

27.05.14 data podpis

Mielno, dnia 31.01.2014 r.

RK.II.6220.11.2013.1

WSPŁYNEŁO	
Subj.	02.02.2014
L. dz.	201/14
Opis sprawy	P. Okumacz

DECYZJA 7/13

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 82 i art. 85 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (jednolity tekst ustawy Dz. U. z 2013 r., poz. 1235), a także § 3 ust. 1 pkt 77 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.) w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267) po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Wodociągowo-Kanalizacyjnego Sp. z o.o. w Unieściu reprezentowanego przez Pana Orfeusza Kurzacza w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: "Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Unieściu" i przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko

ustalam

**środowiskowe uwarunkowania dla planowanego przedsięwzięcia i jednocześnie
określam:**

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia.

1. Rodzaj przedsięwzięcia:

- przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków,
- zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 77, rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) planowane przedsięwzięcie zaliczane jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

2. Miejsce realizacji przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na działce numer ewidencyjny 4/1, 4/447 w Unieściu, ul. Świerczewskiego, obręb geodezyjny Mielno, gmina Mielno.

II. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

- Na inwestorze spoczywa obowiązek wyegzekwowania od wykonawcy robót ograniczenia emisji hałasu w czasie realizacji inwestycji, poprzez prowadzenie prac jedynie w porze dziennej, tj. od godz. 6.00 do godz. 22.00 oraz poprzez wykorzystywanie sprawnych technicznie maszyn o niskiej emisji dźwięku.
- Należy zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami poprzez minimalizację ich ilości, selektywne magazynowanie w wydzielonych miejscach, w sposób zabezpieczający

środowisko gruntowo-wodne przed ewentualnymi zanieczyszczeniami oraz przekazywanie odpadów podmiotom posiadającym wymagane prawem zezwolenie w zakresie gospodarki odpadami.

3. Gospodarowanie odpadami prowadzić w sposób wykluczający możliwości ich negatywnego oddziaływania na środowisko, m. in. poprzez właściwe ich magazynowanie oraz przekazywanie w pierwszej kolejności do odzysku.

4. W celu ograniczenia emisji hałasu należy m.in.:

a) stosować nowoczesny, odpowiednio wyciszony i sprawny technicznie sprzęt oraz najmniej uciążliwe pod względem akustycznym technologie prowadzenia prac budowlanych;

b) wyłączać zbędne, nieużywane w danym momencie urządzenia, maszyny i narzędzia emitujące hałas.

5. Na inwestorze spoczywa obowiązek wyegzekwowania od wykonawcy robót zapewnienia ochrony środowiska gruntowo-wodnego, poprzez właściwe zabezpieczenie podłoża przed przedostaniem się do niego substancji ropopochodnych lub innych substancji niebezpiecznych, związanych z eksploatacją maszyn budowlanych wykorzystywanych w fazie realizacji przedmiotowej inwestycji.

6. Na inwestorze spoczywa obowiązek wyegzekwowania od wykonawcy robót, aby wszelkie prace związane z konserwacją lub naprawą sprzętu budowlanego wykonywać w miejscach o uszczelnionym podłożu.

7. Wycieki olejów ze sprzętu budowlanego i transportowego natychmiast neutralizować poprzez zebranie i wywiezienie przez firmy zajmujące się ich unieszkodliwianiem.

8. Wszelkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, aktualnymi normami, zasadami sztuki budowlanej ze szczególnym uwzględnieniem Prawa budowlanego oraz przepisów bhp.

9. W celu ograniczenia w fazie budowy uciążliwości przejawiającej się wzmożonym zanieczyszczeniem powietrza atmosferycznego, należy m.in.:

a) do przewidzianych prac w fazie budowy dopuszczać tylko sprzęt budowlany i środki transportu cechujące się niską emisyjnością zanieczyszczeń do powietrza;

b) ograniczać czas pracy silników spalinowych, maszyn budowlanych i samochodów na biegu jałowym;

c) w przypadku poruszania się pojazdów transportowych i sprzętu po powierzchniach nieutwardzonych, ograniczać prędkość ich jazdy w celu zminimalizowania pylenia wtórnego z tego rodzaju powierzchni;

d) w przypadku transportu materiałów budowlanych o charakterze pylistym i sypkim, odpowiednio zabezpieczyć przewidziane do transportu surowce.

10. W trakcie realizacji inwestycji, nie naruszać roślinności znajdującej się poza terenem przeznaczonym pod planowaną inwestycję.

11. Podczas realizacji inwestycji należy umożliwić migrację wszystkim gatunkom lokalnie występujących zwierząt.

12. Prace związane z projektowaną wycinką drzew, należy prowadzić poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do końca sierpnia.

13. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej pozostających drzew i krzewów wykonywać w sposób najmniej im szkodzących, tj.:

a) unikać mechanicznych uszkodzeń pozostających drzew, niszczenia krzewów i warstwy urodzajnej gleby,

b) nie składować materiałów budowlanych oraz ziemi z wykopów bezpośrednio pod koronami drzew,

c) roboty ziemne w obrębie systemu korzeniowego, w miarę możliwości, wykonywać ręcznie.

