

**ANALIZA WPLYWU INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO
PRZYRODNICZE, FORMY OCHRONY PRZYRODY I KORYTARZE
EKOLOGICZNE W ZWIĄZKU Z**

***„Budową obory wolnostanowiskowej w systemie bezściółowym o
obsadzie 226 DJP wraz z infrastrukturą towarzyszącą w gospodarstwie o
obsadzie docelowej 285,7 DJP, na działkach nr ew. 119/2; 120/2; 121/2; 122;
123 w obrębie wsi Nowy Rogożyn, gmina Lipsk”***

DANE Z INWENTARYZACJI PRZYRODNICZYCH

W niniejszym opracowaniu zawarto wszystkie ogólnie dostępne dane przyrodnicze dla miejsca planowanej inwestycji oraz publikowane dane literaturowe dotyczące przedmiotu analizy, na których oparto ocenę oddziaływania przedsięwzięcia na elementy przyrodnicze.

Ptak

Dane na temat gatunków ptaków stwierdzanych w pobliżu terenu planowanej inwestycji pochodziły z ogólnopolskiego portalu dla obserwatorów przyrody ornitho.pl zarządzanego i prowadzonego przez Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków. Jako kryterium lokalizacji przyjęto kwadrat o boku ok. 2 km z centralnie wpisaną lokalizacją inwestycji (działki o nr ew. 119/2, 120/2, 121/2, 122, 123 w obrębie wsi Nowy Rogożyn), a okres wyszukiwanych obserwacji 8 lat (od 20.06.2015 r. do 20.06.2023 r.). Miało to na celu uzyskanie informacji jedynie dla gatunków funkcjonalnie i ekologicznie związanych z terenami tożsamymi z terenem inwestycji – krajobraz rolniczy – i z tego obszaru oraz bezpośrednio sąsiadujących. Wyniki tego wyszukiwania przedstawiono poniżej.

piątek 21 kwiecień 2023

Lipsk [G4J4B1] / Lipsk (PL)

~40 **kruk** (*Corvus corax*) [🔍 📄 📅] [👤 Tomasz Tumiel 📄 📅]

niedziela 12 luty 2023

Lipsk [G4J4C4] / Lipsk (PL)

~25 **siniak** (*Columba oenas*) [🔍 📄 📅] [👤 Tomasz Tumiel 📄 📅]

~130 **kruk** (*Corvus corax*) [🔍 📄 📅] [👤 Tomasz Tumiel 📄 📅]

niedziela 7 sierpień 2022

Lipsk [G4J4C3] / Lipsk (PL)

× **dymówka** (*Hirundo rustica*) [🔍 📄 📅] [👤 Robert Sobolewski 📄 📅]

1 **kopciuszek** (*Phoenicurus ochruros*) [🔍 📄 📅] [👤 Robert Sobolewski 📄 📅]

4 **gąsiorek** (*Lanius collurio*) [🔍 📄 📅] [👤 Robert Sobolewski 📄 📅]

× **wróbek** (*Passer domesticus*) [🔍 📄 📅] [👤 Robert Sobolewski 📄 📅]

wtorek 19 lipiec 2022

Lipsk [G4J4B2] / Lipsk (PL)

2 **orlik krzykliwy** (*Clanga pomarina*) [🔍 📄 📅] [👤 Tomasz Tumiel 📄 📅]

Kryterium łęgowości : KT

piątek 24 czerwiec 2022

Lipsk [G4J4B1] / Lipsk (PL)

2 **orlik krzykliwy** (*Clanga pomarina*) [🔍 📄 📅] [👤 Tomasz Tumiel 📄 📅]

Komentarz : przeganiają się

Kryterium łęgowości : TE

poniedziałek 9 maj 2022

Lipsk [G4J4B3] / Lipsk (PL)

1 **blotniak łąkowy** (*Circus pygargus*) [🔍 📄 📅] [👤 Tomasz Tumiel 📄 📅]

Kryterium łęgowości : O

1 **trznadel** (*Emberiza citrinella*) [🔍 📄 📅] [👤 Tomasz Tumiel 📄 📅]

Kryterium łęgowości : JAJ

Lipsk [G4J4B4] / Lipsk (PL)

1 **kszyk** (*Gallinago gallinago*) [🔍 📄 📅] [👤 Tomasz Tumiel 📄 📅]

Kryterium łęgowości : JAJ

środa 27 kwiecień 2022

Lipsk [G4J4B2] / Lipsk (PL)

2 **krzyżówka** (*Anas platyrhynchos*) [🔍 📄 📅] [👤 Łukasz Krajewski 📄 📅]

Kryterium łęgowości : PR

1 **czapla siwa** (*Ardea cinerea*) [🔍 📄 📅] [👤 Łukasz Krajewski 📄 📅]

Lipsk [G4J4C1] / Lipsk (PL)

1 **dudek** (*Upupa epops*) [🔍 📄 📅] [👤 Łukasz Krajewski 📄 📅]

Kryterium łęgowości : O

Lipsk [G4J2W4] / Lipsk (PL)

■ ≥5 **skowronek** (*Alauda arvensis*) [🔍 📄 📅] [👤 Łukasz Krajewski 📄 📅]

Kryterium łęgowości : TE

Szczegóły : 3x samce

■ 2 **świergotek łąkowy** (*Anthus pratensis*) [🔍 📄 📅] [👤 Łukasz Krajewski 📄 📅]

Kryterium łęgowości : S

■ 1 **zięba** (*Fringilla coelebs*) [🔍 📄 📅] [👤 Łukasz Krajewski 📄 📅]

piątek 4 czerwiec 2021

Lipsk [G4J4C3] / Lipsk (PL)

1 **turkawka** (*Streptopelia turtur*) [🔍 📄 📅] [👤 Tomasz Tumiel 📄 📅]

Kryterium łęgowości : O

wtorek 3 listopad 2020

Lipsk [G4J2X4] / Lipsk (PL)

~90 **kwiczoł** (*Turdus pilaris*) [🔍 📄 📅] [👤 Grzegorz Grygonuk 📄 📅]

niedziela 24 maj 2020

Lipsk [G4J4B1] / Lipsk (PL)

1 **dzięcioł białoogrzybiety** (*Dendrocopos leucotos*) [🔍 📄 📅] [👤 Justyna Pińkowska 📄 📅]

Nowy Dwór [G4J4H1] / Nowy Dwór (PL)

■ ≥1 **bocian biały** (*Ciconia ciconia*) [🔍 📄 📅] [👤 Tomasz Tumiel 📄 📅]

Kryterium łęgowości : WYS

niedziela 24 maj 2020

Nowy Dwór [G4J4H1] / Nowy Dwór (PL)

- z1 **skowronek** (*Alauda arvensis*) [🔍 📷 📄 📖] [👤 Tomasz Tumiel 📧 📧]

Kryterium lęgowości : S

poniedziałek 27 kwiecień 2020

Lipsk [G4J4B2] / Lipsk (PL)

- 1 **orlik krzykliwy** (*Clanga pomarina*) [🔍 📷 📄 📖] [👤 Tomasz Tumiel 📧 📧]

Kryterium lęgowości : O

piątek 10 kwiecień 2020

Lipsk [G4J4B4] / Lipsk (PL)

- 2 **żuraw** (*Grus grus*) [🔍 📷 📄 📖] [👤 Łukasz Krajewski 📧 📧]

Kryterium lęgowości : KT

Lipsk [G4J4C3] / Lipsk (PL)

- 1 **lerka** (*Lullula arborea*) [🔍 📷 📄 📖] [👤 Łukasz Krajewski 📧 📧]

Kryterium lęgowości : S

- 1 **srokosz** (*Lanius excubitor*) [🔍 📷 📄 📖] [👤 Łukasz Krajewski 📧 📧]

Kryterium lęgowości : O

- 1 **potrzos** (*Emberiza schoeniclus*) [🔍 📷 📄 📖] [👤 Łukasz Krajewski 📧 📧]

Kryterium lęgowości : S

wtorek 25 czerwiec 2019

Lipsk [G4J4B2] / Lipsk (PL)

- 1 **gajówka** (*Sylvia borin*) [🔍 📷 📄 📖] [👤 Tomasz Tumiel 📧 📧]

Kryterium lęgowości : JAJ



- 1 **cierniówka** (*Sylvia communis*) [🔍 📷 📄 📖] [👤 Tomasz Tumiel 📧 📧]

Komentarz : gniazdo z 6 pis

Kryterium lęgowości : PIS

piątek 10 maj 2019

Lipsk [G4J4B2] / Lipsk (PL)

- 2 **kuropatwa** (*Perdix perdix*) [🔍 📷 📄 📖] [👤 Agnieszka Grajewska 📧 📧]

Kryterium lęgowości : PR

Lipsk [G4J4C1] / Lipsk (PL)

- 1 **bocian biały** (*Ciconia ciconia*) [🔍 📷 📄 📖] [👤 Agnieszka Grajewska 📧 📧]

Kryterium lęgowości : WYS

Lipsk [G4J2X3] / Lipsk (PL)

- 1 **białorzytka** (*Oenanthe oenanthe*) [🔍 📷 📄 📖] [👤 Agnieszka Grajewska 📧 📧]

Kryterium lęgowości : O

środa 8 maj 2019

Nowy Dwór [G4J4H1] / Nowy Dwór (PL)

- 1 **dudek** (*Upupa epops*) [🔍 📷 📄 📖] [👤 Tomasz Tumiel 📧 📧]

Kryterium lęgowości : S

niedziela 14 kwiecień 2019

Lipsk [G4J4C3] / Lipsk (PL)

- 1 **bocian biały** (*Ciconia ciconia*) [🔍 📷 📄 📖] [👤 Agnieszka Grajewska 📧 📧]

Kryterium lęgowości : GNS

- 1 **kopciuszek** (*Phoenicurus ochruros*) [🔍 📷 📄 📖] [👤 Agnieszka Grajewska 📧 📧]

Kryterium lęgowości : S

Lipsk [G4J4C1] / Lipsk (PL)

- 1 **bocian biały** (*Ciconia ciconia*) [🔍 📷 📄 📖] [👤 Agnieszka Grajewska 📧 📧]

Kryterium lęgowości : WYS

piątek 25 maj 2018

Lipsk [G4J4B4] / Lipsk (PL)

