

GS.6220.1.9.2013

Skała, dn. 18.12.2013r.

Decyzja

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84, art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz. 267) po rozpatrzeniu wniosku:

**Referatu Komunalnego
Urzędu Miasta i Gminy Skała
ul. Rynek 29, 32-043 Skała**
działającego w imieniu Inwestora:
**Gminy Skała
ul. Rynek 29, 32-043 Skała**

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2015-04-07
mgr inż. Jolanta Mucha
Uprawnienia budowlane nr ewid. MAP/0141/PWOS/0
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pn. „Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Nowa Wieś, gmina Skała”

stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Uzasadnienie

Referat Komunalny Urzędu Miasta i Gminy Skała działający w imieniu Inwestora - Gminy Skała z siedzibą ul. Rynek 29, 32-043 Skała wnioskiem z dnia 4.11.2013r. wystąpił do Burmistrza Miasta i Gminy Skała o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanej inwestycji pn. „Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Nowa Wieś, gmina Skała” na dz. ozn. nr ewid. 986/10, 1290/1, 3011/1 w obrębie Skała - Wieś oraz dz. ozn. nr ewid. 18, 20, 22, 24, 26, 198 w obrębie Nowa Wieś, jednostka ewidencyjna Skała. W dniu 18.11.2013 wnioskodawca uzupełnił dokumentację sprawy i pismem znak: GS.6220.1.9.2013 z dnia 22.11.2013r. zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia.

Organ wydający decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach zobowiązany jest do zasięgnięcia opinii właściwych organów w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego do realizacji przedsięwzięcia na środowisko tj. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego. W związku z powyższym na podstawie art. 64 wyżej przywołanej ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko Burmistrz Miasta i Gminy Skała pismem znak: GS.6220.1.9.2013 z dnia 22.11.2013r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

W dniu 5.12.2013r. wpłynęło od wnioskodawcy pismo o zmianie zakresu planowanej inwestycji ze wskazaniem, że przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na działkach oznaczonych nr ewid. 986/10 w obrębie Skała-Wieś, oraz na dz. nr ewid. 18, 20, 22, 24, 26, 198 w obrębie Nowa Wieś, jednostka ewidencyjna Skała oraz przedłożył uzupełnioną kartę

**URZĄD MIASTA I GMINY
32-043 Skała, Rynek 29
woj. małopolskie
tel. (012) 389-10-98 w. 101**

stwierdzam
zgoda z oryginałem
1
Z up. Burmistrza
data 2015.05. podpis Katarzyna Cyganek
Inspektor

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
2015-04-07

mgr inż. Jolanta Mucha
Uprawnienia budowlane, ewid. MAP/0141/PWOS/07
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w sporządzaniu instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

informacyjną przedsięwzięcia. W związku z tym Burmistrz Miasta i Gminy Skała pismami znak: GS.6220.1.9.2013 z dn. 5.12.2013r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie o uwzględnienie zmian zakresu inwestycji w wydawanych opiniach oraz przedłożył uzupełnioną Kartę informacyjną przedsięwzięcia, o zmianach powiadomiono również strony postępowania.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie pismem z dnia 6.12.2013r. znak: OO.4240.1.568.2013.JS wyraził opinię, o braku obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krakowie w wydanej opinii sanitarnej z dnia 6.12.2013r. znak: ZL/2013/11/1188 wyraził opinię, iż przedsięwzięcie to nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Burmistrz Miasta i Gminy w Skale biorąc pod uwagę opinie: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie oraz łączne uwarunkowania wyszczególnione w art. 63 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko w dniu 9.12.2013r. wydał postanowienie znak: GS.6220.1.9.2013 w sprawie braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia. Następnie zawiadomił strony postępowania o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zebranych dowodów i materiałów w sprawie. W wyznaczonym terminie żadna ze stron nie skorzystała z tej możliwości.

Na podstawie przedłożonych dokumentów ustalono, iż zamierzone przedsięwzięcie inwestycyjne zaliczone jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 77 – „instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 40, przewidziane do obsługi nie mniej niż 400 równoważnych mieszkańców w rozumieniu art. 43 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. – Prawo wodne” rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.).

Planowane przedsięwzięcie polega na przebudowie i rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków przeznaczonej do obsługi nie mniej niż 400, ale mniej niż 100 000 równoważnych mieszkańców w celu spełnienia wymagań dla ustanowionej aglomeracji powyżej 10 000RLM i wynika z konieczności poprawy efektywności usuwania związków biogenych. Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na obszarze działek ozn. nr ewid. 986/10 w obrębie Skała-Wieś oraz na dz. ozn. nr ewid. 18, 20, 22, 25, 26, 198 w obrębie Nowa Wieś, jednostka ewidencyjna Skała. Do przedmiotowej oczyszczalni ścieków prowadzi istniejąca droga asfaltowa będąca odgałęzieniem ulicy Słomnickiej. Działka ozn. nr ewid. 198 w obrębie Nowa Wieś stanowi drogę dojazdową w bezpośrednim sąsiedztwie terenu oczyszczalni ścieków.