14. W przypadku konieczności odwodnienia wykopów zaleca się wykonywać odwodnienie metodą igłofiltrów, nie dopuszczając do nadmiernego obniżenia poziomu wody.

15. Wszelkie urządzenia emitujące hałas należy dobierać o jak najniższym poziomie emitowanego hałasu.

15. Nie zmieniać stanu wody na gruncie, a zwłaszcza kierunku odpływu znajdującej się na jego gruncie wody opadowej ani kierunku odpływu ze źródeł – ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

16. Nie odprowadzać wód oraz ścieków na grunty sąsiednie.

17. Należy ograniczyć wielkość wykopów i nasypów, które prowadzą do zmian naturalnego ukształtowania terenu na działkach objętych planowanym przedsięwzięciem.

18. Masy ziemne powstające w trakcie realizacji przedsięwzięcia w miarę możliwości wykorzystywać ponownie, pod warunkiem, że nie przekraczają standardów jakości gleby i ziemi, określonych w przepisach szczegółowych.

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-13, w szczególności w projekcie budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust.1 pkt 1, 10 i 14 ustawy.

1. Zastosować technologie i urządzenia techniczne przyjazne środowisku tj. eliminujące lub ograniczające wpływ obiektów budowlanych na środowisko przyrodnicze oraz zdrowie ludzi.

2. Ustalić miejsca do gromadzenia odpadów.

IV. Wymogi przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych.

Planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładu o zwiększonym ani dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, według kryteriów jakościowych i ilościowych określonych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. Nr 58, poz. 535 z późn. zm).

V. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wykazała, że oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia będzie ograniczone terytorialnie.

VI. Nie stwierdzam konieczności ponownego przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko.

UZASADNIENIE

W dniu 3 lipca 2013 r. Pan Orfeusz Kurzacz reprezentujący inwestora Zakład Wodociągowo-Kanalizacyjny Sp. z o.o. w Unieściu zwrócił się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Unieściu.” Przedsięwzięcie lokalizowane jest na działce nr 4/1, 4/447 w Unieściu, obręb geodezyjny Mielno, gmina Mielno.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 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 (Dz. U. 2013 r., poz. 1235) uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Grupa tych przedsięwzięć wymieniona jest w § 3 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm). Zgodnie z ww. rozporządzeniem przedmiotowa inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być wymagany - § 3 ust. 1 pkt 77.

Na podstawie z art. 64 ust. 1 w/w ustawy organ zwrócił się o wyrażenie opinii w przedmiocie stwierdzenia potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Koszalinie:

a) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie - opinia z dnia 16 sierpnia 2013r. znak: WST.K.4240.224.2013.ML stwierdzająca konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko;

b) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koszalinie – opinia sanitarna z dnia 20 sierpnia 2013 r. znak: PS-N-NZ/4010/32/13 nie stwierdzająca potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Na podstawie przeprowadzonej analizy planowanego przedsięwzięcia, uwzględniając uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy stwierdzono potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W związku z powyższym zgodnie z art. 123 § 1 Kpa w związku z art. 63 ust. 1 i 4 ustawy oraz biorąc pod uwagę wskazane wyżej opinie, dnia 23 sierpnia 2013 r. organ wydał postanowienie w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko określając jednocześnie zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Wnioskodawca w dniu 24 września 2013 r. uzupełnił akta sprawy o raport o oddziaływaniu na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia. Na wezwanie organu prowadzącego postępowanie dniu 20 listopada 2013 r. wnioskodawca uzupełnił treść raportu o brakujące informacje.

Planowane przedsięwzięcie polega na przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków w miejscowości Unieście. Inwestycja realizowana będzie na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków. Powierzchnia terenu oczyszczalni ścieków w granicach ogrodzenia wynosi 3,97 ha. Teren przeznaczony pod planowaną inwestycję porośnięty jest drzewami. Planowana inwestycja wiązać się będzie z koniecznością usunięcia 78 szt. drzew oraz krzewów o powierzchni ok. 154 m². Od strony południowej, w odległości około 50 m znajduje się Jezioro Jamno, które stanowi odbiornik ścieków oczyszczonych z oczyszczalni. W odległości około 150 m na kierunku północno-wschodnim od wschodniej granicy działki, zajmowanej przez oczyszczalnię, usytuowany jest Kanał Jamneński łączący Jezioro Jamno z Morzem Bałtyckim. Szczegółowy opis obiektów wchodzących w skład planowanej rozbudowy i przebudowy oczyszczalni ścieków przedstawiono w charakterystyce przedsięwzięcia (załącznik do decyzji).