- 2 **strumieniówka** (*Locustella fluviatilis*) [🔍] [📄] [📅] [👤 Agnieszka_Grajewska] [👤 Agnieszka_Grajewska]
Komentarz : bao 451
Komentarz : bao 451; na granicy kwadratów
Kryterium łęgowości : S
- 3 **jarzębatka** (*Sylvia nisoria*) [🔍] [📄] [📅] [👤 Agnieszka_Grajewska] [👤 Agnieszka_Grajewska]
Komentarz : bao 451
Komentarz : bao 451
Kryterium łęgowości : TE
Kryterium łęgowości : S
- 3 **gąsiorek** (*Lanius collurio*) [🔍] [📄] [📅] [👤 Agnieszka_Grajewska] [👤 Agnieszka_Grajewska] [👤 Agnieszka_Grajewska]
Komentarz : bao 451
Komentarz : bao 451
Komentarz : bao 451
Kryterium łęgowości : BU
Kryterium łęgowości : S
Kryterium łęgowości : O
Szczegóły : 1x samiec
Szczegóły : 1x samiec
Szczegóły : 1x samiec
- 1 **dziwonia** (*Erythrura erythrura*) [🔍] [📄] [📅] [👤 Agnieszka_Grajewska]
Komentarz : bao 451; na granicy kwadratów
Kryterium łęgowości : TE

Lipsk [G4J4B3] / Lipsk (PL)

- 1 **zaganiaacz** (*Hippolais icterina*) [🔍] [📄] [📅] [👤 Agnieszka_Grajewska]
Komentarz : bao 451
Kryterium łęgowości : S
- 1 **gąsiorek** (*Lanius collurio*) [🔍] [📄] [📅] [👤 Agnieszka_Grajewska]
Komentarz : bao 451
Kryterium łęgowości : O
Szczegóły : 1x samiec

czwartek 10 maj 2018

Lipsk [G4J4B4] / Lipsk (PL)

- 1 **strumieniówka** (*Locustella fluviatilis*) [🔍] [📄] [📅] [👤 Agnieszka_Grajewska]
Komentarz : bao 451
Kryterium łęgowości : S
- ≥2 **dziwonia** (*Erythrura erythrura*) [🔍] [📄] [📅] [👤 Agnieszka_Grajewska]
Komentarz : bao 451
Kryterium łęgowości : TE

środa 9 maj 2018

Lipsk [G4J4C4] / Lipsk (PL)

- 3 **ortolan** (*Emberiza hortulana*) [🔍] [📄] [📅] [👤 Tomasz_Tumiel]
Kryterium łęgowości : TE
Szczegóły : 3x samce dorosłe

poniedziałek 11 wrzesień 2017

Lipsk [G4J4B4] / Lipsk (PL)

- 5 **kszyk** (*Gallinago gallinago*) [🔍] [📄] [📅] [👤 Agnieszka_Henek]

Lipsk [G4J4C3] / Lipsk (PL)

- 1 **świergotek drzewny** (*Anthus trivialis*) [🔍] [📄] [📅] [👤 Agnieszka_Henek]

poniedziałek 11 wrzesień 2017

Lipsk [G4J4C3] / Lipsk (PL)

- ≥10 **kwiczol** (*Turdus pilaris*) [Agneszka Henel]
- 1 **cierniówka** (*Sylvia communis*) [Agneszka Henel]
- x **modraszka** (*Cyanistes caeruleus*) [Agneszka Henel]
- ≥4 **sójka** (*Garrulus glandarius*) [Agneszka Henel]
- x **makolągwa** (*Linaria cannabina*) [Agneszka Henel]
- x **trznadel** (*Emberiza citrinella*) [Agneszka Henel]
- ≥3 **potrzos** (*Emberiza schoeniclus*) [Agneszka Henel]

piątek 8 wrzesień 2017

Lipsk [G4J4C3] / Lipsk (PL)

- ≥2 **świergotek drzewny** (*Anthus trivialis*) [Agneszka Henel]
- 1 **rudzik** (*Erethacus rubecula*) [Agneszka Henel]
- ~50 **trznadel** (*Emberiza citrinella*) [Agneszka Henel]

Lipsk [G4J4B4] / Lipsk (PL)

- 1 **rokitniczka** (*Acrocephalus schoenobaenus*) [Agneszka Henel]

wtorek 5 wrzesień 2017

Lipsk [G4J4C3] / Lipsk (PL)

- 1 **kszyk** (*Gallinago gallinago*) [Agneszka Henel]

poniedziałek 24 lipiec 2017

Lipsk [G4J4C3] / Lipsk (PL)

- 2 **bocian biały** (*Ciconia ciconia*) [Agneszka Henel]
Komentarz : 2 młode ptaki na gnieździe
Kryterium łęgowości : PIS
Szczegóły : 2x 1. rok

sobota 24 czerwiec 2017

Lipsk [G4J4C3] / Lipsk (PL)

- 1 **krogulec** (*Accipiter nisus*) [Piotr Marczakiewicz]
- 1 **skowronek** (*Alauda arvensis*) [Piotr Marczakiewicz]
Kryterium łęgowości : S
- 1 **kwiczol** (*Turdus pilaris*) [Piotr Marczakiewicz]
Kryterium łęgowości : NP
- 1 **piegża** (*Sylvia curruca*) [Piotr Marczakiewicz]
Kryterium łęgowości : S
- 1 **cierniówka** (*Sylvia communis*) [Piotr Marczakiewicz]
Kryterium łęgowości : S
- 1 **zięba** (*Fringilla coelebs*) [Piotr Marczakiewicz]
Kryterium łęgowości : S
- 1 **trznadel** (*Emberiza citrinella*) [Piotr Marczakiewicz]
Kryterium łęgowości : S

Lipsk [G4J4C1] / Lipsk (PL)





- 1 **skowronek** (*Alauda arvensis*) [Piotr Marczakiewicz]
Kryterium łęgowości : S
- 1 **zaganiacz** (*Hippolais icterina*) [Piotr Marczakiewicz]
Kryterium łęgowości : S
- 1 **cierniówka** (*Sylvia communis*) [Piotr Marczakiewicz]
Kryterium łęgowości : S
- 1 **bogatka** (*Parus major*) [Piotr Marczakiewicz]
Kryterium łęgowości : S
- 1 **wilga** (*Oriolus oriolus*) [Piotr Marczakiewicz]
Kryterium łęgowości : S
- 1 **zięba** (*Fringilla coelebs*) [Piotr Marczakiewicz]
Kryterium łęgowości : S
- 1 **dzwonec** (*Chloris chloris*) [Piotr Marczakiewicz]
Kryterium łęgowości : S
- 1 **trznadel** (*Emberiza citrinella*) [Piotr Marczakiewicz]
Kryterium łęgowości : S
- 1 **ortolan** (*Emberiza hortulana*) [Piotr Marczakiewicz]
Kryterium łęgowości : S

Lipsk [G4J4B2] / Lipsk (PL)

- 1 **świergotek polny** (*Anthus campestris*) [Piotr Marczakiewicz]
Kryterium łęgowości : S

wtorek 20 czerwiec 2017

Lipsk [G4J4C3] / Lipsk (PL)

- 2 **kuropatwa** (*Perdix perdix*)     [Piotr Marczakiewicz  
- Kryterium łęgowości : PR
- 1 **kopciuszek** (*Phoenicurus ochruros*)     [Piotr Marczakiewicz  
- Kryterium łęgowości : S
- 1 **srokosz** (*Lanius excubitor*)     [Piotr Marczakiewicz  
- Kryterium łęgowości : S
- 1 **zięba** (*Fringilla coelebs*)     [Piotr Marczakiewicz  
- Kryterium łęgowości : S
- 1 **trznadel** (*Emberiza citrinella*)     [Piotr Marczakiewicz  
- Kryterium łęgowości : S






niedziela 18 czerwiec 2017

Lipsk [G4J4C3] / Lipsk (PL)






































- 1 **świerszczak** (*Locustella naevia*)     [Piotr Marczakiewicz  
- Kryterium łęgowości : S

sobota 17 czerwiec 2017

Lipsk [G4J4B4] / Lipsk (PL)



- 1 **grzywacz** (*Columba palumbus*)     [Piotr Marczakiewicz  
- Kryterium łęgowości : S
- 1 **kos** (*Turdus merula*)     [Piotr Marczakiewicz  
- Kryterium łęgowości : S

Lipsk [G4J4C3] / Lipsk (PL)

- 1 **lerka** (*Lullula arborea*)     [Piotr Marczakiewicz  
- Kryterium łęgowości : S
- ≥3 **skowronek** (*Alauda arvensis*)     [Piotr Marczakiewicz  
- Kryterium łęgowości : TE
- 1 **pliszka siva** (*Motacilla alba*)     [Piotr Marczakiewicz  
- Kryterium łęgowości : O
- 1 **kopciuszek** (*Phoenicurus ochruros*)     [Piotr Marczakiewicz  
- Kryterium łęgowości : S
- 1 **kwiczoł** (*Turdus pilaris*)     [Piotr Marczakiewicz  
- Kryterium łęgowości : O
- 1 **rokitniczka** (*Acrocephalus schoenobaenus*)     [Piotr Marczakiewicz  
- Kryterium łęgowości : S
- 1 **ozówka** (*Acrocephalus palustris*)     [Piotr Marczakiewicz  
- Kryterium łęgowości : S
- 1 **kapturka** (*Sylvia atricapilla*)     [Piotr Marczakiewicz  
- Kryterium łęgowości : S
- 1 **cieniówka** (*Sylvia communis*)     [Piotr Marczakiewicz  
- Kryterium łęgowości : NP
- 1 **bogatka** (*Parus major*)     [Piotr Marczakiewicz  
- Kryterium łęgowości : S
- 1 **wilga** (*Oriolus oriolus*)     [Piotr Marczakiewicz  
- Kryterium łęgowości : S
- 1 **srokosz** (*Lanius excubitor*)     [Piotr Marczakiewicz  
- Kryterium łęgowości : S
- 1 **kruk** (*Corvus corax*)     [Piotr Marczakiewicz  
- 2 **zięba** (*Fringilla coelebs*)     [Piotr Marczakiewicz  
- Kryterium łęgowości : S
- 1 **dziwonia** (*Erythrura erythrura*)     [Piotr Marczakiewicz  
- Kryterium łęgowości : S
- ≥3 **trznadel** (*Emberiza citrinella*)     [Piotr Marczakiewicz  
- Kryterium łęgowości : TE
- 1 **ortolan** (*Emberiza hortulana*)     [Piotr Marczakiewicz  
- Kryterium łęgowości : S
- 2 **potrzos** (*Emberiza schoeniclus*)     [Piotr Marczakiewicz  
- Kryterium łęgowości : S

czwartek 15 czerwiec 2017

Lipsk [G4J4C3] / Lipsk (PL)

