

Czarnków, dnia 16 grudnia 2022 r.

IGROŚ.6220.1.14.2022

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2), art. 75 ust.1 pkt 4) oraz art. 84 i art. 85 ust. 1, 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 ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.), a także § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (j.t. Dz.U. z 2019 roku, poz. 1839) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 roku poz. 735 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 01.08.2022 r., (data wpływu: 03.08.2022 r.)

Gmina Czarnków
ul. Rybaki 3
64-700 Czarnków

Pełnomocnik
Mirosław Bódzia
ul. Elizy Orzeszkowej 29B/1
62-200 Gniezno

- w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie oczyszczalni ścieków na terenie na działek o nr ewid. 147 i 172 obręb Gajewo, gmina Czarnków,

- uwzględnieniu uwarunkowań zawartych w art. 63 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 (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.) oraz stanowisk organów współdziałających, dalej ustawa ooś,

ORZEKAM

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie oczyszczalni ścieków na terenie na działek o nr ewid. 147 i 172 obręb Gajewo, gmina Czarnków. Należy spełnić następujące warunki i wymagania:

1. Wszystkie planowane instalacje, obiekty i urządzenia techniczne i technologiczne przeznaczone do gromadzenia, oczyszczania oraz transportu ścieków i osadów ściekowych wykonać jako szczelne.
2. Zbiornik retencyjny ścieków surowych wyposażyć w przykrycie.
3. Urządzenia do przeróbki osadów ściekowych zlokalizować w budynku technicznym.
4. Punkt zlewny ścieków dowożonych wykonać w formie obiektu w pełni hermetycznego.
5. Odwodniony i ustabilizowany osad gromadzić pod wiatą technologiczną, wyposażoną w: szczelną betonową posadzkę, szczelne betonowe ściany (mrozoodporne i wodoodporne), stalową ramę, zadaszenie i odwodnienie liniowe.
6. Wycinkę drzew i krzewów przeprowadzić od 1 września do końca lutego.
7. Przeprowadzić nasadzenia minimalizujące drzew i krzewów rodzimych gatunków w skali: 1:1 za każde wycięte drzewo o obwodzie od 20 do 100 cm; 1:2 za każde wycięte drzewo o obwodzie od 101 do 200 cm; 1:3 za każde wycięte drzewo o obwodzie powyżej 200 cm. Nasadzenia krzewów przeprowadzić na powierzchni równej powierzchni krzewów i drzew o obwodach poniżej 20 cm przeznaczonych do wycinki.
8. W miarę możliwości technicznych, wokół planowanej oczyszczalni wykonać pas zieleni osłonowo-izolacyjnej w postaci co najmniej 1 rzędu drzew. Do nasadzeń wykorzystać gatunki drzew i krzewów,

które będą wycinane na analizowanym terenie w związku z realizacją przedsięwzięcia. W ramach wykonania pasa zieleni osłonowo-izolacyjnej można wykonać nasadzenia o których mowa w pkt 7.

9. Do sadzenia zastosować prawidłowo wyprodukowany materiał szkółkarski drzew: właściwie uformowanych, o wyprowadzonej koronie i prostym pniu oraz proporcjonalnej bryle korzeniowej. Nasadzenia pielęgnować i regularne podlewać przez okres min. 3 lat.

10. Prowadzić monitoring udatności i trwałości nasadzeń drzew, w okresie 3 lat od ich posadzenia - w 1, 2 i 3 roku. W przypadku stwierdzonego braku zachowania żywotności drzew, nasadzenia należy uzupełnić w stosunku 1:1 w następnym roku kalendarzowym i pielęgnować i regularnie podlewać przez kolejne 3 lata.

11. Miejsca składowania materiałów budowlanych, pryzm ziemi i postojów ciężkiego sprzętu oraz tymczasowe drogi przejazdu ciężkiego sprzętu wyznaczyć poza obrysem rzutu koron drzew.

12. W przypadku budowy ogrodzenia wokół oczyszczalni ścieków wykonać je w kolorach szarości lub zieleni.

13. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew i krzewów nieprzeznaczonych do wycinki, wykonywać w sposób jak najmniej szkodzący drzewom i krzewom w szczególności:

- pnie drzew narażonych na uszkodzenia na czas budowy właściwie zabezpieczyć uwzględniając konieczność zapewnienia dostępu do schronień oraz w sposób niepowodujący zniszczenia, uszkodzenia lub zabicia występujących tam gatunków roślin, zwierząt i grzybów,

- nie obsypywać ziemią pni drzew powyżej wysokości 0,2 m i krzewów powyżej wysokości 0,1 m, ponad pierwotny poziom terenu,

- podczas prac ziemnych zabezpieczyć systemy korzeniowe przed przesuszaniem i przemarzaniem,

- nie niszczyć korzeni odpowiedzialnych za statykę drzewa.

14. Prace budowlane należy prowadzić w sposób eliminujący zanieczyszczenia gleb i wód gruntowych.

Nie należy dopuszczać do zanieczyszczenia wykopów, zwłaszcza substancjami ropopochodnymi.

