

Charakterystyka przedsięwzięcia

zgodnie z art. 82 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* (Dz. U. z 2021 r., poz. 2373 ze zm.).

Przedsięwzięcie inwestycyjne polegające na „Budowie sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Bełchów i Dzierzgówek oraz oczyszczalni ścieków w miejscowości Dzierzgówek, gmina Nieborów, powiat łowicki, województwo łódzkie”, obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej o łącznej długości kolektorów głównych wraz z przykanalikami do 3 856 m oraz zbiorczej oczyszczalni ścieków w Dzierzgówku o przepustowości do 228 m³/dobę ścieków. Jest to inwestycja celu publicznego o zasięgu lokalnym i polega na budowie sieci kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami do posesji w pasach drogowych dla Gminy Nieborów na działkach o nr ewid:

- 421/3, 421/4, 421/5, 421/6, 421/7, 421/8, 421/9, 421/10, 421/12, 422, 424, 432, 434/2, 436/1, 436/2, 437, 438, 439/3, 440, 441/1, 442/3, 442/5, 442/9, 442/10, 442/13, 442/14, 443, 444, 445, 446/1, 446/2, 446/3, 449, 450, 642/5, 642/9, 642/14, 642/15, 643/1, 643/2, 644/5, 652, 654, 787/18, obręb 0004 Bełchów;
- 240, 246/5, 246/6, 249, 250/1, 250/2, 250/3, 253, 256, 258, 259, 262/1, 263, 275, 277/1, 277/2, 280/1, 282/1, 282/2, 283/7, 288, 289/2, 291, 292, 295/1, 295/2, 299/1, 304, 305, 307, 311/1, 311/2, 313, 315/3, 315/6, 316/2, 316/3, 317/1, 319, 320/4, 320/10, 320/11, 320/12, 321/3, 323/1, 323/2, 326, 327, 329/1, 329/3, 329/5, 331/1, 332/1, 333, 334, 335/2, 337/7, 337/13, 339/3, 434 obręb 0008 Dzierzgówek;

oraz budowie mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków na działkach nr ewid. 434 i 239/7 obręb Dzierzgówek. Wylot oczyszczonych ścieków będzie zlokalizowany w obszarze działki nr ewid. 488, obręb Dzierzgów.

Sieć kanalizacji prowadzona będzie głównie w pasach drogowych o nawierzchni utwardzonej, w tym asfaltowej (dróg powiatowych, dróg gminnych publicznych i wewnętrznych oraz terenów będących w zarządzie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Łodzi o nawierzchni asfaltobetonowej), a w przypadku przebiegu sieci poza pasami drogowymi w odległości po ok. 2 m od osi kanału.

Inwestycja stanowić będzie podziemne, liniowe uzbrojenie terenu, zatem nie zmieni sposobu zagospodarowania oraz użytkowania zajmowanych powierzchni, a zajęcia nieruchomości będą czasowe.

Kanalizacja została zaprojektowana w miarę możliwości, jako sieć grawitacyjna zgodnie z naturalnym spadkiem zlewni w kierunku odbiornika lub tam, gdzie spływ grawitacyjny nie jest możliwy, z zastosowaniem pompowni ścieków w celu przekroczenia wododziału dla podania ścieków do odbiornika (odcinka kanalizacji grawitacyjnej).

Długości sieci głównej kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami wynosi $\sum L = 3856$ m. W jej skład wchodzi:

- kolektor główny grawitacyjny z rur PVC-U SN8 o średnicy Ø 315 mm o długości max. 1610 m;
- kolektor główny grawitacyjny z rur PVC-U SN8 o średnicy Ø 200 mm o długości max. 1395 m;
- kolektor główny ciśnieniowy z rur PEHD SDR17 PN10 o średnicy Ø 160 mm o długości max. 150 m;
- kolektor główny ciśnieniowy z rur PEHD SDR17 PN10 o średnicy Ø 90 mm o długości max. 21m;

- przykanaliki sanitarne z rur PVC-U SN8 o średnicy $\varnothing$ 160 mm o długości max. 680 m.

