

**UCHWAŁA NR XXI/213/20  
RADY GMINY KRUPSKI MŁYN**

z dnia 24 listopada 2020 r.

**w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Krupski Młyn**

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 ze zm.) oraz art. 87 ust. 1 i ust. 4, art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310 ze zm.), po uzgodnieniu z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie Zarząd Zlewni w Opolu oraz Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Katowicach, Rada Gminy Krupski Młyn uchwala, co następuje:

§ 1. 1. Wyznacza się aglomerację Krupski Młyn położoną na obszarze Gminy Krupski Młyn.

2. W skład aglomeracji Krupski Młyn wchodzi następująca miejscowość:

- Krupski Młyn.

3. Równoważna liczba mieszkańców aglomeracji Krupski Młyn wynosi **2 268 RLM** i uwzględnia ścieki pochodzące od stałych mieszkańców aglomeracji tj. 2 268 osoby, gdzie 1 RLM aglomeracji odpowiada jednemu mieszkańcowi aglomeracji.

4. Na terenie aglomeracji Krupski Młyn znajduje się 9,8 km zbiorczej sieci kanalizacyjnej w tym:

- 8,7 km sieci sanitarnej grawitacyjnej,
- 0,7 km sieci sanitarnej tłocznej,
- 0,4 km sieci ogólnospławnej grawitacyjnej. Nie planuje się budowy nowej sieci kanalizacyjnej.

5. Na terenie aglomeracji Krupski Młyn do systemu kanalizacji zbiorczej nie są odprowadzane ścieki przemysłowe.

6. Ścieki z obszaru aglomeracji Krupski Młyn oczyszczane są na oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w miejscowości Krupski Młyn przy ulicy Tarnogórskiej o średniej przepustowości 167,00 m<sup>3</sup>/dobę. Aktualne obciążenie oczyszczalni ścieków to 167,00 m<sup>3</sup>/dobę.

7. Średnia dobową ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji Krupski Młyn wynosi 167,00 m<sup>3</sup>/dobę. Skład jakościowy surowych ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji to:

- BZT<sub>5</sub> = 402 mgO<sub>2</sub>/l,
- ChZT<sub>cr</sub> = 1055 mgO<sub>2</sub>/l,
- zawiesina ogólna = 625 mg/l

8. Na obszarze aglomeracji Krupski Młyn nie znajdują się strefy ochronne ujęć wody, dla których określono zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.

9. Na terenie aglomeracji Krupski Młyn nie występują formy ochrony przyrody.

§ 2. Integralną częścią niniejszej uchwały jest załącznik nr 1 stanowiący część opisową aglomeracji Krupski Młyn oraz załącznik nr 2 stanowiący część graficzną aglomeracji Krupski Młyn w skali 1 :25 000.

§ 3. Niniejsza uchwała była poprzedzona uchwałą nr V/6/25/2015 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 16 marca 2015 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Krupski Młyn (Dz.U. WŚL. z dnia 24 marca 2015 r., poz. 1710), która na podstawie art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.l. Dz.U. 2020, poz. 310 ze zm.) utraci moc z dniem 31 grudnia 2020 r.

§ 4. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Krupski Młyn.

§ 5. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego.

Przewodniczący Rady Gminy

**Artur Dawydzik**

Plan aglomeracji  
**Krupski  
Młyn**

powiat

**Tarnogórski**

województwo  
**Śląskie**

# Część opisowa

## 1. Podstawowe informacje na temat aglomeracji<sup>1</sup>

1. Nazwa aglomeracji: Krupski Młyn Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem / uchwałą: 2 314 RLM – aglomeracja Krupski Młyn została przyjęta uchwałą nr V/6/25/2015 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 16 marca 2015 r.
2. Wielkość RLM aglomeracji planowanej do wyznaczenia: <b>2 268</b>
3. Gmina wiodąca w aglomeracji: Krupski Młyn
4. Gminy w aglomeracji: Krupski Młyn
5. Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym <sup>2</sup> : - Krupski Młyn
6. Wykaz nazw miejscowości dołączanych do obszaru aglomeracji: - Nie dotyczy
7. Wykaz nazw miejscowości wyłączanych z obszaru aglomeracji: - Nie dotyczy
8. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków: - Krupski Młyn

Zgodnie z art. 565 ust. 2 ustawy - Prawo wodne, dotychczasowe akty prawa miejscowego wydane na podstawie art. 43 ust. 2a ustawy uchylanej art. 573 **zachowują moc nie dłużej niż do 31 grudnia 2020 r.** i mogą być zmieniane. W związku z powyższym zachodzi konieczność podjęcia stosownej uchwały Rady Gminy Krupski Młyn o wyznaczeniu Aglomeracji Krupski Młyn. Dane zawarte w niniejszej propozycji są danymi aktualnymi i zgodnymi ze stanem istniejącym.

