

CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy z dnia 03.10.2008 o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013r. poz. 1235 z późn. zm.) polegającego na:

Budowie schroniska dla zwierząt na dz. nr 66/22, obręb Górzycy, gmina Górzycy, województwo lubuskie

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia:

Przedsięwzięcie związane jest z budową schroniska dla zwierząt na terenie działki o nr ewid. gruntu 66/22, obręb Górzycy, gmina Górzycy, której powierzchnia wynosi 6,0804 ha. Schronisko odbierać będzie zwierzęta bezdomne z pięciu gmin tj. Cybinka, Górzycy, Rzepin, Ośno Lubuskie i Słońsk. Schronisko przewidziano do przyjęcia ok. 200 psów.

Teren planowanego przedsięwzięcia położony jest ok. 1300 m na północny wschód od najbliższej zabudowy miejscowości Górzycy oraz ok. 800 m na południowy wschód od stacji Ługi Górzyckie u podstawy krawędzi Doliny Odry. Działka 66/22 od północnego zachodu graniczy z istniejącym już schroniskiem dla bezdomnych zwierząt, od północy z drogą powiatową, a od południa z obszarami leśnymi należącymi do Lasów Państwowych. W odległości ok. 130 m na zachód od obszaru przeznaczonego pod budowę na działce 66/22 przepływa kanał Racza Struga (Czerwony Kanał) w kierunku północnym.

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

Teren schroniska łącznie z wybiegami obejmie około 35 000 m² powierzchni przeznaczonej pod budowę:

- 5 budynków dla zwierząt o łącznej powierzchni około 1 250 m²,
- parkingu samochodowego o powierzchni około 80 m²,
- drogi dojazdowej o łącznej powierzchni około 400 m²
- budynku socjalnego o łącznej powierzchni około 120 m²
- zbiornika bezodpływowego na ścieki bytowe o pojemności 20-30 m³.

Ponadto na obszarze działki planuje się wykonać 4 małe wybiegi zewnętrzne wychodzące z każdego budynku dla zwierząt oraz dużego wybiegu wspólnego dla wszystkich psów z jednego budynku. Obszar inwestycji stanowić będą tereny zabudowane i zagospodarowane (wybiegi dla psów) o łącznej powierzchni ok. 3,5 ha, tj. ok. 58% powierzchni działki ewidencyjnej.

Obecnie obszar działki to w większości grunt rolny odłogowany od lat 80-tych XX w. W części zachodniej występują samosiewy drzew i krzewów, głównie tarnina, śliwa, dzika róża, robinia akacjowa. Działka nie jest użytkowana rolniczo od lat 80-tych XX wieku. W tym okresie, planowano na działce 66/22 wybudować deszczownię dla otaczających pól uprawnych, co skutkowało znacznym przekształceniem terenu. Na terenie działki były prowadzone prace ziemne oraz składowane materiały z prac przy deszczowni. Obecnie działka jest w początkowym stadium wtórnej sukcesji ekologicznej (nieużytek), a w części zachodniej charakteryzuje się zbiorowiskami ruderalnymi. Planowane schronisko zlokalizowane jest bezpośrednio przy istniejącym już schronisku dla zwierząt (działka 66/21).