W przypadku ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych zanieczyszczone miejsce należy jak najszybciej oczyścić przy użyciu sorbentów substancji ropopochodnych.

15. Aby zminimalizować niebezpieczeństwo skażenia gruntu, zaplecze budowy, miejsca postojów pojazdów i maszyn oraz miejsce gromadzenia odpadów powinno zostać zorganizowane na terenie utwardzonym, zabezpieczonym warstwą słabo przepuszczalną.

16. Prowadzić monitoring technologiczny procesu oczyszczania ścieków oraz ścieków oczyszczonych odprowadzanych do rowu melioracyjnego.

17. Wody opadowe i roztopowe z miejsc związanych z gospodarowaniem osadów oraz z punktem zlewnym ścieków dowożonych z taboru asenizacyjnego odprowadzać do wewnętrznej kanalizacji sanitarnej.

UZASADNIENIE

Przedsięwzięcie polegające na budowie oczyszczalni ścieków na terenie na działek o nr ewid. 147 i 172 obręb Gajewo, gmina Czarnków, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 roku, poz. 1839) należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony.

Teren na którym planowane jest przedsięwzięcie nie jest objęty żadnym obowiązującym planem zagospodarowania przestrzennego.

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt. 4 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 (j.t. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.) [dalej: ustawa ooś] stwierdzono, że organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy Czarnków.

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy ooś, Wójt Gminy Czarnków zasięgnął opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora

Sanitarnego w Czarnkowie i Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile czy istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla powyższej inwestycji.

Stroną postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wnioskodawca oraz podmiot, któremu przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości, na której będzie realizowane przedsięwzięcie oraz znajdujących się w odległości 100 m od granicy terenu inwestycyjnego.

Na podstawie art. 61 § 4 w związku z art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2021 roku poz. 735 ze zm.) i art. 74 ust. 3 ustawy o oś, obwieszczeniem z dnia 08.08.2022 r. zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania, ponieważ liczba stron postępowania przekracza 10.

W dniu 23.08.2022 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem nr WOO-IV.4220.1039.2022.AK.1 przedłużył termin załatwienia sprawy, z uwagi na trwającą analizę dokumentacji.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Czarnkowie w dniu 24.08.2022 r. wydał opinię nr ON.NS.9011.12.39.2022 – odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie oczyszczalni ścieków na terenie na działek o nr ewid. 147 i 172 obręb Gajewo, gmina Czarnków.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile w dniu 23.08.2022 r. (data wpływu do Urzędu 26.08.2022 r.) pismem nr BD.ZZŚ.2.435.253.2022.AK wezwał Wnioskodawcę do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Pełnomocnik w dniu 13.09.2022 r. przedłożył Wójtowi Gminy Czarnków uzupełnienie do karty informacyjnej przedsięwzięcia. Pismem z dnia 16.09.2022 r. Wójt Gminy Czarnków przekazał uzupełnienie Dyrektorowi Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem nr WOO-IV.4220.1039.2022.AK.2 z dnia 20.09.2022 r. wezwał Wnioskodawcę do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia. W dniu 23.09.2022 r. Wójt Gminy Czarnków wezwał Pełnomocnika do uzupełnienia kip.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile wyraził opinię nr BD.ZZŚ.2.435.253.2022.AK w dniu 05.10.2022 r., że nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie oczyszczalni ścieków na terenie na działek o nr ewid. 147 i 172 obręb Gajewo, gmina Czarnków. Wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków lub wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c, lub nałożenia obowiązku działań, o którym mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy o oś:

1. Prace budowlane należy prowadzić w sposób eliminujący zanieczyszczenia gleb i wód gruntowych. Nie należy dopuszczać do zanieczyszczenia wykopów, zwłaszcza substancjami ropopochodnymi. W przypadku ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych zanieczyszczone miejsce należy jak najszybciej oczyścić przy użyciu sorbentów substancji ropopochodnych.
 2. Aby zminimalizować niebezpieczeństwo skażenia gruntu, zaplecze budowy, miejsca postoju pojazdów i maszyn oraz miejsce gromadzenia odpadów powinno zostać zorganizowane na terenie utwardzonym, zabezpieczonym warstwą słabo przepuszczalną.
 3. Prowadzić monitoring technologiczny procesu oczyszczania ścieków oraz ścieków oczyszczonych odprowadzanych do rowu melioracyjnego.
 4. Wody opadowe i roztopowe z miejsc związanych z gospodarowaniem osadów oraz z ruchem taboru asenizacyjnego odprowadzać do wewnętrznej kanalizacji sanitarnej.
- Powyższe warunki zostały uwzględnione w niniejszej decyzji.

W dniu 12.10.2022 r. (data wpływu do Urzędu: 31.10.2022 r.) Pełnomocnik przekazał dokumentację uzupełniającą k.i.p. Wójt Gminy Czarnków w dniu 03.11.2022 r. przekazał Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska uzupełnienie k.i.p.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w dniu 22.11.2022 r. wydał postanowienie nr WOO-IV.4220.1039.2022.AK.3, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wskazał na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:

1. Wszystkie planowane instalacje, obiekty i urządzenia techniczne i technologiczne przeznaczone do gromadzenia, oczyszczania oraz transportu ścieków i osadów ściekowych wykonać jako szczelne.