- 2 **bocian biały** (*Ciconia ciconia*)     [Piotr Marczakiewicz  
- Kryterium łęgowości : PIS
- 1 **kapturka** (*Sylvia atricapilla*)     [Piotr Marczakiewicz  
- Kryterium łęgowości : S
- 1 **bogatka** (*Parus major*)     [Piotr Marczakiewicz  
- Kryterium łęgowości : S
- 3 **kruk** (*Corvus corax*)     [Piotr Marczakiewicz  

czwartek 15 czerwiec 2017

Lipsk [G434C3] / Lipsk (PL)

- 1 **zięba** (*Fringilla coelebs*) [🔍 📄 📅] [Piotr Marczakiewicz 📄 📅]
Kryterium łęgowości : S
- ≥3 **trznadel** (*Emberiza citrinella*) [🔍 📄 📅] [Piotr Marczakiewicz 📄 📅]
Kryterium łęgowości : TE
- 1 **ortolan** (*Emberiza hortulana*) [🔍 📄 📅] [Piotr Marczakiewicz 📄 📅]
Kryterium łęgowości : S

poniedziałek 12 czerwiec 2017

Lipsk [G434C3] / Lipsk (PL)

- 2 **kuropatwa** (*Perdix perdix*) [🔍 📄 📅] [Tomasz Tumiel 📄 📅]
Kryterium łęgowości : PR
- 2 **dudek** (*Upupa epops*) [🔍 📄 📅] [Tomasz Tumiel 📄 📅]
Kryterium łęgowości : TE
- 1 **ortolan** (*Emberiza hortulana*) [🔍 📄 📅] [Tomasz Tumiel 📄 📅]
Kryterium łęgowości : TE

poniedziałek 5 czerwiec 2017

Lipsk [G434B2] / Lipsk (PL)

- 1 **myszolów** (*Buteo buteo*) [🔍 📄 📅] [Tomasz Tumiel 📄 📅]
Kryterium łęgowości : POD

Lipsk [G434C3] / Lipsk (PL)

- 1 **paszkot** (*Turdus viscivorus*) [🔍 📄 📅] [Tomasz Tumiel 📄 📅]
Kryterium łęgowości : S
- 1 **jarzębatka** (*Sylvia nisoria*) [🔍 📄 📅] [Tomasz Tumiel 📄 📅]
Kryterium łęgowości : TE
- 1 **srokosz** (*Lanius excubitor*) [🔍 📄 📅] [Tomasz Tumiel 📄 📅]
Kryterium łęgowości : MŁO
- 1 **ortolan** (*Emberiza hortulana*) [🔍 📄 📅] [Tomasz Tumiel 📄 📅]
Kryterium łęgowości : TE

niedziela 4 czerwiec 2017

Lipsk [G434C3] / Lipsk (PL)

- 1 **dudek** (*Upupa epops*) [🔍 📄 📅] [Tomasz Tumiel 📄 📅]
Kryterium łęgowości : S

sobota 27 maj 2017

Lipsk [G434C1] / Lipsk (PL)

- 2 **słowik szary** (*Luscinia luscinia*) [🔍 📄 📅] [Piotr Marczakiewicz 📄 📅]
Kryterium łęgowości : S
- 1 **kopciuszek** (*Phoenicurus ochruros*) [🔍 📄 📅] [Piotr Marczakiewicz 📄 📅]
Kryterium łęgowości : S
- 1 **strumieniówka** (*Locustella fluviatilis*) [🔍 📄 📅] [Piotr Marczakiewicz 📄 📅]
Kryterium łęgowości : S
- 1 **kapturka** (*Sylvia atricapilla*) [🔍 📄 📅] [Piotr Marczakiewicz 📄 📅]
Kryterium łęgowości : S
- 1 **cierniówka** (*Sylvia communis*) [🔍 📄 📅] [Piotr Marczakiewicz 📄 📅]
Kryterium łęgowości : S
- 1 **bogatka** (*Parus major*) [🔍 📄 📅] [Piotr Marczakiewicz 📄 📅]
Kryterium łęgowości : S
- 1 **wilga** (*Oriolus oriolus*) [🔍 📄 📅] [Piotr Marczakiewicz 📄 📅]
Kryterium łęgowości : S
- 1 **trznadel** (*Emberiza citrinella*) [🔍 📄 📅] [Piotr Marczakiewicz 📄 📅]
Kryterium łęgowości : S

środa 17 maj 2017

Lipsk [G434B4] / Lipsk (PL)

- 1 **bocian biały** (*Ciconia ciconia*) [🔍 📄 📅] [📄 📅 Piotr Marczakiewicz 📄 📅 📄 📅]
Kryterium łęgowości : WYS
- 1 **ślonka** (*Scolopax rusticola*) [🔍 📄 📅] [📄 📅 Piotr Marczakiewicz 📄 📅 📄 📅]
Kryterium łęgowości : S
- 1 **kukulka** (*Cuculus canorus*) [🔍 📄 📅] [📄 📅 Piotr Marczakiewicz 📄 📅 📄 📅]
Kryterium łęgowości : S
- 2 **słowik szary** (*Luscinia luscinia*) [🔍 📄 📅] [📄 📅 Piotr Marczakiewicz 📄 📅 📄 📅]
Kryterium łęgowości : S
- 1 **kopciuszek** (*Phoenicurus ochruros*) [🔍 📄 📅] [📄 📅 Piotr Marczakiewicz 📄 📅 📄 📅]
Kryterium łęgowości : S
- 1 **białorzytka** (*Oenanthe oenanthe*) [🔍 📄 📅] [📄 📅 Piotr Marczakiewicz 📄 📅 📄 📅]
Kryterium łęgowości : S
- 1 **kos** (*Turdus merula*) [🔍 📄 📅] [📄 📅 Piotr Marczakiewicz 📄 📅 📄 📅]
Kryterium łęgowości : S
- ≥3 **śpiewak** (*Turdus philomelos*) [🔍 📄 📅] [📄 📅 Piotr Marczakiewicz 📄 📅 📄 📅]
Kryterium łęgowości : TE
- 1 **kapturka** (*Sylvia atricapilla*) [🔍 📄 📅] [📄 📅 Piotr Marczakiewicz 📄 📅 📄 📅]
Kryterium łęgowości : S

Lipsk [G434C1] / Lipsk (PL)

- 2 **białorzytka** (*Oenanthe oenanthe*) [🔍 📄 📅] [Piotr Marczakiewicz 📄 📅]
Kryterium łęgowości : PR

środa 17 maj 2017

Lipsk [G4J4B4] / Lipsk (PL)

- 1 **trznadel** (*Emberiza citrinella*) [🔍 📄 📅] [👤 Piotr Marczakiewicz 📄 📅 📅]
Kryterium łęgowości : S

sobota 13 maj 2017

Lipsk [G4J4B4] / Lipsk (PL)

- 1 **bocian biały** (*Ciconia ciconia*) [🔍 📄 📅] [👤 Piotr Marczakiewicz 📄 📅 📅]
Kryterium łęgowości : WYS
- 1 **slonka** (*Scolopax rusticola*) [🔍 📄 📅] [👤 Piotr Marczakiewicz 📄 📅 📅]
Kryterium łęgowości : S
- 1 **skowronek** (*Alauda arvensis*) [🔍 📄 📅] [👤 Piotr Marczakiewicz 📄 📅 📅]
Kryterium łęgowości : S
- 2 **kos** (*Turdus merula*) [🔍 📄 📅] [👤 Piotr Marczakiewicz 📄 📅 📅]
Kryterium łęgowości : S
- 2 **śpiewak** (*Turdus philomelos*) [🔍 📄 📅] [👤 Piotr Marczakiewicz 📄 📅 📅]
Kryterium łęgowości : S
- 1 **kapturka** (*Sylvia atricapilla*) [🔍 📄 📅] [👤 Piotr Marczakiewicz 📄 📅 📅]
Kryterium łęgowości : S
- 2 **piecuszek** (*Phylloscopus trochilus*) [🔍 📄 📅] [👤 Piotr Marczakiewicz 📄 📅 📅]
Kryterium łęgowości : S
- 1 **trznadel** (*Emberiza citrinella*) [🔍 📄 📅] [👤 Piotr Marczakiewicz 📄 📅 📅]
Kryterium łęgowości : O

Lipsk [G4J4C1] / Lipsk (PL)

- 1 **wróbel** (*Passer domesticus*) [🔍 📄 📅] [👤 Piotr Marczakiewicz 📄 📅 📅]
Kryterium łęgowości : GNS

wtorek 18 kwiecień 2017

Lipsk [G4J4B4] / Lipsk (PL)

- 1 **bocian biały** (*Ciconia ciconia*) [🔍 📄 📅] [👤 Piotr Marczakiewicz 📄 📅 📅]
Kryterium łęgowości : GNS

Lipsk [G4J4C1] / Lipsk (PL)

- 1 **bocian biały** (*Ciconia ciconia*) [🔍 📄 📅] [👤 Piotr Marczakiewicz 📄 📅 📅]
Kryterium łęgowości : GNS
- 1 **kszyk** (*Gallinago gallinago*) [🔍 📄 📅] [👤 Piotr Marczakiewicz 📄 📅 📅]
Kryterium łęgowości : S
- 1 **sierpówka** (*Streptopelia decaocto*) [🔍 📄 📅] [👤 Piotr Marczakiewicz 📄 📅 📅]
Kryterium łęgowości : S
- ≥3 **skowronek** (*Alauda arvensis*) [🔍 📄 📅] [👤 Piotr Marczakiewicz 📄 📅 📅]
Kryterium łęgowości : TE
- 1 **kopciuszek** (*Phoenicurus ochruros*) [🔍 📄 📅] [👤 Piotr Marczakiewicz 📄 📅 📅]
Kryterium łęgowości : S
- 1 **pierwiosnek** (*Phylloscopus collybita*) [🔍 📄 📅] [👤 Piotr Marczakiewicz 📄 📅 📅]
Kryterium łęgowości : S
- 1 **modraszka** (*Cyanistes caeruleus*) [🔍 📄 📅] [👤 Piotr Marczakiewicz 📄 📅 📅]
Kryterium łęgowości : S
- 1 **wróbel** (*Passer domesticus*) [🔍 📄 📅] [👤 Piotr Marczakiewicz 📄 📅 📅]
Kryterium łęgowości : S

