

Udanin, dnia 24 stycznia 2017 r.

OS. 6220.4.2016.2017

## DECYZJA

### o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie:

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks Postępowania Administracyjnego* (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23),

- art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 72, art. 75 ust 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 353),

- § 3 ust. 1 pkt 77 i 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 71),

po rozpatrzeniu wniosku **Pana Wojciecha Michalaka - Przedsiębiorstwo Inżynierii Ochrony Środowiska EKOWOD Sp. z o.o. Al. Różyckiego 1 c, 51-608 Wrocław działającego z upoważnienia Inwestora: Gminy Udanin, Udanin 26, 55-340 Udanin.**

### Stwierdzam

1. Brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: **„Budowa oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Ujazd Dolny”**.
2. Integralną częścią decyzji jest charakterystyka przedsięwzięcia – zał. nr 1 oraz wykaz działek objętych inwestycją – zał. nr 2.

### Uzasadnienie

W dniu 28 października 2016 r. do Urzędu Gminy w Udaninie wpłynął wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Ujazd Dolny” Planowana inwestycja kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie w § 3 ust. 1 pkt 77 i 79 wskazanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 71), dla których przeprowadzenie oceny o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko może być wymagane. Do wniosku załączono kartę informacyjną przedsięwzięcia, wypis i wyrys z rejestru gruntu, mapy terenu realizacji przedsięwzięcia, wykaz działek przez które inwestycja przebiega, upoważnienie inwestora do występowania w jego imieniu przed organami władzy, administracji państwowej i samorządu terytorialnego.

Wójt Gminy Udanin wnioskiem z dnia 28 października 2016 r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Środzie Śląskiej o wyrażenie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, o określenie zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko.

W dniu 16 listopada 2016 r., w związku z pismem Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska z dnia 14 listopada 2016 r. i odesłaniem wniosku, organ prowadzący postępowanie, przesłał skorygowany wniosek wraz z wymaganymi załącznikami.

Zgodnie z zapisami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w miejscowości Ujazd Dolny planowana jest budowa oczyszczalni ścieków (dz. Nr 77/1) oraz infrastruktura kanalizacyjna. Dla obszaru objętego planowanym przedsięwzięciem obowiązują zapisy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, zatwierdzonego Uchwałą Nr XLVIII.216.2014 Rady Gminy Udanin z dnia 25 września 2014 r. (Dz. U. Woj. Dolnośląskiego z 23 grudnia 2015 r., poz. 5444), oraz w części miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, zatwierdzonego Uchwałą Nr XLII/130/06 Rady Gminy Udanin z dnia 11 kwietnia 2006 r. (Dz. U. Woj. Dolnośląskiego z czerwca 2006 r., Nr 108, poz. 1825).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu w dniu 2 grudnia 2016 r. (Nr WOOS.4240.945.2016.AK.1) wyraził opinię: że dla w. w. przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Środzie Śląskiej postanowieniem z dnia 18 listopada 2016 r. nr ZNS-61.56.2016.BJZ wyraził również opinię o braku potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania w.w. przedsięwzięcia na środowisko.

Obwieszczeniem – zawiadomieniem z dnia 07 grudnia 2016 r. organ prowadzący postępowanie zawiadomił strony, mieszkańców Ujazdu Dolnego oraz wszystkich zainteresowanych o wydaniu w.w. opinii przez organy (RDOŚ oraz PPIS) a także o zebraniu materiału dowodowego w sprawie oraz możliwości zapoznania się z aktami sprawy, wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i zgłaszania uwag. Obwieszczenia – zawiadomienia umieszczono na tablicach ogłoszeń: Urzędu Gminy Udanin, sołectwa Ujazd Dolny oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Udanin [www.biuletyn.net/udanin](http://www.biuletyn.net/udanin). W trakcie prowadzonego postępowania nie wpłynęły żadne uwagi zarówno do zebranego materiału dowodowego jak i planowanego do realizacji przedsięwzięcia inwestycyjnego.

W dniu 16 stycznia 2017 r. Wójt Gminy Udanin wydał postanowienie nr 6220.4.2016.2017, w którym stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia związanego z budową oczyszczalni ścieków oraz sieci kanalizacyjnej sanitarnej w miejscowości Ujazd Dolny. Jako, że stron postępowania jest ponad 20, strony te, mieszkańców oraz zainteresowanych powiadomiono o wydanym postanowieniu w trybie art. 49 *kodeksu postępowania administracyjnego* poprzez obwieszczenie w miejscowości Ujazd Dolny, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Udanin oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Udanin [www.biuletyn.net/udanin](http://www.biuletyn.net/udanin).