2. Zbiornik retencyjny ścieków surowych wyposażyć w przykrycie.
3. Urządzenia do przeróbki osadów ściekowych zlokalizować w budynku technicznym.
4. Punkt zlewny ścieków dowożonych wykonać w formie obiektu w pełni hermetycznego.
5. Odwodniony i ustabilizowany osad gromadzić pod wiatą technologiczną, wyposażoną w: szczelną betonową posadzkę, szczelne betonowe ściany (mrozooodporne i wodoodporne), stalową ramę, zadaszenie i odwodnienie liniowe.
6. Wycinkę drzew i krzewów przeprowadzić od 1 września do końca lutego.
7. Przeprowadzić nasadzenia minimalizujące drzew i krzewów rodzimych gatunków w skali: 1:1 za każde wycięte drzewo o obwodzie od 20 do 100 cm; 1:2 za każde wycięte drzewo o obwodzie od 101 do 200 cm; 1:3 za każde wycięte drzewo o obwodzie powyżej 200 cm. Nasadzenia krzewów przeprowadzić na powierzchni równej powierzchni krzewów i drzew o obwodach poniżej 20 cm przeznaczonych do wycinki.
8. Wokół planowanej oczyszczalni wykonać pas zieleni osłonowo-izolacyjnej w postaci co najmniej 1 rzędu drzew. Do nasadzeń wykorzystać gatunki drzew i krzewów, które będą wycinane na analizowanym terenie w związku z realizacją przedsięwzięcia. W ramach wykonania pasa zieleni osłonowo-izolacyjnej można wykonać nasadzenia o których mowa w pkt 7.
9. Do sadzenia zastosować prawidłowo wyprodukowany materiał szkółkarski drzew: właściwie uformowanych, o wyprowadzonej koronie i prostym pniu oraz proporcjonalnej bryle korzeniowej. Nasadzenia pielęgnować i regularne podlewać przez okres min. 3 lat.
10. Prowadzić monitoring udatności i trwałości nasadzeń drzew, w okresie 3 lat od ich posadzenia - w 1, 2 i 3 roku. W przypadku stwierdzonego braku zachowania żywotności drzew, nasadzenia należy uzupełnić w stosunku 1:1 w następnym roku kalendarzowym i pielęgnować i regularnie podlewać przez kolejne 3 lata.
11. Miejsca składowania materiałów budowlanych, przyzmi ziemi i postojów ciężkiego sprzętu oraz tymczasowe drogi przejazdu ciężkiego sprzętu wyznaczyć poza obrysem rzutu koron drzew.
12. W przypadku budowy ogrodzenia wokół oczyszczalni ścieków wykonać je w kolorach szarości lub zieleni.
13. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew i krzewów nieprzeznaczonych do wycinki, wykonywać w sposób jak najmniej szkodzący drzewom i krzewom w szczególności:
 - pnie drzew narażonych na uszkodzenia na czas budowy właściwie zabezpieczyć uwzględniając konieczność zapewnienia dostępu do schronień oraz w sposób niepowodujący zniszczenia, uszkodzenia lub zabicia występujących tam gatunków roślin, zwierząt i grzybów,
 - nie obsypywać ziemią pni drzew powyżej wysokości 0,2 m i krzewów powyżej wysokości 0,1 m, ponad pierwotny poziom terenu,
 - podczas prac ziemnych zabezpieczyć systemy korzeniowe przed przesuszeniem i przemarzaniem,
 - nie niszczyć korzeni odpowiedzialnych za statykę drzewa.

Powyższe warunki zostały uwzględnione w niniejszej decyzji.

Na podstawie art. 10 § 1 Kpa obwieszczeniem z dnia 24.11.2022 r. zawiadomiono strony postępowania o możliwości zapoznania się z zebranymi materiałami oraz o możliwości wniesienia ewentualnych uwag w sprawie toczącego się postępowania.

W określonym terminie, jak również w toku całego postępowania nie wpłynęły żadne uwagi ani wnioski.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. a, a także pkt 3 lit. a, c, d oraz e ustawy ooś na podstawie k.i.p. ustalono, że planowane przedsięwzięcie będzie polegać na budowie oczyszczalni ścieków na terenie działek nr ewid. 147 i 172 obręb Gajewo gmina Czarnków. Analiza k.i.p. wykazała, że obecnie ww. działki nie są zagospodarowane. Budowa przedmiotowej oczyszczalni ścieków związana jest z rozbudową sieci kanalizacyjnej na terenie gminy Czarnków. W strumieniu ścieków dopływających do oczyszczalni będą się znajdowały ścieki przemysłowe. Trafiające do oczyszczalni ścieki surowe pochodzą będą od mieszkańców, instytucji publicznych oraz firm. Oczyszczalnia częściowo będzie także przyjmować w strumieniu ścieków wody roztopowe i opadowe. Ilość oraz jakość tych wód została uwzględniona w opracowanym bilansie jakościowym i ilościowym ścieków dopływających do oczyszczalni.