W wyniku rozbudowy i przebudowy oczyszczalni ilość oczyszczonych ścieków komunalnych odprowadzanych do odbiornika nie ulegnie zmianie. Planowane prace mają na celu wyłącznie zapewnienie skutecznego oczyszczania ścieków dopływających do oczyszczalni w sezonie letnim, kiedy to obciążenie jest największe. W fazie realizacji przedsięwzięcia, podczas prowadzonych prac związanych z rozbudową – modernizacją przedmiotowej oczyszczalni,

wytwarzane będą odpady związane z pracami budowlanymi i montażowymi oraz funkcjonowaniem zaplecza socjalnego pracowników. Odpady te będą tymczasowo magazynowane na przyczepach pojazdów lub w wyznaczonym miejscu na terenie oczyszczalni ścieków. Odpady przekazywane zostaną odbiorcom posiadającym stosowne zezwolenia wydane w trybie ustawy o odpadach. Odpowiedni sposób gospodarowania odpadami polegający na selektywnej zbiórce odpadów oraz poddanie odpadów w pierwszej kolejności odzyskowi – przyczyni się do minimalizacji ilości odpadów trafiających na składowisko odpadów. W przypadku, gdy odzysk odpadów będzie niemożliwy z przyczyn technologicznych lub też będzie ekologicznie lub ekonomicznie nieuzasadniony, odpady należy unieszkodliwiać w sposób zgodny z wymaganiami ochrony środowiska.

W fazie budowy projektowanej inwestycji, wpływ prowadzonych robót ziemnych na wody podziemne powinien się ograniczyć do niewielkich spływów zanieczyszczeń naniesionych z wodami opadowymi. Mogą to być różnego rodzaju spływy szlamu oraz wody opadowej – w przypadku wycieków paliwa lub olejów z maszyn i urządzeń technicznych – zanieczyszczonej substancjami ropopochodnymi. Sytuacje takie będą skutecznie eliminowane poprzez odpowiedni nadzór nad pracą urządzeń i kontrolą ich stanu technicznego. Zatem ewentualne oddziaływanie będzie małe, co wyklucza negatywny wpływ robót budowlanych na wody podziemne.

Projektowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w bezpośrednim sąsiedztwie Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk pn. „Jezioro Bukowo” (kod PLH320041) zatwierdzonego jako obszar mający znaczenie dla wspólnoty (OZW).

Teren, na którym planowana jest realizacja inwestycji położony jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu pn. „Koszaliński Pas Nadmorski”, którego celem powołania jest ochrona walorów przyrodniczych pasa nadmorskiego. Obszar ten jest cenny ze względu na obecność łągów przymorskich, olsów bagiennych i torfowisk, na którym występuje cenna flora i fauna. Ponadto na obszarze tym znajdują się m.in.: torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą, torfowiska wysokie zdolne do regeneracji, torfowiska przejściowe i trzęsawiska, pła mszarne, żyzne buczyny, kwaśne buczyny, grąd subatlantyckie, kwaśne dąbrowy, bory i lasy bagienne – brzeziny, łągowe lasy dębowe-wiązowe-jesionowe, lasy łągowe, które ujęte są w Dyrektywie Siedliskowej.

Zgodnie z zapisami § 2 ust. 1 pkt 2 Uchwały Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2009 r. Nr 66, poz. 1804 z późn. zm.), zabrania się realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2013 r., poz. 1235). Zakaz, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt 2, zgodnie z § 3 ust. 2 ww. uchwały nie dotyczy realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu.

Ponadto, projektowana inwestycja jest inwestycją celu publicznego, stąd zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 3, w związku z art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. w ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627), powyższy zakaz nie dotyczy realizacji przedmiotowej inwestycji.

Przeprowadzona ocena oddziaływania przedmiotowej inwestycji na środowisko oraz dane na temat elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego

oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko pozwoliły ocenić w sposób wystarczający jego oddziaływanie na Obszar Chronionego Krajobrazu pn. „Koszaliński Pas Nadmorski”.

Z raportu o oddziaływaniu na środowisko planowanej inwestycji wynika, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie spowoduje naruszenia obowiązujących norm ochrony środowiska oraz nie pogorszy istniejącego stanu środowiska naturalnego. Uwzględniając ponadto zawarte informacje w przedłożonym raporcie można przyjąć, że planowane przedsięwzięcie nie powinno negatywnie oddziaływać na środowisko, pod warunkiem wypełnienia uwarunkowań określonych w przedmiotowej decyzji. W trakcie oceny oddziaływania na środowisko nie stwierdzono możliwości kumulowania się oddziaływań przedmiotowej inwestycji z innymi przedsięwzięciami. Z przedstawionych w raporcie informacji wynika, iż planowana inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych, obszarami objętymi ochroną, w tym w strefie ochronnej ujęć wód i obszarach chronionych zbiorników wód śródlądowych, obszarami góorskimi i leśnymi.

Inwestycja nie jest realizowana na obszarach, na których standardy, jakości środowiska zostały przekroczone, obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, uzdrowisk oraz na obszarach ochrony uzdrowiskowej.

Usytuowanie inwestycji, jak i zakres prowadzonych działań i prac dotyczyć będą rejonu położonego w oddaleniu od terytorium państw sąsiadujących. Z tego względu przedsięwzięcie, zarówno w trakcie budowy, jak i późniejszej eksploatacji nie będzie źródłem transgranicznego oddziaływania a jego wpływ będzie miał zasięg lokalny. Mając na uwadze powyższe oraz charakter przedmiotowego przedsięwzięcia uznaje się, że planowane przedsięwzięcie nie będzie powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko.