Przedmiotem projektowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego jest budowa mechaniczno - biologicznej oczyszczalni ścieków komunalnych (obciążenie 950 RLM, w tym: dla Ujazdu Dolnego – 224 RLM)) oraz sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Ujazd Dolny. Długość kanałów grawitacyjnych wyniesie około 2300 m, rurociągów tłocznych - około 1600 m, ilość planowanych pompowni ścieków - 7 sztuk.

Sieć kanalizacji sanitarnej wykonywana będzie głównie w pasach drogowych, a oczyszczalnia ścieków zostanie zlokalizowana na działce nr 77/1 obręb Ujazd Dolny.

Oddziaływanie generowane przez planowane przedsięwzięcie na etapie realizacji będzie miało zasięg lokalny i ograniczony do czasu budowy. Zamierzenie na etapie realizacji nie powinno generować ponadnormatywnych oddziaływań w zakresie hałasu i emisji do powietrza atmosferycznego, na środowisko gruntowo-wodne i na gospodarkę wodno-ściekową, odpadową.

W fazie eksploatacji projektowana sieć wraz z elementami uzbrojenia technicznego nie powinna spowodować uciążliwości dla środowiska. Planowana do zastosowania technologia ma zapewnić trwałość i szczelność projektowanej sieci, co uniemożliwi eksfiltrację ścieków.

Główne oddziaływania planowanej inwestycji na etapie jej eksploatacji będą dotyczyły obiektu oczyszczalni ścieków. W czasie eksploatacji oczyszczalni będzie występować emisja zanieczyszczeń gazowych, mikrobiologicznych (bioaerozoli), substancji zapachowo czynnych. Etap ten wiązać się będzie także z powstawaniem odpadów oraz emisją hałasu.

Planowana do zastosowania technologia oczyszczania ścieków zagwarantuje uzyskanie co najmniej wymaganego prawem składu ścieków oczyszczonych. Jakość ścieków oczyszczonych odprowadzanych do odbiornika, dla oczyszczalni o wartości RLM poniżej 2000, odpowiadać będzie wymaganiom określonym w załączniku nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 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 2014 r., poz. 1800).

Na terenie oczyszczalni ścieków zasadniczymi źródłami emisji hałasu będą: pompownia ścieków zakładowa, pompy do recyrkulacji ścieków i osadów w obrębie bloków technologicznych, silniki napędzające urządzenia mechaniczne (np. wentylatory, itp.), okresowo samochody wywożące osady i odpady, okresowo agregat prądowórczy. Z planowanych do zainstalowania urządzeń największym poziomem emitowanego hałasu odznaczają się pompy zanurzeniowe do ścieków, jednak z uwagi na zabudowę tych pomp w zakrytym podziemnym zbiorniku wypełnionym ściekami poziom hałasu na powierzchni terenu w pobliżu tego obiektu nie będzie przekraczać dopuszczalnego natężenia hałasu w środowisku. Planowane do zastosowania rozwiązanie techniczne polegające na zainstalowaniu awaryjnego agregatu prądowórczego w indywidualnej osłonie dźwiękochłonnej, spowoduje według orientacyjnych szacunków zredukowanie poziomu hałasu o ok. 30 - 40 dB.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości około 350 m od terenu oczyszczalni. Przy założeniu właściwego zaprojektowania i wykonania obiektów w danych warunkach lokalizacyjnych, proponowane do zastosowania rozwiązania techniczne i technologiczne powinny zagwarantować dotrzymanie norm dotyczących klimatu akustycznego wokół oczyszczalni.

Planowany do zastosowania system oczyszczania ścieków na złożach biologicznych zraszanych eliminuje w znacznej mierze emisję szkodliwych zanieczyszczeń gazowych (siarkowodór, amoniak, metan, merkaptany), które powstałyby w procesach beztlenowego oczyszczania ścieków. System beztlenowej fermentacji i przeróbki osadów będzie realizowany w szczelnie przykrytym zbiorniku, który będzie miał strop ograniczający rozprzestrzenianie zanieczyszczeń. Komora wlotowa ścieków surowych usytuowana będzie w szczelnym zbiorniku podziemnym, co ogranicza rozprzestrzenianie się ewentualnych odorów lub zanieczyszczeń gazowych. Zastosowany zostanie system niskoobciążonych krytych zraszanych złoż biologicznych, nie powodujący wychłodzenia reaktorów zimą, który charakteryzuje się znikomą emisją aerozoli bakteryjnych. Zastosowanie powyższych rozwiązań zmniejszy uciążliwości związane z emisją zanieczyszczeń i odorów do powietrza atmosferycznego.

