

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust.1 i ust 2 pkt 2, art. 72 ust. 1 pkt 3, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 82 i art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 1 i ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. 2021 r. poz. 2373 ze zm.) oraz § 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 2019r., poz. 1839), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego(Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.), po rozpatrzeniu **wniosku złożonego przez PV 1380 Sp. z o.o. ul. Jasna 14/16A 00-041 Warszawa** w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: "Budowa w obrębie Sokole oraz w obrębie Sierpowo, w gminie Czarne elektrowni fotowoltaicznej składającej się z wolnostojących paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w tym przyłączami energetycznymi, stacjami transformatorowymi oraz rozdzielnicami SN/SN", oraz po przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko

Burmistrz Czarnego ustala

środowiskowe uwarunkowania dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, pn.: "Budowa w obrębie Sokole oraz w obrębie Sierpowo, w gminie Czarne elektrowni fotowoltaicznej składającej się z wolnostojących paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w tym przyłączami energetycznymi, stacjami transformatorowymi oraz rozdzielnicami SN/SN" i określa następujące warunki dotyczące przedsięwzięcia.

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

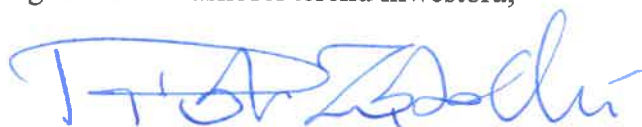
Przedsięwzięcie polega na budowie w obrębie Sokole oraz w obrębie Sierpowo, w gminie Czarne, elektrowni fotowoltaicznej składającej się z wolnostojących paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą, w tym przyłączami energetycznymi, stacjami transformatorowymi oraz rozdzielnicami SN/SN, na działkach nr 154, 197/2 197/3 197/4, 197/7 198 obręb Sokole i działka nr 89/29 obręb Sierpowo, gmina Czarne. Całkowita powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi ok. 181,1 ha. Planowana elektrownia fotowoltaiczna polega na budowie zespołu modułów słonecznych o łącznej mocy nie przekraczającej 70 MW, służących do wytwarzania energii elektrycznej z promieniowania słonecznego. Łączna powierzchnia przeznaczona do przekształcenia (liczona w obrębie działek inwestycyjnych o łącznej powierzchni 181,1 ha) w wyniku realizacji inwestycji będzie wynosiła do ok. 140 ha. Na terenie elektrowni planuje się lokalizację kontenerowych stacji transformatorowych (przewiduje się do siedemdziesięciu stacji kontenerowych, których szczegółowe parametry zostaną określone w oparciu o warunki techniczne przyłączenia, jednakże ich łączna moc nie przekroczy 70MW). Najbliższe zabudowania gospodarcze znajdują w odległości ok. 200 m na południowy zachód od inwestycji, w obrębie miejscowości Sierpowo. Obszar przeznaczony pod posadowienie zaplanowanej instalacji fotowoltaicznej jest terenem typowo rolniczym, wykorzystywanym dotychczas głównie pod uprawę rzepaku.



II. Warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich,

1. etap realizacji :

- a) przed realizacją planowanej inwestycji ustalić czy planowane przedsięwzięcie znajduje się w kolizji z urządzeniami melioracji wodnych, takimi jak m. in. ciągi drenarskie, rowy czy rurociągi, których przerwanie mogłoby spowodować negatywny wpływ na stosunki wodne w rejonie inwestycji;
- b) prace budowlane rozpocząć poza okresem lęgowym (tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia). Dopuszcza się rozpoczęcie prac w tym okresie, po wcześniejszej wizji terenu przez specjalistę herpetologa i ornitologa, w celu wykluczenia rozrodu i migracji płazów oraz możliwych lęgów ptaków. Wyniki wizji udokumentować poprzez odpowiednią adnotację dokumentacji budowy;
- c) podczas prowadzenia wykopów zabezpieczyć plac robót płótkiem z siatki herpetologicznej przed przedostaniem się do wykopu małych zwierząt – płazów, gadów i małych ssaków; każdorazowo, przed przystąpieniem do dalszych prac, przeprowadzić kontrolę wykopów; uwięzione zwierzęta należy niezwłocznie przenieść poza teren objęty pracami, na właściwe dla nich siedlisko; przenoszenie prowadzić pod nadzorem przyrodnika oraz przy użyciu rękawiczek ochronnych; używany do tego sprzęt dezynfekować, prace prowadzone pod nadzorem przyrodnika należy potwierdzić wpisem w dokumentacji budowy;
- d) prace budowlane oraz transport prowadzić wyłącznie w porze dziennej;
- e) na terenie inwestycji nie prowadzić napraw sprzętu budowlanego;
- f) wyposażyć plac budowy w sorbenty do ograniczenia i usuwania ewentualnych rozlewów olejowych;
- g) masy ziemne pochodzące z wykopów w całości wykorzystać do wyrównania terenu w obrębie działki;
- h) powierzchnię gruntu pod panelami pozostawić biologicznie czynną, a więc urządzoną w sposób zapewniający naturalną vegetację;
- i) teren zadrzewień i zakrzaczeń oraz obszar zbiornika wodnego zlokalizowanego na terenie działek inwestycyjnych wyłączyć spod zabudowy panelami fotowoltaicznymi;
- j) w trakcie realizacji oraz likwidacji przedsięwzięcie zaopatrzyć w przenośne toalety (posiadające szczelne zbiorniki na ścieki socjalno-bytowe). Zgromadzone ścieki dostarczać do oczyszczalni ścieków;
- k) w trakcie realizacji przedsięwzięcia należy przestrzegać zapisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (jednolity tekst: Dz.U. 2020r. poz. 797 ze zm.). Powstałe odpady w fazie realizacji przedsięwzięcia należy selektywnie gromadzić z uwzględnieniem zasad postępowania z odpadami niebezpiecznymi oraz odpadami nadającymi się do powtórnego wykorzystania. Odpady niebezpieczne powinny być gromadzone w szczelnych pojemnikach, a następnie przekazywane do dalszego zagospodarowania wyspecjalizowanym firmom posiadającym zezwolenie w zakresie świadczonych usług;
- l) w trakcie prac budowlanych należy zwrócić szczególną uwagę na właściwą eksploatację sprzętu budowlanego. Zabrania się podejmowania prac remontowych sprzętu budowlanego, takiego jak wymiana oleju i inne wymiany elementów maszyn, powodujące powstawanie odpadów niebezpiecznych oraz ewentualne zanieczyszczenie środowiska;
- m) wszelkie negatywne oddziaływanie, które miałoby wykraczać poza normy określone w przepisach prawa muszą się mieścić w granicach własności terenu inwestora;



