

**INWENTARYZACJA PRZYRODNICZA TERENU PLANOWANEJ
INWESTYCJI POLEGAJĄCEJ NA BUDOWIE CHLEWNI
O OBSADZIE DO 207 DJP WE WSI ŻYWA WODA,
GMINA JELENIEWO.**

TYTUŁ OPRACOWANIA:

**INWENTARYZACJA PRZYRODNICZA TERENU PLANOWANEJ INWESTYCJI POLEGAJĄCEJ
NA BUDOWIE CHLEWNI O OBSADZIE DO 207 DJP WE WSI ŻYWA WODA,
GMINA JELENIEWO.**

ZAMAWIAJĄCY:

EKO-GEO SUWAŁKI S.C.
PRZEDSIĘBIORSTWO GEOLOGICZNE

UL. KOŚCIUSZKI 110
16-400 SUWAŁKI

WYKONAWCA OPRACOWANIA:



EKODOKUMENT
- AGNIESZKA SEREDA - CZĄSTKIEWICZ
UL. ZATOROWA 10
19-500 GOŁDAP

AUTOR OPRACOWANIA:

Agnieszka Sereda - Cząstkiewicz - biolog

Spis treści

1. Wstęp.....	4
2. Flora.....	5
3. Fauna.....	7
3.1. Herpetofauna	7
3.2. Ornitofauna	9
3.3. Ssaki	12
4. Literatura.....	13

1. Wstęp

Dla potrzeb planowanej inwestycji, polegającej na Budowie chlewni o obsadzie do 207 DJP we wsi Żywa Woda, Gmina Jeleniewo, przeprowadzono inwentaryzację przyrodniczą omawianego terenu. Celem inwentaryzacji było określenie składu gatunkowego flory i fauny terenu planowanej inwestycji oraz najbliższego ewentualnego obszaru jej oddziaływania.

Planowana inwestycja znajduje się na terenie Gminy Jeleniewo, powiat suwalski, województwo podlaskie, na działce o nr ew. 103/6.

Inwentaryzację przyrodniczą obszaru planowanej inwestycji przeprowadzono w trakcie wizyty terenowej 7 maja 2018 r. Podczas kontroli poruszano się pieszo, natomiast wszystkie zaobserwowane gatunki zwierząt oraz ślady ich bytowania notowano w notatniku oraz na mapie. Obserwacje ptaków prowadzono przy użyciu lornetki o powiększeniu 10x50 oraz lunety obserwacyjnej o powiększeniu 25-50x.

Warunki pogodowe podczas kontroli oraz opis warunków pogodowych przedstawia poniższa tabela.

Tabela 1 Opis warunków pogodowych podczas kontroli.

L.p.	Data	Początek kontroli	Koniec kontroli	Warunki pogodowe				
				widoczność	zachmurzenie	wiatr	opady	temp. (°C)
1	07.05.2018	05:00	06:00	dobra	brak	słaby	brak	8

2. Flora

Teren planowanej inwestycji oraz obszary bezpośrednio z nim sąsiadujące to tereny silnie zmienione przez człowieka. Teren inwestycji to pola uprawne oraz łąki. Na części pola uprawnego rosły prawdopodobnie ziemniaki, natomiast okoliczne łąki porastają takie rośliny jak: mniszek lekarski *Taraxacum officinale*, wyka *Vicia sp.*, lucerna *Medicago sp.*, łubin trwały *Lupinus polyphyllus* oraz rumianek pospolity (*Matricaria chamomilla*).

Tereny sąsiadujące z obszarem planowanej inwestycji również są silnie antropogenicznie zmienione. Skład gatunkowy okolicznych łąk jest dość ubogi, podobnie jak samo miejsce inwestycji. W bliskim sąsiedztwie omawianej inwestycji znajduje się farma wiatrowa.

Wzdłuż drogi dojazdowej przy analizowanej działce rosną pojedyncze drzewa z gatunków: wierzba iwa *Salix caprea* oraz brzoza brodawkowata *Betula pendula* w wieku ok. 1-5 lat. W sąsiedztwie inwestycji znajduje się rozproszona zabudowa zagrodowa.