Skratki usuwane będą do pojemników zamykanych pokrywą. Gromadzone w pojemniku zanieczyszczenia będą przesypane wapnem chlorowanym, a po wypełnieniu pojemnika skratki wywożone będą przez specjalistyczną firmę poza teren oczyszczalni celem ostatecznej utylizacji.

Przefermentowany osad będzie okresowo usuwany z części osadowej osadników wstępnych do zbiornika magazynowego osadu. Ustabilizowany i zagęszczony osad będzie wywożony wozem asenizacyjnym do gminnej oczyszczalni ścieków w Piekarach, która posiada stację mechanicznego odwadniania osadów.

Obiekty technologiczne i zbiorniki na terenie oczyszczalni wykonane będą w szczelnych konstrukcjach żelbetowych oraz tworzywowych. Rurociągi technologiczne wewnątrz obiektów oraz międzyobiektowe prowadzone w gruncie wykonane będą z dobrej jakości materiałów, co uniemożliwi wyciek ścieków do środowiska gruntowo-wodnego.

Zamontowanie wysokiej klasy urządzeń, w tym dodatkowo urządzeń rezerwowych i agregatu prądotwórczego zagwarantuje niezawodność pracy oczyszczalni. Zastosowanie systemu sterowania, automatyki i aparatury kontrolno-pomiarowej, pozwoli na utrzymanie parametrów technologicznych procesu. Z dostarczonej wraz z wnioskiem informacji o planowanym przedsięwzięciu wynika, że przewidywane rozwiązania techniczne i technologiczne zagwarantują bezpieczną eksploatację oczyszczalni oraz ograniczenie oddziaływania oczyszczalni do granic terenu, do którego inwestor ma tytuł prawny.

Jednocześnie analizując możliwość oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia w zakresie aspektów przyrodniczych stwierdzono, iż w zasięgu jego oddziaływania nie występują obszary wodno-błotne, obszary górskie, obszary leśne, obszary przylegające do jezior, a także 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 - w rozumieniu art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o *ochronie przyrody* (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 ze zm.). Najbliżej położone obszary Natura 2000: Obszar Specjalnej Ochrony ptaków Łęgi Odrzańskie PLB020008 oraz obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Łęgi Odrzańskie PLH020018 znajdują się w odległości ok. 13 km. W obrębie terenu inwestycji znajduje się rzeka Jarosławiec, a odbiornikiem oczyszczonych ścieków będzie ciek wodny Cicha Woda.

Mając na uwadze lokalizację, głównie w pasach drogowych, wskazane rozwiązania chroniące środowisko, tj. m.in.

- 1) prace ziemne w obrębie brył korzeniowych będą wykonywane ręcznie,
  - 2) odsłonięte systemy korzeniowe będą zabezpieczone np. matami ze słomy lub juty,
  - 3) pnie drzew zostaną zabezpieczone przed uszkodzeniami za pomocą osłon z desek,
  - 4) w obrębie drzew nie będą składowane materiały budowlane,
  - 5) drobne zwierzęta np. płazy będą odławiane z wykopów i przenoszone poza teren inwestycji,
  - 6) cieki wodne zostaną przekroczone metodą bezwykopową,
- oraz uwzględniając fakt, że oczyszczone ścieki odprowadzone do rzeki Cicha Woda będą oczyszczone (zgodnie z obowiązującymi normami), przedsięwzięcie nie powinno znacząco oddziaływać na środowisko przyrodnicze, w tym na ww. cieki wodne oraz obszary Natura 2000.

Lokalizacja, rodzaj i parametry planowanej inwestycji oraz jej odległość od granic Rzeczypospolitej Polskiej eliminują możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Mając na uwadze powyższe uwarunkowania, a także charakter, zakres i lokalizację planowanego przedsięwzięcia, stwierdzić należy, że przedmiotowa inwestycja nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko w tym na środowisko przyrodnicze.

W związku z powyższym, a także na podstawie uzyskanych opinii od właściwych organów ochrony środowiska, Wójt Gminy Udaniec stwierdził, że nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, w tym oddziaływania na siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt, dla ochrony których wyznaczono ww. obszary Natura 2000. Ponadto ze względu na rodzaj i charakter planowanego przedsięwzięcia, a także brak transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze oraz biorąc pod uwagę, że lokalizacja przedsięwzięcia jest zgodna z ustaleniami

planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru obrębu Ujazd Dolny, należało orzec jak w sentencji.