Analiza dokumentacji wykazała, że zadanie będzie polegało na realizacji oczyszczalni mechaniczno-biologicznej z podwyższoną redukcją związków biogenych w systemie przepływowym. Zgodnie z informacjami przedstawionymi w k.i.p. planowana przepustowość oczyszczalni została określona na $Q_{\text{sr.dob}} = 535 \text{ m}^3/\text{d}$, a jej obciążenie wyrażone liczbą RLM wyniesie 4993. Wykonana zostanie budowa układu przyjęcia i transportu ścieków wraz ze stopniem mechanicznego oczyszczania. W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się separację skrutek i piasku. Wydzielone zanieczyszczenia będą poddawane procesowi płukania i prasowania, co znacznie zmniejszy ilość wydzielanych zanieczyszczeń i ograniczy do minimum ich uciążliwość. Projekt zakłada budowę reaktora biologicznego w konstrukcji żelbetowej lub stalowej obejmującego dwa bliźniacze ciągi technologiczne. Zagęszczanie i stabilizacja osadu prowadzone będą w projektowanej komorze stabilizacji. Stacja odwadniania z minihigienizacji umieszczona zostanie w projektowanym budynku technicznym. Osad ze stacji odwadniania kierowany będzie, przy użyciu przenośnika ślimakowego, do pomieszczenia przyczepy osadu w projektowanym budynku technicznym. Do biologicznego oczyszczania ścieków projektuje się zastosowanie reaktora biologicznego opartego o metodę niskoobciążonego osadu czynnego. Zadaniem planowanego reaktora będzie biologiczne oczyszczanie ścieków w zakresie redukcji substancji organicznych i biogenych. Do wykonania obiektu zostanie wykorzystany beton wodoodporny i mrozoodporny a także odporny na działanie agresywnego środowiska spowodowanego działaniem ścieków. W celu zapewnienia kompleksowej gospodarki osadem nadmiernym projekt zakłada: stabilizację tlenową, zagęszczanie, odwadnianie i higienizację. Zagęszczanie i stabilizacja prowadzone będą w komorze stabilizacji tlenowej osadu nadmiernego. Projektowana stacja odwadniania z minihigienizacją zainstalowana będzie w budynku technicznym. Do dodatkowych obiektów i urządzeń technologicznych należeć będą: stacja dmuchaw, stacja dozowania reagentów, zbiornik wody technologicznej, komora pomiarowa ścieków oczyszczonych, wylot do odbiornika, budynek socjalny, budynek techniczny, przepompownia i komory pomocnicze, rurociągi technologiczne, układ dróg i chodników oraz agregat prądowłórczy. Zlokalizowana w budynku technicznym stacja dmuchaw służyć będzie do napowietrzania komór nityfikacji reaktora biologicznego oraz komory stabilizacji tlenowej osadu nadmiernego. Dmuchawy sterowane będą automatycznie w funkcji stężenia tlenu oraz wyposażone zostaną w obudowy dźwiękochłonne. Stacja dozowania reagentów będzie miała za zadanie dozowanie do ścieków substancji, które wspomogą proces technologiczny. Zadaniem zbiornika wody technologicznej będzie retencjonowanie ścieków oczyszczonych w celu ich wykorzystania w procesie technologicznym (woda technologiczna może być używana w procesie mechanicznego oczyszczania ścieków do płukania piasku i skrutek oraz w procesie odwadniania osadu). Zadaniem stacji kontrolno-pomiarowej będzie zliczanie ilości ścieków oczyszczonych odpływających z oczyszczalni.

Po przeanalizowaniu treści k.i.p. ustalono, że ścieki oczyszczone w analizowanej oczyszczalni odprowadzane będą do odbiornika - rowu melioracyjnego (ziemia). Zgodnie z informacjami przedstawionymi w uzupełnieniu k.i.p. stan techniczny przedmiotowego rowu jest dobry. Zarówno dno, jak i skarpy podlegają regularnemu wykaszaniu. Z uwagi na planowane wykonanie wylotu ścieków oczyszczonych konieczne będzie przeprowadzenie prac w postaci: wyprofilowania dna rowu, przebudowy początkowego fragmentu rowu, podwyższenia skarp oraz umocnienia dna i skarp rowu na długości 5 m za wylotem ścieków. Analiza uzupełnienia k.i.p. wykazała, że przeprowadzenie ww. prac pozwoli na odprowadzanie do niego przewidywanej ilości ścieków, nie powodując zagrożenia dla terenów do niego przyległych pod kątem ich zalewania. Wnioskodawca wystąpi o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na budowę wylotu który, będzie obiektem prefabrykowanym żelbetonowym, wraz z umocnieniem. Z informacji zawartych w uzupełnieniu k.i.p. wynika, że w chwili obecnej przedmiotowy rów przy maksymalnym wypełnieniu woda na głębokości 0,8 m (średnia głębokość) może przejąć przepływ o natężeniu równym $Q = 0,40 \text{ m}^3/\text{s}$. Na podstawie obliczeń wykonanych w uzupełnieniu k.i.p. ustalono, że przewidywana ilość ścieków oczyszczonych odprowadzanych do przedmiotowego rowu w jednostce czasu będzie wynosiła $Q = 0,026 \text{ m}^3/\text{s}$. Powyższe dane wskazują, że analizowany odbiornik będzie mógł przyjąć oczyszczone ścieki planowane do odprowadzania z analizowanej oczyszczalni, bez ryzyka zalewania terenów do niego przylegających. W uzupełnieniu k.i.p. podano, że istnieje możliwość podniesienia poziomu terenu, na którym będą zlokalizowane obiekty oczyszczalni, a co za tym idzie podwyższenia poziomu skarp rowu od strony projektowanej oczyszczalni. Planowany udział ścieków w przepływie w korycie rowu w stosunku do stanu obecnego jest niewielki, w związku z czym można