Fot. 1 Teren planowanej inwestycji.



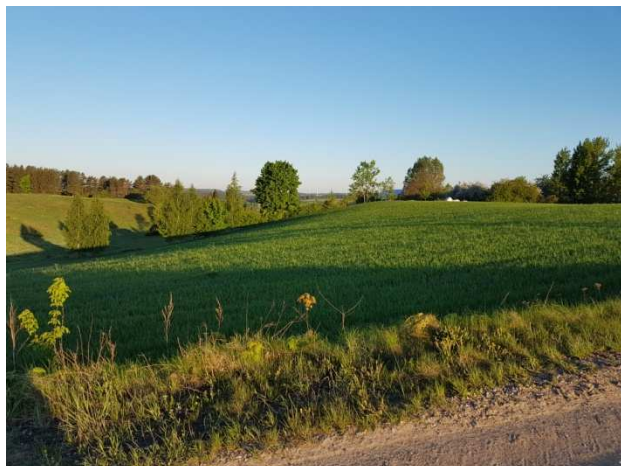
Fot. 2 Teren planowanej inwestycji.



Fot. 3 Teren planowanej inwestycji.



Fot. 4 Teren planowanej inwestycji.



Fot. 5 Obszary sąsiadujące z terenem planowanej inwestycji.



Fot. 6 Obszary sąsiadujące z terenem planowanej inwestycji.



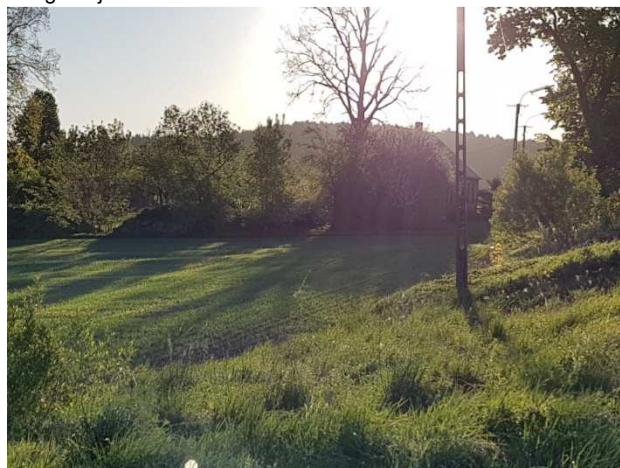
Fot. 7 Obszary sąsiadujące z terenem planowanej inwestycji.



Fot. 8 Obszary sąsiadujące z terenem planowanej inwestycji i droga dojazdowa.



Fot. 9 Sąsiednia zabudowa mieszkaniowa.



Fot. 10 Sąsiednia zabudowa mieszkaniowa.



Fot. 11 Roślinność analizowanego obszaru.



Fot. 12 Roślinność analizowanego obszaru.

Podczas inwentaryzacji na terenie planowanej inwestycji nie stwierdzono występowania roślin gatunków chronionych zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 roku w sprawie ochrony gatunkowej roślin* (Dz. U. 2014. Nr 0, poz. 1409).

3. Fauna

3.1. Herpetofauna

Podczas inwentaryzacji na terenie planowanej inwestycji nie zaobserwowano żadnych przedstawicieli herpetofauny. Omawiany obszar nie stanowi dogodnego miejsca lęgowego płazów ze względu na brak zbiorników wodnych.

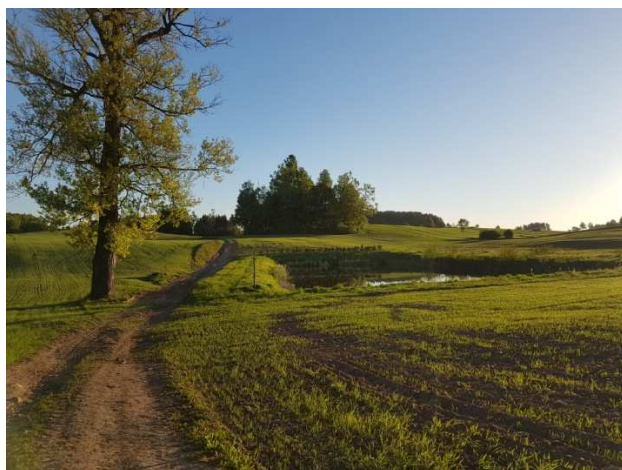
Najbliższym miejscem lęgowym płazów jest staw rybny położony ok. 120 m na północ od miejsca planowanej inwestycji. W trakcie inwentaryzacji przyrodniczej odnotowano tu występowanie żab brunatnych.

