

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

zgodnie z art. 62a 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 2018, poz. 2081 tekst jednolity)

(ilość wypełnionych wierszy uzależniona jest od wielkości i charakteru przedsięwzięcia)

1. Rodzaj przedsięwzięcia

1.1. Kwalifikacja przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie polega na realizacji zadania pn. „Budowa dwóch zastawek melioracyjnych opóźniających odpływ wody z polderu zalewowego w m. Porzecze , gmina Boleszkowice. Element projektu pn. Ochrona lęgów fauny ptaków w Dolinie Odry przez tworzenie miejsc gniazdowych, zapewniających bezpieczną inkubację i wyprowadzenie potomstwa w ramach działania 2.4. Oś priorytetowa II Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 - 2020 ” na działkach 218/1, 220/4 obręb 08 Chlewice , Jednostka ewidencyjna 321002_2 Boleszkowice.

i jest wymienione w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (jednolity tekst Dz. U. z 2016 r., poz. 71). W § 3. ust. pkt 66 lit. a wymieniono

" 66) budowie piętrzące wodę inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 35 i 36:

a) na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy, z wyłączeniem budowli piętrzących wodę na wysokość mniejszą niż 1 m realizowanych na podstawie planu ochrony, planu zadań ochronnych lub zadań ochronnych ustanowionych dla danej formy ochrony przyrody"

1.2. Nazwa zadania: „Budowa dwóch zastawek melioracyjnych opóźniających odpływ wody z polderu zalewowego w m. Porzecze , gmina Boleszkowice. Element projektu pn. Ochrona lęgów fauny ptaków w Dolinie Odry przez tworzenie miejsc gniazdowych, zapewniających bezpieczną inkubację i wyprowadzenie potomstwa w ramach działania 2.4. Oś priorytetowa II Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 - 2020 ” na działkach 218/1, 220/4 obręb 08 Chlewice , Jednostka ewidencyjna 321002_2 Boleszkowice.

1.3. Skala przedsięwzięcia (np. zdolność produkcyjna) :

Opis budowli :

Podstawowe dane charakteryzujące zastawki

Parametry zastawek :

Nr zastawki	Obręb	Nr działki	Typ budowli	Wysokość piętrzenia Hp [m]	Długość L [m]	Powierzchnia oddziaływania Fo [ha]
1	2	3	4	5	6	7
1.	02 Chlewice	218/1	C-4	do 0,90	do 20,0	21,92
2.	02 Chlewice	220/4	C-4	do 0,90	do 30,0	21,92

Nr zastawki	Typ budowli	Maksymalna wysokość budowli H [m]	Maksymalna długość L [m]	Maksymalna powierzchnia zabudowy Fz [m2]
1	4	5	6	7
1.	C-4	2,00	20,00	18,00
2.	C-4	2,00	30,00	27,00

Oznaczenia:

C-4 – zastawka drewniano-kamienna z regulowanym piętrzeniem do 0,90 m,

1.4. Usytuowanie przedsięwzięcia

1.4.1 Teren, działnica, ulica, oznaczenie ewidencyjne działek

Projektowane zastawki będą zlokalizowane w Boleszkowice.

Wykaz własności działek w zasięgu oddziaływania zastawek

Lp.	Właściciel działki	Obręb	Nr działki	Powierzchnia [ha]
1.	Gmina Boleszkowice ul. Słoneczna 24 74-407 Boleszkowice	02 Chlewice	218/1	54,9
2.	Gmina Boleszkowice ul. Słoneczna 24 74-407 Boleszkowice	02 Chlewice	220/4	57,18

Korzystna lokalizacja - przesięki wody z rzeki Odra - pozwala na zasilanie pochodzące w większości z wody podsiąkowej i z opadów atmosferycznych. Nie planuje się budowy urządzeń wodnych służących do całkowitego spustu wody z obszaru objętego opracowaniem.

1.4.2. Opis terenu sąsiedniego, w tym odległość od najbliższej zabudowy mieszkaniowej:

Projektowane zastawki zlokalizowane są w sąsiedztwie działek nr 121/1, 124, 125/1, 127/1 obręb 03 Porzecze, gm. Boleszkowice oraz działek nr 131, 148, 166,189/1, 192/1, 193/1, 193/2, 196, 197, 199/1, 213/1, 368 i 369 obręb 02 Chlewice, gm. Boleszkowice.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa w m. Porzecze jest zlokalizowana w odległości ca 1 100 m od zastawki zlokalizowanej w sąsiedztwie istniejącego przepustu pod drogą wojewódzką nr 127.

Wszystkie sąsiednie działki są zlokalizowane poza zasięgiem oddziaływania zastawek.

Zasięg oddziaływania zastawek oznaczono na mapach sytuacyjno-wysokościowych w skali 1 : 5 000 i 1 : 10 000 dołączonych do karty informacyjnej.

1.4.3. Określenie, czy przedsięwzięcie jest realizowane na działkach dla których obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, wskazać nazwę i publikator planu,

Planowane przedsięwzięcie jest zlokalizowane na obszarach nie objętych aktualnym Miejscowym Planem Zagospodarowania.

Zgodnie ze Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Boleszkowice zatwierdzonego Uchwałą rady Gminy w Boleszkowicach Nr XXVIII/128/20118 z dnia 31.03.2005 r oraz zmianie studium - Uchwała Nr XLVIII/293/2010 Rady Gminy w Boleszkowicach z dnia 29.10.2010 r zaproponowany został następujący kierunek zagospodarowania:

- Działka Nr 368 położona w obrębie geodezyjnym Chlewice - Droga wojewódzka Nr 127
- Działki Nr 218/1, 220/4 położone w obrębie geodezyjnym Chlewice - R2 +R3 Rezerwat przyrody

(Wypis i Wyrys Studium Uwarunkowań i Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Boleszkowice znak: OŚgn.6724.14.2019 z dnia 25.02.2019 r).

