

I. KARTA PROJEKTU

1. Podstawa opracowania:

Zlecenie firmy:

Grupa Projektowa Port Sp. z o. o.

ul. Dobra 26

60 – 595 Poznań

dla:

EkoNorm Pro Sp. z o. o. Sp. Komandytowa

ul. Gallusa 12

40–594 Katowice

Na sporządzenie inwentaryzacji przyrodniczej na potrzeby Raportu oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Zmiana sposobu użytkowania realizowanej hali magazynowej na halę produkcyjną wózków widłowych wraz z przebudową realizowanych obiektów, zrealizowaną na działkach o nr 205, 206/5, 206/6, 206,7, 206/8, 206/9, 206/10, 207, 254/1 w obrębie 0006 Kołbaskowo, powiat policki”

2. Nr projektu:

2020/02/6

3. Wykonał:

mgr Robert Zając

4. Sprawdził:

mgr inż. Tomasz Celler

5. Zatwierdził:

dr inż. Grzegorz Oparczyk

II. SPIS TREŚCI

1. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	6
2. METODYKA INWENTARYZACJI	7
3. AKTUALNY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU INWESTYCJI	9
4. OPIS PRZYRODNICZY TERENU – FLORA	20
5. OPIS PRZYRODNICZY TERENU – FAUNA	22
6. FORMY OCHRONY PRZYRODY	24
7. WNIOSKI	26

III. SPIS TABEL

Tab. 1	Najbliżej położone formy ochrony przyrody w promieniu 10km
Tab. 2	Charakterystyka najbliższego obszaru Natura 2000

IV. SPIS RYSUNKÓW

Rys. 01	Lokalizacja obszaru inwestycji
---------	--------------------------------

V. SPIS AKTÓW PRAWNYCH

Lp.	Akty prawne
1. Prawo ochrony środowiska	
1.1	Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Tekst jednolity: Dz. U. 2019 poz. 1396 z późn. zm.)
1.2	Ustawa 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 (Tekst jednolity: Dz. U. 2020 poz. 283 z późn. zm.).
2. Prawo ochrony przyrody	
2.1	Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Tekst jednolity: Dz. U. 2020 poz. 55)
2.2	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 lipca 2017 r. w sprawie wysokości stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów (Tekst jednolity: Dz. U. 2017 poz. 1330)
2.3	Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Tekst jednolity: Dz.U.2020 poz. 6, z późn. zm.)
2.4	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U.2014.1409)
2.5	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. 2014.1408).
2.6	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2016.2183)
2.7	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Tekst jednolity: Dz.U.2014.1713)
2.8	Dyrektywa Rady 79/409/EWG w sprawie ochrony dzikich ptaków
2.9	Dyrektywa Rady 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory

VI. SPIS WYKORZYSTANYCH MATERIAŁÓW

Lp.	Wykorzystane materiały
I. Dokumenty urzędowe i inne dokumenty przekazane przez zleceniodawcę	
I.1	„Raport oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Zmiana sposobu użytkowania realizowanej hali magazynowej na halę produkcyjną wózków widłowych wraz z przebudową realizowanych obiektów, zrealizowaną na działkach o nr 205, 206/5, 206/6, 206/8, 206/9, 206/10, 207, 251/1 w obrębie 0006 Kołbaskowo, powiat policki”. EkoNorm 2020
I.2	Pismo przewodnie w sprawie złożenia raportu oddziaływania na środowisko do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Zmiana sposobu użytkowania realizowanej hali magazynowej na halę produkcyjną wózków widłowych wraz z przebudową realizowanych obiektów, zrealizowaną na działkach o nr 205, 206/5, 206/6, 206/8, 206/9, 206/10, 207, 251/1 w obrębie 0006 Kołbaskowo, powiat policki” - w związku z postanowieniem Wójta Gminy Kołbaskowo z dnia 19.02.2020r. (znak: GK6220.1.2020.MŁ) o obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.
I.3	Wezwanie do pisemnego uzupełnienia raportu oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Zmiana sposobu użytkowania realizowanej hali magazynowej na halę produkcyjną wózków widłowych wraz z przebudową realizowanych obiektów, zrealizowaną na działkach o nr 205, 206/5, 206/6, 206/8, 206/9, 206/10, 207, 251/1 w obrębie 0006 Kołbaskowo, powiat policki”.
II. Literatura	
II.1	„Exkursionsflora von Deutschland”, Jäger E., Werner K., wyd. Springer, Berlin, 2011
II.2	„Flowering plants and pteridophytes of Poland a checklist. Krytyczna lista roślin naczyniowych Polski. Biodiversity of Poland, vol. 1”, Mirek Z., Piękoś-Mirkowa H., Zając A., Zając M., wyd. Instytut Botaniki PAN im. W. Szafera, 1995
II.3	„Dendrologia”, Seneta W., Dolatowski J., wyd. PWN, Warszawa, 1997
II.4	„Fauna Polski – charakterystyka i wykaz gatunków.” Bogdanowicz W. i in. [red.] 2004.
II.5	„Ssaki Polski” Serafiński W., Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, Warszawa, 1995
II.6	„Łowiectwo” Okarma H., Wydawnictwo Edukacyjno-Naukowe H2O, Kraków, 2008
II.7	„Ptaki Polski” Kruszewicz A., Multico Oficyna Wydawnicza, Warszawa 1995
II.8	Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski, Matuszkiewicz W., 2008.