Dla części terenu oczyszczalni dz. nr ewid. 986/10 w obrębie Skała – Wieś brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Działki nr ewid. 18, 20, 22, 24, 26 w obrębie Nowa Wieś zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Skała, zatwierdzonym uchwałami RM w Skale nr XXXVIII/328/05 z dn. 19.12.2005r., nr IV/21/07 z dn. 24.01.2007r., nr XII/73/11 z dn. 27.09.2011r. znajdują się w obszarach K – tereny infrastruktury technicznej – kanalizacja.

Teren oczyszczalni ogrodzony jest pasem zieleni. Najbliższy budynek mieszkalny przeznaczony na pobyt stały mieszkańców znajduje się w odległości ponad 100m. od terenu oczyszczalni w kierunku południowo-wschodnim.

Do obiektów technologicznych funkcjonujących na oczyszczalni należą:

URZĄD MIASTA I GMINY
32-043 Skała, Rynek 29
woj. małopolskie
tel. (012) 389-10-98 w. 101

zgodność z oryginałem

data 2008.15 podpis inż. Katarzyna Cyganek

- punkt zlewny ścieków
- stacja krat
- piaskownik wirowy
- reaktor biologiczny z osadem czynnym
- stacja dmuchaw
- osadniki wtórne
- koryto pomiarowe
- komora stabilizacji osadu
- poletka do odwadniania osadu.

Inwestor posiada pozwolenie na budowę budynku stacji odwadniania i higienizacji osadu. Obecnie eksploatowana oczyszczalnia ścieków spełnia wymagania obowiązującego pozwolenia wodnoprawnego dla wszystkich wskaźników zanieczyszczeń w nim ustalonych z dużym współczynnikiem bezpieczeństwa technologicznego. Efektywność usuwania związków biogenych jest niewystarczająca w kontekście wymagań dotyczących oczyszczania ścieków komunalnych dla obszarów podatnych na eutrofizację, w związku z czym Inwestor planuje przebudowę i rozbudowę oczyszczalni. Przewiduje się, że docelowa ilość ścieków w okresie bezdeszczowym wynosić będzie $Q_{dśr} = 1700 \text{ m}^3/\text{d}$, $RLM = 10\ 000$, a w czasie deszczu możliwe będzie przyjęcie $Q_{dśr} = 3000 \text{ m}^3/\text{d}$. Przewiduje się przebudowę istniejącego przelewu burzowego przed oczyszczalnią ścieków. Powierzchnia działek oczyszczalni, na których planowana jest przebudowa i rozbudowa oczyszczalni wynosi: 2,346ha, powierzchnia zabudowy istniejących obiektów oczyszczalni wynosi 0,1586ha, powierzchnia dróg i placów wynosi 0,206ha, powierzchnia terenów zieleni – 1, 982ha, powierzchnia zabudowy budynku stacji odwadniania – 117m², powierzchnia zabudowy projektowanych obiektów rozbudowy oczyszczalni wynosić będzie ok. 420m².

Przewidziany zakres prac oraz czynności związanych z planowaną przebudową w I etapie:

- Budowa kontenerowej stacji zlewczej ze zbiornikiem ścieków,
- Przebudowa stacji krat,
- Przebudowa piaskownika wirowego,
- Budowa zbiornika retencyjnego z pompownią,
- Przebudowa i rozbudowa stacji dmuchaw,
- Przebudowa reaktorów biologicznych,
- Przebudowa osadników wtórnych,
- Przebudowa koryta pomiarowego,
- Budowa stacji PIX,
- Budowa stacji dawkowania zewnętrznego źródła węgla organicznego,
- Przebudowa komory stabilizacji osadu,
- Wyposażenie oczyszczalni w system AKP i A - automatyka, sterowanie i elektryka,
- Przebudowa rurociągów międzyobiektowych.

