej pory ilości ścieków, jednak oczyszczalnia nie jest przystosowana do sezonowych wahań ilościowych i jakościowych składu ścieków pochodzących z miejscowości turystycznej, jaką jest Karpacz. Ścieki pochodzące z Karpacza są obecnie transferowane poprzez grawitacyjny odcinek tranzytowy między Karpaczem a Mysłakowicami. Odcinek ten należy do sieci kanalizacyjnej gminy Podgórzyn. Transferowanie na dalszą odległość tak dużej ilości ścieków jest ryzykowne i w przyszłości może zakończyć się awarią, która może mieć poważne konsekwencje środowiskowe.

W związku z planowanym rozwojem Karpacza (zwiększeniem ruchu turystycznego) i pomimo prowadzonych prac modernizacyjnych na oczyszczalni ścieków „Orzeł” w Mysłakowicach, w 2019 r jej operator Karkonoski System Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Mysłakowicach poinformował MZGK Sp. z o.o. w Karpaczu o limicie wydajności oczyszczalni ścieków, która nie będzie w stanie oczyścić zwiększonej ilości ścieków z Karpacza. Dodatkowo już sam obecny system kanalizacji sanitarnej transferujący ścieki do Mysłakowic także nie umożliwi przepływu zwiększonej ilości ścieków. Bez budowy nowego kolektora umożliwiającego transfer ścieków z Karpacza do systemu kanalizacyjnego w Kowarach, nie będzie możliwe zwiększenie ilości ścieków odprowadzanych na teren oczyszczalni ścieków. Dodatkowo rozwiązanie to - pomimo budowy nowego odcinka kanalizacji sanitarnej - zakłada także wystąpienie względnie niskich limitów ilości dodatkowego ładunku ścieków, jaki będzie mógł być odprowadzany nowym odcinkiem

kanalizacji do oczyszczalni ścieków. Sytuacja ta, w bardzo poważny sposób ogranicza a wręcz uniemożliwia możliwość dalszego funkcjonowania obecnej gospodarki ściekowej Karpacza.

Ze względu na podmiotowe traktowanie miejscowości Karpacz niebędącej częścią aglomeracji Mysłakowice operator oczyszczalni ścieków ze względu na problemy z wydajnością oczyszczalni ścieków "Orzeł" kilkakrotnie zapowiadał wstrzymanie odbioru ścieków z Karpacza, co wywołałoby katastrofę ekologiczną. Niestabilne, stale rosnące ceny narzucone przez zewnętrznego odbiorcę ścieków oraz nieprzewidywalność ekonomiczna a także środowiskowa (utrzymujące się ryzyko wystąpienia katastrofy ekologicznej w przypadku wstrzymania odbioru ścieków lub awarii ich przesyłu) stały się impulsem do prac koncepcyjnych i ustanowienia aglomeracji Karpacz.

Wskaźnik koncentracji wyliczony na podstawie danych istniejącego systemu kanalizacji sanitarnej w Karpaczu wskazuje na wysoki stopień zabudowy i kwalifikuje obszar miasta jako niezależną podstawową jednostkę osadniczą, Wraz z uzbrojonymi terenami na których możliwa jest realizacja inwestycji (budowa nowej oczyszczalni ścieków) a także z wykorzystaniem istniejących obiektów poddanych rozbudowie kwalifikuje to obszar miasta jako teren aglomeracji w rozumieniu KPOŚK.

Na terenie działki 170 obr. 0002 przy ul. Nadrzecznej od roku 1980 istniała oczyszczalnia ścieków, która przestała być użytkowana w roku 2014. Obecnie oczyszczalnia ta nie funkcjonuje ale z racji, że jest to grunt miejski zaplanowano na tym terenie budowę nowej miejskiej oczyszczalni ścieków, która przejmie ładunek z nowopowstałej aglomeracji. Planuje się etapową budowę nowej oczyszczalni ścieków. W pierwszym etapie przewidziano natychmiastową modernizację nieczynnej oczyszczalni ścieków o wydajności 350 m³/d. Wydano już odpowiednie pozwolenie na budowę i MZGK Sp. z o.o. w Karpaczu rozpoczęła inwestycję. W drugim etapie przewidziano rozpoczęcie w ciągu kolejnych lat budowy nowej oczyszczalni ścieków (bazując na rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków), która obsłuży pozostałą część ścieków pochodzących z aglomeracji. Dzięki takiemu rozwiązaniu nie zmieni się przeznaczenie terenu, dodatkowo teren na którym powstanie nowa oczyszczalnia ścieków jest podłączony do kanalizacji. Planuje się budowę zaprojektowanej specjalnie na potrzeby miejscowości wybitnie turystycznej jaką jest Karpacz oczyszczalni ścieków wyposażonej w zbiornik retencyjny do retencjonowania i uśredniania składu ścieków surowych oraz wydajną i zdolną do właściwego oczyszczenia powstających na terenie aglomeracji oczyszczalnię ścieków. Ze względu na wybitnie górzysty charakter terenu a także możliwość rozbudowy sieci kanalizacyjnej w przyszłości projektowane RLM nowej oczyszczalni ścieków wyniesie 32 500 RLM. Należy podkreślić, że ścieki wytwarzane w turystycznym i górskim Karpaczu (zawierają np. bardzo duże ilości tłuszczu spożywczych) charakteryzują się wysokim współczynnikiem BZT₅, co powoduje, że kanalizacją sanitarną odprowadzany jest zawsze znacznie wyższy ładunek zanieczyszczeń niż wynika to z przeliczenia 1 osoba = 1 RLM. Rozpatrywana jest także budowa instalacji do przetwarzania osadu nadmiernego, które w tej chwili przetwarzany jest na terenie oczyszczalni w Mysłakowicach.

Konieczność wyznaczenia nowej aglomeracji i granic aglomeracji Karpacz była wynikiem przeprowadzonej przez gminę Karpacz weryfikacji potrzeb w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, która wykazała konieczność budowy nowej oczyszczalni ścieków.

