

IN.6220.5.2022.AG.10

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4, w związku z art. 71 ust. 1 i 2 pkt 2, art. 84 ust. 1 oraz art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2, ustawy z dnia 03 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 2373 ze zm.), a także § 3 ust. 1 pkt 81 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz.U. z 2019 r. poz. 1839), oraz z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.)

- po rozpatrzeniu wniosku Gminy Człuchów, ul. Szczecińska 33, 77-300 Człuchów (złożonego za pośrednictwem pełnomocnika Pana Zbigniewa Łojewskiego reprezentującego firmę Inżynieria Sanitarna INWEST-SAN), z dnia 24.01.2022 r. (data wpływu 26.01.2022 r.),

orzeka się

zgodnie z art. 84 ust. 1, ust. 1a i ust. 2 ustawy z dnia 03 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 2373 ze zm.):

1. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.:

„Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Gębarzewo, gmina Człuchów”

planowanego do realizacji na działkach ewidencyjnych nr 36/1, 483/8, 492/1, 492/2, 488/14, 493/11, obręb Biskupnica; przez inwestora Gminę Człuchów, ul. Szczecińska 33, 77-300 Człuchów.

2. Wskazać na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach poniższych warunków dotyczących etapu realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:

- 1) Codziennie, przed przystąpieniem do dalszych prac przeprowadzać kontrolę wykopów; uwięzione zwierzęta niezwłocznie przenieść poza teren objęty pracami, na właściwe dla nich siedlisko. Przenoszenie prowadzić pod nadzorem przyrodnika oraz przy użyciu rękawiczek ochronnych; używany do tego sprzęt dezynfekować. Prace prowadzone pod nadzorem przyrodniczym udokumentować w dokumentacji budowy.
- 2) Drzewa rosnące w sąsiedztwie planowanych prac, przeznaczone do adaptacji, zabezpieczyć przed ewentualnym uszkodzeniem poprzez odeskowanie (bez uszkodzenia kory) lub owinięcie matami.
- 3) Nie magazynować materiału ziemnego i materiałów budowlanych w odległości mniejszej niż 10 m od pnia drzewa.
- 4) W zasięgu korony drzewa nie parkować maszyn i pojazdów.
- 5) W sąsiedztwie drzew i krzewów przeznaczonych do adaptacji, prace w obrębie strefy korzeniowej prowadzić ręcznie. Ewentualne przycinanie korzeni prowadzić prostopadłe do ich osi, a miejsca przecięcia zabezpieczyć odpowiednimi środkami ochrony roślin. Odkryte w wyniku prac korzenie zabezpieczyć przed wysychaniem i ewentualnym przemrożeniem poprzez wykorzystanie mat lub innych materiałów izolujących.

- 6) Prace budowlane należy prowadzić w sposób eliminujący zanieczyszczenia gleb i wód gruntowych. Nie należy dopuszczać do zanieczyszczenia wykopów, zwłaszcza substancjami ropopochodnymi. W przypadku ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych zanieczyszczone miejsce należy jak najszybciej oczyścić przy użyciu sorbentów substancji ropopochodnych.
- 7) Odpady powstające w trakcie prac budowlanych należy magazynować selektywnie w wyznaczonych miejscach. Wyodrębnione i zorganizowane miejsce na gromadzenie odpadów niebezpiecznych musi być zlokalizowane na nieprzepuszczalnym podłożu, zabezpieczonym przed wpływem czynników atmosferycznych, zapobiegającym możliwości przedostania się do środowiska gruntowo-wodnego zanieczyszczonych substancji.
3. Uczynić charakterystykę przedsięwzięcia załącznikiem nr 1 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 26.01.2022 r. wnioskodawca: Gmina Człuchów, ul. Szczecińska 33, 77-300 Człuchów (za pośrednictwem pełnomocnika: Pana Zbigniewa Łojewskiego reprezentującego firmę Inżynieria Sanitarna INWEST-SAN) zwrócił się do tut. Urzędu o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w zakresie oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Gębarzewo, gmina Człuchów”, planowanego do realizacji na działkach ewidencyjnych nr 36/1, 483/8, 492/1, 492/2, 488/14, 493/11, obręb Biskupnica.

Do wniosku, zgodnie z art. 74 ust 1 ustawy z dnia 03 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r., poz. 2373 z późn. zm.), załączono:

1. kartę Informacyjną Przedsięwzięcia sporządzoną zgodnie z art. 62a cyt. ustawy – 4 egzemplarze wraz z ich zapisem w formie elektronicznej,
2. wyrys z mapy ewidencyjnej w skali 1:2000,
3. załącznik graficzny z przedstawionym zasięgiem oddziaływania inwestycji.

Wniosek został wpisany do publicznie dostępnego wykazu danych prowadzonego na podstawie art. 21 ust. 2 ustawy z dnia 03 października 2008 r. – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r., poz. 2373 ze zm.) prowadzonego na stronie internetowej Urzędu Gminy w Człuchowie <https://bip.ugczluchow.pl> – zakładka: Ochrona środowiska).

Wójt Gminy Człuchów obwieszczeniem z dnia 31.01.2022 r., znak sprawy IN.6220.5.2022.AG.1, podał do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania administracyjnego informując o możliwości czynnego udziału w każdym stadium postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Ponieważ liczba stron w niniejszej sprawie przekracza 10, zgodnie z art. 74 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 03 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r., poz. 2373 ze zm.) do doręczeń stosuje się przepis art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.).

Zgodnie z art. 80 ust. 2 ustawy z dnia 03 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r., poz. 2373 ze zm.), organ prowadzący przedmiotowe postępowanie nie analizował zgodności inwestycji z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, dla terenu, dla którego został on uchwalony, ponieważ niniejsze postępowanie

administracyjne prowadzone jest celem wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla budowy publicznych urządzeń służących do przesyłania i odprowadzania ścieków.

Skutkiem powyższego, stosownie do brzmienia art. 75 ust. 1 pkt 4 ww. ustawy, organem właściwym do wydania decyzji jest Wójt Gminy Człuchów.

Przedsięwzięcie objęte ww. wnioskiem, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 81 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) kwalifikowane jest jako: „sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem:

- a) przebudowy tych sieci metodą bezwykopową,
- b) sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym,
- c) przyłączy do budynków”.

W związku z powyższym, na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021r., poz. 247 ze zm.), realizacja przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Jej wydanie następuje przed uzyskaniem decyzji, o jakich mowa w art. 72 ust. 1 i 1a cyt. ustawy. W okolicznościach faktycznych niniejszej sprawy aktem tym jest decyzja o pozwoleniu na budowę, co uzasadnia współdziałanie w niniejszej sprawie, obok Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej, organu Inspekcji Sanitarnej.

Zgodnie z treścią art. 59 ust. 1 pkt 2 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 ustawy, obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać 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) organu Państwowej Inspekcji Sanitarnej, o którym mowa w art. 78, w przypadku przedsięwzięć wymagających decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-3, 10-19 i 21-27 oraz uchwały, o której mowa w art. 72 ust. 1b ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021r., poz. 247z późn. zm.);
- 3) organu właściwego do wydania pozwolenia zintegrowanego na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, jeżeli planowane przedsięwzięcie kwalifikowane jest jako instalacja, o której mowa w art. 201 ust. 1 tej ustawy;
- 4) organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej, o której mowa w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne.