przyjąć, że nie wywoła on znaczących zmian w zakresie wpływu na odbiornik. Prognozowana ilość ścieków (dla której została przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko), która będzie odprowadzana do rowu melioracyjnego, nie będzie powodowała znacząco negatywnego oddziaływania na ten odbiornik zarówno w aspekcie jakościowym, jak i ilościowym.

Po przeprowadzeniu badań gruntu projektant uzyska wiedzę na temat głębokości użytkowego poziomu wodonośnego wód podziemnych. W przypadku stwierdzenia niedostatecznej miąższości gruntu od użytkowanego poziomu wód podziemnych konieczne będzie wskazanie innego odbiornika, odprowadzenie ścieków do rzeki za pomocą systemu kanalizacji lub przy użyciu innych możliwych środków transportu ścieków.

Jak wykazano w k.i.p. utrzymywanie urządzeń oczyszczalni we właściwym stanie technicznym, ich prawidłowa eksploatacja oraz usuwanie stwierdzonych usterek i awarii będzie zapewniać ochronę wód, w tym głównie wód podziemnych narażonych na infiltrację zanieczyszczeń w przypadku awarii i rozszczelnienia instalacji. Na podstawie treści k.i.p. i uzupełnienia k.i.p. ustalono, że planowane do zastosowania rozwiązania techniczne i technologiczne w zakresie doboru technologii oczyszczania ścieków i sposobu wykonania poszczególnych obiektów tworzących ciąg technologiczny układu oczyszczania ścieków zapewnią dotrzymanie na wylocie do odbiornika określonych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. z 2019, poz. 1311) najwyższych dopuszczalnych wartości substancji zanieczyszczających lub osiągnięcie minimalnego procenta redukcji substancji zanieczyszczających.

W zakresie części dotyczącej gospodarki osadowej, na podstawie treści zgromadzonych materiałów ustalono, że zagęszczony i ustabilizowany tlenowo osad nadmierny będzie kierowany do stacji odwadniania i higienizacji osad, zlokalizowanej w budynku technicznym. W następnej kolejności odwodniony osad będzie składowany pod wiatą technologiczną, która będzie wyposażona w: szczelną betonową posadzkę, szczelne betonowe ściany (mrozo odporne i wodoodporne), stalową ramę, zadaszenie i odwodnienie liniowe. Powyższe zostało ujęte w warunkach zawartych w niniejszej decyzji jako rozwiązane ukierunkowane na ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem. Odwodniony i ustabilizowany osad będzie docelowo wywożony poza teren oczyszczalni przez podmioty do tego upoważnione, celem dalszego zagospodarowania.

Analizując kryteria wskazane w art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. g ustawy ooś, ze względu na skalę, rodzaj i charakter przedsięwzięcia, a także planowane do zastosowania rozwiązania techniczne i technologiczne stwierdzono, że nie będzie ono negatywnie wpływać na lokalne warunki gruntowo-wodne. Na podstawie zgromadzonych materiałów ustalono, że w ramach rozwiązań ukierunkowanych na ochronę środowiska gruntowo-wodnego i wodnego, planowanych do zastosowania w związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia, przewidziano elementy, obiekty i instalacje charakteryzujące się pełną szczelnością, eliminującą do minimum ryzyko związane z potencjalnym przenikaniem zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego na analizowanym terenie. Powyższe znalazło swoje odzwierciedlenie w warunku nałożonym w niniejszej decyzji. Na podstawie zgromadzonych materiałów ustalono również, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wpłynie znacząco negatywnie zarówno na ilościowy, jak i jakościowy stan wód powierzchniowych i podziemnych. W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, b, c, d, f, h, i, j ustawy ooś ustalono, że planowane przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych oraz innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych i obszarach objętych ochroną, w tym w obrębie stref ochronnych ujęć wód. Ponadto, przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe oraz archeologiczne. Nie będzie także zlokalizowane na obszarach wybrzeży i środowiska morskiego, obszarach górskich i leśnych, a także na obszarach o dużej gęstości zaludnienia. Nie przewiduje się ponadto przekroczenia standardów jakości środowiska na przedmiotowym obszarze w związku z realizacją przedsięwzięcia.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy ooś, po przeanalizowaniu treści k.i.p. ustalono, że wszystkie odpady wytwarzane na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia będą gromadzone selektywnie w pojemnikach i miejscach na ten cel wyznaczonych, a następnie będą przekazywane uprawnionym w zakresie gospodarowania odpadami podmiotom (do odzysku lub w dalszej kolejności do unieszkodliwienia). Odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a jeżeli

z przyczyn technicznych będzie to niemożliwe lub z przyczyn ekonomicznych nieuzasadnione, mogą być unieszkodliwiane.

Odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d i pkt. 3 lit. g ustawy oś stwierdza się, że na etapie realizacji przedsięwzięcia może nastąpić niewielka emisja substancji do powietrza (faza prowadzenia prac budowlanych). Będzie ona związana z powstawaniem pyłów, w związku z prowadzeniem robót ziemnych. Ponadto, źródłem emisji substancji do powietrza będą także procesy spalania paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących na budowie. Z uwagi jednak na fakt, że emisje te będą miały charakter miejscowy i okresowy oraz ustaną po zakończeniu prac budowlanych, należy je uznać za pomijalne. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia głównymi źródłami emisji substancji do powietrza będą obiekty związane z procesami oczyszczania ścieków. Analiza k.i.p. wykazała, że w ramach realizacji przedsięwzięcia przewidziano zastosowanie rozwiązań ukierunkowanych na ochronę powietrza, tj. przykrycie zbiornika retencyjnego ścieków surowych (jako obiektu stanowiącego źródło emisji substancji odorowych), umieszczenie urządzeń do przeróbki osadów ściekowych w budynku technicznym oraz wykonanie punktu zlewnego ścieków dowożonych w formie obiektu w pełni hermetycznego. Powyższe, przewidziane do zastosowania przez wnioskodawcę rozwiązania techniczne i technologiczne, znalazły odzwierciedlenie w warunkach wpisanych w niniejszej decyzji. Na podstawie zapisów zawartych w k.i.p., biorąc pod uwagę przewidywane do zastosowania przez wnioskodawcę rozwiązania techniczne stwierdzono, że eksploatacja przedmiotowej instalacji w kształcie przedstawionym w poddanej ocenie dokumentacji i z uwzględnieniem warunków ujętych w niniejszej decyzji nie wpłynie na przekroczenie dopuszczalnych norm w zakresie emisji substancji do powietrza.

Nie wystąpi również znacząco negatywne oddziaływanie na środowisko ze strony przedmiotowej inwestycji w zakresie emisji hałasu. Chwilowe niekorzystne oddziaływanie hałasu na środowisko może wystąpić w fazie realizacji. Będzie to oddziaływanie krótkotrwałe, odwracalne i ustąpi po zakończeniu robót budowlanych. Na podstawie zgromadzonych materiałów ustalono, że najbliższe tereny chronione akustycznie zlokalizowane są w znacznej odległości od terenu przedsięwzięcia, tj. ok. 160 m (zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna). Bezpośrednie otoczenie miejsca przeznaczonego pod realizację przedsięwzięcia stanowią: pastwiska, grunty orne i drogi. Zgodnie z informacjami przedstawionymi w k.i.p. na terenie oczyszczalni będą się znajdowały obiekty i urządzenia stanowiące źródła emisji hałasu. Inwestor zaplanował jednak szereg rozwiązań technicznych i technologicznych ukierunkowanych na ograniczenie tej emisji do środowiska. Urządzenia związane z przeróbką osadów ściekowych zostaną umieszczone w budynku technicznym. Przewidziano ponadto zastosowanie dmuchaw umieszczonych w obudowach dźwiękochłonnych, zlokalizowanych w budynku technicznym. Pompy i mieszadła będą pracowały jako zanurzone w ściekach, co ograniczy związaną z ich pracą emisją hałasu. Przewidywane natężenie ruchu pojazdów po terenie oczyszczalni będzie niewielkie. Biorąc pod uwagę rodzaj i lokalizację planowanego przedsięwzięcia (w znacznej odległości od terenów chronionych akustycznie), a także przewidziane do zastosowania przez wnioskodawcę rozwiązania techniczne i technologiczne ustalono, że jego eksploatacja nie będzie prowadziła do przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

Z uwagi na rodzaj i lokalizację planowanego przedsięwzięcia, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy oś należy stwierdzić, że przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii oraz realizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej będzie ograniczone. Utrzymywanie urządzeń oczyszczalni we właściwym stanie technicznym, ich prawidłowa eksploatacja oraz usuwanie stwierdzonych usterek i awarii będzie zapewniać ochronę wód powierzchniowych i podziemnych narażonych na zanieczyszczenie w przypadku awarii i rozszczelnienia instalacji. Z treści k.i.p. wynika, że w związku z planowaną budową oczyszczalni zastosowane zostaną nowoczesne systemy pomiarowe i sterujące przebiegiem poszczególnych procesów, co pozwoli na szybkie wykrycie nieprawidłowości w działaniu instalacji i tym samym na ich szybkie usunięcie. Przedsięwzięcie nie zalicza się do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138). Ze względu na położenie geograficzne przedsięwzięcie nie jest

zagrożone ryzykiem katastrofy naturalnej, w szczególności w wyniku wystąpienia: trzęsień ziemi, powodzi czy osuwisk. Przedsięwzięcie będzie zaadaptowane do zmieniających się warunków klimatycznych i możliwych zdarzeń ekstremalnych poprzez zastosowane rozwiązania konstrukcyjno-budowlane. Uwzględniając rodzaj przedsięwzięcia i przyjęte rozwiązania techniczne i technologiczne ograniczające emisję substancji do powietrza należy stwierdzić, że nie wpłynie ono znacząco na zmiany klimatu na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji.