1.4.4. Położenie przedsięwzięcia względem form ochrony przyrody (wymienionych w art. 6 ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r poz. 1614 tekst jednolity, z późniejszymi zmianami);

Planowane przedsięwzięcie związane z budową dwóch zastawek opóźniających odpływ wody z polderu zalewowego jest zlokalizowane na terenach objętych Obszarami Chronionymi ustanowionymi na podstawie ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r poz. 1614 j.t.)

Informacja dotycząca obszarów chronionych znajdujących się w rejonie planowanych robót związanych z budowa zastawek melioracyjnych :

Projektowane zastawki są położone są na działkach, które są zlokalizowane na terenie objętym formami ochrony przyrody.

Wykaz obszarów chronionych obszarów chronionych :

- Park Krajobrazowy "Ujście Warty"
- Natura 2000 Dolina Dolnej Odry - obszary ptasie - PLB 320003
- Natura 2000 Dolina Dolnej Odry - obszary siedliskowe - PLH 320037

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

2.1. Dotychczasowy sposób użytkowania terenu

Dotychczasowy sposób wykorzystania nieruchomości na których są zlokalizowane projektowane zastawki :

Działka nr 218/1 obręb 02 Chlewice - pow. 54,09 ha

ŁIV - łąki trwałe - 1,55 ha

ŁV - łąki trwałe - 12,72 ha

Lzr - ŁV - grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych - 1,11 ha

Ws - grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi - 0,80 ha

N - nieużytki - 37,91 ha

Działka nr 220/4 obręb 02 Chlewice - pow. 57,18 ha

PsV - pastwiska trwałe - 10,13 ha

PsVI - pastwiska trwałe- 8,12 ha

Lzr - PsV - grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych - 10,68 ha

N - nieużytki - 0,50ha

Lzr - PsVI - grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych - 27,75 ha

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

Podstawową działalnością jest możliwość użytkowania części obszaru polderu zalewowego jako łąki i pastwiska. Tereny te stanowią odpowiedni dla działki nr ewid. 218/1 około 25,9% ogólnej powierzchni działki oraz dla działki 220/4 około 31,9%.

Pozostała część terenu działek nie jest użytkowana rolniczo, są to nieużytki, tereny zadrzewione i zakrzewione oraz tereny zalane wodami.

Obszar objęty opracowaniem ulega zalaniu wodami z pobliskiej rzeki Odry w okresach wyższych poziomów wody w rzece.

Obszary te obecnie są wykorzystywane przez ptactwo wodne jako tereny lęgowe oraz tereny czasowego pobytu w okresach przelotów.

Obecnie wody przedostające się z rzeki Odry na teren polderu mają możliwość odpływu przez istniejący przepust pod drogą wojewódzką Nr 127 na obszary położone niżej i powrotu do koryta rzeki.

Zamierzeniem Inwestora jest opóźnienie odpływu wód powierzchniowych z polderu powrotnie do rzeki Odry poprzez wykonanie dwóch zastawek z możliwością regulacji wysokości zwierciadła wody na terenie polderu zalewowego w okresach niższych stanów wody w rzece Odra.

celem głównym przedsięwzięcia jest poprawienie warunków bytowych dla ptactwa wodnego bytującego na terenie polderu.

Działanie Inwestora polegające na opóźnieniu powrotnego odpływu wód do rzeki Odry nie wpłynie negatywnie na stan ilościowy i jakościowy zasobów wód powierzchniowych. Nie przewiduje się poboru wody powierzchniowej do uzupełniania wody na terenie polderu zalewowego.

3.1.1. Roboty rozbiórkowe

- nie przewiduje się rozbiórki istniejących obiektów budowlanych

3.1.2. Roboty ziemne

- roboty odmulające - niewielki zakres robót przy wykonaniu zastawek - wykopy "prowadzące" pod ścianki szczelne zastawek

Sprzęt do wykonania robót ziemnych - koparki podsiębierne na podwoziu gąsienicowym lub kołowym, koparko-spycharki, spycharki;

3.1.3. Roboty związane z odwodnieniem wykopów

- nie dotyczy

3.1.4. Roboty budowlano-montażowe (kolejność, zakres, sprzęt planowany do użycia).

- roboty przy wykonaniu ścianki szczelnej - koparki wyposażone w osprzęt żurawia, wibromłot hydrauliczny, pompa hydrauliczna, agregat prądotwórczy

- roboty przy montażu elementów zastawek - , piły mechaniczne i ręczne, koparki wyposażone w osprzęt żurawia, sprzęt ręczny

3.2. Etap eksploatacji

Przeznaczenie projektowanego obiektu

Podstawową działalnością jest opóźnienie odpływu wód z polderu zalewowego w okresach niskich stanów w rzece Odra. Umożliwi to montaż szandorów na krawędzi przelewowej zastawki.

Podstawowym zamierzeniem korzystania z wód jest opóźnienie odpływu wód dla poprawy warunków bytowania ptactwa wodnego.

Obszar polderu zalewowego bazuje na wodach: podskórnych i opadowych, ponadto polder jest zasilany wodami infiltracyjnymi z pobliskiej rzeki Odry, a w okresach wysokich stanów wody w rzece powierzchniowo poprzez lokalne zagłębienia terenowe. Nie planuje się budowy urządzeń wodnych służących do całkowitego spustu wody z terenu polderu zalewowego.

Funkcje obiektu

Projektowane zastawki mają za zadanie utrzymanie wody na terenie polderu zalewowego w okresach niższych stanów wody w rzece Odra oraz opóźnienie jej spływu poprzez istniejący przepust pod drogą wojewódzką Nr 127 oraz poprzez lokalne zagłębienia terenowe.

Warunki użytkowania

1. Eksploatacja urządzeń nie spowoduje zapotrzebowania na wodę, energię elektryczną, energię cieplną i paliwa. Użytkowanie nie spowoduje powstania ścieków.
2. Eksploatacja obiektu nie spowoduje naruszenia interesów osób trzecich.
3. Projektowane zastawki będą zlokalizowane na terenie otwartym i nie ogrodzonym. W związku z tym będą zastosowane zabezpieczenia odnośnie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w okresie użytkowania obiektu - przewiduje się montaż metalowych blokad uniemożliwiających demontaż szandorów zastawki przez osoby nieupoważnione .

