



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W KATOWICACH**

WOOŚ.420.57.2018.RK1.8

Katowice, 12 października 2018 r.

D E C Y Z J A
o środowiskowych warunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2, art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. „l” oraz art. 84 i art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1405 ze zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jedn.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z 23 marca 2018 r. Pani Magdaleny Lewandowskiej - pełnomocnika Gminy Przyrów,

s t w i e r d z a m

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych warunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Przyrów”.

U Z A S A D N I E N I E

Zawiadomieniem z 25 kwietnia 2018 r. (wpływ: 27 kwietnia 2018 r.), znak: R. o. 6220.1.2018, Wójt Gminy Przyrów przekazał wniosek z 23 marca 2018 r. Pani Magdaleny Lewandowskiej - pełnomocnika Gminy Przyrów do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach o wydanie decyzji o środowiskowych warunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Przyrów”.

Do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych warunkowaniach załączono:

- a) kartę informacyjną przedsięwzięcia, wraz z wymaganymi załącznikami,
- b) zapis dokumentacji w formie elektronicznej na płycie CD.

Na żądanie tutejszego organu uzupełniono wniosek i dokumentację przy pismach z 23 maja 2018 r., oraz 20 lipca 2018 r. w związku z czym spełnione zostały wymogi określone w art. 74 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Wyżej przedstawione dokumenty były podstawą do analizy i oceny wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie, jako przebudowa instalacji do oczyszczania ścieków, kwalifikuje się do rodzaju przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 2 pkt 2 w związku § 3 ust. 1 pkt 77 z rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r. poz. 71).

Jak wynika z przedłożonej dokumentacji inwestorem dla ww. przedsięwzięcia jest Gmina Przyrów, tj. jednostka samorządu terytorialnego. W związku z powyższym zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. „l” ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach.

Dane o złożonym wniosku umieszczono w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie (EKOPORTAL) prowadzonym przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach, a także w systemie „Baza danych o ocenach oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz strategicznych ocenach oddziaływania na środowisko” prowadzonym przez Generalną Dyрекję Ochrony Środowiska w Warszawie.

Strony postępowania zgodnie z art. 61 § 1 i 4 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego zostały powiadomione zawiadomieniem z 29 maja 2018 r., znak: WOOŚ.420.57.2018.RK1.3, o wszczęciu postępowania oraz kolejnych jego etapach, a także o prawie do czynnego udziału w każdym stadium postępowania administracyjnego, w tym prawie do przegladania akt sprawy, sporządzania z nich notatek i odpisów (art. 73 § 1 Kodeks postępowania administracyjnego) oraz do zgłaszania ewentualnych uwag i wniosków.

Wypełniając dyspozycję art. 64 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach pismem z 29 maja 2018 r., znak: WOOŚ.420.57.2018.RK1.1, wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Częstochowie o opinię odnośnie do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby - o określenie zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Częstochowie w opinii sanitarnej z 14 czerwca 2018 r. (wpływ: 20 czerwca 2018 r.), znak: NS/NZ.523-40/18, wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 64 ust. 4 przywołanej ustawy Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach pismem z 29 maja 2018 r., znak: WOOŚ.420.57.2018.RK1.2, wystąpił do Dyrektora Zarządu Zlewni w Sieradzu o opinię odnośnie do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby - o określenie zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko. Dyrektor Zarządu Zlewni w Sieradzu opinią z 28 sierpnia 2018 r. (wpływ: 4 września 2018 r.), znak: PO.ZZŚ.5.435.221.2018.BS, wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania dla ww. przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach analizując wniosek z dnia 8 marca 2017 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia pod kątem uwarunkowań związanych z jego zakwalifikowaniem do nałożenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, o których mowa w art. 63 ust. 1 przywołanej ustawy, stwierdził, że w przedmiotowym przypadku nie zachodzą przesłanki do stwierdzenia potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wydał postanowienie o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko z 11 września 2018 r., znak: WOOŚ.420.57.2018.RK1.6.

Zawiadomieniem z 11 września 2018 r., znak: WOOŚ.420.57.2018.RK1.7, tutejszy organ poinformował strony o stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz spełniając wymogi art. 10 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego z zachowaniem zasady czynnego udziału stron w postępowaniu

administracyjnym, zawiadomiono strony o zakończeniu postępowania dowodowego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia oraz o możliwości zapoznania się z całym zebrany materiał dowodowy, a także złożenia ewentualnych uwag.