3. Rodzaj technologii

Obszar inwestycji stanowić będą tereny zabudowane i zagospodarowane (wybiegi dla psów) o łącznej powierzchni ok. 3,5 ha, tj. ok. 58% powierzchni działki ewidencyjnej. Pod budynki planowane jest wykonanie fundamentowania do głębokości ok. 1,3 m, a place i drogi dojazdowe planuje się wykonać w technologii pol-bruk. W fazie budowy planuje się wykorzystać 1 spycharko-ladowarkę do wykonania wykopów pod fundamenty. Zdjęta zostanie wierzchnia warstwa gleby tam, gdzie będzie to konieczne. Urobek z wykopów fundamentowych będzie zagospodarowany przez właściciela działki. Podstawa fundamentu będzie miała kształt prostokąta, a jego objętość wynosić będzie około 200 m³. Przewiduje się taką samą objętość urobku (piaski drobne, piaski gliniaste i gliny) dla każdego budynku. Budynek socjalny jak i budynki z wybiegami zostaną wykonane w technologii tradycyjnej z bloczków gazobetonowych, z konstrukcją dachową pokrytą blachodachówką w kolorze brązowym przy kącie nachylenia 25-45 stopni. Obiekty zostaną docieplone styropianem ze strukturą mineralną. Na obszarze działki planuje się wykonać 4 małe wybiegi zewnętrzne wychodzące z każdego budynku dla zwierząt oraz dużego wybiegu wspólnego dla wszystkich psów z jednego budynku. Oddzielenia między wybiegami zostaną wykonane z płyt betonowych litych do wysokości 2,1 m. Całe schronisko zostanie ogrodzone siatką stalową do wysokości 2,1 m. Na planowanym terenie nie planuje się wycinki drzew i krzewów. Natomiast, planuje się dokonanie nasadzeń drzew i krzewów gatunkami rodzimymi

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

- wariant „1” – Podstawowy - zaproponowany przez Inwestora i rozpatrywany, jako pierwotny;
- wariant „2” – Alternatywny – odmienny od „Podstawowego”, związany z rodzajem przedsięwzięcia – opiera się on na innej technologii budowy obiektów stałych, czyli budynku socjalnego oraz budynków z boksami dla psów. W tym wariantcie zakłada się wykorzystanie drewna, jako głównego materiału budowlanego. Poza tym, zakłada się wybudowanie takiej samej liczby budynków i ciągów powierzchni utwardzonych jak w wariantcie „1”:

Porównanie oddziaływania poszczególnych wariantów planowanej inwestycji na środowisko

Parametr porównywany	Wariant 1 „Podstawowy”	Wariant 2 „Alternatywny”	Ocena
Liczba budynków, i powierzchnia utwardzona	6 budynków, 160 m ²	6 budynków, 160 m ²	-
Sposób zagospodarowania terenu	Taki sam dla obu wariantów	Taki sam dla obu wariantów	Oddziaływanie na powierzchnię ziemi w stopniu podobnym dla obu wariantów
Technologia budowy	Bloczki gazobetonowe	Drewno	Wariant „2” zakłada krótszą trwałość inwestycji, konieczność napraw lub wymiany szkieletu budynków co kilkadziesiąt lat, częstsze oddziaływanie na etapie budowy, inwestycja bardziej kosztowna, większe zagrożenie pożarowe
Dokonanie nasadzeń drzew i krzewów	Gatunkami rodzimymi	Gatunkami obcymi	W wariantcie „2” nasadzenia gatunkami obcymi są niekorzystne z punktu widzenia ochrony siedlisk w obszarze Natura 2000 – możliwość ekspansji roślin obcych w obszarze
Oddziaływanie na	Konieczność uzyskania	Konieczność uzyskania	Oddziaływanie niewielkie i

Parametr porównywany	Wariant 1 „Podstawowy”	Wariant 2 „Alternatywny”	Ocena
chronione gatunki roślin, zwierząt i grzybów	pozwolenia na zniszczenie stanowisk 5 gatunków częściowo chronionych roślin	pozwolenia na zniszczenie stanowisk 5 gatunków częściowo chronionych roślin	równe dla obu wariantów, biorąc pod uwagę, iż nie są to gatunki rzadkie ani zagrożone, mają bardzo liczne stanowiska w regionie i duże zasoby populacyjne.
Oddziaływanie na powierzchniowe formy ochrony przyrody	Spełnienie zakazów ustanowionych dla PK Ujście Warty oraz Obszaru Natura 2000 PLC Ujście Warty	Spełnienie zakazów ustanowionych dla PK Ujście Warty oraz Obszaru Natura 2000 PLC Ujście Warty	Niewielkie oddziaływanie obu wariantów w takim samym stopniu.