Działając na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 03 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r., poz. 2373 ze zm.) Wójt Gminy Człuchów pismami znak: IN.6220.5.2022.AG.2, IN.6220.5.2022.AG.3, IN.6220.5.2022.AG.4 z dnia 31.01.2022 r., zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Zarządu Zlewni w Pile oraz do Państwowego Powiatowego

Inspektora Sanitarnego w Człuchowie z prośbą o przedstawienie opinii w przedmiocie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

W odpowiedzi:

- 1) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, ul. Chmielna 54/57, 80-748 Gdańsk – postanowienie znak: RDOŚ-Gd-WOO.4220.91.2022.IK.1 z dnia: 17.02.2022 r. (wpływ: 23.02.2022 r.) - wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia;
- 2) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Dyrektor Zarządu Zlewni w Pile, ul. Motylewska 7, 64-920 Piła – pismo znak BD.ZZŚ.2.435.47.2022.KC, z dnia: 22.02.2022 r. (wpływ: 01.03.2022 r.) – wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko;
- 3) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Człuchowie, ul. Sobieskiego 4, 77-300 Człuchów – pismo znak: ZNS.4810.10.2022.EZ z dnia 18.02.2022 r. (wpływ: 04.03.2022 r.) wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Wójt Gminy Człuchów uwzględniając analizowane w toku postępowania uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 ww. ustawy, ustalił i zważył co następuje, biorąc pod uwagę:

1. rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

- a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie:

Planowana inwestycja zostanie zlokalizowana w miejscowości Gębarzewo, gmina Człuchów, powiat człuchowski, województwo pomorskie, na działkach o numerach ewidencyjnych 36/1, 483/8, 492/1, 492/2, 488/14, 493/11.

Tereny przewidziane pod budowę to w znacznej większości pasy drogowe dróg gminnych i powiatowych, jak również teren zamknięty PKP. Odcinek kanalizacji sanitarnej tłocznej o długości ok 100 m będzie przebiegał pod torami przez teren PKP dz. nr 453/8. Odcinek kanalizacji sanitarnej tłocznej w obszarze zamkniętym prowadzony będzie w drodze gruntowej metodą bezwykopową, nie będzie żadnej kolizji z drzewostanem przez co nie przewiduję się wycinki drzew. Analizowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach chronionych.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza granicami obszaru Natura 2000. Najbliżej położony obszar sieci Natura 2000 to Dolina Szczyry PLH220066, zlokalizowany ok. 7 km na południowy zachód od inwestycji.

Inny, najbliżej położony obszar chroniony, objęty ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 ze zm.) to położony ok. 4 km na północ Obszar Chronionego Krajobrazu Okolice Jezior Krępsko i Szczytno.

Przedsięwzięcie położone będzie poza granicami korytarzy ekologicznych. Najbliżej położony korytarz ekologiczny to Krajna KPn-17B (ok.1 km od inwestycji).

Inwestycja polegająca na budowie sieci kanalizacji ściekowej ma charakter liniowy i nie będzie miała większego wpływu na zagospodarowanie terenu. Dla budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej prace montażowe będą wykonywane w wykopach otwartych, a dla sieci kanalizacji tłocznej w większości metodą bezwykopową, przewiertem sterowanym.

Przewidywana długość projektowanej sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej wynosi około 500 m, tłocznej 1600 m. Roboty wykonywane będą fragmentami zaś powierzchnia zajmowanego terenu wynikać będzie z potrzeb technologicznych wykonywanych prac budowlano-montażowych. Teren po przeprowadzonych robotach zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego.

Jedynymi trwałymi elementami widocznymi w terenie będą włazy studzienek kanalizacyjnych, nadbudowa pompowni ścieków, hydranty technologiczne, które nie ograniczają w znaczący sposób aktualnego zagospodarowania terenu. Lokalizacja uzbrojenia podziemnego nie powoduje wydzielenia terenu dla potrzeb eksploatacyjnych kanalizacji z wyjątkiem projektowanej przepompowni ścieków, dla której możliwe będzie wydzielenie terenu o powierzchni ok. 15-20 m².

Ścieki zbierane za pomocą przyłączy kanalizacyjnych z rur PVC-U Ø160 mm, z terenu istniejącej zabudowy będą transportowane grawitacyjnie do projektowanej przepompowni ścieków, a następnie tłoczone przewodem ciśnieniowym do istniejącej kanalizacji grawitacyjnej w miejscowości Biskupnica. Kanalizacja sanitarna zostanie wykonana jako szczelna z rur kanalizacyjnych PVC-U Ø160-200 mm, gładkich, kielichowych SN8, łączonych na uszczelki, studzienek rewizyjnych z tworzyw sztucznych Ø315 - Ø425 mm, a także studni rewizyjnych, włączowych z kręgów betonowych Ø1000 - Ø1200. Przejście rurociągiem kanalizacyjnym - PVC przez ściany studni wykonane będzie za pomocą przejść szczelnych, w celu zagwarantowania szczelności przejścia. Studnie montowane będą na ławie betonowej, przykryte płytą, w drogach - opartą na pierścieniu betonowym odciążającym. Studnie przykryte zostaną włączami żeliwnymi o średnicy 600 mm, typu ciężkiego.

Studzienki niewłazowe składające się z kinety przelotowej typu I, rury karbowanej z PP, rury teleskopowej oraz włazu żeliwnego w drogach, na stożku odciążającym lub betonowej w terenach zielonych. Uszczelnienia rury trzonowej i teleskopowej wykonane będą przy pomocy uszczelek. Całość stanowić będzie szczelny system. Przyjęte rozwiązanie zapewnią całkowitą szczelność, odporność na infiltrację wód gruntowych do kanalizacji oraz przenikanie ścieków do wód gruntowych (eksfiltracja).

Rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej wykonany będzie z rur polietylenowych PE-HD, DN90 mm, łączonych metodą zgrzewania doczołowego; elektrooporowego.

Na terenie objętym opracowaniem zaprojektowano bezobsługową przepompownię ścieków w systemie dwupompowym. Teren przepompowni będzie utwardzony kostką betonową i ogrodzony (w przypadku zastosowania przepompowni przejazdnej ogrodzenie nie będzie konieczne). Zbiornik przepompowni – z polimerobetonu, z pokrywą betonową, włączem, wyposażoną w: układy hydrauliczno-mechaniczne (orurowanie ze stali kwasoodpornej, zawory, zasuwy), pompy zatapialne przystosowane do pompowania surowych ścieków, urządzenia sterujące pracą pomp, przewody wentylacyjne. W skład przepompowni wchodzić będzie szafa zasilająca sterownicza (wolnostojąca na ogrodzonym terenie przepompowni, zamykana). Szafka dostosowana będzie do współpracy z agregatem prądotwórczym na wypadek wystąpienia awarii zasilania. Dla przepompowni zapewniony zostanie stały monitoring poprzez sieć radiową podpiętą do gminnego systemu powiadamiania o awariach i serwis.