Równoważna liczba mieszkańców aglomeracji wynosi **19 015 RLM** i została obliczona jako suma następujących elementów:

$$RLM = RLM_{(Mk)} + RLM_{prz} + RLM_{czas}$$

Gdzie:

- RLM (Mk), RLM, tj. równoważna liczba mieszkańców obejmująca ładunek generowany przez stałych mieszkańców aglomeracji oraz osoby czasowo zameldowane; przyjmuje się 1 Mk = 1RLM. RLM (MK) = 4 467,
- RLM (prz), RLM wynikająca z ładunku ścieków przemysłowych odprowadzanych do kanalizacji zbiorczej. RLM wyraża wielokrotność ładunku zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych z obiektów przemysłowych i usługowych w stosunku do jednostkowego ładunku zanieczyszczeń w ściekach z gospodarstw domowych, odprowadzanych od jednego mieszkańca/dobę. RLM (prz) = 0,
- MK= (czas) - RLM wynikająca z ładunku ścieków pochodzących od osób czasowo przebywających w aglomeracji (zarejestrowane usługi noclegowe); przyjmuje się 1 RLM = 1 zarejestrowane miejsce noclegowe RLM (czas) = 14 548,

Na terenie gminy Karpacz ustanowiono 4 strefy ochrony wody, żadna z nich nie znajduje się jednak na terenie planowanej aglomeracji Karpacz.

Na terenie aglomeracji Karpacz znajdują się następujące pomniki przyrody:

1. PL.ZIPOP.1393.PP.0206011.522 Suche gałęzie - Nie nadano nazwy w akcie prawnym. Rośnie ok. 15 m na północ od ul. Kamiennej przy granicy z posesją przy ul. Kamiennej nr 4. Rozporządzenie nr 7/91 Wojewody Jeleniogórskiego z dnia 4 listopada 1991 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody obiektów znajdujących się na terenie województwa jeleniogórskiego.

2. PL.ZIPOP.1393.PP.0206011.523 Bluszcz pospolity (Hedera Helix). Rośnie ok. 30 m naprzeciwko wejścia do kościoła Wang. Rozporządzenie nr 19/94 Wojewody Jeleniogórskiego z dnia 13 maja 1994 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody obiektów znajdujących się na terenie województwa jeleniogórskiego.

3. PL.ZIPOP.1393.PP.0206011.524 Jednoobiektowy pomnik przyrody. Bluszcz pospolity (Hedera Helix) rośnie przy ścianie budynku mieszkalnego przy ul. Myśliwskiej 2. Rozporządzenie nr 7/91 Wojewody Jeleniogórskiego z dnia 4 listopada 1991 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody obiektów znajdujących się na terenie województwa jeleniogórskiego.

4. PL.ZIPOP.1393.PP.0206011.526 Kasztan jadalny - Castanea sativa. Rośnie nieopodal budynku zlokalizowanego przy ul. Konstytucji 3 Maja 8A. Rozporządzenie nr 18/93

Wojewody Jeleniogórskiego z dnia 3 kwietnia 1993 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.

5.PL.ZIPOP.1393.PP.0206011.527 Klon jawor (Jawor) - Acer pseudoplatanus. Rośnie ok. 100 m na północny zachód od budynku mieszkalnego zlokalizowanego przy ul. Myśliwskiej 2. Rozporządzenie nr 7/91 Wojewody Jeleniogórskiego z dnia 4 listopada 1991 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody obiektów znajdujących się na terenie województwa jeleniogórskiego.

6.PL.ZIPOP.1393.PP.0206011.529 Lipa drobnolistna - Tilia cordata. Rośnie na posesji przy ul. Szkolnej nr 1. Rozporządzenie nr 7/91 Wojewody Jeleniogórskiego z dnia 4 listopada 1991 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody obiektów znajdujących się na terenie województwa jeleniogórskiego.

7.PL.ZIPOP.1393.PP.0206011.530 Lipa drobnolistna - Tilia cordata. Rośnie na skrzyżowaniu ul. Kościelnej i Konstytucji 3 Maja. Rozporządzenie nr 18/93 Wojewody Jeleniogórskiego z dnia 3 kwietnia 1993 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.

8.PL.ZIPOP.1393.PP.0206011.531 Skała granitowa marmit. Znajduje się ok. 70 m w dół rzeki od mostu na ul. Olimpijskiej. Rozporządzenie nr 2/92 Wojewody Jeleniogórskiego z dnia 24 marca 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody obiektów znajdujących się na terenie województwa jeleniogórskiego.

Podmiotem odpowiedzialnym za eksploatację systemu odbioru i oczyszczania ścieków jest Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Karpaczu.

2. Adres wnioskodawcy (gminy, gminy wiodącej w aglomeracji)

Miejscowość: 58-540 Karpacz	ul. Konstytucji 3 Maja 54
Gmina: Karpacz	Powiat: jeleniogórski
Województwo: dolnośląskie	
Telefon: (+48) 75 76 19 150	Fax: (+48) 75 76 19 224
e-mail do kontaktu bieżącego: sekretariat@mzgk-karpacz.pl	

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

1. Imię i nazwisko: Mirosław Ogłaza
2. Telefon: 691 432 017
3. Fax: 576 19 217
4. E-mail: miroslaw.oglaza@mzgk-karpacz.pl

4. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji

Lp.	Wyszczególnienie	Nie ⁴	Tak ⁵
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

