



Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe "BIOS" s.c.
D. Garus, W. Garus
ul. Rakowiecka 36
02-532 Warszawa
NIP 521-033-17-63
tel./fax (0-22) 849-16-53, 606-36-78
tel. kom. 0-501-091-564
www.bios.waw.pl email: biowarszawa@interia.pl

**PROJEKT BUDOWLANY
ROZBUDOWY MECHANICZNO-BIOLOGICZNEJ
OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BODZANOWIE**

na działce o nr ewid. 433/4

Gmina Bodzanów

powiat plocki, woj. mazowieckie

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
INFORMACJA BIOZ**

Inwestor: Gmina Bodzanów

**KATEGORIA OBIEKTU
XXX**

**Adres: Urząd Gminy
ul. Bankowa 7
09-470 Bodzanów**

OPRACOWAŁ ZESPÓŁ PROJEKTOWY W SKŁADZIE:

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis i pieczęć	Data
Projektował:	mgr inż. arch. Dorota Fronczyk	Wa-148/01		01.2016
Opracował:	-			
Sprawdził:	mgr inż. arch. Ewa Joanna Stocka	Wa-980/94		01.2016
Niniejsze opracowanie zostało wykonane zgodnie z kontraktem, obowiązującymi przepisami oraz normami i zostaje wydane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.				

Warszawa, styczeń 2016 r.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

Spis treści:

1. I. <u>OPIS</u>	
1. Podstawy opracowania	str. 3
2. Przedmiot zamierzenia budowlanego	str. 3
2. 3. Istniejący stan zagospodarowania działki	str. 3
4. Projektowane zagospodarowanie działki	str. 4
3. 5. Bilans powierzchni	str. 6
6. Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury	str. 7
7. Eksploatacja górnicza i warunki gruntowo - wodne	str. 7
8. Ochrona środowiska i zdrowia ludzi	str. 7
II. <u>INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA</u>	
<u>I OCHRONY ZDROWIA</u>	str. 9
III. <u>DOKUMENTY</u>	
IV. <u>KOPIE UPRAWNIENÍ</u>	
V. <u>CZĘŚĆ GRAFICZNA</u>	
1. Plan zagospodarowania terenu	

1. PODSTAWY OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem
- Bieżące ustalenia z Inwestorem i wytyczne programowe przygotowane przez Inwestora.
- Wizja w terenie.
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- Obowiązujące normy i przepisy prawne.
- Dokumentacja Geotechniczna badań podłoża gruntowego opracowana przez firmę APIS GEO Iwona Kacprzak w styczniu 2016 r.
- Decyzja RI.6220.14.2015.2016 z dn. 29.01.2016 Wójta Gminy Bodzanów o środowiskowych uwarunkowaniach.

2. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

4. Przedmiotem projektowanej inwestycji jest rozbudowa mechaniczno – biologicznej oczyszczalni ścieków dla miasta Bodzanów, gmina Bodzanów. Rozbudowa będzie polegała na dobudowaniu drugiego ciągu technologicznego, po rozbudowie przepustowość oczyszczalni będzie wynosiła $Q_{\text{śrd}} = 360 \text{ m}^3/\text{d}$, max. 3780 RLM. W ramach rozbudowy wykonane zostaną także wewnętrzna komunikacja, sieci, przyłącza, elementy małej architektury oraz zieleń urządzona.

5. 3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

6. Istniejąca oczyszczalnia zlokalizowana jest na działce ewidencyjnej nr 433/4, w jej północno wschodniej części. Działka oczyszczalni sąsiaduje z terenami rolnymi i nieużytkami.

Od strony północnej działka oczyszczalni sąsiaduje z kanałem Młynówka, nr ewid. 428. Wjazd na teren ul. Czystej. Teren jest ogrodzony, jednak od strony zachodniej istniejące ogrodzenie nie pokrywa się z granicą działki ewidencyjnej.

7. Do oczyszczalni doprowadzone są media poprzez istniejące oraz projektowane przyłącza:

- kanalizacyjne;
- wodociągowe;
- elektroenergetyczne.

Na terenie istnieją obiekty budowlane do adaptacji i rozbudowy.

Teren działki jest generalnie płaski, bez roślinności wysokiej.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Projektowana oczyszczalnia ścieków znajduje się w północno-wschodniej części działki, w miejscu obiektów istniejących przeznaczonych do rozbudowy.

1.

Zakres robót związanych z planowaną rozbudową oczyszczalni ścieków obejmować będzie wykonanie następujących obiektów:

- rozbudowa budynku techniczno-socjalnego pomieszczenie dla gospodarki odpadowej,
- rozbudowa o drugi zbiornik uśredniający punkt zlewny ścieków dowożonych,
- obudowa punktu zlewnego obudową technologiczną z licznikiem pomiaru ilości i jakości ścieków dowożonych oraz z sondą tlenową,
- budowa drugiego reaktora biologicznego dla nowego ciągu technologicznego,
- budowa drugiego zbiornika osadu nadmiernego,
- realizacja sita skratkowego dla mechanicznego oczyszczania ścieków komunalnych w drugim ciągu technologicznym,
- budowa wiaty z agregatem prądotwórczym,
- budowa wiaty dla trzech kontenerów z odwodnionym osadem ściekowym,
- realizacja infrastruktury dla drugiego ciągu technologicznego,
 - niwelacja terenu oczyszczalni, posianie trawy i nasadzenie zieleni,
 - wykonanie drogi dojazdowej i placów wewnętrznych na terenie oczyszczalni,
 - wykonanie ogrodzenia.

Budynek techniczny – dobudowa budynku higienizacji i pomieszczenia na kontener z osadami. Obiekt niepodpiwniczony, parterowy, pokryty dachem dwuspadowym, wykonany w technologii tradycyjnej z elementami żelbetowymi. Wyposażenie budynku w instalacje: wod-kan., wentylacje grawitacyjną i mechaniczną oraz elektryczne. Wyposażenie technologiczne: prasa taśmowa, kontenery na osady i skratki. Poziom posadowienia posadzki budynku 97,65 m n.p.m.

Reaktor biologiczny dla II ciągu technologicznego – bioreaktor BIO-PAK w postaci okrągłego zbiornika wykonanego z prefabrykatów żelbetowych lub wylewanego do zbrojenia, posadowionego na żelbetowej płycie dennej. Średnica wewnętrzna każdego zbiornika 10,25 m, wysokość w świetle 5,5 m, pojemność czynna 388 m³.

Konstrukcja płyty dennej bioreaktorów na rzędnej 94,63 m n.p.m. Zbiornik będzie częściowo zagłębiony w nasypie konstrukcyjnym i obsypany do rzędnej 98,13 m

n.p.m. Przykrycie reaktora płytami z żywicy poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym, zamocowanej na konstrukcji stalowej.

W skład opisanej oczyszczalni biologicznej do każdego z dwóch reaktorów BIO-PAK wchodzi trykomorowy selektor(zbiornik okrągły), w którym znajdować się będą:

- komora beztlenowa,
- komora denitryfikacji/nitryfikacji,
- pionowy osadnik wtórny.

Zbiornik osadu – częściowo zagłębione, okrągłe zbiorniki jednokomorowe, wykonane z betonu o średnicy wewnętrznej 5,0 m i głębokości 3,7 m. Maksymalna pojemność robocza $V = 2 \times 70 \text{ m}^3$. Prefabrykowane kręgi ściennie montowane na kołowej, żelbetowej płycie dennej o średnicy 5,5 m i grubości 20 cm. Konstrukcja płyty dennej na rzędnej 94,00 m n.p.m. Rozbudowa przewiduje jeden zbiornik.

Zbiornik uśredniający dla punktu zlewnego ścieków dowożonych o średnicy wewnętrznej $\varnothing 3,00 \text{ m}$, wysokości w świetle $H = 4,00 \text{ m}$, objętości czynnej $V = 20 \text{ m}^3$. Rzędna płyty dennej 93,00 m n.p.m.

Wykonanie połączeń międzyobiektowych, rurociągi tłoczne HDPE-U $\varnothing 90 \text{ PN } 10$, PVC-U $\varnothing 90$ i PVC-U $\varnothing 110$, rurociągi grawitacyjne PVC-U $\varnothing 160$ i PVC-U $\varnothing 200$.

Wykonanie studni pomiarowej ścieków oczyszczonych. Prefabrykowane kręgi ściennie o średnicy $\varnothing 2 \text{ m}$, wysokości $H = 2,3 \text{ m}$, rzędna spodu płyty dennej 95,28 m n.p.m. Pojemność $V = 9,55 \text{ m}^3$.

Wiata pod agregat prądotwórczy umieszczona będzie przy drodze wewnętrznej na prostokątnym placu o wymiarach $3,12 \times 4,12 \text{ m}$.

Wiata na osad odwodniony. Wymiary $18,0 \times 8,0 \text{ m}$, wysokość nad terenem 7,75 m do kalenicy. Powierzchnia zabudowy $144,0 \text{ m}^2$, stopy fundamentowe pod słupy i mury oporowe z betonu. Pokrycie dachowe blachą trapezową, ocynkowaną.

Urządzenie wodne – wylot istniejącego rurociągu grawitacyjnego $\varnothing 160$ do rowu melioracyjnego „A” – będzie obudowany betonową obudową drenarską, a skarpy rowu i dno rowu „A” zostaną umocnione płytami EKO na długości 5 m, zgodnie z projektem obudowy. Rzędna wylotu rurociągu grawitacyjnego $\varnothing 160$ do rowu melioracyjnego „A”: 94,79/ 94,35

W zakresie uzbrojenia terenu w infrastrukturę techniczną dla potrzeb oczyszczalni przewiduje się wykorzystanie i rozbudowę istniejących wewnętrznych sieci i przyłączy.