4. Opis ewentualnych wariantów przedsięwzięcia:

Przedsięwzięcie obejmuje utrzymywanie dwóch zastawek , których funkcją będzie opóźnienie odpływu wód z terenu polderu zalewowego . Wobec powyższego nie przewiduje się innych wariantów przedsięwzięcia .

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

W trakcie eksploatacji zastawek nie będą wykorzystywane urządzenia pobierające energię. w tym: szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi:

5.1.1. Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę - nie dotyczy

5.1.2. Szacunkowe zapotrzebowanie na surowce - nie dotyczy

5.1.3. Szacunkowe zapotrzebowanie na materiały - nie dotyczy

5.1.4. Szacunkowe zapotrzebowania na paliwa - nie dotyczy

5.1.5. Szacunkowe zapotrzebowanie na energię :

a) elektryczną - nie dotyczy

b) cieplną - nie dotyczy

5.2. w fazie eksploatacji/użytkowania przedsięwzięcia:

- 5.2.1. Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę - nie dotyczy
- 5.2.2. Szacunkowe zapotrzebowanie na surowce - nie dotyczy
- 5.2.3. Szacunkowe zapotrzebowanie na materiały - nie dotyczy
- 5.2.4. Szacunkowe zapotrzebowanie na paliwa - nie dotyczy
- 5.2.5. Szacunkowe zapotrzebowanie na energię :
 - a) elektryczną [np. kWh/MW na czas eksploatacji] - nie dotyczy
 - b) ciepłą [np. GJ/MJ] - nie dotyczy

6. Rozwiązania chroniące środowisko:

Kwalifikacja planowanego przedsięwzięcia zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r poz. 71) – **„Budowa dwóch zastawek melioracyjnych opóźniających odpływ wody z polderu zalewowego w m. Porzeczce , gmina Boleszkowice. Element projektu pn. Ochrona lęgów fauny ptaków w Dolinie Odry przez tworzenie miejsc gniazdowych, zapewniających bezpieczną inkubację i wyprowadzenie potomstwa w ramach działania 2.4. Oś priorytetowa II Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 - 2020 ” na działkach 218/1, 220/4 obręb 08 Chlewice , Jednostka ewidencyjna 321002_2 Boleszkowice.**

i jest wymienione w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (jednolity tekst Dz. U. z 2016 r., poz. 71).

W § 3. ust. pkt 66 lit. a wymieniono

" 66) budowie piętrzące wodę inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 35 i 36:

a) na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy, z wyłączeniem budowli piętrzących wodę na wysokość mniejszą niż 1 m realizowanych na podstawie planu ochrony, planu zadań ochronnych lub zadań ochronnych ustanowionych dla danej formy ochrony przyrody

Planowany zakres czynności obejmuje prace przy wykonaniu dwóch zastawek Są to prace punktowe prowadzone bezpośrednio przy budowli.

Projekt przewiduje wykonanie obiektów budowlanych z materiałów nie emitujących zanieczyszczeń do środowiska.

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

- 7.1. ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno – bytowych - nie występuje
- 7.2. ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych - nie występuje
- 7.3. ilość i sposób odprowadzania wód opadowych - nie dotyczy
- 7.4. ilość i sposób odprowadzania zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do powietrza, z podziałem na emisję zorganizowaną i niezorganizowaną, - nie dotyczy
- 7.5. wielkość emisja hałasu do środowiska wraz ze wskazaniem źródeł hałasu - nie dotyczy
- 7.6. rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami -

W trakcie prowadzenia robót związanych z budową dwóch zastawek nie przewiduje się wprowadzania do środowiska substancji mogących negatywnie oddziaływać na środowisko. Jedynymi rodzajami odpadów i ścieków mogą być odpady i ścieki pochodzenia socjalno-bytowego wytwarzane przez pracowników zatrudnionych do wykonania zadania.

Odpady socjalne będą gromadzone przez wykonawcę robót. W przypadku znalezienia, w trakcie prowadzenia robót, odpadów niebezpiecznych Wykonawca jest zobowiązany do powiadomienia o tym fakcie Wójta Gminy Boleszkowice, Państwową Inspekcję Sanitarną oraz Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.

e) ilości i rodzaje zainstalowanych i planowanych maszyn, urządzeń

w trakcie robót związanych z budową dwóch zastawek przewiduje się wykorzystanie następującego sprzętu:

- koparko-spycharka z osprzętem podsiębiernym	-	1 szt.
- żuraw samochodowy	-	1 szt.
- spycharka	-	1 szt.
- samochód ciężarowy	-	1 szt.
- wibromłot	-	1 szt.
- agregat prądotwórczy	-	1 szt.
- sprzęt ręczny		

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

- nie występuje – prowadzona działalność związana budową dwóch zastawek, których funkcją będzie opóźnienie odpływu wód z terenu polderu zalewowego, nie powoduje emisji mogących oddziaływać transgranicznie

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

Planowane przedsięwzięcie związane z budową dwóch zastawek, których funkcją będzie opóźnienie odpływu wód z terenu polderu zalewowego jest zlokalizowane na terenach objętych Obszarami Chronionymi ustanowionymi na podstawie ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614 j.t.)

Informacja dotycząca obszarów chronionych znajdujących się w rejonie planowanych robót związanych z budową zastawek melioracyjnych :

Projektowane zastawki są położone są na działkach, które są zlokalizowane na terenie objętym formami ochrony przyrody.

Wykaz obszarów chronionych obszarów chronionych :

- Park Krajobrazowy "Ujście Warty"
- Natura 2000 Dolina Dolnej Odry - obszary ptasie - PLB 320003
- Natura 2000 Dolina Dolnej Odry - obszary siedliskowe - PLH 320037

Na tym obszarze został ustanowiony Park Krajobrazowy "Ujście Warty" - nr rejestracyjny CRFOP PL.ZIPOP.1393.PK.123.