- n) należy dotrzymać norm i standardów wymaganych przepisami szczegółowymi dla tego rodzaju przedsięwzięcia, urządzeń i technologii;
- o) plac budowy i jego zaplecze (w tym bazy techniczne i składy materiałów) należy zlokalizować z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni, a po zakończeniu prac przeprowadzić jego rekultywację, przy czym teren zaplecza budowy powinien być wyznaczony w możliwie największej odległości od zabudowań mieszkalnych i terenów objętych ochroną oraz poza terenami dolin rzecznych i obszarami bezodpływowymi;
- p) w okresie prowadzenia prac budowlanych teren budowy winien być utrzymany w należytym stanie, podczas prowadzenia prac nie dopuścić do wycieku substancji ropopochodnych, a w przypadku zdarzeń awaryjnych zapewnić szybkie i sprawne ich usuwanie;
- q) sprzęt budowlany wykorzystywany w trakcie realizacji przedsięwzięcia winien posiadać dokumenty dopuszczające go do ruchu i być fabrycznie wyposażony w zabezpieczenia przed emisją spalin i energii;
- r) na etapie budowy należy zadbać o bezpieczeństwo i higienę pracy załogi zajmującej się wykonaniem robót budowlanych;

2. etap eksploatacji:

- a) pielęgnację powierzchni trawiastej prowadzić nie wcześniej niż po 31 sierpnia; dopuszcza się pielęgnację po 1 lipca, jednak musi to być poprzedzone wizją terenową, wykonaną przez specjalistę ornitologa, stwierdzającą brak występowania na przedmiotowym terenie czynnych gniazd ptaków (z jajami lub pisklętami); wyniki wizji należy odpowiednio udokumentować wpisem w dokumentacji farmy;
- b) do utrzymania powierzchni trawiastej w granicach terenu inwestycji wykorzystywać środki mechaniczne, tj. narzędzia do koszenia; wyklucza się stosowanie nawozów, herbicydów i pestycydów; dopuszczalne jest wykorzystywanie mniejszych zwierząt (tj. owiec, gęsi) do utrzymania odpowiedniej wielkości murawy;
- c) koszenie prowadzić od środka działki w kierunkach zewnętrznych celem umożliwienia ucieczki małym zwierzętom;
- d) mycie paneli prowadzić z wykorzystaniem czystej wody, bez użycia środków chemicznych. W przypadku wstąpienia dużych zabrudzeń dopuszcza się możliwość stosowania środków biodegradowalnych, obojętnych dla środowiska wodnego;
- e) w ogrodzeniu planowanej inwestycji pozostawić ok. 20 cm wolnej przestrzeń pod gruntem, umożliwiając przedostawanie się małym i średnim zwierzętom na i z terenu zajętego przez przedmiotową inwestycję;
- f) w przypadku zastosowania transformatora olejowego stację transformatorową wyposażać w szczelną misę olejową, mogącą pomieścić całość zgromadzonego w transformatorze oleju oraz wody z akcji gaśniczej, wykonaną z takiego materiału, aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostały się do środowiska gruntowo-wodnego;

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, w szczególności w projekcie zagospodarowania działki lub terenu lub projekcie architektoniczno-budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14, 18, 23, 26 i 27,

- a) stosować panele fotowoltaiczne z powłokami antyrefleksyjnymi, które zwiększają konwersję promieniowania słonecznego i jednocześnie redukują ilość odbitego światła słonecznego;
- b) zaprojektować maksymalną wysokość konstrukcji i paneli nie przekraczającą 5 m;
- c) powierzchnię gruntu pod panelami pozostawić biologicznie czynną, a więc urządzoną w sposób zapewniający naturalną roślinność;



