

dotyczy przedsięwzięcia pn:

**BUDOWA ELEKTROWNI FOTOWOLTAICZNYCH
MYŚLECIN A I MYŚLECIN B O MOCY DO 1 MW KAŻDA,
WRAZ Z DROGĄ DOJAZDOWĄ ORAZ PRZYŁĄCZEM
DO KRAJOWEJ SIECI ENERGETYCZNEJ
I ELEMENTAMI INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ,
NIEZBĘDNYMI DO PRAWIDŁOWEGO FUNKCJONOWANIA
PRZEDSIĘWZIĘCIA NA DZIAŁCE NR 151
OBRĘB MYŚLECIN, GMINA ELBLĄG**

UZUPEŁNIENIE

Etap inwestycyjny	Uzyskiwanie decyzji środowiskowej WSTE.4220.51.2021.BW, OŚ.6220.3.2021
Inwestor	RZ Energia Sp. z o.o. Pilona 15A 82-310 Elbląg 2
Zespół projektowy	mgr Izabela Borys PPC ECOBO <i>Borys</i> Pracownia Projektowo-Consultingowa „ECOBO” Izabela Borys ul. J. Kusocińskiego 17/7 88-100 Inowrocław NIP 556-243-80-75 REGON 341303156 tel. 664 923 588
Data sporządzenia	31.05.2021 r.

W odpowiedzi na otrzymane pismo Wójta Gminy Elbląg z dnia 14.05. 2021 r. wzywające do uzupełnienia treści zawartych w raporcie oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa elektrowni fotowoltaicznych Myślęcín A i Myślęcín B o mocy do 1 MW każda wraz z drogą dojazdową oraz przyłączem do krajowej sieci energetycznej i elementami infrastruktury technicznej zlokalizowanych na działce nr 151 obręb Myślęcín gm. Elbląg”, wyjaśniam:

Na stronie 12 raportu błędnie wskazano, że najbliższe zabudowania znajdują się na działce nr 199. Najbliższe zabudowania znajdują się na działce 146/3.

Natomiast błędnym jest stwierdzenie autora pisma, cyt.: „... że w przedmiotowym raporcie w rozdziale 3 „oddziaływanie na występujące gatunki” zawarto opis pokrywający się dokładnie z tym samym rozdziałem w raporcie dotyczącym budowy elektrowni fotowoltaicznej Raczki Elbląskie – opis jest skopiowany w zakresie roślin naczyniowych i grzybów i ptaków (co do gatunków i co do liczby osobników/par), ssaków, płazów i gadów, bezkręgowców i mięczaków...”. W raporcie znalazły się wyniki z przeprowadzonych badań terenowych, stwierdzone gatunki w szczególności przedstawiciele ptaków są takie same w porównaniu z tymi stwierdzonymi w lokalizacji Raczki Elbląskie II tj. na działce nr 118/2, gdyż były wykonywane w podobnych okresach fenologicznych również obie działki i ich otoczenie posiadają podobną strukturę pod względem ich wykorzystywania do wędrówek i żerowisk przez zwierzęta, jednakże występują różnice jeśli chodzi o ich liczebności (patrz raport – tabela nr 5 i 7 obu raportów). Natomiast wśród grupy ssaków, płazów i gadów podczas badań na działce 118/2 (Raczki Elbląskie) nie stwierdzono aktywności nietoperzy. Należy również mieć na uwadze fakt, że badania terenowe dotyczą bezpośrednio działek inwestycyjnych oraz buforu którym są sąsiadujące działki. Mając powyższe na uwadze ponownie dokonano analizy otrzymanych wyników.

Jednakże skorygowania wymaga zapis na stronie 56 raportu, który brzmi: „w strefie analiz, w obrębie działki inwestycyjnej w części zachodniej działki znajduje się skupisko zadrzewień oraz nieużytek wodny. Obszar farmy zostanie zlokalizowany w odległości ok. 100 m od nieużytku”.

zapis przyjmuje brzmienie:

„W strefie analiz, poza obrębem działki inwestycyjnej znajduje się nieużytek wodny usytuowany w kierunku południowo – zachodnim w odległości ok. 130m (dz. nr 147 i 148).”

Stwierdzone gatunki roślin są typowe dla terenów ruderalnych, pól uprawnych oraz łąk i pastwisk które sąsiadują z działką inwestycyjną i przedstawiciele tych gatunków zostały stwierdzone w obu lokalizacjach. Zapisy umieszczone w raporcie nie wymagają skorygowania.