Przewidziany zakres prac oraz czynności związanych z planowaną przebudową w II etapie:

- Budowa nowego reaktora biologicznego,
- Budowa osadników wtórnych z pompownią osadu,
- Rozbudowa budynku wielofunkcyjnego,
- Budowa sieci międzyobiektowych,
- Rozbudowa istniejącej stacji trafo,
- Budowa sieci energetycznych zasilających i sterowniczych,
- Budowa ogrodzenia,
- Drogi i chodniki,
- Rozbiórka istniejących obiektów,

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2015-04-07

mgr inż. Jolanta Mucha
Uprawnienia budowlane nr ewid. MAP/0141/PWOS/07
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Stwierdzam

zgodność z oryginałem

3

Z Up. Burmistrza

data 20.03.15 podpis mgr Katarzyna Cyganek Inspektor

URZĄD MIASTA I GMINY
32-043 Skala, Rynek 29
woj. małopolskie
tel. (012) 389-10-98 w. 101

2015 -04- 0 7

Przyjęta technologia oczyszczania ścieków gwarantuje wysoki stopień redukcji zanieczyszczeń organicznych. Bezpośrednim odbiornikiem oczyszczonych ścieków z oczyszczalni jest potok Smródka, który jest prawobrzeżnym dopływem potoku Minóžka w zlewni rzeki Dłubni. Planowana przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Nowej Wsi gwarantuje zwiększenie efektywności usuwania związków biogenych ze ścieków, co będzie skutkowało znacznym zmniejszeniem ładunku biogenów wprowadzonych do potoku Minóžka i zmniejszeniem stopnia ich zanieczyszczenia, oddziaływanie na wody powierzchniowe zostanie zmniejszone.

Prowadzenie prac budowlano-modernizacyjnych nie wpłynie na pracę oczyszczalni, harmonogram prac będzie uwzględniał nieprzerwaną pracę, realizację przebudowy reaktorów i osadników etapami, nie równocześnie obu istniejących ciągów, ciągłość odbioru i procesu oczyszczania ścieków nie zostanie zaburzona, sprawność oczyszczalni ścieków zostanie zachowana na dotychczasowym poziomie. Rozbudowa oczyszczalni ścieków nie wpłynie negatywnie na wody podziemne; obiekty technologiczne, rurociągi i ich połączenia zostaną wykonane szczelnie. Do realizacji prac wykorzystywane będą materiały i surowce tj. woda, energia elektryczna, paliwa do maszyn i urządzeń budowlanych, cement piasek, stal, materiały izolacyjne, humus z przewidywaną ilością nie odbiegającą od typowych wartości związanych z tego typu budową. Prace budowlano-montażowe związane z rozbudową i przebudową będą prowadzone w sposób zabezpieczający środowisko. Odpady budowlane będą segregowane i składowane w wydzielonych miejscach oraz będą regularnie odbierane przez uprawnione podmioty. Po zakończeniu prac teren zostanie uporządkowany, odpady budowlane zostaną usunięte. Odpady niebezpieczne jakie mogą powstawać podczas prac będą segregowane i oddzielane od odpadów obojętnych i wywożone przez specjalistyczne przedsiębiorstwa zajmujące się ich utylizacją. Minimalizację oddziaływania na środowisko przewiduje się również poprzez realizację robót budowlanych w godzinach dziennych oraz za pomocą sprzętów sprawnych technicznie. Uciążliwości związane z przebudową i rozbudową będą miały charakter czasowy i ustąpią w momencie zakończenia prac. Podczas przebudowy do atmosfery wprowadzone będą zanieczyszczenia ze spalania paliw w silnikach spalinowych, zmieni się również okresowo klimat akustyczny terenu na czas przebudowy związany z pracą sprzętu budowlanego.

Eksploatacja oczyszczalni ścieków i odprowadzanie oczyszczonych ścieków do potoku Minóžka po rozbudowie nie wpłynie negatywnie na stan biologiczny i fizykochemiczny wód. Teren lokalizacji przedsięwzięcia znajduje się w strefie ochrony pośredniej ujęcia wody z rzeki Dłubni w Raciborowicach.

W ramach rozbudowy i przebudowy oczyszczalni ścieków w Nowej Wsi wykonanych będzie szereg robót budowlanych mających na celu ochronę środowiska przed uciążliwościami. Hermetyzacja procesu przyjęcia ścieków dowożonych oraz usuwanie i odwadnianie osadu zabezpieczy środowisko przed aerozolami. Wykonanie rozbudowy i przebudowy pozwoli na rozbudowę systemu kanalizacji w gminie Skała, ponadto umożliwi przyjęcie ścieków ze zbiorników wybieralnych w sposób kontrolowany. Ponadto wpłynie na zwiększenie efektywności a przede wszystkim stabilności i uzyskanie wartości zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych poniżej wymaganych przepisami w zakresie substancji biogenych. Wyposażenie obiektów w układy kontrolno-pomiarowe pozwoli na bieżące sygnalizowanie o parametrach procesu, tym samym umożliwią szybkie reagowanie na ewentualne sytuacje awaryjne.

