

Miedziana Góra, dnia 27.06.2024 r.

IGPOS.6220.2.2023

Charakterystyka przedsięwzięcia

Załącznik do decyzji Wójta Gminy Miedziana Góra z dnia 27.06.2024 r.

znak: IGPOS.6220.2.2023

Planowane przedsięwzięcie: „Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kostomłotach Drugich, gm. Miedziana Góra” w granicach działek nr ewid. 9,11,13/1 obręb ewid. Kostomłoty II.

Inwestor: Gmina Miedziana Góra, ul. Urzędnicza 18 26-085 Miedziana Góra, powiat kielecki, woj. Świętokrzyskie.

Przedmiotem zadania inwestycyjnego jest rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków w zlokalizowanej w zachodniej części miejscowości Kostomłoty Drugie przy ulicy Ekologicznej, w pobliżu kopalni surowców mineralnych złoża Laskowa Góra. Inwestycja ma na celu zwiększenie przepustowości oczyszczalni z obecnie wynoszącej Qdśr=1500 m³/d do planowanej na poziomie Qdśr=2500 m³/d.

Przedmiotowa inwestycja należy do kategorii przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być wymagane, tj. o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, wymienionych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.) tj.: - w § 3 ust. 2 pkt 2 w związku z § 3 ust. 1 pkt 79, *przedsięwzięcie polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w § 3 ust. 1 (w tym przypadku pkt 79 – instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 40, przewidziane do obsługi liczby mieszkańców nie mniejszej niż 400 równoważnej liczby mieszkańców w rozumieniu art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne), z wyłączeniem przypadków, w których ulegająca zmianie lub powstająca w wyniku rozbudowy, przebudowy lub montażu część realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia nie osiąga progów określonych w § 3 ust. 1, o ile progi te zostały określone; w przypadku, gdy jest to druga lub kolejna rozbudowa, przebudowa lub montaż, sumowaniu podlegają parametry tej rozbudowy, przebudowy lub montażu z poprzednimi rozbudowami, przebudowami lub montażami, o ile nie zostały one objęte decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach.*

Inwestycja swoim zakresem obejmuje działki o następujących nr ewid.: 9, 11, 13/1 (obręb ewidencyjny 0005 Kostomłoty II).

Działki nr ewid. znajdujące się w zasięgu oddziaływania inwestycji tj. ok. 100m od tego terenu to: 6, 7, 8/1, 8/2, 13/2, 14, 15, 162/3, 162/6, 162/7, 162/9, 162/11, 162/12, 2805, 2806, 2807, 2808, 2809, 2810, 2812/2, 2841, 2847/1, 2847/2, 2848/1, 2848/2, 2852, 2853/2 (obręb ewidencyjny 0005 Kostomłoty II).

Dla terenu planowanego przedsięwzięcia obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego część sołectwa Kostomłoty Drugie „Część Zachodnia” oraz część sołectwa Miedziana Góra „Część Południowa” na terenie gminy Miedziana Góra uchwalonym uchwałą Nr LXXIV/513/24 Rady Gminy Miedzianej Góra z dnia 11 kwietnia 2024 r. (Dz. Urz. Woj. Świąt. z 19.04.2024 r. poz. 1660) wraz z Rozstrzygnięciem Nadzorczym Wojewody Świętokrzyskiego znak: SPN.III.4130.22.2024 z dnia 24.05.2024 r. (Dz. Urz. Woj. Świąt. z 28.05.2024 r. poz. 2105:).

W wyniku analizy Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia, **Wójt Gminy Miedziana Góra oświadcza, iż przedmiotowa inwestycja jest zgodna z ustaleniami ww. miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i nie narusza jego postanowień.**

Teren planowanej do rozbudowy oczyszczalni sąsiaduje:

- od strony północnej z terenem gminnego PSZOK'u, dalej z terenami niezadrzewionymi i leśnymi,
- od strony południowej z terenem leśnym,
- od strony zachodniej z naturalnym ciekim „Dopływ z Miedzianej Góry”, dalej z łąką i lasem.
- od strony wschodniej z terenami miejscowości Kostomłoty Drugie. Najbliższa istniejąca zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 50 m od istniejącego ogrodzenia oczyszczalni i ok. 35 m od granicy działki nr ewid.: 13/1 obr. ewid. Kostomłoty Drugie.