- d) nie stosować ciągłego oświetlenia farmy w ciągu nocy;
- e) w projekcie budowlanym, podczas realizacji i w okresie użytkowania, w celu zminimalizowania oddziaływania na otoczenie, w tym zdrowie i życie ludzi, należy zapewnić stosowanie rozwiązań technicznych i organizacyjnych, które ograniczą możliwość wystąpienia szkodliwego oddziaływania związanego z zanieczyszczeniem powietrza, gleby, hałasem i wibracjami na terenie realizowanego przedsięwzięcia, wyłącznie do granic, do których inwestor posiada tytuł prawny;
- f) należy uzgodnić projekt budowlany pod względem higieniczno - sanitarnym;

IV. Stanowisko w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę przedmiotowej inwestycji
Nie stwierdza się potrzeby przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Ponowne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być wymagane w przypadku:

- a) złożenia do organu właściwego do wydania decyzji (o których mowa w art.72 ust.1 pkt 1, 10, 14, 18 ustawy ooś) wniosku podmiotu planującego podjęcie realizacji inwestycji;
- b) jeśli organ właściwy do wydania ww. decyzji stwierdzi, że we wniosku o wydanie decyzji zostały dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach;

V. Stanowisko w sprawie transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko:

W związku z rodzajem i lokalizacją przedsięwzięcia, włączona jest możliwość oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary położone poza granicami Polski zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji. Brak jest przesłanek do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania w kontekście transgranicznym.

VI. Załącznikiem do niniejszej decyzji jest informacja uwzględniająca charakterystykę całego przedsięwzięcia.

Uzasadnienie

PV 1380 Sp. z o.o. ul. Jasna 14/16A 00-041 Warszawa wystąpiła z wnioskiem w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn: "Budowa w obrębie Sokole oraz w obrębie Sierpowo, w gminie Czarne elektrowni fotowoltaicznej składającej się z wolnostojących paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w tym przyłączami energetycznymi, stacjami transformatorowymi oraz rozdzielnicami SN/SN". Na podstawie danych zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia Burmistrz Czarne zakwalifikował planowane przedsięwzięcie do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), tj.: zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż: 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a. Powierzchnia pod realizację przedmiotowej inwestycji wyniesie do ok. 140 ha. Całkowita powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi ok. 181,1 ha.

Do wniosku, zgodnie z art. 74 ust 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U 2020 poz. 2373 t.j) dołączono wszystkie załączniki.

Informacja o wniosku została umieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych nr RPiOŚ.6220.4.2019 na stronach internetowych www.ekoportal.pl oraz <http://bip.czarne.pl/> (menu



tematyczne- informacje o środowisku i jego ochronie) prowadzonych przez Urząd Miasta i Gminy w Czarne. Strony zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania obwieszczeniem RIPiOŚ 6220.4.2019JK z dnia 20 listopada 2019r., gdyż liczba stron postępowania przekracza 10, co jest zgodne z dyspozycją art. 74 ust 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U 2020 poz. 2373 t.j), zwane dalej ustawą ooś. Wnioskodawca ubiega się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla celów uzyskania decyzji wymienionych w art. 72 ust.1 pkt1 ustawy ooś, tj. decyzji o pozwoleniu na budowę - wydanej na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r . Prawo budowlane (tekst jed. Dz. U. z 2016 r., poz.290 ze zm.).

W myśl art. 64 ust. 1 ustawy ooś, obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko stwierdza, w drodze postanowienia, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach:

- uwzględniając łącznie uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 ustawy ooś;
- po zasięgnięciu opinii: 1) Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska;
- 2) Państwowej Inspekcji Sanitarnej,
- 3) Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Burmistrz Czarnego realizując postanowienia art. 64 ust. 1 ustawy ooś pismem znak:.RIPiOŚ 6220.4.2019 z dnia 20.11.2019r., zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Człuchowie i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Pile z prośbą o przedstawienie opinii w przedmiocie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W odpowiedzi Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny pismem znak: SE.XI.4810.18.2019.EZ z dnia: 25.11.2019r. (data wpływu 26.11.2019r) wyraził opinię, że przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia jest wymagane. Stwierdzając, iż planowana inwestycja ze względu na swoją powierzchnię oraz bliskie sąsiedztwo zabudowy mieszkaniowej może wpłynąć na pogorszenia warunków higieniczno- sanitarnych na terenach przyległych do planowanych pod inwestycję.

W opinii nr BD.ZZŚ.2.435.201.2019.KC z dnia 09.12.2019r. Dyrektor Zarządu Zlewni w Pile stwierdził, iż nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w przedsięwzięcia i wskazał na konieczność uwzględnienia warunków i wymagań, które zawarto w sentencji decyzji.

Postanowieniem znak: RDOŚ-Gd-WOO.4220.456.2019.MR.2 z dnia: 03.01.2020 r. (data wpływu 13.01.2020r) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku wyraził opinię o potrzebie przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn: "Budowa w obrębie Sokole oraz w obrębie Sierpowo, w gminie Czarne elektrowni fotowoltaicznej składającej się z wolnostojących paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w tym przyłączami energetycznymi, stacjami transformatorowymi oraz rozdzielnicami SN/SN" i wskazał na konieczność określenia zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko zgodnie z art. 66 ustawy ooś ze szczególnym uwzględnieniem gatunków objętych ochroną prawną.