W dniu 30 września 2013 r. organ zgodnie z art. 33 ust. 1 i art. 79 ustawy podał do publicznej wiadomości informację o zamieszczeniu w publicznej dostępnym wykazie danych oraz tablicach ogłoszeń o wniosku strony oraz wskazał 21 dniowy termin składania uwag i wniosków. We wskazanym terminie (procedura udziału społeczeństwa w postępowaniu) nie wniesiono żadnych uwag i wniosków.

Z dniem 01.01.2004 roku miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego m. Mielno-Unieście, zatwierdzony Uchwałą Rady Gminy Mielno Nr XV/96/92 z dnia 04.02.92r. (Dz. Urz. Woj. Koszalińskiego Nr 3 poz.28 z 1992 r.), zmiany – Uchwała Rady Gminy w Mielnie Nr III/21/94 z dnia 27 października 1994 r., ogłoszony Dz. Urz. Województwa Koszalińskiego Nr 22 poz. 111 dnia 13.12.1994r. utracił swą moc na podstawie art.67 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz.U. z 1999r nr 15 poz. 139 z późn. zm.). W związku z powyższym nie ma planu zagospodarowania przestrzennego dla działek objętych wnioskiem.

Środowiskowe uwarunkowania decyzji uzgodnione zostały z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie – postanowienie z dnia 23 grudnia 2013r., sygn. WST-K.4242.46.2013.ML.4 oraz Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Koszalinie – opinia sanitarna z dnia 30 października 2013 r., sygn. PS-N-NZ/401/11/13.

Organ powiadomił strony w świetle art. 10 § 1 k.p.a o możliwości zapoznania się z aktami sprawy.

W postępowaniu w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wzięto pod uwagę następujące dowody:

- karta informacyjna przedsięwzięcia,
- raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko,

- stanowiska organów uzgadniających,
- standardowy formularz danych dla obszarów objętych programem Natura 2000,
- Uchwała Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. (Dz. Urz. Woj. Zacho. Nr 66, poz. 1804 ze zm.),
- waloryzacja przyrodnicza gminy Mielno – 2012 r.

Szczegółowe ustalenia i wytyczne zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz uzgodnienia i opinie organów uczestniczących w postępowaniu uwzględniono przy określaniu środowiskowych uwarunkowań dla planowanej inwestycji.

Przeprowadzone analizy i uzgodnienia wykazały możliwość realizacji przedmiotowej inwestycji zgodnie z warunkami określonymi w niniejszej decyzji oraz po spełnieniu wymogów wynikających z przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska.

Działając w trybie art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy, w związku z wnioskiem strony o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, dysponując jednocześnie informacją inwestora, o której mowa w art. 3 ust. 1 pkt 5 ustawy, raportem o oddziaływaniu na środowisko, niniejszą decyzją określiłem środowiskowe uwarunkowania dla przedmiotowej inwestycji.

Pouczenie:

1. Od niniejszej decyzji służy stronie wniesienie odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Wójta Gminy Mielno w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.
2. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 i 1a. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu inwestycji oraz nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich.

Załącznik - Charakterystyka przedsięwzięcia.

z up. WÓJTA

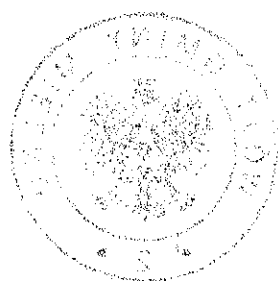
Henryk Bieńkowski
SEKRETARZ GMINY

Otrzymują:

1. Pan Orfeusz Kurzacz - PPU PROJ-EKO Sp. z o.o., ul. Okrzei 18, 64-920 Piła,
2. Powiatowy Zarząd Dróg w Koszalinie – Manowo 12A, 76-015 Manowo,
3. Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie RO w Koszalinie, ul. Monte Cassino 2, 75-950 Koszalin,
4. Caril Investments Sp. z o.o. – ul. Fosa 41 A, 02-768 Warszawa.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koszalinie.



CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polega na przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków w miejscowości Unieście. Inwestycja realizowana będzie na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków. Powierzchnia terenu oczyszczalni ścieków w granicach ogrodzenia wynosi 3,97 ha. Poniżej zestawiono obiekty wchodzące w skład rozbudowywanej i przebudowywanej oczyszczalni ścieków. Wykaz obejmuje obiekty oczyszczalni ścieków dla stanu projektowanego, tj. obiekty: istniejące, modernizowane, pozostające bez zmian, nowe oraz planowane do likwidacji:

I. Część mechaniczna obejmować będzie:

1. Komorę rozprężną KR (obiekt nowy), która zlokalizowana będzie przed budynkiem krat BK. W komorze rozprężnej nastąpi wytłumienie energii kinetycznej strugi ścieków, co zapewni ich spokojny przepływ przez kraty zlokalizowane w budynku BK. Komora wyposażona będzie w wentylację mechaniczną odprowadzającą powietrze na biofiltr.