Wykopy wykonywane będą głównie sprzętem mechanicznym z wyjątkiem wykopów przy skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, zbliżeniach do budynków i drzew, które zostaną wykonane ręcznie. W przypadku występowania wysokiego stanu wód gruntowych do odwodnienia wykopów należy zastosować system igłofiltrów.

Montaż rurociągów wykonywane będą przy dodatnich temperaturach otoczenia. Rurociągi z PVC i PE układane będą zgodnie z projektowanymi rzędnymi na podsypce z piasku grubości 10 - 15 cm, następnie obsypane warstwami o miąższości 15-20 cm, zagęszczane do uzyskania min. 30 cm przykrycia nad rurociągiem o stopniu zagęszczenia wg zmodyfikowanej metody Proctora 97%.

Po zakończeniu budowy teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. Materiały, z których planowana jest inwestycja nie będą szkodliwie oddziaływać na środowisko. Będą one zgodne z Polskimi Normami, odporne na działanie związków chemicznych organicznych i nieorganicznych. Całość przewidzianych do zastosowania materiałów i technologii jest obojętna ekologicznie.

Budowa kanalizacji sanitarnej w znacznym stopniu wpłynie na podniesienie standardu życia i poprawi jakość środowiska naturalnego; ponadto, nowo wybudowana kanalizacja sanitarna przyczyni się do poprawy stanu sanitarnego miejscowości, czystości wód oraz powierzchni ziemi, wszystkie ścieki sanitarne powstające na terenie zlewni będą kierowane do projektowanej kanalizacji sanitarnej uniemożliwiając tym samym zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych.

- b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływanie mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływanie mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Brak powiązań z innymi przedsięwzięciami; nie wystąpi kumulacja oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na terenach nieruchomości sąsiednich.

Zgodnie z przedłożoną kartą informacyjną przedsięwzięcia, w obrębie planowanej inwestycji nie ma zrealizowanych i realizowanych przedsięwzięć o podobnym charakterze i podobnej skali oraz przedsięwzięć o podobnym charakterze i podobnej skali zlokalizowanych w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływanie mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia. W związku z powyższym nie przewiduje się skumulowania oddziaływań planowanego przedsięwzięcia z innymi inwestycjami o podobnym charakterze.

- c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi:

Prowadzenie prac budowlanych będzie wiązało się z użyciem urządzeń wykorzystujących olej napędowy, prąd i wodę. Przeciętne zużycie oleju napędowego na jedną maszynę budowlaną wynosi około 40 dm³ na godzinę pracy. Jednakże wielkość oraz rodzaj wykorzystanego sprzętu i związane z tym zużycie energii zależne jest od sposobu organizacji pracy przez wykonawcę.

Na etapie realizacji wykonawca robót budowlanych będzie korzystał z agregatów prądotwórczych. Zużycie paliwa związanego z wytwarzaniem energii elektrycznej (benzyna bezołowiowa, olej napędowy) przy obciążeniu 100% wynosi około 2,3 l/h.

W czasie budowy woda używana będzie w procesach technologicznych pielęgnacji betonu, w celach socjalnych, do płukania nowo ułożonej sieci, do sprawdzania szczelności przewodów. Łączne przewidywane zużycie wody na budowie wynosi max 1m³/dobę.

Woda i surowce energetyczne wykorzystywane będą jedynie w okresie realizacji opisywanego przedsięwzięcia tylko w niezbędnych ilościach.

Planowane przedsięwzięcie w czasie eksploatacji nie będzie zużywać surowców i paliw. Przewidywane zapotrzebowanie na energię elektryczną dla pompowni ścieków wynosić będzie ok. 0,5 kWh/m³. Podczas eksploatacji może być wykorzystywana w szczególnych przypadkach woda do płukania kolektorów sanitarnych.

W trakcie realizacji inwestycji jak i podczas eksploatacji nie będzie wykorzystywana energia cieplna i gazowa.

- d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ma charakter liniowego źródła hałasu i może powodować lokalne uciążliwości na terenach zabudowy mieszkaniowej wzdłuż projektowanej trasy sieci.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia nie powstaną żadne ścieki technologiczne, które mogłyby negatywnie wpłynąć na stan środowiska przyrodniczego. Docelowo inwestycja nie skutkuje sama w sobie wprowadzaniem do środowiska ścieków socjalno-bytowych, ścieki będą odprowadzane dzięki wybudowanej kanalizacji sanitarnej. Ilość ścieków bytowych wytwarzanych na etapie

realizacji przedsięwzięcia będzie uzależniona od liczby pracowników ekipy budowlanej. Powstające w trakcie wykonawstwa niewielkie ilości ścieków będą gromadzone w przewoźnych urządzeniach sanitarnych, opróżnianych przez wyspecjalizowaną firmę, posiadającą stosowne zezwolenia. Ilość ścieków bytowych powstających w trakcie realizacji całego przedsięwzięcia ok. 30 m³.

Podczas prowadzenia robót budowlanych dojdzie do okresowych zakłóceń akustycznych, będących wynikiem pracy ciężkiego sprzętu budowlanego oraz ruchu pojazdów dowożących materiały na teren placu budowy. Realizacja przedsięwzięcia związana będzie ze specyficzną emisją hałasu do środowiska.

Emisja hałasu związana będzie głównie z pracą sprzętu budowlanego:

- dowóz i rozładunek materiałów budowlanych – źródło krótkotrwałe i okresowe, o poziomie hałasu 87 dB;
- prace montażowe, wykonywane przez pracowników przy użyciu sprzętu w trakcie budowy (podnośnik, wibrator, szlifierki, piły) – źródło okresowe o poziomie hałasu 85-90 dB;
- praca koparki w trakcie wykonywania wykopów – źródło okresowe o poziomie hałasu 87-92 dB;
- praca spycharki w trakcie zasypywania wykopów – źródło okresowe o poziomie hałasu 87-92 dB.

Emitowany hałas będzie miał charakter nieciągły, jego natężenie będzie podlegać zmianom w poszczególnych etapach budowy, w zależności od przebiegu prac i udziału poszczególnych maszyn i urządzeń montażowych w trakcie realizacji przedsięwzięcia. Ze względu na fakt, że prace budowlano-montażowe prowadzone będą okresowo w porze dziennej można przyjąć, że uśredniony do 8 godzin dziennych poziom hałasu na placu budowy nie przekroczy 85 dB.

Emisja hałasu powstała podczas planowanych robót, będzie miała charakter krótkotrwały oraz lokalny. Wraz z zakończeniem prac związanych z inwestycją uciążliwości akustyczne ustąpią całkowicie. W celu ograniczenia emisji hałasu oraz wibracji w trakcie wykonywania robót, eliminowana zostanie praca maszyn na biegu jałowym. Zastosowany zostanie sprzęt posiadający odpowiednie atesty, który objęty będzie stałą kontrolą stanu technicznego. Najbardziej narażone na drgania będą osoby obsługujące sprzęt wykorzystywany podczas prac budowlanych. Uciążliwości akustyczne uzależnione będą od czasu pracy maszyn budowlanych oraz odległości od placu budowy.