Szczegółowe zestawienie dokumentów:	
Lp.	Nazwa dokumentu
1	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego
1)	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Jednostka „A” – Centrum Karpacza - Uchwała Nr XXI/128/03 Rady Miejskiej w Karpaczu z dnia 11 grudnia 2003 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z dnia 03 lutego 2004 r. Nr 20, poz. 374)
2)	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jednostki A – Centrum Karpacza dla terenu przy ulicy Ogrodniczej – Uchwała Nr LVII/347/05 Rady Miejskiej w Karpaczu z dnia 29 grudnia 2005 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z dnia 14 lutego 2006 r., Nr 33, poz. 488)
3)	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jednostki A – Centrum Karpacza obejmującej tereny przy ul. Kolejowej – Uchwała Nr VIII/85/07 Rady Miejskiej w Karpaczu z dnia 28 czerwca 2007 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z dnia 06 sierpnia 2007 r., Nr 188, poz. 2415)
4)	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jednostki A – Centrum Karpacza obejmującej tereny w rejonie ul. Mickiewicza – Uchwała Nr IX/94/07 Rady Miejskiej w Karpaczu z dnia 05 lipca 2007 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z dnia 14 sierpnia 2007 r., Nr 198, poz. 2482)
5)	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jednostki A – Centrum Karpacza obejmujący teren działki nr 203/6 (obręb Karpacz – 4) przy ul. Nad Łomnicą (Z4-4) – Uchwała Nr VIII/83/07 Rady Miejskiej w Karpaczu z dnia 28 czerwca 2007 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z dnia 06 sierpnia 2007 r., Nr 188, poz. 2413)
6)	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jednostki A – Centrum Karpacza obejmującej działki nr 298/1, 298/2, 298/3, 298/4, 298/5 (obręb Karpacz – 2) przy ul. Nad Łomnicą – Uchwała Nr VIII/84/07 Rady Miejskiej w Karpaczu z dnia 28 czerwca 2007 r. Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z dnia 06 sierpnia 2007 r., Nr 188, poz. 2414)
7)	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jednostki A – Centrum Karpacza dla terenu przy ulicy Kościelnej – Uchwała Nr VIII/82/07 Rady Miejskiej w Karpaczu z dnia 28 czerwca 2007 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z dnia 06 sierpnia 2007 r., Nr 188, poz. 2412)
8)	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jednostki A – Centrum Karpacza, obejmująca teren działki nr 256/4, 256/6 (obręb Karpacz – 4) przy ul. Parkowej – Uchwała Nr XXIII/250/08 Rady Miejskiej w Karpaczu z dnia 20 listopada 2008 roku (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z dnia 12 stycznia 2009 roku, Nr 4, poz. 88)
9)	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jednostki A – Centrum Karpacza, obejmująca teren działki nr 513/4 (obręb Karpacz – 2) przy ul. Mikołaja Kopernika – Uchwała Nr XXIII/251/08 Rady Miejskiej w Karpaczu z dnia 20 listopada 2008 roku (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z dnia 12 stycznia 2009 roku, Nr 4, poz. 89)
10)	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jednostki A – Centrum Karpacza w rejonie Gimnazjalnej i Leśnej – Uchwała Nr XXXVII/360/09 Rady Miejskiej w Karpaczu z dnia 30 grudnia 2010 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z 7 kwietnia 2010 r. Nr 62, poz. 948)
11)	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jednostki A – Centrum Karpacza, obejmująca teren działki 128/1, 128/2 (obręb Karpacz – 4) przy ul. Konstytucji 3 Maja – Uchwała Nr XXXVII/357/09 Rady Miejskiej w Karpaczu z 30 grudnia 2009 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z dnia 7 kwietnia 2010 r. Nr 62, poz. 945)
12)	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – Uchwała Nr VIII/81/19 Rady Miejskiej w Karpaczu z 24 kwietnia 2019 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z dnia 6 maja 2019 r. poz. 3003) - Rozstrzygnięcie nadzorcze NK-N.4131.48.2.2019 z 7.06.2019
13)	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego jednostki „B1” – Karpacz Górny Uchwała Nr XXXIII/201/04 Rady Miejskiej w Karpaczu z dnia 29 września 2004 r. (Dziennik Urzędowy Województwa