Zaopatrzenie w energię elektryczną z istniejącego przyłącza. Zapotrzebowanie w energię elektryczną $\sim 70 \text{ kW}$. W czasie awarii zasilanie zapewnia agregat prądotwórczy, umieszczony na terenie obok budynku.

Zaopatrzenie w wodę z istniejącego wodociągu. Na cele sanitarne obsługi, technologiczne płukanie i mycie urządzeń technologicznych – maks. zużycie wody ok. 0,5 m³/h, dobowe ok. 5 m³/d.

8. Zaopatrzenie w wodę na cele pożarowe - hydrant p.poż. DW-80 na terenie.
Oświetlenie terenu – istniejące oświetlenie na budynkach.

Oczyszczone ścieki będą odprowadzane do studzienki pomiarowej Spo a następnie istniejącym rurociągiem grawitacyjnym Ø 0,16 m do istniejącego wylotu w skarpię rowu melioracyjnego, a następnie do rzeki Mołtawy.

- Wody opadowe czyste z dachu budynku techniczno-socjalnego do ziemi, z terenów utwardzonych oczyszczalni do pompowni ścieków surowych i dalej oczyszczone.
- Odpady kod 19.08.01; 19.08.02; 19.08.05
 - skratki ~ 33/rok,
 - piasek z separatorem piasku ~ 16 t/rok
 - osady ustabilizowane odwodnione ~ 110 t/rok.

Wszystkie odpady są przekazywane specjalistycznej firmie do zagospodarowania na podstawie stałej umowy z Gminą Bodzanów.

Zieleń urządzona – przewiduje się niwelację terenu oczyszczalni, posianie trawy i nasadzenie zieleni. Dookoła działki przewiduje się pas zieleni izolacyjnej z drzew i krzewów zimozielonych.

Ogrodzenie - teren oczyszczalni jest obecnie ogrodzony. Z uwagi na powiększenie terenu oczyszczalni od strony zachodniej oraz konieczność przesunięcia ogrodzenia od strony wschodniej do granicy działki te części ogrodzenia zostaną zlikwidowane. Teren z tych stron zostanie ogrodzony siatką stalową (siatka ocynkowana o oczkach 50x50mm) wysokości 2,0 m, mocowaną do słupków stalowych w rozstawie ok. 3,5 m. Słupki metalowe kwadratowe (profil stalowy zamknięty) mocowane będą w betonie na głębokość 0,6 m i pomalowane w kolorze czarnym.

Wjazd na teren poprzez bramę szerokości 4,4 m. Wejście poprzez furtkę szerokości 1,1 m.

Posadzki zewnętrzne

Drogi dojazdowe, place wewnętrzne i chodniki - kostka betonowa na podbudowie piaskowo - cementowej.

Projekty wszystkich elementów wygradzenia i zagospodarowania działki, podobnie

jak i szczegółowy projekt urządzenia zieleni wykonane zostaną w późniejszym terminie w oparciu o szczegółowe ustalenia z Inwestorem.

Obsługa komunikacyjna i bilans miejsc parkingowych:

Dojazd do oczyszczalni z wykorzystaniem istniejącej drogi - ul. Czystej. Na terenie zakładu zapewniono 3 miejsca parkingowe dla samochodów osobowych obsługi obiektu.

9. 5. BILANS POWIERZCHNI

Bilans powierzchni terenu inwestycji oznaczonego na planie literami A-B-C-D-E-F-G. Teren oczyszczalni obejmuje zachodnią część działki 433/4, część wschodnia ogrodzenia oczyszczalni nie pokrywa się z granicą działki.

BILANS POWIERZCHNI

dla terenu inwestycji oznaczonego na planie literami A-B-C-D-E-F-G:

Powierzchnia działki 433/4	3 163,00 m² - 100%
Teren zabudowany	579,72 m² - 18,33%
w tym budynek i wiata	261,75 m ²
reaktor I i II	184,99 m ²
pompownia, zbiorniki, studnie	132,98 m ²
Teren utwardzony	1 029,83 m² - 32,56%
w tym jezdnie	777,83 m ²
chodniki	252,00 m ²
Teren biologicznie czynny	1 553,45 m² - 49,11%

•

6. OCHRONA DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY

Na obszarze inwestycji ani w jej bezpośrednim sąsiedztwie nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków ani obiekty dóbr kultury współczesnej.

Projektowane zagospodarowanie obszaru jest zgodne z ustaleniami decyzji ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego.

7. EKSPLOATACJA GÓRNICZA I WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Obszar nie leży w rejonie szkód górniczych.

Na podstawie Dokumentacji Geotechnicznej dotyczącej warunków wodno - gruntowych dla obszaru, opracowanej przez APIS GEO Iwona Kacprzak (Leszek

Kacprzak nr upr. V-1476, VII-1400) ze stycznia 2016 r., można stwierdzić, że w podłożu dokumentowanej powierzchni stwierdzono proste warunki gruntowe. W miejscu wykonanych badań geotechnicznych stwierdzono piaski humusowe, piaski drobno i średnioziarniste oraz żwiry. Poziom wody gruntowej o zwierciadle swobodnie stabilizującym na głębokości 0,7 m.

Obiekt należy posadowić na gruntach jednorodnych. Budowany nasyp należy zagęścić mechanicznie.

Obiekt II kategorii geotechnicznej - zgodnie z Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 roku (Dz. U. z dnia 27.04.2012 roku poz. 463).

8. OCHRONA ŚRODOWISKA I ZDROWIA LUDZI.

Na obszarze inwestycji ani w jej bezpośrednim sąsiedztwie nie występują szczególne formy ochrony przyrody.

Dla inwestycji opracowano Raport Oddziaływania na Środowisko, który został uzgodniony. Uzyskano Decyzję Wójta Gminy Bodzanów znak: RI.6220.14.2015.2016 z dnia 29.01.2016 o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

W bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji brak jest zabudowy mieszkaniowej. Wszystkie uciążliwości związane z funkcjonowaniem oczyszczalni ścieków przy prawidłowej realizacji i eksploatacji obiektu zamykają się w granicy lokalizacji. Planowane przedsięwzięcie nie będzie źródłem ponadnormatywnej uciążliwości dla środowiska i negatywnego oddziaływania na zdrowie ludzi w postaci hałasu lub zanieczyszczeń powietrza.

W oczyszczalni zastosowano takie rozwiązania techniczne aby zminimalizować emisję hałasu – wszystkie pompy zatapialne. Zbiorniki uśredniający i zbiornik osadu nadmiernego zagłębione w ziemi, zamknięte i szczelnie izolowane. Pompownia ścieków surowych z kratą kosзовą umieszczoną w studziencie żelbetowej.

Skratki zatrzymywane na kracie zbierane będą do worka foliowego, magazynowane w kontenerze usytuowanym na zewnątrz i wywożone przez specjalistyczną firmę z uprawnieniami, z którą Gmina Bodzanów ma podpisaną stałą umowę.

mgr inż. arch. Dorota Franczyk
uprawnienia budowlane - projektowanie
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr 1476 - 1400/01





Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe "BIOS" s.c.
D. Garus, W. Garus
ul. Rakowiecka 36
02-532 Warszawa
NIP 521-033-17-63
tel./fax (0-22) 840-16-53, 606-36-78
tel. kom. 0-501-091-564
www.bios.waw.pl email: bioswarszawa@interia.pl

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres

obiektu budowlanego: **PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY
MECHANICZNO-BIOLOGICZNEJ
OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW w Bodzanowie**
- na działce nr ewid. 433/4, Gmina Bodzanów,
powiat płocki, woj. mazowieckie

Inwestor: Gmina Bodzanów

Adres: Urząd Gminy
ul. Bankowa 7
09-470 Bodzanów

OPRACOWAŁ ZESPÓŁ PROJEKTOWY W SKŁADZIE:

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis i pieczęć	Data
Projektował:	mgr inż. arch. Dorota Fronczyk	Wa-148/01		01.2016
Opracował:				
Sprawdził:	mgr inż. arch. Ewa Joanna Stocka	Wa-980/94		01.2016

Niniejsze opracowanie zostało wykonane zgodnie z kontraktem, obowiązującymi przepisami oraz normami i zostaje wydane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Warszawa, styczeń 2016 r.

SPIS TREŚCI

1. Wstęp
2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.
 - 2.1. Zakres robót.
 - 2.2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów.
3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
4. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, mogących stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.
6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
8. Załączniki.

1. WSTĘP

W związku z:

art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane

- **rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r.**

w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. 151, poz. 1256);

- **rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.**

w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 poz. 1126) do projektu dotyczącego rozbudowy mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków komunalnych w miejscowości Bodzanów, gmina Bodzanów, powiat plocki, woj. mazowieckie, wykonano informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

2.1. Zakres robót

W zakres zamierzenia budowlanego pn. „Rozbudowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków komunalnych zlokalizowanej na działce nr ewid. 433/4 w Bodzanowie, gmina Bodzanów, o drugi ciąg technologiczny” wchodzi:

- Reaktor biologiczny dla II ciągu technologicznego – bioreaktor BIO-PAK w postaci okrągłego zbiornika wykonanego z prefabrykatów żelbetowych lub wylewanego do zbrojenia, posadowionego na żelbetowej płycie dennej. Średnica wewnętrzna każdego zbiornika 10,25 m, wysokość w świetle 5,5 m, pojemność czynna 388 m³. Konstrukcja płyty dennej bioreaktorów na rzędnej 94,63 m n.p.m. Zbiornik będzie częściowo zagłębiony w nasypie konstrukcyjnym i obsypany do rzędnej 98,13 m n.p.m. Przykrycie reaktora płytami z żywicy poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym, zamocowanej na konstrukcji stalowej.