Lokalizację stawu rybnego będącego miejscem lęgowym herpetofauny przedstawia poniższa rycina.

Rycina 1 Lokalizacja stawu rybnego - miejsca lęgowego herpetofauny (niebieskie koło). Kolorem czerwonym zaznaczono teren planowanej inwestycji (Źródło: geoserwis.gdos.gov.pl).



Podczas inwentaryzacji przyrodniczej analizowanego terenu nie odnotowano żadnych przedstawicieli gadów.



Fot. 13 Staw rybny - miejsce lęgowe płazów.



Fot. 14 Staw rybny - miejsce lęgowe płazów.

3.2. Ornitofauna

Badania ornitologiczne terenu planowanej inwestycji przeprowadzono w trakcie okresu lęgowego ptaków (początek maja), dlatego też okres ten pozwala określić w miarę dokładny skład gatunkowy ptaków lęgowych omawianego terenu. Badania objęły teren planowanej inwestycji oraz najbliższy ewentualny obszar jej oddziaływania.

Notowano wszystkie gatunki ptaków lęgowych na terenie objętym inwentaryzacją. Dodatkowo notowano wszystkie zaobserwowane na analizowanym terenie ptaki wykorzystujące teren planowanej inwestycji w innym celu, np. jako żerowisko itp. Inwentaryzację poszczególnych gatunków prowadzono zgodnie z zalecaną metodyką (Tomiałojć 1980, Chylarecki i in. 2015). Kategorie lęgowości i gniazdowania przyjęto zgodnie z Polskim Atlasem Ornitologicznym (Sikora i in. 2007). Wykryte stanowiska lęgowe notowano na mapie używając kodów stosowanych w Monitoringu Pospolitych Ptaków Lęgowych (MPPL). Obserwacje prowadzono przy użyciu lornetki o powiększeniu 10x50 oraz lunety obserwacyjnej (25-50x).

Tabela 2 Opis kryterium lęgowości zgodnie z Polskim Atlasem Ornitologicznym

Opis kryterium lęgowości wg Polskiego Atlasu Ornitologicznego	Symbol	Kategoria
Pojedyncze ptaki obserwowane w siedlisku lęgowym	O	Gniazdowanie możliwe (A)
Jednorazowa obserwacja śpiewającego lub odbywającego loty godowe samca, u dzięciołów werbel	S	
Obserwacja rodziny (jeden ptak lub para) z lotnymi młodymi	R	
Para ptaków obserwowana w siedlisku lęgowym	P	Gniazdowanie prawdopodobne (B)
Śpiewający lub odbywający loty godowe samiec stwierdzony co najmniej przez 2 dni w tym samym miejscu (zajęte terytorium) lub równoczesne stwierdzenie wielu samców w siedlisku lęgowym danego gatunku	TE	
Kopulacja, toki	KT	
Odwiedzanie miejsca nadającego się na gniazdo (tylko dziuplaki)	OM	
Głosy niepokoju sugerujące bliskość gniazda lub piskląt	NP	
Plama lęgowa (u ptaka trzymanego w ręku)	PL	
Budowa gniazda lub drażnienie dziupli	BU	
Odwodzenie od gniazda lub młodych (udawanie rannego)	UDA	
Gniazdo nowe lub skorupy jaj z danego roku	GNS	Gniazdowanie pewne (C)
Gniazdo wysiadywane	WYS	
Ptaki z pokarmem dla młodych lub odchodami piskląt	POD	
Gniazdo z jajami	JAJ	
Gniazdo z pisklętami	PIS	
Młode zagniazdowniki nielotne lub słabo lotne, lub podloty gniazdowników poza gniazdem	MŁO	

W wyniku wykonanych prac terenowych na powierzchni badawczej wykryto stanowiska 10 gatunków ptaków przedstawionych w tabeli poniższej.