Skorygowania natomiast wymaga zapis na stronie 57 raportu który brzmi: „... Przeprowadzone kontrole pozwoliły na wykrycie 36 gatunków ptaków...”

zapis przyjmuje brzmienie:

„... Przeprowadzone kontrole pozwoliły na wykrycie 30 gatunków ptaków...”

Dokonano ponownej analizy otrzymanych wyników badań z przeprowadzonych kontroli w obu lokalizacjach która wykazała iż stwierdzono takie same gatunki ptaków jednakże nie jeśli chodzi o ich liczebności w szczególności należy zwrócić uwagę na przedstawicieli skowronka, strzyżyka i pliszki żółtej (co zostało zawarte w raporcie w tabeli nr 5 obu raportów). W poniższej tabeli dokonano szczegółowego porównania

Tabela 1. Wykaz stwierdzonych gatunków ptaków z liczebnością i statusem wykorzystania powierzchni zalatującej (lęgowe, niełęgowe, zalatujące, przelotne).

Nazwa gatunkowa	Nazwa łacińska	Liczebność Obręb Myślecin (dz. nr 151)	Liczebność Obręb Raczki Elbląskie II (dz. nr 118/2)
Skowronek	<i>Alauda arvensis</i>	2 pary	3 pary
Piecuszek	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Pojedyncze (1 osobnik)	Pojedyncze (2 osobniki)
Trznadel	<i>Emberiza citrinella</i>	Pojedyncze (2 osobniki)	Pojedyncze (2 osobniki)
Kapturka	<i>Sylvia atricapilla</i>	3 pary	3 pary
Strzyżyk	<i>Troglodytes troglodytes</i>	1 para	2 pary
Makolągwa	<i>Linaria cannabina</i>	Pojedyncze (2 osobniki)	Pojedyncze (1 osobnik)
Modraszka	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Pojedyncze (2 osobniki)	Pojedyncze (1 osobnik)
kukułka	<i>Cuculus canorus</i>	Pojedyncze (2 osobniki)	Pojedyncze (2osobnik)
Bocian biały	<i>Ciconia ciconia</i>	Pojedyncze (1 osobniki)	Pojedyncze (2osobnik)
myszolów	<i>Buteo buteo</i>	Pojedyncze (1 osobniki)	Pojedyncze (1 osobnik)
dymówka	<i>Hirundo rustica</i>	Kilka osobników (4 osobniki)	Kilka osobników (7 osobników)
kos	<i>Turdus merula</i>	2 pary	2 pary
Oknówka	<i>Delihon urbica</i>	Pojedyncze (2 osobniki)	Pojedyncze (3 osobnik)
Mysikrólik	<i>Regulus regulus</i>	Pojedyncze (2 osobniki)	Pojedyncze (1 osobnik)
Sroka	<i>Pica pica</i>	Pojedyncze (2 osobniki)	Pojedyncze (2 osobnik)
Dzięciołek	<i>Dryobates minor</i>	Pojedyncze (2osobniki)	Pojedyncze (1 osobnik)
Sójka	<i>Garrulus glandiarus</i>	Pojedyncze (1 osobniki)	Pojedyncze (1 osobnik)
Kulczyk	<i>Serinus serinus</i>	Pojedyncze (2 osobniki)	Pojedyncze (2 osobnik)
Wróbel	<i>Paser demesticus</i>	Pojedyncze (2 osobniki)	Pojedyncze (1 osobnik)

Mazurek	<i>Paser montanus</i>	Kilka osobników (5 osobników)	Kilka osobników (8 osobników)
Słowik szary	<i>Luscinia luscinia</i>	Pojedyncze (2 osobniki)	Pojedyncze (3 osobnik)
Bażant	<i>Phasianus colchicus</i>	Pojedyncze (2 osobniki)	Pojedyncze (1 osobnik)
Grzywacz	<i>Columba palumbus</i>	Kilkanaście osobników (11 osobników)	Kilkanaście osobników (16 osobników)
Kruk	<i>Corvus corax</i>	Pojedyncze (2 osobniki)	Pojedyncze (2 osobniki)
Łozówka	<i>Acrocephalus palustris</i>	Pojedyncze (2 osobniki)	Pojedyncze (3 osobnik)
Pliszka żółta	<i>Motacilla flava</i>	2 pary	1 para
Szpak	<i>Sturnus vulgaris</i>	Kilkanaście Osobników (18 osobników)	Kilkanaście osobników (16 osobników)
Zięba	<i>Fringilla coelebs</i>	Kilka osobników (3 osobniki)	Kilka osobników (5 osobników)
Kopciuszek gąsiorek	<i>Lanius collurio</i>	2 pary	2 pary
		Kilka osobników (4 osobniki)	Kilka osobników (9 osobników)

Poniższa tabela przedstawia skorygowane liczebności stwierdzonych gatunków do tabeli nr 6 strona 60 raportu:

Tabela nr 2. Wykaz stwierdzonych gatunków ptaków i ocena oddziaływania na poszczególne taksony.