Do dnia wydania niniejszej decyzji żadna ze stron postępowania nie zgłosiła się do tutejszego organu, aby zapoznać się z aktami sprawy. Strony postępowania nie wniosły też uwag i wniosków.

Obszar objęty planowaną inwestycją objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Przyrów dla sołectwa Przyrów przyjętym uchwałą nr 179/XXVI/2014 Rady Gminy Przyrów z 8 maja 2014 r. (opublikowanym w Dzienniku Urzędowym Woj. Śląskiego 26 maja 2014 r. poz. 2943). Obszar inwestycji zgodnie z ww. planem oznaczony jest jako: *NO1* - tereny infrastruktury kanalizacyjnej oraz *P/U07* - tereny zabudowy produkcyjnej i usługowej. Wobec powyższego tutejszy organ stwierdził zgodność planowanego zamierzenia z ustaleniami ww. miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotowe postępowanie polegało będzie na budowie i przebudowie oczyszczalni ścieków w miejscowości Przyrów zaplanowanej do realizacji w całości na działkach nr: 689, 688, 687, 686, 685, 682, 681, 680, obręb Przyrów, jednostka ewidencyjna Przyrów o powierzchni całkowitej tych działek 47280 m².

Ścieki komunalne do oczyszczalni dopływać będą istniejącą kanalizacją sanitarną oraz będą dowożone taborem asenizacyjnym ścieki z miejscowości Przyrów i Gminy Przyrów. Nie przewiduje się dopływu kanalizacją ani dowożenia ścieków o charakterze przemysłowym. Oczyszczalnia będzie izolowana widokowo zielenią niską i wysoką. Projektowana przepustowość oczyszczalni po jej budowie i przebudowie wynosić będzie średnio dobowo 500 m³/d, maksymalnie dobowo 620 m³/d. Ilość mieszkańców równoważnych, odpowiadająca przepływowi średnio dobowemu kształtować się będzie na poziomie 4220 RLM.

Oczyszczalnia ścieków stanowić będzie zblokowany obiekt inżynierski, w celu ograniczenia powierzchni zabudowy. Zbiorniki technologiczne oczyszczalni ścieków takie jak zbiornik reaktora, zbiornik osadu itp. będą wykonane z betonu odpornego na korozję. Reaktor biologiczny będzie usytuowany w bezpośredniej bliskości budynku technicznego, nie większej niż 2 m, i połączony będzie kanałem technologicznym, który posłuży również jako pomost wejściowy do reaktora. Reaktor ten będzie obsypyany skarpą pełniącą rolę izolacji termicznej. W budynku będą wydzielone pomieszczenia dla obsługi oczyszczalni, szatni brudnej, szatni czystej wraz z zapleczem socjalnym. Antresola budynku technicznego będzie wykorzystana również do umiejscowienia urządzeń technologicznych. Usytuowanie pomieszczenia dmuchaw umożliwić będzie wykorzystanie ciepła produkowanego przez pracujące dmuchawy do ogrzewania pomieszczenia technicznego. Zbiornik osadu nadmiernego będzie usytuowany w pobliżu reaktora i budynku technicznego, wyniesiony nad teren oczyszczalni, obsypyany skarpą, a dopływ tego osadu odbywać się będzie grawitacyjnie.

Powstająca w procesie oczyszczania ścieków pulpa zawierająca zawiesinę organiczną łatwo opadłą poddawana będzie stabilizacji tlenowej w komorze nitrifikacji reaktora biologicznego (układ ze stabilizacją osadu w komorach). Powstający w procesie oczyszczania ścieków osad nadmierny (po zagęszczeniu w zbiorniku magazynowym osadu) będzie poddawany odwodnieniu w stacji mechanicznego odwadniania. Po odwodnieniu będzie poddawany wapnowaniu (CaO) w celu higienizacji. Osad nadmierny odwodniony mechanicznie i po higienizacji składowany będzie w kontenerze hakowym, zlokalizowanym na płycie betonowej umiejscowionej w projektowanym budynku socjalno-technicznym. Odpływ z płyty kierowany będzie do odwodnienia liniowego i dalej kanalizacją odciekową do kanalizacji obiektowej i układu biologicznego oczyszczania. Odbiór osadu do procesu odzysku odbywać się będzie za pośrednictwem uprawnionego podmiotu. Skratki wydzielone