### POUCZENIE

Ostateczność decyzji musi zostać potwierdzona przez organ wydający decyzję, poprzez zamieszczenie w niej klauzuli ostateczności.

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 353), decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji wymienionych w art. 72 ust. 1 cyt. wyżej ustawy.

**Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu za pośrednictwem Wójta Gminy Udanin w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.**

WÓJT  
  
Teresa Okiniewicz

#### **W załączeniu:**

1. Charakterystyka przedsięwzięcia – zał nr 1,
2. Wykaz działek objętych inwestycją – zał. nr 2.

#### **Otrzymują:**

1. Wnioskodawca
2. Strony postępowania zgodnie z art. 49 k.p.a.
3. RDOŚ Wrocław
4. PPIS Środa Śląska



## CHARAKTERRYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Zgodnie z art. 84 ust 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 353)

### Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Sieć kanalizacji sanitarnej wykonywana będzie głównie w pasach drogowych, a oczyszczalnia ścieków zostanie zlokalizowana na działce nr 77/1 obręb Ujazd Dolny.

W skład planowanej oczyszczalni ścieków wchodzi następujące obiekty i elementy:

1. Dwa identyczne kompaktowe bloki (moduły) technologiczne, każdy o przepustowości  $Q_{dśr} = 60 \text{ m}^3/\text{dobę}$  dla prowadzenia mechaniczno - biologicznego oczyszczania ścieków z wykorzystaniem procesów na nisko obciążonych złożach biologicznych zraszanych.
2. Rurociąg odprowadzający ścieki oczyszczone do rzeki Cicha Woda o długości ok. 70,0 m.
3. Przyłącze wodociągowe do oczyszczalni o długości ok. 380,0 m. oraz rurociągi rozprowadzające wodę na terenie oczyszczalni o długości ok. 130,0 m.
4. Studzienka kontrolna na odpływie ścieków oczyszczonych o średnicy ok. 1,40 m i głębokości ok. 2,20 m - punkt pomiaru przepływu ścieków z przepływomierzem.
5. Komora rozprężno - rozdzielcza o średnicy ok. 1,60 m i głębokości ok. 2,20 m.
6. Komora wlotowa ścieków na oczyszczalnię o średnicy ok. 1,60 m i głębokości ok. 2,30 m wyposażona w mechaniczną kratę koszową do wstępnego podczyszczenia ścieków.
7. Budynek kontenerowy parterowy o wymiarach w rzucie ok. 12,30 x 2,60, wysokość ok. 3,30 z częścią socjalno - techniczną i magazynowo - techniczną
8. Pompownia ścieków zakładowa o wydajności ok. 7-10  $\text{m}^3/\text{h}$ .
9. Zbiornik magazynujący osad o kubaturze ok. 30  $\text{m}^3$ .
10. Zasilanie elektryczne oczyszczalni - linia kablowa niskiego napięcia o długości ok. 600 m. oraz agregat prądowłóczy dla zasilania awaryjnego.
11. Drogi i place na terenie oczyszczalni - powierzchnia ok. 980  $\text{m}^2$ .
12. Ogrodzenie terenu oczyszczalni o długości ok. 260,0 m.

Każdy z projektowanych do zainstalowania dwóch identycznych bloków (modułów) technologicznych będzie stanowił odrębną mechaniczno - biologiczną oczyszczalnię ścieków, składającą się z następującego zespołu zasadniczych urządzeń oczyszczających ścieki: osadnik wstępny wielokomorowy wyposażony w system przewodów spustowych osadu, złożo biologiczne zraszane 1 stopnia, złożo biologiczne zraszane 2 stopnia. Elementem wspólnym dla dwóch modułów jest komora sedymentacyjno - pomiarowa (osadnik wtórny).

W oczyszczalni ścieków planowany jest do zastosowania układ technologiczny, składający się następujących procesów jednostkowych:

- a) przyjmowanie ścieków doprowadzanych z kanalizacji,
- b) cedzenie ścieków surowych na kracie,
- c) rozdział ścieków po kracie na czynne ciągi technologiczne,
- d) separacja zawiesiny łatwoopadającej w osadniku wstępnym,
- e) biologiczne oczyszczanie ścieków z wykorzystaniem procesów na nisko obciążonych złożach biologicznych zraszanych,
- f) sedymentacja osadu nadmiernego w osadnikach wtórnych,
- g) pomiar ilości przepływających ścieków,
- h) fermentacja beztlenowa osadu zmieszanego wstępnego i nadmiernego w osadniku wstępnym,

- i) wywóz ustabilizowanego osadu na oczyszczalnię w Piekarach celem mechanicznego odwadniania na prasie filtracyjnej wraz z jego higienizacją.