Rozbudowa będzie polegać na wykonaniu dwóch bloków oczyszczania biologicznego, prowadzonego w ramach reaktorów sekwencyjnych, dostosowaniu gospodarki osadowej do zwiększającej się przepustowości oczyszczalni, zabezpieczeniu pracy oczyszczalni przed czasowymi przeciążeniami hydraulicznymi dopływu ścieków surowych z kanalizacji poprzez wykonanie zbiornika buforowego.

Aktualna wartość RLM podłączonych do oczyszczalni wynosi 9354. Ponadto RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującą uchwałą wynosi 11 031, natomiast RLM mieszkańców aglomeracji (stan na koniec roku sprawozdawczego) wynosi 11 747. Docelowa ilość RLM podłączonych do oczyszczalni wyniesie 14 990.

W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się wykonanie następujących nowych obiektów:

- a) Zbiornik buforowy podziemny, przykryty, żelbetowy, monolityczny wylewany na mokro, jednokomorowy, o pojemności czynnej ok. 1500 m³, powierzchni zabudowy ok. 620 m², wyposażony w szczelne włazy serwisowe,
- b) Zbiornik technologiczny nr 3 z dwoma reaktorami SBR V i VI podziemnymi, żelbetowymi, monolitycznymi wylewanymi na mokro, jednokomorowymi, przykrytymi, o nominalnej przepustowości ok. 500 m³/d każdego reaktora, powierzchni zabudowy łącznie ok. 430 m² z wyposażeniem technologicznym każdego z reaktorów: system napowietrzania drobnopęcherzykowego, system dekantacji i odpływu ścieków oczyszczonych, pompy zatapialne osadu, mieszała, elementy systemu sterowania (sondy pomiarowe i analizatory),
- c) Stacja dmuchaw – budynek lekki, szkieletowy o konstrukcji stalowej i ścianach z płyt warstwowych, powierzchnia zabudowy ok. 43 m² z wyposażeniem technologicznym: dmuchawy sprężające powietrze w obudowach dźwiękochłonnych, lokalna rozdzielnia zasilająco-sterownicza
- d) Zbiornik stabilizacji osadu w warunkach tlenowych z zagęszczaczem. Podziemny szczelny, dwukomorowy, przykryty, wyposażony w szczelne włazy serwisowe oraz w kominki antyodorowe z wypełnieniem z węgla aktywnego oraz z wyposażeniem technologicznym: systemem napowietrzania drobnopęcherzykowego, systemem przepływu osadu stabilizowanego do zagęszczacza grawitacyjnego, systemami odbioru wód osadowych, pompami zatapialnymi osadu, mieszałami, elementami systemu sterowania (sondami pomiarowymi),
- e) Stacja dozowania koagulantu (w celu usuwania nadmiaru fosforu) składająca się z dwóch szczelnych zbiorników cylindrycznych, dwupłaszczowych, ustawionych na płycie fundamentowej, o powierzchni zabudowy ok. 8 m² oraz układu pomp dozujących,
- f) Pompownia dla SBR V i VI, studnia kanalizacyjna, żelbetowa o średnicy wewnętrznej ok. 2 m, powierzchni zabudowy ok. 5 m², wykonana przy użyciu szczelnych prefabrykatów lub monolitycznie wylewana na mokro, komora połączona dnem z istniejącym zbiornikiem uśredniającym, z wyposażeniem technologicznym: pompy zatapialne ścieków oczyszczonych mechanicznie, elementy systemu sterowania.

Zakres inwestycji obejmuje również przebudowę budynku techniczno-socjalnego w zakresie:

- a) Adaptacji istniejącego pomieszczenia odbioru osadu odwodnionego dla lokalizacji/montażu nowej instalacji odwadniania osadu opartej na wirówce dekantacyjnej (opcjonalnie prasie śrubowo-talerzowej) oraz wyposażenie pomieszczenia w system wentylacji ze skierowaniem powietrza z wnętrza pomieszczenia do istniejącego biofiltra o wydajności urządzenia 1000 m³/h.
- b) Dobudowy przejazdowej, zamykanej wiaty odbioru osadu, ze szczelną posadzką z wpustem liniowym, kierującym potencjalne odcieki do układu oczyszczania, wyposażonej w dwie bramy wjazdowe, instalację elektryczną, wentylację awaryjną. Wiata będzie przylegać bezpośrednio do istniejącego pomieszczenia odbioru osadu odwodnionego.