4 Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź

Szczegółowe zestawienie dokumentów:	
Lp.	Nazwa dokumentu
	Dolnośląskiego z dnia 06 grudnia 2004 r. Nr 238, poz.3691)
14)	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jednostki B1 – Karpacz Górny, rejon ul. Kapielowa – Szkolna – Uchwała nr XLIX/299/05 Rady Miejskiej w Karpaczu z dnia 28 września 2005 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z 31 października 2005 r., Nr 227, poz. 3543)
15)	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jednostki B1- Karpacz Górny, obejmująca teren działki nr 294 (obręb Karpacz – 1) przy ul. Kamiennej – Uchwała Nr XXIII/25/08 Rady Miejskiej w Karpaczu z dnia 20 listopada 2008 roku (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z dnia 12 stycznia 2009 roku, Nr 4, poz. 90)
16)	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jednostki B1 – Karpacz Górny, obejmującej teren kompleksu narciarsko – rekreacyjnego przy ul. Szkolnej w Karpaczu – Uchwała Nr XXX/316/09 Rady Miejskiej w Karpaczu z dnia 01 lipca 2009 roku (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z dnia 11 września 2009 roku Nr 151, poz. 3691)
17)	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jednostki B1 – Karpacz Górny – Uchwała Nr XXXVII/343/13 Rady Miejskiej Karpacza z dnia 27 września 2013 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z 8 października 2013, poz. 5242 (Obwieszczenie 5393))
18)	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu pod kompleks narciarsko – rekreacyjny Biały Jar – Olimpijska – część A – Uchwała Nr XXXVI/339/17 Rady Miejskiej Karpacza z dnia 24 maja 2017 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z 1 czerwca 2017 r. poz. 2665)
19)	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla działki nr 87/4 przy ul. Karkonoskiej Uchwała Nr IX/95/07 Rady Miejskiej w Karpaczu z dnia 05 lipca 2007 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z dnia 14 sierpnia 2007 r. Nr 198, poz. 2483)
20)	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego jednostki „C” – Zarzecze – Uchwała Nr XXI/129/03 Rady Miejskiej w Karpaczu z dnia 11 grudnia 2003 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z dnia 03 lutego 2004 r. Nr 20, poz. 375)
21)	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jednostki C – Zarzecze – Uchwała Nr XLII/394/14 Rady Miejskiej w Karpaczu z 24 marca 2014 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z 4 kwietnia 2014 r., poz. 1715)
22)	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego jednostki „D” – Płóczki – Uchwała Nr XXI/130/03 Rady Miejskiej w Karpaczu z dnia 11 grudnia 2003 r. Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z dnia 03 lutego 2004 r. Nr 20, poz. 376
23)	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jednostki D – Płóczki dla terenów przy ul. Wielkopolskiej – Uchwała Nr LVII/348/05 Rady Miejskiej w Karpaczu z dnia 29 grudnia 2005 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z dnia 14 lutego 2006 r., Nr 33, poz. 489)
24)	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jednostki D – Płóczki dla terenów przy ul. Przemysłowej – Uchwała Nr LVII/349/05 Rady Miejskiej w Karpaczu z dnia 29 grudnia 2005 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z dnia 14 lutego 2006 r., Nr 33, poz. 490)
25)	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jednostki D – Płóczki, obejmującej obszar ograniczony ul. Wielkopolską i potokiem Łomnica w Karpaczu – Uchwała Nr XXIV/198/16 Rady Miejskiej Karpacza z 29 czerwca 2016 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z 7 lipca 2016 r. poz. 3247) – Rozstrzygnięcie nadzorcze NK-N.4131.48.5.2016.JW1 z 8 sierpnia 2016 r
26)	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego jednostki „E” – Strefa Turystyczna – Uchwała Nr XXI/131/03 Rady Miejskiej w Karpaczu z dnia 11 grudnia 2003 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z dnia 03 lutego 2004 r. Nr 20, poz. 377)
27)	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jednostki E – Strefa Turystyczna, dla terenu przy ul. Obrońców Pokoju (Z1-E) – Uchwała Nr LXIII/384/06 Rady Miejskiej w Karpaczu z dnia 13 lipca 2006 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z dnia 16 sierpnia 2006 r., poz. 2628)
28)	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego jednostki „F” – Osiedle Skalne – Uchwała Nr XXI/132/03 Rady Miejskiej w Karpaczu z dnia 11 grudnia 2003 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z dnia 03 lutego 2004 r. Nr 20, poz. 378)
29)	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jednostki F – Osiedle Skalne (dz.692-700 przy ul. Chopina) – Uchwała Nr XXXVII/358/09 Rady Miejskiej w Karpaczu z dnia 30 grudnia 2010 r. Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z dnia 7 kwietnia 2010 r. Nr 62, poz. 946.
30)	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jednostki F – Osiedle Skalne (dz. 701-704 Skalna – Chopina – Narutowicza) – Uchwała Nr XXXVII/359/09 Rady Miejskiej w Karpaczu z dnia 30 grudnia 2009 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z dnia 7 kwietnia 2010 r. Nr 62, poz. 947)
31)	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego jednostki „G” – Wilcza Poręba – Uchwała Nr XXV/155/04 Rady Miejskiej w Karpaczu z dnia 16 marca 2004 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z dnia 28 kwietnia 2004 r. Nr 76, poz. 1498)
32)	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jednostki G – Wilcza dla terenu w rejonie ulicy Grzybowej i Leśnej – Uchwała Nr VIII/120/11 Rady Miejskiej w Karpaczu z dnia 30 listopada 2011 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z 28 września 2012 r. , poz. 3262. Zgodnie z wyrokiem WSA z 22 stycznia 2014 r. uchwała w części nie podlega wykonaniu.

Szczegółowe zestawienie dokumentów:	
Lp.	Nazwa dokumentu
33)	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jednostki G – Wilcza Poręba – Uchwała XXV/221/12 Rady Miejskiej w Karpaczu z 29 października 2013 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z 14 czerwca 2013 r. poz. 3723). Zgodnie z wyrokiem WSA z 21 maja 2014 r. uchwała w części nie podlega wykonaniu
34)	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jednostki G – Wilcza Poręba obejmująca teren działki 916 obręb Karpacz 0003 (Z3) – Uchwała Nr IX/94/11 Rady Miejskiej w Karpaczu z dnia 29 czerwca 2011 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z dnia 5 września 2011 r. Nr 185, poz. 3143)
35)	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego jednostki „H” – Tereny Otwarte Wschód i jednostki „J” – Tereny Otwarte Zachód – Uchwała Nr XXI/133/03 Rady Miejskiej w Karpaczu z dnia 11 grudnia 2003 r. Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z dnia 03 lutego 2004 r. Nr 20, poz. 379
36)	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla terenu kolei linowej i tras narciarskich Kopa w Karpaczu – Uchwała Nr XXII/195/12 Rady Miejskiej Karpacza z dnia 5 lipca 2012 r. Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z dnia 28 lipca 2012 r., poz. 3010.
37)	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obejmujący tereny kompleksu narciarskiego w rejonie Góry Saneczkowej w Karpaczu – Uchwała Nr XLIV/398/14 Rady Miejskiej Karpacza z 19 maja 2014 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z 2 czerwca 2014 r., poz. 2568)
2	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy:
1)	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Karpacza przyjęte uchwałą Nr XIV/73/99 Rady Miejskiej w Karpaczu z dnia 1 października 1999 r.
2)	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Karpacza przyjęte uchwałą Nr XVIII/156/12 Rady Miejskiej Karpacza z dnia 23 marca 2012 r. - aktualizacja Studium z 1999 r.
3)	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Karpacza przyjęte uchwałą Nr XXXVI/338/17 Rady Miejskiej Karpacza z dnia 24 maja 2017 r.
4)	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Karpacz przyjęte uchwałą Nr III/14/18 Rady Miejskiej Karpacza z dnia 19 grudnia 2018 r.
4	Wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych:
1)	Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2018-2021 w gminie Karpacz uchwalony Uchwałą Nr XLVII/455/18 Rady Miejskiej Karpacza z dnia 28 lutego 2018 r.
2)	Wieloletnie plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2020-2024 w Gminie Karpacz uchwalony Uchwałą Nr XV/183/19 Rady Miejskiej Karpacza z dnia 28 listopada 2019 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

Obecnie na terenie aglomeracji Karpacz istnieje sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o długości 66 km. W wyniku realizacji projektów przedakcesyjnych, w latach 2004-2007 wybudowano ok 35 km sieci kanalizacji sanitarnej z rur wielowarstwowych. Pozostała część kanalizacji sanitarnej pochodzi z różnych okresów (w tym z początku XX w.) i wykonana jest głównie z kamionki. Sieć ta znajduje się w różnym stanie technicznym.