Tabela 3 Gatunki ptaków stwierdzone w obrębie powierzchni badawczej z kategorią lęgowości wg PAO (Sikora i in. 2007): A-gniazdowanie możliwe, B –gniazdowanie prawdopodobne, C – gniazdowanie pewne.

L.p.	Kody MPPL	Gatunek	Ilość stwierdzonych par/samców	Kategoria lęgowości
1	A	skowronek <i>Alauda arvensis</i>	2	B
3	EI	trznadel <i>Emberiza citrinella</i>	1	B
4	EH	potrzos <i>Emberiza</i>	1	B
5	MF	pliszka żółta <i>Motacilla flava</i>	1	B
6	OE	białorzytka <i>Oenanthe oenanthe</i>	1	B
7	P	mazurek <i>Passer montanus</i>	3	B
8	S	kapturka <i>Sylvia atricapilla</i>	3	B
9	S.C.	cierniówka <i>Sylvia communis</i>	2	B
10	SR	pokląska <i>Saxicola rubetra</i>	1	B

Wszystkie ww. gatunki podlegają ochronie gatunkowej zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt* (Dz. U. 2016, poz. 2183).

Dokładną lokalizację stwierdzonych gatunków ptaków przedstawia poniższa rycina.

Rycina 2 Wyniki inwentaryzacji ornitologicznej, kolorem czerwonym zaznaczono teren planowanej inwestycji
(Źródło: geoserwis.gdos.gov.pl).



Fot. 15 Miejsce łęgowe białorzytki.



Fot. 16 Miejsce łęgowe białorzytki.

3.3. Ssaki

W trakcie wizji terenowej poza zwierzętami domowymi nie odnotowano żadnych przedstawicieli ssaków oraz śladów ich bytowania.

4. Literatura

1. Dyrektywa Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 r. w sprawie ochrony dzikich ptaków (Dz. Urz. L 103/1 wraz ze zmianami: Dyrektywa Rady 91/244/EWG z dnia 6 marca 1991 r. – Dz. Urz. L 115/41 oraz Dyrektywa Rady 97/49 z dnia 29 lipca 1997 r., Dz. Urz. L 223/91).
2. Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk naturalnych dzikiej fauny i flory (Dz. Urz. L 206/7 wraz ze zmianami: Dyrektywa rady 97/62 z dnia 27 października 1997 r. dostosowująca do postępu naukowo-technicznego dyrektywę 92/43/EWG - Dz. Urz. L 305/42).
3. CHYLARECKI P., SIKORA A., CENIAN Z., CHODKIEWICZ T. (red.), 2015. Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny. Wydanie II. GIOŚ. Warszawa.
4. JAKUBIEC Z. *Ciconia ciconia* (L. 1758) - bocian biały. W: Gromadzki M. (red.) Gatunki zwierząt (część I). Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny. Ministerstwo Środowiska, Warszawa. T. 7, s. 86-90.
5. JUSZCZYK W. 1987. Płazy i gady krajowe. PWN, Warszawa.
6. KONIECZNY K. 2004. *Grus grus* (L. 1758) - żuraw. W: Gromadzki M. (red.) Gatunki zwierząt (część I). Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny. Ministerstwo Środowiska, Warszawa. T. 7, s. 310-314.
7. MŁYNARSKI M. 1987. Płazy i gady Polski. WSiP, Warszawa.
8. SIKORA A., RODHE Z., GROMADZKI M., NEUBAUER G., CHYLARECKI P. (red.) 2007. Atlas rozmieszczenia ptaków lęgowych Polski 1985-2004. Bogucki Wyd. Nauk. Poznań.
9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 7 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2014, poz. 1348).
10. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 roku w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014. Nr 0, poz. 1409).
11. TOMIAŁOJC L. 1980. kombinowana odmiana metody kartograficznej do liczenia ptaków lęgowych. Not. Orn. 21: 33-54.
12. TOMIAŁOJC L. 1990. Ptaki Polski rozmieszczenie i liczebność. Warszawa.