Emisja substancji zanieczyszczających do powietrza będzie następowała w wyniku korzystania przy pracach budowlanych z mechanicznego sprzętu budowlanego. Do atmosfery będą emitowane typowe zanieczyszczenia powstające w wyniku spalania paliw w silnikach napędzających maszyn i urządzeń: dwutlenek siarki, tlenki azotu, tlenek węgla, węglowodory, które w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzonych prac budowlanych mogą powodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów stężeń w powietrzu. Dbłość o dobry stan techniczny sprzętu i maszyn oraz wysoka jakość wykonywania prac zapewnią utrzymanie emisji na niskim poziomie.

Wymienione wyżej oddziaływanie przedsięwzięcia jest ściśle związane z czasem jego realizacji, czyli uciążliwości mają określony czas występowania. W czasie budowy jedynie niektóre prace budowlane powodują emisję hałasu i gazów do powietrza, dlatego też mogące pojawić się uciążliwości w fazie budowy mają charakter chwilowy i nieciągły, ograniczony do okresu kilku dni dla jednego punktu obserwacji. Zasięg uciążliwości powodowanych przez prace budowlane przy realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia mają niewielki zasięg i zamkną się w granicy działek na których będzie realizowane planowane przedsięwzięcie. Brak oddziaływania stałego, wtórnego, skumulowanego i transgranicznego.

- e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu:

Inwestycja nie należy do kategorii przedsięwzięć stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii. Na terenie inwestycji nie będą występowały substancje niebezpieczne w ilości równej lub większej niż określone w załączniku do Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138). Przedsięwzięcie na etapie budowy i eksploatacji nie wpłynie na pogłębienie zmian klimatycznych, gdyż nie będzie się wiązało ze zorganizowaną emisją zanieczyszczeń do powietrza, która jest głównym czynnikiem pogarszającym stan klimatu, ponadto funkcjonowanie przedsięwzięcia, nie będzie miało znaczącego wpływu na rozkład temperatur.

- f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadku, gdy planuje się ich powstawanie:

Faza realizacji przedsięwzięcia generuje odpady, które muszą być usunięte z rejonu inwestycji, posegregowane i właściwie dla określonych grup i rodzajów składowane/unieszkodliwiane lub odzyskiwane.

Kod odpadu	Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów	Przewidywana ilość [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,002
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,002
15 01 04	Opakowania z metali	0,05
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,50
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,002
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone - odpady niebezpieczne	0,010
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne	0,010
17 01 01	Odpady betonu	0,100
17 01 82	Inne niewymienione odpady	
17 02 01	Drewno	0,100
17 04 05	Żelazo i stal	0,100
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie	1,500
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,300

Odpady będą magazynowane w sposób adekwatny do ich ilości i rodzaju – w oznakowanych pojemnikach (i szczelnych w przypadku odpadów niebezpiecznych) lub luzem, w miejscach nie kolidujących z pracami budowlanymi. Powstałe w wyniku prac budowlanych niewielkie ilości odpadów nie będą miały znaczenia w gospodarce odpadowej.

Nie przewiduje się zagrożenia dla środowiska spowodowanego emisją odpadów powstałych w trakcie realizacji zamierzenia inwestycyjnego. Rodzaj oraz ilości odpadów nie będzie powodować problemów z ich unieszkodliwianiem lub odzyskiem. Selektywna zbiórka odpadów

oraz prawidłowe magazynowanie w miejscu ich powstania, gwarantuje brak oddziaływania na środowisko przyrodnicze.

Podczas eksploatacji głównymi rodzajami odpadów, które będą wytwarzane na terenie inwestycji będą odpady wytwarzane w wyniku konserwacji i czyszczenia kanalizacji sanitarnej i przepompowni ścieków - odpady z czyszczenia osadników (13 05) - ok. 1 Mg/kilka lat. Powyższe odpady serwisowane przez firmy zewnętrzne będą przez nie wywożone i zagospodarowywane, nie przewiduje się ich magazynowania na terenie inwestycji.

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji:

Podczas realizacji inwestycji nie przewiduje się znaczącego oddziaływania na zdrowie i życie ludzi. Wykorzystywane maszyny i pojazdy będą spełniać dopuszczalne normy i pozostaną pod stałą kontrolą stanu technicznego. Wielkość emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, rodzaju emitowanego hałasu i częstotliwości jego emisji nie będzie wpływać znacząco na mieszkańców. W trakcie normalnej eksploatacji sieci nie będzie występować niekorzystne oddziaływanie na zdrowie ludzi.

Wszelkie oddziaływania związane z realizacją i eksploatacją inwestycji będą odwracalne, krótko- lub średnioterminowe i niezagrażające zdrowiu lub życiu ludzi.

Rozważając rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, stwierdza się, że przedsięwzięcie nie będzie powodować negatywnego oddziaływania na środowisko.

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:

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

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza granicami obszaru Natura 2000. Najbliżej położony obszar sieci Natura 2000 to Dolina Szczyry PLH220066, zlokalizowany ok. 7 km na południowy zachód od inwestycji.

Inny, najbliżej położony obszar chroniony, objęty ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst. jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 ze zm.) to położony ok. 4 km na północ Obszar Chronionego Krajobrazu Okolice Jezior Krępsko i Szczytno.

Przedsięwzięcie położone będzie poza granicami korytarzy ekologicznych. Najbliżej położony korytarz ekologiczny to Krajna KPn-17B (ok. 1 km od inwestycji).

Dodatkowo na terenie objętym wnioskiem, ani w bezpośrednim sąsiedztwie nie znajdują się, obszary wybrzeży, obszary górskie, obszary wodno – błotne, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, obszary na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszary przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej, w związku z tym planowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na w/w obszary.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Przedsięwzięcie znajduje się w obszarze dorzecza Odry, w obrębie JCWP PLRW600018188649 Szczyra z Chrzastową od dopływu z Borkowa, która posiada status naturalnej części wód. Jej aktualny stan został oceniony jako zły, a ocenę ryzyka określono jako zagrożoną nieosiągnięciem celów środowiskowych. Stan chemiczny i potencjał ekologiczny wód powierzchniowych określono jako

dobry. W zlewni JCWP nie zidentyfikowano presji mogącej być przyczyną występujących przekroczeń wskaźników jakości. Konieczne jest dokonanie szczegółowego rozpoznania przyczyn w celu prawidłowego zaplanowania działań naprawczych. Rozpoznanie przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu zapewni realizacja działań na poziomie krajowym: utworzenie krajowej bazy danych o zmianach hydromorfologicznych, przeprowadzenie pogłębionej analizy presji pod kątem zmian hydromorfologicznych, opracowanie dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniem zasad ich wdrażania oraz opracowanie krajowego programu renaturalizacji wód powierzchniowych. Stan chemiczny i potencjał ekologiczny wód powierzchniowych określono jako dobry. Przedmiotowe zamierzenie zostanie usytuowane na obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonych numerem PLGW600026. Stan ilościowy i chemiczny wód podziemnych dla tego obszaru oceniono jako dobry. Ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych dla tej JCW zostało określone jako niezagrażone.