Na sieci kanalizacji grawitacyjnej zaprojektowano 72 studzienki betonowe włączowe o średnicy $\varnothing$ 1200 mm z pokrywami typu D400.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej będzie obsługiwała docelowo ok. 2200 mieszkańców miejscowości Bełchów i Dzierzgówek (Bełchów – 196 mieszkańców, Bełchów – planowane dołączenie w przyszłości od strony zachodniej – 1736 mieszkańców, Dzierzgówek – 268 mieszkańców). Ilość ścieków, które będą ujmowane projektowaną kanalizacją sanitarną, przedstawia się następująco:

- $Q_{d.sr} = 220,0 \text{ m}^3/\text{d}$;
- $Q_{d.max} = 308,0 \text{ m}^3/\text{d}$;
- $Q_{h.max} = 22,92 \text{ m}^3/\text{h}$;
- $Q_{roczne.max} = 112\,420,00 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Na potrzeby planowanego przedsięwzięcia prognozuje się wykorzystanie normatywnych wielkości w zakresie zużycia wody, materiałów, paliw oraz energii. W fazie realizacji inwestycji do wykonania prac wykorzystywane będą typowe dla tego typu prac budowlanych materiały takie jak np.: rury kanalizacyjne oraz rury osłonowe, studzienki systemowe z PE lub PP, kręgi betonowe, płyty pokrywowe, włazy, stopnie, piasek i pospółka do robót ziemnych, podsypek i zasypek, tłuczeń, materiały bitumiczne, asfalt do odbudowy nawierzchni dróg utwardzonych. Poza tym przewiduje się zapotrzebowanie na paliwa (oleje i benzyny) do napędu pojazdów samojezdnych, energię elektryczną do zasilania urządzeń elektrycznych oraz niewielkie ilości wody do różnych procesów technologicznych, np. zagęszczania gruntu. Nie przewiduje się zapotrzebowania na energię ciepłą oraz gazową. Ilości wykorzystanych surowców nie będą wykraczały poza ilości przewidziane przyjętą technologią. Materiały niezbędne do realizowania inwestycji dowożone będą transportem samochodowym odpowiednio przystosowanym. Wszystkie użyte do budowy materiały, paliwa i energia będą wykorzystywane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, ze szczególnym zwróceniem uwagi na odzysk materiałów i surowców w trakcie gospodarki materiałowej, w tym gospodarki odpadami. W fazie realizacji przedsięwzięcia ścieki socjalno-bytowe będą gromadzone w bezodpływowych zbiornikach i wywożone przez firmę zewnętrzną do oczyszczalni ścieków.

Eksplotacja przedmiotowej kanalizacji sanitarnej oraz oczyszczalni ścieków będzie wymagała dostarczania energii elektrycznej do celów zasilania przepompowni sieciowych i urządzeń na terenie oczyszczalni ścieków w ilości ok. 50 kW. Ponadto surowce i materiały mogą być ewentualnie wykorzystywane do prac związanych z utrzymaniem drożności kanałów. Ilości i rodzaje podyktowane zostaną bieżącymi potrzebami.

Przedmiotowa inwestycja zostanie wykonana zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa budowlanego. Zastosowane rozwiązania techniczne będą nowoczesne i nie będą stwarzać trwałych i ponadnormatywnych zagrożeń dla środowiska. Wynika to ze stosunkowo małej skali inwestycji i tradycyjnej techniki budowy. Roboty budowlane będą prowadzone w porze dziennej, przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu i maszyn, posiadających aktualne badania techniczne. Zastosowana technologia zapewni pełną szczelność systemu kanalizacyjnego.

Docelowym odbiornikiem ścieków będzie projektowana oczyszczalnia w miejscowości Dzierzgówek o przepustowości nominalnej dla jednego modułu 1100 RLM $Q_{sr.d} = 165 \text{ m}^3/\text{d}$. Z KIP wynika, że planowana oczyszczalnia jest w stanie przejąć szacunkową ilość ścieków. Po realizacji przedsięwzięcia oczyszczalnia ścieków będzie mogła oczyszczać ścieki o ładunku dopływającym odpowiadającym dla 2100 RLM.

Oczyszczalnia jest położona z dala od zabudowy. Odległość oczyszczalni od zabudowy mieszkalnej (najbliższego budynku mieszkalnego) wynosi ok. 143 m. Eksploatacja oczyszczalni nie jest i nie będzie uciążliwa dla miejscowej ludności.