5. Rozwiązania chroniące środowisko

5.1. Powierzchnia ziemi

5.1.1. Faza budowy

Przygotowanie terenu pod schronisko niesie ze sobą uboczne skutki związane z wpływem na glebę i powierzchnię gruntu. W celu ograniczenia oddziaływania zastosowane będą następujące rozwiązania:

- rozdysponowanie gleby urodzajnej na miejscu inwestycji;
- odpowiednie uszczelnienie i kontrola nad wyciekami z maszyn budowlanych mogących zanieczyścić glebę.

5.1.2. Faza eksploatacji

Na etapie eksploatacji nie istnieje potrzeba prowadzenia działań ograniczających oddziaływanie na glebę. Inwestycja w fazie eksploatacji charakteryzuje się brakiem oddziaływania na glebę.

5.2. Wody powierzchniowe i podziemne

5.2.1. Faza budowy

Wystarczającym działaniem ograniczającym oddziaływanie na wody podziemne oraz powierzchniowe będzie dobra i sprawna organizacja placu budowy. Dodatkowo utrzymywanie odpowiedniego stanu maszyn pracujących na budowie będzie skutkowało dużym prawdopodobieństwem braku wycieków i przecieków do wód powierzchniowych oraz podziemnych.

5.2.2. Faza eksploatacji

W czasie funkcjonowania inwestycji należy okresowo (1 raz do roku) sprawdzać szczelność instalacji wodno-kanalizacyjnej, ewentualne przecieki naprawiać na bieżąco. Nie przewiduje się potrzeby stosowania innych działań zapobiegawczych.

5.3. Powietrze

5.3.1. Faza budowy

Zanieczyszczenia emitowane do atmosfery będą pochodziły ze sprzętu pracującego na placu budowy oraz z przewożenia i przemieszczania materiałów sypkich. W fazie budowy przedsięwzięcia, w celu ograniczenia czasowego wzrostu zanieczyszczenia powietrza (głównie spalin i pyłów) i emisji hałasu, zastosowane zostaną następujące środki:

- dowóz materiałów zostanie zorganizowany tak, aby omijać w jak największym stopniu tereny osadnicze;
- ograniczanie czasu pracy silników wysokoprężnych napędzanych olejem napędowym, maszyn budowlanych i samochodów na biegu jałowym;
- ograniczanie ilości zanieczyszczeń gazowych przenikających do powietrza atmosferycznego podczas prac spawalniczych;
- postępowanie w sposób uważany, w przypadku pracy z materiałami sypkimi, w tym przykrywanie plandekami skrzyń ładunkowych samochodów transportujących materiały sypkie, (również ziemię z wykopów);

- transport materiałów budowlanych będzie odbywać się po drogach utwardzonych,
- transport materiałów sypkich nieopakowanych będzie prowadzony wyłącznie pojazdami do tego przystosowanymi;
- magazynowanie materiałów mogących być źródłem wzrostu zapylenia będzie odbywać się w miejscach osłoniętych przed wiatrem.

5.3.2. Faza eksploatacji

W tej fazie podczas prawidłowego funkcjonowania planowanej inwestycji i właściwego korzystania z kotłów oddziaływanie na powietrze atmosferyczne będzie pomijalnie małe.

5.4. Ochrona przed hałasem

5.4.1. Faza budowy

Mimo, że inwestycja nie znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowań mieszkalnych, w celu minimalizacji wpływu na klimat akustyczny zastosowane będą następujące rozwiązania:

- zastosowane zostaną jak najmniej uciążliwe akustycznie technologie budowy;
- uciążliwościach związanych z hałasem powiadomieni zostaną sąsiadujący użytkownicy terenu;
- dbałość o usytuowanie zaplecza budowlanego jak najdalej od terenów mieszkalnych;
- prace budowlane prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej.