Burmistrz Czarnego postanowieniem znak RIPiOŚ 6220.4.2019JK z dnia 24 lutego 2020 r. stwierdził obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia pn.: "Budowa w obrębie Sokole oraz w obrębie Sierpowo, w gminie Czarne elektrowni fotowoltaicznej składającej się z wolnostojących paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w tym przyłączami energetycznymi, stacjami transformatorowymi oraz rozdzielnicami SN/SN" i nałożył obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Następnie postanowieniem znak RIPiOŚ 6220.4.2019JK z dnia 31 marca 2020 r. Burmistrz Czarnego zawiesił postępowanie do czasu przedłożenia przez wnioskodawcę raportu o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

W dniu 05.11.2020 r. wnioskodawca przedłożył raport oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia, zgodnie z postanowieniem Burmistrz Czarne znak RIPIOŚ 6220.4.2020r. z dnia 24 lutego 2020 r. Postanowieniem znak RIPIOŚ 6220.4.2019JK z dnia 10 grudnia 2020 r. organ prowadzący podjął zawieszone postępowanie.

Burmistrz Czarne obwieszczeniem z dnia 18 grudnia 2020r. poinformował o możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu, w ramach którego przeprowadza ocenę oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, z uwagi na powyższe poinformował wszystkich zainteresowanych o możliwości zapoznania się z Raportem o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn. "Budowa w obrębie Sokole oraz w obrębie Sierpowo, w gminie Czarne elektrowni fotowoltaicznej składającej się z wolnostojących paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w tym przyłączami energetycznymi, stacjami transformatorowymi oraz rozdzielnicami SN/SN" oraz o zamieszczeniu danych raportu w publicznie dostępnym wykazie danych. W dniu 18 grudnia 2020r Burmistrz Czarne wysłał do organów opiniujących raport oddziaływania na środowisko dla przedmiotowej inwestycji.

W odpowiedzi Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny pismem znak: SE.XI.4810.43.2020.EZ z dnia 29.12.2020 r. pozytywnie zaopiniował raport o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia pn. "Budowa w obrębie Sokole oraz w obrębie Sierpowo, w gminie Czarne elektrowni fotowoltaicznej składającej się z wolnostojących paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w tym przyłączami energetycznymi, stacjami transformatorowymi oraz rozdzielnicami SN/SN".

Postanowieniem znak: RDOŚ-Gd-WOO.4220.113.2020.IJ.MJ.4 z dnia: 25.11.2021r. (data wpływu 01.12.2021 r.) po uwzględnieniu uzupełnień raportu oddziaływania inwestycji na środowisko, zgodnie z wezwaniami:

- 1) wezwanie z dnia 26.02.2021 znak RDOŚ-Gd-WOO.4220.113.2020.IJ.MJ.1 i uzupełnieniem Burmistrza Czarne z dnia 05.05.2021 znak RIPOŚ 622.4.2019JK,
- 2) wezwaniem z dnia 24.06.2021 r. znak RDOŚ-Gd-WOO.4220.113.2020.IJ.MJ.2 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku i uzupełnieniem Burmistrza Czarne z dnia 27.07.2021 r. znak RIPOŚ 622.4.2019JK,
- 3) wezwaniem z dnia 25.08.2021 r. znak RDOŚ-Gd-WOO.4220.113.2020.IJ.MJ.3 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku i uzupełnieniem Burmistrza Czarne z dnia 23.09.2021 r. znak RIPOŚ 622.4.2019JK,

postanowił uzgodnić realizację przedsięwzięcia pn.: "Budowa w obrębie Sokole oraz w obrębie Sierpowo, w gminie Czarne elektrowni fotowoltaicznej składającej się z wolnostojących paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w tym przyłączami energetycznymi, stacjami transformatorowymi oraz rozdzielnicami SN/SN" i określił warunki realizacji i eksploatacji inwestycji, które zostały uwzględnione w niniejszej decyzji.

Pismem znak OŚ 6220.4.2019 JK z dnia 3 grudnia 2021 r. Burmistrz Czarne wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Człuchowie o wydanie ponownej opinii w sprawie, w związku z uzupełnieniami raportu na wezwania Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku. Do pisma dołączono przedmiotowe uzupełnienia. Organ Inspekcji Sanitarnej nie zajął stanowiska, co zgodnie z art. 78 ust. 4 ustawy ooś traktuje się jako brak zastrzeżeń.

Wobec uzupełnień raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, Burmistrz Czarne obwieszczeniem z dnia 9 grudnia 2021r. poinformował o ponownej możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu, w ramach którego przeprowadza ocenę oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, z uwagi na powyższe poinformował wszystkich zainteresowanych o możliwości zapoznania się z Raportem o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn. "Budowa w obrębie Sokole oraz w obrębie Sierpowo, w gminie Czarne elektrowni fotowoltaicznej składającej się z wolnostojących paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w tym przyłączami energetycznymi, stacjami transformatorowymi oraz rozdzielnicami SN/SN" wyznaczając 30-dniowy termin. W wyznaczonym czasie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Burmistrz Czarne obwieszczeniem znak OŚ 6220.4.2019JK z dnia 12 stycznia 2022r. zawiadomił strony postępowania o zebrany pełnym materiale dowodowym,

niezbędnym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia. Żadna ze stron nie zgłosiła uwag.