Lipsk [G4J4C3] / Lipsk (PL)

- 1 **skowronek** (*Alauda arvensis*) [🔍 📄 📅] [👤 Piotr Marczakiewicz 📄 📅 📅]
Kryterium łęgowości : S
- 3 **pierwiosnek** (*Phylloscopus collybita*) [🔍 📄 📅] [👤 Piotr Marczakiewicz 📄 📅 📅]
Kryterium łęgowości : TE
- 2 **czarnogłówka** (*Poecile montanus*) [🔍 📄 📅] [👤 Piotr Marczakiewicz 📄 📅 📅]
Kryterium łęgowości : S
- 1 **kruk** (*Corvus corax*) [🔍 📄 📅] [👤 Piotr Marczakiewicz 📄 📅 📅]
Kryterium łęgowości : O
- 1 **szczygieł** (*Carduelis carduelis*) [🔍 📄 📅] [👤 Piotr Marczakiewicz 📄 📅 📅]
Kryterium łęgowości : S
- x **czyż** (*Spinus spinus*) [🔍 📄 📅] [👤 Piotr Marczakiewicz 📄 📅 📅]

piątek 14 kwiecień 2017

Lipsk [G4J4B2] / Lipsk (PL)

- 2 **żuraw** (*Grus grus*) [🔍 📄 📅] [👤 Piotr Marczakiewicz 📄 📅 📅]
Kryterium łęgowości : PR

niedziela 19 czerwiec 2016

Lipsk [G4J4B3] / Lipsk (PL)

- 1 **lerka** (*Lullula arborea*) [🔍 📄 📅] [👤 Tomasz Turmiel 📄 📅 📅]
Kryterium łęgowości : TE

niedziela 22 maj 2016

Lipsk [G4J4B4] / Lipsk (PL)

- 1 **kszyk** (*Gallinago gallinago*) [🔍 📄 📅] [👤 Tomasz Turmiel 📄 📅 📅]
Kryterium łęgowości : TE
- 1 **krętogłów** (*Jynx torquilla*) [🔍 📄 📅] [👤 Tomasz Turmiel 📄 📅 📅]
Kryterium łęgowości : S
- 1 **dzięciołek** (*Dryobates minor*) [🔍 📄 📅] [👤 Tomasz Turmiel 📄 📅 📅]
Kryterium łęgowości : O

Lipsk [G4J4B4] / Lipsk (PL)

- 1 **lerka** (*Lullula arborea*) [🔍 📄 🗺️ 📅] [👤 Tomasz Tumiel 📄 🗺️ 📅]
- Kryterium łęgowości : S
- 2 **świergotek drzewny** (*Anthus trivialis*) [🔍 📄 🗺️ 📅] [👤 Tomasz Tumiel 📄 🗺️ 📅]
- Kryterium łęgowości : TE
- 2 **świerszczak** (*Locustella naevia*) [🔍 📄 🗺️ 📅] [👤 Tomasz Tumiel 📄 🗺️ 📅]
- Kryterium łęgowości : TE
- 2 **strumieniówka** (*Locustella fluviatilis*) [🔍 📄 🗺️ 📅] [👤 Tomasz Tumiel 📄 🗺️ 📅]
- Kryterium łęgowości : TE
- 3 **gajówka** (*Sylvia borin*) [🔍 📄 🗺️ 📅] [👤 Tomasz Tumiel 📄 🗺️ 📅]
- Kryterium łęgowości : TE
- 1 **cierniówka** (*Sylvia communis*) [🔍 📄 🗺️ 📅] [👤 Tomasz Tumiel 📄 🗺️ 📅]
- Kryterium łęgowości : NP
- 2 **czarnogłówka** (*Poecile montanus*) [🔍 📄 🗺️ 📅] [👤 Tomasz Tumiel 📄 🗺️ 📅]
- Kryterium łęgowości : TE
- 2 **gąsiorek** (*Lanius collurio*) [🔍 📄 🗺️ 📅] [👤 Tomasz Tumiel 📄 🗺️ 📅]
- Kryterium łęgowości : TE

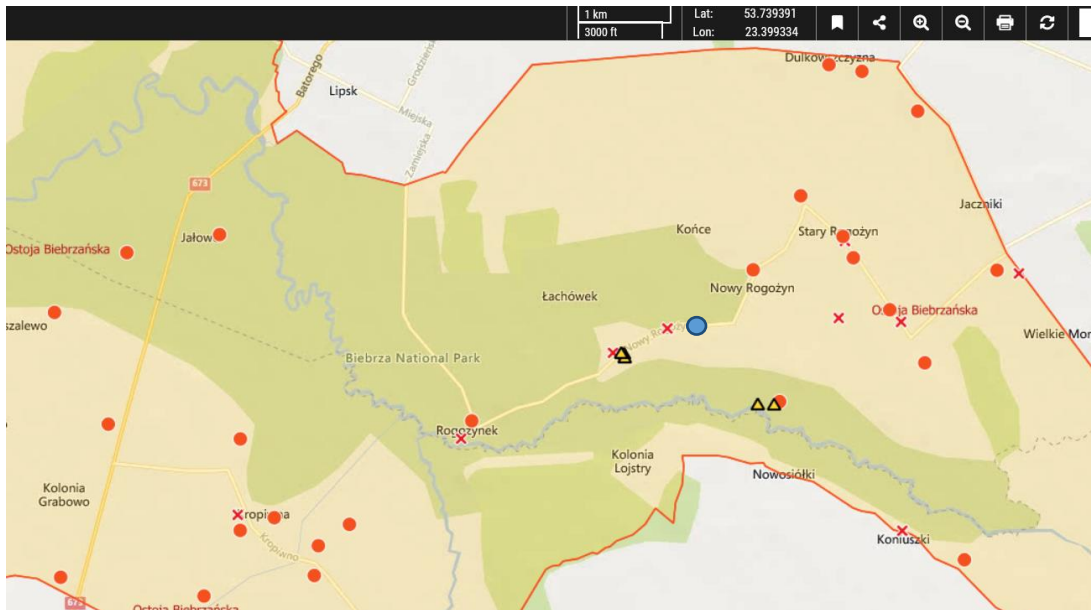
Lipsk [G4J4B3] / Lipsk (PL)

- 2 **zaganiacz** (*Hippolais icterina*) [🔍 📄 🗺️ 📅] [👤 Tomasz Tumiel 📄 🗺️ 📅]
- Kryterium łęgowości : TE
- 1 **jarzębatka** (*Sylvia nisoria*) [🔍 📄 🗺️ 📅] [👤 Tomasz Tumiel 📄 🗺️ 📅]
- Kryterium łęgowości : S
- 1 **mucholówka szara** (*Muscicapa striata*) [🔍 📄 🗺️ 📅] [👤 Tomasz Tumiel 📄 🗺️ 📅]
- Kryterium łęgowości : O

Najczęściej stwierdzone gatunki należały do licznych i pospolitych (np. sierpówka, grzywacz, szpak, pliszka siwa, skowronek, zaganiacz, świergotek łąkowy, pierwiosnek, piecuszek, kopciuszek, szczygieł, sójka). Bogata lista gatunkowo ukazuje wyraźną dominację gatunków krajobrazu rolniczego.

Poza tym pozyskano ogólnodostępne dane na temat występowania bociana białego.

Najbardziej aktualne dane dotyczące rozmieszczenia tego gatunku w tej ostoi można znaleźć na webmapie wykonanej w ramach projektu Life „Ochrona bociana białego w dolinach rzecznych wschodniej Polski” (LIFEciconiaPL, LIFE15 NAT/PL/000728), gdzie znajdują się dane na temat gniazd tego gatunku z lat 2017–2020. Wskazuje ona na duże znaczenie tego obszaru dla ochrony tego gatunku.



Ryc. 2. Rozmieszczenie gniazd bociana białego w 2020 roku w przyległym obszarze Natura 2000 Ostoja Biebrzańska (LIFE15 NAT/PL/000728) – kółka czerwone: gaza zasiedlone, krzyżyki czerwone: gniazda niezajęte, kółko niebieskie: lokalizacja inwestycji

Inne kręgowce

Baza dla obserwatorów przyrody ornithop.pl zawiera również dane na temat nietoperzy, innych ssaków (np. jeleniowate, łasicowate), płazów, gadów, prostoskrzydłych, węzek i modliszki. W obszarze na którym poszukiwano ptaków stwierdzono sarny, łosie i wiewiórkę (dane poniżej).

niedziela 25 grudzień 2022	
Lipsk [G4J4C3] / Lipsk (PL)	
1	sarna europejska (<i>Capreolus capreolus</i>) [📄] [📍] [👤] [📧] [Robert Sobolewski 📧]
środa 27 kwiecień 2022	
Lipsk [G4J4B2] / Lipsk (PL)	
1	łoś (<i>Alces alces</i>) [📄] [📍] [👤] [📧] [Łukasz Krajewski 📧]
piątek 10 kwiecień 2020	
Lipsk [G4J4B3] / Lipsk (PL)	
3	sarna europejska (<i>Capreolus capreolus</i>) [📄] [📍] [👤] [📧] [Łukasz Krajewski 📧]
3	łoś (<i>Alces alces</i>) [📄] [📍] [👤] [📧] [Łukasz Krajewski 📧]
Lipsk [G4J4C2] / Lipsk (PL)	
3	łoś (<i>Alces alces</i>) [📄] [📍] [👤] [📧] [Łukasz Krajewski 📧]
Lipsk [G4J4C4] / Lipsk (PL)	
2	łoś (<i>Alces alces</i>) [📄] [📍] [👤] [📧] [Łukasz Krajewski 📧]
wtorek 18 kwiecień 2017	
Lipsk [G4J4C3] / Lipsk (PL)	
1	wiewiórka pospolita (<i>Sciurus vulgaris</i>) [📄] [📍] [👤] [📧] [Piotr Marczakiewicz 📧]

Obszary takie jak omawiany (agrocenozy, antropocenozy i arbocenozy), który znajduje się pod wpływem bezpośredniego i pośredniego wpływu planowanej inwestycji może zamieszkiwać całkiem sporo dzikich ssaków. Najczęściej będą to lisy, jenoty, borsuki, sarny, zajęce szaraki, dziki, jelenie i drobne ssaki, głównie gryzonie (np. szczury wędrowne, myszy, myszarki, nornice i norniki) oraz jeże, krety, ryjówki, tchórze, kuny domowe, kuny leśne, łasice i gronostaje. Okazjonalnie z racji bliskości terenów leśnych, doliny rzeki i parku narodowego, mogą tam zostać zaobserwowane rysie czy wilki. Tego typu pojawy zdarzają się jednak bardzo rzadko.