W skład opisanej oczyszczalni biologicznej do każdego z dwóch reaktorów BIO-PAK wchodzi trzykomorowy selektor(zbiornik okrągły), w którym znajdować się będą:

- komora beztlenowa,
 - komora denitryfikacji/nitryfikacji,
 - pionowy osadnik wtórny.
- Zbiornik osadu – częściowo zagłębione, okrągłe zbiorniki jednokomorowe, wykonane z betonu o średnicy wewnętrznej 5,0 m i głębokości 3,7 m. Maksymalna pojemność

robocza $V = 2 \times 70 \text{ m}^3$. Prefabrykowane kręgi ściennie montowane na kołowej, żelbetowej płycie dennej o średnicy 5,5 m i grubości 20 cm. Konstrukcja płyty dennej na rzędnej 94,00 m n.p.m. Rozbudowa przewiduje jeden zbiornik.

- Zbiornik uśredniający dla punktu zlewnego ścieków dowożonych o średnicy wewnętrznej $\varnothing 3,00 \text{ m}$, wysokości w świetle $H = 4,00 \text{ m}$, objętości czynnej $V = 20 \text{ m}^3$. Rzędna płyty dennej 93,00 m n.p.m.
 - Budynek techniczny – dobudowa budynku higienizacji i pomieszczenia na kontener z osadami. Obiekt niepodpiwniczony, parterowy, pokryty dachem dwuspadowym, wykonany w technologii tradycyjnej z elementami żelbetowymi. Wyposażenie budynku w instalacje: wod-kan., wentylacje grawitacyjną i mechaniczną oraz elektryczne. Wyposażenie technologiczne: prasa taśmowa, kontenery na osady i skratki. Poziom posadowienia posadzki budynku 97,65 m n.p.m.
 - Wykonanie połączeń międzyobiektowych, rurociągi tłoczne HDPE-U $\varnothing 90 \text{ PN } 10$, PVC-U $\varnothing 90$ i PVC-U $\varnothing 110$, rurociągi grawitacyjne PVC-U $\varnothing 160$ i PVC-U $\varnothing 200$.
 - Wykonanie studni pomiarowej ścieków oczyszczonych. Prefabrykowane kręgi ściennie o średnicy $\varnothing 2 \text{ m}$, wysokości $H = 2,3 \text{ m}$, rzędna spodu płyty dennej 95,28 m n.p.m. Pojemność $V = 9,55 \text{ m}^3$.
 - Wiata pod agregat prądotwórczy umieszczona będzie przy drodze wewnętrznej na prostokątnym placu o wymiarach $3,12 \times 4,12 \text{ m}$.
 - Wiata na osad odwodniony. Wymiary $18,0 \times 8,0 \text{ m}$, wysokość nad terenem 7,75 m do kalenicy. Powierzchnia zabudowy $144,0 \text{ m}^2$, stopy fundamentowe pod słupy i mury oporowe z betonu. Pokrycie dachowe blachą trapezową, ocynkowaną.
 - Urządzenie wodne – wylot istniejącego rurociągu grawitacyjnego $\varnothing 160$ do rowu melioracyjnego „A” – będzie obudowany betonową obudową drenarską, a skarpy rowu i dno rowu „A” zostaną umocnione płytami EKO na długości 5 m, zgodnie z projektem obudowy.
- Rzędna wylotu rurociągu grawitacyjnego $\varnothing 160$ do rowu melioracyjnego „A”: 94,79/ 94,35
- Makroniwelacja terenu oczyszczalni, posianie trawy i nasadzenie zieleni.
 - Wykonanie placów wewnętrznych na terenie oczyszczalni.
 - Wykonanie i uzupełnienie części ogrodzenia.

2.2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- Reaktor biologiczny – BIO-PAK dla II ciągu technologicznego.
- Zbiornik osadu nadmiernego dla reaktora biologicznego w drugim ciągu technologicznym.
- Zbiornik uśredniający dla punktu zlewnego.

- Rozbudowa budynku technicznego o dobudowę pomieszczenia dla gospodarki osadowej.
- Studnia pomiarowa dla ścieków oczyszczonych.
- Wiata na agregat prądotwórczy.
- Wiata na kontenery z osadami.
- Wykonanie urządzenia wodnego – obudowy wylotu ścieków oczyszczonych do rowu melioracyjnego „A” i umocnienie skarp i dna rowu na odcinku ok. 5 m.
- Wykonanie połączeń międzyobiektowych, kanały grawitacyjne PVC-U $\varnothing$ 250, PVC-U $\varnothing$ 200 i PVC-U $\varnothing$ 160 i rurociągi tłoczne U $\varnothing$ 80, U $\varnothing$ 90 i U $\varnothing$ 110, kanały tłoczne HDPE $\varnothing$ 90 PN 10.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie objętym budową nie istnieją obiekty budowlane do rozbiórki.

4. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, mogących stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Brak jest elementów mogących stworzyć zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi na terenie, na którym realizowana będzie inwestycja.

Teren działki nr ewid. 433/4, na którym będą wykonywane prace związane z rozbudową oczyszczalni ścieków, wymienione w pkt. 2.1., nie będzie sam w sobie stwarzać zagrożeń dla pracowników Wykonawcy, ponieważ pod terenem tym nie przechodzą kable energetyczne ani sieć gazowa.

5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

Przy budowie wymienionych na wstępie urządzeń zagrożeniem może być:

- obsługiwane maszyn roboczych bez urządzeń zabezpieczających lub sygnalizacyjnych,
- wykonywanie napraw i konserwowanie maszyn roboczych będących w ruchu,
- poruszanie się osób postronnych w zasięgu pracy maszyn, np. łyżki koparki itp.,
- roboty muszą być wykonywane zgodnie z przepisami BHP dotyczącymi tego rodzaju robót.

Podczas realizacji robót związanych z rozbudową mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków komunalnych w miejscowości Bodzanów, gmina Bodzanów, mogą wystąpić niżej podane zagrożenia:

- zatrucie pracownika gazami trującymi w czasie prac w przepompowni ścieków w czasie podłączania ścieków z kanalizacji doprowadzającej ścieki przemysłowe do oczyszczalni z terenu zakładu,
- przysypanie pracownika ziemią w wykopie,
- upadek z wysokości w czasie wykonywania prac budowlanych,
- potrącenie pracownika pojazdem kołowym,
- współpraca ze sprzętem mechanicznym (np. koparka, spycharka, samochód samowyładowczy, ładowarka, dźwig itp.),
- podczas prac wykonywanych w okresie zimowym występuje zagrożenie poślizgiem na oblodzonej drodze komunikacyjnej budowy, dlatego należy wyznaczyć pracownika odpowiedzialnego za usuwanie oblodzeń i posypywanie piaskiem.

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Realizacja omawianego przedsięwzięcia nie wiąże się z wykonywaniem robót szczególnie niebezpiecznych, niemniej należy przeprowadzić:

- szkolenie wstępne na budowie i udokumentowane w dzienniku szkoleń przed rozpoczęciem pracy na budowie dla pracowników nowozatrudnionych,
- szkolenie stanowiskowe przeprowadzane na stanowisku pracy dla każdego pracownika wykonującego pracę na nowym stanowisku (dotyczy również innych pracowników w przypadku niewykonywania danych czynności przez okres co najmniej jednego miesiąca) – dokumentowane w dzienniku szkoleń stanowiskowych.

Szkolenie stanowiskowe winno obejmować:

1. Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń dla ludzi i środowiska.
2. Określenia konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń.
3. Konsekwencje lekceważenia zasad i przepisów BHP.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

- Bezwarunkowo „Wykonawca” winien oznakować plac budowy zgodnie z opracowaną przez siebie organizacją ruchu na czas prowadzenia robót oraz przeszkolić robotników, aby zachowywali ostrożność przy wykonywaniu wszystkich projektowanych prac.
- Jeżeli chodzi o dojazd służb ratowniczych udzielających pomocy na wypadek awarii i innych zagrożeń, to będzie on możliwy w każdej chwili, od strony drogi krajowej nr 62 z Warszawy do Płocka, a następnie istniejącą drogą powiatową Wilczkowo – Bodzanów – Słupno do ul. Świerczewskiego w Bodzanowie, dalej do ulicy Czystej w Bodzanowie (drogi gminne) aż do drogi gminnej nr ewid. działki 433/5 do oczyszczalni ścieków zlokalizowanej na działce nr ewid. 433/4.
- Ogrodzenie wykopów na placu budowy.
- Ustawienie podestów komunikacyjnych nad wykopami dla umożliwienia komunikacji na terenie budowy.
- Ustawienie tablic informujących o tym, że osoby postronne nie mają prawa wstępu na teren robót ze względu na głębokie wykopy.
- Wyposażenie kierownictwa robót w sprzęt umożliwiający szybka komunikację z odpowiednimi służbami, w celu zawiadomienia o konieczności udzielenia pomocy w przypadku zagrożenia zdrowia.

Na podstawie przedstawionej informacji należy sporządzić przed rozpoczęciem budowy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniający specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych (patrz Prawo budowlane art. 21a).