Lp.	Wykorzystane materiały
II.9	„Klucz do oznaczania roślin naczyniowych Polski Niżowej”, Rutkowski L. 2007.
II.10	„Polska czerwona księga zwierząt.” Głowaciński, Z. (Ed.). Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne 1992

1. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest sporządzenie inwentaryzacji przyrodniczej terenu planowanego przedsięwzięcia: „Zmiana sposobu użytkowania realizowanej hali magazynowej na halę produkcyjną wózków widłowych wraz z przebudową realizowanych obiektów, zrealizowaną na działkach o nr 205, 206/5, 206/6, 206/7, 206/8, 206/9, 206/10, 207, 254/1 w obrębie 0006 Kołbaskowo, powiat policki”.

Zakres przestrzenny obejmuje teren inwestycji oraz opis terenów sąsiadujących w buforze 300 m od granicy tego terenu.

Zakres opracowania obejmuje:

- wykonanie wizji lokalnej na terenie przedsięwzięcia obejmującego działki geodezyjne 254/1, 207, 206/5, 206/6, 206/7, 206/8, 206/9, 206/10, 205 w jego sąsiedztwie, w zakresie jaki był rozpatrywany podczas inwentaryzacji przeprowadzonej dla inwestycji na tym terenie w roku 2017,
- sporządzenie inwentaryzacji przyrodniczej uwzględniającej **aktualny stan zagospodarowania** analizowanego przedsięwzięcia oraz terenów otaczających,
- rozpoznanie przyrodnicze terenu pod kątem ewentualnego występowania cennych elementów środowiska przyrodniczego ze szczególnym uwzględnieniem:
 - ✓ gatunków roślin prawnie chronionych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. 2014 poz. 1409),
 - ✓ gatunków grzybów chronionych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz.U. 2014 poz. 1408),
 - ✓ siedlisk przyrodniczych wymienionych w załączniku I Dyrektywy Siedliskowej w sprawie typów siedlisk przyrodniczych ważnych dla Wspólnoty, których ochrona wymaga wyznaczenia specjalnych obszarów ochrony (92/43/EWG),
 - ✓ gatunków roślin z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej - gatunki roślin ważne dla Wspólnoty, których ochrona wymaga wyznaczenia specjalnych obszarów ochrony (92/43/EWG),
 - ✓ gatunków wymienionych w załączniku IV Dyrektywy Siedliskowej - gatunki roślin ważne dla Wspólnoty, które wymagają ścisłej ochrony (92/43/EWG),
 - ✓ gatunków i siedlisk wymienionych w załącznikach 1, 2 i 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz.U. 2010 nr 77 poz. 510, z późniejszymi zmianami),
 - ✓ gatunków zwierząt chronionych w Polsce, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. 2016 poz. 2183),
 - ✓ rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt ważne dla Wspólnoty, wymienione w załączniku II Dyrektywy Siedliskowej,
 - ✓ rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt ważnych dla Wspólnoty, wymienionych w załączniku IV Dyrektywy Siedliskowej,
 - ✓ gatunków szczególnej troski, wymienionych w Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt.