W toku całego postępowania administracyjnego nie wpłynęły żadne uwagi ani wnioski.

Planowana inwestycja polega na budowie elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy nie przekraczającej 70 MW, służącej do wytwarzania energii elektrycznej z promieniowania słonecznego. Inwestycja realizowana będzie na działkach nr 154, 197/2, 197/3, 197/4, 197/7, 198 obręb Sokole i 89/29 obręb Sierpowo o powierzchni 181,1 ha. Powierzchnia przeznaczona pod zabudowę systemem fotowoltaicznym w ramach omawianej inwestycji wyniesie do ok. 140 ha. Teren planowanej inwestycji nie jest objęty zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 200 m od planowanej inwestycji. W ramach omawianego przedsięwzięcia nastąpi:

- montaż paneli fotowoltaicznych w liczbie do 350000 szt., tj. do 5000 szt. na 1 MW zainstalowanej mocy,
- montaż inwerterów w liczbie do 700 szt., tj. do 10 szt. na 1 MW,
- montaż transformatorów w liczbie do 70 szt.,
- posadowienie kontenerowych stacji transformatorowych w liczbie do 70 szt.

Inwestor po zrealizowaniu inwestycji prowadzić będzie działalność polegającą na produkcji energii elektrycznej pozyskiwanej w wyniku bezpośredniej konwersji energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną.

Moduły fotowoltaiczne posadowione będą w rzędach i zostaną osadzone na metalowych kształtownikach zakotwionych w gruncie np. z zastosowaniem wiertnic lub kafara. Panele fotowoltaiczne wraz z konstrukcją wsporczą z uwagi na niewielkie rozmiary pojedynczych paneli, jak również niewielki ciężar nie wymagają wykonania głębokich fundamentów. Konstrukcja wsporcza dla paneli będzie wykonana z kształtowników stalowych o niewielkich przekrojach zabezpieczonych przed korozją fabryczną ogniwą powłoką cynkową, co również wyeliminuje konieczność jej malowania i konserwacji.

Kontenerowe stacje transformatorowe oraz rozdzielnice SN/SN — będą zrealizowane jako fabryczne autonomiczne moduły. Nie przewiduje się fundamentów wylewanych w gruncie, częścią stacji transformatorowej jest prefabrykowana skrzynia fundamentowa osadzana w gruncie do głębokości około 1 metra. Stacja kontenerowo — pomiarowa składać się będzie z dwóch przestrzennych elementów żelbetowych - skrzyni fundamentowej i naziemnego korpusu obudowy. Dla całej inwestycji przewiduje się maksymalnie do 70 stacji transformatorowych (przy czym moc łączna nie przekroczy 70 MW). Zostaną one zlokalizowane na obszarze objętym inwestycją.

Panel fotowoltaiczny jest częścią systemu fotowoltaicznego, w którym zachodzi konwersja energii świetlnej na elektryczną. Następnie inwerter przekształca wytworzony w panelu prąd stały na prąd zmienny. Linie kablowe stałoprądowe niskiego napięcia umieszczone będą pod panelami. Wszystkie linie niskiego napięcia, stałoprądowe, które służą do połączeń elektrycznych między panelami będą umieszczone w korytkach podwieszonych pod zespołem paneli. Pozwoli to skutecznie przyspieszyć montaż z uwagi na poziom napięcia i prąd stały, dzięki czemu nie ma potrzeby zakopywania przewodów w ziemi. W przypadku projektowanych paneli, generowana energia elektryczna jest wyprowadzana i kierowana linią kablową nN do wewnętrznego transformatora. Transformator farmy zostanie umieszczony w kontenerowej stacji transformatorowej, a dostęp do urządzenia będzie możliwy jedynie dla służb konserwacyjnych i serwisowych. Linie łączące stacje transformatorowe z zespołami paneli umieszczonych w rzędach będą liniami kablowymi niskiego napięcia zakopanymi na głębokości ok. 1,2 m. Planowane jest do 70 stacji kontenerowych z transformatorem suchym bezolejowym. Dopuszczalne jest także zastosowanie transformatora olejowego wyposażonego w misę zabezpieczającą. Planuje się, że łączna moc stacji transformatorowych nie przekroczy 70MW.

Na terenie inwestycji powstanie plac magazynowy z miejscami do magazynowania/przechowywania materiałów budowlanych, miejsca parkowania sprzętu budowlanego i zaplecza

socjalno- administracyjnego wykonawcy robót. Na placu budowy zapewnione będą pracownikom budowy węzły sanitarne w postaci kontenera sanitarnego typu TOI-TOI. Na placu magazynowym nie planuje się magazynowania materiałów sypkich, a jedynie elementy konstrukcyjne farmy fotowoltaicznej i maszyny, wykorzystywane w trakcie budowy.