Planowana oczyszczalnia ścieków to układ mechaniczno-biologiczny z gospodarką osadową. Ciąg technologiczny planowanej oczyszczalni ścieków jest następujący:

1. przepompownia ścieków surowych PŚ w układzie dwóch pomp zatapialnych,
2. punkt zlewny ścieków dowożonych,
3. sitopiaskownik,
4. studnia rozdziału rozdzielająca ścieki na dwa niezależne ciągi technologiczne:
 - a) 2 złoża biologiczne (ZŁB)
 - b) 2 osadniki wstępne (OWS),
 - c) 2 osadniki wtórne (OWT),
1. przepompownia ścieków oczyszczonych,
2. przepływomierz ścieków oczyszczonych,
3. wylot betonowy do odbiornika.

W układzie technologicznym ścieki dopływające kanalizacją sanitarną oraz ścieki dowożone taborem asenizacyjnym będą wspólnie oczyszczane w części mechanicznej oczyszczalni na sito piaskownika, skąd zostaną odprowadzone przewodem grawitacyjnym do zbiornika pośredniego dwukomorowego. Następnie ścieki będą wpływały do studni rozdziału wykonanej z GRP, rozdzielającej je na 2 niezależne ciągi technologiczne. W skład jednego ciągu technologicznego wchodzić będą:

1. osadnik wstępny (OWS), w którym będzie następowało usuwanie zawiesin łatwoopadających poprzez zapewnienie odpowiednio wolnego przepływu laminarnego ścieków, który pozwala opaść zawiesinom. Cząstki opadając na dno tworzą osad, który powinien być systematycznie usuwany zgodnie z zaleceniami producenta. Ścieki w dalszej kolejności, pozbawione frakcji stałej, przewodem grawitacyjnym, trafią na ciąg zbiorników z obrotowymi złożami tarczowymi. W osadnikach wstępnych następuje redukcja ok. 50% zawiesiny ogólnej oraz ok. 30% BZT5. Zbiornik osadnika wstępnego wykonany zostanie z żywicy poliestrowej wzmacnianej włóknem szklanym (GRP). Pojemność osadnika wstępnego będzie wynosiła 79 000 dm³;
2. oczyszczalnia ścieków w technologii obrotowego złoża biologicznego (ZŁB). W monolitycznym zbiorniku z materiału GRP znajdują się dwie strefy oczyszczania, w których zachodzą procesy oczyszczania ścieków bytowo-gospodarczych. Ścieki surowe trafiają do zbiornika bioreaktora po mechanicznym oczyszczeniu w osadnikach wstępnych. W pierwszej strefie – tlenowej, na obracającym się wale obsadzone jest złożo biologiczne pokrywane się czynną biologicznie błoną. Dzięki ruchowi obrotowemu powierzchnia złoża cyklicznie zanurza się w ściekach, oraz wynurza mając kontakt z powietrzem. Po tej strefie ścieki grawitacyjnie przepływają do osadnika wtórnego;
3. osadnik wtórny (OW) służący do usuwania osadu powstałego po oczyszczaniu ścieków na złożach biologicznych. Pojemność osadnika wtórnego będzie wynosiła 3000 dm³. Zostanie on wyposażony w pompę recyrkulacji ścieków, służącą do recyrkulacji ścieków oczyszczonych do osadnika wstępnego. Zwiększa to wydajność procesu oczyszczania przez ochronę wylotu i powrót rozcieńczonej oraz aktywnej biomasy do głównego zbiornika.

Oczyszczone ścieki z osadników wtórnych będą trafiały do przepompowni ścieków oczyszczonych, gdzie poprzez studnię przepływomierza ścieków oczyszczonych, kierowane będą do odbiornika za pomocą wylotu betonowego zlokalizowanego na działce nr ewid. 488 obręb Dzierzgów.