2. Budynek krat BK (obiekt nowy) – w budynku na kanałach ściekowych zainstalowane zostaną dwie kraty, na których ścieki podlegać będą cedzeniu celem oddzielenia grubszych zanieczyszczeń stałych i ręczna krata awaryjna.

Wydzielone skratki z kraty zsuwać się będą do leja zasypowego prasopłuczki skratek współpracującej z przenośnikiem odwadniająco-rozdrabniającym.

Wypłukane, rozdrobnione i sprasowane skratki z przenośnika będą trafiać do kontenera na skratki znajdującego się w budynku krat. Na wylocie skratek z przenośnika znajdować się będzie głowica workująca, dzięki czemu możliwe będzie pakowanie skratek w rękaw z folii.

Kontenery ze skratkami będą opróżniane na terenie oczyszczalni przez samochody specjalistyczne i wywożone poza oczyszczalnię do unieszkodliwiania.

Ścieki z budynku krat BK wyprowadzone zostaną do piaskowników wirowych PW.

W budynku krat BK zlokalizowany będzie także separator piasku zblokowany z płuczką piasku związany funkcjonalnie z piaskownikiem wirowymi PW. W separatorze – płuczce nastąpi oddzielenie piasku od nadmiaru wody i wymycie części organicznych.

Wydzielony z separatora – płuczki piasek trafiać będzie do kontenera znajdującego się w budynku krat BK. W razie potrzeby piasek będzie dezynfekowany przez ręczne przesypywanie wapnem chlorowanym. Podobnie w razie potrzeby, przy zaniechaniu workowania skratek, mogą być dezynfekowane skratki.

Wapno chlorowane będzie magazynowane w odrębnym pomieszczeniu (magazynie wapna), jakie zostanie wydzielone w budynku krat BK.

Kontener z piaskiem opróżniany będzie analogicznie jak kontener ze skratkami.

Do płukania prasopłuczki i separatora-płuczki piasku używana będzie woda technologiczna (oczyszczone ścieki) dostarczana z projektowanej sieci wody technologicznej zasilanej z pompowni wody technologicznej PWT. Pophuczyny z płukania tych urządzeń skierowane zostaną do kanałów krat w budynku BK.

3. Piaskowniki wirowe PW, będą obiektami nowymi, ponieważ konstrukcja istniejącego piaskownika poziomego jest w bardzo złym stanie technicznym.

Wykonane będą dwa równoległe pracujące piaskowniki poziome o wirowym charakterze przepływu. Piaskowniki służyć będą do usuwania ze ścieków łatwo opadającej zawiesiny mineralnej (piasku). Ścieki doprowadzone będą z budynku krat BK kanałem, z którego ścieki będą się rozdzielać na dwa kanały doprowadzające ścieki do piaskowników PW.

Na tych odgałęzieniach znajdować się będą zastawki tak, by możliwe było wyłączenie z ruchu jednego z piaskowników. Wytrącony piasek podawany będzie pompą pulpy piaskowej do separatora-płuczki piasku w budynku krat BK.

Ścieki z piaskowników pozbawione piasku odpływać będą na część biologiczną oczyszczalni lub za pośrednictwem komory przelewowej KP do zbiornika retencyjnego ścieków ZRS.

4. Komorę przelewową KP, która jest obiektem nowym, którego zadaniem będzie przyjęcie ścieków w celu ich retencjonowania w zbiorniku retencyjnym ZRS.

5. Komorę pomiarową ścieków surowych KQS, która jest obiektem istniejącym, planowanym do modernizacji. Modernizacja obejmować będzie wymianę urządzenia pomiarowego (zwężka Venturi'ego) na bardziej nowoczesne, dokonujące pomiarów przepływów chwilowych, sumowania przepływów godzinowych i dobowych. Wyniki pomiarów będą przesyłane do komputera w sterowni oraz pokazywane na wyświetlaczu panelu zamontowanego przy komorze.

6. Punkt zlewny ścieków dowożonych PZL (obiekt istniejący) używany jest sporadycznie w okresie letnim; pozostaje bez zmian.

7. Zbiornik retencyjny ścieków ZRS, będzie obiektem nowym. Konieczność jego wybudowania wynika z faktu, iż w okresie letnim godzinowe natężenie dopływu ścieków jest bardzo zróżnicowane. Zadaniem zbiornika będzie przyjęcie nadwyżki ścieków w stosunku do średniego natężenia dopływu, retencjonowanie tych ścieków, a następnie w nocy, w czasie najniższych dopływów, przepompownie ich do głównego strumienia ścieków podlegających oczyszczeniu.

Ścieki do zbiornika kierowane będą za pośrednictwem komory przelewowej KP po wstępnym mechanicznym oczyszczeniu w budynku BK i w piaskownikach PW.

W zbiorniku w dnie wykonany będzie lej, z którego ścieki pobierane będą przez pompy z pompowni ścieków zretencjonowanych PZS. W celu ograniczenia emisji zapachów zbiornik zostanie przykryty lekką konstrukcją, a powietrze odciągane z nad ścieków będzie oczyszczane na biofiltrze BIO.

8. Pompownie retencjonowanych ścieków PZS (obiekt nowy) będzie miała postać zagłębionej, przykrytej komory żelbetowej. Pompownia przeznaczona będzie do podawania ścieków do kanału technologicznego za komorą przelewową KP.