Park Krajobrazowy "Ujście Wart" powstał w 1996 r

Po powołaniu w 2001r. Parku Narodowego „Ujście Warty”, Park obejmuje obecnie obszar 17697,89 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 Górzycą**. Okolice ujścia Warty to jedno z najciekawszych miejsc w Polsce. Krzyżują się tu dwie wielkie rzeki Odra i Warta, kształtujące niezwykle charakter tego terenu. Cechą wyróżniającą krajobrazu Parku Krajobrazowego „Ujście Warty” spośród wielu innych 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. Do drugiej połowy XVIII

wieku przyujściowy odcinek Warty miał charakter śródlądowej delty o rozległej powierzchni. W następnych okresach przeprowadzano szereg prac zmierzających do ujarzmienia „dzikich” meandrów Warty i przynajmniej częściowego osuszenia terenu. Pomimo tych przekształceń dolina dolnej Warty posiada ogromną wartość przyrodniczą. Być może, paradoksalnie, przekształcenia owe umożliwiły powstanie nowych, bardzo cennych siedlisk. Poza terasami Odry i Warty występują tu także morenowe wysoczyzny i sandry.

O Podstawy prawne utworzenia Parku Krajobrazowego „Ujście Warty”:

- Rozporządzenie Wojewody Gorzowskiego Nr 7 z dnia 18 grudnia 1996 roku w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego „Ujście Warty” (Dz. Urz. woj. gorzowskiego Nr 1 z 14 lutego 1997 r.).
- Rozporządzenie Nr 7 Wojewody Lubuskiego z dnia 4 czerwca 2002 r. w sprawie zmiany rozporządzenia Nr 7 Wojewody Gorzowskiego z dnia 18 grudnia 1996 r. w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego p. n. „Ujście Warty” (Dz. Urz. z 2002 r. Nr 61, poz. 768).
- Uchwała Nr XLIII/647/18 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 26 marca 2018r. w sprawie Parku Krajobrazowego "Ujście Warty"

Szata roślinna Parku jest bardzo różnorodna. Brzegi większości zbiorników porastają szuwały z wysokimi trawami: mozgą trzcinową i manną mielec, przeplatane zaroślami wierzbowymi. Występują tu trzcinowiska, turzycowiska, łany rzepichy ziemnowodnej, kropidła wodnego, uczepów i rzepieni. Lustra wody starorzeczy często pokryte są grzybieniami białymi i grązelami żółtymi. Na okresowo zalewanych brzegach Odry i Warty rośnie szczaw błotny oraz rzepień włoski. Na łąkach znaleźć możemy łączenia baldaszkowatego, rzepichę ziemnowodną, oczeret jeziorny, jeżogłówki. W szuwarach na brzegach wód, głównie w części północnej Parku, stwierdzono stosunkowo liczne stanowiska ginącego wilczomlecza błotnego, chronionego dzięgla litwora, groszku błotnego, tarczownicy oszczepowatej.

Mniej licznie występują: starzec bagienny, kaniańka pospolita i ożanka czosnkowa. Na polderowych łąkach zdobionych kwiatami knieci błotnej, licznych jaskrów, później kwitnących firletek poszarpanych, przetaczników i niezapominajek, występują rozproszone grupy jesionów, wiązów, wierzb i topól, a także świadczące o obecności siedlisk ludzkich zarośla czarnego bzu, otulone pnączami kielisznika i chmielu. Zbocza w południowej części Parku, porośnięte nietypową dla naszego kraju roślinnością, przypominają swym charakterem azjatyckie stepy. Jest to jedno z ważniejszych miejsc w Polsce, gdzie występują murawy kserotermiczne (ciepłolubne) z charakterystycznymi gatunkami roślin – ostnicą Jana i ostnicą włosowatą, pajęcznicą liliową. W lasach nadrzecznych znaleźć można rzadkie i chronione rośliny, takie jak: czerniec gronkowy, dzwonek brzoskwiniolistny, kokorycz wątła, przylaszczka pospolita, żankiel zwyczajny.

Specyfika i różnorodność biotopów oraz niewielka presja ze strony człowieka stwarza wyjątkowo korzystne warunki dla bytowania ptaków, zwłaszcza wodno-błotnych. Zalewowy charakter doliny dolnej Warty jest atrakcyjny dla wielu gatunków, tym bardziej, że siedliska wielu z nich w większości krajów europejskich zostało zmeliorowanych i osuszonych. Na terenie Parku obserwować można wiele zjawisk związanych z cyklem życiowym ptaków, np.: lęgi, pierzenie, żerowanie, odpoczynek podczas migracji oraz zimowanie. Wczesną wiosną migrujące na lęgowiska ptaki, zatrzymując się na odpoczynek zachwycają różnorodnością gatunkową. Jest to doskonały czas do prowadzenia obserwacji, ponieważ wegetacja roślin jest jeszcze uśpiona, a wiele gatunków ptaków występuje w swej najbarwniejszej formie, tj. upierzeniu godowym. Na rozlewiskach Warty można zobaczyć odpoczywające w dużych grupach kaczki –rożeńce, płaskonosy, świstuny, gągoły, cyranki, cyraneczki, trawce nurogęsi oraz ptaki siewkowe –łęczaki, bataliony, siewki złote.