Budowa sieci kanalizacyjnej sanitarnej w miejscowości Ujazd Dolny dla odprowadzenia ścieków od RLM = 224 w ilości średniej dobowej  $Q_{d\bar{s}r} = 28,2 \text{ m}^3/\text{dobę}$  z uwzględnieniem możliwości etapowej rozbudowy układu kanalizacyjnego celem odbioru i doprowadzenia do oczyszczalni ścieków z pozostałych czterech miejscowości.

W skład planowanej sieci kanalizacyjnej sanitarnej wchodzi następujące obiekty i elementy:

- 1) Kanały zbiorcze grawitacyjne o średnicy DN200 mm o łącznej długości około 2000,0 m.
- 2) Kanały zbiorcze grawitacyjne o średnicy DN160 mm o łącznej długości około 300,0 m.
- 3) Pompownie ścieków o wydajności ok.  $7-18 \text{ m}^3/\text{h}$  - 7 szt.
- 4) Rurociągi tłoczne ścieków o średnicach DN63- 125 mm o łącznej długości około 1600,0 m.
- 5) Liczba przyłączanych budynków mieszkalnych : 52 szt. oraz jeden zakład przemysłowy.

Ścieki komunalne z planowanej kanalizacji sanitarnej miejscowości Ujazd Dolny dopływać będą grawitacyjnymi kolektorami sanitarnymi do planowanej głównej pompowni ścieków, z której przepompowane będą za pośrednictwem głównego rurociągu tłoczego do planowanej oczyszczalni ścieków na działce nr 77/1. Główny rurociąg tłoczny wprowadzony będzie na oczyszczalnię na kratę koszową (prześwity 10 mm) z wyciągowym napędem elektrycznym, zamontowaną w komorze wlotowej ścieków surowych. Zanieczyszczenia zatrzymane na kracie koszowej zsypywane będą do kontenera na skratki ustawionego na powierzchni terenu. Napędy kraty koszowej mają być przystosowane do pracy na otwartej przestrzeni. Ścieki pozbawione skrutek przepłyną do komory rozprężno - rozdzielczej skąd kierowane będą grawitacyjnie do ciągów (modułów) technologicznych - pierwszym elementem każdego ciągu będzie osadnik wstępny, w którym ze ścieków usunięte będą zawiesiny łatwo opadające oraz substancje pływające. Do osadnika wstępnego doprowadzany będzie ponadto osad nadmierny z osadników wtórnych. Osad zmieszany (wstępny i wtórny, nadmierny) poddawany będzie fermentacji beztlenowej w części osadowej osadnika wstępnego. Oczyszczone wstępnie ścieki dopłyną z osadnika wstępnego do złoża biologicznego 1 stopnia, a następnie do złoża 2 stopnia. W obrębie złóż biologicznych ścieki będą przepompowywane do układu zraszającego oraz recyrkulacyjnego. Końcowym elementem ciągu technologicznego będzie komora sedimentacyjno - pomiarowa, z której oczyszczone ścieki będą kierowane do zbiorczego rurociągu ścieków oczyszczonych zakończonego wylotem do rzeki Cicha Woda - odbiornik ścieków oczyszczonych.

Docelowo projektowana realizacja budowy oczyszczalni oraz sieci kanalizacyjnej przebiegać ma etapowo według następujących założeń:

Etap Ia - budowa oczyszczalni o przepustowości zapewniającej oczyszczenie ścieków z miejscowości Ujazd Dolny i Ujazd Górny, to jest  $RLM(I)_{\min} = 806$  - niezbędna będzie realizacja dwóch modułów oczyszczalni o łącznej przepustowości  $Q_{\bar{s}rd}(Ia) = 2 \times 60 \text{ m}^3/\text{d} = 120 \text{ m}^3/\text{d}$ ;  $RLM(Ia) = 475 \times 2 = 950$

- budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Ujazd Dolny dla RLM = 224;

Etap Ib - budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Ujazd Górny dla RLM = 582;

Etap II - rozbudowa oczyszczalni, to jest dobudowanie trzeciego modułu i osiągnięcie wymaganej przepustowości docelowej, to jest  $RLM(II) = 3 \times 475 = 1425$ ;  $Q_{\bar{s}rd}(II) = 3 \times 60 \text{ m}^3/\text{d} = 180 \text{ m}^3/\text{d}$ .



- budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Jarosław, Jarostów i Karnice dla RLM = 594.