Najdłuższym etapem prac związanym z realizacją planowanej inwestycji jest transport i rozładunek materiałów budowlanych. Przewiduje się że może on trwać łącznie ok. 90 dni. Etap prac montażowych planowanej inwestycji obejmuje okres ok. 1-3 miesięcy.

Prace przygotowawcze związane z realizacją konstrukcji modułów fotowoltaicznych polegać będą na usunięciu roślinności w miejscach prowadzenia kabli i posadowienia stacji transformatorowych. Po zakończeniu prac przygotowawczych pod konstrukcją modułów znajdować się będzie roślinność trawiasta i niska roślinność zielna. Konstrukcje nośne modułów będą wbijane w podłoże, co nie powoduje konieczności wylewania fundamentów lub trwałego łączenia z gruntem. Trwale zmieni się natomiast sposób użytkowania terenu przeznaczonego pod budowę stacji transformatorowych.

W ramach inwestycji przewiduje się ułożenie doziemnych linii kablowych sieci elektroenergetycznej niskiego i średniego napięcia oraz sieci telekomunikacyjnej, łączących poszczególne zespoły modułów fotowoltaicznych między sobą i ze stacjami kontenerowymi. Z powodu konieczności wykonania wykopów do ułożenia okablowania zostanie naruszona powierzchnia ziemi. W przypadku wykonywanych wykopów pod okablowanie inwestycji nadmiarowy grunt z wykopów po montażu okablowania zostanie rozplantowany w ich bezpośrednim sąsiedztwie.

Analizowana inwestycja została zaprojektowana jako bezobsługowa. W trakcie normalnej pracy nie jest przewidywana obecność osób obsługi poza okresami, kiedy konieczne będą do wykonania prace serwisowe. Wykaszanie będzie odbywać się od środka terenu inwestycji na zewnątrz poza okresem lęgowym. Natomiast teren pomiędzy rzędami modułów fotowoltaicznych i pod modułami (poza drogami technologicznymi i miejscami posadowienia stacji transformatorowych) pozostanie do naturalnej sukcesji roślinnością.

Projektowane panele fotowoltaiczne z racji tego, że stanowią instalację ulegającą zabrudzeniu w czasie ich eksploatacji (osady pyłu, kurzu, ptasie odchody itp.) podlegają okresowemu czyszczeniu. Jednakże na tą chwilę ciężko jest określić jak często będzie ono wykonywane. Wnioskodawca zaplanował zastosowanie technologii bezwodnej opartej na szczotkach, ewentualnie z zastosowaniem czystej wody zdemineralizowanej lub z dodatkiem łagodnego myjącego środka biodegradowalnego. Mycie paneli będzie stosowane w zależności od potrzeb: 1 - 2 razy do roku.

W celu zminimalizowania efektu olśnienia projektuje się wykorzystanie modułów fotowoltaicznych pokrytych specjalną powłoką antyrefleksyjną. Taka struktura powłoki antyrefleksyjnej zapobiega odbijaniu promieni słonecznych oraz absorbuje więcej światła.

Etap związany z realizacją przedsięwzięcia będzie wiązał się z wykorzystaniem sprzętu w postaci m.in. wiertni/palownic, maszyn do zagęszczania (płyty wibracyjne, ubijaki wibracyjne), wózków widłowych/HDS oraz dźwigów do 3,5 t. Wszystkie elementy konstrukcyjne (częściowo przygotowane do montażu) będą dostarczane na teren budowy samochodami dostawczymi. Na terenie farmy pod konstrukcje wsporcze nie będą wykonywane fundamenty. Prace budowlane prowadzone będą w godzinach dziennych tj. 6:00 — 22:00. Uciążliwości hałasowe związane z realizacją inwestycji będą znikome i ustąpią wraz z zakończeniem prac.

Na etapie realizacji inwestycji powstaną następujące rodzaje odpadów: opakowania z tektury, kod 150101, opakowania z tworzyw sztucznych, kod 15 01 02, opakowania z drewna, kod 15 01 03, opakowania z metali, kod 15 01 04, opakowania wielomateriałowe, kod 15 01 05, zmieszane odpady opakowaniowe, kod 15 01 06, opakowania ze szkła, kod 15 01 07, opakowania z tekstyliów, kod 15 01 09, zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 i 16 02 13, kod 16 02 14, szkło, kod 17 02 02, tworzywa sztuczne, kod 17 02 03, żelazo i stal, kod 17 04 05, kable inne niż wymienione w 17 04 10, kod 17 04 11, materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03, kod 17 06 04, papier i tektura, kod 20 01 01, niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, kod 20 03 01.