2. Metodyka inwentaryzacji

Przedstawione niżej wyniki uzyskano podczas kontroli terenowej przeprowadzonej w dniu 5 marca 2020r., podczas której dokonano obserwacji aktualnej szaty roślinnej. Wyniki zebrano podczas przejścia wzdłuż granic przedmiotowego terenu inwestycyjnego oraz przejścia po sąsiednich działkach w granicy zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia. Ponadto przeprowadzono inspekcję najbliższych położonych miejsc o potencjalnie wyższej bioróżnorodności – siedlisk poza polami uprawnymi takich jak zagłębień i zadrzewień śródpolnych zlokalizowanych w odległości do 300 m od terenu przedsięwzięcia.

Rośliny identyfikowano przy pomocy klucza do oznaczania roślin Rutkowskiego [II.8] oraz atlasu Rothmalera [II.1]. Pomimo niekorzystnego okresu badań, obecne cechy diagnostyczne na okazach były wystarczające do precyzyjnej identyfikacji poszczególnych gatunków roślin. Nazwy zbiorowisk roślinnych podano za Matuszkiewiczem [II.8].

Równocześnie z badaniami szaty roślinnej prowadzono obserwacje fauny. Odnotowywano napotkane gatunki zwierząt oraz **zwracano uwagę** na ślady bytowania fauny takie jak tropy, odchody, nory, gniazda, ślady żerowania itp. Odnotowywano ptaki widziane oraz słyszane. Zwracano także uwagę na potencjalne siedliska hepertofauny takie jak zagłębienia terenu i oczka wodne [II.5, II.6, II.7, II.10].

3. Aktualny stan zagospodarowania terenu inwestycji

Teren inwestycji zlokalizowany jest przy drodze krajowej nr 13, pomiędzy miejscowościami Kołbaskowo a Rosówek (Rys. 01). Prawie całą powierzchnię terenu aktualnie zajmuje plac budowy, za wyjątkiem małego obszaru nieprzekształconego znajdującego się na działce 254/1, przy drodze krajowej nr 13 i prywatnej posesji (domu jednorodzinnego Rosówek 1), który stanowił jak dotąd pole uprawne. Praktycznie całość powierzchni terenu została poddana przekształceniu w skutek prac budowlanych m.in. wykopów, niwelacji terenu, utwardzeniom terenu, wykonania powierzchni zielonych.

Aktualny stan zagospodarowania terenu inwestycji został zaprezentowany na poniższych zdjęciach.



Fot. 1. Ogólny widok terenu w kierunku południowym w rejonie wjazdu.



Fot. 2. Widok z rejonu wjazdu na teren budowy w kierunku wschodnim.



Fot. 3. Widok w kierunku południowo-wschodnim.



Fot. 4. Widok na południowo-wschodnią część terenu inwestycji.



Fot. 5. Zbiornik retencyjny wód opadowych.



Fot. 6. Projektowane tereny zielone pokrywa się warstwą ziemi żyznej (humusu) umożliwiającego prawidłową wegetację roślin.



Fot. 7. Widok na południowo-wschodnią elewację budynku.



Fot. 8. Widok z północno-wschodniej części terenu inwestycji w kierunku północno-zachodnim.



Fot. 9. Widok z północnej części terenu inwestycji w kierunku południowo-zachodnim.



Fot. 10. Szata roślinna na terenie inwestycji uległa nudacji wskutek zdjęcia warstwy ziemi żyznej (humusu).



Fot. 11. Drzewa zabezpieczono w sposób prawidłowy – uniemożliwiający uszkodzenie pni.



Fot. 12. Wykonano gęste ogrodzenie zabezpieczające teren przed wtargnięciem zwierzyny na teren inwestycji.



Fot. 13. Widok w kierunku zachodnim. Po prawej niewielka nieprzekształcona powierzchnia z zachowaną szatą roślinną dawnego pola uprawnego.



Fot. 14. Zachowany płat roślinności – dawnego intensywnie uprawianego pola uprawnego.