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

Miejscowość: Krupski Młyn	Ulica, nr: Krasickiego 9
Gmina: Krupski Młyn	Powiat: Tarnogórski
Województwo: Śląskie	
Telefon: 32 416-70-34	Fax: 32 285-70-77
e-mail do kontaktu bieżącego: <a href="mailto:konfederak@krupskimlyn.pl">konfederak@krupskimlyn.pl</a>	

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

1. Imię i nazwisko: Artur Konfederak
2. Telefon: 32 416 70 34

<sup>1</sup> Według najbardziej aktualnych danych, z podaniem źródeł informacyjnych (GUS, ewidencja gminy etc.)

<sup>2</sup> 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).

3. Fax: 32 285 70 77  
4. E-mail: [konfederak@krupskimlyn.pl](mailto:konfederak@krupskimlyn.pl)

#### 4. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji

Lp. 1	Wyszczególnienie 2	Nie <sup>3</sup> 3	Tak <sup>5</sup> 4
1	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy		X
2	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego		X
3	ramowe studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego związku metropolitalnego;	X	
4	decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu;	X	
5	pozwolenia na budowę w zakresie gospodarki wodnej;		X
6	zgłoszenia budowy, budowli oraz obiektów liniowych w zakresie gospodarki wodnej;	X	
7	wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, o których mowa w art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków [1. Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne opracowuje wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w jego posiadaniu, zwany dalej "planem". 2. Plan określa w szczególności: 1)planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych; 2)przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach; 3)przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków; 4)nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach; 5)sposoby finansowania planowanych inwestycji].	X	
8	8) programy funkcjonalno-użytkowe, o których mowa w art. 31 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018 oraz z 2018 r. poz. 1560). [2. Jeżeli przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, zamawiający opisuje przedmiot zamówienia za pomocą programu funkcjonalno-użytkowego. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202 poz. 2072 z dnia 16 września 2004 r.) <b>t.j.</b> Dz.U. 2013 poz. 1129	X	
9	Gminny Program Ochrony Środowiska		X

#### 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

<sup>3</sup> Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź

**sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie zostały pozyskane środki finansowe**

**Tabela 1. Sieć istniejąca**

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji <sup>4</sup>	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	8,7	2 268	0	2 268	
2	Sanitarna tłoczna	0,7				
3	Sanitarna podciśnieniowa	0,0				
4	Ogólnospławna grawitacyjna	0,4				
5	Ogólnospławna tłoczna	0,0				
Razem		9,8	2 268	0	2 268	

**Tabela 2. Sieć, na której wykonanie zostały pozyskane środki finansowe**

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi (źródło finansowania)
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji <sup>5</sup>	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	X	X	X	X	Nie dotyczy
2	Sanitarna tłoczna	X				
3	Sanitarna podciśnieniowa	X				
4	Ogólnospławna grawitacyjna	X				
5	Ogólnospławna tłoczna	X				
Razem		X	X	X	X	

**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.**

<sup>4</sup> Pod pojęciem „osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji” rozumie się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych w obiektach usług turystycznych, szpitalach, internatach, więzieniach etc.

<sup>5</sup> Pod pojęciem „osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji” rozumie się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych w obiektach usług turystycznych, szpitalach, internatach, więzieniach etc.

### 5.2.1. Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na 1 km sieci<sup>6</sup>.

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

**Nie dotyczy**

Lp.	Kanalizacja planowana do wykonania	Długość [km]	Liczba osób, które zostaną podłączone do planowanej do wykonania kanalizacji			Uwagi
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji <sup>7</sup>	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	X	X	X	X	Nie dotyczy
2	Sanitarna tłoczna	X				
3	Sanitarna podciśnieniowa	X				
4	Ogólnospławna grawitacyjna	X				
5	Ogólnospławna tłoczna	X				
Razem		X	X	X	X	

### Wskaźnik długości sieci > 120 mieszkańców na 1 km sieci

Obliczenie wskaźnika długości sieci dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej (dla obszaru o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na 1 km sieci).

Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]	X
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną [kol. 6 - razem]	X
Wskaźnik długości sieci = sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji [kol. 6 - razem] / długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]	X

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

Wykaz miast i/lub miejscowości (wchodzących w skład aglomeracji), w obrębie których planuje się wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej, wraz ze wskazaniem charakteru obszaru (obszar o przynajmniej 1% spadku, obszar objęty formą ochrony przyrody zgodnie z ustawą o ochronie przyrody – określić jakiej; teren strefy ochronnej bezpośredniej i pośredniej ujęcia wody etc. ; obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych):

**Nie dotyczy**

Lp.	Kanalizacja planowana do realizacji	Długość [km]	Liczba osób, które będą obsługiwane przez planowaną do wykonania kanalizację			Uwagi
			mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na	sumaryczna liczba osób	

<sup>6</sup> Wskaźnik 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 Wytocznych do tworzenia i zmiany aglomeracji.

<sup>7</sup> Pod pojęciem „osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji” przyjmuje się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych (obiekty usług turystycznych, szpitale, internaty, więzienia).

				terenie aglomeracji <sup>6</sup>	[kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	X	X	X	X	Nie dotyczy
2	Sanitarna tłoczna	X				
3	Sanitarna podciśnieniowa	X				
Razem		X	X	X	X	

### Wskaźnik długości sieci 90÷120 mieszkańców na 1 km sieci

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

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

Lp.	Kanalizacja istniejąca i planowana	Długość [km]	Liczba osób korzystających z kanalizacji po dostosowaniu aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie 91/271/EWG			Uwagi
			mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji <sup>4</sup>	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	8,7	2 268	0	2 268	
2	Sanitarna tłoczna	0,7				
3	Sanitarna podciśnieniowa	0,0				
4	Ogólnospławna grawitacyjna	0,4				
5	Ogólnospławna tłoczna	0,0				
Razem		9,8	2 268	0	2 268	

## 6. Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji

### 6.1. Informacje na temat oczyszczalni ścieków.<sup>8</sup>

Nazwa oczyszczalni ścieków: Oczyszczalnia ścieków Krupski Młyn

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): 42-693 Krupski Młyn, ul. Tarnogórska

Dane kontaktowe (telefon, e-mail, fax):

<sup>8</sup> 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.



Zastępca Kierownika Referatu Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej – Sebastian Hadrys, tel. (32) 416 70 39, email: hadrys@krupskimlyn.pl, kom. 603 113 797

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji):

- Pozwolenie wodnoprawne wydane przez Starostę Tarnogórskiego nr OŚR.G.6341.173.2012 z dnia 10.01.2013 r..

Przepustowość oczyszczalni:

średnia [m<sup>3</sup>/d]: **167,00 m<sup>3</sup>/d**

maksymalna dobowa z tygodnia o największym napływie [m<sup>3</sup>/d]: **185,00 m<sup>3</sup>/d**

maksymalna godzinowa [m<sup>3</sup>/h]: **5,72 m<sup>3</sup>/h**

maksymalna roczna [m<sup>3</sup>/rok]: **50 100,00 m<sup>3</sup>/rok**

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: **3 083**

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

Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m<sup>3</sup>/d]: **167,00 m<sup>3</sup>/d**

Ścieki dowożone [m<sup>3</sup>/d]: **0,00 m<sup>3</sup>/d**

Średnie obciążenie oczyszczalni [m<sup>3</sup>/d]: **167,00 m<sup>3</sup>/d**

Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m<sup>3</sup>/rok]: **50 100,00 m<sup>3</sup>/rok**

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m<sup>3</sup>/d]: **167,00 m<sup>3</sup>/d**

Przewidywana ilość ścieków oczyszczanych w roku po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m<sup>3</sup>/rok]: **50 100,00 m<sup>3</sup>/rok**

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych			
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Wartość (maksymalna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3	4
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	402	436	X
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	1055	1083	X
Zawiesina ogólna [mg/l]	625	642	X
Fosfor ogólny [mgP/l]	X	X	X
Azot ogólny [mgN/l]	X	X	X
Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych <sup>9</sup>			
Wskaźnik	Wartość lub % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość najwyższa z pomiarów	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3	4

<sup>9</sup> Należy zwrócić uwagę, że % redukcji zanieczyszczeń dotyczy ładunku wprowadzanego na oczyszczalnię i ładunku odprowadzanego z oczyszczalni, nie zaś zawartości % zanieczyszczeń w jednostce objętościowej ścieków

BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	≤35	8	X
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	≤ 125	55	X
Zawiesina ogólna [mg/l]	≤ 25	13	X
Fosfor ogólny [mgP/l]	X	X	X
Azot ogólny [mgN/l]	X	X	X

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:	
Nazwa ciek: <b>Rzeka Mała Panew</b>	Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: <b>78,17</b>
Współrzędne geograficzne wylotu: <b>N: 50,5721 E: 18,6227</b>	