Park jest miejscem toków i lęgów wielu gatunków ptaków. Nietrudno znaleźć tu gniazdo łabędzia niemego, krzyżówki, łyski czy zobaczyć pływające rodziniki perkozów dwuczubego, rdzawoszyjnego, zausznika. Do lęgów przystępują tu również perkozy, krakwy, głowienki, cyranki, czernice. Nad rzekami i bajorkami zawisają w powietrzu rybitwy: rzeczne, czarne, białoskrzydłe, białowase, niewielkie białoczelne oraz mewy śmieszki i pospolite. Dostyc liczne na wypasanych podmokłych łąkach są ptaki siewkowe – nietrudno usłyszeć charakterystyczny głos czajki, gwizd krwawodzioba, rycyka, kulika wielkiego. Wieczorami i nocą nad łąkami rozlega się specyficzne beczenie kszyka–bekasa, którego charakterystyczny głos tokowy wydawany jest sterówkami. Obok kszyka usłyszeć można głosy brzęczki, świerszczaka, strumieniówki i specyficzne „drapanie” derkacza -rzadkiego, prowadzącego skryty tryb życia ptaka z rodziny chruścieli. Park jest jedną z ważniejszych w Polsce ostoi tego ginącego gatunku. W pobliżu trzcinowisk i turzycowisk usłyszeć można inne gatunki chruścieli: zielonkę i przeraźliwie skrzeczącego wodnika. Do ptasiego chóru dołączają się płazy – „śmiejące się” żaby śmieszki, jeziorkowe i wodne, głośnie ropuchy zielone i nieco cichsze paskówki oraz melancholijne kumaki nizinne. Obok, na polach uprawnych usłyszymy głosu przepiórki i kuropatwy. Nad Odrą zobaczyć można pary oharów – dużych, atrakcyjnie ubarwionych ptaków kaczkowatych. Na wschodnich krańcach Parku, w kompleksie jeziorok potońowych obok kaczek, łabędzi i łysek gnieździ się bąk, którego dominujący głos niesie się nawet na kilka kilometrów. Tereny zalewowe i łąki to dogodnie miejsce żerowania licznych ptaków drapieżnych: błotniaka stawowego i łąkowego, kani rudej i czarnej.

Także nadrzeczne lasy tętnią życiem. Już w marcu usłyszeć możemy przeganiające się dzięcioły duże, średnie i najmniejsze dzięciołki oraz melancholijnie wołającego dzięcioła czarnego. Wiosną, koncerty ptaków wróblowatych: śpiewaków, kosów, pierwsosnków, piecuszków, zięb, sikor, pokrzewek i całego mnóstwa innych zaczynają się o świcie, kiedy milkną koncertujące nocą słowiki. Park to doskonałe miejsce do porównania śpiewu dwóch gatunków gniazdujących tu słowików – rdzawego i szarego. W dziuplach starych drzew nadodrzańskich lęgów moszczą gniazda gągoły i tracze nurogęsi. Puchate pisklęta tych wodnych ptaków, gdy tylko obeschną po wykluciu się z jaja, wyskakują z położonej wysoko nad ziemią dziupli wprost na ziemię lub do wody. Od kwietnia można usłyszeć dudki – piękne, kontrastowo ubarwione ptaki, które w chwili ekscytacji rozkładają na głowie czubek z piór. Penetrując Park po zmroku łatwo usłyszeć sowy. Z lasów dochodzi wołanie puszczyka i sowy uszatej, w pobliżu kościołów i stodół skrzeczy płomykówka. W dziuplastych wierzbach lub przydomowych, starych jabłoniach gniazduje pójdzka.

Jesienią na rozlewiskach pojawiają się tysiące gęsi, kaczek i żurawi. Na łąkach, w świetle zachodzącego słońca, lądują z krzykiem stada żurawi, a po nocnym odpoczynku wśród mgieł poranka znów wyruszają na żerowiska. Tak wielka koncentracja ptaków wodnych nie pozostaje bez wpływu na liczbę polujących na nie ptaków drapieżnych. Wśród tłoczących się na rozlewiskach gęsi, łysek i kaczek trudno nie zauważyć polujących bielików. Wybuchająca wśród ptaków co jakiś czas panika najczęściej wskazuje na ich obecność. Pojedyncze drzewa na przyprószonych śniegiem łąkach pełnią rolę czatowni dla przybyłych tu ze Skandynawii myszołowów włochatych. Otwarte tereny są też atrakcyjne dla pustulek, kuropatw, bażantów oraz licznych tu saren i zajęcy. Rzadko zamarzające płytkie rozlewiska przyciągają przylatujące z dalekiej północy łabędzie krzykliwe - piękne i potężne ptaki, których nie sposób przeoczyć choćby dlatego, że bezustannie odzywają się trąbiącymi głosami.

Zwierzęta Parku to oczywiście nie tylko ptaki. Występuje tu przeszło 30 gatunków ssaków. Wśród nich 11 gatunków to ssaki drapieżne. Żyją tu najmniejsze europejskie mięsożerne łasice oraz nieco większe gronostaje, zmieniające brązowo-białe futro letnie na zupełnie białe zimowe (z wyjątkiem końca ogona, który zawsze pozostaje czarny). Polującą głównie od zmierzchu do świtu kunę leśną, zwaną tumakiem można

czasami obserwować także w dzień, wspinając się po drzewach lub swobodnie wędrująca na ziemi. W pobliżu gospodarstw i domów spotkać możemy jej krewniaczkę – kunę domową (kamionkę). Wiosną po zimowym śnie opuszczają nory borsuki i jenoty. Jenot jest gatunkiem obcym dla fauny Polski, który przywędrował z Azji w latach pięćdziesiątych XX w i na dobre się tutaj zadomowił. Podobnie stało się z dwoma innymi sprowadzonymi do Polski gatunkami – norką amerykańską i szopem praczem. Typowa dla środowisk wodnych wydra prowadzi skryty tryb życia, toteż spotkania z osobnikami tego gatunku mają charakter przypadkowy.

Dogodne warunki życia znalazły na terenie Parku ssaki kopytne – dziki, sarny, rzadziej widywane jelenie oraz największy rodzimy gryzoń – bóbr. Znacznie częściej jednak niż samego bobra, zobaczyć można liczne ślady świadczące o jego obecności: zgryzy, tamy, stoliki pokarmowe oraz żeremia.