8. Załączniki

Plan sytuacyjny 1 : 1000


mgr inż. arch. Dorota Fronczyk
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr Wa - 148/01

DOKUMENTY

RI.6220.1.2016

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust.1 pkt 4, art. 84, 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 2013, poz.1235, ze zmianami), w związku z § 3 ust.2 pkt 2 (w tym przypadku jest to - § 3 ust. 1 pkt 77) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71) oraz na podstawie art. 104 ustawy Kodeks Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.),

po rozpatrzeniu wniosku **Gminy Bodzanów**, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

Stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. : Rozbudowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków komunalnych z przepustowości $Q_{\text{śrd}} = 1 \times 180 \text{ m}^3/\text{d}$ o drugi ciąg technologiczny do przepustowości $Q_{\text{śd}} = 2 \times 180 = 360 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\text{maxd}} = 2 \times 220 = 440 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\text{maxh}} = 33 \text{ m}^3/\text{h}$ dla Gminy Bodzanów na działce o nr ewid. 433/4 w miejscowości Bodzanów.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Uzasadnienie

Dnia 16.02.2016 r. **Gmina Bodzanów** wystąpiła z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację wymienionego w treści decyzji przedsięwzięcia. Do wniosku wnioskodawca załączył:

- kartę informacyjną przedsięwzięcia,
- kopię mapy do celów projektowych z zaznaczonym przebiegiem granic terenu, którego dotyczy wniosek oraz obejmującej obszar, na którym będzie oddziaływać przedsięwzięcie.
- Koncepcję technologiczną projektowanej rozbudowy.

Biorąc pod uwagę rodzaj i lokalizację przedsięwzięcia, organem właściwym do wydania decyzji w niniejszej sprawie jest zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt. 4 ustawy dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Wójt Gminy Bodzanów.

Przedsięwzięcie objęte wnioskiem, zgodnie z § 3 ust. 2 pkt 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, kwalifikowane jest jako przedsięwzięcie polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w ust. 1 (w tym przypadku jest to - § 3 ust. 1 pkt 77). W związku z

powyższym, na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, realizacja przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Stosownie do treści art. 59 ust. 1 pkt 2 ww. ustawy realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, jeżeli obowiązek przeprowadzenia tej oceny został stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1. W myśl przywołanego wyżej przepisu oraz art. 64 ust. 1 ww. ustawy, obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko stwierdza, w drodze postanowienia organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, uwzględniając łącznie uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 po zasięgnięciu opinii:

- 1) Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska;
- 2) Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

Postanowienie wydaje się również, jeżeli organ nie stwierdzi potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W okolicznościach faktycznych niniejszej sprawy, na podstawie karty informacyjnej przedsięwzięcia, ustalono, że przedsięwzięcie z uwagi na jego rodzaj, skalę oraz lokalizację nie będzie oddziaływać na obszar Natura 2000.

Urząd Gminy Bodzanów dnia 16.02.2016 r. zawiadomił o wszczęciu postępowania administracyjnego znak: RI.6220.1.2016. Po zawiadomieniu nie wpłynęły żadne uwagi oraz wnioski.

Działając na podstawie art. 64 ust. 1 Wójt Gminy Bodzanów pismami znak RI.6220.1.2016, z dnia 16.02.2016 r. zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Płocku z prośbą o przedstawienie opinii w przedmiocie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie postanowieniem znak WOOS-II.4240.276.2016.JCH, z dnia 07.03.2016 r. (data wpływu 08.03.2016 r.) wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płocku opinią znak PPIS/ZNS/451/22/GB/1101/2016, z dnia 08.03.2016 r. (data wpływu 09.03.2016 r.) stwierdził, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie wymaga się przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę w/w opinie Wójt Gminy Bodzanów wydał dnia 10.03.2016 r. postanowienie nr RI.6220.1.2016 o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanej inwestycji. Informacja o ww. postanowieniu została umieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych zawierających informacje o środowisku i jego ochronie na stronie internetowej Urzędu Gminy pod numerem: 1/2016.

Przy stwierdzaniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko tut. urząd przeanalizował uwarunkowania inwestycji, zgodnie z art. 63 ust. 1 w/w ustawy:

1. Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

- a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji,
- b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- c) wykorzystywania zasobów naturalnych,
- d) emisji i występowania innych uciążliwości,
- e) ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii;

Planowane przedsięwzięcie polega na rozbudowie istniejącej oczyszczalni z przepustowości średniej 180 m³ na dobę o drugi ciąg technologiczny do przepustowości średniej 2x180m³ na dobę, a maksymalnej 440m³ na dobę, przy przepustowości maksymalnej godzinowej 33m³ na godzinę. Do oczyszczalni ścieków dopływały będą ścieki bytowo-gospodarcze z miejscowości podłączonych do sieci kanalizacji z Bodzanowa, Chodkowa, Chodkowa-Działki, i Parkoczewa. Ponadto dowożone będą wozami asenizacyjnymi ścieki z Wiciejewa, Garwacza, Krawieczyna, Leksyna, Karwowa Szlacheckiego i Duchownego, Łętowa, Mąkolina Kolonii. Ponadto oczyszczalnia przyjmowała będzie ścieki z usług i obiektów użyteczności publicznej, tj. gimnazjum, szkoły podstawowej, przedszkola i firm usługowych. Maksymalne RLM dla oczyszczalni wyniesie 3798.

W ramach planowanej rozbudowy oczyszczalni ścieków przewiduje się budowę następujących elementów:

- zbiornika uśredniającego ścieków dowożonych o objętości ok. 20m³;
- obudowy technologicznej punktu zlewnego ze studzienką pomiarową;
- reaktora biologicznego o objętości czynnej ok. 388m³ z selektorem, komorą denitryfikacyjnej/nitryfikacji oraz osadnikiem wtórnym pionowym;
- zbiornika magazynowego osadu nadmiernego i urządzenia zagęszczającego;
- sita skratkowego drugiego ciągu technologicznego o wydajności godzinowej 25m³;
- wiaty dla trzech kontenerów;
- wialni dla agregatu prądotwórczego;

Ponadto planowana jest rozbudowa budynku higienizacji i pomieszczenia na kontener do przechowywania odwodnionych osadów ściekowych oraz sieci infrastruktury technicznej dla drugiego ciągu technologicznego. Istniejący ciąg zostanie zmodernizowany poprzez wymianę zużytych urządzeń.

Technologia oczyszczania ścieków obejmować będzie:

- wstępne, mechaniczne oczyszczanie ścieków w zmodernizowanej pompowni ścieków surowych z kratą kosзовą, sitach kratowych i piaskownikach;
- oczyszczanie biologiczne w dwóch niezależnych reaktorach biologicznych – dwa ciągi technologiczne oraz osadnikach wtórnych.

Działanie zmodernizowanej oczyszczalni ścieków będzie całkowicie zautomatyzowane, z możliwością zdalnej kontroli pracy.

Łączna powierzchnia działki o nr ewid. geod. 433/4 wynosi 0,3163 ha.

Maksymalna głębokość posadowienia planowanych obiektów wyniesie do ok. 3,0 m p.p.t.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją inwestycja położona jest w sąsiedztwie upraw rolnych. Najbliższe zabudowania w odległości ok. 250 m. w kierunku zachodnim. W bezpośrednim sąsiedztwie znajduje się kanał młynowy, rzeka Mołtawa, tereny rolnicze i rów melioracyjny

A oraz tereny i drogi będące własnością gminy. Dla obszaru nie został uchwalony plan miejscowy.

Przedsięwzięcie nie będzie powodowało przekroczenie standardów jakości środowiska.

W trakcie realizacji wykorzystywana będzie woda, paliwa, energia elektryczna oraz niezbędne do realizacji surowce i materiały budowlane. Na etapie eksploatacji wystąpi zapotrzebowanie na energię elektryczną oraz wodę.

Etap realizacji będzie związany z emisją hałasu i substancji do powietrza oraz powstawaniem odpadów i ścieków. Źródłem emisji hałasu i substancji do powietrza będzie ruch środków transportu oraz praca maszyn budowlanych. Uciążliwości te będą krótkotrwałe i ustąpią całkowicie wraz z końcem budowy.

Powstające na etapie realizacji odpady (w tym niebezpieczne) będą gromadzone w sposób selektywny w wyznaczonych do tego celu miejscach, w pojemnikach lub kontenerach, na terenie zadaszonym i utwardzonym. Miejsca te będą oznakowane i zabezpieczone przed dostępem osób postronnych. Odpady będą przekazywane uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwiania.

Maksymalna głębokość posadowienia planowanych obiektów wyniesie ok. 3,0 m p.p.t. zgodnie z przedłożoną dokumentacją wody gruntowe w obrębie planowanej inwestycji występują na głębokości ok. 0,5-1,0 m p.p.t. w związku z powyższym na etapie realizacji obiektów oczyszczalni wystąpi konieczność wykonania odwodnienia wykopów. Prace odwodnieniowe prowadzone będą za pomocą igłofiltrów lub drenażu opaskowego. Woda z odwodnienia będzie podczyszczana w piaskownikach i odprowadzona do rowu melioracyjnego „A”. Uciążliwości te będą miały charakter tymczasowy, o niewielkim zasięgu oddziaływania leja depresji, ograniczającym się do obszaru inwestycyjnego.