W okresie funkcjonowania oczyszczalni ścieków zanieczyszczenie powietrza mogą powodować substancje gazowe, zanieczyszczenia mikrobiologiczne, substancje zapachowe. Emisje gazowe nie będą uciążliwe dla powietrza atmosferycznego, nie będą powodować przekroczeń normatywnych tj. stężeń dopuszczalnych i częstości przekroczeń stężeń dopuszczalnych zarówno poza terenem jak i na terenie oczyszczalni. Hermetyzacja procesu

mechanicznego oczyszczania ścieków w budynku oraz zastosowanie napowietrzania reaktorów biologicznych stężonym powietrzem w warunkach prawidłowej eksploatacji nie będzie powodować uciążliwości oczyszczalni dla środowiska. Przyjęte rozwiązania techniczno-technologiczne oczyszczalni w Nowej Wsi tj.: procesy tlenowe dla oczyszczania ścieków i unieszkodliwiania osadów, umieszczenie podstawowych urządzeń technologicznych mechanicznego oczyszczania ścieków oraz urządzeń mechanicznego odwadniania osadów ściekowych w budynku zamkniętym minimalizują możliwość powstania i rozprzestrzeniania się substancji zapachowych.

Urządzenia będące źródłem hałasu związane z procesem oczyszczania ścieków i procesem przeróbki osadu zlokalizowane będą w budynkach (wirówka) oraz dodatkowo będą obudowane (dmuchawy), praca urządzeń nie będzie odczuwalna w środowisku zewnętrznym. Oczyszczalnia ścieków przy zastosowaniu odpowiednich zabezpieczeń nie będzie stanowiła zagrożenia akustycznego dla otaczającego terenu i najbliższej zabudowy mieszkaniowej. Klimat akustyczny nie ulegnie zmianie.

Inwestor rozpatrywał trzy warianty przedsięwzięcia:

Wariant 0- oczyszczanie w istniejącej oczyszczalni ścieków w przyszłości może skutkować brakiem wystarczającej przepustowości, związanej ze znacznym wyeksploatowaniem urządzeń, co może wpływać na pogorszenie się efektów oczyszczania ścieków.

Wariant 1 – wybrany przez Inwestora, polega na wykonaniu przebudowy i rozbudowy etapowo. W pierwszym etapie – wymiana częściowo zużytych urządzeń technologicznych, budowę stacji ścieków dowożonych i zbiornika retencyjnego. W drugim etapie budowa nowego reaktora biologicznego. Przewiduje się, że wariant 1 zapewni osiągnięcie zamierzonego efektu ekologicznego w sposób bardziej elastyczny (w porównaniu do wariantu 2) w powiązaniu z rozbudową sieci kanalizacyjnej i umożliwiającą rozłożenie finansowania inwestycji.

Wariant 2 – alternatywny do wariantu 1 przewiduje przebudowę i rozbudowę bez etapowania, mniej korzystny ze względu na konieczność poniesienia większych nakładów inwestycyjnych oraz z uwagi na niedociążenie technologiczne w początkowym okresie po uruchomieniu.

Wykluczone jest oddziaływanie transgranicznie na środowisko.

Teren na którym zlokalizowane jest przedsięwzięcie położony jest poza obszarami Natura 2000, w odległości około 2,5 km. od najbliższego obszaru Natura 2000 PLH120004 Dolina Prądnika. Biorąc pod uwagę charakter i lokalizację inwestycji należy stwierdzić, że realizacja nie wpłynie negatywnie na stan siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt, dla ochrony których wyznaczony został ww obszar Natura 2000.

Oczyszczalnia ścieków zlokalizowana jest na obszarze Dębniańskiego Parku Krajobrazowego oraz w odległości ok. 2,6 km od granic Ojcowskiego Parku Narodowego. Rozbudowa oczyszczalni nie będzie negatywnie oddziaływać na te obszary. Działki na których prowadzona będzie inwestycja nie są wpisane do rejestru zabytków, nie są położone w strefie ochrony konserwatorskiej, nie są objęte ochroną archeologiczną, nie są położone na terenie kopalni i szkód górniczych oraz nie oddziałują na żadne tereny górnicze.