ze ścieków surowych z kanalizacji sanitarnej oraz dowiezionych (sita spiralne) będą usuwane do szczelnego pojemnika, gdzie okresowo przesypywane będą wapnem chlorowanym (CaCl_2) w celu dezynfekcji. Piasek wydzielany będzie w piaskownikach poziomych, po czym transportowany przenośnikiem do separatora piasku, gdzie będzie przemylany, zagęszczany i składowany w pojemniku asenizacyjnym. Wyodrębnione w procesach mechanicznego podczyszczania oraz w procesie biologicznego oczyszczania odpady: skratki, piasek oraz osad nadmierny odwodniony mechanicznie, będą odpowiednio odwodnione i zhigienizowane, po czym będą usuwane poza oczyszczalnię przez podmiot do tego upoważniony. Urządzenia do mechanicznego podczyszczania ścieków z kanalizacji sanitarnej i dowiezionych będą szczelne, zlokalizowane w pomieszczeniach kontenerowych, ogrzewanych i wentylowanych (sita spiralne zintegrowane z piaskownikami poziomymi). Splatwanie ścieków dowiezionych odbywać się będzie poprzez szczelny układ splatwania ścieków, z pomiarem parametrów ilościowych i jakościowych.

Z uwagi na rodzaj i skalę przedsięwzięcia można jednoznacznie stwierdzić, że działania przewidziane w ramach inwestycji będą miały charakter lokalny o oddziaływaniu na środowisko ograniczonym do najbliższego otoczenia modernizowanych i przebudowywanych obiektów. Biorąc pod uwagę charakterystykę planowanego przedsięwzięcia można uznać, że istotne oddziaływanie na środowisko związane będzie głównie z fazą realizacji inwestycji. Na etapie realizacji przedmiotowych zadań będą miały miejsce emisje i uciążliwości typowe dla okresów budów; tj. emisje spalin i pyłów do powietrza oraz hałasu powstałe w związku z pracą pojazdów, maszyn, i urządzeń oraz powstawanie odpadów z rozbiórki obiektu, których wpływ na środowisko, z uwagi na rozmiar przedsięwzięcia (lokalnego) nie będzie znaczący. Przy zastosowaniu odpowiedniej organizacji robót i użytkowaniu sprawnych pojazdów, maszyn oraz urządzeń nie przewiduje się wprowadzenia zanieczyszczeń do wód powierzchniowych i podziemnych. Uciążliwości związane z fazą realizacji będą miały charakter tymczasowy i ustąpią z jej zakończeniem. W trakcie realizacji inwestycji wykorzystywane będą jedynie typowe dla tego typu przedsięwzięć urządzenia, surowce i materiały. Ze względu na charakter przedsięwzięcia, stosowane technologie oraz zakres przedsięwzięcia należy wykluczyć ryzyko poważnej awarii.

Ścieki dowiezione na czas realizacji prac nie będą splawiane. Splatwanie tych ścieków zostanie uruchomione po budowie i uruchomieniu nowoprojektowanego ciągu do mechanicznego i biologicznego oczyszczania ścieków oraz po budowie nowoprojektowanych obiektów do splatwania ścieków dowiezionych i mechanicznego podczyszczania ścieków dowiezionych i z kanalizacji sanitarnej.

Wszystkie zbiorniki poszczególnych obiektów technologicznych wykonane są obecnie w technologii żelbetowej jako szczelne. Przedmiotowe przedsięwzięcie zakłada dodatkowo konserwację powierzchni betonowych wewnętrznych obiektów istniejących. Rurociągi i sieci pomiędzy obiektami zostały zaprojektowane z materiałów gwarantujących ich szczelność. Wszystkie obiekty nowoprojektowane wykonane zostaną w technologii żelbetowej odpowiednio wysokiej jakości, co zapewni całkowitą szczelność zbiorników.

Chemicallia (wapno chlorowane, wapno palone oraz polielektrolit) przechowywane będą w przeznaczonych na ten cel pomieszczeniach, a w razie ich rozsypania zostaną zebrane, a pozostałość zostanie splukana do kanalizacji wewnętrznej oczyszczalni. W przyjętej technologii oczyszczania ścieków nie zastosowano metod oczyszczania ścieków w gruncie - stanowiących potencjalną możliwość zanieczyszczenia ziemi i wód gruntowych.