Na etapie eksploatacji obiektu wystąpi emisja hałasu i substancji do powietrza, a także powstawać będą odpady oraz ścieki. Źródłem emisji substancji do powietrza będzie proces technologiczny oraz ruch pojazdów po terenie inwestycji. W celu minimalizacji oddziaływania na środowisko zostanie zastosowana hermetyzacja i obudowa podstawowych urządzeń technologicznych – automatycznych punkt zlewny z obudową technologiczną i przepompowania ze stacją pomp zatapialnych oraz kratą koszową zostaną zlokalizowane na terenie utwardzonym i szczelnym, sita skratkowe, prasa osadów, piaskowniki pionowe oraz separator piasku będą zlokalizowane w modernizowanym pomieszczeniu technicznym, a planowane zbiorniki oczyszczalni ścieków będą wykonane jako podziemne i zostaną przykryte płytami z żywicy poliestrowej, wzmocnionej włóknem szklanym. Osady z czyszczenia kraty i osadników będą gromadzone w specjalnych pojemnikach, zlokalizowanych w obrębie budynku technicznego. Dodatkowo środkiem minimalizującym przed uciążliwościami oczyszczalni będzie pas zieleni izolacyjnej wokół obiektów technologicznych oczyszczalni. Agregat prądotwórczy będzie uruchamiany wyłącznie w przypadku awarii. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją standardy jakości środowiska w zakresie emisji substancji do powietrza i hałasu będą dotrzymane.

Woda na potrzeby socjalne obsługi (dwóch zatrudnionych osób) oraz na cele technologiczne ujmowana będzie z gminnej sieci wodociągowej. Powstające na etapie realizacji i eksploatacji ścieki bytowe będą oczyszczane w ciągu technologicznym oczyszczalni. Wody opadowe i roztopowe z powierzchni dachów odprowadzane będą bezpośrednio do gruntu, natomiast wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych – do pompowni ścieków surowych.

Powstające na etapie eksploatacji inwestycji odpady (w tym m.in. odpady komunalne i niebezpieczne) będą selektywnie magazynowane w szczelnych, oznakowanych pojemnikach i przekazywane uprawnionym podmiotom do zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami. Skratki, zawartość piaskownika, osad ustabilizowany i odwodniony w prasie

filtracyjnej będą dezynfekowane i gromadzone w kontenerach, a następnie zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Ścieki oczyszczone z planowanej oczyszczalni ścieków w ilości ok. 0,0042 m³/s będą odprowadzane poprzez rurociąg do rowu melioracyjnego „A”, stanowiący lewy dopływ Mołtawy. Istniejący wylot rurociągu ma charakter obudowy drenarskiej. Dodatkowo planowane jest zabezpieczenie skarp i dna rowu w miejscu wprowadzenia do niego ścieków oczyszczonych. Długość odbiornika ścieków od miejsca zrzutu ścieków oczyszczonych do jego ujścia do rzeki Mołtawy wynosi ok. 89 m. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją przepływ średni niski w rzece Mołtawie wynosi $Q=0,15 \text{ m}^3/\text{s}$. W związku z powyższym ilość wprowadzanych ścieków oczyszczonych stanowiła będzie ok. 3% przepływu średniego niskiego (SNQ) rzeki Mołtawy.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że wprowadzanie ścieków oczyszczonych z oczyszczalni ścieków, w odniesieniu do średniego niskiego przepływu rzeki Mołtawy, w miejscu wprowadzania ścieków, nie będzie miało istotnego wpływu na zmianę wielkości przepływu oraz stężeń podstawowych wskaźników zanieczyszczeń wód odbiornika. Ponadto zgodnie z przedłożoną dokumentacją zastosowana technologia oczyszczania ścieków, będzie gwarantować uzyskanie ładunku zanieczyszczeń kierowanych do wód, spełniającego obecnie obowiązujące w prawodawstwie wymagania. Biorąc pod uwagę powyższe, zgodnie z informacjami przedstawionymi w dokumentacji, realizacja inwestycji nie naruszy określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły celów środowiskowych.

Planowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących powodować ryzyko wystąpienia poważnej awarii.

2. usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego - uwzględniające:

a) obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych:
Zgodnie z przedłożoną dokumentacją maksymalna głębokość posadowienia planowanych obiektów wyniesie ok. 3,0m p.p.t. Wody gruntowe w obrębie planowanej inwestycji występują na głębokości ok. 0,5 – 1,0 m p.p.t. W związku z powyższym wystąpi konieczność wykonania odwodnienia wykopów. Prace odwodnieniowe prowadzone będą za pomocą igłofiltrów lub drenażu opaskowego. Woda z odwodnienia będzie podczyszczana w piaskownikach i odprowadzana do rowu melioracyjnego „A”. Uciążliwości te będą miały charakter tymczasowy o niewielkim zasięgu oddziaływania leja depresji, ograniczającego się do obszaru inwestycyjnego.

b) obszary wybrzeży:

Przedmiotowe przedsięwzięcie położone jest poza obszarami wybrzeży.

c) obszary górskie lub leśne:

Przedmiotowe przedsięwzięcie położone jest poza obszarami górkimi i leśnymi.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych:

W miejscu realizacji inwestycji nie występują obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody:

Inwestycja lokalizowana poza granicami obszarów podlegających ochronie na mocy ustawy z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody. Najbliższa odległość do obszaru Natura 2000 w odległości ok. 8,5 km od terenu objętego inwestycją. Biorąc pod uwagę powyższe realizacja inwestycji nie będzie znacząco oddziaływać na w/w obszary Natura 2000, a tym samym na spójność Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone:

Inwestycja nie będzie realizowana na terenie, na którym standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:

Inwestycja nie będzie realizowana na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia:

Na terenie Gminy Bodzanów wynosi 61 os./km² (wg danych GUS z 2015 r.).

i) obszary przylegające do jezior:

W bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji nie występują jeziora.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej

W rejonie inwestycji brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

3. rodzaj i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2, wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać:

Zasięg przestrzenny oddziaływania inwestycji ograniczy się do najbliższego otoczenia jego realizacji.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Ze względu na położenie w centralnej części kraju nie wystąpi trans graniczne oddziaływanie na Środowisko.

c) wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej,

Planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania:

Bezpośrednie oddziaływania będą miały jedynie zasięg lokalny i ograniczą się do najbliższego terenu realizacji inwestycji.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Oddziaływanie powstałe na etapie realizacji inwestycji będzie krótkotrwałe i ustąpi po zakończeniu prac budowlanych. Na etapie eksploatacji ograniczy się do terenu realizacji przedsięwzięcia.

Ograniczenie zakresu inwestycji do rozbudowy istniejącej oczyszczalni ścieków, lokalizacja na terenie już zagospodarowanym oraz lokalizacja inwestycji poza granicami obszarów Natura 2000, wyklucza możliwość utraty powierzchni i fragmentacji siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmiot ochrony w ich granicach. Mając na uwadze położenie geograficzne oraz skalę i charakter przedsięwzięcia, nie ma podstaw przypuszczać, aby realizacja inwestycji mogła również spowodować modyfikację warunków ekologicznych ostoi, tym samym: pogorszenie stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony zostały wyznaczone ww. obszary Natura 2000.

W toku postępowania administracyjnego nie wpłynęły żadne uwagi, protesty lub wnioski dotyczące planowanej inwestycji.

Podsumowując należy stwierdzić, iż realizacja planowanego przedsięwzięcia z racji jej charakteru nie pociągnie za sobą zagrożeń, tym bardziej znaczących oddziaływań na obszary podlegające ochronie przyrody.

Informację o wydaniu niniejszej decyzji i możliwości zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy podaje się do publicznej wiadomości oraz zamieszcza się ją w publicznie dostępnym wykazie danych.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku za pośrednictwem Wójta Gminy Bodzanów w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Pouczenie:

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 1 – 13. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Termin ten może ulec wydłużeniu o 2 lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.



WÓJT
GMINY BODZANÓW
[Signature]
mgr inż. Jerzy Stantszewski

Otrzymują:

- 1) Gmina Bodzanów - inwestor
- 2) Dariusz Szymański, zam. Bodzanów, ul. Orzeszkowej 20
- 3) Polski Związek Wędkarski koło gminne Bodzanów
- 4) Urząd Gminy w Bodzanowie – a/a

Decyzja niniejsza jest ostateczna
Bodzanów, dnia 18.03.2016...

Do wiadomości:

- 1) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
- 2) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny



WÓJT
GMINY BODZANÓW
[Signature]
mgr inż. Jerzy Stantszewski

Charakterystyka przedsięwzięcia

1) Rodzaj, skala (np. zdolność produkcyjna) i usytuowanie przedsięwzięcia (nr ewid., powierzchnia w m², właściciel: imię, nazwisko, adres):

Rozbudowa istniejącej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków komunalnych w miejscowości Bodzanów na działce nr ewid. 433/4, droga dojazdowa ul. Czysa działki nr ewid. 688 i 433/5 drogi gminne.

Rozbudowa będzie polegała na dobudowaniu drugiego ciągu technologicznego z reaktorem biologicznym, co zwiększy przepustowość oczyszczalni z obecnej $Q_{\text{śrd}} = 1 \times 200 \text{ m}^3/\text{d}$ na $Q_{\text{śrd}} = 2 \times 180 \text{ m}^3/\text{d} = 360 \text{ m}^3/\text{d}$ do maksymalnej przepustowości $Q_{\text{maxd}} = 440 \text{ m}^3/\text{d}$.

Ilość maksymalnych RLM po rozbudowie 3798.

Oczyszczone ścieki będą odprowadzane do rowu melioracyjnego „A”, a dalej do rzeki Mołtawy.

2) Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie szatą roślinną:

Łączna powierzchnia działki nr ewid. 433/4 – 0,3163 ha.