Po przeprowadzeniu analizy inwestycji, przedłożonej Karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie oraz opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie biorąc pod uwagę łączne uwarunkowania wyszczególnione w art. 63 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko: rodzaj, charakterystykę przedsięwzięcia z uwzględnieniem jego skali, powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się ich oddziaływań, wielkości zajmowanego terenu, wykorzystywania zasobów naturalnych, powodowanie emisji oraz występowania innych uciążliwości, a także wielkości i złożoności oddziaływania z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury

Stwierdzam

zgodność z oryginałem

5

data 2003.15

podpis

mgr Katarzyna Cyganek
Inspektor

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

2015 -04- 07

mgr inż. Jolanta Mucha
Uprawnienia budowlane na podstawie MAP/0141/TWOS/07
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

technicznej, biorąc pod uwagę prawdopodobieństwo wystąpienia poważnej awarii przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, jak również analizując przedsięwzięcie pod względem położenia inwestycji w stosunku do obszarów wrażliwych i cennych przyrodniczo odstąpiono od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Zgodnie z art. 84 ww. ustawy w przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Krakowie za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy w Skale w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

2. Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-18 ww. ustawy. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

3. Złożenie wniosku może nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3 od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w tej decyzji. Zajęcie stanowiska następuje na drodze postanowienia.


4. Zgodnie z art. 7 pkt 3 ustawy z dn. 16.11.2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.) jednostki samorządu terytorialnego zwalnia się z opłaty skarbowej.

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

Wobec nie zaskarżenia niniejszej decyzji
w czasie i trybie ustawowo przewidzianym
stała się ona ostateczna z dniem:

11.01.2014 r. i podpisu wykonawcy
Skala, dnia 20.01.2014 r.


Burmistrz Miasta i Gminy Skala
Otrzymują:

strony postępowania wg rozdzielnika w aktach sprawy

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie, ul. Plac na Stawach 3, 30-107 Kraków,
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krakowie, ul. Gazowa 15, 31-060 Kraków.

URZĄD MIASTA I GMINY
32-043 Skala, Rynek 29
woj. małopolskie
tel. (012) 389-10-98 w. 101

Stwierdzam
zgodność z oryginałem

6

Z up. Burmistrza

data 2008.15. podpis mgr. Katarzyna Cygarek
Inspektor

GS.6220.1.9.2013

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2015-04-07

mgr inż. Jolanta Mucha
Uprawnienia budowlane nr 1111, MAP/0141/PWOS/07
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i sanitarnych

Skała, dn. 18.12.2013r.

Załącznik do decyzji znak: GS.6220.1.9.2013 z dnia 18.12.2013.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko

(Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.)

Planowane przedsięwzięcie polega na przebudowie i rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków w Nowej Wsi przeznaczonej do obsługi nie mniej niż 400, ale mniej niż 100 000 równoważnych mieszkańców w celu spełnienia wymagań dla ustanowionej aglomeracji powyżej 10 000RLM i wynika z konieczności poprawy efektywności usuwania związków biogenych. Przedsięwzięcie będzie realizowane będzie na obszarze działek ozn. nr ewid. 986/10 w Obrębie Skała-Wieś, oraz na dz. ozn. nr ewid. 18, 20, 22, 24, 26, 198 w obrębie Nowa Wieś, jednostka ewidencyjna Skała. Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni planowana jest w dwóch etapach.

Projektowa przepustowość eksploatowanej od 1991r. oczyszczalni ścieków wynosi $Q=1500 \text{ m}^3/\text{d}$ w okresie bez opadów, $3000 \text{ m}^3/\text{d}$ w okresie deszczu. Docelowo projektowana ilość ścieków w okresie bezdeszczowym $Q_{\text{dśr}}=1700 \text{ m}^3/\text{d}$, a równoważna liczba mieszkańców obsługiwanych przez tę oczyszczalnię będzie wynosić $\text{RLM}=10\ 000$, w czasie deszczu możliwe będzie przyjęcie $Q_{\text{dśr}}=3000 \text{ m}^3/\text{d}$. Projekt przewidywał usuwanie azotu i fosforu w reaktorze wielofazowym do poziomu N_{og} poniżej 30 mg/l a P_{og} poniżej 5 mgP/l . Aktualnie do oczyszczalni dopływa średnio $1100 \text{ m}^3/\text{d}$ ścieków, a w okresie deszczowym ilość ta kilkakrotnie przekroczyła $2000 \text{ m}^3/\text{d}$. W okresie intensywnych opadów uruchamiany jest przelew na kanalizacji przed oczyszczalnią.

W istniejącej oczyszczalni ścieki poddawane są mechaniczno biologicznemu oczyszczaniu. Mechaniczne oczyszczanie ścieków odbywa się w procesie cedzenia na kratkach oraz w piaskowniku. Oczyszczanie biologiczne odbywa się w reaktorach wielofazowych z niskoobciążonym osadem czynnym z komorami: beztlenową, niedotlenioną i tlenową oraz systemem recyrkulacji ścieków i osadu. Sedymentacja odbywa się w osadnikach wtórnych pionowych. Osad nadmierny stabilizowany jest tlenowo w wydzielonej komorze stabilizacji i odwadniany na poletkach. Inwestor posiada projekt budowlany stacji odwadniania i higienizacji osadu, który przewiduje odwadnianie mechaniczne na wirówce oraz mieszanie osadu z wapnem.