5.5. Środowisko przyrodnicze oraz obszary chronione

5.5.1. Faza budowy

Podczas prowadzenia prac na etapie budowy i podczas fazy eksploatacji projektu podjęte zostaną następujące działania mające na celu ograniczenie negatywnych oddziaływań na środowisko:

- przed rozpoczęciem prac wymagane jest wystąpienie z wnioskiem o odstąpienie od zakazów w stosunku do gatunków chronionych do RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim (wymóg formalno-prawny). We wniosku należy ująć stanowiska następujących gatunków roślin naczyniowych i mchów (w nawiasach liczba stanowisk, które zostaną zniszczone): brodawkowiec czysty *Pseudoscleropodium purum* (3), fałdownik nastroszony *Rhytidiadelphus squarrosus* (1), rakieta pospolita *Pleurozium schreberii* (1), widłoząb kędzierzawy *Dicranum polysetum* (2), kocanki piaskowe *Helichrysum arenarium* (3);
- zminimalizowanie powierzchni przeznaczonej pod zaplecze budowlane oraz pod drogi dojazdowe;
- używanie maszyn i pojazdów sprawnych technicznie;
- maszyny będą zaopatrzone w maty sorpcyjne na wypadek awarii i wycieku olejów;
- głębokie wykopy pod fundamenty zabezpieczone zostaną przed wpadaniem drobnych ssaków, płazów, gadów poprzez umieszczenie wokół nich siatki o wysokości minimalnej 50 cm i wielkości oczka nie przekraczającej 3 cm;
- do zadarniania ziemi należy stosować mieszanki traw i roślin kwiatowych gatunków rodzimych.

5.5.2. Faza eksploatacji

Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze i obszary Natura 2000 w jej otoczeniu. Nie istnieje potrzeba działań ograniczających wpływ przedmiotowej inwestycji na środowisko przyrodnicze na etapie realizacji inwestycji.

5.6. Zabytki i krajobraz kulturowy

Zgodnie z ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. nr 162, poz. 1568), każdy, kto w trakcie prowadzenia robót ziemnych odkryje przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, że jest on zabytkiem jest zobowiązany:

- wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;
- zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków ten przedmiot i miejsce jego odkrycia;
- niezwłocznie powiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

5.6. Działania w zakresie gospodarki odpadami

6.6.1. Faza budowy

Postępowanie z odpadami wytworzonymi podczas budowy będzie zgodnie z zasadami określonymi w przepisach ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21), przy czym przepisów ustawy nie stosuje się do mas ziemnych usuwanych albo przemieszczanych w związku z realizacją przedsięwzięcia, o ile sposób ich zagospodarowania będzie określony w pozwoleniu na budowę. W szczególności, właściwie prowadzona będzie gospodarka odpadami wytwarzanymi w czasie budowy, w tym:

- minimalizowana będzie ich ilość;
- prowadzona będzie selektywna zbiórka odpadów nadających się do odzysku lub unieszkodliwienia w szczelnych, oznakowanych pojemnikach, w wydzielonym miejscu, w warunkach zabezpieczających przed dostępem osób postronnych.

Usunięta darnina i gleba z terenu objętego robotami budowlanymi użyta zostanie do odtworzenia warstwy glebowej w miejscu inwestycji.

6.6.2. Faza eksploatacji

Odpady powstające w tej fazie będą poddawane selektywnej zbiórce i gromadzone w specjalnie oznakowanych pojemnikach usytuowanych na utwardzonym podłożu na terenie inwestycji, następnie odbierane na mocy podpisanej umowy przez specjalistyczne jednostki posiadające uprawnienia do zbierania i transportu odpadów.

7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

7.1. Emisje do powietrza

7.1.1. Źródła i wielkości emisji gazów i pyłów do powietrza – faza budowy

W trakcie budowy powstawać będzie niezorganizowana emisja zanieczyszczeń do powietrza, której źródłami będą: praca silnika spycharko-ładowarki, sprzętu i samochodów transportowych.