Wody opadowe i roztopowe z tzw. części „brudnej” powierzchni utwardzonej, odcieki, ścieki z pomieszczeń socjalnych i technologicznych, będą odpływać do kanalizacji odciekowej i obiektowej i dalej do zbiornika retencyjnego ścieków podczyszczonych mechanicznie i dalej do reaktorów Bio-Pak (układ zamknięty). Wody opadowe z części „czystej” powierzchni utwardzonych, nie zanieczyszczonych w trakcie czynności eksploatacyjnych oraz wody opadowe i roztopowe z dachów obiektów i budynków technicznych i technologicznych odpływać będą powierzchniowo na tereny zielone oczyszczalni, w ramach działek 687 i 688. Według charakterystyki Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) planowane przedsięwzięcie znajduje się w granicach JCWPd o kodzie GW600099, która

charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym. Jest ona monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych nie jest zagrożona. JCWPd przeznaczona jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. Jednocześnie inwestycja zlokalizowana będzie w regionie wodnym Warty, w zlewni Jedynolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) Wiercica o kodzie PLRW600017181369. JCWP posiada status naturalnej części wód, o złym stanie. Jest ona monitorowana i jest określona jako „zagrożona” nieosiągnięciem celów środowiskowych. Dla omawianej JCWP przedłożono termin osiągnięcia celu środowiskowego ze względu na brak możliwości technicznych. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie systemu gospodarki ściekowej. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone przyniosły one wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2021.

Na podstawie map ze Studium ochrony przeciwpowodziowej dla rzeki Wiercicy, teren objęty inwestycją znajduje się poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią, tj. obszarem, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1%. Ponadto nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych określonych dla nich w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967).

W bazie danych przestrzennych o zasobach przyrodniczych, będącej w posiadaniu tutejszego organu, brak jest informacji o szczególnych wartościach obszaru planowanej inwestycji takich jak stanowiska chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt. Na terenie tym nie występują obszary wodno-błotne, obszary wybrzeży, górskie, leśne, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie jezior, uzdrowisk. W rejonie inwestycji nie zostały zinventaryzowane żadne siedliska lub gatunki będące przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000. Przedsięwzięcie realizowane będzie na gruntach zlokalizowanych poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn.: Dz. U. z 2018 r., poz. 142 ze zm.).

Mając na uwadze dotychczasowe wykorzystanie terenu oraz charakterystykę inwestycji należy uznać, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie wpłynie na walory krajobrazowe i przyrodnicze terenu planowanej inwestycji.

Teren realizacji przedsięwzięcia nie jest objęty strefą ochrony konserwatorskiej, nie występują tutaj obiekty wpisane w rejestry zabytków. Na przedmiotowym terenie nie występują stanowiska archeologicznego, brak jest także terenów osuwiskowych.

Realizacja przedsięwzięcia nie jest uzależniona od ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (tekst jedn.: Dz. U. z 2018 r., poz. 799 ze zm.).

Na terenie przedsięwzięcia nie będą znajdować się substancje niebezpieczne w ilościach, które decydują o zaliczeniu do kategorii zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Ze względu na położenie oraz zakres prognozowanego oddziaływania oraz charakterystykę wykluczone jest transgraniczne oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia. Przedsięwzięcie na etapie realizacji oraz eksploatacji pozostanie bez istotnego wpływu na regionalne uwarunkowania klimatyczne.

Mając na uwadze powyższe stwierdzenia oraz uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 przywołanej ustawy tutejszy organ, po zasięgnięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Częstochowie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Sieradzu, nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