Z uwagi na ogólnospławny charakter kanalizacji docelowo planuje się również przebudowę istniejącego przelewu burzowego przed oczyszczalnią na przelew z koroną przelewową działający samoczynnie.

Do obiektów technologicznych funkcjonujących na oczyszczalni należą:

Punkt zlewny ścieków – jest to studzienka kanalizacyjna na kanale, do której dowożone są ścieki samochodami asenizacyjnymi.

Stacja krat – znajduje się w pomieszczeniu budynku wielofunkcyjnego. Zamontowane są dwie kraty łukowe KŁ 600 o prześwicie 10mm zamontowane w kanale o szerokości 0,6m i głębokości 1,2m.

Stwierdzam

zgodność z oryginałem

data 2015-04-07 podpis

mgr Katarzyna Cyganek
Inspektor

2015-04-07

Piaskownik wirowy – wykonany w konstrukcji żelbetowej o średnicy $D=4,2\text{m}$. Średnica leja wynosi $0,8\text{m}$. Piaskownik wyposażony jest w instalację do usuwania pulpy piaskowej za pomocą podnośnika powietrznego z rurociągiem stalowym o średnicy 100mm . Podnośnik powietrzny zasilany jest sprężarką 3 JW.-60 o $Q=4,4\text{ l/s}$ i ciśnieniu tłoczenia od $0,4$ do $0,6\text{ Pa}$ i $N_s=2,2\text{kW}$. Piasek usuwany jest do zbiornika na piasek o pojemności $10,7\text{ m}^3$ znajdującego się obok piaskownika.

Reaktor biologiczny z osadem czynnym – wielofazowy, wykonany w konstrukcji żelbetowej składający się z dwóch ciągów technologicznych, blok reaktora o wymiarach: długość 7m , szerokość $13,3\text{m}$, głębokość czynna $3,5\text{m}$. Ciągi reaktora pracują równolegle i są podzielone na trzy części: komora beztlenowa, niedotleniona, tlenowa. Reaktor zblokowany jest z komorą wlotową służącą do rozdziału ścieków oraz ze studnią zbiorczą osadu czynnego, w której zainstalowane są pompy recyrkulacyjne. W komorze tlenowej każdego ciągu wydzielone są dodatkowo komory, w których znajdują się pompy mamutowe służące do recyrkulacji wewnętrznej. Ścieki i osad czynny odpływają z każdego ciągu do jednego z dwóch osadników wtórnych.

Stacja dmuchaw - znajduje się w pomieszczeniu budynku wielofunkcyjnego. Do napowietrzania reaktorów biologicznych (także napędu pomp mamutowych) oraz komór stabilizacji tlenowej wykorzystywane są dwie dmuchawy ($1p + 1r$) zainstalowane w budynku technologiczno-socjalnym. Są to dmuchawy DR 126T prod. Spomasz, każda o wydajności $Q = 23,16\text{ m}^3/\text{min.}$, $p(\text{spręż}) = 0,4\text{bar}$.

Osadniki wtórne - są to dwa osadniki pionowe prostokątne o wymiarach w rzucie jednego $7,5 \times 7,5\text{ m}$ i głębokości czynnej $3,2\text{m}$. Pojemność czynna jednego osadnika wynosi około 179 m^3 . Osadnik wyposażony jest w koryto z trójkątnymi przelewami oraz w rurę centralną o przekroju $0,8 \times 0,8\text{m}$ z tarczą odbojową oraz rurociąg osadu o średnicy 200mm .

Koryto pomiarowe – zainstalowane na odpływie ścieków z oczyszczalni do potoku Smródka, z przepływomierzem ultradźwiękowym.

Komora stabilizacji osadu – to otwarty zbiornik żelbetowy podzielony na dwie części, każda z komór ma objętość $283,5\text{m}^3$. Przy krótszych blokach zbiornika znajdują się suche komory na rurociągi i armaturę, od strony zachodniej znajduje się komora na instalację odprowadzania osadu i spustu wody osadowej, od strony wschodniej umieszczone są przepustnice oraz zasuwki sterowane ręcznie. Na ścianie działowej wzdłuż zbiornika wykonany jest pomost roboczy. Komory stabilizacji i zagęszczania osadu pracują cyklicznie.