Wody opadowe i roztopowe z dachu budynku kontenerowego sitopiaskownika oraz dróg wewnętrznych na terenie oczyszczalni ścieków ujmowane będą systemem kanalizacji deszczowej, a następnie będą podczyszczane w separatorze lamelowym ze zintegrowanym osadnikiem typu ESL-ZH3/30/300 DN 1200, o przepustowości nominalnej $Q_{nom} = 3 \text{ dm}^3/\text{s}$ i przepustowości maksymalnej $Q_{max} = 30 \text{ dm}^3/\text{s}$. Po podczyszczeniu w separatorze wody opadowe i roztopowe będą trafiały do przepompowni ścieków deszczowych, gdzie poprzez studnię przepływomierza ścieków deszczowych, kierowane będą studni kanalizacji sanitarnej. Następnie wraz z oczyszczonymi ściekami z oczyszczalni ścieków odprowadzane będą do odbiornika.

Osad powstający w wyniku oczyszczania ścieków (z osadników wstępnych i wtórnych) będzie wybierany transportem asenizacyjnym i wywożony do unieszkodliwienia do oczyszczalni ścieków, która prowadzi gospodarkę osadową. Na terenie projektowanej oczyszczalni ścieków nie przewiduje

się prowadzenia obróbki wytwarzanych osadów ściekowych (np. odwadniania, suszenia, higienizacji itp.). W związku z powyższym wytwarzane będą wyłącznie nieustabilizowane osady ściekowe, które do czasu ich wywozu poza teren oczyszczalni będą gromadzone w miejscu ich wytwarzania, tj. w osadnikach wstępnych i wtórnych.

Skratki i osad z zawartością piasku zatrzymane w sitopiaskowniku gromadzone będą w szczelnym kontenerze ustawionym w budynku kontenerowym sitopiaskownika. Skratki dezynfekowane będą wapnem chlorowanym lub hydratyzowanym. Będą one sukcesywnie (po zebraniu ilości odpowiednich do transportu) przekazane zewnętrznej firmie posiadającej odpowiednie wymagane prawem zezwolenia na przetwarzanie odpadów tego rodzaju.

Ścieki oczyszczone odprowadzane z oczyszczalni do odbiornika w pełni spełniać będą wszystkie warunki przewidziane w obowiązującym prawie. Po zrealizowaniu przedsięwzięcia oczyszczalnia będzie charakteryzowała się wysokim stopniem redukcji zanieczyszczeń. Procesy biologiczne oczyszczania ścieków będą oparte na niskoobciążonym osadzie czynnym. Ścieki będą w pełni biologicznie oczyszczone, z pełną nityfikacją, a osady powstające w wyniku oczyszczania ścieków będą w pełni ustabilizowane. Procesy zachodzące w oczyszczalni będą w wysokim stopniu hermetyzowane.

Bilans powierzchni zagospodarowania terenu oczyszczalni po realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia przedstawia się następująco:

Sposób zagospodarowania	Powierzchnia
Działka nr ewid. 239/7	3245 m ²
Łączna powierzchnia zabudowy, w tym:	1007 m ² (ok. 31%)
- sitopiaskownik w budynku kontenerowym	15 m ²
- dwa osadniki wstępne	80 m ²
- dwa moduły oczyszczalni ścieków	68 m ²
- dwa osadniki wtórne	44 m ²
- tereny utwardzone	800 m ²
Powierzchnia biologicznie czynna	2238 m ² (ok. 69%)
Działka nr ewid. 434	4450 m ²
Powierzchnia zabudowy (powierzchnia utwardzeń)	410 m ² (ok. 9%)
Powierzchnia biologicznie czynna	4040 m ² (ok. 91%)

W obszarze rzeki Skierniewki (działka ewid. nr 488, obręb Dzierżgów) przewiduje się wykonanie na skarpie prefabrykowanego wylotu betonowego ścieków oczyszczonych. Skarpy wylotu zostaną zabezpieczone brukiem lub ciężkim narzutem kamiennym. Prace mające na celu wykonanie wykopu pod wylot oraz posadowienie prefabrykowanego wylotu betonowego ścieków będą prowadzone za pomocą sprzętu mechanicznego umiejscowionego na skarpie rzeki. Prowadzone prace nie będą ingerowały w dno rzeki oraz nie będą naruszały przepływu w rzece. W przekroju projektowanego wylotu przepustowość rzeki Skierniewki wynosi ok. 25,92 m³/s. Przepustowość ciekłu dla projektowanego maksymalnego odpływu ścieków oczyszczonych, określona maksymalnie na $Q_{\max.s} = 0,0160 \text{ m}^3/\text{s}$, jest wystarczająca. Wprowadzane z taką wydajnością ścieki oczyszczone będą wykorzystywały ok. 0,062% tej przepustowości. Przewidywany zrzut ścieków do odbiornika będzie wynosił:

- zrzut maksymalny sekundowy $Q_{\max.s} = 0,0160 \text{ m}^3/\text{s}$, w tym:
 - oczyszczone ścieki z oczyszczalni ścieków $Q_{\max.s.1} = 0,0066 \text{ m}^3/\text{s}$,
 - podczyszczane wody opadowe i roztopowe $Q_{\max.s.2} = 0,0094 \text{ m}^3/\text{s}$,
- zrzut średni dobowy $Q_{\text{śr.d}} = 231,35 \text{ m}^3/\text{d}$, w tym:
 - oczyszczone ścieki z oczyszczalni ścieków $Q_{\text{śr.d.1}} = 228,0 \text{ m}^3/\text{d}$,
 - podczyszczane wody opadowe i roztopowe $Q_{\text{śr.d.2}} = 3,35 \text{ m}^3/\text{d}$,
- zrzut dopuszczalny roczny $Q_{\text{dop.roczna}} = 116\,141,2 \text{ m}^3/\text{rok}$, w tym:
 - oczyszczone ścieki z oczyszczalni ścieków $Q_{\text{dop.roczna.1}} = 115\,340,0 \text{ m}^3/\text{rok}$,
 - podczyszczane wody opadowe i roztopowe $Q_{\text{dop.roczna.2}} = 801,2 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Uciążliwości występujące w fazie realizacji będą miały charakter tymczasowy, typowy dla prac budowlanych i ustąpią wraz z zakończeniem prac.

Ilość wód opadowych po realizacji planowanego przedsięwzięcia się zmieni, ponieważ dojdzie do przekształcenia powierzchni terenu pod planowaną oczyszczalnię. Wody opadowe z dachu budynku kontenerowego sitopiaskownika oraz projektowanych dróg wewnętrznych będą ujmowane systemem kanalizacji deszczowej, podczyszczane w separatorze substancji ropopochodnych zintegrowanym z osadnikiem zawieszin, a następnie wraz z oczyszczonymi ściekami z oczyszczalni ścieków będą wprowadzane do odbiornika – rzeki Skierniewki. Dopuszczalna, maksymalna roczna ilość wód opadowych ujmowanych z analizowanego terenu wyniesie $Q_{a-max} = 801,2 \text{ m}^3/\text{a}$. Wody opadowe i roztopowe z pozostałych obiektów oczyszczalni (pokryw m.in. przepompowni, studni, separatora oraz pokryw dwóch modułów oczyszczalni ścieków) odprowadzane będą powierzchniowo poprzez tereny przyległe do gruntu, w sposób niezakłócający stosunków wodnych na działkach sąsiednich.

Oczyszczalnia ścieków w Dzierzgówku, nie będzie stanowiła istotnego źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego. Ewentualna uciążliwość z tego tytułu będzie ograniczona do granic działki oczyszczalni. Emisja zanieczyszczeń do powietrza z oczyszczalni została zminimalizowana poprzez następujące rozwiązania projektowe:

- napowietrzanie ścieków będzie następować w wyniku powolnego obrotu tarcz w zamkniętym zbiorniku, a nie jak w przypadku innych rozwiązań – za pomocą dmuchaw powietrza,
- sporadyczny odbiór ścieków dowożonych transportem asenizacyjnym oraz wywóz osadów z osadników wstępnych i wtórnych minimalizują uciążliwość na otoczenie (ograniczenie emisji głównie odorów – organicznych i nieorganicznych związków chemicznych),
- odpady wytworzone w wyniku oczyszczania ścieków będą w miarę możliwości systematycznie wywożone poza teren oczyszczalni do utylizacji (wyeliminowanie z tego tytułu odorów, bioaerozoli, organicznych i nieorganicznych związków chemicznych);
- w układzie technologicznym oczyszczania ścieków dominują procesy świeżowodne, stwarzające, w przeciwieństwie do procesów gnilnych, znacznie mniejsze źródło emisji odorów, amoniaku i siarkowodoru.