W Polsce występuje 27 gatunków nietoperzy (26 jest objętych ścisłą ochroną gatunkową), ale tereny rolnicze zasiedla niewiele z nich. W północno-wschodniej Polsce ogólna liczebność tej grupy ssaków jest najmniejsza (wg Sachanowicza i Ciechanowskiego [2008] w tej części kraju występuje do 16 gatunków). Nietoperze, które potencjalnie mogą występować w pobliżu projektowanej inwestycji, a więc zasiedlające krajobraz rolniczy (kryjówki naturalne i pochodzenia antropogenicznego) i żerujące nad polami (w tym nad obszarem planowanej inwestycji) to: mroczek pozłocisty, mroczek posrebrzany, karlik malutki i gacek szary.

Teren ten może być również zasiedlany przez gady (takie jak jaszczurka zwinka, jaszczurka żyworodna, zaskroniec, żmija zygzakowata), ale ze względu na silną antropopresję i fakt, że teraz inwestycji to tereny zabudowane i pobliskie pole uprawne, jest to bardzo mało prawdopodobne. Mogą one potencjalnie występować w pobliżu położonych w odległości ok. 350 m zbiorników wodnych (zwłaszcza zaskroniec). Dodatkowo z bliskością ludzkich zabudowań wiąże się obecność i drapieżnictwo psów i kotów (czasami także wolno wychodzących kur), co jeszcze bardziej ogranicza stałe występowanie tej grupy organizmów.

Bezkręgowce

Ponieważ teren projektowanego przedsięwzięcia stanowi obszar siedliska wiejskiego i pole uprawne zasiedlać go mogą tylko mało wymagające, a więc stosunkowo liczne i niezagrożone bezkręgowce. Występowanie tej grupy organizmów jest mocno ograniczone na skutek stosowania w takich miejscach środków ochrony roślin (np. pestycydy, herbicydy) oraz nawozy. Nie ma zatem racjonalnych podstaw, aby zakładać, że teren ten zasiedlają jakieś rzadkie czy zagrożone gatunki z tej grupy zwierząt (np. motyle, trzyszczce, ważki, biegaczowate czy chrząszcze saproksyliczne).

Rośliny

Roślinność antropocenoz (miejsce posadowienia inwestycji, składa się z gatunków synantropijnych (np. trawy takie jak wiechlina) i nierzadko gatunków obcych (np. nawłóć kanadyjska, nawłóć późna, niecierpek gruczołowaty, niecierpek drobnokwiatowy), a agrocenoz (teren przylegający bezpośrednio do inwestycji) z gatunków roślin segetalnych (uprawnych). Z tego względu brak jest wśród nich gatunków rzadkich i chronionych, co jest wynikiem silnie przekształconych siedlisk i dużej presji użytkowej ze strony człowieka, np. częste koszenie, nawożenie, stosowaniem herbicydów.

Formy ochrony przyrody

Teren planowanej inwestycji leży na terenie 4 form ochrony przyrody: (1) OSO Natura 2000 Ostoja Biebrzańska PLB200006, (2) SOO Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008, (3) Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Biebrzy, (4) otulina Biebrzańskiego Parku Narodowego.

OSO Natura 2000 Ostoja Biebrzańska

W Ostoje Biebrzańskiej stwierdzono ogółem 271 gatunków ptaków, tj. ok. 60% gatunków ptaków stwierdzonych w Polsce, w tym 180 gatunków lęgowych, tj. ok. 70% krajowych gatunków lęgowych. W ostoi stwierdzono występowanie 43 gatunków ptaków wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej, tj. ok. 24% wszystkich gatunków w Dyrektywie. Z tego 25 gatunków zostało umieszczonych w „Polskiej czerwonej księdze zwierząt” (2004). W Ostoje Biebrzańskiej występuje ponad 20% światowej populacji wodniczki i około 50% populacji Unii Europejskiej orlika grubodziobego, który na terenie ostoi osiąga zachodni kraniec światowego zasięgu występowania. Najwyższą liczebność w Polsce i jedną z największych w Unii Europejskiej, osiągają: dubelt, błotniak stawowy, cietrzew, derkacz, uszatka błotna, kropiatka, rybitwa czarna i rybitwa białoskrzydła. Poniższe zestawienie zawiera wyszczególnienie gatunków stanowiących przedmioty ochrony na obszarze Natura 2000 Dolina Biebrzy (ocena ogólna A, B, C).

Tab. 1. Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/143/EEG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

Gatunki				Populacja na obszarze						Ocena obszaru			
Grupa	Kod	Nazwa naukowa	S NP	Typ	Wielkość		Jednostka	Kategoria	Jakość danych	A B C D	A B C		
					Min	Maks		C R V P		Populacja	Stan zachowania	Izolacja	Ogólnie
B	A294	Acrocephalus paludicola		r	2528	2742	males		G	A	A	A	A
B	A229	Alcedo atthis		r	1	10	p		M	D			
B	A054	Anas acuta		c	10000	10000	i		M	C	C	C	C
B	A050	Anas penelope		c	25000	25000	i		M	C	C	C	C
B	A041	Anser albifrons		c	50000	50000	i		M	C	C	C	C
B	A255	Anthus campestris		r	40	100	p		M	D			
B	A091	Aquila chrysaetos		r	1	1	p		M	D			
B	A090	Aquila clanga		r	21	23	p		M	A	A	A	A
B	A089	Aquila pomarina		r	34	35	p		M	B	A	C	B
B	A222	Asio flammeus		r	1	4	p		M	A	A	C	A
B	A021	Botaurus stellaris		r	27	120	males		M	B	A	C	B
B	A215	Bubo bubo		p	34	35	p		M	B	A	C	B
B	A149	Calidris alpina		r				P	M	D			
B	A224	Caprimulgus europaeus		r	138	138	p		M	B	B	C	B
B	A196	Chlidonias hybridus		r	1	150	p		M	B	A	C	B
B	A198	Chlidonias leucopterus		r	300	4700	p		M	A	B	B	B
B	A197	Chlidonias niger		r	200	700	p		M	A	A	C	A
B	A031	Ciconia ciconia		r	300	400	p		M	B	B	C	B
B	A030	Ciconia nigra		r	24	26	p		M	B	A	C	B
B	A080	Circus gallicus		r	1	1	p		P	D			
B	A081	Circus aeruginosus		r	170	296	p		M	A	A	C	A
B	A082	Circus cyaneus		r				P	M	D			
B	A084	Circus pygargus		r	97	97	p		M	A	A	C	A
B	A231	Coracias garrulus		r	1	3	p		M	D			
B	A122	Crex crex		r	700	2000	males		M	A	A	C	A
B	A037	Cygnus columbianus bewickii		c	300	300	i		M	C	C	C	C
B	A038	Cygnus cygnus		r	1	1	p		M	D			
B	A239	Dendrocopos leucotos		p	80	110	p		M	A	A	A	A
B	A238	Dendrocopos medius		p	130	340	p		M	C	B	C	C
B	A236	Dryocopus martius		p	150	200	p		M	D			

B	A027	Egretta alba		r	1	10	p		M	C	C	C	C
B	A379	Emberiza hortulana		r	50	100	p		M	D			
B	A320	Ficedula parva		r	250	350	p		M	B	B	C	B
B	A153	Gallinago gallinago		r	2500	2500	p		M	A	C	C	B
B	A154	Gallinago media		r	400	480	males		M	A	A	B	A
B	A127	Grus grus		c	1900	1900	i		M	B	A	C	B
B	A127	Grus grus		r	600	600	p		M	B	A	C	B
B	A075	Haliaeetus albicilla		r	12	13	p		M	C	C	C	C
B	A092	Hieraetus pennatus		r	1	2	p		M	D			
B	A022	Ixobrychus minutus		r	7	7	p		M	C	A	C	C
B	A177	Larus minutus		r	1	3	p		M	D			
B	A156	Limosa limosa		r	200	200	p		M	B	C	C	C
B	A246	Lullula arborea		r	150	300	p		M	D			
B	A272	Luscinia svecica		r	100	100	p		M	B	C	C	C
B	A073	Milvus migrans		r	1	1	p		M	D			
B	A074	Milvus milvus		r	1	3	p		M	D			
B	A160	Numenius arquata		r	50	50	p		M	B	C	C	C
B	A072	Pernis ptilorvus		r	28	35	p		M	B	A	C	B
B	A151	Philomachus pugnax		r				P	M	D			
B	A151	Philomachus pugnax		c	20000	20000	i		M	C	C	C	C
B	A241	Picoides tridactylus		p	1	3	p		M	D			
B	A234	Picus canus		p	70	80	p		M	B	A	C	B
B	A120	Porzana parva		r	27	80	males		M	B	A	C	B
B	A119	Porzana porzana		r	300	1500	males		M	A	A	C	A
B	A195	Sterna albifrons		r	8	8	p		M	D			
B	A193	Sterna hirundo		r	42	50	p		M	C	C	C	C
B	A409	Tetrao tetrix tetrix		p	107	107	males		M	B	B	C	B
B	A162	Tringa totanus		r	195	195	p		M	C	C	C	C