Odra, Warta, Postomia, Kanał Czerwony, starorzecza i inne kanały są przez cały rok atrakcyjnym łowiskiem dla wędkarzy. Najliczniejsze gatunki to leszcze, krąpie, płocie oraz szczupaki, karpie i sumy. Różnorodność siedliskowa wód w Parku sprzyja bezkręgowcom wodnym. Przypominająca skorpioną płoszczyca, larwy i dorosłe osobniki pływaka żółto-brzeżka i kałużnicy, pełzające po podłożu wypławki, ślimaki oraz małże, to więksi przedstawiciele tej grupy zwierząt. Do drobniejszych należy zaliczyć pływające grzbietem do dołu pluskolce i wioślaki, pchliczki wodne oraz wiele innych. Na kserotermicznych murawach, wśród stepowej roślinności, można spotkać jednego z najciekawiej ubarwionych szarańczaków – siwoszka błękitnego. Pasikonika tego trudno dostrzec wśród traw ze względu na maskujące ubarwienie, a jego urodę podziwiamy wówczas, gdy przeskakuje rozpościerając szerokie, jaskrawo-błękitne skrzydła.

Natura 2000

Europejskie uwarunkowania systemu ochrony przyrody System Natura 2000

Natura 2000 to Europejska sieć ekologiczna tworzona we wszystkich krajach Unii Europejskiej w oparciu o postanowienia Dyrektyw Ptasiej i Siedliskowej. Jej zasadniczym celem jest zachowanie dziedzictwa przyrodniczego Europy poprzez wprowadzenie w życie nowoczesnych zasad ochrony przyrody. Opierają się one na wspólnym, ogólnoeuropejskim spojrzeniu na problem, przyjęciu spójnej metodyki ochrony i konsekwentnym uwzględnieniu przez wszystkie kraje zasad zrównoważonego rozwoju polegającego na kompromisie pomiędzy doraźnymi korzyściami ekonomicznymi a ochroną przyrody.

W skład sieci Natura 2000 wchodzi:

□ Obszary Specjalnej Ochrony (Special Protection Areas – SPA, w Polsce skrót OSO) wyznaczane na podstawie Dyrektywy Ptasiej, (Dyrektywa Rady 79/409/EWG z dnia 02.04.1979. r)

□ Specjalne Obszary Ochrony (Special Areas of Conservation – SAC, w Polsce skrót SOO) tworzone na podstawie Dyrektywy Siedliskowej (Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dn. 21.05.1992. r)

Wyznaczanie obszarów Natura 2000 odbywa się w oparciu o specjalne wytyczne Wspólnoty oparte przede wszystkim na wymienionych wyżej Dyrektywach, ale także o materiały pomocnicze, np. formularz do zgłaszania ostoje (Standard Data Form) czy klucz do wyznaczania siedlisk chronionych (Interpretation Manual of European Union Habitats). Podstawowy wskaźnik wartości potencjalnego obiektu stanowią gatunki i siedliska ważne dla ochrony przyrody w Europie ujęte w załącznikach dyrektyw Ptasiej i Siedliskowej.

Przed ostatecznym wyznaczeniem obszarów NATURA 2000 i zatwierdzeniem planów ich ochrony prowadzone będą szerokie konsultacje społeczne. Wcześniej sformułowane zostaną cele ochrony i sposoby jej realizacji, wymagania w stosunku do gospodarzy terenu, ale także przewidywane sposoby osiągania korzyści z powołania obszaru.

Na utrzymanie szczególnie cennych z europejskiego punktu widzenia, czyli priorytetowych gatunków i typów siedlisk, przewidziana jest pomoc finansowa ze strony Unii, natomiast stan zachowania wyznaczonych obszarów, z oceną zachowania ich wartości przyrodniczej będzie przedmiotem monitoringu i będzie przedstawiany w sprawozdaniach składanych Komisji Europejskiej.

Obszar Natura 2000 - Dolina Dolnej Odry - obszar siedliskowy

Dolina Odry (z dwoma głównymi kanałami: Wschodnią Odrą i Zachodnią Odrą), rozciągająca się na przestrzeni ok. 90 km, stanowi mozaikę obejmującą: tereny podmokłe z torfowiskami i łąkami zalewanymi wiosną, lasy olszowe i łęgowe, starorzecza, liczne odnogi rzeki i wysepki. Odra jest rzeką swobodnie płynącą (według terminologii hydrotechników). Duży udział w obszarze mają naturalne tereny zalewowe. Ostoja obejmuje również fragmenty strefy krawędziowej Doliny Odry z płatami roślinności sucholubnej, w tym z murawami kserotermicznymi oraz lasami. Tereny otaczające ostoję są użytkowane rolniczo. Gospodarka łkowa oraz wypas bydła są też prowadzone na niewielkim fragmencie obszaru. W okolicach ostoji zlokalizowane są liczne zakłady przemysłowe.

Dobrze zachowane siedliska, w tym 21 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Liczne rzadkie i zagrożone gatunki zwierząt, w tym 17 gatunków z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Międzyodrze, tzn. wyspa torfowa położona pomiędzy Odrą Wschodnią i Odrą Zachodnią to obszar największego w Europie torfowiska fluwiogenicznego o miąższości do 10 m, poprzecinanego siecią kanałów, starorzeczy, rowów i rozlewisk o długości łącznej ok. 200 km. W tych szczególnych warunkach, przy bardzo ograniczonym gospodarowaniu wykształciła się tu charakterystyczna szata roślinna.

Dobrze zachowane siedliska dają schronienie i miejsce spoczynku oraz zapewniają bazę pokarmową dla wielu rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt, w tym nocka łydkowłosego *Myotis dasycneme* gatunku wymienianego w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Liczne ślepe odnogi rzeczne, szerokie kanały oraz bogactwo terenów podmokłych i zalewowych znajdujących się na obszarze ostoji Dolina Odry stanowią szczególnie korzystny i preferowany teren żerowiskowy dla tego gatunku.

W kanałach Międzyodrza występuje m. in. salwinia pływająca *Salvinia natans* i grzybieńczyk wodny *Nymphoides peltata* (gatunki zagrożone w Polsce).