Poza sezonem letnim zbiornik ZRS i pompownia będą wyłączone z eksploatacji.

II. Część biologiczna oczyszczalni obejmować będzie:

1. Reaktor biologiczny RB będzie obiektem istniejącym, przebudowanym, w którym prowadzone będą następujące procesy:

- utlenianie związków węgla organicznego,
- utlenianie związków azotowych (nitrifikacja),
- redukcja utlenionych związków azotu (azotanów) do azotu gazowego (denitryfikacja),
- synteza biomasy osadu czynnego.

Oprócz ww. procesów biologicznych w reaktorze prowadzone będzie symultaniczne strącanie związków fosforu w oparciu o koagulant PIX lub chlorek żelaza (defosfatacja chemiczna) dozowany ze stacji dozowania SDP do komory rozdziału przed osadnikami wtórnymi KRS.

W celu uzyskania wymaganej denitryfikacji, jako zewnętrzne źródło węgla, do komory denitryfikacji (DN) będzie dodawana pożywka BRENNTAPLUS.

W reaktorze RB zapewniona będzie recyrkulacja wewnętrzna ścieków z komory nityfikacji/denitryfikacji N/DN i komory nityfikacji N do komory denitryfikacji DN oraz recyrkulacja osadu z przepompowni osadu POF do komory denitryfikacji DN. Komory DN/N i N będą napowietrzane przy zastosowaniu napowietrzania drobnopęcherzykowego.

Ścieki odpływające z reaktora będą skierowane do komory rozdziału przed osadnikami wtórnymi KRS.

2. Komorę rozdziału przed osadnikami wtórnymi KRS to obiekt nowy, będzie to komora żelbetowa, otwarta, której funkcją będzie rozdział dopływającego strumienia ścieków z osadem czynnym na dwa osadniki wtórne (OWR1 i OWR 2). Do każdego z osadników trafiać będzie 1/2 dopływającego strumienia. Na odpływie do osadników w komorze KRS znajdować się będą zastawki naścienne umożliwiające wyłączenie wybranego osadnika OWR z pracy.

3. Osadnik wtórny radialny OWR1 (obiekt istniejący, przebudowany) stanowi żelbetowy radialny zbiornik. Zakres przebudowy osadnika będzie obejmował:

- wymianę koryt odpływowych z przelewami i deflektorem do zatrzymywania części pływających na wykonanie ze stali k/o,
- demontaż kraty,
- montaż deflektora na wlocie ścieków do osadnika w celu zmiany kierunku przepływu ścieków,
- montaż zgarniacza części pływających,
- wymianę zrzutnika części pływających,
- zmianę lokalizacji rurociągu odprowadzającego ścieki oczyszczone,
- przebudowę rurociągu osadowego w celu skierowania osadu do komory osadowej pompowni POF,
- przebudowę rurociągu części pływających w celu ich skierowania do pompowni POF.

Osad wtórny sedymentujący w osadniku oraz zatrzymanie części pływające odprowadzane będą do pompowni osadu i części pływających POF. Części pływające skierowane do pompowni POF zostaną przepompowane do komór stabilizacji tlenowej KST lub zagęszczaczy grawitacyjnych osadu ZGO.

4. Osadnik wtórny radialny OWR2 (obiekt nowy) wykonany zostanie jako konstrukcja żelbetowa i wyposażony zostanie w obrotowy zgarniacz osadu i części pływających oraz zrzutnik do odbioru części pływających. W osadniku w wyniku sedymentacji następować będzie rozdzielanie dwu faz: oczyszczonych biologicznie ścieków i biomasy osadu czynnego. Sklarowane ścieki odpływać będą poprzez koryto przelewowe do komory pomiarowej KPSO i dalej do odbiornika (Jezioro Jamno). Osad wtórny sedymentujący w osadniku oraz części pływające będą odpływać do pompowni POF.

5. Punkt poboru ścieków PPS (obiekt nowy) stanowić będzie szafka ze stali, w której umieszczone będą: przyrząd do poboru ścieków z zasysaniem próżniowym, pojemniki na próbki oraz moduły dystrybucji próbek.

Pobór prób odbywać się będzie automatycznie. Wielkość pobieranych próbek będzie zależna od natężenia przepływu ścieków (proporcjonalnie do natężenia dopływu ścieków). Uśredniona całodobowa próbka będzie poddawana analizie w laboratorium.

6. Komora pomiarowa ścieków oczyszczonych KPSO (obiekt nowy). Do komory dopływać będą ścieki oczyszczone z osadników wtórnych OWR 1 / 2. Na podstawie wysokości poziomu ścieków podczas przepływu ścieków określone będzie natężenie odpływu ścieków z oczyszczalni. Pomiar służyć będzie celów sprawozdawczo-kontrolnych.

Z komory pomiarowej KPSO ścieki popłyną do wylotu ścieków do Jeziora Jamno.

