

Tarnowskie Góry 42-600
ul. Nakielska 12/1
NIP 575-145-12-37

tel.: +48 (32) 726 54 15
fax.: +48 (32) 720 59 24



Znak sprawy: 146/10/2020

Tarnowskie Góry, 22.10.2020r.

Pełnomocnik (Adres korespondencyjny):

Agnieszka Więcek
42-600 Tarnowskie Góry
ul. Nakielska 12/1
Tel. 602 461 367

agnieszka.wiecek@landinvestment.com.pl

Urząd Gminy Koszęcin
ul. Powstańców Śląskich 10
42-286 Koszęcin

dot. sprawy, znak pisma: GG.6220.16.2.2020 z dnia 15.10.2020r.

W nawiązaniu do otrzymanego pisma, GG.6220.16.2.2020 z dnia 15.10.2020r. dot. wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa elektrowni fotowoltaicznej „PV_Koszęcin_16/2020” o łącznej mocy do 1MW składającej się z paneli fotowoltaicznych, zainstalowanych na konstrukcjach wsporczych wraz z infrastrukturą obejmującą m.in. falowniki, stację transformatorową oraz elementy przyłącza energetycznego do sieci 15kV, uzupełniam wniosek no brakujące dokumenty:

Ad.1 w załączeniu przesyłam wypisy z rej. Gruntów dla dz. nr 1206,1188, 1213, 1201, 1191, 10, 23/1 w obszarze 100m. Przedkładam tylko 7 wypisów z rej. Gruntów, ponieważ z nich wynika że jest powyżej 10 stron postępowania.

Ad.2 Zgodnie z Państwa informacją o wydaniu decyzji Wójta Gminy Koszęcin w dniu 12 listopada 2019r. dla przedsięwzięcia polegającego na budowie zespołu elektrowni fotowoltaicznych o mocy do 3MW obejmujących zespół paneli fotowoltaicznych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i pomocniczą przewidzianej do realizacji na terenach oddalonych około 46m od naszej inwestycji, pragnę wyjaśnić iż Częstotliwość pracy naszej instalacji to 50Hz. Jest to standardowa częstotliwość sieci elektroenergetycznej w Polsce. Zgodnie z ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA¹ z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku dla częstotliwości 50Hz nie określa się granicznej gęstości mocy $S[W/m^2]$. W związku z tym nie określa się obszaru promieniowania o przekroczonych dopuszczalnych gęstościach mocy. Nie występuje także kumulowanie się pól i nie występuje także super pozycja pól elektromagnetycznych. Zgodnie z tym żadna sąsiadująca inwestycja o podobnych przeznaczeniu nie ma wpływu na promieniowania elektromagnetycznego inwestycji.

ułatwią wydostawanie się z nich uwięzionych zwierząt lub też ich zabezpieczenie siatką (o oczkach nie większych niż 0,5 cm i wysokości co najmniej 50 cm, wkopanej w ziemię, etc.);

- realizacja inwestycji nie będzie powodować powstawania pułapek, z których ucieczka zwierząt będzie niemożliwa. Wszelkie wykopy będą zabezpieczone przed możliwością uwięzienia w nich zwierząt (np. poprzez zastosowanie osłon, siatki);

- jeżeli mimo zastosowanych rozwiązań zwierzęta przedostaną się na plac budowy należy je uwolnić. Uwolnione zwierzęta należy przenieść do odpowiednich siedlisk poza rejon objęty inwestycją. Przy wyborze miejsca, do którego zwierzęta zostaną przeniesione należy wziąć pod uwagę możliwość ich przetrwania we właściwym stanie ochrony na nowym stanowisku, również z uwzględnieniem czynników antropogenicznych;

Ogrodzenie inwestycji powinno być podwieszone na całej swojej długości na wysokości co najmniej 15 cm (odstęp pomiędzy powierzchnią ziemi, a dolną jego krawędzią) i posiadać gładkie wykończenie krawędzi. Umożliwi to niezakłóconą migrację drobnych zwierząt przez teren inwestycji; Większe zwierzęta jak np.: sarny, jelenie są w stanie swobodnie przemieszczać się poza obszarem inwestycji. A kształt ogrodzenia nie tworzy pułapek (ślepych zaułków) umożliwiając swobodną ucieczkę zwierząt. Nawiązując do sąsiedniej inwestycji będą one wspólnie tworzyć zamknięty teren. Należy jednak zadbać o połączenie ogrodzeń celem wyeliminowania wąskiego korytarza terenu między inwestycjami.