Poletka do odwadniania osadu – zadaszone, w tradycyjnej konstrukcji, składają się z 6 kwater o wymiarach $18 \times 6\text{m}$, całkowita powierzchnia poletek wynosi 648m^2 . Poletka są zdrenowane, z warstwą odsączającą, odcieki zawracane są do procesu oczyszczania ścieków. Po wykonaniu budynku stacji odwadniania i higienizacji osadu istniejące poletka będą wyłączone z eksploatacji i będą stanowić rezerwę technologiczną.

Stacja odwadniania i higienizacji osadu – inwestor posiada pozwolenie na budowę budynku stacji odwadniania, która ma zapewnić zmniejszenie objętości powstających w oczyszczalni osadów ściekowych.

Obecnie eksploatowana oczyszczalnia ścieków spełnia wymagania obowiązującego pozwolenia wodnoprawnego dla wszystkich wskaźników zanieczyszczeń w nim ustalonych z dużym współczynnikiem bezpieczeństwa technologicznego.

Przewidziany zakres prac oraz czynności związanych z planowaną przebudową w I etapie:

1. Budowa kontenerowej stacji zlewczej ze zbiornikiem ścieków, wyposażonej w opomiarowany ciąg zlewczy z szybkozłączem, spust ścieków automatyczny po podłączeniu do szybkozłącza samochodu asenizacyjnego. Pomiar ilości ścieków, odczynu pH i przewodności. Na ścieki dowożone wykonany będzie zbiornik żelbetowy, podziemny o pojemności 29m^3 wyposażony w mieszadło zanurzalne, szybkoobrotowe, pompę zatapialną o

URZĄD MIASTA I GMINY

32-043 Skala, Rynek 29

woj. małopolskie

tel. (012) 389-10-98 w. 101

zgodność z oryginałem

2

data 2003.15 podpis Inżynier

mgr inż. Jolanta Mucha

Inżynier

wolnym przelocie, sterowana automatycznie, wg nastawionego programu czasowego i kontrolowana sondą pomiaru napełnienia, która zapewnia utrzymanie w zbiorniku stałej rezerwy objętości na przyjęcie ścieków.

Ścieki dowożone będą odprowadzane do kanalizacji wewnętrznej oczyszczalni przez urządzenia do mechanicznego oczyszczania.

2. Przebudowa stacji krat poprzez demontaż istniejących krat łukowych KŁ-600 i montaż 2 kompletów sit kanałowych o min. przepustowości jednego urządzenia $Q=170\text{m}^3/\text{h}$ i prześwicie 3mm w kanale o szerokości 0,6m i wysokości 1,2m z szafą sterowniczą.

3. Przebudowa piaskownika wirowego – wymiana instalacji do usuwania piasku na rurociągi ze stali nierdzewnej, wymiana sprężarki, docelowo (II etap) montaż separatora piasku w wersji atmosferycznej,

4. Budowa zbiornika retencyjnego z pompownią – obiekt podziemny, żelbetowy wyposażony w pompy kanalizacyjne i mieszadło zanurzalne o pojemności czynnej zbiornika retencyjnego min. 250m^3 ,

5. Przebudowa i rozbudowa stacji dmuchaw – demontaż istniejących dmuchaw DR-126 i montaż dla etapu docelowego min. 3 dmuchaw do napowietrzania reaktorów, dwie pracujące, jedną rezerwową, w obudowie dźwiękochłonnej, przykładowej wydajności $Q=11,3\text{m}^3/\text{min}$. z wymianą rurociągów z armaturą wewnątrz budynku oraz montażu 3 dmuchaw o wydajności $Q=6\text{m}^3/\text{min}$, dwie pracujące, jedną rezerwową do napowietrzania komór stabilizacji. Dla etapu docelowego przewidywana jest rozbudowa budynku wielofunkcyjnego dla lokalizacji dmuchaw.

6. Przebudowa reaktorów biologicznych – wymiana wyposażenia istniejących reaktorów: demontaż istniejącego wyposażenia i montaż dyfuzorów drobnopęcherzykowych, 6 szt. mieszadeł o $N_s=1,1\text{ kW}$, pomp zatapialnych do recyrkulacji wewnętrznej (zamiast istniejących pomp mamutowych) i pomp recyrkulacji osadu, rurociągów: sprężonego powietrza, recyrkulacji ścieków i osadu.

7. Przebudowa osadników wtórnych – demontaż istniejącego wyposażenia osadników i montaż wyposażenia w konstrukcji ze stali nierdzewnej tj. koryt przelewowych, rur centralnych $0,8 \times 0,8$ oraz rurociągów osadu DN 200 mm, instalacji do usuwania części pływających ze studzienką do ich gromadzenia,

8. Przebudowa koryta pomiarowego - demontaż istniejącego przepływomierza i instalacja przepływomierza ultradźwiękowego w istniejącym korycie pomiarowym.