Zasadniczymi zanieczyszczeniami, jakie będą powstawać na etapie budowy w wyniku prowadzenia budowy będą:

- pyły o zróżnicowanym składzie granulometrycznym (wykop fundamentów, ruch pojazdów, prace spawalnicze);
- produkty spalania paliw przez maszyny budowlane (NO_x , SO_x , CO, PM10), węglowodory alifatyczne i aromatyczne (jako produkt spalania paliwa).

7.1.2. Źródła i wielkości emisji gazów i pyłów do powietrza – faza eksploatacji

Faza eksploatacji związana będzie z emisją do powietrza substancji szkodliwych wynikającą ze spalania węgla w kotle/kotłach konwencjonalnych na potrzeby ogrzewania budynków. Rocznie planowane jest zużycie ok. 30 ton węgla w celu ogrzania pomieszczeń schroniska w kotle/kotłach o maksymalnej mocy cieplnej wynoszącej łącznie 60 kW.

Szacowana roczna wielkość emisji z kotła konwencjonalnego o mocy cieplnej 60 kW, na paliwo stałe – węgiel kamienny (30 Mg/rok)

Rodzaj emitowanych substancji	Wskaźnik emisji [g/Mg]	Ilość emitowanych substancji	
		Emisja maksymalna [mg/s]	Emisja roczna tj. dla 4320 h [Mg/rok]
ditlenek azotu	2000	3,86	0,06

diutlenek siarki	16000 * zawartość siarki	18,61	0,29
tlenek węgla	70000	135,03	2,1
pył zawieszony PM10	1500*zawartość popiołu	23,06	0,36
benzo(a)piren	14	0,027	0,00042

Otrzymane wyniki wskazują, że faza eksploatacji ze nie będzie wiązała się z dużymi emisjami do powietrza i ograniczona będzie tylko do sezonu grzewczego.

7.2. Emisje hałasu

7.2.1. Emisje hałasu w fazie budowy

W trakcie budowy wystąpią okresowe i krótkotrwałe oddziaływania akustyczne spowodowane przejazdami pojazdów transportujących materiały i surowce oraz pracą maszyn budowlanych, takich jak: koparko-ładowarka, betoniarka itp. Podczas etapu budowy wystąpi krótkotrwałe i przemijalne pogorszenie się stanu klimatu akustycznego. Należy liczyć się ze wzrostem poziomu hałasu podczas:

- wykonywania prac budowlanych przy użyciu sprzętu mechanicznego,
- zwiększonego ruchu pojazdów dowożących niezbędne urządzenia, ekipę i materiały budowlane.

W przypadku rozpatrywanej w niniejszym opracowaniu planowanej inwestycji, najmniejsza odległość między placem budowy schroniska a terenem podlegającym ochronie przed hałasem wynosi ok. 800 m. W związku z powyższym, faza budowy projektowanej inwestycji nie będzie powodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku w porze dziennej i nocnej.

7.2.2. Emisje hałasu w fazie eksploatacji

Schronisko dla zwierząt nie posiada żadnych mechanicznych urządzeń powodujących hałas. Budynki schroniska będą wentylowane konwekcyjnie, co ograniczy pracę wentylatorów. Urządzenia AGD, lodówki zamrażarki, pralka są urządzeniami o małej mocy akustycznej i nie będą powodowały przekroczeń hałasu w środowisku. Nie przewiduje się również innych mogących powodować hałas urządzeń. Biorąc pod uwagę odległość od najbliższej zabudowy mieszkaniowej – ok. 800 m (Stacja PKP Górzycy) i ok. 1300 m (zabudowa miejscowości Górzycy) oraz brak procesów mogących spowodować pogorszenie środowiska akustycznego nie przewiduje się emisji hałasu do środowiska.