	Zrealizowany I etap inwestycji
Powierzchnia zabudowy	207 m ² – 6,5 %
Powierzchnie utwardzone (kostka betonowa)	535 m ² – 16,9 %
Powierzchnie utwardzone (nawierzchnie żwirowe)	15 m ² – 0,4 %
Powierzchnia biologicznie czynna	2073 m ² – 77,2 %

Bilans powierzchni po realizacji II etapu inwestycji (stanowi sumę I+II etapu)

Powierzchnia działki 433/4	3 163,00 m ² - 100%
Teren zabudowany	579,72 m ² - 18,33%
w tym budynek i wiata	261,75 m ²
reaktor I i II	184,99 m ²
pompownia, zbiorniki, studnie	132,98 m ²
Teren utwardzony	1 029,83 m ² - 32,56%
w tym jezdnie	777,83 m ²
chodniki	252,00 m ²
Teren biologicznie czynny	1 553,45 m ² - 49,11%

3) Rodzaj technologii (w odniesieniu do istniejącej i planowanej działalności – ogólna charakterystyka istniejącego i planowanego przedsięwzięcia):

Rozbudowana mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków będzie działała w oparciu o technologię niskoobciążonego osadu czynnego.

Oczyszczone ścieki będą spełniały wymogi zawarte w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków

do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z dn. 16 grudnia 2014 r. poz. 1800). Ilość RLM 3798.

4) Ewentualne warianty przedsięwzięcia:

nie przewiduje się – brak podstaw technicznych.

5) Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii:

Woda z istniejącej, gminnej sieci wodociągowej. Na cele sanitarne obsługi: dwie osoby w systemie zmiennym, płukanie i mycie urządzeń technologicznych – zużycie wody ok. 0,5 m³/h, dobowo ok. 1 m³/d. Na terenie oczyszczalni hydrant p.poż. DW-80. Zapotrzebowanie na energię elektryczną ok. 70 kW, w czasie awarii z agregatu prądotwórczego;

w tym: szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi:

- elektryczną – 70 kW/MW
- ciepłą – nie dotyczy
- gazową – nie dotyczy

6) Rozwiązania chroniące środowisko:

Rozbudowana oczyszczalnia ścieków przyjmować będzie ścieki komunalne. Charakter i specyfika zastosowanych procesów technologicznych, tj. tlenowo stabilizowany osad czynny nie powinny powodować przykrych zapachów. Przyjęte do rozbudowy propozycje projektowe uwzględniają szereg nowych technicznych i technologicznych rozwiązań minimalizujących ujemne oddziaływanie przedsięwzięcia na Środowisko.

7) Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko, w tym:

a) ilość i sposób odprowadzania:

ścieki komunalne uśrednione w zbiorniku uśredniającym będą oczyszczane w obiektach oczyszczalni w łącznej ilości $Q_{\text{śrd}} = \sim 360 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\text{maxd}} = \sim 440 \text{ m}^3/\text{d}$,

b) ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych

nie dotyczy

c) ilość i sposób odprowadzania wód opadowych

Wody opadowe czyste z dachów reaktorów biologicznych będą wprowadzane do ziemi z terenów utwardzonych oczyszczalni do pompowni ścieków surowych i dalej oczyszczane w obiektach oczyszczalni.

d) rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami

kod 19.08.01 – skratki – ok. 45 t/rok – odbierane przez uprawnione podmioty,

kod 19.08.02 – ilość piasku 22 t/rok,

kod 19.08.05 – osady ustabilizowane w ilości 88 t/rok,

uwodnione – 70 % - będą poddawane higienizacji.

Osady ściekowe mogą być wykorzystane jako organiczny surowiec do przetwarzania na biogaz. W opisanym przypadku uwodnione osady ściekowe będą przekazywane na podstawie zawartej umowy pomiędzy Inwestorem – Gminą Bodzanów a specjalistyczną firmą świadczącą tego typu usługi.

e) ilości i rodzaje zainstalowanych i planowanych maszyn i urządzeń

standardowe wyposażenie nowoczesnej oczyszczalni ścieków

8) możliwe transgeniczne oddziaływanie na środowisko

nie występuje z uwagi na położenie gminy w centralnej Polsce, brak sąsiedztwa granic kraju.

9) obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. Nr 92, poz. 880 z późn. zmianami), znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

NATURA 2000 – ok. 8,5 km

Teren Nadwiślańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu – ok. 3 km.

10) Czy dla projektowanej inwestycji planuje się utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania (dla przedsięwzięć wymienionych w art. 135 Prawo ochrony środowiska), spowodowane tym, że mimo zastosowanych dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska poza terenem zakładu lub innego obiektu?

NIE

11) Obsługa komunikacyjna:

- lokalizacja wjazdu i wyjazdu oraz ich szerokość

Droga dojazdowa do oczyszczalni ul. Czysta, działka nr ewid. 688 i 433/5 drogi gminne. Cały teren ma nawierzchnię częściowo utwardzoną jest przystosowany do manewrowania samochodami asenizacyjnymi.

- ilość miejsc parkingowo-postojowych na terenie objętym inwestycją, sposób odprowadzania wód z parkingów

Co najmniej 2 – na działce nr ewid. 433/4

12) Informacje o aktualnym sposobie zagospodarowania działek sąsiednich

Teren lokalizacji projektowanej oczyszczalni ścieków komunalnych w Bodzanowie położony jest poza strefą zabudowy mieszkaniowej, na obszarze upraw rolnych.

Bezpośrednie otoczenie terenu lokalizacji inwestycji tworzą:

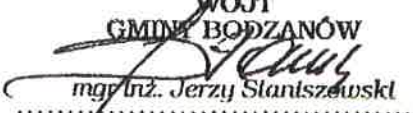
na północ – kanał Młynówka i działka nr ewid. 430,

na zachód – działka nr ewid. 433/3 będąca własnością gminy Bodzanów,

na południe – działki nr ewid. 688 i 433/5 drogi gminne, teren rolny działka nr ewid. 830/2 własność prywatna,

na wschód – rów melioracyjny „A” nr ewid. 693/434.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa oddalona jest 250 metrów na zachód od terenu lokalizacji oczyszczalni.

WOJT
GMINY BODZANÓW

mgr inż. Jerzy Stantszewski
.....
Podpis wnioskodawcy

RI.6733.1.2016

**DECYZJA NR 1
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

Na podstawie art. 50 ust. 1, 51 ust. 1 pkt. 2, art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2015 r. poz. 199 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23)

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 11 lutego 2016 r. złożonego przez

Gminę Bodzanów

**USTALAM
LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

dla przedsięwzięcia polegającego na:

rozbudowie mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w Bodzanowie

obejmującej budowę:

- budynku do higienizacji i przechowywania kontenera z odwodnionymi osadami ściekowymi – dobudowa do istniejącego budynku technicznego,
- budynku technologicznego dla punktu zlewnego,
- wiaty pod kontenery do przechowywania odwodnionych osadów,
- wiaty do agregatu prądotwórczego,
- reaktora biologicznego dla II ciągu technologicznego,
- zbiornika uśredniającego dla ścieków dowożonych,
- zbiornika osadu nadmiernego dla II ciągu technologicznego.

na działce nr ewld. 433/4, obręb Bodzanów, gmina Bodzanów

określając

1. Rodzaj inwestycji:

- obiekt infrastruktury technicznej

2. Warunki i szczegółowe zasady zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z przepisów odrębnych:

1) w zakresie ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- a) linia zabudowy: zgodnie z załącznikiem graficznym,
- b) forma architektoniczna i gabaryty planowanej inwestycji (wskazane poniżej parametry określają dopuszczalne gabaryty jednostkowego obiektu – budynku/wiaty):
 - szerokość elewacji frontowej (południowej): do 20 m,
 - dach jednospadowy lub dwuspadowy o kącie nachylenia od 15° do 40°,
 - kierunek głównej kalenicy w stosunku do frontu działki: prostopadły lub równoległy,
 - wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej: do 4 m, przy czym w przypadku zastosowania prostopadłego układu kalenicy w stosunku do frontu działki równa wysokości zabudowy,
 - wysokość zabudowy mierzona od poziomu gruntu do najwyższego punktu pokrycia dachu: do 7 m,
- c) powierzchnia zabudowy w stosunku do powierzchni działki (z uwzględnieniem istniejących budynków): nie większa niż 30%.

2) w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu:

- a) planowana inwestycja położona jest:

- poza obszarami występowania udokumentowanych złóż kopalin i wód podziemnych,
- poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 poz. 1651 z późn. zm.),
- poza obszarami, o których mowa w art. 88d ust. 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r. poz. 469 z późn. zm.),
- b) teren objęty wnioskiem nie wymaga zgodnie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2015 r. poz. 909 z późn. zm.) uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne,
- c) przedmiotowa inwestycja zgodnie z §3 ust. 2 pkt 2 Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213 poz. 1397 z późn. zm.) stanowi przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko polegające na rozbudowie zrealizowanego przedsięwzięcia określonego w §3 ust. 1 pkt 77 ww. rozporządzenia – decyzją znak: RI.6220.1.2016 z dnia 10 marca 2016 r. o środowiskowych uwarunkowaniach Wójt Gminy Bodzanów stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia,
- d) realizacja inwestycji na zasadach określonych w:
 - ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r., poz. 1651 z późn. zm.),
 - ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 z późn. zm.),
 - ustawie z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r. poz. 469 z późn. zm.),
- e) z uwagi na lokalizację w sąsiedztwie terenu objętego wnioskiem obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej, w szczególności napowietrznej linii elektroenergetycznej 220kV, na etapie projektowania i realizacji inwestycji należy szczególnie zwrócić uwagę warunki wynikające z:
 - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401),
 - Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 2003 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650),
 - Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. z 2013 r. Nr 192 poz. 1893).