9. Budowa stacji PIX – montaż na fundamencie betonowym paletopojemnika 1m^3 z PIX-em z 2 pompkami dawkującymi.

10. Budowa stacji dawkowania zewnętrznego źródła węgla organicznego – montaż na fundamencie betonowym paletopojemnika 1m^3 z 2 pompkami dawkującymi

11. Przebudowa komory stabilizacji osadu – demontaż istniejącego wyposażenia oraz montaż instalacji napowietrzania drobnopęcherzykowego,

12. Automatyka, sterowanie i elektryka – wyposażenie oczyszczalni w system AKPiA, sterowanie w oparciu o sterownik programowalny z wykorzystaniem sygnałów z aparatury kontrolno-pomiarowej: sondy tlenowe, redoks, poziomu, przepływomierz z wizualizacją procesu, instalacja kabli sterowniczych i elektrycznych do zasilania nowych urządzeń.

13. Przebudowa rurociągów międzyobiektowych – wymiana rurociągów sprężonego powietrza, osadu recyrkulowanego i nadmiernego – PE.

Przewidziany zakres prac oraz czynności związanych z planowaną przebudową w II etapie:

1. Budowa nowego reaktora biologicznego – zbiornik o pojemności czynnej min. 650m^3 podzielony na strefy: beztlenową, niedotlenioną i tlenową z możliwością pracy jako reaktor dwufazowy. Strefy beztlenowa i niedotleniona wyposażone w mieszadła zanurzalne, strefa tlenowa w układ dyfuzorów wraz z orurowaniem i armaturą oraz pompy recyrkulacji

wewnętrznej i zewnętrznej. W komorze tlenowej zamontowana zostanie aparatura kontrolno-pomiarowa umożliwiająca sterownia procesem natlenienia i odprowadzania z układu osadu nadmiernego. Dostęp do mieszadeł projektowanymi pomostami. Odprowadzenie ścieków z komory tlenowej do osadników wtórnych.

2. Budowa osadników wtórnych z pompownią osadu – budowa dwóch osadników lejowych w formie zbiorników żelbetowych o wymiarach min. 8,0x8,0m. Osadniki będą wyposażone w układ doprowadzania i odprowadzania ścieków, odprowadzania osadu, zgarniacz części pływających. Z osadników ścieki oczyszczone odprowadzane będą do komory pomiarowej, a osad do pompowni osadu z pompami zatapialnymi.

3. Rozbudowa budynku wielofunkcyjnego w celu zwiększenia powierzchni istniejącej stacji dmuchaw. Budynek wykonany zostanie w konstrukcji murowanej wyposażony będzie w instalację: wentylacji, ogrzewania, energetyczną zasilania, oświetlenia, sterowniczą. Dmuchawy dla etapu docelowego do napowietrzania reaktorów i komory stabilizacji zainstalowane zostaną w obudowach dźwiękochłonnych.

4. Budowa sieci między obiektowych – przewiduje się budowę sieci międzyobektowych: ścieków surowych grawitacyjnych z PCV i tłocznych z PE, rurociągów osadów oraz sprężonego powietrza. Rurociągi i kanały grawitacyjne będą uzbrojone w studnie kanalizacyjne.

5. Rozbudowa istniejącej stacji trafo do zwiększonego zapotrzebowania na energię elektryczną na warunkach Tauron.

6. Budowa sieci energetycznych zasilających i sterowniczych – budowa sieci kablowych o przekroju dostosowanym do zasilanego odbiornika.

7. Budowa ogrodzenia – obecnie oczyszczalnia ogrodzona jest pasem zieleni, w ramach rozbudowy i przebudowy przewiduje się ogrodzenie oczyszczalni siatką rozciągniętą na stalowych słupkach.

8. Drogi i chodniki - układ dostosowany zostanie do projektowanych obiektów technologicznych.

9. Rozbiórka istniejących obiektów przewiduje się docelowo rozbiórkę istniejącego poletka na piasek.

Przebudowa oczyszczalni będzie realizowana na czynnym obiekcie, a harmonogram prac uwzględnił będzie jej nieprzerwaną pracę tj. realizację przebudowy reaktorów i osadników etapami, nie równocześnie obu istniejących ciągów.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2015-04-07

mgr inż. Jolanta Mucha

Uprawnienia budowlane nr 1514, MAP/0141/PWOS/07
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych, wentylacyjnych,
grzewczych, mechanicznych i kanalizacyjnych



URZĄD MIASTA I GMINY
32-043 Skala, Rynek 29
woj. małopolskie
tel. (012) 389-10-98 w. 101

Stwierdzam
zgodność z oryginałem

data 20.03.15 podpis Katarzyna Cyganek
Inspektor