7.3. Gospodarka wodna, zrzuty ścieków i wód opadowych

7.3.1. Warunki poboru wody

Do działki 66/22 zostanie doprowadzona woda z wodociągu Zakładu Gospodarki Komunalnej w Górzycy. Oszacowano, że w fazie budowy przedsięwzięcia ilość wody na cele bytowo-gospodarcze oraz cele budowlane wyniesie maksymalnie 1m³/dobę. Podczas eksploatacji przedsięwzięcia zapotrzebowanie na wodę na potrzeby utrzymania warunków bytowych zwierząt w schronisku, cele socjalno-bytowe pracowników, podlewanie terenów zielonych będzie wynosić ok. 600 m³ rocznie.

7.3.2. Ścieki socjalno-bytowe oraz ścieki przemysłowe

Na etapie budowy ścieki bytowe będą gromadzone w przewoźnej kabinie sanitarnej i wywożone do oczyszczalni. W fazie eksploatacji przedsięwzięcia przewiduje się powstawanie około 560 m³/rok

ścieków wynikających z funkcjonowania schroniska (powstałych głównie z mycia misek i pomieszczeń dla zwierząt, potrzeb socjalno bytowych). Ścieki będą trafiały do zbiornika bezodpływowego (szamba) i wozem asenizacyjnym wywożone do oczyszczalni ścieków w Górzycy.

7.3.3. Wody opadowe

W związku z uszczelnieniem części powierzchni zabudowy (powierzchnie dojazdowe i parking, powierzchnia utwardzona w systemie pol-bruk) planowane przedsięwzięcie związane będzie z powstawaniem wód opadowych i roztopowych. Łączna ilość powierzchni szczelnych wyniesie około 2000 m². Szacuje się, przy założeniu średniorocznej liczby opadów w województwie lubuskim na poziomie 572 mm, powstanie około 1144 m³ wód opadowych rocznie, które będą odprowadzone sposobem naturalny do gruntu (bez zastosowania szczelnych systemów kanalizacyjnych).

7.4. Wytwarzanie i zagospodarowanie odpadów

7.4.1. Faza budowy

W fazie budowy należy spodziewać się powstawania odpadów w związku z prowadzeniem następujących prac:

- usuwanie humusu (warstwa próchnicza gleby);
- prace niwelacyjne;
- budowa infrastruktury

W fazie budowy powstaną odpady związane z pracami budowlanymi, kwalifikowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923) do:

- grupy 15 – sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach;
- grupy 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych);
- grupy 20 – odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie; (tab. 3).

Największą ilość odpadów stanowić będzie ziemia z wykopów – grunt macierzysty, piasek, kamienie. Ziemia z wykopów powstaje w przypadku wszystkich prac budowlanych i może stanowić nawet do 75% udziału masowego odpadów. Ziemia nieobciążona zanieczyszczeniami może być stosowana bezpośrednio do różnych planowanych prac budowlanych.

Wierzchnia warstwa gleby zostanie zabezpieczona, a po zakończeniu budowy rozdysponowana na miejscu. Nadmiar ziemi powstały w trakcie prowadzonych prac zostanie zagospodarowany na miejscu. Nie będzie ona zawierać żadnych substancji niebezpiecznych.

7.4.2. Faza eksploatacji

Odpady powstające w wyniku eksploatacji i utrzymania schroniska dla zwierząt wraz z ich kodami:

Kod	Grupa, podgrupa i rodzaj odpadu
<u>02</u>	<u>Odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności</u>
02 01	Odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa

Kod	Grupa, podgrupa i rodzaj odpadu
02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia
02 01 06	Odchody zwierzęce
<u>18</u>	<u>Odpady medyczne i weterynaryjne (z wyłączeniem odpadów kuchennych i restauracyjnych niezwiązanych z opieką zdrowotną lub weterynaryjną)</u>
18 02	Odpady z badań, diagnozowania, leczenia i profilaktyki weterynaryjnej
18 02 01	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 02 02)
18 02 03	Inne odpady niż wymienione w 18 02 02
18 02 06	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 02 05
18 02 08	Leki inne niż wymienione w 18 02 07
<u>20</u>	<u>Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie</u>
20 01	Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01)
20 01 01	Papier i tektura
20 01 02	Szkło
20 01 39	Tworzywa sztuczne
20 01 40	Metale
20 03	Inne odpady komunalne
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach

Powstające odpady będą składowane w koszach, pojemnikach i systemie worków do segregacji oraz przekazywane firmom posiadającym odpowiednie uprawnienia do ich przewozu, składowania bądź unieszkodliwiania.

7.4.3. Faza likwidacji

Odpady powstające w związku z prowadzeniem likwidacji będą bardzo podobne do tych, jakie powstaną podczas budowy. Spodziewać się należy przede wszystkim odpadów z grup 17, 15 i 20. Ścisłe określenie ilości odpadów, jakie powstaną w fazie likwidacji inwestycji, jest na obecnym etapie niemożliwe. Związane jest to z rozróżnieniem, czy likwidacja inwestycji polegać będzie na rozebraniu budynków wraz z infrastrukturą techniczną, czy również na likwidacji planowanych powierzchni szczelnych.

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Nie przewiduje się występowania oddziaływania transgranicznego na środowisko. Planowana inwestycja znajduje się w odległości około 2,0 km od granic Rzeczypospolitej Polskiej i Republiki

Federalnej Niemiec a jej potencjalne oddziaływanie ma charakter wyłącznie lokalny. Oznacza to, że nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania na środowisko.

9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

Lokalizacja planowanego przedsięwzięcia znajduje się w sąsiedztwie następujących form ochrony:

Park Narodowy Ujście Warty

Obszar położony jest około 5,0 km (otulina PN 0,19 km) na północ od planowanego schroniska dla zwierząt.

Na obszarze Parku Narodowego „Ujście Warty” zaobserwowano ponad 270 gatunków ptaków, z czego lęgi stwierdzono u więcej niż 170 gatunków. Kilkanaście z nich figuruje w Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt, np.: bączek, ohar, cyraneczka, mewa mała, kulik wielki. Wiele, z bytujących w Parku, ptaków uznano za „gatunki specjalnej troski” zgodnie z tzw. Dyrektywą Ptasia – jednym z dwóch dokumentów, na których opiera się europejska sieć obszarów chronionych NATURA 2000. Spośród 190 gatunków ptaków wymienionych w Dyrektywie, w Parku stwierdzono 78. Rozlewiska i łąki Parku Narodowego „Ujście Warty” to znaczące na mapie Europy miejsce dla ptaków – nie tylko w sezonie lęgowym, ale również w innych okresach: podczas pierzowiska, w trakcie migracji. Jesienią obserwuje się tutaj zwykle 60 - 80 tys. gęsi (a maksymalnie nawet 200 tys.). W stadach arktycznych gęsi dominują gęsi zbożowe. Nadwarciańskie rozlewiska Parku objęte są ochroną w ramach Konwencji Ramsar.

Park Krajobrazowy Ujście Warty

Obszar planowanej inwestycji położony jest w granicach PK Ujście Warty.

Park obejmuje obecnie obszar 20534,46 ha, pozostając jednym z największych parków województwa lubuskiego. Park położony jest tuż przy granicy polsko-niemieckiej i obejmuje gminy: Słońsk, Witnica, Kostrzyn nad Odrą, Boleszkowice i Górzycy. Cechą charakterystyczną P. K. „Ujście Warty” są dominujące tereny otwarte – rozległe podmokłe łąki i pastwiska, liczne starorzecza, torfianki, glinianki, śródpolne oczka wodne i niewielkie zadrzewienia. Przecinająca je sieć niewielkich rzek i kanałów melioracyjnych liczy ponad 300 km długości i jest pozostałością rozbudowanej niegdyś sieci hydrologicznej rzeki Warty. Park stanowi swoista otulinę Parku Narodowego o tej samej nazwie. Na terenie Parku ochroną objęte zostały tereny podmokłe w dolinie Warty i Odry, mających istotne znaczenie dla rozrodu i bytowania ptactwa wodnego i błotnego. Stwierdza się istnienie 30 gatunków ssaków i ponad 390 gatunków roślin naczyniowych w blisko 50 zespołach roślinnych.