Przewiduje się również zakres prac dotyczący:

- a) modernizacji głównej pompowni ścieków, poprzez dostosowanie układu pompowego do docelowej przepustowości oczyszczalni,
- b) modernizacji zbiornika buforowego rozdzielającego ścieki na wszystkie ciągi technologiczne, poprzez doposażenie zbiornika w dodatkowy układ pompowy dla nowych reaktorów sekwencyjnych,
- c) dostosowania układu zasilania oczyszczalni do zwiększającego się zapotrzebowania na energię elektryczną,
- d) wykonania kompletnego systemu sterowania procesem oczyszczania oraz jego wizualizacji,
- e) rozbudowy ogrodzenia oczyszczalni,
- f) dostosowania układu komunikacji wewnętrznej poprzez wykonanie nowych dojazdów do obiektów oczyszczalni,
- g) wykonania nasadzeń drzew i krzewów w pasie o szerokości ok. 5 m wzdłuż wschodniej granicy oczyszczalni.

Ryzyko wystąpienia sytuacji awaryjnych zostanie ograniczone dzięki przewidzianym rozwiązaniom technicznym i planowanym działaniom m.in.:

- w przypadku braku zasilania z sieci wykorzystywane będzie zasilanie awaryjne – agregat prądotwórczy,
- automatyzacja pracy obiektów na oczyszczalni, monitorowanie przebiegu procesu technologicznego oczyszczania ścieków,
- zaprojektowanie dodatkowego zbiornika buforującego retencjonującego nadmiary ścieków w czasie znacznego przeciążenia hydraulicznego oczyszczalni,
- zastosowanie rezerwowych urządzeń technologicznych (pompy, dmuchawy).

Jak wynika z dokumentacji sprawy przyjęta technologia oczyszczania ścieków zapewni stopień oczyszczenia ścieków odprowadzanych do środowiska do wymogów rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 15 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).

Przedmiotowe przedsięwzięcie zostało zaliczone do inwestycji celu publicznego (art. 6 pkt 1 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami) stosownie do zapisów art. 24 ust. 2 i art. 17 ust. 2 pkt 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody nie mają zastosowania dla niego zakazy określone w w/w uchwałach. Nie przewiduje się znacząco negatywnego oddziaływania na przyrodę powyższego obszaru. Inwestycja nie jest sprzeczna z działaniami w zakresie czynnej ochrony ekosystemów obszaru chronionego krajobrazu.

Najbliższe tereny chronione akustycznie – istniejąca zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna - względem analizowanej oczyszczalni ścieków, znajduje się w odległości ok. 35 m po stronie wschodniej. Uwzględniając odległość od terenów zabudowy mieszkaniowej, rodzaj, ilość źródeł i związany z tym poziom hałasu przy uwzględnieniu w/w założeń nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania projektowanej oczyszczalni na najbliższe tereny chronione akustycznie w odniesieniu do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t. j. Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia na etapie realizacji będzie miał charakter lokalny, ograniczony do terenu inwestycji i prac towarzyszących. Uciążliwości, takie jak emisja zanieczyszczeń powietrza, hałas, powstawanie odpadów, występować będą w trakcie prac budowlanych i związane będą z pracą maszyn i urządzeń. Przedsięwzięcie nie będzie również negatywnie oddziaływać na środowisko gruntowo-wodne ani poszczególne elementy przyrodnicze środowiska.

Biorąc pod uwagę cel inwestycji, jej lokalizację oraz wprowadzone działania minimalizujące nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na tereny sąsiednie.

Uwzględniając lokalizację inwestycji w centralnej Polsce należy stwierdzić, że transgraniczne oddziaływanie na środowisko nie wystąpi.

Wójt

Damian Sławski

Otrzymują:

- 1) Inwestor;
- 2) Strony postępowania zawiadomione zgodnie z art. 49 KPA- obwieszczenie;
- 3) Aa.

Do wiadomości:

- 1) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach, ul. Szymanowskiego 6, 25-361 Kielce;
- 2) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. Skibińskiego 4, 25-819 Kielce;
- 3) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kielcach, ul. Robotnicza 5, 25-662 Kielce.