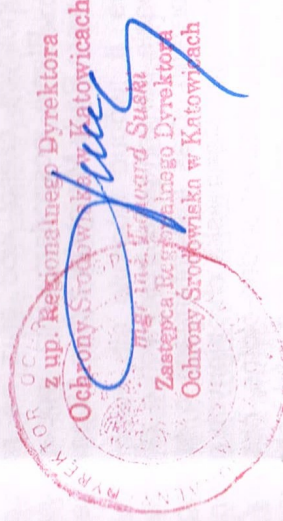
Uwzględniając powyższe uzasadnienie stwierdzono jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Zgodnie z art. 127a ustawy *Kodeks postępowania administracyjnego* w trakcie biegu terminu do odwołania, strona ma prawo do zrzeczenia się odwołania. Z dniem doręczenia Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Katowicach oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zgodnie z art. 57 § 5 pkt 2 Kpa informuję, że w przypadku wnoszenia odwołania w drodze przesyłki pocztowej czynność ta będzie skuteczna poprzez jej nadanie wyłącznie w polskiej placówce pocztowej operatora publicznego - tj. w placówce Poczty Polskiej S.A..
Zwolniono z opłaty skarbowej - zgodnie z art. 7 pkt 2 z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o *opłacie skarbowej* (Dz. U. z 2018 r., poz. 1044 ze zm.).
główny specjalista Radosław Krawczyk



Otrzymują:

1. Magdalena Lewandowska
os. Jana III Sobieskiego 6/20
60-688 Poznań
2. Gmina Przyrów - grunty gminne
ul. Częstochowska 7
42-248 Przyrów
3. Starosta Częstochowski - Zasoby Skarbu Państwa
Jana III Sobieskiego 9
42-217 Częstochowa
4. Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa
ul. Karłowa 30
01-207 Warszawa
5. Zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o *ochronie danych osobowych* (tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 922 ze zm.): osoby fizyczne otrzymują wg rozdzielnika znajdującego się w aktach sprawy.

Do wiadomości (zgodnie z art. 74 ust. 4 oraz 86a ww. ustawy):

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu
ul. Krasińskiego 3
34-300 Żywiec
2. Dyrektor Zarządu Zlewni w Sieradzu
Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Plac Wojewódzki 1
98-200 Sieradz
6. Starosta Częstochowski
Jana III Sobieskiego 9
42-217 Częstochowa

Kopia:

1. WOOŚ - aa.

Załącznik nr 1⁻

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z 12 października 2018 r., znak: WOOS.420.57.2017.RK1.8.

Charakterystyka przedsięwzięcia pn.: „Budowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Przyrów”.

Inwestor: Gmina Przyrów.

I. Usytuowanie i skala przedsięwzięcia.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana będzie w Gminie Przyrów na działkach nr: 689, 688, 687, 686, 685, 682, 681, 680, obręb Przyrów. Do oczyszczalni doływać będą istniejącą kanalizacją sanitarną oraz dowożone taborem asenizacyjnym ścieki komunalne z miejscowości Przyrów i Gminy Przyrów. Nie przewiduje się dopływu kanalizacją ani dowożenia ścieków o charakterze przemysłowym.

Projektowana przepustowość oczyszczalni wynosić będzie średnio dobowo 500 m³/d, maksymalnie dobowo 620 m³/d. Ilość mieszańców równoważnych, odpowiadająca przepływowi średnio dobowemu kształtować się będzie na poziomie 4220 RLM. Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na:

- budowie nowoprojektowanych obiektów technologicznych i technicznych (w tym pompownia ścieków surowych -obiektowa, budynek socjalno-techniczny z pomieszczeniem na osad odwodniony, reaktor biologiczny - 2 kpl., stanowiska zlewne ścieków dowożonych, zbiornik: retencyjno-uśredniający ścieki dowożone - 2 kpl. oraz osadu, wiaty: na agregat prądotwórczy oraz na osad odwodniony, fundament pod silos,, pompownia ścieków oczyszczonych, stanowisko pomiarowe ścieków oczyszczonych, instalacja fotowoltaiczna),
 - budowie nowoprojektowanych sieci technicznych i technologicznych na terenie oczyszczalni,
 - przebudowie istniejących obiektów technicznych i technologicznych,
 - budowie nowoprojektowanego oświetlenia terenu,
 - renowacji i uzupełnieniu istniejącego drzewostanu oraz odpowiedniego dla nowej funkcji zagospodarowania terenu,
 - budowie nowoprojektowanych dróg, placów i chodników dojazdowych do obiektów technologicznych na terenie oczyszczalni,
 - konserwacji istniejących obiektów technicznych i technologicznych.
- Łączna powierzchnia zabudowy i powierzchni utwardzonych (stan istniejący i projektowany łącznie) stanowić będzie ok. 42 % wygradzonej powierzchni oczyszczalni ścieków ogrodzeniem istniejącym i projektowanym łącznie. Powierzchnia biologicznie czynna stanowić będzie ok. 58 %.