3) w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- a) planowana inwestycja znajduje się poza obszarami objętymi formami ochrony zabytków, o których mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r., poz. 1446 z późn. zm.) oraz ujętych w gminnej ewidencji zabytków,
- b) w przypadku prowadzenia prac ziemnych należy postępować zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r. poz. 1446 z późn. zm.).

4) w zakresie obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

- a) realizacja inwestycji w sąsiedztwie istniejących obiektów infrastruktury technicznej wymaga postępowania zgodnego z przepisami odrębnymi,
- b) w przypadku przebudowy sieci i urządzeń infrastruktury kolidujących z projektowaną inwestycją, wszelkie zmiany w przebiegu czy usytuowaniu obiektów infrastruktury należy uzgodnić z właściwym zarządcą sieci,
- c) obsługa komunikacyjna: zgodnie z przepisami odrębnymi,
- d) zaopatrzenie w wodę – z sieci wodociągowej,
- e) zaopatrzenie w energię elektryczną – z sieci elektroenergetycznej,
- f) zaopatrzenie w gaz – nie dotyczy,
- g) zaopatrzenie w ciepło – nie dotyczy,

- h) gospodarka odpadami – odpady zbierane do pojemników i wywożone poprzez uprawniony podmiot zgodnie z przepisami odrębnymi,
- i) odprowadzanie ścieków – do sieci kanalizacji sanitarnej,
- j) odprowadzenie wód opadowych i roztopowych, w tym pochodzących z powierzchni zanieczyszczonych o trwalej nawierzchni – do gruntu zgodnie z przepisami odrębnymi.

5) w zakresie ochrony interesów osób trzecich:

- a) na etapie projektu budowlanego należy zapewnić wymagania ochrony interesów osób trzecich w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290). Lokalizowanie planowanej inwestycji na terenie prywatnym wymaga uzyskania pisemnej zgody właściciela na wejście w teren oraz trwałe umieszczenie urządzeń związanych z inwestycją.
- b) inwestor zobowiązany jest do przestrzegania przy projektowaniu i wykonywaniu planowanej inwestycji zapisów ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r. poz. 469 z późn. zm.),
- c) inwestycja nie może powodować ograniczeń w prawidłowym zagospodarowaniu terenów sąsiednich zgodnie z ich przeznaczeniem,

6) ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych

- a) działki nr ewid. 433/4, obręb Bodzanów nie znajduje się w terenie górniczym.

Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono na mapie w skali 1:500 stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

Decyzji niniejszej nadaje rygor natychmiastowej wykonalności

UZASADNIENIE

Gmina Bodzanów w dniu 11 lutego 2016 r. wystąpiła z wnioskiem o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w Bodzanowie przewidzianej do realizacji na działce nr ewid. 433/4, obręb Bodzanów, gmina Bodzanów.

Zgodnie z art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2015 r. poz. 1774 z późn. zm.), za cel publiczny uznaje się między innymi budowę i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania. Przedmiotową inwestycję należy traktować zatem jako cel publiczny, który podlega procedurze uzyskiwania decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2015 r. poz. 199 z późn. zm.).

Po dokonaniu analizy warunków i szczegółowych zasad zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji należało orzec jak w sentencji.

Stosownie do przepisów art. 53 ust. 4, oraz art. 60 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2015 r. poz. 199 z późn. zm.) decyzja nie wymaga uzgodnień.

Projekt decyzji został sporządzony przez osobę posiadającą kwalifikacje do wykonywania zawodu urbanisty na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej uzyskane na podstawie ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2013 r. poz. 932 i 1650).

W dniu 5.04.2016 r. nadano rygor natychmiastowej wykonalności z uwagi na ważny interes społeczny oraz wyjątkowo ważny interes inwestora. Przedmiotowe zamierzenie jest bardzo ważną inwestycją mającą charakter celu publicznego. Ostateczna decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego będzie załącznikiem do wszczęcia postępowania o wydanie pozwolenia na budowę. Ponadto będzie stanowić podstawę do ubiegania się przez gminę ze środków unijnych. Wobec przytoczonych wyżej argumentów ten organ nadał niniejszej decyzji rygor natychmiastowej wykonalności, co jest zgodne z art. 108 §1 Kodeksu postępowania administracyjnego w brzmieniu:

„Decyzji, od której służy odwołanie, może być nadany rygor natychmiastowej wykonalności, gdy jest to niezbędne ze względu na ochronę zdrowia lub życia ludzkiego albo dla zabezpieczenia gospodarstwa narodowego przed ciężkimi stratami bądź też ze względu na inny interes społeczny lub wyjątkowo ważny interes strony. W tym ostatnim przypadku organ

administracji publicznej może w drodze postanowienia zażądać od strony stosownego zabezpieczenia".

Zgodnie z art. 55 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym niniejsza decyzja wiąże organ wydający decyzje o pozwoleniu na budowę.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego za pośrednictwem Wójta Gminy Bodzanów w terminie 14- tu dni od daty jej doręczenia.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego za pośrednictwem Wójta Gminy Bodzanów w terminie 14- tu dni od daty jej doręczenia.

Załączniki:

1. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego – część graficzna

Otrzymują:

1. Gmina Bodzanów, ul. Bankowa 7, 09-470 Bodzanów
2. a/a.



WÓJT
GMINY BODZANÓW
[Signature]
mgr inż. Jerzy Stanisławski

Decyzja niniejsza jest ostateczna

Bodzanów, dnia 5.04.2016r.



WÓJT
GMINY BODZANÓW
[Signature]
mgr inż. Jerzy Stanisławski

Lukasz Nitecki
mgr inż. arch.
posiada kwalifikacje do wykonywania zawodu urbanisty
na terytorium RP uzyskaną na podstawie ustawy z dnia
16 grudnia 2007 r. o samorządach zawodowych architektów,
inżynierów budowlanych oraz urbanistów

KOPIE UPRAWNIEŃ

O Ś W I A D C Z E N I E

Niniejszym oświadczam, na podstawie art. 20, ust. 4 z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 wraz z późniejszymi zmianami), że opracowanie dla branży:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU INFORMACJA BIOZ

„ROZBUDOWA MECHANICZNO-BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH NA DZIAŁCE NR EWID. 433/4 W MIEJSCOWOŚCI BODZANÓW, POWIAT PŁOCKI, WOJ. MAZOWIECKIE”

sporządziłam zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

L.p.	Imię, nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis, pieczęć
1.	<i>Sprawdzający:</i> mgr inż. arch. Ewa Joanna Stocka	Wa-980/94	01.2016	

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Warszawie
Wydział Nadzoru Urbanistycznego
i Budowlanego

Warszawa, dnia 30 grudnia 1994 r.

Nr ewidencyjny Wa-980/94

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. - Prawo budowlane (Dz.U.Nr 38, poz. 229) oraz § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1, § 5 ust. 1 pkt 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt 1 rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.II.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46 z późn. zmianami)

STWIERDZAM

że Pani EWA JOANNA STOCKA c. Józefa
magister inżynier architekt

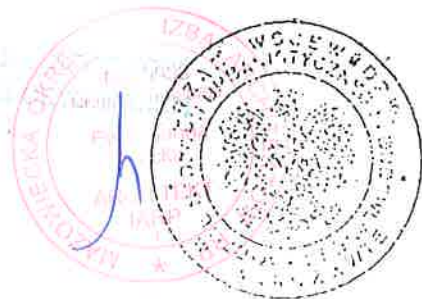
urodzona dnia 05 kwietnia 1958 r. Warszawa, posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności

architektonicznej

1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

- a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b/ konstrukcyjno - budowlanych w zakresie obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz do kontrolowania stanu technicznego obiektów budowlanych.-



Z up. WOJEWODY WARSZAWSKIEGO
dr inż. inż. Andrzej Góralikowski
DYREKTOR WYDZIAŁU
Nadzoru Urbanistycznego i Budowlanego
Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Ewa Joanna STOCKA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **Wa-980/94**, jest wpisana na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-0993**.

Członek czynny od: 26-03-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 28-12-2015 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-0993-EF56-C374-D2F1-ABAE



Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, na podstawie art. 20, ust. 4 z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami), że opracowanie dla branży TECHNOLOGICZNEJ „PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY MECHANICZNO-BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW w Bodzanowie - na działce nr ewid. 433/4, Gmina Bodzanów, powiat płocki, woj. mazowieckie ” sporządziłam zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Lp.	Imię, nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis, pieczęć
1.	mgr inż. arch. Dorota Fronczyk	Wa-148/01	01.2016	 

Warszawa, dnia 25 lipca 2001 r.

WOJEWODA MAZOWIECKI

Nr ewid.uprawnień: Wa-148/01

DECYZJA Nr 229/U/01

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz.U. Nr 89 z 1994 r. poz.414 z późn.zmianami/ oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8 z 1995 r. poz.38/, w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pani mgr inż.arch. Doroty Ewy Fronczyk na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną –

N A D A J Ę

Pani magister inżynier architekt

Dorocie Ewie Fronczyk

ur. dnia 24 grudnia 1967 r. w Warszawie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ**

Zgodnie z § 4 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami, oraz do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu.