Ptaki jakie stwierdzono na powierzchni około 4 km² z centralnie wpisaną inwestycją, to w większości pospolite ptaki krajobrazu rolniczego (cierniówka, potrzos, trznadel, kruk, piegża, kwiczoł, grzywacz, zaganiacz, świergotek łąkowy). Stwierdzono 5 gatunków, które stanowią przedmiot ochrony na obszarze Natura 2000 Ostoja Biebrzańska (w nawiasie podano liczebność populacji lęgowej na terenie obszaru): bocian biały (300-400 par), błotnika łąkowy (97 par), orlik krzykliwy (34-35 par), dzięcioł biało-grzbiety (80-110 par), kszczyk (2500 samców). Teren planowanej inwestycji nie jest miejscem gniazdowania żadnego z

powyższych gatunków. Najbliżej znajduje się gniazdo bociana białego, które zajmowane jest nieregularnie. Planowana inwestycja jednak w żaden sposób nie spowoduje zaniku tego stanowiska. Grunt, na których będzie realizowana może być tylko krótkotrwałym i okresowym miejscem żerowania bocianów w czasie orki. Podobnie jest w wypadku orlika krzykliwego, który ma podobne wymagania co do żerowisk. Natomiast gniazduje on w lasach, w związku z tym realizacja projektowanego przedsięwzięcia nie będzie miała żadnego wpływu na jego populację. Kluczowe tereny łowieckie bociana białego to łąki i pastwiska, a nie grunty orne. Najważniejsze łąkowiska błotniaka łąkowego w Ostoi Biebrzańskiej znajdują się na obszarze Bagno Ławki i w okolicach Karpowicz. Miejsce planowanej inwestycji nie jest ani ważnym żerowiskiem, ani miejscem gniazdowania tego gatunku. Gruntu orne nie są także miejscem gniazdowania kszyków, a tylko w wyjątkowych wypadkach mogą być żerowiskami, gdy powstaną tam rozlewiska. Dziękiol białogrzbiety jest natomiast gatunkiem typowo leśnym, który wymaga starszych drzewostanów z dużą ilością martwego drewna, więc tereny przeznaczone pod projektowaną inwestycję nie należą pod żadnym względem do obszarów mogących mieć jakiegokolwiek znaczenie dla tego gatunku.

Podsumowując należy uznać, że realizacja planowanej inwestycji nie wpłynie znacząco negatywnie na żadne przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Ostoja Biebrzańska oraz na spójność i integralność tego obszaru.

SOO Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008

Dominującymi siedliskami na Obszarze Natura 2000 Dolina Biebrzy są siedliska mokradłowe: zalewane wodami rzecznyymi lub podtapiane wodami podziemnymi torfowiska niskie ze zbiorowiskami turzycowymi i turzycowo-mszystymi, corocznie zalewane wodami rzecznyymi mułowiska i torfowiska porośnięte szuwarami właściwymi, bagienne olsy, okresowo zalewane przyrzeczne równiny madowe oraz odwodnione i zagospodarowane torfowiska ze zbiorowiskami łąkowymi. Torfowiska doliny Biebrzy są największym, prawie nie zmienionym kompleksem torfowisk dolinowych w Europie Środkowej i Zachodniej. Koryto rzeki Biebrzy z licznymi meandrami i starorzeczami w różnym stadium zarastania ma naturalny charakter. Rezultatem naturalnego charakteru rzeki są rozległe, coroczne zalewy. Długo utrzymujące się zalewy, jak też zasilanie wodami podziemnymi sprawia, że duże obszary torfowisk objęte są czynnym procesem torfotwórczym, a zbiorowiska torfowiskowe zajmują wielkie przestrzenie. Z powodu silnego uwilgotnienia, a tym samym trudnego

dostępu, były one przez stulecia użytkowane w sposób bardzo ekstensywny. Najbardziej naturalnymi zbiorowiskami roślinnymi obszaru są zbiorowiska leśne: bory bagienne, bór bagienny mechowiskowy, olsy, a także mszary i niektóre zbiorowiska szuwarowe. Naturalność obszaru wyraża się również w dobrze wykształconej poprzecznej i podłużnej strefowości ekologicznej. W dolinie Biebrzy odnotowano 921 gatunków roślin naczyniowych i wiele gatunków mchów. Występuje tu wiele rzadkich i chronionych gatunków zanikających w Polsce i Europie. Spośród rosnących w dolinie Biebrzy roślin naczyniowych, 67 znajduje się pod ochroną prawną; 10 z nich wymienionych jest w „Polskiej Czerwonej Księdze Roślin”, a 45 wciągnięto na „Czerwoną listę roślin zagrożonych w Polsce”.

Tab. 2. Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk

Typy siedlisk wymienione w załączniku I						Ocena obszaru			
Kod	PF	NP	Pokrycie [ha]	Jaskinie [liczba]	Jakość danych	A B C D	A B C		
						Reprezentatywność	Powierzchnia względna	Stan zachowania	Ocena ogólna
2330			33.57		G	A	C	B	C
3150			254.73		G	A	C	A	A
3270			0.01		P	A	C	A	A
4030			0.0		P	D			
6120			97.99		G	C	C	C	C
6210			3.61		G	C	C	B	C
6230			42.19		G	A	B	B	B
6410			704.75		G	B	B	B	B
6430			50.0		P	A	C	A	A
6440			73.48		G	C	C	A	C
6510			92.3		G	B	C	C	C
7110			2.84		P	C	C	C	C
7140			95.41		G	A	C	B	B
7230			4135.83		G	A	A	B	B
9170			749.93		G	A	C	B	B
91D0			2585.47		G	A	B	A	A
91E0			37.35		M	B	C	B	B
91F0			10.0		P	D			
91I0			29.56		G	A	C	A	C
91T0			22.94		G	A	C	B	B

Przmiotami ochrony na Obszarze Natura 2000 Ostoja Biebrzańska są:

2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi – ocena ogólna C

3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne – ocena ogólna A

3270 Zalewane muliste brzegi rzek – ocena ogólna A

*6120 Ciepłolubne murawy napiaskowe – ocena ogólna C

6210 Murawy kserotermiczne – ocena ogólna C

- *6230 Bogate florystycznie murawy bliźniczkowe – ocena ogólna B
- 6410 Zmienneowilgotne łąki trzęślicowe – ocena ogólna B
- 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) – ocena ogólna A
- 6440 - Łąki selernicowe – ocena ogólna C
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) – ocena ogólna C
- *7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą – ocena ogólna C
- 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska – ocena ogólna B
- 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk (Torfowiska alkaliczne) – ocena ogólna B
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Tilio-Carpinetum*) – ocena ogólna B
- *91D0 Bory i lasy bagienne – ocena ogólna A
- * 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albae*, *Populetum albae*, *Alnion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe) – ocena ogólna B
- 91I0* Ciepłolubne dąbrowy – ocena ogólna C
- 91T0 Bory chrobotkowe – ocena ogólna B

Ponieważ planowana inwestycja będzie realizowana na gruncie rolniczym, nie istnieje podejrzenie, że którekolwiek z tych siedlisk może tam występować. W związku z tym nie może ona oddziaływać znacząco negatywnie na wymienione przedmioty ochrony oraz na spójność i integralność obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy.

Tab. 3. Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EEWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

Gatunki				Populacja na obszarze						Ocena obszaru				
Grupa	Kod	Nazwa naukowa	S	NP	Typ	Wielkość		Jednostka	Kategoria	Jakość danych	A B C D	A B C		
						Min	Maks		C R V P		Populacja	Stan zachowania	Izolacja	Og
P	1617	Angelica palustris			p				P	DD	D			
F	1130	Aspius aspius			p				R	DD	C	B	C	B
M	1308	Barbastella barbastellus			r				C	DD	C	B	C	C
M	1308	Barbastella barbastellus			w	250	300	i		G	B	B	C	C
A	1188	Bombina bombina			p	10000	10000	i		M	C	A	C	B
M	1352	Canis lupus			p	30	35	i		G	B	B	C	B
M	1337	Castor fiber			p	1200	1300	i		M	B	A	C	A
F	1149	Cobitis taenia			p				C	DD	C	A	C	B
I	1071	Coenonympha oedippus	Yes		p	200	200	i	V	M	A	B	A	A
P	1902	Cypripedium calceolus	Yes		p	3200	3500	i	R	G	B	B	C	B
F	2484	Eudontomyzon mariae	Yes		p				P	DD	B	B	B	B
I	6169	Euphydryas maturna	Yes		p	500	500	i		P	B	B	A	A
P	6216	Hamatocaulis vernicosus			p				C	DD	A	A	C	A
I	1042	Leucorrhinia pectoralis			p				C	DD	C	A	C	B
P	1903	Liparis loeselii			p	36000	37000	i		G	A	A	C	A
M	1355	Lutra lutra			p				C	M	C	A	C	A
I	1060	Lycaena dispar			p	1000	1000	i	C	P	C	A	C	C
I	4038	Lycaena helle			p	1	500	i	P	M	C	B	B	B
M	1361	Lynx lynx	Yes		p	4	5	i	V	M	B	B	B	B
F	1145	Misgurnus fossilis			p				C	DD	C	A	C	B
M	1318	Myotis dasycneme			w	5	15	i	R	G	C	B	C	C
I	1037	Ophiogomphus cecilia			p				R	DD	C	B	C	C
I	1084	Osmoderma eremita			p				P	DD	D			
P	1477	Pulsatilla patens			p	3200	3200	i	R	G	A	B	C	A
F	5339	Rhodeus amarus			p				C	DD	C	A	C	B
P	1528	Saxifraga hirculus			p	16000	17000	i	R	G	A	B	C	A
P	1437	Thesium ebracteatum			p	180000	200000	i	R	M	A	A	C	A
A	1166	Triturus cristatus			p	1000	1000	i		M	C	B	C	C
I	1032	Unio crassus			p	50000	100000	i		M	C	B	C	C
I	1014	Vertigo angustior			p				R	DD	B	B	C	B
I	1013	Vertigo geyeri			p				R	DD	B	B	A	B
I	1016	Vertigo moulinsiana			p				R	DD	B	B	B	B

Żaden z ww. gatunków roślin, kręgowców i bezkręgowców nie występuje na terenie planowanej inwestycji i w jej bezpośrednim sąsiedztwie, w związku z tym jej realizacja

nie może wpływać znacząco negatywnie na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy oraz na jej spójność i integralność.