Po przeanalizowaniu załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania techniczne chroniące środowisko, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych, określonych dla nich w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. poz. 1967).

W trakcie realizacji inwestycji nie przewiduje się powstawania zanieczyszczeń, które mogłyby wpłynąć na stan wód powierzchniowych lub podziemnych. Podczas prowadzonych wykopów należy zachować szczególną ostrożność i zapobiegać przedostawaniu się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo – wodnego. Prace budowlane będą częściowo odbywać się poniżej zwierciadła wód podziemnych, dlatego będzie konieczne odwadnianie wykopów podczas budowy. Wszystkie awaryjne zdarzenia wiążące się z zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi środowiska gruntowo – wodnego będą usunięte natychmiast po wystąpieniu zdarzenia. Na wypadek wycieku substancji szkodliwych teren inwestycji zostanie wyposażony w odpowiednie środki do neutralizacji zanieczyszczeń, zwłaszcza ropopochodnych (np. paliw, smarów) i syntetycznych (np. olejów). W celu uniknięcia przedostawania się zanieczyszczeń do gruntu wraz z wodami opadowymi wykorzystywane maszyny i sprzęt będą utrzymywane w należyтым stanie technicznym. Zaplecze budowy, baza materiałowa powinny być zlokalizowane na specjalnie wyznaczonym, utwardzonym terenie, zabezpieczonym przed ewentualnym zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi.

Inwestycja na etapie realizacji oraz późniejszej eksploatacji, przy zastosowaniu odpowiednich działań ochronnych nie wpłynie negatywnie na środowisko gruntowo – wodne.

Uwarunkowania określone w pkt. 2 lit. a) – d) i f) – j) przedsięwzięcia nie znajdują zastosowania, ze względu na cechy i status obszaru, na którym planowana jest realizacja przedsięwzięcia.

3) rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:

Uwarunkowania określone w punkcie 3 lit. a) - g) nie znajdują zastosowania, ze względu na cechy i status obszaru, na którym planowana jest realizacja przedsięwzięcia.

Podczas realizacji inwestycji emisja substancji zanieczyszczających do powietrza będzie następowała w wyniku korzystania przy pracach budowlanych z mechanicznego sprzętu budowlanego. Do atmosfery będą emitowane typowe zanieczyszczenia powstające w wyniku spalania paliw w silnikach napędzających maszyny i urządzeń: dwutlenek siarki, tlenki azotu, tlenek węgla, węglowodory, które w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzonych prac budowlanych mogą powodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów stężeń w powietrzu. Dbłość o dobry stan techniczny sprzętu i maszyn oraz wysoka jakość wykonywania prac zapewnią utrzymanie emisji na niskim poziomie.

Stosowane maszyny i urządzenia wyposażone w silniki spalinowe charakteryzować się będą dobrym stanem technicznym i spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30 kwietnia

2014 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla silników spalinowych w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń gazowych i cząstek stałych przez te silniki (Dz. U. 2014 nr 0 poz. 588 2014.05.24).

Omawiany rodzaj przedsięwzięcia charakteryzuje się występowaniem oddziaływania na środowisko przede wszystkim w fazie jego budowy. Przy zastosowaniu rozwiązań technicznych opisanych w przedstawionych dokumentacjach projektowych w fazie eksploatacji przedsięwzięcia stwierdza się brak jego ciągłego, wtórnego, skumulowanego oddziaływania we wszystkich komponentach środowiska.

Wymienione wyżej oddziaływanie przedsięwzięcia jest ściśle związane z czasem jego realizacji, czyli uciążliwości mają określony czas występowania. W czasie budowy jedynie niektóre prace budowlane powodują emisję hałasu i gazów do powietrza, dlatego też mogące pojawić się uciążliwości w fazie budowy mają charakter chwilowy i nieciągły, ograniczony do okresu kilku dni dla jednego punktu obserwacji. Zasięg uciążliwości powodowanych przez prace budowlane przy realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia mają niewielki zasięg i zamkną się w granicy działek, na których będzie realizowane planowane przedsięwzięcie. Brak oddziaływania stałego, wtórnego, skumulowanego i transgranicznego.

Jak wskazano w KIP, w obrębie planowanej inwestycji nie ma zrealizowanych i realizowanych przedsięwzięć o podobnym charakterze i podobnej skali oraz przedsięwzięć o podobnym charakterze i podobnej skali zlokalizowanych w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia. W związku z powyższym nie przewiduje się skumulowania oddziaływań planowanego przedsięwzięciem z innymi inwestycjami o podobnym charakterze.

W wyniku realizacji inwestycji przewiduje się poprawę stanu i jakości środowiska, poprzez ograniczenie przenikania ścieków socjalno – bytowych z nieszczelnych zbiorników bezodpływowych tzw. szamb) do środowiska gruntowo – wodnego.

Technologia wykonania planowanej inwestycji została dostosowana do technicznych możliwości realizacyjnych tego typu robót oraz w taki sposób, aby maksymalnie ograniczyć jej wpływ na istniejące środowisko naturalne. Realizowana inwestycja w sposób przewidziany w projekcie nie tylko nie pogorszy stanu środowiska, ale będzie zapobiegać możliwości przedostawania się ścieków do gruntu, a tym samym do ochrony terenów i ochrony jego naturalnego bogactwa przyrodniczego.

Realizacja inwestycji nie powoduje wystąpienia poważnej awarii związanej z jej funkcjonowaniem. Zastosowane rozwiązania chroniące środowisko, odpowiednio dobrane technologie i materiały spełniające wymagane normy, zgodne z obowiązującymi przepisami sprawiają, iż podczas prowadzenia robót budowlanych nie wystąpi zagrożenie powstania awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.

Krajobraz po wykonaniu inwestycji nie ulegnie zmianie, natomiast budowa sieci kanalizacyjnej z przepompownią ścieków w znacznym stopniu wpłynie na poprawę warunków sanitarnych na omawianym terenie.

Z uwagi na dotychczasowe wykorzystanie terenu, charakter i skalę, planowana inwestycja nie będzie miała znaczącego wpływu w skali regionalnej, a także lokalnej na pogłębienie zmian klimatu. Ponadto nie przewiduje się, aby klimat i jego zmiany miały znaczący wpływ na funkcjonowanie przedmiotowego przedsięwzięcia.

Na etapie eksploatacji nie przewiduje się negatywnego wpływu na podłoże. Zastosowanie w pełni szczelnego układu kanalizacji sanitarnej uniemożliwia występowanie zjawiska infiltracji wód gruntowych do systemu i eksfiltracji ścieków bytowo – gospodarczych do gruntu.