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Mazowieckiego Zarządzeniem Nr 128 z dnia 12 czerwca 2001 r., posiadania przez Panią mgr inż.arch. Dorotę Ewę Fronczyk wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane – orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Mazowieckiego.



Z up. Wojewody Mazowieckiego
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI
[Signature]
mgr inż. arch. Barbara Łasińska



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Dorota Ewa FRONCZYK

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **Wa-148/01**, jest wpisana na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-0203**.

Członek czynny od: 20-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-11-2015 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-04-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-0203-3686-CFF5-8EA4-5B58

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

CZĘŚĆ GRAFICZNA

Usługi Geodezyjne i Klasyfikacyjne
Danuta Kozłowska
09-400 Plock, ul. Bieleka 57a
tel./fax (0-24) 288-88-98

Województwo: MAZOWIECKIE
Powiat: PŁOCK
Jednostka ewidencyjna: 141802_2 - Bodzanów
Obręb: 0004 - Bodzanów
Działka: 433/4, 433/5
6640.1389.2015

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 500 powstała poprzez digitalizację fragmentu arkusza 262.124.161, 262.123.202
układ 1965 strefa 2 układ wysokości Kronsztadt 60

Nie bierano słabeńców gruntowych w zakresie opracowania.
Nie wykonano map bieżących w terenie w celu wyznaczenia granic działki, która nie została
odpowiednio pomiarowa wykorzystana pomiarów lub nie była
odpowiednio pomiarowa wykorzystana pomiarów lub nie była
odpowiednio pomiarowa wykorzystana pomiarów lub nie była

GEORGETA URBANOWICZ

17 Józefa Kozłowskiego
Nadaje: 04.01.2016

Plock, dn. 14.01.2016r.

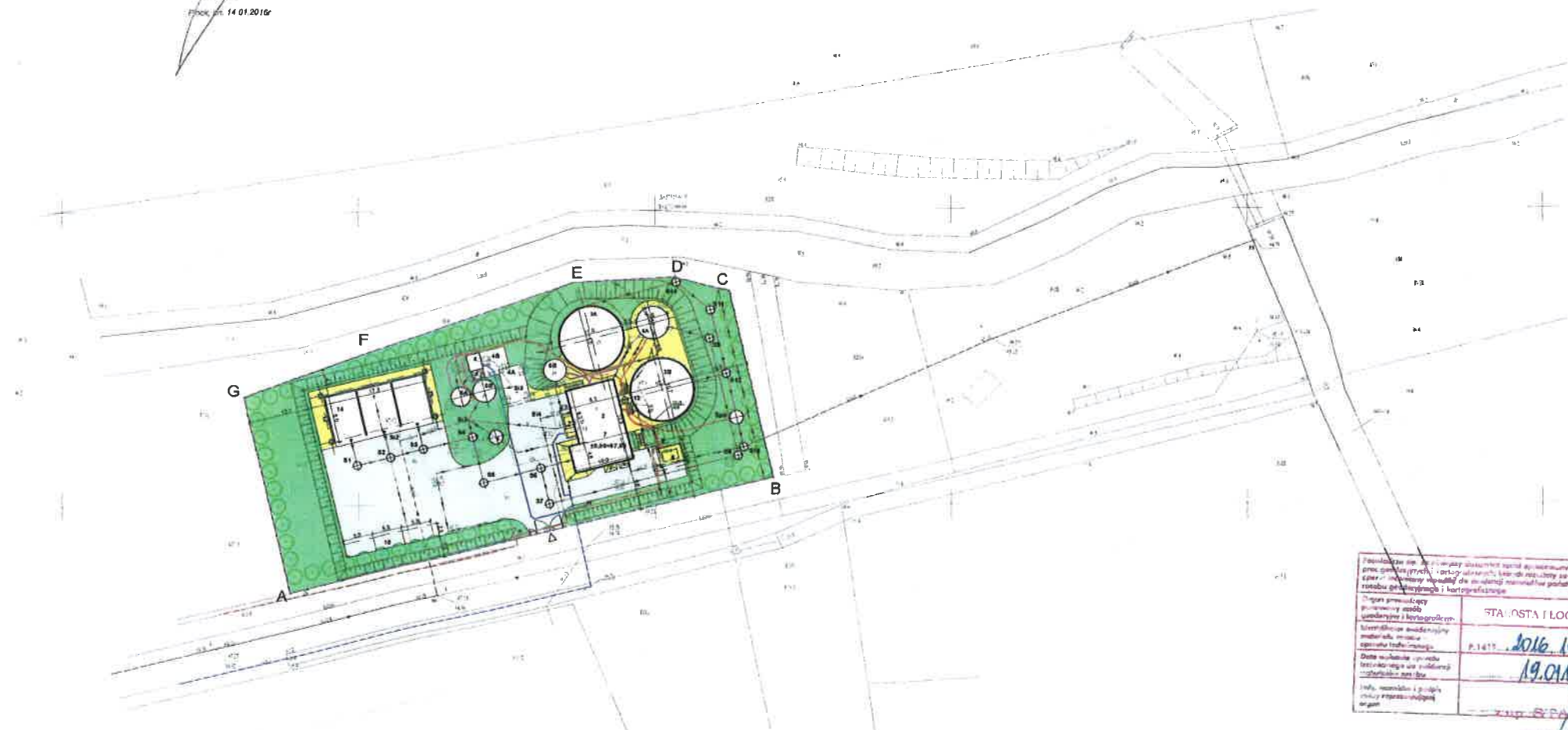
BILANS POWIERZCHNI

dla terenu inwestycji oznaczonego na planie literami A-B-C-D-E-F-G:

Powierzchnia działki 433/4	3 163,00 m ² - 100%
Teren zabudowany	579,72 m ² - 18,33%
w tym budynek i wata	261,75 m ²
reaktor I i II	184,99 m ²
pompownia, zbiorniki, studnie	132,98 m ²
Teren utwardzony	1 029,83 m ² - 32,56%
w tym jezdnie	777,83 m ²
chodniki	252,00 m ²
Teren biologicznie czynny	1 553,45 m ² - 49,11%

LEGENDA:

- GRANICE DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ
A-B-C-D-E-F-G GRANICE OPRACOWANIA
- 1 POMPOWNIA ŚCIEKÓW SUROWYCH (MODERNIZACJA)
 - 2 BUDYNEK SOCJALNO-TECHNICZNY
 - 3A REAKTOR BIOLOGICZNY I CIĄG TECHNOLOGICZNY (MODERNIZACJA)
 - 3B REAKTOR BIOLOGICZNY II CIĄG TECHNOLOGICZNY (PROJEKTOWANY)
 - 4 PROJEKTOWANY PUNKT ZLEWNY - FBK-PAK
 - 4A PUNKT ZLEWNY - ISTNIEJĄCA TACA NAJAZDOWA
 - 4B PUNKT ZLEWNY - PROJEKTOWANY SEPARATOR
 - 5A ZBIORNIK UŚREDNIAJĄCY ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH (PROJEKTOWANY)
 - 5B ZBIORNIK UŚREDNIAJĄCY ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH (MODERNIZACJA)
 - 6A ZBIORNIK OSADU (PROJEKTOWANY)
 - 6B ZBIORNIK OSADU (MODERNIZACJA)
 - 7 DOBUDOWANE POMIESZCZENIE NA GOSPODARKĘ ODPADÓW
 - 8 WIATA NA PROJEKTOWANY AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY
 - 10 PROJEKTOWANE MIEJSCA POSTOJOWE
 - 11 WYLOT ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH DO ROWU
 - 12 PROJEKTOWANA STUDNIA KABLOWA
 - 14 PROJEKTOWANA WIATA NA OSAD
- TEREN UTWARDZONY - JEZDNIA
TEREN UTWARDZONY - CHODNIK
TEREN BIOLOGICZNIE CZYNNY
ZIELEŃ WYSOKA / ZIELEŃ NISKA
WIAZÓ NA TEREN OCZYSZCZALNI
WEJŚCIE DO BUDYNKU
PROJEKTOWANE OGRODZENIE
OBIEKTY DO LIKWIDACJI
- RUROCIĄGI KANALIZACYJNE GRAWITACYJNE ISTNIEJĄCE
--- RUROCIĄGI KANALIZACYJNE CIŚNIENIOWE ISTNIEJĄCE
--- RUROCIĄGI KANALIZACYJNE GRAWITACYJNE PROJEKTOWANE
--- RUROCIĄGI KANALIZACYJNE CIŚNIENIOWE PROJEKTOWANE
S1-S13 PROJEKTOWANE STUDNIE KANALIZACYJNE
S14-S15 ISTNIEJĄCE STUDNIE KANALIZACYJNE
Spo PROJEKTOWANA STUDNIA POMIAROWA ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH
15 ISTNIEJĄCY DOPŁYW ŚCIEKÓW
- WODOCIĄG ISTNIEJĄCY
--- WODOCIĄG PROJEKTOWANY
H HYDRANT (PRZENIESIENIE NA TEREN ZIELENI)
--- PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE ISTNIEJĄCE
--- KABLE ELEKTROENERGETYCZNE PROJEKTOWANE
Zk PROJEKTOWANE ZŁĄCZKA KABLOWE
9 PROJEKTOWANE SAMOCZYNNIE ZAŁĄCZENIE REZERWY



STAN: OSTA I LOCKI
2016.145
19.01.16
ZUP-8-2016-01

PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY MECHANICZNO-BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW w Bodzanowie, dz. 433/4, Gmina Bodzanów, powiat płocki, woj. mazowieckie		00	01.2016
ZAGOSPODAROWANIE		10	01.2016
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		10	01.2016

BIOS