7. Wylot ścieków WL (obiekt istniejący) jest wylotem tym podwodnego zatopionego zlokalizowany na dnie Jeziora Jamno. Wylot znajduje się około 150 m od linii brzegowej, aby ścieki wprowadzane do jeziora mieszały się z większą ilością wód w jeziorze. Średnica rurociągu DN 400 zapewnia odprowadzenie maksymalnej godzinowej ilości ścieków do jeziora.

8. Stacja dmuchaw SD (obiekt nowy) będzie źródłem sprężonego powietrza dostarczonego do komór nityfikacji N reaktora biologicznego RB oraz do komór stabilizacji tlenowej osadów KST. W stacji zainstalowane zostanie pięć dmuchaw, z czego trzy będą dmuchawami roboczymi na potrzeby napowietrzania komór nityfikacji N reaktora biologicznego RB i jedna do napowietrzania komór stabilizacji tlenowej KST. Piąta dmuchawa będzie dmuchawą rezerwową wspólną dla reaktora RB i komór KST.

9. Stacja dozowania PIX-u SDP (obiekt nowy) będzie miała postać zespołu następujących obiektów:

- szafka stacji SDP, gdzie umieszczone zostaną pompy dozujące,
- jeden zbiornik magazynowy umieszczony na fundamencie pod wiatą,
- żelbetowy zbiornik awaryjny zabezpieczający przed niekontrolowanym rozlewaniem się preparatu, jako przedłużenie fundamentu.

Dozowaniu PIX-u do ścieków odbywać się będzie –w ramach symultanicznego strącania – do komory rozdziału przed osadnikami wtórnymi KRS. Istniejąca stacja dozowania PIX-u znajdująca się w części mechanicznej oczyszczalni ścieków zostanie zlikwidowana.

10. Stację dozowania źródła węgla SDZW (obiekt nowy) będzie miała postać zespołu obiektów:

- szafka, gdzie umieszczone zostaną pompy dozujące,
- jeden zbiornik magazynowy umieszczony na fundamencie pod wiatą,
- żelbetowy zbiornik awaryjny zabezpieczający przed niekontrolowanym rozlewaniem się preparatu, jako przedłużenie fundamentu.

Jako zewnętrzne źródło węgla zastosowany zostanie preparat BRENNAPLUS, którego dodawanie jest niezbędne ze względu na zbyt niską zawartość węgla w ściekach surowych w stosunku do ilości azotu ogólnego. Wysokoefektywne usuwanie azotu jest konieczne, aby spełnić warunki pozwolenia wodnoprawnego.

Dozowanie BRENNAPLUS do ścieków odbywać się będzie do kanału doprowadzającego ścieki i osad recyrkulowany do komory denitryfikacji.

11. Komory osadowe KO (obiekt nowy) wykonane zostaną w celu zapewnienia równomiernego odprowadzania osadu z osadników wtórnych. Z komór KO osad będzie odprowadzany do pompowni POF.

12. Pompownię osadu i części pływających z komorami osadowymi POF (obiekt nowy), którego zadaniem będzie:

- pompowanie osadu czynnego dopływającego z osadników wtórnych do komory denitryfikacji DN reaktora biologicznego RB,
- pompowanie części osadu czynnego dopływającego z osadników wtórnych OWR – 1 / 2 na część osadową oczyszczalni (do komór stabilizacji tlenowej KST),

- pomiar ilości osadu recykulowanego i nadmiernego.

Do pompowni POF doprowadzone będą także części pływające zgarniane z powierzchni osadników OWR – 1 / 2.

III. Część osadowa:

Planowane operacje technologiczne w obrębie części osadowej oczyszczalni to:

- tlenowa stabilizacja osadu w celu usprawnienia procesu odwadniania osadu,
- grawitacyjne zagęszczanie i mechaniczne odwodnienie,
- w razie potrzeby wapnowanie odwodnionego osadu.

Zespół obiektów dla prowadzenia podanych operacji będzie obejmował:

1. Komory tlenowe stabilizacji osadu KST (obiekt istniejący, przebudowywany) zlokalizowane będą w istniejących zbiornikach podłużnych (osadnikach wtórnych) i służyć będą jako zbiornik do stabilizacji tlenowej osadu oraz zasobnik osadu przed jego podaniem do stacji odwadniania osadu SOON.

Dostarczenie tlenu do procesu stabilizacji odbywać się będzie poprzez ruszt napowietrzania drobnopęcherzykowego zasilany w sprężone powietrze ze stacji dmuchaw SD. W komorze stabilizacji osadu przy wyłączonym napowietrzaniu będzie można prowadzić proces zagęszczania osadu i odprowadzania wód nadosadowych z jednej komory, gdy w tym czasie w drugiej komorze prowadzone będzie napowietrzanie. Doprowadzenie osadu świeżego odbywać się będzie do komory napowietrzania.

Ciecz nadosadowa po okresie sedymentacji będzie dekantowana. Po cyklu dekantacji osadu, napowietrzanie komory KST będzie ponownie uruchamiane i osad wymieszany z dna komory podawany będzie do pompowni osadu POS, z której zostanie przetłoczony do zagęszczaczy grawitacyjnych ZGO, a następnie pobrany przez pompy nadawy w stacji odwadniania SOON od odwodnienia.