Panele fotowoltaiczne pokryte będą powłoką antyrefleksyjną, która zminimalizuje możliwość powstania efektu taflి wody oraz olśnienia;

Wykopy zabezpieczone będą przed przedostaniem się do gruntu substancji szkodliwych dla środowiska wodnego;

Zaplecze budowy, a w szczególności miejsca postoju, tankowania i naprawy pojazdów zabezpieczone będą przed przedostaniem się substancji ropopochodnych do gruntu i wód;

Zaplecze wyposażone zostanie w środki do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych (sorbenty), w sytuacjach awaryjnych, takich jak np. wyciek paliwa, należy podjąć natychmiastowe działania w celu usunięcia awarii oraz usunięcia zanieczyszczonego gruntu - zanieczyszczony grunt przekazany zostanie podmiotom uprawnionych do jego transportu i rekultywacji lub unieszkodliwiania;

Zabiegi mycia paneli wykonywać przy użyciu zdemineralizowanej wody bez dodatków chemicznych (detergentów) lub z użyciem środków biodegradowalnych;

W przypadku zastosowania transformatora olejowego, na wypadek awarii, w celu uniknięcia przedostania się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska wodno-gruntowego, pod transformatorami będą zastosowane szczelne misy olejowe, będące w stanie

zmagazynować 100% oleju oraz wody z akcji gaśniczej, wykonane z takich materiałów, aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostały się do środowiska gruntowo-wodnego;

W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego, w przypadku konieczności tankowania sprzętu użytkowanego na terenie budowy będą zastosowane maty absorbujące, zapobiegające ewentualnym przeciekom płynów eksploatacyjnych do podłoża,

Sprzęt i maszyny wykorzystywane podczas realizacji inwestycji będą spełniać odpowiednie standardy jakościowe, techniczne, wykluczające emisje do wód i do ziemi zanieczyszczeń z grupy ropopochodnych (oleje, smary, paliwo);

Środki transportu oraz sprzęt budowlany stosowany w fazie budowy będą parkować, serwisować i tankować w wyznaczonych i zorganizowanych do tego celu miejscach, które będą zabezpieczone w sposób zapobiegający przenikaniu zanieczyszczeń do gruntu i wód;

W przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie zostaną podjęte działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii;

Odpady powstające w czasie prowadzenia robót będą czasowo magazynować w szczelnych, zamykanych pojemnikach wykonanych z materiałów odpornych na działanie chemiczne, na utwardzonym podłożu w sposób zabezpieczający środowisko wodno - gruntowe oraz systematycznie wywozić.

Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

a) Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków.

W celu zapewnienia technologicznego działania elektrowni fotowoltaicznej:

- nie przewiduje się wykorzystania wody, surowców i paliw
- nie przewiduje się również zużycia energii cieplnej i gazowej.

Zapotrzebowanie na energię elektryczną: obiekt samowystarczalny

b) Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.

- Emisje do powietrza.

Urządzenia elektrowni nie będą w procesie technologicznym wytwarzać gazów i pyłów mogących zanieczyszczać powietrze.

- Zanieczyszczenia wody i gleby.

Urządzenia pracujące na terenie elektrowni nie będą w procesie technologicznym wykorzystywać wody i odprowadzać ścieków, a więc wpływać ujemnie na zanieczyszczenie

wody i gleby.

c) Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów.

Na każdym etapie, a szczególnie na etapie eksploatacji i likwidacji instalacji, nadrzędnym celem i priorytetem gospodarki odpadami jest przekazywanie odpadów do odzysku. Minimalizuje to obciążenia dla środowiska. Zestawienie potencjalnych odpadów mogących powstać na etapie: realizacji, eksploatacji lub likwidacji podano w poniższej tabeli wg katalogu odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014r. w sprawie katalogów odpadów.

Zestawienie potencjalnych odpadów mogących powstać podczas realizacji, eksploatacji lub likwidacji przedstawiono w poniższych tabelach.

Etap budowy:

I.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Spodziewana masa odpadów [Mg]
1	15 01 03	Opakowania z drewna	0,25
2	15 02 02* odpad niebezpieczny	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe, nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty ochronne zanieczyszczone substancjami PCB).	0,001
3	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	100
4	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,25
5	17 04 10* odpad niebezpieczny	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne*	0,08
6	17 04 07	Mieszanki metali	0,01
7	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	2
8	17 04 05	Żelazo i stal	1

- **Etap eksploatacji**

Eksploracja elektrowni fotowoltaicznej związana będzie z powstawaniem niewielkiej ilości odpadów, związanych z utrzymaniem farmy, a głównie usuwaniem usterek urządzeń elektronicznych i elektrycznych w ilości nie przekraczającej 0,1 Mg (popularnie – ton). Odpady te niezwłocznie po wytworzeniu będą przekazywane do dalszego gospodarowania firmą posiadającym stosowne zezwolenia z zakresu gospodarki odpadami. Nie przewiduje się możliwości uprzedniego gromadzenia na terenie farmy wytworzonych odpadów.

- **Etap likwidacji**

l.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Spodziewana masa odpadów [Mg]
1	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	190
2	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	10
3	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	8
4	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	100
5	17 04 02	Aluminium	0,3
6	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	10
7	17 04 05	Żelazo i stal	25

Przewiduje się że całkowita wymiana urządzeń może nastąpić po upływie ok. 25-30lat.

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

- ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno – bytowych:

nie dotyczy

- ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych

nie dotyczy

- ilość i sposób odprowadzania wód opadowych

nie dotyczy

- rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami

nie dotyczy

- możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

nie dotyczy


MARCEK AGNIEWSKI Sp. z o.o.
ul. 12-600 Tarnobrzeg 65-001, 24-601 12/1
NIP: 643-203-51-19 REGON: 242634613