Typ oczyszczalni ścieków <sup>10</sup>	
B - oczyszczalnia biologiczna spełniająca standardy odprowadzanych ścieków	X
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 ≥ 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	
non PUB2 - oczyszczalnia jw. niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków w zakresie usuwania N i/lub P	

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

W ramach modernizacji oczyszczalni ścieków w Krupskim Młynie planuje się:

1. Modernizację istniejącego sita pionowego poprzez zmianę (powiększenie) perforacji sita w celu dostosowania do współpracy tego sita z nowoprojektowanym sitopiaskownikiem.
2. Sitopiaskownik zlokalizowany w osobnym zhermetyzowanym budynku na ciągu kanalizacji doprowadzającej ścieki surowe za istniejącym sitem pionowym o przepustowości dostosowanej do docelowej wydajności oczyszczalni Q<sub>srd</sub> = 370m<sup>3</sup>/d.
3. Przeprowadzić niwelację terenu (podniesienie o ok 1m) w rejonie nowego budynku sitopiaskownika i zbiornika żelbetowego tak aby możliwe było skomunikowanie nowych obiektów z istniejącymi drogami.
4. Przebudowę i remont istniejącego zbiornika żelbetowego z przeznaczeniem na zbiornik retencyjny. Przy modernizacji uwzględniono:
  - a.) konserwację części betonowej oraz przewidzieć zabezpieczenie przed dostawaniem się do zbiornika wód opadowych i roztopowych,
  - b.) przebudowę płyty górnej i dostosowanie jej poziomu do nowego poziomu terenu,
  - c.) montaż nowych elementów żłazowych i montażowych,
  - d.) dobór i montaż systemu natleniającego mającego za zadanie napowietrzanie oraz mieszanie ścieków w zbiorniku retencyjnym podczas retencji ścieków,

<sup>10</sup> Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź

5. Budowę nowej pompowni ścieków obok w/w zbiornika żelbetowego (retencyjnego) z rozdziałem ścieków do modernizowanego bioreaktora BOS 200 i istniejącego pracującego reaktora SBR.
6. Wymianę istniejących urządzeń wyposażenia oczyszczalni BOS 200 o zbyt małej przepustowości w stosunku do projektowanej docelowej przepustowości oczyszczalni. Przeliczenie i dostosowanie istniejącego reaktora BOS 200 do przyjęcia docelowej ilości ścieków, poprzez m. innymi modernizację układu napowietrzania i dostosowanie innych elementów wyposażenia.
7. Eliminację uciążliwości zapachowej, na poszczególnych urządzeniach wyposażenia całej oczyszczalni.
8. Włączenie systemu zasilania i sterowania istniejących i projektowanych urządzeń do istniejącego systemu sterowania SCADA. Konieczna rozbudowa systemu o funkcje wizualizacji i kontroli pracy istniejących i projektowanych w innym projekcie sieciowych pompowni ścieków – w miejscowości Ziętek, Potępa, Krupski Młyn
9. Hermetyzację istniejącego budynku głównego BOS 200, projekt i montaż odpowiedniego systemu filtracji powietrza wywiewanego celem eliminacji gazów złownnych
10. Hermetyzację miejsca odbioru odwodnionego osadu nadmiernego poprzez zakup szczelnego kontenera z systemem odwodnienia, szczelną klapą i zasuwaną szczelną pokrywą górną.
11. Budowę szczelnej płyty postojowej i manewrowej (załadunkowej) kontenera odwadniania osadu i kontenera rezerwowego wraz z systemem zbierania ewentualnych odcieków i stalowymi prowadnicami rolek kontenera wraz z uzupełniającymi drogami i chodnikami niezbędnymi do obsługi nowego budynku sitopiaskownika, nowej pompowni i istniejącego zbiornika adaptowanego na zbiornik retencyjny.
12. Przebudowę drogi dojazdowej do oczyszczalni od ul. Tarnogórskiej do samej oczyszczalni.
13. Budowę instalacji płukania prasy odwadniania osadu oczyszczonymi ściekami składającej się z pompowni ścieków oczyszczonych, rurociągu tłoczego od pompowni do pomieszczenia prasy oraz zbiornika wody technologicznej zabudowanego w pomieszczeniu prasy odwadniania osadu.
14. Rozbudowę około 110 m i przebudowa około 40 m ogrodzenia wraz z wymianą bramy wjazdowej do oczyszczalni i furtki.
15. Budowę uzupełniających sieci i instalacji na terenie oczyszczalni w zakresie niezbędnym co osiągnięcia zamierzonego celu.
16. Budowę uzupełniających kabli elektrycznych zasilania i sterowania w zakresie niezbędnym co osiągnięcia zamierzonego celu.