**Gospodarka osadowa oczyszczalni** po zrealizowaniu inwestycji w Etapie Ia bazować będzie na wywożeniu ustabilizowanego i zagęszczonego osadu do gminnej oczyszczalni ścieków w Piekarach celem odwodnienia na prasie taśmowej i poddania procesowi, prowadzonej tam, końcowej utylizacji.

W Etapie II przewiduje się wyposażenie oczyszczalni w stację mechanicznego odwadniania osadu.

### **Powierzchnia zajmowanej nieruchomości:**

Teren planowanej oczyszczalni ścieków w granicach przewidywanego ogrodzenia na działce nr 77/1 będzie zajmować powierzchnię około **4 300,00 m<sup>2</sup>**. Planowana powierzchnia zabudowy – **1612,0 m<sup>2</sup>**. Niezabudowana część terenu oczyszczalni pokryta będzie trawnikami - powierzchnia około 2688,0m<sup>2</sup>, w tym powierzchnia 284,0 m<sup>2</sup>; dla zabudowy trzeciego modułu technologicznego oraz powierzchnia 284,0 m<sup>2</sup>; jako rezerwa terenowa dla zabudowy kolejnego modułu w razie konieczności zwiększenia przepustowości oczyszczalni w okresie perspektywicznym.

Projektowana do budowy sieć kanalizacji sanitarnej przeznaczona jest dla zbiorowego odprowadzenia ścieków bytowych z budynków mieszkalnych i usługowych oraz ścieków socjalnych z zakładu przemysłowego położonych w miejscowości Ujazd Dolny.

Po wybudowaniu kanalizacja ta służyć będzie dla odprowadzenia do niej ścieków z pozostałych czterech miejscowości które mają być objęte docelowo spójnym układem kanalizacyjnym.

Planowana kanalizacja przeznaczona jest dla odprowadzenia ścieków bytowych i/lub komunalnych z istniejącej i planowanej zabudowy mieszkaniowej oraz usługowej usytuowanej w miejscowości Ujazd Dolny. Nie dopuszcza się odprowadzania do projektowanej kanalizacji ścieków poprodukcyjnych, inwentarskich oraz opadowych lub roztopowych. Oczyszczone ścieki wprowadzane będą do wód powierzchniowych rzeki Cicha Woda.

### **Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.** Projektowane obiekty:

- sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami kanalizacyjnymi i pompowniami ścieków dla odprowadzania ścieków bytowych i/lub ścieków komunalnych
- posadowione są pod powierzchnią terenu i przykryte warstwą gruntu o grubości ponad 1,0 m
  - nie emitują hałasu,
  - nie emitują substancji szkodliwych,
  - nie mają ujemnego wpływu na środowisko i otoczenie, nie wytwarzają wibracji,
  - nie naruszają art.5 Prawa Budowlanego tzn. nie naruszają interesów osób trzecich.

W związku z tym obszar oddziaływania obiektów mieści się w całości na działkach na których zostały zaprojektowane

### **Rozwiązania chroniące środowisko**

Zastosowana technologia oczyszczania ścieków z usuwaniem węgla i azotu w procesach nityfikacji i częściowej denityfikacji jest poprawna jako chroniąca środowisko i pozwoli uzyskać co najmniej wymagany stopień oczyszczania ścieków. Istniejące i planowane rozwiązanie technologiczne oczyszczalni pozwoli na zrealizowanie zakładanego oczyszczenia ścieków do poziomu wynikającego z wymagań określonych obowiązującymi przepisami.

Szczególnie korzystne z punktu widzenia ochrony środowiska są następujące rozwiązania charakteryzujące oczyszczalnię ścieków w Ujeździe Dolnym:

-właściwy **dobór technologii** gwarantuje co najmniej wymagany prawem skład ścieków oczyszczonych; przyjęty układ technologiczny jest znany i sprawdzony na oczyszczalniach ścieków komunalnych;

-zastosowany system **oczyszczania ścieków na złożach biologicznych zraszanych** eliminuje w znacznej mierze emisję szkodliwych zanieczyszczeń gazowych (siarkowodór, amoniak, metan, merkaptany), które powstałyby w procesach beztlenowego oczyszczania ścieków,

-system beztlenowej fermentacji i **przeróbki osadów** będzie realizowany w szczelnie przykrytym zbiorniku, który będzie miał strop ograniczający rozprzestrzenianie zanieczyszczeń;

-komora wlotowa ścieków surowych usytuowana jest w **szczelnym zbiorniku podziemnym**, co ogranicza rozprzestrzenianie się ewentualnych odorów lub zanieczyszczeń gazowych;