2. Zagęszczanie grawitacyjne osadu ZGO – 1 / 2 (obiekt istniejący, przebudowywany); zakres przebudowy będzie obejmował:

- wymianę koryt odpływowych z przelewami na wykonanie ze stali k/o,
- wymianę mieszadeł prętowych na wykonanie ze stali k/o,
- remont powierzchni betonowych zbiorników zagęszczaczy.

Do zagęszczaczy osad będzie pompowany z pompowni POS lub z pompowni POF. Zagęszczacze pełnić będą funkcję grawitacyjnego zagęszczania osadu z odprowadzeniem wód nadosadowych oraz zbiorników retencyjnych osadu przed odwodnieniem.

Wody nadosadowe kierowane będą do kanalizacji zakładowej (w przypadku podawania osadu nadmiernego z pominięciem komór stabilizacji KST), a zagęszczony osad do stabilizacji odwadniania osadu SOON.

3. Stacja odwadniania osadu SOON. Zadaniem stacji będzie odwodnienie i higienizacja powstających osadów. Odwadnianie osadów prowadzone będzie w oparciu o wirówki.

Wraz z wirówkami zostaną zainstalowane urządzenia towarzyszące (pompy nadawy, stacja polielektrolitu, pompy polielektrolitu, przenośniki ślimakowe). Odwodniony osad będzie mieszany z wapnem palonym CaO w celu przede wszystkim higienizacji i poprawy właściwości fizyko-chemicznych osadu. Zhigienizowany osad podawany będzie

mechanicznie do stojącej wewnątrz budynku stacji naczepy samochodu ciężarowego i wywożony w celu rolniczego zagospodarowania.

4. Silos na wapno SL (obiekt nowy) zlokalizowany będzie wewnątrz budynku stacji SOON. Wapniowanie osadu przewiduje się w przypadku konieczności higienizacji osadu lub zapotrzebowania na osad wapnowany.

5. Pompownię osadów i ścieków POD (obiekt istniejący, przebudowany), pełni dwie funkcje:
- pompowanie osadu ustabilizowanego z komór KST do zagęszczaczy grawitacyjnych ZGO,
- pompowanie ścieków w czasie opróżniania komór rektora do komory rozprężnej KR.

6. Pompownie osadów i odcieków (zakładowa) POS (obiekt istniejący, przebudowywany); funkcją pompowni jest przepompowywanie odcieków i ścieków własnych do reaktora biologicznego RB. W wyniku przebudowy istniejąca pompa zatapialna zostanie wymieniona na pompę o większej wydajności.

IV. Obiekty pomocnicze technologiczne.

Do obiektów pomocniczych zaliczono:

1. Biofiltr BIO (obiekt nowy) będzie służył do dezodoryzacji powietrza odciąganego z części mechanicznej oczyszczalni (komora rozprężna KR, budynek krat BK, piaskowniki wirowe PW, kanały, komora przelewowa KP, pompownia retencjonowanych ścieków PZS i zbiornik retencyjny ZRS). Dla tego węzła przewidziano biofiltr wykonany na bazie biomasy.

2. Stanowisko czyszczenia wozów asenizacyjnych SCWA (obiekt nowy), które wykonane będzie w formie betonowej płyty ociekowej zabezpieczonej z trzech stron ściankami betonowymi. Na płytę betonową będą mogły wjeżdżać samochody asenizacyjne, gdzie będą opróżniały beczki z piasku.

Płyta betonowa wykonana ze spadkiem zatrzyma zrzucane zanieczyszczenia i zapewnić będzie odpływ odcieków w kierunku betonowej niecki wyposażonej w drenaż przykryty warstwą filtracyjną. Ocieki skierowane zostaną do kanalizacji zakładowej, z której trafią na ciąg technologiczny oczyszczalni.

Zatrzymany i wysuszony na płycie piasek będzie wywożony na składowisko odpadów.

3. Komorowa spustowa KS (obiekt nowy) służyć będzie zapewnieniu możliwości odwodnienia w okresie zimy rurociągu osadu nadmiernego podającego osad do komór stabilizacji KST. Spust skierowany będzie do kanalizacji zakładowej.

4. Pompownia wody technologicznej PWT (obiekt nowy) wykorzystywana będzie w celu dostarczenia wody technologicznej (ścieków oczyszczonych) do budynku krat BK w celu płukania zatrzymanych na urządzeniach skratek i piasku oraz do stacji odwadniania osadu SOON do płukania wirówek po zakończonym procesie odwadniania osadu.

V. Obiekty przeznaczone do likwidacji.

Na terenie oczyszczalni ścieków planuje się zlikwidować następujące istniejące i eksploatowane obecnie instalacje:

- komorę rozprężną (KOR),

- stanowisko krat (SK),
- piaskownik podłużny (PP),
- stanowisko dozowania PIX-u (PIX),
- komorę pomiarową ścieków oczyszczonych (KQO),
- pompownię osadu recykulowanego (POR),
- stację odwadniania osadu (SOO),
- silos na wapno (SW),
- poletko osadu (POZ).

z up. WÓJTA

Henryk Bieńkowski
SEKRETARZ GMINY