TrorZsdu

Na etapie eksploatacji instalacja fotowoltaiczna nie będzie emitować żadnych zanieczyszczeń do atmosfery. W trakcie eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej elementami mogącymi powodować emisję hałasu o charakterze przemysłowym będą transformatory w zabudowie kontenerowej, inwertery przekształcające prąd stały w przemienny, a także okresowo pojazdy obsługujące inwestycję. Dla przedmiotowej inwestycji zostaną zastosowane transformatory w zabudowie kontenerowej, wyposażone w wentylatory wymuszające obieg powietrza. Źródłem hałasu w obszarze przedsięwzięcia będzie także ruch samochodów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 t, w czasie czynności podejmowanych przez firmę serwisową polegających na naprawach w razie stwierdzenia usterek instalacji lub urządzeń, okresowych przeglądów technicznych i konserwacji wyposażenia elektrowni. Prace prowadzone będą w porze dziennej. Instalacja fotowoltaiczna będzie funkcjonowała tylko w porze dziennej (w zakresie emisji hałasu). W porze nocnej od 22.00 do 6.00 nie będą pracować urządzenia chłodzące. Niemniej w okresie najdłuższych dni w roku urządzenia mogą pracować np. przed godziną 6 rano, a więc w okresie zaliczanym z punktu widzenia oddziaływania hałasu do pory nocy. Z informacji przedstawionych w raporcie oś wynika, że planowana inwestycja nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych norm w zakresie hałasu, również dla pory nocy.

Przedsięwzięcie nie wpłynie w sposób istotny i znaczący na klimat i nie będzie przyczyniać się do pogłębiania zmian klimatu. Zarówno bezpośrednie jak i pośrednie emisje gazów cieplarnianych powodowane przez przedsięwzięcie nie spowodują trwałych i negatywnych zmian w środowisku. Pośrednie emisje gazów cieplarnianych powodowane przez działania towarzyszące przedsięwzięciu oraz przez transport towarzyszący przedsięwzięciu będą miały miejsce jedynie na etapie realizacji i likwidacji przedsięwzięcia. Oddziaływania te będą miały charakter przejściowy i ustąpią w chwili zakończenia etapu realizacji/likwidacji.

W fazie eksploatacji przedsięwzięcia powstawać będą następujące rodzaje odpadów: zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 i 16 02 13, kod 16 02 14, opakowania z tektury, kod 15 01 01, opakowania z tworzyw sztucznych, kod 15 01 02, opakowania z drewna, kod 15 01 03, opakowania z metali, kod 15 01 04, opakowania wielomateriałowe, kod 15 01 05, zmieszane odpady opakowaniowe, kod 15 01 06, opakowania ze szkła, kod 15 01 07, opakowania z tekstyliów, kod 15 01 09, inne baterie i akumulatory, kod 16 06 05, szkło, kod 17 02 02, tworzywa sztuczne, kod 17 02 03, żelazo i stal, kod 17 04 05, kable inne niż wymienione w 17 04 10, 17 04 11, materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03, kod 17 06 04, mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła nie zawierające związków chlorowcoorganicznych, kod 13 03 07*.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza granicami obszarów Natura 2000. Najbliżej położonym obszarem sieci Natura 2000 jest Dolina Szczyry PLH220066 oddalona o ok. 4,4 km na południowy wschód od planowanej inwestycji. Innym najbliższym obszarem chronionym, objętym ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody jest rezerwat przyrody „Dolina Gwdy”, położony ok. 5,1 km na południowy zachód od przedmiotowego przedsięwzięcia.

Inwestycja położona jest na terenach użytkowanych rolniczo, na których obecnie prowadzona jest uprawa rzepaku i zbóż takich jak: owies i pszenżyto. Podczas wizji terenowej stwierdzono, że pola uprawne są zmeliorowane w postaci rowów otwartych oraz w części również zdrenowane. Zarówno w granicach obszaru inwestycji, jak i w strefie buforowej nie występują zbiorowiska łąkowe. W terenie stwierdzono typowe zbiorowiska segetalne — związane z roślinami uprawnymi: ostrożeń polny *Cirsium arvense*, mniszek lekarski *Taraxacum officinale*, czosnaczek pospolity *Alliaria petiolata*, chaber bławatek *Centaurea cyanus*, fiołek polny *Viola arvensis*, groszek skrzydlasty *Lathyrus montanus* Bernh., przetacznik polny *Veronica arvensis*, przytulia czepna *Galium aparine*, wrotycz pospolity *Tanacetum vulgare* L., pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*, rumianek pospolity *Matricaria chamomilla*, jasnota purpurowa *Lamium purpureum*, iglica pospolita *Erodium cicutarium*, farbownik polny *Anchusa arvensis*, rogownica polna *Cerastium arvense*, łopian *Arctium*, dwurząd wąskolistny *Diplotaxis tenuifolia*, zawilec gajowy *Anemone nemorosa*, barszcz Sosnowskiego *Heracleum sosnowskyi* Manden. Drzewa i krzewy zlokalizowane na skraju inwestycji, wzdłuż dróg

Handwritten signature in blue ink.

lub rowów melioracyjnych to: głóg jednoszyjkowy *Crataegus monogyna*, bez czarny *Sambucus nigra*, malina właściwa *Rubus idaeus*, dzika róża *Rosa canina*, dąb bezszypułkowy *Quercus petraea*, jarząb pospolity *Sorbus aucuparia*, jabłoń domowa *Malus domestica*, wierzba szara *Salix cinerea*, wierzba iwa *Salix caprea*, sosna zwyczajna *Pinus sylvestris*, klon jawor *Acer pseudoplatanus*, buk zwyczajny *Fagus sylvatica*, brzoza omszona *Betula pubescens*. W obszarze inwentaryzacji nie stwierdzono żadnych gatunków roślin objętych ochroną gatunkową.