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.

Aglomeracja Karpacz będzie obejmowała obszary, na których spełniony jest warunek koncentracji 120 Mk/km. Aby końcowe punkty zlewni połączyć z planowaną oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną przy ulicy Nadrzecznej konieczne będzie zmodernizowanie istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej o długości ok. 1700 m.

5.2.1. Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na 1 km sieci⁵.

Wykaz miast i/lub miejscowości wchodzących w skład aglomeracji, w obrębie których planuje się wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej:

- **Karpacz** – sieć grawitacyjna kanalizacji sanitarnej 66 km, sieć tłoczna kanalizacji sanitarnej 0,0 km

Planowana długość sieci kanalizacji sanitarnej, która będzie wybudowana wraz z ilością mieszkańców (nowych odbiorców), którzy zostaną do niej przyłączeni.

Nie przewiduje się budowy nowej sieci kanalizacji sanitarnej, a jedynie modernizację istniejących wyeksploatowanych odcinków sieci kanalizacji w celu przywrócenia możliwości przesyłu ścieków na teren zmodernizowanej i nowej planowanej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej przy ul. Nadrzecznej.

L p.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z planowanej do budowy kanalizacji			Uwagi
			Mieszkańcy	⁶ Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji[1]	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	-				
2	Sanitarna tłoczna	-				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	-	-	-	-	-
4	Ogólnospławna tłoczna	-				
Razem			0	0	0	0

⁵ Wskaźnik koncentracji wyliczany jest sumarycznie dla wszystkich miast i/lub miejscowości (wchodzących w skład aglomeracji), w obrębie których planuje się budowę sieci kanalizacji sanitarnej. Należy pamiętać, aby planowane inwestycje były uzasadnione ekonomicznie. Szczegółowe uwarunkowania dotyczące wyliczania wskaźnika długości sieci znajdują się w Wytycznych do tworzenia i zmiany aglomeracji.

⁶

Wskaźnik koncentracji > 120 mieszkańców na 1 km sieci

Obliczenie wskaźnika koncentracji dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej (dla obszaru o wskaźniku koncentracji nie mniejszym niż 120 osób na 1 km sieci).	
Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]	0
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną [kol. 6 - razem]	0
Wskaźnik koncentracji = sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji [kol. 6 - razem] / długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]	0

5.2.2. Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na 1 km sieci.

nie dotyczy.

Wskaźnik długości sieci 90÷120 mieszkańców na 1 km sieci

Obliczenie wskaźnika koncentracji dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej (dla obszaru o wskaźniku koncentracji nie mniejszym niż 90 osób na 1 km sieci)	
Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]	0
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną [kol. 6 - razem]	0
Wskaźnik koncentracji = sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji [kol. 6 - razem]/długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]	0

6. Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji

6.1. Informacje na temat oczyszczalni ścieków.⁷

Obecnie ścieki z obszaru Miasta Karpacz są kierowane do oczyszczalni w Mysłakowicach. Takie rozwiązanie nie może jednak być traktowane jako docelowe. Odcinek sieci sanitarnej łączący punkty zlewnie aglomeracji Karpacz z oczyszczalnią ścieków „Orzeł” jest słabym ogniwiem obecnego rozwiązania i dalsze wykorzystanie do przesyłu ścieków z terenu Karpacza stanowić będzie zawsze potencjalne zagrożenie i stosowanie tego rozwiązania w przyszłości może się skończyć poważną awarią. Co do zasady ścieki powinny być oczyszczane jak najbliżej sieci zbiorczej. Należy unikać przesyłania ścieków surowych w szczególności przez obszary o charakterze turystycznym - jak to ma miejsce obecnie.

Na terenie aglomeracji powstaje średnio 2 022 m³/d ścieków (738 030 m³/rok).

Ścieki powstające w Karpaczu są kierowane do oczyszczalni ścieków „Orzeł” w Mysłakowicach (położonej na terenie aglomeracji Mysłakowice). Z końcowych punktów zrzutu ścieków w Karpaczu do Mysłakowic prowadzi sieć tranzytowa o długości ok 5 km.

⁷ W przypadku funkcjonowania więcej niż jedna oczyszczalnia ścieków, dla każdej oczyszczalni należy wypełnić oddzielne tabele. Analogiczne tabele trzeba również wypełnić w przypadku planowanej oczyszczalni ścieków.

Oczyszczalnia zlokalizowana jest przy ul. Daszyńskiego 16 A w Mysłakowicach należy do Karkonoskiego Systemu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o

Dotychczasowa przepustowość oczyszczalni:

Średnia dobową 5000 m³/d

Maksymalna godzinowa 420 m³/h

Maksymalna roczna 2 098 750 m³/rok

W rzeczywistości obiekt osiągał wymagany stopień oczyszczania ścieków dla przepływów:

Średnia dobową 3000 m³/d

Maksymalna godzinowa 300 m³/h

Założona przepustowość oczyszczalni po zakończeniu trwającej modernizacji:

Średnia 5100 m³/d

Maksymalna godzinowa 720 m³/h

Maksymalna dobową 7 100 m³/d

Przepustowość oczyszczalni 36 737 RLM

Projektowana wydajność oczyszczalni ścieków 25 000 RLM wartość rzeczywista to 15 000 RLM.

Ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków (aglomeracja Mysłakowice):

Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną: 1 989 m³/d

Ścieki dowożone 3,01 m³/d

Ilość ścieków oczyszczonych w ciągu roku 1 168 900 m³/rok

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ mgO ₂ /l	775	-
ChZT mgO ₂ /l	1 055	-
Zawiesina ogólna mg/l	674	-
Fosfor ogólny mg P/l	11	
Azot ogólny mgN/l	65	
Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych		
Wskaźnik	Wartość lub % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3
BZT ₅ mgO ₂ /l	15	12
ChZT mgO ₂ /l	125	33
Zawiesina ogólna	35	13

mg/l		
Fosfor ogólny mg P/l	2	1
Azot ogólny mgN/l	15	13

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:	
Nazwa ciekłu: Łomnica	Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: km 7+ 137
Współrzędne geograficzne wylotu: N 50°82'93'' E 15°78'04''	

Typ oczyszczalni ścieków ⁸	
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	

Jak wspomniano powyżej, obecny stan, w którym ścieki są przesyłane poza teren aglomeracji Karpacz jest stanem przejściowym. Docelowo planowana jest budowa nowej oczyszczalni ścieków przy ul. Nadrzecznej w Karpaczu, która będzie obsługiwała cały obszar aglomeracji.

Na terenie aglomeracji Karpacz istnieje także biologiczno-mechaniczna oczyszczalnia ścieków komunalnych typu BIODOKON w Karpaczu. Oczyszczalnia należy do Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Karpaczu.

Nazwa oczyszczalni ścieków: (Przyszła) **Oczyszczalnia Ścieków w Karpaczu.**

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

Projektowana oczyszczalnia ścieków w Karpaczu będzie w stanie oczyszczać 100% ścieków wytwarzanych na terenie aglomeracji Karpacz. Co istotne nowoczesna oczyszczalnia będzie także zaprojektowana pod kątem pracy przy zmiennej ilości dopływających ścieków.

Przepustowość oczyszczalni:
Średnia 2 500 m³/d

⁸ Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź

Przepływ obliczeniowy dobowy 3000 m³/d
Maksymalny przepływ dobowy 5000 m³/d

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków 32 500 RLM.

Przepustowość planowanej oczyszczalni ścieków została określona na podstawie faktycznego ładunku zanieczyszczeń zawartych w ściekach powstających na terenie Karpacza a charakteryzujących się wysoką wartością współczynnika BZT₅, skokowego charakteru ilości powstających ścieków w górskiej, turystycznej miejscowości oraz planowanej budowy nowych obiektów gastronomicznych, hoteli, pensjonatów, budynków mieszkalnych itp.)

Ilość ścieków dopływających do oczyszczalni ścieków (planowane):

średnia dobowa, Q_{dśr} = 2500 m³/d,
przepływ obliczeniowy, Q_{dobl} = Q_{85%} = 3000 m³/d
Ścieki dowożone 20 m³/d

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej, z dnia 12 lipca 2019 roku, 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 i roztopowych do wód lub urządzeń wodnych (Dz. U. z dnia 15 lipca 2019 r., poz. 1311), ścieki odprowadzane z projektowanej oczyszczalni do potoku Łomnica będącym lewostronnym dopływem rzeki Bóbr, powinny spełniać następujące wymagania:

Projektowane wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ mgO ₂ /l min % redukcji	25 lub 70%-90%	-
ChZT mgO ₂ /l min % redukcji	125 lub 75%	-
Zawiesina ogólna mg/l min % redukcji	35 lub 90 %	-
Fosfor ogólny mg P/l min. % redukcji	2	-
Azot ogólny mgN/l min .% redukcji	15	-

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:

Nazwa ciek: Łomnica

Kilometraż miejsca odprowadzania
ścieków oczyszczonych: **km 11+ 650**

Współrzędne geograficzne wylotu: nie sprecyzowane – położone na terenie działki Nr

Projektowane wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
170 Obręb 2 w Karpaczu		

Typ oczyszczalni ścieków ⁹	
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	

6.2. Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji

Podstawowe informacje na temat istniejących na terenie aglomeracji indywidualnych systemów oczyszczania ścieków oraz zamierzeń inwestycyjnych w tym zakresie:

Z indywidualnych systemów oczyszczania i zbierania ścieków korzysta na terenie aglomeracji Karpacz 270 osób. Ze zbiorników bezodpływowych (116) korzystają 232 osoby a z przydomowych oczyszczalni ścieków (8) korzysta 16 osób. Są to budynki znajdujące się w różnych częściach aglomeracji, najczęściej nie są przyłączone do sieci kanalizacji sanitarnej ze względu na odległe położenie od studzienki kanalizacyjnej (względy ekonomiczne). W miarę możliwości technicznych budynki będą podłączone do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej.

Ilość ścieków, powstających na terenie aglomeracji, nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej, gdzie zastosowano systemy indywidualne wynosi $4,95\ \text{m}^3/\text{d}$ ($1810\ \text{m}^3/\text{rok}$).

6.3. Informacje dotyczące końcowego punktu zrzutu (w przypadku braku oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji)

Końcowe punkt zrzutu z Aglomeracji Karpacz:

1. Komora pomiarowa KS-KP3 ul. Boczna w Karpaczu
2. Komora pomiarowa KS-KP4 ul. Kowarska w Karpaczu
3. Komora pomiarowa KS-KP5 ul. Sikorskiego w Karpaczu
4. Komora pomiarowa KS-KP6 ul. Sikorskiego w Karpaczu

⁹ Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź

Nazwa aglomeracji, do której są odprowadzane ścieki: Mysłakowice	Współrzędne geograficzne końcowego punktu zrzutu: 1. N°50 47'28'', E°15 45'47'' 2. N°50 47'02'', E°15 45'57'' 3. N°50 46'57'', E°15 46'37'' 4. N°50 46'57'', E°15 46'38''
Nazwa oraz typ oczyszczalni ścieków, do której będą odprowadzane ścieki komunalne: Obecnie ścieki odprowadzane są kanalizacją sanitarną do oczyszczalni ścieków „Orzeł” w miejscowości Mysłakowice, ul. Daszyńskiego 16 A. Jest to oczyszczalnia typu PUB2 – oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu, fosforu spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji <100 000 RLM. W przyszłości planowana jest budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Karpacz i ścieki będą odprowadzane bezpośrednio do oczyszczalni w aglomeracji Karpacz zlokalizowanej przy ul. Nadrzecznej.	