-zastosowanie systemu **niskoobciążonych krytych zraszanych złóż biologicznych**, najbardziej ekonomicznego, nie powodującego wychłodzenia reaktorów zimą i charakteryzującego się znikomą emisją aerozoli bakteryjnych;

-budowa komór oczyszczalni jako monolitycznych prefabrykowanych z tworzyw odpornych na korozję ze strony ścieków, **szczelnych** chroni wody podziemne,

- **szczelne** wykonanie rurociągów, zaprojektowanych z dobrej jakości materiałów chroni wody podziemne;

-zamontowanie wysokiej klasy urządzeń w tym dodatkowo urządzeń rezerwowych i agregatu prądotwórczego gwarantuje **niezawodność pracy** oczyszczalni,

-zastosowanie systemu sterowania, automatyki i aparatury kontrolno-pomiarowej, która gwarantuje **utrzymanie parametrów technologicznych procesu**.

**Zastosowane rozwiązania techniczne i technologiczne gwarantują ograniczenie oddziaływania oczyszczalni do granic terenu do którego inwestor ma tytuł prawny oraz uzyskanie co najmniej wymaganego stopnia oczyszczenia ścieków.**

Przewiduje się wg oceny szacunkowej, że zasięg oddziaływania komór złóż biologicznych oraz osadników wstępnych nie przekroczy promienia 4,0m, a zasięg oddziaływania zbiornika magazynującego osadu nie będzie większy niż 5,0m.

Zebranie ścieków z miejscowości Ujazd Dolny, a w kolejnych etapach z Ujazdu Górnego, Jarostowa, Jarosławia i Karnic w jeden system kanalizacji i oczyszczenie ich na mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ze stabilizacją osadów, a następnie odprowadzenie tak oczyszczonych ścieków, pozwoli wyeliminować niekontrolowane zrzuty ścieków do gleby, rowów melioracyjnych i innych cieków. W wyniku realizacji tej inwestycji stan środowiska ulegnie poprawie.

Przy budowie kanalizacji planuje się zastosowanie wysokiej jakości materiałów dla realizacji rurociągów (rury PE HD do wykonania sieci wodociągowej /zasilającej oczyszczalnię/ i rurociągów tłocznych ścieków oraz rury PVC-U do sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej) oraz energooszczędnych systemów pompowych zaliczyć można do rozwiązań chroniących środowisko.

Rozwiązania lokalizacyjne planowanej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w maksymalnie możliwym stopniu uwzględniają ochronę istniejącej szaty roślinnej - trasę rurociągów lokalizuje się zasadniczo w pasach drogowych stanowiących wydzielone działki lub w pasach terenu przylegających do dróg i do innych elementów zagospodarowania terenu,