W celu zminimalizowania skutków ewentualnego niekorzystnego oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia na środowisko, Inwestor zobowiązuje się do stosowania następujących rozwiązań:

- w celu ograniczenia negatywnego wpływu sprzętu i środków transportu będą one prawidłowo eksploatowane i właściwie konserwowane;

- sprzęt używany podczas robót będzie spełniał wymagania odnośnie ochrony przed hałasem i gazami spalinowymi;
- ziemi z wykopów zostanie powtórnie użyta do zasypania wykopów;
- humus pochodzący z terenów zielonych składowany obok wykopu i powtórnie wykorzystany, a jej nadmiar będzie wykorzystany jako warstwa wierzchnia wyrównywanych nierówności;
- w przypadku skrzyżowań rurociągów kanalizacyjnych z elementami uzbrojenia podziemnego będzie zachowywana szczególna ostrożność, a wykopy będą wykonywane ręcznie;
- prace będą wykonywane w porze dziennej, a w czasie przerw w pracy, maszyny i sprzęt będą wyłączone;
- ewentualne wycieki i rozlewy będą likwidowane natychmiast, a zanieczyszczony grunt unieszkodliwiany;
- odpady umieszczane będą w specjalnych szczelnych pojemnikach lub opakowaniach;
- zabrania się wykonywania w obrębie korzeni i koron drzew, następujących czynności: manewrowania sprzętem ciężkim, składowania jakichkolwiek materiałów budowlanych, zagęszczania gruntu (walcowanie ograniczyć do minimum), zmiany poziomu gruntu do odległości rzutu korony + 1 m;
- w celu zabezpieczenia drzew przewiduje się następujące czynności: wszelkie prace w pobliżu drzew będą prowadzone pod nadzorem inspektora do spraw ochrony zieleni wysokiej lub innego specjalisty dendrologa; w przypadku uszkodzenia korzeni, gałęzi lub pni będzie zlecane specjalistycznej firmie usunięcie szkód; wykopy przy drzewach będą zasypywane w jak najkrótszym czasie, aby uniknąć przesuszenia systemu korzeniowego; w przypadku prowadzenia robót w okresie wegetacyjnym, drzewa po zasypaniu wykopów będą obficie podlane; wszelkie wykopy prowadzone w obrębie korzeni będą wykonywane ręcznie; kiedy prace budowlane nie pozwalają

W związku z rodzajem i lokalizacją przedsięwzięcia oddaloną o bezpieczną odległość od granic Państwa, wykluczona jest możliwość oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary położone poza granicami Polski zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji inwestycji. Nie zachodzą więc przesłanki do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

Uwzględniając proponowane rozwiązania chroniące środowisko skalę oraz rodzaj przedsięwzięcia, nie ma podstaw przypuszczać, aby przedmiotowe przedsięwzięcie znacząco wpłynęło na stan/potencjał ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) oraz podziemnych (JCWPd) oraz uniemożliwiło osiągnięcie celów środowiskowych zawartych w Planie Gospodarowania Wodami w obszarze dorzecza Odry.

Realizacja inwestycji w sposób przedstawiony w karcie informacyjnej nie narusza przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r., poz. 1098).

Analizując oddziaływanie przedsięwzięcia, stwierdza się, że planowana inwestycja nie wywrze negatywnego wpływu na przyrodę, krajobraz i zdrowie ludzi. Przedsięwzięcie jest niewielkie o zasięgu lokalnym, dlatego można uznać, że jego wpływ na zdrowie i życie ludzi będzie minimalny.

Przedsięwzięcie na etapie realizacji i eksploatacji nie wpłynie znacząco negatywnie na pogłębianie zmian klimatycznych. Ponadto nie przewiduje się, aby klimat i jego zmiany miały znaczący wpływ na funkcjonowanie przedmiotowego przedsięwzięcia.

Mając na uwadze położenie geograficzne względem obszarów Natura 2000 oraz skalę i charakter przedsięwzięcia, nie ma podstaw przypuszczać, aby realizacja inwestycji mogła również spowodować modyfikację warunków ekologicznych ostoi, tym samym:

- wpłynąć na pogorszenie stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony zostały wyznaczone ww. obszary Natura 2000;

- wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony obszary te zostały wyznaczone;
- pogorszyć integralność obszarów Natura 2000 lub ich powiązania z innym obszarami.

Z uwagi na położenie poza granicami pozostałych obszarów chronionych objętych ochroną na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody oraz przy uwzględnieniu charakteru i skali inwestycji, przedsięwzięcie nie narusza przepisów w tym zakresie.

Planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 18 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1973 ze zm.).

Nie stwierdza się możliwości wystąpienia negatywnego oddziaływania przedmiotowej inwestycji względem innych przedsięwzięć i tym samym kumulowania się negatywnych oddziaływań.

Ewentualne uciążliwe oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko będzie zminimalizowane poprzez wykonywanie prac wyłącznie w porze dziennej, zapewnienie prawidłowego przechowywania substancji, materiałów i surowców, gromadzenie selektywnie powstających odpadów. Przedsięwzięcie w fazie eksploatacji nie pogorszy parametrów klimatu akustycznego ani stanu zanieczyszczenia powietrza istniejącego na tym terenie.

Obwieszczeniem znak: IN.6220.5.2022.AG.8 z dnia 15.03.2022 r. Wójt Gminy Człuchów, działając na podstawie art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.), poinformował Stronę postępowania o możliwości zapoznania się z aktami sprawy, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla analizowanego przedsięwzięcia.

Ponadto, ponieważ liczba stron w niniejszej sprawie przekracza 10, zgodnie z art. 74 ust.3 pkt 1 ustawy z dnia 03 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r., poz. 2373 ze zm.), do doręczeń stosuje się przepis art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.).

Informacja o możliwości zapoznania się z aktami sprawy przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach została podana do wiadomości publicznej poprzez wywieszenie stosownego obwieszczenia na stronie internetowej www.bip.ugczluchow.pl, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Człuchowie oraz na tablicy ogłoszeń sołectwa Biskupnica, miejscowość Gębarzewo. W trakcie prowadzenia postępowania tut. Organ podał do publicznej wiadomości informację o zamieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych o wniosku o wydanie decyzji, poprzez wywieszenia stosownego obwieszczenia na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Człuchowie oraz na tablicy sołectwa Biskupnica, miejscowość Gębarzewo, wskazując miejsce i termin ich składania.

W trakcie trwania postępowania Strony nie wniosły żadnych uwag.

Do tut. Organu nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski od społeczeństwa.

Pouczenie: Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 i 1a ustawy z dnia 3 października 2008r. – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko; wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowienia, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Wniosek, o którym mowa w zdaniu drugim, składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Decyzja niniejsza nie jest objęta przedmiotem opłaty skarbowej – zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 3) ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. – o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2021 r., poz. 1923 ze zm.).

Informacja o wydanej decyzji podlega ujawnieniu w publicznie dostępnym wykazie danych.

Od decyzji niniejszej służy Stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku, za pośrednictwem Wójty Gminy Człuchów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.



