

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 ust. 1 i 2, art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 03 października 2008 r. *o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko* (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm. zwanej dalej ustawą ooś), w związku z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b *Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. Poz. 1839 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia **16.06.2023 r. PCWO Energy Projekt Sp. z o.o. ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa**, uzupełniony wnioskiem z dnia 06.07.2023 r. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, pn.: „**Budowa farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy do 22 MWp, zlokalizowanej na części działki nr 6/1, w obrębie Kurowszczyzna gmina Sokółka**” oraz po zasięgnięciu opinii: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku – opinia z dnia 28 lipca 2023 r., nr: WOOŚ.4220.312.2023.AC, Dyrektora Zarządu Zlewni w Białymstoku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – opinia z dnia 26 lipca 2023 r., nr: BI.ZZŚ.2.4901.195.2023.EB i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sokółce – opinia z dnia 24 lipca 2023 r., nr: NZ.7040.48.2023

o r z e k a m

1. stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „**Budowa farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy do 22 MWp, zlokalizowanej na części działki nr 6/1, w obrębie Kurowszczyzna gmina Sokółka**”,
2. charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

U z a s a d n i e n i e

W dniu 19 czerwca 2023 r. do Urzędu Miejskiego w Sokółce, wpłynął wniosek **PCWO Energy Projekt Sp. z o.o. ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa** o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „**Budowa farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy do 22 MWp, zlokalizowanej na części działki nr 6/1, w obrębie Kurowszczyzna gmina Sokółka**”. Wniosek został uzupełniony o wymagane dokumenty pismem z dnia 06.07.2023 r.

Przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b *Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. poz. 1839 z późn. zm.), kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane.

W myśl art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś, organem właściwym do wydania niniejszej decyzji jest Burmistrz Sokółki.

Dnia 13 lipca 2023 r. tut. organ zawiadomił strony o wszczęciu postępowania administracyjnego dotyczącego wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia. W niniejszej sprawie liczba stron postępowania przekracza 10, dlatego zawiadomienia stron o czynnościach organu dokonywane były w formie obwieszczenia.

Ponadto Burmistrz Sokółki, zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy oos zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku, Dyrektora Zarządu Zlewni w Białymstoku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sokółce o opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

W przedmiotowej sprawie:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku w opinii, nr: WOOS.4220.312.2023.AC z dnia 28 lipca 2023 r. (data wpływu: 28.07.2023 r.) stwierdził, iż nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko,
2. Dyrektor Zarządu Zlewni w Białymstoku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie wydał opinię nr: BI.ZZŚ.2.4901.195.2023.EB z dnia 26 lipca 2023 r. (data wpływu: 27.07.2023r.), w której nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia,
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce w opinii, nr: NZ.7040.48.2023 z dnia 24 lipca 2023 r. (data wpływu: 26.07.2023 r.) postanowił, iż nie istnieje konieczność przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Analizując wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem zamierzenia inwestycyjnego do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, uwzględniono uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy oos.

Wnioskowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do II grupy przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.). Teren, na którym zlokalizowane zostało planowane przedsięwzięcie nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. W myśl art. 80 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.) organ właściwy wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Wnioskowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na części działki nr 6/1 obręb Kurowszczyzna, gmina Sokółka, powiat sokólski, województwo podlaskie. Całkowita powierzchnia działki nr 6/1 wynosi 11,0608 ha. Łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić do 10,7397 ha. Na terenie działki nr 6/1 obręb Kurowszczyzna nie znajdują się zabudowania. Najbliższy budynek mieszkalny znajduje się na działce nr 7/1 w odległości ok. 60 m od planowanej inwestycji. Teren przeznaczony pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia stanowią gleby orne o niskich klasach botanicznych (PsIV, PsV,

PsVI, RIVa, RIVb, RV). Jest to typowy agroekosystem, tj. ekosystem zantropogenizowany, silnie uproszczony, co przekłada się na ubogą fitocenozę rozpatrywanego obszaru.