II. Rodzaj technologii.

Zbiorniki technologiczne oczyszczalni ścieków (zbiornik reaktora, zbiornik osadu itp.) wykonane będą z betonu odpornego na korozję. Reaktor biologiczny będzie w bezpośredniej bliskości budynku technicznego (nie większej niż 2 m) połączony kanałem technologicznym, który posłuży również jako pomost wejściowy do reaktora. Reaktor obsypany zostanie skarpą pełniącą rolę izolacji termicznej. Budynek techniczny będzie wykonany metodą tradycyjną. Zbiornik osadu nadmiernego będzie usytuowany w pobliżu reaktora i budynku technicznego, wyniesiony nad teren oczyszczalni, obsypany skarpą, dopływ osadu nadmiernego odbywać się będzie grawitacyjnie. Oczyszczone ścieki odprowadzane będą być grawitacyjnie poprzez przepływomierz elektromagnetyczny, którego sygnał podłączony jest do sterownika.

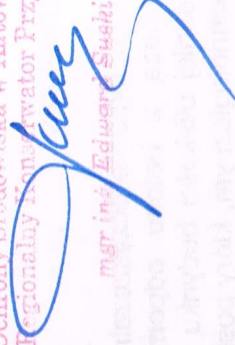
Separacja części stałych o dużych rozmiarach odbywać się będzie na zamontowanej w pompowni kracie koszowej (skrutki małe separowane będą na sicie skratkowym w budynku socjalno-technicznym). Zbiornik pompowni przykryty będzie płytą z układem wentylacji wyposażonym w absorber z węglem aktywnym.

W celu separacji osadu czynnego od ścieków oczyszczonych, mieszanina osadu czynnego i ścieków będzie dopływać do „pionowego osadnika wtórnego”, usytuowanego w centralnej części reaktora, co częściowo eliminować będzie ewentualne hydrauliczne przeciążenie osadnika. Osadnik będzie wyposażony w „strefę przepływu laminarnego”, co powodować będzie odgazowanie i flokulację osadu czynnego poddanego sedymentacji. Ściany osadnika wtórnego będą składać się z płyt modułowych wykonanych ręcznie z żywicy poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym o grubości min. 0,5 cm, pogrubionych na kółkach i zabezpieczonych warstwą „Żelkotu” i „Topkotu”. Łączenie modułów - poprzez uszczelkę odporną na działanie agresywnego środowiska bakteriynego.

III. Rozwiązania z zakresu ochrony środowiska.

1. W trakcie eksploatacji oczyszczalni przewidziano dobór technologii (oczyszczalnia pracować będzie w oparciu o reaktory biologiczne wykorzystujące technologię niskoobciążonego osadu czynnego (z tlenową stabilizacją osadu nadmiernego), gwarantujący wymagany prawem skład ścieków oczyszczonych, odpływających do odbiornika.
2. Zastosowanie szczelnej i zautomatyzowanej stacji zlewnej ścieków dowożonych.
3. Zastosowanie w zbiorniku retencyjnym ścieków dowożonych oraz w pompowni ścieków surowych (objektowej) wentylacji mechanicznej z absorberem odorów na bazie filtra z węglem aktywnym.
4. Zastosowany system tlenowego oczyszczania ścieków ograniczy w znacznej mierze emisję szkodliwych zanieczyszczeń gazowych, które powstają w procesach beztlenowego oczyszczania ścieków.
5. Szczelne wykonanie rurociągów i obiektów.
6. Stacja dmuchaw oraz agregat prądowiryczny zlokalizowano w obudowach dźwiękochłonnnych, a dmuchaw i stacji odwadniania osadu w budynku socjalno-technicznym.
7. Zastosowanie systemu sterowania, automatyki i aparatury kontrolno-pomiarowej, która gwarantuje utrzymanie parametrów technologicznych procesu.
8. Zaplanowano nasadzenia pasa zieleni ochronnej średniej (krzewy) i wysokiej (drzewa) o szerokości 3 m wzdłuż ogrodzenia oczyszczalni.

Zastępca Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Katowicach
Regionalny Konserwator Przyrody


mgr inż. Edgward Suski