Obszaru Chronionego Krajobrazu „Dolina Biebrzy”

Zgodnie z uchwałą nr XII/93/15 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 22 czerwca 2015r. w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu „Dolina Biebrzy” zmienioną uchwałą Nr IV/24/18 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 20 grudnia 2018 r. zmieniająca uchwałę w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu „Dolina Biebrzy”:

§ 4. 1. Na Obszarze zakazuje się:

- 1) zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
- 2) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- 3) wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu;
- 4) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztorowym, przeciwpowodziowym lub przeciwsuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;
- 5) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;
- 6) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych;
- 7) budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od:
 - a) linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych,
 - b) zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia określonym w pozwoleniu

wodnoprawnym, o którym mowa w art. 389 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne,

– z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej.”

1a. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 2 nie dotyczy:

1) tworzących zadrzewienia śródpolne:

a) krzewów rosnących w skupisku, o powierzchni do 25 m²,

b) drzew, których obwód pnia na wysokości 5 cm nie przekracza:

- 80 cm – w przypadku topoli, wierzb, klonu jesionolistnego oraz klonu srebrzystego,

- 65 cm – w przypadku kasztanowca zwyczajnego, robinii akacjowej oraz platanu klonolistnego,

- 50 cm – w przypadku pozostałych gatunków drzew,

– których usunięcie jest konieczne w celu przywrócenia użytkowania gruntów rolnych;

2) drzew i krzewów, które obumarły lub nie rokują szansy na przeżycie (w tym złomów i wywrotów).

2. Zakazy, o których mowa w ust. 1 pkt 3 i pkt 4 nie dotyczą części obszaru, na których położone są złoża skał:

1) udokumentowane do dnia 31 grudnia 2004 r., których dokumentacje zostały zatwierdzone przez właściwy organ administracji geologicznej;

2) udokumentowane na podstawie koncesji na poszukiwanie i rozpoznawanie, udzielonych do dnia 31 grudnia 2004 r.;

3) udokumentowane na podstawie informacji geologicznych zawartych w dokumentacjach sporządzonych i zatwierdzonych przez właściwy organ administracji geologicznej do dnia 31 grudnia 2004 r.;

4) wykorzystywanych do celów leczniczych w rozumieniu ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o lecznictwie uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz o gminach uzdrowiskowych (Dz. U. z 2012 r. poz. 651 z późn. zm.).

3. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 7 nie dotyczy:

1) części Obszaru, dla których w dniu wejścia w życie niniejszej uchwały obowiązują miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego lub ich zmiany w zakresie terenów przeznaczonych w tych planach pod zabudowę;

2) obszarów i terenów przewidzianych pod zabudowę w granicach określonych w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, na których dopuszcza się uzupełnianie zabudowy mieszkaniowej, usługowej i lotniskowej pod warunkiem

możliwości wyznaczenia nieprzekraczalnej linii zabudowy od brzegu wód, określonej poprzez połączenie istniejących budynków, z wyłączeniem obiektów małej architektury, na przylegających działkach w rozumieniu ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2018 r. poz. 1945);

- 3) siedlisk rolniczych – w zakresie uzupełniania istniejącej zabudowy o obiekty do prowadzenia gospodarstwa rolnego, pod warunkiem nie przekraczania dotychczasowej linii zabudowy od brzegów wód;
- 4) obiektów budowlanych na terenach ogólnodostępnych kąpielisk, plaż i przystani wodnych niezbędnych do ich funkcjonowania;
- 5) odbudowy, rozbudowy lub nadbudowy istniejących obiektów letniskowych, mieszkalnych, usługowych oraz o funkcji mieszanej w celu poprawy standardów ochrony środowiska oraz walorów estetyczno-krajobrazowych, pod warunkiem nie przybliżania istniejącej linii zabudowy na działce do brzegów wód, a także nie zwiększania istniejącej powierzchni budynku:
 - a) o nie więcej niż 10m² w przypadku budynków o powierzchni mniejszej lub równej 100 m²,
 - b) o nie więcej niż 10% w przypadku budynków o powierzchni powyżej 100 m²;
- 6) terenów wokół sztucznych zbiorników wodnych, o których mowa w § 4 ust. 1 pkt 7 lit. b, o powierzchni nie większej niż 0,5 ha i o głębokości nie większej niż 3 m;
- 7) obiektów małej architektury w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.), bez możliwości ich rozbudowy i zmiany użytkowania.

W ramach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia nie zostanie złamany żaden z zakazów z wymienionych § 4 ust. 1 ww. uchwały, w związku z tym nie będzie ono miało wpływu na ten obszar.

Biebrzański Park Narodowy (BbPN) i outline

BbPN został utworzony jako osiemnasty z kolei polski park narodowy na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 września 1993 roku. Jest największym parkiem narodowym spośród 23 polskich parków i jednym z większych w Europie. Celem BbPN jest ochrona rozległych torfowisk Kotliny Biebrzańskiej oraz niewielkiego fragmentu Wzgórz Sokólskich o łącznej powierzchni 59 223 ha. Otulina Parku obejmuje także nieduże części

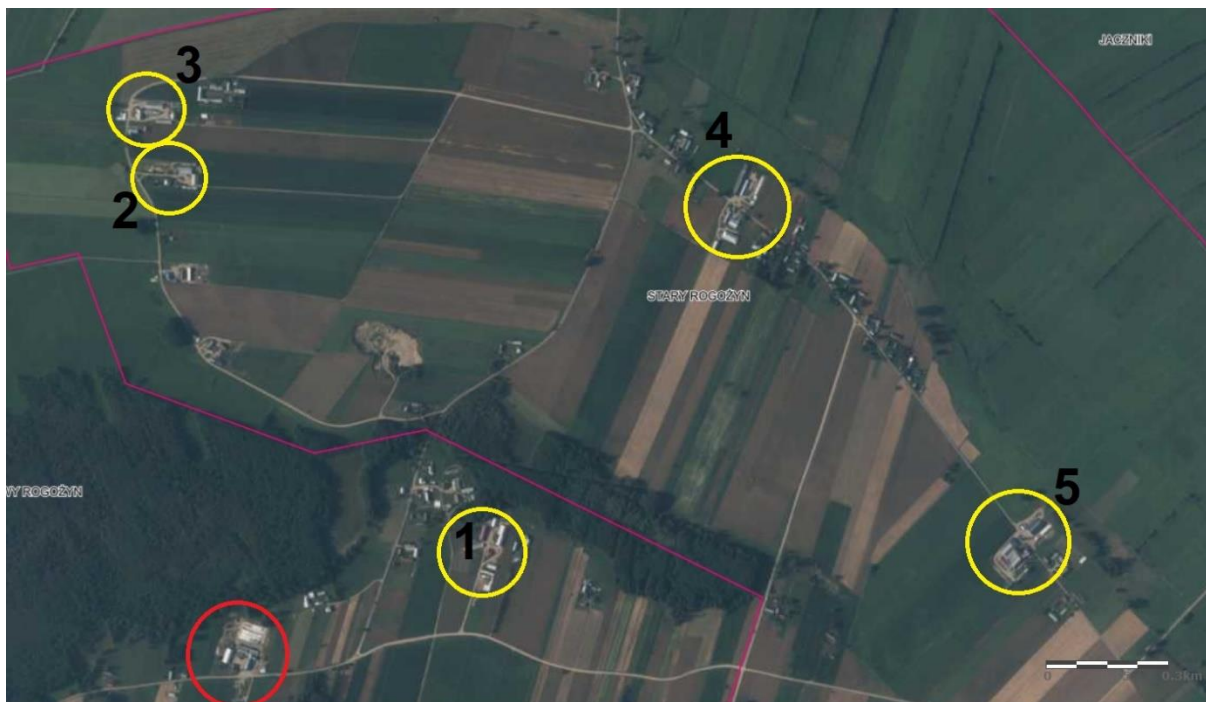
przylegających do Kotliny Biebrzańskiej mezoregionów: Wzgórz Sokólskich, Wysoczyzny Białostockiej, Wysoczyzny Kolneńskiej i Doliny Górnej Narwi.

W granicach Parku znajduje się 8 wyłączonych z niego enklaw, obejmujących głównie wyspy mineralne w obrębie Kotliny Biebrzańskiej, zajęte pod uprawy, łąki i osadnictwo 7 wsi. Jedną z nich to Las Wroceński. Najcenniejsze walory Parku to szeroka dolina mającej charakter naturalny silnie meandrującej rzeki Biebrzy, z największym zespołem torfowisk w Polsce, zwanych Bagnami Biebrzańskimi. Wraz z unikatową mozaiką i strefowością siedlisk mokradłowych, a także ekstensywnym rolnictwem zachowały się tu rzadkie, zagrożone i ginące w kraju i Europie gatunki roślin, ptaków i innych zwierząt. Charakterystyczne dla BbPN są również rozległe krajobrazy, ekosystemy i siedliska, które gdzie indziej zostały już bezpowrotnie zniszczone, w wyniku melioracji, osuszania bagien i torfowisk.

Bagna Biebrzańskie są uznawane za jedną z najważniejszych w kraju i w Europie Środkowej ostoi ptaków wodno-błotnych. Jako niezwykle cenny obszar wodno-błotny Biebrzański Park Narodowy w roku 1995 został wpisany na listę Konwencji Ramsar o obszarach wodno-błotnych mających znaczenie międzynarodowe, zwłaszcza jako środowisko życiowe ptactwa wodnego. O międzynarodowej randze walorów przyrodniczych doliny Biebrzy świadczy również uznanie jej za ostoję ptaków o randze europejskiej, wg klasyfikacji BirdLife International.

Zgodnie z art. 10 ust. 6 ustawy o ochronie przyrody projekty studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, planów zagospodarowania przestrzennego województw oraz planów zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej w części dotyczącej parku narodowego i jego otuliny wymagają uzgodnienia z dyrektorem parku narodowego w zakresie ustaleń tych planów, mogących mieć negatywny wpływ na ochronę przyrody parku narodowego. Otulina nie posiada swoich wyłącznych zakazów wybieranych z katalogu zakazów jak ma to miejsce w wypadku obszarów chronionego krajobrazu.