Na terenie przeznaczonym od inwestycję oraz w najbliższym otoczeniu oprócz roślin uprawnych stwierdzono występowanie typowych i szeroko rozpowszechnionych roślin segetalnych i ruderalnych. Planowana inwestycja będzie odsunięta od najbliższych zadrzewień i nie będzie na nie w żaden sposób oddziaływać. Teren działki geodezyjnej 6/1 obręb Kurowszczyzna, posiada naturalną rzeźbę terenu. Ewentualne roboty ziemne będą polegać na wykonaniu tras kablowych oraz wbijaniu konstrukcji montażowych. Nie przewiduje się zmian ukształtowania terenu. Zachowane zostaną naturalne spadki terenu i kierunki spływu powierzchniowego.

Farma fotowoltaiczna składać się będzie z następujących elementów:

1. stalowe, ocynkowane konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne) o orientacji południowej, usytuowane na gruncie,
2. panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 22 MWp w ilości do 55000 szt.,
3. inwertery DC/AC o łącznej mocy nominalnej do 22 Mwp w ilości do 440 st.,
4. stacje transformatorowe do 22 szt.,
5. pośrednie rozdzielnice napięcia,
6. układy pomiarowo – zabezpieczające,
7. trasy oraz linie kablowe,
8. instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe,
9. dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze,
10. ogrodzenie, monitoring.

Dopuszcza się posadowienie magazynów energii.

Celem planowanego przedsięwzięcia jest budowa farmy fotowoltaicznej, która wytwarzać będzie energię elektryczną przy wykorzystaniu odnawialnego źródła energii (OZE), jakim jest energia słoneczna. Wyprodukowana energia elektryczna będzie następnie przekazywana do sieci elektroenergetycznej. Dla przedmiotowej inwestycji planowany jest montaż do 55000 szt. paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 22 Mwp, usytuowanych na części działki 6/1 obręb Kurowszczyzna, gmina Sokółka, dla których istnieje możliwość realizacji w formie niezależnych instalacji o dowolnych konfiguracjach mocy lub budowania w całości. Panele fotowoltaiczne służą do konwersji energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną i odprowadzenie wytworzonej energii do sieci operatora. Ogniwa fotowoltaiczne zostaną zainstalowane na specjalnych konstrukcjach nośnych posadowionych na gruncie. Panele zostaną podłączone do inwerterów o łącznej mocy do 22 Mwp, zamieniających prąd stały na przemienny o parametrach dostosowanych do sieci publicznej. Urządzenia przetwarzające prąd będą umieszczone w stacjach kontenerowych usadowionych na gruncie, bądź bezpośrednio pod panelami w tzw. złączach kontrolnych. Przewidywany czas eksploatacji farmy fotowoltaicznej wynosi około 30 lat. Monitoring pracy instalacji będzie odbywał się przez lokalnego dystrybutora energii elektrycznej oraz krajową dyspozytornię mocy. Ze względu na występowanie powierzchni biologicznie czynnej konieczne będzie koszenie roślinności trawiastej. Nie przewiduje się stosowania herbicydów oraz

innych substancji do ograniczania wzrostu roślin. Dodatkowo panele fotowoltaiczne będą pokryte powłoką antyrefleksyjną, która znacząco ograniczy możliwość imitacji lustra wody. Ze względu na konieczność utworzenia trasy kablowej, prowadzone będą roboty ziemne. Roboty te zostaną ograniczone do minimum, a naruszenie szaty roślinnej znajdującej się na terenie przeznaczonym pod inwestycję będzie miało charakter krótkotrwały i odwracalny.

Mając na uwadze konieczność zapobiegania i ograniczenia ewentualnego negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko, przewiduje się następujące działania zapobiegawcze:

Faza realizacji i likwidacji przedsięwzięcia:

- ograniczyć zajętość terenu oraz ilość i długość prac;
- wytyczyć ścieżki kablowe w taki sposób, by ich realizacja nie wiązała się z wycinką zadrzewień;
- zabezpieczyć kable warstwą izolacyjną w celu wyeliminowania ryzyka ich przegryzienia przez gryzonie;
- wykonywać wykopy w okresach suchych, tak by nie dopuścić do tworzenia w nich zastoisk;
- zastosować urządzenia i rozwiązania techniczne ingerujące w środowisko w jak najmniejszym stopniu;
- wykonywać prace ręcznie w miejscach, gdzie jest to możliwe i technicznie zasadne;
- ograniczyć zajętość terenu oraz jego przekształcenie;
- wykonywać prace ziemne w sposób zapewniający ochronę gruntu, wód powierzchniowych i podziemnych przed zanieczyszczeniami;
- zabezpieczyć sprzęt budowlany przed możliwością awaryjnego wycieku paliwa i smarów poprzez zapewnienie stanowiska z sorbentem służącym do likwidacji powstałych wycieków i wylewów ropopochodnych;
- tankowanie i naprawa pojazdów powinna odbywać się poza terenem inwestycji, w specjalnie do tego przeznaczonych miejscach;
- ścieki sanitarno-bytowe gromadzić w szczelnych sanitariatach i regularnie przekazywać wyspecjalizowanej firmie posiadającej stosowne pozwolenia;
- należy minimalizować ilości wytwarzanych odpadów;
- selektywnie gromadzić powstające odpady, w szczelnych pojemnikach na zapleczu budowy i systematycznie przekazywać firmie posiadającej stosowne zezwolenia;
- prowadzić prace budowlane w porze dziennej w godzinach od 6.00 do 22.00 w celu ograniczenia uciążliwości akustycznej;
- wyłączać silniki maszyn w czasie postoju pojazdów;
- używać maszyn i pojazdów sprawnych technicznie zgodnie z ich przeznaczeniem;
- zapewnić pracownikom kontenery sanitarne;

Faza eksploatacji:

- umieścić transformator w betonowej obudowie, która skutecznie zmniejszy promieniowanie magnetyczne do bezpiecznego poziomu na zewnątrz;
- zabezpieczyć otwory w drzwiach i ścianach budynku stacji transformatorowych, w szczególności otwory wentylacyjne, celem uniemożliwienia zajmowanego obiektu przez chiropterofaunę;
- wyposażyć transformator w szczelną misę olejową, co zapobiegnie ewentualnemu zanieczyszczeniu gruntu;
- przekazywać na bieżąco odpady powstające przy konserwacji planowanej inwestycji;
- należy oddalić od siebie urządzenia wytwarzające dźwięk, by nie następowało wzmocnienie i propagacja fali dźwiękowej;
- zastosować panele fotowoltaiczne pokryte powłoką antyrefleksyjną w celu wyeliminowania tzw. „efektu odbłyску”;
- posadzić panele fotowoltaiczne w szeregach z zachowaniem pomiędzy nimi odstępów, w celu uniemożliwienia tworzenia się monolitycznej powierzchni podobnej do tafli lustra wody;
- okresowe mycie paneli fotowoltaicznych wykonywać z użyciem czystej wody pod ciśnieniem, bez domieszki jakiegokolwiek substancji czyszczącej;
- do pielęgnacji terenów biologicznie czynnych nie stosować środków chemicznych;
- montaż paneli należy wykonać na wysokości ok. 50 cm nad gruntem, w celu ograniczenia ilości koszeń;
- koszenie roślinności trawiastej należy przeprowadzać w dni suche i słoneczne tj. wówczas gdy panuje dobra widoczność a aktywność płazów ograniczona;
- koszenie prowadzi od centralnej części farmy w kierunku jej brzegów w celu umożliwienia ucieczki zwierząt i ograniczenia ich śmiertelności;
- stację transformatorową i ogrodzenie należy pomalować w odcieniach szarości lub zieleni w celu zmniejszenia widoczności przedsięwzięcia w krajobrazie;
- prowadzić systematyczne przeglądy i konserwacje urządzeń oraz instalacji.

Z uwagi na fakt, iż realizacja przedsięwzięcia polega na wykorzystaniu źródeł energii słonecznej oraz nie będzie wywierała wpływu na stan powietrza ani nie zmieni lokalnych warunków środowiskowych, planowane przedsięwzięcie wpłynie pozytywnie na klimat lokalny, zwiększając wykorzystanie energii odnawialnej. Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie również w sposób znaczący na krajobraz z uwagi na stosunkowo niewielką wysokość konstrukcji paneli i zastosowanie powłoki antyrefleksyjnej.