Uwzględniając zapisy art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f ustawy ooś, mając na uwadze cechy i rodzaj planowanego przedsięwzięcia oraz złożoność oddziaływań, nie przewiduje się jego powiązań z innymi przedsięwzięciami o tym samym charakterze.

Uwzględniając kryteria, o których mowa w art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. c ustawy ooś należy stwierdzić, iż eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie się wiązała z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych. W wyniku realizacji i eksploatacji inwestycji nie będzie dochodzić do znaczącego negatywnego wpływu na bioróżnorodność.

Odnosząc się do 63 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy ooś, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest na obszarze chronionego krajobrazu „Dolina Noteci” i na obszarze Natura 2000 - specjalnym obszarze ochrony siedlisk Dolina Noteci PLH300004. Planowana oczyszczalnia zlokalizowana będzie na gruncie użytkowanym jako pastwisko, na którym znajdują się zadrzewienia. W uzupełnieniu k.i.p. wskazano, że na terenie przeznaczonym pod realizację przedsięwzięcia nie stwierdzono obecności gatunków objętych ochroną, ani dziupli i gniazd ptaków. Nie określono również skali planowanej wycinki drzew i krzewów. W celu minimalizacji negatywnych oddziaływań, mając na uwadze ochronę miejsc lęgowych ptaków, jakimi są drzewa i krzewy, nałożono warunek przeprowadzenia ich wycinki poza sezonem lęgowym ptaków, który w Wielkopolsce przypada średnio w okresie od 1 marca do 31 sierpnia. Drzewa stanowią bardzo istotny element ekosystemu pozytywnie kształtujący lokalny klimat, absorbujący zanieczyszczenia z powietrza, w tym metale ciężkie oraz zwiększający retencję wód opadowych. Ponadto mają istotną wartość historyczną, kulturową i krajobrazową. Każde drzewo to mikro-ekosystem z właściwą mu florą i fauną oraz biotą grzybów. W związku z powyższym ich wycinka ma negatywny wpływ na środowisko. W celu jego rekompensaty w pełni uzasadnione jest nałożenie obowiązku wykonania nasadzeń minimalizujących. Dodatkowo kierując się zasadą wzrastającej wartości drzewa wraz z jego wiekiem w decyzji nałożono warunek przeprowadzenia nasadzeń minimalizujących w skali 1:1 za każde wycięte drzewo o obwodzie od 20 do 100 cm; 1:2 (dwa nasadzone drzewa za jedno usuwane) dla drzew o obwodzie od 101 do 200 cm i 1:3 dla drzew o obwodzie powyżej 200 cm. Nasadzenia krzewów należy przeprowadzić na powierzchni równej powierzchni krzewów. W przypadku drzew o niewielkich wymiarach przeznaczonych do wycinki, tj. obwodach pnia poniżej 20 cm, można je potraktować podobnie jak krzewy i przeprowadzić nasadzenia minimalizujące krzewów na powierzchni równej powierzchni tych drzew przeznaczonych do wycinki. Ponadto w celu zapewnienia jak najwyższej skuteczności nasadzeń nałożono warunki dotyczące jakości materiału do nasadzeń oraz prac pielęgnacyjnych i kontroli nasadzeń minimalizujących. W celu ochrony drzew nieprzeznaczonych do wycinki nałożono szereg warunków mających na celu ich zabezpieczenie przed mechanicznymi uszkodzeniami i naruszeniem statyki. Dodatkowo nałożono warunek chroniący florę, faunę i biotę grzybów występujących na drzewach polegający na takim zabezpieczeniu pni drzew, które zapewni zachowanie występujących w ich obrębie gatunków zwierząt, roślin i grzybów. Optymalnym sposobem zabezpieczenia pni jest wygrodzenie drzew trwałym ogrodzeniem, np. metalowymi panelami ogrodzeniowymi. Taki sposób grodzenia odpowiednio zapewni dostęp do schronień zwierząt oraz chroni w sposób niepowodujący zniszczenia, uszkodzenia lub zabicia występujących tam gatunków roślin, w tym mchów, zwierząt i grzybów, w tym porostów. Jednym z celów, dla których utworzono obszar chronionego krajobrazu „Dolina Noteci”, jest utrzymanie dotychczasowych wartości krajobrazu naturalnego i kulturowego. W celu ochrony krajobrazu nałożono warunek wykonania wokół planowanej oczyszczalni pasa zieleni osłonowo-izolacyjnej w postaci co najmniej 1 rzędu drzew. Do nasadzeń należy wykorzystać gatunki drzew i krzewów, które będą wycinane na analizowanym terenie w związku z realizacją przedsięwzięcia. W ramach wykonania pasa zieleni osłonowo-izolacyjnej można przeprowadzić nasadzenia minimalizujące za wycinane drzewa i krzewy.