Fot. 15. Obszar zachowanego płata roślinności - pszenica zwyczajna, ozimina (*Triticum aestivum* L.)



Fot. 16. Obszar zachowanego płata roślinności - mniszek lekarski (*Taraxacum officinale* F.H. Wigg.) oraz rumianek pospolity (*Matricaria chamomilla* L.)



Fot. 17. Obszar zachowanego płata roślinności - rzepak (*Brassica napus* L. var. *napus*).

4. Opis przyrodniczy terenu – flora

Szata roślinna na terenie inwestycji uległa praktycznie zupełnej nudacji (usunięciu), za wyjątkiem niewielkiego nieprzekształconego obszaru (znajdującego się na działce 254/1, przy drodze krajowej nr 13 i prywatnej posesji ul. Rosówek 1), który stanowił jak dotąd pole uprawne, oraz pojedynczych drzew zabezpieczonych i zachowanych celowo przez inwestora.

Na terenie inwestycji stwierdzono zaledwie 4 gatunki pospolitych roślin zielnych:

- Mniszka lekarskiego (*Taraxacum officinale* F.H. Wigg.),
- Pszenicę zwyczajną (*Triticum aestivum* L.),
- Rumianek pospolity (*Matricaria chamomilla* L.),
- Rzepak (*Brassica napus* L. var. *napus*)

które rosły w ww. niewielkim obszarze, zaś pojedyncze zachowane drzewa **należą** do gatunku:

- Dąb czerwony (*Quercus rubra* L.)

Tereny znajdujące się w sąsiedztwie inwestycji stanowią w większości pola uprawne, drogi oraz nieużytki porolne i przemysłowe.

Pola uprawne są utrzymane w wysokiej kulturze rolnej o niskim zachwaszczeniu.

Na polach uprawnych stwierdzono nieliczne osobniki chwastów z klasy *Stellarietea mediae*:

- Jasnotę purpurową (*Lamium purpureum* L.),
- Mniszka lekarskiego (*Taraxacum officinale* F.H. Wigg.),
- Pszenicę zwyczajną (*Triticum aestivum* L.),
- Rumianku pospolitego (*Matricaria chamomilla* L.),
- Rzepaku (*Brassica napus* L. var. *napus*),
- Tasznika pospolitego (*Capsella bursa-pastoris* L.).

Nieużytki pokryte są roślinnością zespołu *Calamagrostietum epigeji* z domieszkami gatunków łąkowych z rzędu *Arrhenatheretalia* oraz zakrzewieniami z klasy *Rhamno-Prunete*.

Na nieużytkach stwierdzono osobniki następujących gatunków flory:

- Bodziszka cuchnącego (*Geranium robertianum* L.),
- Bzu czarnego (*Sambucus nigra* L.),
- Bylicę pospolitą (*Artemisia vulgaris* L.),
- Chabry łąkowej (*Centaurea jacea* L.),
- Dziurawca pospolitego (*Hypericum perforatum* L.),
- Głogu jednoszyjkowy (*Crataegus monogyna* L.),
- Gorycznika pospolitego (*Barbarea vulgaris* W. T. Aiton),
- Gwiazdnicy pospolitej (*Stellaria media* (L.) Vill.),
- Jasnoty purpurowej (*Lamium purpureum* L.),
- Kupkówki zwyczajnej (*Dactylis glomerata* L.),
- Ligustru pospolitego (*Ligustrum vulgare* L.),
- Marchwi zwyczajnej (*Daucus carota* L.),

- Ostrożnia polnego (*Cirsium arvense* (L.) Scop.),
- Pasternaku zwyczajnego (*Pastinaca sativa* L.),
- Perzu właściwego (*Elymus repens* (L.) Gould),
- Pokrzywy zwyczajnej (*Urtica dioica* L.),
- Przetacznika ożankowego (*Veronica chamaedrys* L.),
- Rozchodnika ostrego (*Sedum acre* L.),
- Szczeci pospolitej (*Dipsacus fullonum* L.),
- Starca lepkiego (*Senecio viscosus* L.),
- Tasznika pospolitego (*Capsella bursa-pastoris* L.),
- Trzciny pospolitej (*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud),
- Trzcinika piaskowego (*Calamagrostis epigeios* L.),
- Wyki płotowej (*Vicia sepium* L.).