Wpływ na klimat akustyczny otoczenia oczyszczalni może mieć praca systemu wentylacji mechanicznej budynku kontenerowego sitopiaskownika. Pozostałe urządzenia, niewielkiej mocy, nie będą emitowały hałasu ponadnormatywnego i nie będą uciążliwe dla otoczenia. Nawiew powietrza będzie się odbywał za pomocą jednego wentylatora kanałowego poprzez czerpnię na dachu, natomiast wywiew będzie realizowany za pomocą jednego wentylatora dachowego. Zastosowane zostaną wentylatory chemoodporne, przeciwwybuchowe, charakteryzujące się poziomami mocy akustycznej (LWA) nie większymi niż 80 dB(A). Wentylacja mechaniczna będzie funkcjonowała okresowo, wyłącznie w przypadku przekroczenia w budynku dopuszczalnych stężeń siarkowodoru i/lub metanu oraz braku tlenu. System wentylacji mechanicznej może zostać uruchomiony zarówno w porze dziennej jak i nocnej. Mając na uwadze pracę urządzeń wewnątrz budynku (sitopiaskownik będzie zlokalizowany w budynku kontenerowym, którego ściany i dach będą posiadały izolacyjność akustyczną wynoszącą min. 20 dB) oraz odległość od terenów podlegających ochronie akustycznej, stwierdzić należy, że zasięg akustycznego oddziaływania przedsięwzięcia nie obejmie terenów chronionych akustycznie.

Podczas eksploatacji oczyszczalni ścieków w procesie technologicznym będą powstawały następujące odpady:

- odpad o kodzie 19 08 01 – skratki w ilości ok. 16,5 Mg/rok,
- odpad o kodzie 19 08 02 – zawartość piaskownika w ilości ok. 20,9 Mg/rok,
- odpad o kodzie 19 08 99 – inne niewymienione odpady tj. osady pochodzące z osadnika wstępnego i wtórnego biologicznej oczyszczalni ścieków w ilości ok. 5849 Mg/rok.

Odpady stanowiące skratki i zawartość piaskowników każdorazowo i na bieżąco, po napełnieniu się pojemników do tymczasowego gromadzenia odpadów, przekazywane będą specjalistycznym firmom do zagospodarowania.

Na podstawie informacji przedstawionych w dokumentacji niniejszej sprawy można stwierdzić, iż emisja poszczególnych zanieczyszczeń do środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia (emisja odpadów, ścieków, hałasu i zanieczyszczeń do powietrza) nie powinna przekraczać obowiązujących w polskim prawie standardów i norm środowiskowych. Głównym źródłem zanieczyszczenia powietrza z oczyszczalni ścieków będzie siarkowodor emitowany z budynku kontenerowego sitopiaskownika. Przyjmując pracę wentylacji grawitacyjnej przez cały rok (8760 h/rok) oraz wentylatora dachowego przez 75% czasu w roku (6570 h/rok) emisja roczna siarkowodoru będzie wynosiła ok. 2,96 kg/rok. W związku z powyższym, nie zostaną przekroczone standardy jakości powietrza zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (t.j. Dz. U. 2021 r., poz. 845).

W karcie informacyjnej przedsięwzięcia wskazano, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie znajduje się na terenach, dla których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

Ze względu na rodzaj, skalę i usytuowanie przedsięwzięcia można jednoznacznie stwierdzić, iż nie będzie ono powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko. Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej stwierdzono brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia będzie występować niewielkie oddziaływanie na środowisko w zakresie emisji hałasu oraz substancji pyłowych i gazowych do powietrza. Oddziaływanie to będzie odwracalne, trwające do czasu zakończenia prac budowlanych. Wszystkie oddziaływania występujące na etapie realizacji inwestycji będą miały charakter lokalny i odwracalny. Oddziaływania te będą krótkotrwałe i ustąpią po zrealizowaniu przedsięwzięcia. Planowane przedsięwzięcie po zrealizowaniu zgodnie z zaproponowanymi w karcie informacyjnej rozwiązaniami techniczno-technologicznymi i organizacyjnymi, nie będzie stwarzało zagrożenia dla środowiska.

WÓJT

mgr Jarosław Papuga