Aktualna wielkość gospodarstwa jest zbliżona to innych większych gospodarstw w okolicy. Obszar manipulacyjny na terenie działek inwestora, tj. zajęty pod drogi, place manewrowe, składowiska maszyn, bele, kiszonki, budynki mieszkalne i gospodarcze zajmuje ok. 1,66 ha. Inne podobnej wielkości gospodarstwa wskazano na ryc. 2 (1. 1,23 ha; 2. 1,10 ha; 3. 1,20 ha; 4. 1,56 ha; 5. 1,71 ha). Wzrost gospodarstwa inwestora nie będzie znaczący (np. dwukrotnie większy niż przed inwestycją), a więc nie będzie znacząco odbiegać od okolicznych gospodarstw.



Ryc. 3. Porównanie największych gospodarstw w pobliżu gospodarstwa inwestora – czerwony okrąg (źródło: Geoportal)

Ze względu na lokalizację inwestycji poza parkiem narodowym i jej charakter (rozbudowa już istniejącego gospodarstwa) niewielką skalę i zasięg oddziaływania, nie będzie ona miała żadnego negatywnego wpływu na cele ochrony BbPN i jego otulinę.

Korytarze ekologiczne

Wyznaczenie i ochrona korytarzy ekologicznych zapewnia zachowanie funkcjonalnej łączności w warunkach powszechnej obecnie fragmentacji środowiska. Korytarze ekologiczne to obszary umożliwiające przemieszczanie się roślin i zwierząt pomiędzy siedliskami.

Korytarze to drogi życia, dzięki którym wiele gatunków może egzystować pomimo niekorzystnych zmian w środowisku a cenne europejskie siedliska nadal cechuje wysoka bioróżnorodność. Główne cele wyznaczania i ochrony korytarzy to:

- przeciwdziałanie izolacji obszarów przyrodniczo cennych i zapewnienie funkcjonalnych połączeń między poszczególnymi regionami kraju,
- zapewnienie możliwości funkcjonowania stabilnych populacji gatunków roślin i zwierząt, ochrona i odbudowa bioróżnorodności w kraju i Europie,

- stworzenie spójnej sieci obszarów chronionych, które zapewnią optymalne warunki do życia możliwie dużej liczbie gatunków.

Wyznaczanie i utrzymywanie korytarzy ekologicznych jest jednym ze sposobów ochrony zwierząt, określonym w art. 10 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. z 2014 r. poz. 1348). Według informacji Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska powierzchnia korytarzy ekologicznych w Polsce wynosi obecnie 111,6 tys. km², co stanowi ponad 35% powierzchni całego kraju. Cała dolina rzeki Biebrzy stanowi ważny korytarz ekologiczny w skali kraju.

Polskie przepisy nie przewidują wprost obowiązku badania wpływu inwestycji na funkcjonowanie korytarza ekologicznego dla przedsięwzięć, wobec których istnieje obowiązek uzyskania decyzji środowiskowej. Do przedsięwzięć tych należą inwestycje mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Szczegółowy ich wykaz znajduje się w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839).

Zabudowa w Nowym Rogożynie i okolicach jest bardzo rozproszona. Gospodarstwa są niewielkie i luźno położone. Między nimi występują pola, zadrzewienia śródpolne i mniejsze oraz większe laski. Poza tym siedlisko inwestora leży w odległości około 800 od doliny Biebrzy. Sprawia to, że zarówno sama dolina jest całkowicie dostępna do przemieszczania się zwierząt, jak i teren na południe (rolniczy) i północ (las) od gospodarstwa. Budowa nowego obiektu przy już istniejącym gospodarstwie w żaden sposób nie zaburzy naturalnych migracji żadnej grupy zwierząt.

Podsumowując, należy stwierdzić, że na żadnym etapie funkcjonowania planowana inwestycja nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze i formy ochrony przyrody.

Literatura

- Biaduń W., Piotrowska M., Rzepkowski R., Zieliński M., Jobda M., Jujka-Radziejczak M., Stasiak K., Krogulec J., Ebertowska B., Choroś J. (red.). 2016. Ptaki krajobrazu rolniczego w Polsce. Przegląd zagadnień z uwzględnieniem specyfiki Lubelszczyzny. OTOP, Marki.
- Chodkiewicz T., Woźniak B., Chylarecki P., Zieliński P., Antczak J., Czeraszewicz R., Jasiński M., Sikora A. 2012. Zmiany liczebności pospolitych ptaków lęgowych Pomorza w latach 2000–2010. Ptaki Pomorza, 3: 7–30.

- Chylarecki P. 2003. Ptaki obszarów rolniczych. Biblioteczka Krajowego Programu Rolnośrodowiskowego. Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Warszawa.
- Chylarecki P. 2013. Czynniki kształtujące zmiany liczebności pospolitych ptaków Polski w latach 2000–2012. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań.
- Chylarecki P., Jawińska D. 2007. Monitoring Pospolitych Ptaków Lęgowych – Raport z lat 2005–2006. OTOP, Warszawa.
- Chylarecki P., Jawińska D., Kuczyński L. 2006. Monitoring Pospolitych Ptaków Lęgowych. Raport z lat 2003–2004. OTOP, Warszawa.
- Chylarecki P., Zieliński P., Rhode Z., Gromadzki M. 2003. Monitoring Pospolitych Ptaków Lęgowych. Raport z lat 2001–2002. OTOP, Zakład Zoologii PAN, Gdańsk.
- Costanza R., D’Arge R., De Groot R., Farberk S., Grasso M., Bruce Hannon B., Limburg K., Naeem S., O’Neill R.V., Paruelo J., Raskin R.G., Suttonk P., Belt M. van den. 1997. The value of the world’s ecosystem services and natural capital. *Nature*, 387: 253–260.
- Fischer J., Abson D. J., Butsic V., Chappell M. J., Ekroos J., Hanspach J., Kuemmerle T., Smith H. G., Wehrden H. von. 2014. Land Sparing Versus Land Sharing: Moving Forward. *Conservation Letters*, 7, 3: 149–157.
- Głowaciński Z. (red.). 2001. Polska czerwona księga zwierząt – kręgowce. Powszechnie Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, Warszawa.
- Goławski A., Zbigniew Kasprzykowski Z. 2011. The significance of cereal stubble and manure heaps for birds wintering in the farmland of Eastern Poland. *Ardeola* 58: 277–286.
- Kistowski M., Pchałek M. 2009. Natura 2000 w planowaniu przestrzennym – rola korytarzy ekologicznych. Ministerstwo Środowiska, Warszawa.
- Kuczyński L., Chylarecki P. 2012. Atlas pospolitych ptaków lęgowych Polski. Rozmieszczenie, wybiórczość siedliskowa, trendy. GIOŚ, Warszawa.
- MacDonald M. A., Cobbold G., Mathews F., Denny M. J. H., Walker L. K., GriceGuy P. V., Anderson Q. A. 2012. Effects of agri-environment management for Ciril buntings on other biodiversity. *International Journal of Biodiversity and Conservation*, 21: 1477.
- Morelli F., Jerzak L., Tryjanowski P. 2014. Birds as useful indicators of high nature value (HNV) farm land in Central Italy. *Ecological Indicators*, 38: 236–242.
- Neubauer G., Meissner W., Chylarecki P., Chodkiewicz T., Sikora A., Pietrasz K., Cenian Z., Betleja J., Gaszewski K., Kajtoch Ł., Lenkiewicz W., Ławicki Ł., Rohde Z., Rubacha S., Smyk B., Wieloch M., Wylegała P., Zielińska M., Zieliński P. 2015. Monitoring ptaków Polski w latach 2013–2015. *Biuletyn Monitoringu Przyrody*, 13: 1–92. Oleszczuk M.,
- Orzechowski R., Jermaczek D. 2009. Ptaki lęgowe w krajobrazie rolniczym okolic Łagowa (zachodnia Polska, Lubuskie) ze szczególnym uwzględnieniem gruntów odłogowanych. *Przegląd Przyrodniczy*, 20, 1–2: 69–81.
- Pugaciewicz E. 2000. Awifauna lęgowa krajobrazu rolniczego Równiny Bielskiej. *Not. Orn.* 41: 1–28.
- Reif J., Vorišek P., Štastný K., Bejček V., Petr J. 2008. Agricultural intensification and farmland birds: new insights from a central European country. *Ibis*, 150: 596–605.
- Sachanowicz K., Ciechanowski M. 2008. Nietoperze Polski. Multico, Warszawa.

- Szymkiewicz 2003. Awifauna lęgowa wybranego fragmentu krajobrazu rolniczego pod Siedlcami. Kulon 8: 77–87.
- Tomiałojć L., Stawarczyk T. 2003. Awifauna Polski. Rozmieszczenie, liczebność i zmiany. Polskie Towarzystwo Przyjaciół Przyrody „proNatura”, Wrocław.
- Tryjanowski P., Dajdok Z., Kujawa K., Kałuski T., Mrówczyński M. 2011. Zagrożenia różnorodności biologicznej w krajobrazie rolniczym: czy badania wykonywane w Europie Zachodniej pozwalają na poprawną diagnozę w Polsce? Polish Journal of Agronomy, 7: 113–119.
- Tryjanowski P., Kuźniak S., Kujawa K., Jerzak L. 2009. Ekologia ptaków krajobrazu rolniczego. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań.
- Tworek S. 2010. Czynniki wpływające na występowanie ptaków lęgowych w krajobrazie rolniczym południowej Polski. Studia Naturae 58: 1–180.
- Woźniak B., Chodkiewicz T., Chylarecki P., Chmielewski S., Dombrowski A., Gołowski A., 2012. Zmiany liczebności pospolitych ptaków lęgowych Niziny Mazowieckiej w latach 2000–2011. Kulon, 17: 1–30.
- Zbyryt A. 2014. W sprawie zmiany statusu ochronnego gawrona *Corvus frugilegus*. Chrońmy Przyrodę Ojczystą. Chrońmy Przyr. Ojcz. 70: 343–350.
- Zbyryt A., Dojlida M. 2016. Liczebność, zagęszczenie i charakterystyka miejsc lęgowych sroki *Pica pica* w krajobrazie rolniczym północno-wschodniej Polski. Ornis Polonica 57: 64–71.
- Żmihorski M., Kotowska D., Berg A., Part T. 2016. Evaluating conservation tools in Polish grasslands: The occurrence of birds in relation to agri-environment schemes and Natura 2000 areas. Biological Conservation, 194: 150–157.
- <https://www.biebrza.org.pl/lang.pl>
- <https://korytarze.pl/mapa/mapa-korytarzy-ekologicznych-w-polsce>