Rezerwat Bielinek znajdujący się na zboczach doliny to słynne stanowisko gatunków kserotermicznych i jedyne stanowisko w Polsce świetlistej dąbrowy z okazami dębu omszonego *Quercus pubescens* o szerokich i nisko rozgałęzionych koronach. Ważna ostoja ptasia o randze europejskiej E006, zwłaszcza dla migrujących i zimujących gatunków ptaków wodno-błotnych.

Szczególną rolę odgrywa tzw. Rozlewisko Kostrzyneckie, użytek ekologiczny w obrębie Cedyńskiego PK - miejsce zimowania i odpoczynku dla kilkudziesięciu tysięcy różnych gatunków ptaków.

Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (*Corynephorus*, *Agrostis*)

Siedlisko obejmuje ubogie florystycznie murawy napiaskowe wykształcające się na luźnych piaskach pochodzenia eolicznego, w obszarach występowania wydm śródlądowych. Oprócz piasków eolicznych obejmuje również murawy wykształcające się na szkieletowym podłożu fluwioglacjalnej genezy w obszarach sandrowych. Zgodnie z treścią Interpretation Manual of European Union Habitats - EUR27 (zwany dalej „Interpretation Manual”). Na wydmach dominują napiaskowe murawy szczotlichowe i porostowe tworzące zwykle mozaikę z murawami mietlicowymi z *Agrostis capillaris* (w obrębie Wrzosowisk Cedyńskich także z *Agrostis vinealis*) oraz ze zbiorowiskami trzcinnika piaskowego *Calamagrostis epigejos*. W niektórych

miejscach wydmy niemal w całości porośnięte są trzcinnikiem piaskowym (np. piaszczyska na zachód od Kaleńska, wydma na południe od Czelina, na wysokości Gross Neuendorf, tu także z zaroślami kolcowoju szkarłatnego *Lycium barbarum*). Na obrzeżach wydm w rejonie Krajnika k. Gryfina wykształcają się zbiorowiska nawiązujące do muraw bliźniczkowych z mietlicą pospolitą *Agrostis capillaris*, izgrzyca przyziemną *Danthonia decumbens*, bliźniczką psią trawką *Nardus stricta*. (ze względu na ubóstwo gatunkowe nie zostały one wyróżnione jako odrębne siedlisko - „muraw bliźniczkowych”). Do walorów siedlisk wydmowych należą typowo wykształcone płyty muraw szczotlichowych i porostowych z pełnym zestawem gatunków charakterystycznych, lokalnie z udziałem gatunków rzadko spotykanych i chronionych (np. turzyca piaskowa *Carex arenaria*, kocanki piaskowe *Helichrysum arenarium*, rozchodnik ościsty *Sedum reflexum*, turzyca wczesna *Carex praecox*, wiechlina bulwkowata *Poa bulbosa* - tylko k. Kaleńska, lepnica tatarska *Silene tatarica*, strzęplica sina *Koeleria glauca*, ostnica piaskowa *Stipa borysthena* - tylko k. Krajnika). Wydmy w większości są bezleśne, jedynie te położone na zachód od Krajnika zarastają brzoza i osikami, wydmy na zachód od Porzecza zostały w znacznej części zalesione sosną zwyczajną *Pinus sylvestris* i sosną Banksa *P. banksiana*. Wydmy na terenach aluwialnych występują w dolinie Odry w rejonie między Czelinem i Kaleńskiem, na zachód od wsi Krajnik-Krzypnica.

Siedliska nawiązujące do wydm występują na niektórych fragmentach zboczy doliny Odry, często w kompleksach z roślinnością kserotermiczną. Tak jest na wschód od Kamieńca, na południe od Widuchowej, na zachód od Starego Kostrzynka, na północny-zachód od Gozdowic, w obrębie wsi Stary Błeszyn.

3270 Zalewane, muliste brzegi rzek z roślinnością *Chenopodium rubri* p.p. i *Bidentium* p.p. Siedlisko obejmuje krótkotrwałe zbiorowiska nitrofilnych terofitów, wykształcające się na odsłanianych corocznie brzegach rzek, podczas niskich stanów wody. Siedlisko z natury swej jest bardzo dynamiczne, zmienne pod względem zajmowanego areалу, rozmieszczenia i budowy w różnych okresach. Większe płyty tworzą niskie murawy zalewowe zespołu *Agrostio stoloniferae*-*Pulicarium vulgare* mające fizjonomię niskich łąk z rozproszonymi bylinami, głównie plesznikiem zwyczajnym *Pulicaria vulgaris*, z udziałem tak rzadkich gatunków jak kropidło *Oenanthe fistulosa* i mięta *Mentha pulegium*. Wykształcają się w obniżeniach wśród pastwisk nadrzecznych, zwykle w bliskości koryta rzeczno lub wzdłuż niskich brzegów na zapleczu plaż. Mniejsze płyty choć czasem rozciągające się na długich odcinkach brzegów rzeki tworzą zespoły komos, rdestów i szczawioń *Rumicetum maritimi*, *Chenopodium rubri*, *Chenopodium rubri*-*Polygonetum brittingeri* i *Chenopodium*

polyspermi-*Corrigioletum litoralis*, w których występują drobne, często rzadko spotykane terofity (np. cibora *Cyperus fuscus*, namulnik brzegowy *Limosella aquatica*, lindernia brzegowa *Lindernia procumbens*, nadbrzeżyca nadrzeczna *Corrigiola litoralis*). Zbiorowiska są nisko zorganizowane i wykształcają się w postaci przerywanego pasma wąskich płatów tworzących mozaikę z szuwarami mozgowymi, jeżogłówkowymi, trzcinowymi i turzycowymi. Powierzchnia siedliska jest większa przy niskich poziomach wód, kiedy mocniej odsłaniane brzegi koryta rzeczno. Najczęściej zbiorowiska te wykształcają się na odsypach przy ostrogach i na brzegach zatok między ostrogami, wzdłuż plaż (pełniących zwykle też funkcję wodopojów dla stad bydła), rzadko na długich odcinkach żwirowych u podnóża stromych, podciętych brzegów Odry. Brak tych zbiorowisk na odcinkach koryt z mulistymi osadami przy brzegach, z silnie rozwiniętymi szuwarami nadrzecznymi (w północnej części obszaru).