Nazwa gatunkowa	Nazwa łacińska	Liczebność	Ocena wpływu ze strony przedsięwzięcia
Skowronek	<i>Alauda arvensis</i>	2 pary	Brak efektu płoszenia, brak możliwości kolizji, nie istnieje efekt bariery ekologicznej na trasie przelotów lokalnych, nie przewidziano przekształceń siedliska żerowiskowego, brak efektu ośnienia.
Piecuszek	<i>Phylloscopus trochilus</i>	pojedyncze	Bezpieczna odległość. stanowiska poza terenem zainwestowania, brak efektu płoszenia, brak możliwości kolizji, nie istnieje efekt bariery ekologicznej, nie przewidziano przekształceń siedliska, brak efektu ośnienia, brak efektu zaburzeń prądów wstępujących od powierzchni ogniw
Trznadel	<i>Emberiza citrinella</i>	pojedyncze	Bezpieczna odległość. stanowiska poza terenem zainwestowania, brak efektu płoszenia, brak możliwości kolizji, nie istnieje efekt bariery ekologicznej, nie przewidziano przekształceń siedliska, brak efektu ośnienia, brak efektu zaburzeń prądów wstępujących od powierzchni ogniw
Kapturka	<i>Sylvia atricapilla</i>	3 pary	Bezpieczna odległość. stanowiska poza

			terenem zainwestowania, brak efektu płoszenia, brak możliwości kolizji, nie istnieje efekt bariery ekologicznej, nie przewidziano przekształceń siedliska, brak efektu olśnienia, brak efektu zaburzeń prądów wstępujących od powierzchni ogniw
Strzyżyk	Troglodytes troglodytes	1 para	Brak efektu płoszenia, brak możliwości kolizji, nie istnieje efekt bariery ekologicznej na trasie przelotów lokalnych, nie przewidziano przekształceń siedliska żerowiskowego, brak efektu olśnienia.
Makolągwa	Linaria cannabina	pojedyncze	Bezpieczna odległość stanowisko poza obszarem zainwestowania, brak efektu płoszenia, brak możliwości kolizji, nie istnieje efekt bariery ekologicznej, nie przewidziano przekształceń siedliska, brak efektu olśnienia, brak efektu zaburzeń prądów wstępujących od powierzchni ogniw. Zwiększenie bazy pokarmowej – w kilku latach funkcjonowania jako żerowisko wśród roślinności inicjalnej, w ciągu trwania przedsięwzięcia jako efekt przyciągania owadów do nagrzewających się konstrukcji paneli i ogniw, ogrodzeń, zwiększenie bezpieczeństwa lęgów w wyniku ogrodzenia przed drapieżnikami – dzik, lis.
Modraszka	Cyanistes caeruleus	pojedyncze	Brak efektu płoszenia, brak możliwości kolizji, nie istnieje efekt bariery ekologicznej na trasie przelotów lokalnych, nie przewidziano przekształceń siedliska żerowiskowego, brak efektu olśnienia.
kukułka	Cuculus canorus	pojedyncze	Brak efektu płoszenia, brak możliwości kolizji, nie istnieje efekt bariery ekologicznej na trasie przelotów lokalnych, nie przewidziano przekształceń siedliska żerowiskowego, brak efektu olśnienia.
Bocian biały	Ciconia ciconia	pojedyncze	Brak efektu płoszenia, brak możliwości kolizji, nie istnieje efekt bariery ekologicznej na trasie przelotów lokalnych, nie przewidziano przekształceń siedliska żerowiskowego, brak efektu olśnienia.
myszolów	Buteo buteo	pojedyncze	Brak efektu płoszenia, brak możliwości kolizji, nie istnieje efekt bariery ekologicznej na trasie przelotów lokalnych, nie przewidziano przekształceń siedliska żerowiskowego, brak efektu olśnienia.
dymówka	Hirundo rustica	Kilka osobników	Brak efektu płoszenia, brak możliwości kolizji, nie istnieje efekt bariery