6.4. Informacje o średniej dobowej ilości i jakości ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz ich składzie jakościowym.

Ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji m ³ /d: 1466-2809		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ mgO ₂ /l	600	-
ChZT mgO ₂ /l	1 200	-
Zawiesina ogólna mg/l	450	-
Fosfor ogólny mg P/l	18	-
Azot ogólny mgN/l	79	-

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

- **Brak ścieków przemysłowych na terenie aglomeracji Karpacz.** Na terenie gminy Karpacz nie ma zakładów przemysłowych więc w obrębie aglomeracji nie będą odprowadzane ścieki przemysłowe do kanalizacji sanitarnej

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

Wykaz zakładów przemysłowych oraz określenie charakteru zakładów usługowych planowanych do podłączenia do systemu kanalizacji zbiorczej:
Nie dotyczy

6.7. Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.

Wyszczególnienie:	RLM
Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej	4 197
Liczba mieszkańców, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane	0
Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.2.1 kol. 4 + pkt 5.2.2 kol. 4)	0
Liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej	14 548
Liczba osób czasowo przebywających, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane	0
Liczba osób czasowo przebywających planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej	0
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej	0
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej	0
Liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji, korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych (przydomowe oczyszczalnie ścieków, zbiorniki bezodpływowe), nieplanowanych do podłączenia do sieci, określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę	270
Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)	19 015

*-90% mieszkańców korzystających z sieci kanalizacyjnej korzysta z sieci kanalizacyjnej ogólnospławnej.

7. 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 terenie aglomeracji nie znajdują się strefy ochronne ujęć wód.

Ujęcia i ich obszary chronione znajdują się poza granicą aglomeracji.

8. 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 terenie aglomeracji nie występują także obszary ochrony zbiorników śródlądowych, ale występuje

9. 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.

Na obszarze aglomeracji bezpośrednio nie występują tereny objęte jedną z form ochrony przyrody – oprócz pomników przyrody wymienionych w pkt. 1.

Tereny w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie aglomeracji to:

1) obszary Natura 2000:

Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków „Karkonosze”:

- kod obszaru PLB 020007,
- akt prawny – Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 05.09.2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz.U.07.179.1275, z dnia 28.09.2007).

Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk „Karkonosze”:

- kod obszaru PLH 020006,
- akt prawny – Decyzja Komisji z dnia 13 listopada 2007 r. przyjmująca, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C(2007)5043)(2008/25/WE) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 12 str.383, z dnia 15.01.2008).

Dla obszaru Natura 2000 PLB 020007 i PLH020006 procedowana jest zmiana granic obszaru (połączenie obu obszarów we wspólny obszar Natura 2000 PLC020001 Karkonosze). W dniu 14 marca 2019 r. Minister Środowiska, po uzyskaniu zgody Rady Ministrów (uchwała z dnia 8 lutego 2019 r. w sprawie wyrażenia zgody na przekazanie Komisji Europejskiej dokumentu "Lista zmian granic obszarów Natura 2000", M.P. z 2019 r., poz. 208), przekazał Komisji Europejskiej listę proponowanych zmian obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty. Po akceptacji KE granice obszaru i informacje zawarte w SDF zostaną zaktualizowane. W odniesieniu do terenów przewidzianych do włączenia w granice obszarów Natura 2000 wymienionych w ww. uchwale RM zastosowanie ma art. 33 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody.

Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk „Karkonosze”:

- kod obszaru: PLC020001,
- akt prawny – Decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2020/97 z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie przyjęcia trzynastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (Dziennik Urzędowy UE, L 28/519, z dnia 31.01.2020 r.).

Zmiana kodu na PLC – połączenie PLH120006 i PLB020007 (dostosowanie granic powiększenie) – 11.2019, proponowane powiększenie 2020 r.; zmiana granic zaakceptowana uchwałą RM z dn 10.12.2019 r. - trwają prace związane z nowelizacją rozporządzenia OSO.

- 2) park narodowy - Karkonoski Park Narodowy otulina – akty prawne:
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 stycznia 1959 r. w sprawie utworzenia Karkonoskiego Parku Narodowego (Dz.U. 1959 r. Nr 17, poz. 90, z dnia 09.03.1959 r.),
 - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 14 maja 1996 r. w sprawie Karkonoskiego Parku Narodowego (Dz. U. z 1996 r. Nr 64, poz. 306),
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 lutego 2013 r. w sprawie nadania statutu Karkonoskiemu Parkowi Narodowemu z siedzibą w Jeleniej Górze (Dz.U. z 2013 r. poz. 307, z dnia 06.03.2013),
 - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie Karkonoskiego Parku Narodowego (Dziennik Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej poz. 2002, z dnia 30.11.2015),
 - Zarządzenie Nr 2 Ministra Środowiska z dnia 9 stycznia 2014 r. w sprawie zadań ochronnych dla Karkonoskiego Parku Narodowego (Dz. Urz. Ministra Środowiska z 2014 r. poz. 2, z dnia 31.12.2015).

10. Rozwiązania problemu gospodarki ściekowej na terenach wyłączanych z aglomeracji.

(nie dotyczy)

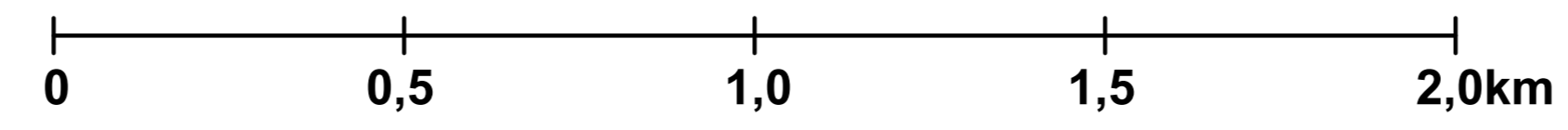
11. Poprawność wykonania części graficznej.