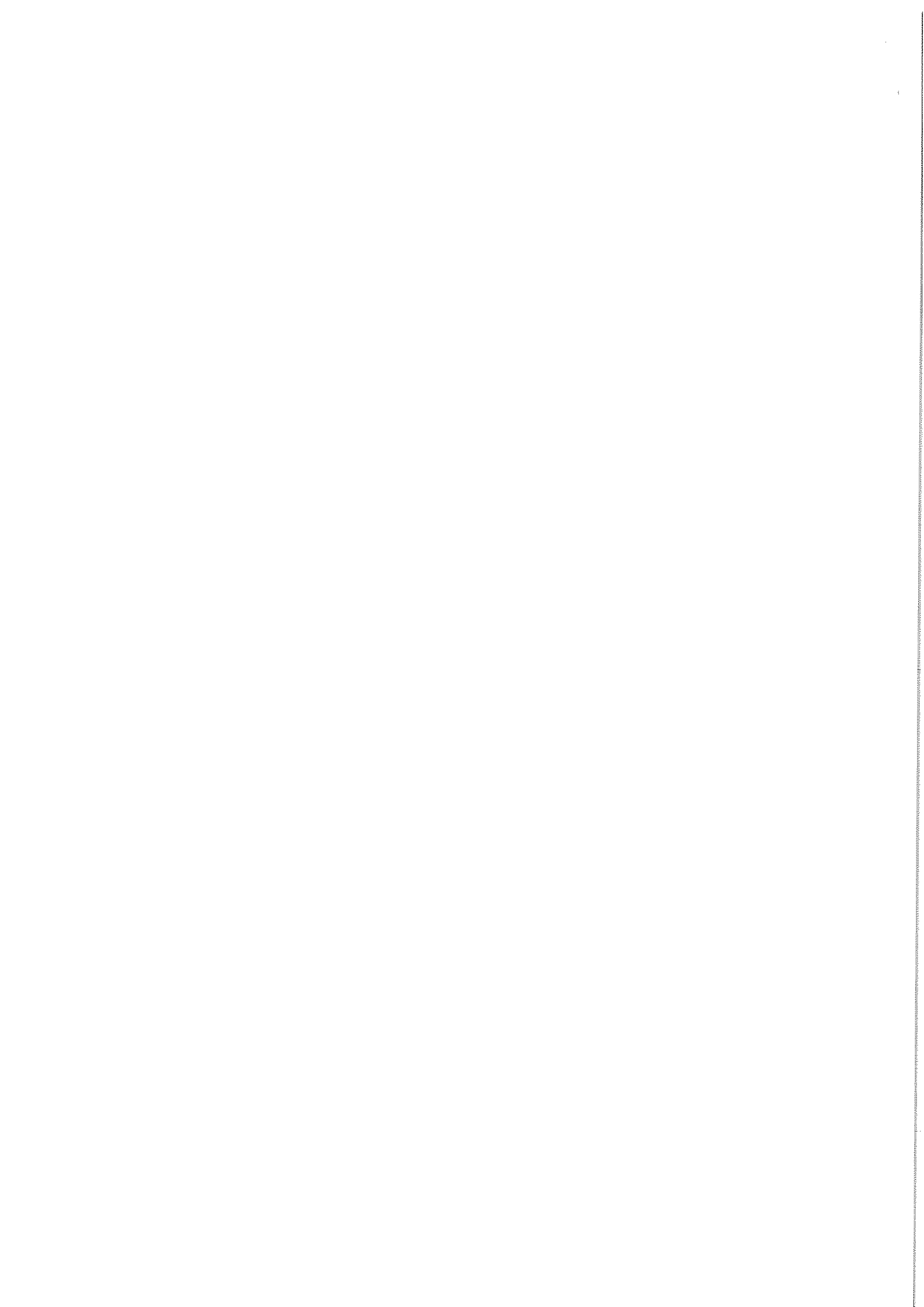
utrzymując maksymalnie możliwą odległość od drzew rosnących w pobliżu trasy. Nie przewiduje się wycinki drzew w związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia.

Transgraniczne oddziaływanie przedsięwzięcia inwestycyjnego na środowisko nie zachodzi. Nie występują też obszary podlegające ochronie (na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. *o ochronie przyrody* (Dz. U. Nr 92. poz. 880 z późniejszymi zmianami) w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia .

WÓJT

*Teresa Olkiewicz*

---



zał. Nr 2  
do decyzji Nr 05.6220.4.2016,20  
z dnia 24 stycznia 2017 r.

**WYKAZ WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI  
- DZIAŁEK OBJĘTYCH INWESTYCJĄ  
OBREB UJAZD DOLNY**

\*wg danych z Urzędu Gminy, pozostałe z Starostwa

Lp.	Nazwisko i imię lub nazwa właściciela działki oraz adres zamieszkania lub siedziby właściciela działki	Nr działki	Uwagi [9] = nr budynku, dr = droga, Rit- ruociąg iloczny,
1	2	2/4, 2/5, 2/6, 2/7, 3/2, 4/2, 5/4, 5/6, 6/2, 7/2, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49/1, 49/2, 50, 51, 52, 53, 54, 55/1, 55/3, 56, 57, 58, 59, 60/1, 60/2, 61, 62, 63, 64, 65, 69/2, 69/3, 69/4, 72, 73, 74, 75, 76, 77/1, 77/2, 78, 99, 101, 102, 103, 106/1, 107, 108/1, 108/2, 109, 110/1, 110/2, 111, 112, 113/1, 113/2, 114, 115, 116, 117, 118, 119/1, 119/2, 120/1, 120/2, 121, 122/1, 123/1, 123/2, 123/3, 123/4, 125, 126, 127/1, 127/2, 127/3, 127/4, 127/5, 127/6, 127/7, 127/8, 127/9, 127/10, 128, 129, 130, 131, 132/1, 132/2, 133, 134, 135, 136/1, 136/2, 136/3, 136/4, 136/5, 136/6, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154/1, 154/2, 154/3, 156/1, 156/2, 158, 159, 160, 161, <del>162, 163, 166/1, 166/2, 168, 169, 170/1, 170/2, 170/3</del> , 235, 311, 314/1, 318, 330, 331/1, 331/2, 357, 358/1, 358/2, 358/3, 358/4,	5

WÓJT  
  
Teresa Otkiewicz