WÓJT GMINY CZŁUCHÓW

WÓJT
Patryk Gibczyński

Otrzymują:

1. Gmina Człuchów, ul. Szczecińska 33, 77-300 Człuchów – Inwestor, na adres pełnomocnika: Zbigniew Łojewski, Inżynieria Sanitarna „INWEST-SAN”, ul. Jasna 8, 89-606 Charzykowy;
2. Strony postępowania zawiadomione obwieszczeniem zgodnie z art. 74 ust.3 ustawy z dnia 03 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 2021 r., poz. 2373 ze zm.) oraz art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.);
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, ul. Chmielna 54/57, 80-748 Gdańsk
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Pile, ul. Motylewska 7, 64-920 Piła
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Człuchowie, ul. Sobieskiego 4, 77-300 Człuchów

Załącznik nr 1

do decyzji znak IN.6220.5.2022.AG.10

z dnia 12.04.2022 r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

„Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Gębarzewo, gmina Człuchów”

Charakterystykę sporządzono na podstawie załączonej do wniosku Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia.

I. Położenie przedsięwzięcia:

Planowana inwestycja zostanie zlokalizowana w miejscowości Gębarzewo, gmina Człuchów, powiat człuchowski, województwo pomorskie, na działkach o numerach ewidencyjnych 36/1, 483/8, 492/1, 492/2, 488/14, 493/11.

Tereny przewidziane pod budowę to w znacznej większości pasy drogowe dróg gminnych i powiatowych, jak również teren zamknięty PKP. Odcinek kanalizacji sanitarnej tłocznej o długości ok 100 m będzie przebiegał pod torami przez teren PKP dz. nr 453/8. Odcinek kanalizacji sanitarnej tłocznej w obszarze zamkniętym prowadzony będzie w drodze gruntowej metodą bezwykopową, nie będzie żadnej kolizji z drzewostanem przez co nie przewiduję się wycinki drzew. Analizowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach chronionych.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza granicami obszaru Natura 2000. Najbliżej położony obszar sieci Natura 2000 to Dolina Szczyry PLH220066, zlokalizowany ok. 7 km na południowy zachód od inwestycji.

Inny, najbliżej położony obszar chroniony, objęty ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 ze zm.) to położony ok. 4 km na północ Obszar Chronionego Krajobrazu Okolice Jezior Krępsko i Szczytno.

Przedsięwzięcie położone będzie poza granicami korytarzy ekologicznych. Najbliżej położony korytarz ekologiczny to Krajna KPn-17B (ok.1 km od inwestycji).

Dodatkowo na terenie objętym wnioskiem, ani w bezpośrednim sąsiedztwie nie znajdują się, obszary wybrzeży, obszary górskie, obszary wodno – błotne, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, obszary na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszary przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej, w związku z tym planowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na w/w obszary.

Na podstawie danych z Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry opublikowanym w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. poz. 1967) stwierdzono, iż przedsięwzięcie znajduje się w obszarze dorzecza Odry, w obrębie JCWP PLRW600018188649 Szczyra z Chrzastową od dopływu z Borkowa, która posiada status naturalnej części wód.

II. Charakterystyka techniczna inwestycji:

Inwestycja polegająca na budowie sieci kanalizacji ściekowej ma charakter liniowy i nie będzie miała większego wpływu na zagospodarowanie terenu. Dla budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej prace montażowe będą wykonywane w wykopach otwartych, a dla sieci kanalizacji tłocznej w większości metodą bezwykopową, przewiertem sterowanym.

Przewidywana długość projektowanej sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej wynosi około 500 m, tłocznej 1600 m. Roboty wykonywane będą fragmentami zaś powierzchnia zajmowanego terenu wynikać będzie z potrzeb technologicznych wykonywanych prac budowlano-montażowych. Teren po przeprowadzonych robotach zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego.

Jedynymi trwałymi elementami widocznymi w terenie będą włazy studzienek kanalizacyjnych, nadbudowa pompowni ścieków, hydranty technologiczne, które nie ograniczają w znaczący sposób aktualnego zagospodarowania terenu. Lokalizacja uzbrojenia podziemnego nie powoduje wydzielenia terenu dla potrzeb eksploatacyjnych kanalizacji z wyjątkiem projektowanej przepompowni ścieków, dla której możliwe będzie wydzielenie terenu o powierzchni ok. 15-20 m².

Ścieki zbierane za pomocą przyłączy kanalizacyjnych z rur PVC-U Ø160 mm, z terenu istniejącej zabudowy będą transportowane grawitacyjnie do projektowanej przepompowni ścieków, a następnie tłoczone przewodem ciśnieniowym do istniejącej kanalizacji grawitacyjnej w miejscowości Biskupnica. Kanalizacja sanitarna zostanie wykonana jako szczelna z rur kanalizacyjnych PVC-U Ø160-200 mm, gładkich, kielichowych SN8, łączonych na uszczelki, studzienek rewizyjnych z tworzyw sztucznych Ø315 - Ø425 mm, a także studni rewizyjnych, włączowych z kręgów betonowych Ø1000 - Ø1200. Przejście rurociągiem kanalizacyjnym - PVC przez ściany studni wykonane będzie za pomocą przejść szczelnych, w celu zagwarantowania szczelności przejścia. Studnie montowane będą na ławie betonowej, przykryte płytą, w drogach - opartą na pierścieniu betonowym odcciążającym. Studnie przykryte zostaną włączami żeliwnymi o średnicy 600 mm, typu ciężkiego.

Studzienki niewłazowe składające się z kinety przelotowej typu I, rury karbowanej z PP, rury teleskopowej oraz włazu żeliwnego w drogach, na stożku odcciążającym lub betonowej w terenach zielonych. Uszczelnienia rury trzonowej i teleskopowej wykonane będą przy pomocy uszczelek. Całość stanowić będzie szczelny system. Przyjęte rozwiązanie zapewnią całkowitą szczelność, odporność na infiltrację wód gruntowych do kanalizacji oraz przenikanie ścieków do wód gruntowych (eksfiltracja).

Rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej wykonany będzie z rur polietylenowych PE-HD, DN90 mm, łączonych metodą zgrzewania doczołowego; elektrooporowego.

Na terenie objętym opracowaniem zaprojektowano bezobsługową przepompownię ścieków w systemie dwupompowym. Teren przepompowni będzie utwardzony kostką betonową i ogrodzony (w przypadku zastosowania przepompowni przejazdnej ogrodzenie nie będzie konieczne). Zbiornik przepompowni – z polimerobetonu, z pokrywą betonową, włączem, wyposażoną w: układy hydrauliczno-mechaniczne (orurowanie ze stali kwasoodpornej, zawory, zasuwy), pompy zatapialne przystosowane do pompowania surowych ścieków, urządzenia sterujące pracą pomp, przewody wentylacyjne. W skład przepompowni wchodzić będzie szafa zasilająca sterownicza (wolnostojąca na ogrodzonym terenie przepompowni, zamykana). Szafka dostosowana będzie do współpracy z agregatem prądotwórczym na wypadek wystąpienia awarii zasilania. Dla przepompowni zapewniony zostanie stały monitoring poprzez sieć radiową podpiętą do gminnego systemu powiadamiania o awariach i serwis.

Wykopy wykonywane będą głównie sprzętem mechanicznym z wyjątkiem wykopów przy skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, zbliżeniach do budynków i drzew, które zostaną wykonane ręcznie. W przypadku występowania wysokiego stanu wód gruntowych do odwodnienia wykopów należy zastosować system igłofiltrów.