Lp	Wyszczególnienie	Nie ¹⁰	Tak ¹²	Nie dotyczy ¹²
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).		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	
9	Część graficzna została podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania gminy (gminy wiodącej).		X	

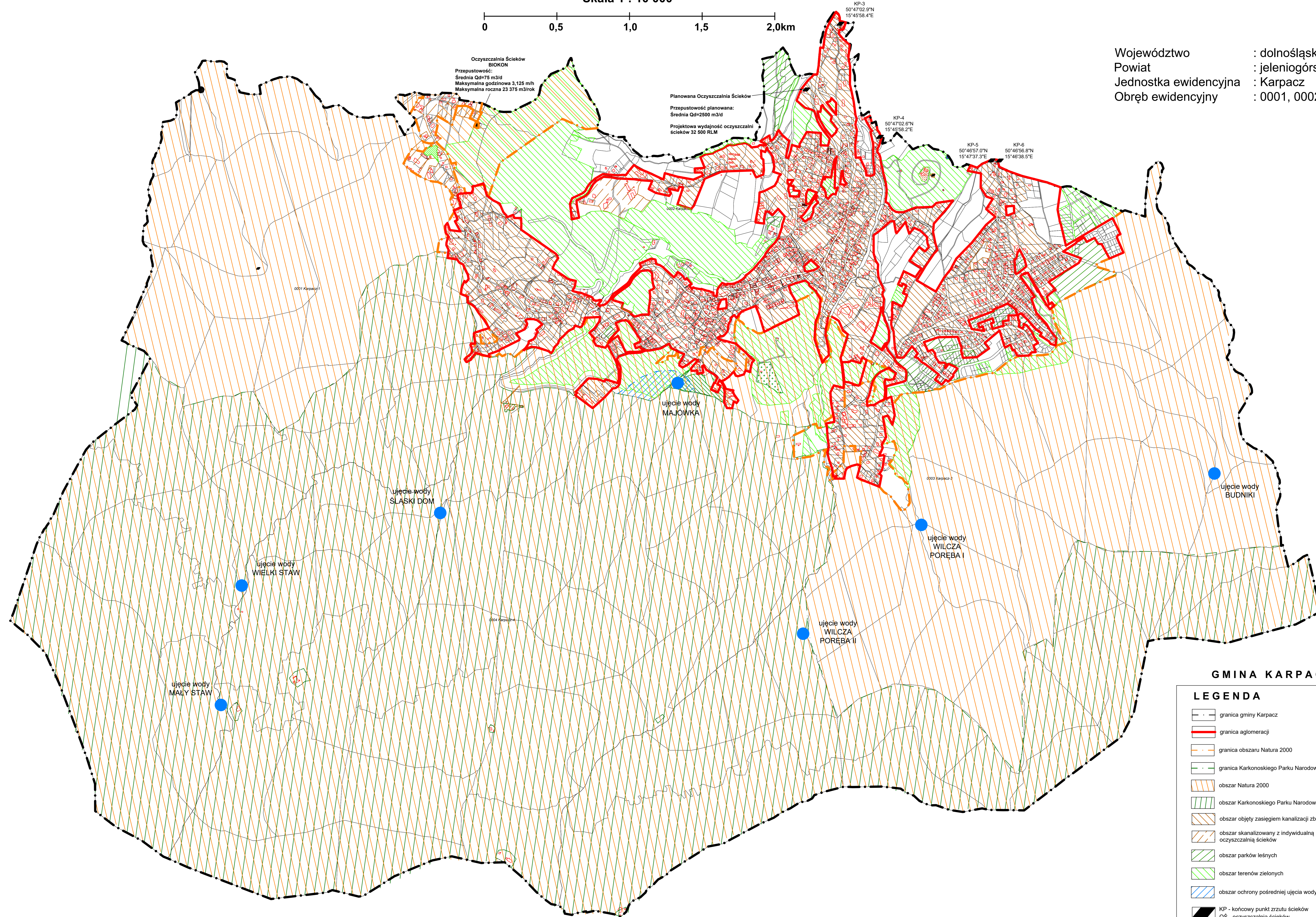
10 Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź.

Zaznaczenie jednej odpowiedzi „NIE” świadczy o niewłaściwym wykonaniu załącznika graficznego do wniosku o wyznaczenie obszaru i granic aglomeracji. Tak wykonany dokument – mapa nie może być podstawą do pozytywnego rozpatrzenia wniosku. Załącznik graficzny wymaga poprawienia. Odpowiedzi „NIE DOTYCZY” mogą wystąpić jedynie w wierszach Nr 5, 6 i 7.

PLAN AGLOMERACJI KARPACZ Skala 1 : 10 000



Województwo : dolnośląskie
Powiat : jeleniogórski
Jednostka ewidencyjna : Karpacz
Obręb ewidencyjny : 0001, 0002, 0003, 0004



GMINA KARPACZ

LEGENDA

- granica gminy Karpacz
- granica aglomeracji
- granica obszaru Natura 2000
- granica Karkonoskiego Parku Narodowego
- obszar Natura 2000
- obszar Karkonoskiego Parku Narodowego
- obszar objęty zasięgiem kanalizacji zbiorczej
- obszar skanalizowany z indywidualną oczyszczalnią ścieków
- obszar parków leśnych
- obszar terenów zielonych
- obszar ochrony pośredniej ujęcia wody
- KP - końcowy punkt zrzutu ścieków
- OS - oczyszczalnia ścieków
- ujęcia wody

Uzasadnienie

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 713, 1378) do właściwości rady gminy należy stanowanie w innych sprawach zastrzeżonych ustawami do kompetencji rady gminy.

Zgodnie z art. 87 ust. 1 ustawy z 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310, 284, 695, 875, 782, 1378) stanowiącym, że aglomerację wyznacza rada gminy, w drodze uchwały będącej aktem prawa miejscowego.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. poz. 1586) jest aktem wykonawczym do ustawy Prawo wodne, w § 3 i § 4 określa sposób wyznaczania obszarów i granic aglomeracji oraz elementy, które winny być zawarte w projekcie uchwały wyznaczającej aglomerację. Przygotowany projekt uchwały uwzględnia przepisy wskazane z powyższym rozporządzeniem.