Ustosunkowując się do zapisów zawartych w art. 63 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale

społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.) ustalono, co następuje:

- planowane przedsięwzięcie docelowo będzie powiązane z siecią energetyczną lecz nie doprowadzi to do kumulacji oddziaływań;
- w trakcie eksploatacji przedsięwzięcia wykorzystywana będzie woda;
- przedmiotowe przedsięwzięcie przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii nie stwarza ryzyka wystąpienia poważnej awarii – przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138),

Dalsza analiza materiału dowodowego pod kątem wymagań zawartych w art. 63 ust. 1 pkt 2 i 3 ww. ustawy ooś wykazała, że realizacja wnioskowanego przedsięwzięcia nie stanowi zagrożenia dla środowiska, w tym również przy: istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych. Wnioskowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach wodno – błotnych, na obszarach przylegających do jezior i obszarach wybrzeży, na obszarach górskich i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Przedsięwzięcie nie będzie również realizowane na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne oraz na obszarach ochrony uzdrowiskowej.

Pod względem hydrograficznym planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w dorzeczu Wisły, w rejonie wodnym Narwi, w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) „Kamionka” o kodzie: RW2000102616249, której status określono jako naturalna część wód, stan oceniony został jako zły, a z oceny stanu wynika, iż jest ona zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego. Ponadto planowane przedsięwzięcie położone jest w zlewni jednolitej części wód podziemnych PLGW200052, której stan oceniony został jako dobry, a z oceny stanu wynika, że jest ona niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych.

Planowane przedsięwzięcie jest położone poza terenem objętym ochroną na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1336). Ze względu na charakter przedsięwzięcia oraz jego lokalizację ryzyko znaczącego wpływu na przedmiot ochrony oraz integralność obszarów Natura 2000 nie występuje. Planowana farma fotowoltaiczna zlokalizowana będzie poza granicami korytarzy ekologicznych, w związku z czym nie będzie bezpośrednio blokowała możliwości migracji zwierząt zarówno lokalnie, jak i ponadlokalnie.

Planowane zamierzenie inwestycyjne jest inwestycją o znaczeniu lokalnym i nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Stosownie do art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.), Burmistrz Sokółki zawiadomił strony postępowania iż zebrał dowody i materiały do wydania decyzji. Poinformował strony postępowania o możliwości zapoznania się z zebranymi w toku postępowania materiałami dla ww. przedsięwzięcia oraz o możliwości wypowiedzenia się co do złożonych materiałów w terminie

7 dni od dnia doręczenia zawiadomienia. W trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego do tut. organu nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Zgodnie z art. 74 ust. 4 ustawy o oś organ wydający decyzję doręcza ją niezwłocznie organom, których opinia lub uzgodnienie były wymagane przed jej wydaniem.

Zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy o oś charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Po przeanalizowaniu całości zgromadzonego materiału w przedmiotowej sprawie, biorąc pod uwagę opinie organów opiniujących, rodzaj i skalę oraz uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko uznano, iż odstąpienie od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia jest uzasadnione.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Białymstoku za pośrednictwem Burmistrza Sokółki w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Z up. BURMISTRZA

Antoni Stefanowicz
Kierownik Wydziału
Gospodarki Komunalnej,
Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Otrzymuje:

1. PCWO Energy Projekt Sp. z o.o.
ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa
2. Pozostałe strony postępowania.

3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku
2. Dyrektor Zarządu Zlewni w Białymstoku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce
4. Starosta Sokółski

Charakterystyka przedsięwzięcia

Wnioskowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy do 22 MW zlokalizowanej na części działki nr 6/1 obręb Kurowszczyzna, gmina Sokółka, powiat sokólski, województwo podlaskie. Całkowita powierzchnia działki nr 6/1 wynosi 11,0608 ha. Łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić do 10,7397 ha.

Farma fotowoltaiczna składać się będzie z następujących elementów:

1. stalowe, ocynkowane konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne) o orientacji południowej, usytuowane na gruncie,
2. panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 22 MWp w ilości do 55000 szt.,
3. inwertery DC/AC o łącznej mocy nominalnej do 22 Mwp w ilości do 440 st.,
4. stacje transformatorowe do 22 szt.,
5. pośrednie rozdzielnice napięcia,
6. układy pomiarowo – zabezpieczające,
7. trasy oraz linie kablowe,
8. instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe,
9. dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze,
10. ogrodzenie, monitoring.

Dopuszcza się posadowienie magazynów energii.