Pośród pól w krajobrazie wyróżniają się liczne zagłębienia śródpolne – niektóre wypełnione wodą. W otoczeniu inwestycji, w odległości do 300 m od jej granicy, znajduje się 11 zagłębień śródpolnych o powierzchni nie przekraczającej 0,5 ha (tylko jedno ma ok. 2,3 ha). Zagłębienia te znajdują się w odległości od 40 m do 170 m od terenu przedsięwzięcia. W zagłębieniach występują gatunki z zespołów szuwarowych *Phragmitetea*, z domieszkami gatunków z innych zespołów, na obrzeżach zagłębień.

W zagłębieniach śródpolnych stwierdzono osobniki następujących gatunków roślin:

- Brzozy brodawkowatej (*Betula pendula* Roth),
- Bzu czarnego (*Sambucus nigra* L.),
- Czosnku szczypiorku (*Allium schoenoprasum* L.),
- Jesionu wyniosłego (*Fraxinus excelsior* L.),
- Klonu jaworu (*Acer pseudoplatanus* L.),
- Pałki szerokolistnej (*Typha latifolia* L.),
- Przytuli czepnej (*Galium aparine* L.),
- Rzeżuchy łąkowej (*Cardamine pratensis* L.),
- Situ skupionego (*Juncus conglomeratus* L.),
- Sitowia leśnego (*Scirpus sylvaticus* L.),
- Sosny zwyczajnej (*Pinus sylvestris* L.),
- Topoli osiki (*Populus tremula* L.),
- Trzciny pospolitej (*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud),
- Trybuli leśnej (*Anthriscus sylvestris* L.),
- Wierzby białej (*Salix alba* L.),
- Wierzby purpurowej (*Salix purpurea* L.),
- Wierzby szarej (*Salix cinerea* L.).

5. Opis przyrodniczy terenu – fauna

Podczas kontroli terenowej na terenie inwestycji nie stwierdzono obecności zwierząt, ich siedlisk, gniazd lub nor, innych śladów bytowania, a także przemieszczania się okazów zwierząt, w tym gatunków chronionych ptaków i płazów przez teren inwestycji.

Podczas kontroli terenowej obszarów sąsiednich stwierdzono następujące gatunki zwierząt:

- Kowala bezskrzydłego (*Pyrrhocoris apterus* L.) – jeden osobnik wygrzewał się na poboczu drogi krajowej nr 13 w odległości 30 m od terenu inwestycji w kierunku zachodnim
- Kruka zwyczajnego (*Corvus corax* L.), – 2 osobniki oblatujące teren wokół zagłębienia śródpolnego położonego w odległości ok. 300 m na północ od terenu inwestycji na działce o nr. ewid. 145/1
- Sikorę bogatkę (*Parus major* L.) – kilka osobników przebywało w zaroślach w odległości ok. 200 m na północ od terenu inwestycji na działce o nr. ewid. 199/32
- Skowronka zwyczajnego (*Alauda arvensis* L.) – kilka osobników przelatujących na polach znajdujących się na zachód od drogi krajowej nr 13, w odległości ok. 1 km.
- Zająca szaraka (*Lepus europaeus* Pallas) – żerował w zaroślach na terenie przemysłowym w odległości ok. 170 m na północ od terenu inwestycji na działce o nr. ewid. 199/31

Ponadto poza terenem inwestycji stwierdzono ślady bytowania następujących gatunków:

- tropy, odchody i szczątki sarny europejskiej (*Capreolus capreolus* L.) w pobliżu zagłębień śródpolnych wypełnionych wodą

6. Formy ochrony przyrody

Teren inwestycji znajduje się poza formami ochrony przyrody. Od strony południowo-wschodniej teren inwestycji przylega bezpośrednio od obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Odry (PLB320003).

W poniższej tabeli przedstawiono najbliższe położone formy ochrony przyrody.