Obszar Natura 2000 - Dolina Dolnej Odry - obszar ptasi

Obszar obejmuje dolinę Odry pomiędzy Kostrzynem, a Zalewem Szczecińskim (dł. ca 150 km) wraz z Jeziorem Dąbie. J. Dąbie jest płytkim, deltowym zbiornikiem (5600 ha,

głęb. max. 4 m), o urozmaiconej linii brzegowej. Zasilane jest zarówno przez wody opadowe i rzeczne, jak i przez wody morskie (zjawisko cofki). Jezioro od nurtu Odry oddzielają wyspy: Czapli Ostrów, Sadlińskie Łąki, Mienia, Wielka Kępa, Radolin, Czarnołęka, Dębina, Kacza i Mewia. Z południowo-wschodnim brzegiem jeziora sąsiadują łąki i mokradła Rokiciny, Sadlińskie i Trzebuskie Łęgi. W J. Dąbie występuje bogata roślinność wodna. Brzegi zajmuje szeroki pas szuwarów (głównie trzcinowych i oczeretów), za którymi wykształcają się ziołorośla nadrzeczne. Duże powierzchnie zajmują łąki i zarośla wierzbowe. Wnętrza dużych wysp pokryte są olsami i łąkami jesionowo-olszynowymi. W części ujściowej Odra posiada dwa główne rozgałęzienia - Odra Wschodnia i Regalica. Obszar pomiędzy głównymi odnogami (kanałami) (Międzyodrze) jest płaską równiną z licznymi jeziorkami i mniejszymi kanałami, jest on zabagniony, posiada okresowo zalewane łąki i fragmenty nadrzecznych łągów. Obszar poniżej Cedyni nosi nazwę Kotliny Freienwaldzkiej, w obrębie której szczególne znaczenie dla ptaków posiada tzw. Rozlewisko Kostrzyneckie. W ostoi w całości zawiera się siedliskowy obszar Natura 2000 Dolna Odra. Po stronie niemieckiej wzdłuż Odry rozciąga się Park Narodowy Dolina Dolnej Odry. W części środkowej i południowej obszaru włączono doń fragmenty przylegających do doliny lasów o największym zagęszczeniu ptaków drapieżnych.

Jakość i znaczenie

Ostoja ptasia o randze europejskiej E 06.

Występują co najmniej 43 gatunki ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 14 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). Bardzo ważny teren szczególnie dla ptaków wodno-błotnych w okresie lęgowym, wędrownym i zimowiskowym.

W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej (C3 i C6) następujących gatunków ptaków: bąk (PCK), błotniak łąkowy i gęgawa; w stosunkowo wysokim zagęszczeniu (C7) występują: rybitwa czarna, gąsiorek i wodniczka (PCK).

W okresie wędrówek występuje co najmniej 1% populacji szlaku wędrownego (C2 i C3) następujących gatunków ptaków: gęsi zbożowa oraz białoczelna; w stosunkowo wysokim zagęszczeniu występują: łabędź krzykliwy, perkoz dwuczuby, krakwa, czajka i siewka złota; na jesiennym zlotowisku żurawie występują w ilości do 5 000 osobników (C5). Zimą w wysokim zagęszczeniu (C3) występuje perkoz dwuczuby.

Wodniczka *Acrocephalus paludicola* - ocena ogólna B

10. Wpływ planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej - nie dotyczy

11. Przedsięwzięcia realizowane i zrealizowane, znajdujące 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

Oddziaływanie przedsięwzięcie związane budową dwóch zastawek, których funkcją będzie opóźnienie odpływu wód z terenu polderu zalewowego nie będzie się kumulować z innymi przedsięwzięciami realizowanymi na terenie objętym działalnością.

12. Ryzyka wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej

12.1. poważnej awarii – w rozumieniu art. 3 pkt 23 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016r., poz. 672 ze zm.), tj.: „zdarzenia, w szczególności emisji, pożaru lub eksplozji, powstałego w trakcie procesu

przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem”, - nie dotyczy

12.2. poważnej awarii przemysłowej – w rozumieniu art. 3 pkt 24 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2016r., poz. 672 ze zm.), tj.: „*poważnej awarii w zakładzie*”, - **nie dotyczy**

12.3. katastrofy budowlanej – w rozumieniu art. 73 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018r., poz. 1202 ze zm.), tj.: „*niezamierzonego, gwałtownego zniszczenia obiektu budowlanego lub jego części, a także konstrukcyjnych elementów rusztowań, elementów urządzeń formujących, ścianek szczelnych i obudowy wykopów*”. - **nie dotyczy**

12.4. katastrofy naturalnej – w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 18 kwietnia 2002 r. o stanie klęski żywiołowej (Dz. U. z 2014r., poz. 333 ze zm.), tj.: „*zdarzeni związane z działaniem sił natury, w szczególności wyładowania atmosferyczne, wstrząsy sejsmiczne, silne wiatry, intensywne opady atmosferyczne, długotrwałe występowanie ekstremalnych temperatur, osuwiska ziemi, pożary, susze, powodzie, zjawiska lodowe na rzekach i morzu oraz jeziorach i zbiornikach wodnych, masowe występowanie szkodników, chorób roślin lub zwierząt albo chorób zakaźnych ludzi albo też działanie innego żywiołu*”. - **nie dotyczy**

13. Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko

W trakcie prowadzenia robót związanych z eksploatacją dwóch zastawek , których funkcją będzie opóźnienie odpływu wód z terenu polderu zalewowego nie przewiduje się wprowadzania do środowiska substancji mogących negatywnie oddziaływać na środowisko.

14. Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko - nie dotyczy

Gorzów Wlkp. 27.03.2019 r

.....
podpis wnioskodawcy