			ekologicznej na trasie przelotów lokalnych, nie przewidziano przekształceń siedliska żerowiskowego, brak efektu olśnienia.
kos	Turdus merula	2 pary	Bezpieczna odległość. stanowiska poza terenem zainwestowania, brak efektu płoszenia, brak możliwości kolizji, nie istnieje efekt bariery ekologicznej, nie przewidziano przekształceń siedliska, brak efektu olśnienia, brak efektu zaburzeń prądów wstępujących od powierzchni ogniw
Oknówka	Delihon urbica	pojedyncze	Brak efektu płoszenia, brak możliwości kolizji, nie istnieje efekt bariery ekologicznej na trasie przelotów lokalnych, nie przewidziano przekształceń siedliska żerowiskowego, brak efektu olśnienia.
Mysikrólik	Regulus regulus	pojedyncze	Brak efektu płoszenia, brak możliwości kolizji, nie istnieje efekt bariery ekologicznej na trasie przelotów lokalnych, nie przewidziano przekształceń siedliska żerowiskowego, brak efektu olśnienia.
Sroka	Pica pica	pojedyncze	Bezpieczna odległość. stanowiska poza terenem zainwestowania, brak efektu płoszenia, brak możliwości kolizji, nie istnieje efekt bariery ekologicznej, nie przewidziano przekształceń siedliska, brak efektu olśnienia, brak efektu zaburzeń prądów wstępujących od powierzchni ogniw
Dzięciołek	Dryobates minor	pojedyncze	Brak efektu płoszenia, brak możliwości kolizji, nie istnieje efekt bariery ekologicznej na trasie przelotów lokalnych, nie przewidziano przekształceń siedliska żerowiskowego, brak efektu olśnienia.
Sójka	Garrulus glandarius	pojedyncze	Brak efektu płoszenia, brak możliwości kolizji, nie istnieje efekt bariery ekologicznej na trasie przelotów lokalnych, nie przewidziano przekształceń siedliska żerowiskowego, brak efektu olśnienia.
Kulczyk	Serinus serinus	pojedyncze	Brak efektu płoszenia, brak możliwości kolizji, nie istnieje efekt bariery ekologicznej na trasie przelotów lokalnych, nie przewidziano przekształceń siedliska żerowiskowego, brak efektu olśnienia.
Wróbel	Paser demesticus	pojedyncze	Brak efektu płoszenia, brak możliwości kolizji, nie istnieje efekt bariery ekologicznej na trasie przelotów lokalnych, nie przewidziano przekształceń siedliska żerowiskowego, brak efektu olśnienia.
Mazurek	Paser montanus	Kilka	Brak efektu płoszenia, brak możliwości

		osobników	kolizji, nie istnieje efekt bariery ekologicznej na trasie przelotów lokalnych, nie przewidziano przekształceń siedliska żerowiskowego, brak efektu olśnienia.
Słowik szary	<i>Luscinia luscinia</i>	pojedyncze	Brak efektu płoszenia, brak możliwości kolizji, nie istnieje efekt bariery ekologicznej na trasie przelotów lokalnych, nie przewidziano przekształceń siedliska żerowiskowego, brak efektu olśnienia.
Bażant	<i>Phasianus colchicus</i>	pojedyncze	Brak efektu płoszenia, brak możliwości kolizji, nie istnieje efekt bariery ekologicznej na trasie przelotów lokalnych, nie przewidziano przekształceń siedliska żerowiskowego, brak efektu olśnienia.
Grzywacz	<i>Columba palumbus</i>	Kilkanaście osobników	Brak efektu płoszenia, brak możliwości kolizji, nie istnieje efekt bariery ekologicznej na trasie przelotów lokalnych, nie przewidziano przekształceń siedliska żerowiskowego, brak efektu olśnienia.
Kruk	<i>Corvus corax</i>	pojedyncze	Brak efektu płoszenia, brak możliwości kolizji, nie istnieje efekt bariery ekologicznej na trasie przelotów lokalnych, nie przewidziano przekształceń siedliska żerowiskowego, brak efektu olśnienia.
Łozówka	<i>Acrocephalus palustris</i>	pojedyncze	Bezpieczna odległość. stanowiska poza terenem zainwestowania, brak efektu płoszenia, brak możliwości kolizji, nie istnieje efekt bariery ekologicznej, nie przewidziano przekształceń siedliska, brak efektu olśnienia, brak efektu zaburzeń prądów wstępujących od powierzchni ogniw
Pliszka żółta	<i>Motacilla flava</i>	2 pary	Bezpieczna odległość stanowisko poza obszarem zainwestowania, brak efektu płoszenia, brak możliwości kolizji, nie istnieje efekt bariery ekologicznej, nie przewidziano przekształceń siedliska, brak efektu olśnienia, brak efektu zaburzeń prądów wstępujących od powierzchni ogniw. Zwiększenie bazy pokarmowej – w kilku latach funkcjonowania jako żerowisko wśród roślinności inicjalnej, w ciągu trwania przedsięwzięcia jako efekt przyciągania owadów do nagrzewających się konstrukcji paneli i ogniw, ogrodzeń, zwiększenie bezpieczeństwa łęgów w wyniku ogrodzenia przed drapieżnikami – dzik, lis.
Szpak	<i>Sturnus vulgaris</i>	Kilkanaście osobników	Bezpieczna odległość. stanowiska poza terenem zainwestowania, brak efektu