Tabela 1 Najbliższe położone formy ochrony przyrody w promieniu 10km

Lp.	Forma ochrony przyrody	Nazwa obszaru	Odległość [km]
1	Natura 2000	Dolina Dolnej Odry PLB320003	granicznie
2	Natura 2000	Dolna Odra PLH320037	1,83
3	Park Krajobrazowy	Dolina Dolnej Odry	2,79
4	Rezerwat	Wzgórze Widokowe nad Międzyodrzem	3,6
5	Rezerwat	Kanał Kwiatowy	4,85
6	Rezerwat	Kurowskie Błota	6,0
7	Natura 2000	Wzgórza Bukowe PLH320020	8,25
8	Natura 2000	Ostoja Wełtyńska PLH320069	8,82
9	Park Krajobrazowy	Szczeciński Park Krajobrazowy "Puszcza Bukowa" [otulina parku]	9,17 [6,61]

Tabela 2 Charakterystyka najbliższego obszaru Natura 2000

L.p.	Opis	Charakterystyka
1.	Nazwa obszaru:	Dolina Dolnej Odry PLB320003
	Data utworzenia:	05.11.2004r.
	Powierzchnia:	61648,4 ha
	Wartość przyrodnicza 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. Na terenie ostoi stwierdzono osobniki ptaków z następujących gatunków: bąka, błotniaka łąkowego, gęś gęgawę, rybitwę czarną, gąsiorka, wodniczkę, gęś zbożową oraz białoczelną, łabędzia krzykliwego, perkoza dwuczubego, krakwę, czajkę, siewkę złotą, żurawi, perkoza dwuczubego, wodniczkę, włośchatkę, zimorodka, cyraneczkę, świstuna, krzyżówkę, krakwę, gęś białoczelną, gęgawę, orlika krzykliwego, czapłę siwą, uszatkę błotną, głowienkę, czernicę, ogorzałkę, bąka, puchacza, gągoła, biegusa zmiennego, lelka, rybitwę białoskrzydłą, rybitwę czarną, bociana białego, bociana czarnego, błotniaka stawowego i zbożowego, łabędzia krzykliwego, łabędź niemego, dzięcioła czarnego, czapłę białą, sokoła wędrownego, muchołówkę małą, ostrygojadą, bielika, bączka, gąsiorka, mewę czarnogłową, mewę małą, brzęczka, rycyka, nurogęś, kanię czarną, kanię rudą, rybołowa, wąsatka, trzmielojad, kormorana, perkoza dwuczubego, zielonkę, rybitwę białoczelną, jarzębatkę, ohara, łączaka, czajkę.
	Zagrożenia:	zaorywanie łąk i trwałych użytków zielonych pod grunty orne, sadzenie plantacji nierodzimych gatunków drzew na terenach otwartych, porzucanie wypasu łąk i pastwisk, zamulanie zbiorników, modyfikowanie funkcjonowania wód, regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych sukcesja biocenotyczna (zarastanie), pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych i obiektów rekreacyjnych, płoszenie łodziami motorowymi, zalesianie obszarów otwartych, polowania, chwytanie, trucie, kłusownictwo, stosowanie fitocydów, hormonów i substancji chemicznych.
	Odległość od inwestycji:	6 metrów od granicy południowo-wschodniej terenu inwestycji

7. Wnioski

1. Ze względu na praktycznie zupełne usunięcie roślinności z terenu inwestycji – jednorazowa kontrola terenowa jest wystarczająca do scharakteryzowania środowiska przyrodniczego na terenie inwentaryzacji.
2. Ze względu na realizację prac budowlanych w okresie zimowym, inwestycja nie stanowi zagrożenia dla herpetofauny, związanej z możliwością migracji przez teren inwestycji. Migracja taka nie występuje w okresie zimowym.
3. Biorąc pod uwagę zupełne przekształcenie powierzchni terenu inwestycji, w tym usunięcie szaty roślinnej – teren zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji nie będzie stanowił interesującego, potencjalnego obszaru dla zakładania siedlisk ptaków, gatunków będących przedmiotem ochrony ww. obszaru, ze względu na brak obszarów wodno-błotnych. Gatunki ptaków będące przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Odry (PLB320003) są gatunkami związanymi z środowiskiem wodno-błotnym.
4. W związku z powyższym nie istnieje konieczność zastosowania szczególnych rozwiązań minimalizujących wpływ inwestycji na środowisko przyrodnicze na etapie obecnej realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.