## **6.2. Informacje dotyczące indywidualnych pojedynczych systemów oczyszczania ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji**

**Podstawowe informacje na temat istniejących na terenie aglomeracji indywidualnych systemów oczyszczania ścieków, ich zgodności z art. 83 ust 4 ust. p.w., miejsce zrzutu osadów nadmiernych, oraz zamierzeń inwestycyjnych w tym zakresie:**

Na terenie planowanej Aglomeracji Krupski Młyn na dzień składania wniosku nie znajdują się zbiorniki bezodpływowe oraz przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków.

**Miejsce gromadzenia wyników skuteczności oczyszczania, osoba odpowiedzialna za kontrolę eksploatacji PSOŚ:**

Sebastian Hadryś – Referat Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, Urząd Gminy Krupski Młyn, ulica Krasickiego 9, 42-693 Krupski Młyn

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

Końcowy punkt zrzutu: <b>Nie dotyczy</b>	
Nazwa aglomeracji, do której będą odprowadzane ścieki: <b>Krupski Młyn</b>	Współrzędne geograficzne końcowego punktu zrzutu: <b>Nie dotyczy</b>
Nazwa oraz typ oczyszczalni ścieków, do której będą odprowadzane ścieki komunalne: Nie dotyczy	

#### 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 <sup>3</sup> /d]: <b>167,00 m<sup>3</sup>/d</b>		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Uwagi
1	2	3
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	402	X
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	1055	X
Zawiesina ogólna [mg/l]	625	X
Fosfor ogólny [mgP/l]	X	X
Azot ogólny [mgN/l]	X	X

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

**Wykaz zakładów przemysłowych oraz określenie charakteru zakładów usługowych podłączonych do systemu kanalizacji zbiorczej:**  
Do oczyszczalni ścieków z terenu Aglomeracji Krupski Młyn nie są odprowadzane żadne ścieki przemysłowe,

Ilość ścieków przemysłowych  (powstających w zakładach przemysłowych i usługowych), odprowadzanych do kanalizacji [m <sup>3</sup> /d]: <b>0,00 m<sup>3</sup>/d</b>		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby [g/d]
1	2	3
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	X	nie dotyczy
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	X	nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]	X	nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]	X	nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]	X	nie dotyczy
.....		nie dotyczy

#### 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**

Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady planowane do podłączenia do kanalizacji [m <sup>3</sup> /d]: <b>0,00 m<sup>3</sup>/d</b>		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby przez zakłady planowane do podłączenia [g/d] <sup>11</sup>
1	2	3
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	X	X
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	X	nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]	X	nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]	X	nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]	X	nie dotyczy
.....		nie dotyczy

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

Wyszczególnienie:	RLM
Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.1 Tab. 1 kol. 4)	2 268
Liczba mieszkańców, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane (pkt 5.1 Tab. 2 kol. 4)	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 (pkt 5.1 Tab. 1 kol. 5)	0
Liczba osób czasowo przebywających, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane (pkt 5.1 Tab. 2 kol. 5)	0
Liczba osób czasowo przebywających planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.2.1 kol. 5 + pkt 5.2.2 kol. 5)	0
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej [kol. 3 pkt 6.5 / 60 g/d]	0
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej [kol. 3 pkt 6.6 / 60 g/d]	0
Liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji, korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych (przydomowe oczyszczalnie ścieków, zbiorniki bezodpływowe), nie planowanych do podłączenia do sieci, określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę	0
<b>Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)</b>	<b>2 268</b>

#### 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

<sup>11</sup> Podać wyłącznie dla BZT<sub>5</sub>.

ustanawiające te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.

Nie dotyczy

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.

Nie dotyczy

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.

Nie dotyczy

**10. Poprawność wykonania części graficznej.**

Lp.	Wyszczególnienie	Nie <sup>12</sup>	Tak <sup>12</sup>	Nie dotyczy <sup>12</sup>
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	Oznaczenie granic obszarów o 1% spadku terenu w kierunku oczyszczalni			X
6	Oznaczono granice stref ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej.			X
7	Oznaczono granice obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.			X
8	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	
9	Określono skalę planu w formie liczbowej i liniowej.		X	
10	Część graficzna została podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania gminy (gminy wiodącej).		X	

**Podpisy osoby upoważnionej do reprezentowania Wnioskodawcy**

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

<sup>12</sup> Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź.



Załącznik nr 2 do uchwały  
Rady Gminy Krupski Młyn  
Nr XXI /213/20 z 24 listopada 2020 r.