Rezerwat Przyrody Pamięcin

Obszar położony około 4,8 km na południe od planowanego schroniska dla zwierząt. Rezerwat o statusie ochrony częściowej. Obejmuje kilka głębokich wąwozów, wcinających się w krawędzie pradoliny Odry. Zbocza wąwozów o wystawie zachodniej, południowo-zachodniej i południowej porasta roślinność kserotermiczna, zdominowana przez murawy ostnicowe z ostnicą włosowatą i ostnicą Jana.

Obszar Natura 2000 PLC 080001 Ujście Warty

Planowana inwestycja położona jest w granicach obszaru Natura 2000 PLC Ujście Warty. Obszar obejmuje ostoję ptaszą oraz siedliskową w tych samych granicach. Przedmiotem ochrony tego obszaru jest 36 gatunków ptaków wodnych, błotnych, drapieżnych i innych związanych z terenami wilgotnymi i leśnymi wymienionymi w Załączniku I do Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady

Załącznik nr 1

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Wójta Gminy Górzycy z dnia 1 września 2015 r. (znak GWOŚ.6220.2.10.2015)

2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa. Obszar ten ma także istotne znaczenie dla regularnie występujących ptaków migrujących niewymienionych w w/w Załączniku (13 gatunków kaczek i gęsi, 10 gatunków siewkowych). Łączna powierzchnia siedlisk chronionych na podstawie Dyrektywy Rady 92/43/EWG wynosi ponad 7% powierzchni obszaru. Przy północno-zachodniej granicy obszaru znajduje się system umocnień obronnych, które są miejscem zimowania dla dużej kolonii nietoperzy (do 500 os.).

Obszar Chronionego Krajobrazu „15 – Słubicka Dolina Odry”

Obszar położony ok. 5,7 km na południe od planowanego schroniska dla zwierząt.

Celem ochrony jest zachowanie ponadregionalnego korytarza ekologicznego doliny Odry. Wytyczne do planowania przestrzennego: bezwzględna ochrona terenów zalewowych i podmokłych, zakaz lokalizacji sztucznych zbiorników wodnych, ochrona starorzeczy, ochrona tradycyjnych, rozproszonych układów przestrzennych zabudowy, preferencja dla zamiany gruntów ornych na użytki zielone, ochrona muraw kserotermicznych przed zalesianiem i zarastaniem. Możliwe kierunki rozwoju: rolnictwo zrównoważone.

Zespół przyrodniczo-krajobrazowy Uroczysko Ośniańskich Jezior

Obszar położony ok. 8,7 km na południowy - wschód od planowanego schroniska dla zwierząt

Obszar obejmujący rynną 9 jezior wraz z krajobrazem polno - leśnym. Teren ten stanowi obszar o wybitnych i w dużym stopniu unikalnych wartościach krajobrazowych, posiadający bogatą szatę roślinną.

Użytki ekologiczne

Na terenie planowanej inwestycji nie znajdują się żadne użytki ekologiczne.

Pomniki przyrody i stanowiska dokumentacyjne

Na terenie Gminy Górzycy nie występują pomniki przyrody ani stanowiska dokumentacyjne

Strefy ochrony

Najbliższa strefa ochrony, ustanowiona dla bielika *Haaliaetus albicilla*, znajduje się ok. 9,5 km na wschód od obszaru planowanego przedsięwzięcia.

(-) WÓJT GMINY GÓRZYCA

Robert Stolarski