			płoszenia, brak możliwości kolizji, nie istnieje efekt bariery ekologicznej, nie przewidziano przekształceń siedliska, brak efektu olśnienia, brak efektu zaburzeń prądów wstępujących od powierzchni ogniw
Zięba	<i>Fringilla coelebs</i>	Kilka osobników	Bezpieczna odległość. stanowiska poza terenem zainwestowania, brak efektu płoszenia, brak możliwości kolizji, nie istnieje efekt bariery ekologicznej, nie przewidziano przekształceń siedliska, brak efektu olśnienia, brak efektu zaburzeń prądów wstępujących od powierzchni ogniw
Kopciuszek		2 pary	Bezpieczna odległość. stanowiska poza terenem zainwestowania, brak efektu płoszenia, brak możliwości kolizji, nie istnieje efekt bariery ekologicznej, nie przewidziano przekształceń siedliska, brak efektu olśnienia, brak efektu zaburzeń prądów wstępujących od powierzchni ogniw
gąsiorek	<i>Lanius collurio</i>	Kilka osobników	Bezpieczna odległość. stanowiska poza terenem zainwestowania, brak efektu płoszenia, brak możliwości kolizji, nie istnieje efekt bariery ekologicznej, nie przewidziano przekształceń siedliska, brak efektu olśnienia, brak efektu zaburzeń prądów wstępujących od powierzchni ogniw

W poniższej tabeli przedstawiono analizę stwierdzonych gatunków ssaków, gadów i płazów podczas przeprowadzonych badań w obydwu lokalizacjach. Różnice dotyczą przedstawiciela gatunku ropuchy szarej oraz przedstawicieli dwóch gatunków nietoperzy, które nie zostały stwierdzone podczas prowadzonych badań w obrębie działki nr 118/2 (Raczkі Elbląskie).

Tabela nr 3. Pozostałe stwierdzone gatunki zwierząt (ssaki, płazy i gady) o znaczeniu krajowym chronione w ramach Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 października 2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt.

Lp.	Gatunek (status ochronny)	Liczba par, osobników, rodzin terytoriów lęgowych (obręb Myśliwiec)	Liczba par, osobników, rodzin terytoriów lęgowych (obręb Raczkі Elbląskie II)
1.	Jeż <i>Erinaceus sp.</i> (Ochrona częściowa)	2 os.	2 os.
2.	Kret europejski <i>Talpa europaea</i>	1-2 rodziny	1-2 rodziny

	(Ochrona częściowa)		
3.	Wiewiórka <i>Sciurus vulgaris</i> (Ochrona częściowa)	1 os.	1 os.
4.	Żaba trawna <i>Rana temporaria</i> (ochrona częściowa)	2 os. , 2 stanowiska. Osobniki dorosłe, przemieszczenia, brak miejsc rozrodu	2 os. , 2 stanowiska. Osobniki dorosłe, przemieszczenia, brak miejsc rozrodu
5.	Ropucha szara <i>Bufo bufo</i> (ochrona częściowa)	1 osobnik dorosły, przemieszczenia, brak miejsc rozrodu	2 osobniki dorosłe, przemieszczenia, brak miejsc rozrodu
6.	Borowiec wielki <i>Nyctalus noctula</i> (gatunek pod ochroną)	1-3 osobniki (przelot, żerowanie)	brak stwierdzeń
7.	Karlik większy (<i>Pippistrelus nathusii</i>)	1-2 osobniki (przelot, żerowanie)	brak stwierdzeń

Wykazani przedstawiciele gatunków bezkręgowców i mięczaków nie powinny budzić wątpliwości są to gatunki pospolite, występują nie tylko na obszarach wiejskich ale również zurbanizowanych szczególnie w okolicach parków, łąk zielnych ogrodach przydomowych i ogrodach działkowych tzw. ROD. Zostały stwierdzone również w obu lokalizacjach nie powinny one budzić wątpliwości.