Montaż rurociągów wykonywane będą przy dodatnich temperaturach otoczenia. Rurociągi z PVC i PE układane będą zgodnie z projektowanymi rzędnymi na podsypce z piasku grubości 10 - 15 cm, następnie obsypane warstwami o miąższości 15-20 cm, zagęszczane do uzyskania min. 30 cm przykrycia nad rurociągiem o stopniu zagęszczenia wg zmodyfikowanej metody Proctora 97%.

Po zakończeniu budowy teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. Materiały, z których planowana jest inwestycja nie będą szkodliwie oddziaływać na środowisko. Będą one zgodne z Polskimi Normami, odporne na działanie związków chemicznych organicznych i nieorganicznych. Całość przewidzianych do zastosowania materiałów i technologii jest obojętna ekologicznie.

Budowa kanalizacji sanitarnej w znacznym stopniu wpłynie na podniesienie standardu życia i poprawi jakość środowiska naturalnego; ponadto, nowo wybudowana kanalizacja sanitarna przyczyni się do poprawy stanu sanitarnego miejscowości, czystości wód oraz powierzchni ziemi,

wszystkie ścieki sanitarne powstające na terenie zlewni będą kierowane do projektowanej kanalizacji sanitarnej uniemożliwiając tym samym zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych.

W czasie realizacji inwestycji w celu ograniczenia do minimum negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze oraz zdrowie ludzi zastosowane zostaną następujące działania:

- a) odpowiednie przygotowanie placu budowy oraz jego zaplecza, wyposażenie w maty sorpcyjne,
- b) ograniczenie do minimum wielkości terenów zajętych pod plac budowy zapewnienie dobrej organizacji pracy,
- c) teren zajęty na czas realizacji inwestycji jak i teren wokół inwestycji utrzymywany będzie w czystości,
- d) pracownicy zostaną przeszkoleni w kierunku wykonywania obowiązków na stanowisku pracy zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- e) stosownie nowoczesnego i sprawnego technicznie sprzętu,
- f) zachowana zostanie w 100% szczelność zastosowanych materiałów użytych w przedsięwzięciu, zapobiegające przedostawaniu się wycieków z maszyn, pojazdów do gleby, wody,
- g) w trakcie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia powstające odpady gromadzone będą w wyznaczonym miejscu, w sposób selektywny i przekazywane uprawnionym firmom w celu ich dalszego wykorzystania, przetworzenia lub składowania w wyznaczonym miejscu,
- h) przewożone w trakcie prac budowlanych materiały budowlane sypkie zabezpieczone będą przed pyleniem,
- i) ze względu na przewidywane krótkotrwałe, lecz o większym nasileniu i poziomie hałasu oddziaływania akustycznego przenikającego do środowiska, roboty budowlane w pobliżu zabudowy mieszkaniowej odbywać się będą jedynie w porze dziennej, tj. od godz. 6.00 do 18.00,
- j) w trakcie realizacji robót zastosowany zostanie sprzęt, pojazdy i maszyny budowlane wysokiej jakości oraz technicznie sprawne by nie dopuścić do niekontrolowanych wycieków do gruntu, charakteryzujące się stosunkowo niskim poziomem emitowanego hałasu. Sprzęt ten będzie spełniać wymogi, określone w Dyrektywie 2000/14/EC oraz Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. Nr 263, poz. 2202 ze zm.),
- k) w przypadku wycieku do środowiska substancji ropopochodnych zabezpieczyć wyciek przed przemieszczeniem się, zapewnić sprawne usunięcie go z powierzchni wody lub gruntu oraz bezwzględnie zlecić usunięcie skażonej warstwy ziemi wyspecjalizowanemu wykonawcy, a teren przywrócić do stanu pierwotnego,
- l) na terenie budowy indywidualne wykopy, studnie, będą zabezpieczone przed dostaniem się do nich małych i dużych zwierząt. Ponieważ migracja płazów i drobnej zwierzyny odbywa się w porach wieczornych, nocnych i o świcie, a migracja zwierzyny wczesnym rankiem wykopy pozostawione na noc należy zabezpieczyć płótkami siatkowymi na przenośnych słupkach stalowych. Na styku płotki siatkowe i teren należy ułożyć płotki foliowe które chronią teren wygrodzony przed przedostaniem się w obręb wykopów płazów i drobnych zwierząt,
- m) codziennie rano przed przystąpieniem do dalszych prac zostanie przeprowadzona kontrola wykopów, w ewentualne uwięzione zwierzęta niezwłocznie przeniesione poza teren objęty pracami,
- n) po zakończeniu prac teren zostanie uporządkowany,
- o) przepompownia ścieków wyposażona zostanie w gniazdo agregatu prądotwórczego w zabudowie tablicowej. Zapewni to w czasie eksploatacji możliwość pracy przepompowni ścieków w warunkach braku dostawy energii elektrycznej z sieci elektroenergetycznej.

Operator przepompowni w każdej chwili będzie miał pełny wgląd w prace przepompowni ścieków.

Technologia wykonania planowanej inwestycji została dostosowana do technicznych możliwości realizacyjnych tego typu robót oraz w taki sposób, aby maksymalnie ograniczyć jej wpływ na istniejące środowisko naturalne.

Realizowana inwestycja w sposób przewidziany w projekcie nie tylko nie pogorszy stanu środowiska ale będzie zapobiegać możliwości przedostawania się ścieków do gruntu, a tym samym do ochrony terenów i ochrony jego naturalnego bogactwa przyrodniczego.

Faza realizacji przedsięwzięcia generuje odpady, które muszą być usunięte z rejonu inwestycji, posegregowane i właściwie dla określonych grup i rodzajów składowane/unieszkodliwiane lub odzyskiwane.

Kod odpadu	Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów	Przewidywana ilość [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,002
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,002
15 01 04	Opakowania z metali	0,05
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,50
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,002
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone - odpady niebezpieczne	0,010
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne	0,010
17 01 01	Odpady betonu	0,100
17 01 82	Inne niewymienione odpady	
17 02 01	Drewno	0,100
17 04 05	Żelazo i stal	0,100
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie	1,500
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,300

Odpady będą magazynowane w sposób adekwatny do ich ilości i rodzaju – w oznakowanych pojemnikach (i szczelnych w przypadku odpadów niebezpiecznych) lub luzem, w miejscach nie kolidujących z pracami budowlanymi. Powstałe w wyniku prac budowlanych niewielkie ilości odpadów nie będą miały znaczenia w gospodarce odpadowej.

Nie przewiduje się zagrożenia dla środowiska spowodowanego emisją odpadów powstałych w trakcie realizacji zamierzenia inwestycyjnego. Rodzaj oraz ilości odpadów nie będzie powodować problemów z ich unieszkodliwianiem lub odzyskiem. Selektywna zbiórka odpadów oraz prawidłowe magazynowanie w miejscu ich powstania, gwarantuje brak oddziaływania na środowisko przyrodnicze.

WÓJT

Paweł Gibczyński