Faza realizacji i likwidacji przedsięwzięcia:

- ograniczyć zajętość terenu oraz ilość i długość prac;
- wytyczyć ścieżki kablowe w taki sposób, by ich realizacja nie wiązała się z wycinką zadrzewień;
- zabezpieczyć kable warstwą izolacyjną w celu wyeliminowania ryzyka ich przegryzienia przez gryzonie;
- wykonywać wykopy w okresach suchych, tak by nie dopuścić do tworzenia w nich zastoisk;
- zastosować urządzenia i rozwiązania techniczne ingerujące w środowisko w jak najmniejszym stopniu;
- wykonywać prace ręcznie w miejscach, gdzie jest to możliwe i technicznie zasadne;
- ograniczyć zajętość terenu oraz jego przekształcenie;
- wykonywać prace ziemne w sposób zapewniający ochronę gruntu, wód powierzchniowych i podziemnych przed zanieczyszczeniami;

- zabezpieczyć sprzęt budowlany przed możliwością awaryjnego wycieku paliwa i smarów poprzez zapewnienie stanowiska z sorbentem służącym do likwidacji powstałych wycieków i wylewów ropopochodnych;
- tankowanie i naprawa pojazdów powinna odbywać się poza terenem inwestycji, w specjalnie do tego przeznaczonych miejscach;
- ścieki sanitarno-bytowe gromadzić w szczelnych sanitariatach i regularnie przekazywać wyspecjalizowanej firmie posiadającej stosowne pozwolenia;
- należy minimalizować ilości wytwarzanych odpadów;
- selektywnie gromadzić powstające odpady, w szczelnych pojemnikach na zapleczu budowy i systematycznie przekazywać firmie posiadającej stosowne zezwolenia;
- prowadzić prace budowlane w porze dziennej w godzinach od 6.00 do 22.00 w celu ograniczenia uciążliwości akustycznej;
- wyłączać silniki maszyn w czasie postoju pojazdów;
- używać maszyn i pojazdów sprawnych technicznie zgodnie z ich przeznaczeniem;
- zapewnić pracownikom kontenery sanitarne;

Faza eksploatacji:

- umieścić transformator w betonowej obudowie, która skutecznie zmniejszy promieniowanie magnetyczne do bezpiecznego poziomu na zewnątrz;
- zabezpieczyć otwory w drzwiach i ścianach budynku stacji transformatorowych, w szczególności otwory wentylacyjne, celem uniemożliwienia zajmowanego obiektu przez chiropterofaunę;
- wyposażyć transformator w szczelną misę olejową, co zapobiegnie ewentualnemu zanieczyszczeniu gruntu;
- przekazywać na bieżąco odpady powstające przy konserwacji planowanej inwestycji;
- należy oddalić od siebie urządzenia wytwarzające dźwięk, by nie następowało wzmocnienie i propagacja fali dźwiękowej;
- zastosować panele fotowoltaiczne pokryte powłoką antyrefleksyjną w celu wyeliminowania tzw. „efektu odbłyску”;
- posadzić panele fotowoltaiczne w szeregach z zachowaniem pomiędzy nimi odstępów, w celu uniemożliwienia tworzenia się monolitycznej powierzchni podobnej do tafli lustra wody;
- okresowe mycie paneli fotowoltaicznych wykonywać z użyciem czystej wody pod ciśnieniem, bez domieszki jakiegokolwiek substancji czyszczącej;
- do pielęgnacji terenów biologicznie czynnych nie stosować środków chemicznych;
- montaż paneli należy wykonać na wysokości ok. 50 cm nad gruntem, w celu ograniczenia ilości koszeń;

- koszenie roślinności trawiastej należy przeprowadzać w dni suche i słoneczne tj. wówczas gdy panuje dobra widoczność a aktywność płazów ograniczona;
- koszenie prowadzić od centralnej części farmy w kierunku jej brzegów w celu umożliwienia ucieczki zwierząt i ograniczenia ich śmiertelności;
- stację transformatorową i ogrodzenie należy pomalować w odcieniach szarości lub zieleni w celu zmniejszenia widoczności przedsięwzięcia w krajobrazie;
- prowadzić systematyczne przeglądy i konserwacje urządzeń oraz instalacji.

Z up. BURMISTRZA
Antoni Stefanowicz
Kierownik Wydziału
Gospodarki Komunalnej,
Rolnictwa i Ochrony Środowiska