Ponadto nałożono warunek, aby w przypadku budowy ogrodzenia wokół oczyszczalni ścieków, pomalować je w odcieniach szarości lub zieleni. Na terenie przedsięwzięcia nie stwierdzono siedlisk

przyrodniczych, ani gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Noteci PLH300004. Przedsięwzięcie nie jest sprzeczne z planem zadań ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Noteci PLH300004. Mając na względzie realizację przedsięwzięcia zgodnie z nałożonymi w decyzji warunkami, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedliska, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a także nie spowoduje pogorszenia integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie znacząco negatywnie na korytarze ekologiczne i funkcję ekosystemu.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy oś przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność oraz możliwość powiązania z innymi przedsięwzięciami i ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Biorąc pod uwagę uwarunkowania zawarte w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, w szczególności charakter i zakres oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz brak znacząco negatywnego wpływu na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, oraz opinie wyrażone przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Czarnkowie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 127 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. (Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 ze zm.) Kodeks postępowania administracyjnego od decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Pile, ul. Dzieci Polskich 26, 64-920 Piła za pośrednictwem organu wydającego niniejszą decyzję, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, zgodnie z art. 127a §1 Kodeksu postępowania administracyjnego strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Decyzja staje się ostateczna i prawomocna z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania. Zgodnie z art. 130 §4 Kodeksu postępowania administracyjnego decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.




mgr inż. *Błażej Chucrścianek*

Załącznik:

- charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Pełnomocnik Mirosław Bździak, ul. Elizy Orzeszkowej 29B/1, 62-200 Gniezno,
2. Strony postępowania zgodnie z art. 74 ust. 3 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. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.).
3. a/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu,
ul. J.H. Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań,
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Piła
ul. Motylewska 7, 64-920 Piła,
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Czarnkowie
ul. Zamkowa 8, 64-700 Czarnków,

ASz

ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI
O ŚRODOWISKOWYCH
UWARUNKOWANIACH
NR IGROŚ.6220.1.14.2022
Z DNIA 16.12.2022 r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Nazwa przedsięwzięcia:

budowa oczyszczalni ścieków na terenie na działek o nr ewid. 147 i 172 obręb Gajewo, gmina Czarnków.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na budowie oczyszczalni ścieków na terenie działek nr ewid. 147, 171 i 172 obręb Gajewo gmina Czarnków. Obecnie ww. działki nie są zagospodarowane. Budowa przedmiotowej oczyszczalni ścieków związana jest z rozbudową sieci kanalizacyjnej na terenie gminy Czarnków. W strumieniu ścieków dopływających do oczyszczalni będą się znajdowały ścieki przemysłowe. Trafiające do oczyszczalni ścieki surowe pochodzą od mieszkańców, instytucji publicznych oraz firm. Oczyszczalnia częściowo będzie także przyjmować w strumieniu ścieków wody roztopowe i opadowe.

Przedmiotowa inwestycja będzie polegała na realizacji oczyszczalni mechaniczno-biologicznej z podwyższoną redukcją związków biogenych w systemie przepływowym. Planowana przepustowość oczyszczalni została określona na $Q_{sr.dob.} = 535 \text{ m}^3/\text{d}$, a jej obciążenie wyrażone liczbą RLM wyniesie 4993. Wykonana zostanie budowa układu przyjęcia i transportu ścieków wraz ze stopniem mechanicznego oczyszczania. W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się separację skrutek i piasku. Wydzielone zanieczyszczenia będą poddawane procesowi płukania i prasowania, co znacznie zmniejszy ilość wydzielanych zanieczyszczeń i ograniczy do minimum ich uciążliwość. Projekt zakłada budowę reaktora biologicznego w konstrukcji żelbetowej lub stalowej obejmującego dwa bliźniacze ciągi technologiczne.

Do biologicznego oczyszczania ścieków projektuje się zastosowanie reaktora biologicznego opartego o metodę niskoobciążonego osadu czynnego. Zadaniem planowanego reaktora będzie biologiczne oczyszczanie ścieków w zakresie redukcji substancji organicznych i biogenych. Do wykonania obiektu zostanie wykorzystany beton wodoodporny i mrozoodporny a także odporny na działanie agresywnego środowiska spowodowanego działaniem ścieków. W celu zapewnienia kompleksowej gospodarki osadem nadmiernym projekt zakłada: stabilizację tlenową, zagęszczanie, odwadnianie i higienizację.

Do dodatkowych obiektów i urządzeń technologicznych należeć będą: stacja dmuchaw, stacja dozowania reagentów, zbiornik wody technologicznej, komora pomiarowa ścieków oczyszczonych, wylot do odbiornika, budynek socjalny, budynek techniczny, przepompownie i komory pomocnicze, rurociągi technologiczne, układ dróg i chodników oraz agregat prądotwórczy.

WOJCI
mgr inż. Bolesław Chucrścianek