W powiązaniu z systemem melioracyjnym materiały kartograficzne uwidaczniają kilka drobnych zbiorników wodnych. Jednak obecnie większość z nich nie istnieje bądź jest pozbawiona wody i zarośnięta przez gatunki azotolubne, jak pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*. Jeden nieco większy zbiornik o powierzchni około 100 m², położony w południowo-wschodniej części terenu inwestycji, wykazuje cechy zbiornika sztucznego i jest praktycznie pozbawiony roślin, poza rzęsą drobną *Lemna minor* i okalającymi go kępami głównie wierzby szarej *Salix cinerea*. Na skraju bufora inwestycji, w części północno-zachodniej znajduje się drugi zbiornik wodny, objęty jedynie kontrolą pod kątem występowania płazów i ptaków.

W trakcie kontroli na terenie i w stumetrowym buforze inwestycji, stwierdzono występowanie 52 gatunków ptaków: bielik *Haliaeetus albicilla*, kruk *Corvus corax*, trznadel *Emberiza citrinella*, skowronek *Alauda arvensis*, zięba *Fringilla coelebs*, kwiczoł *Turdus pilaris*, grzywacz *Columba palumbus*, szczygieł *C. carduelis carduelis*, szpak *Sturnus vulgaris*, makolągwa *Linaria cannabina*, kos *Turdus merula*, rudzik *Erithacus rubecula*, potrzos *Schoeniclus schoeniclus*, sójka *Garrulus glandarius*, myszołów *Buteo buteo*, żuraw *Grus grus*, lerka *Lullula arborea*, krzyżówka *Anas platyrhynchos*, świergotek łąkowy *Anthus pratensis*, bogatka *Parus major*, potrzyszcz *Emberiza calandra*, mysikrólik *Regulus regulus*, gęś zbożowa *Anser fabalis*, mazurek *Passer montanus*, pliszka siwa *Motacilla alba*, pliszka żółta *Motacilla flava*, cierniówka *Sylvia communis*, dymówka *Hirundo rustica*, kuropatwa *Perdix perdix*, przepiórka *Coturnix coturnix*, piecuszek *Phylloscopus trochilus*, czapla siwa *Ardea cinerea*, gąsiorek *Lanius collurio*, sroka *Pica pica*, błotniak stawowy *Circus aeruginosus*, pierwiosnek *Phylloscopus collybita*, zaganiacz *Hippolais icterina*, modraszka *Cyanistes caeruleus*, gil *Pyrrhula pyrrhula*, wilga *Oriolus oriolus*, pokląskwa *Saxicola rubetra*, czajka *Vanellus vanellus*, sieweczka rzeczna *Charadrius dubius*, kawka *Corvus monedula*, bocian biały *Ciconia ciconia*, sierpówka *Streptopelia decaocto*, krogulec *Accipiter nisus*, srokosz *Lanius excubitor*, jarzębatka *Sylvia nisoria*, dzięcioł duży *Dendrocopos major*, cyraneczka *Anas crecca*, piegża *Sylvia curruca*, z czego gatunki, które należą do grupy wymienionych w Załączniku I Dyrektywy 79/409/EWG w sprawie ochrony dzikich ptaków to bocian biały, bielik, gąsiorek, lerka i żuraw. W przypadku ptaków przelotnych nie przewiduje się negatywnego oddziaływania planowanej inwestycji, ponieważ obserwacje tych gatunków dotyczą jedynie ptaków przelotnych. Stwierdzono występowanie gąsiorka (gatunek z grupy gatunków dyrektywowych) jako pary lęgowej w granicach działki objętej inwestycją oraz przepiórki.

Zarówno z uwagi na gąsiorka, jak i pospolite ptaki lęgowe krajobrazu rolniczego: przepiórka, kuropatwa i inne, zaleca się w celu zminimalizowania negatywnego wpływu inwestycji na te gatunki pozostawienie zakrzaczeń i zadrzewień śródpolnych oraz roślinności występującej na obrzeżach zbiornika wodnego bez ingerencji w te tereny. Dodatkowo należy pozostawić tereny pod i pomiędzy modułami (z wyłączeniem koniecznych do wybudowania dróg technologicznych i miejsc posadowienia stacji transformatorowych) do naturalnej sukcesji roślinności. Pozwoli to zachować siedliska owadów, które stanowią bazę pokarmową wielu gatunków ptaków (w tym dyrektywowego gąsiorka). Wszelkie przycinki drzew lub krzewów na etapie realizacji i po wybudowaniu elektrowni powinny być prowadzone pod nadzorem ornitologicznym. Podkaszanie roślinności pod i pomiędzy modułami powinno być prowadzone nie częściej niż jest to konieczne, by roślinność nie przesłaniała powierzchni modułów. Prace na etapie realizacji przedsięwzięcia powinny być prowadzone poza okresem lęgowym ptaków, lub też po uprzedniej weryfikacji przez ornitologa i pod jego nadzorem. Wykaszanie będzie odbywać się od środka terenu inwestycji na zewnątrz poza okresem lęgowym.

Gatunkiem szczególnie narażonym na negatywny wpływ planowanej inwestycji jest skowronek. Gatunek ten występuje powszechnie na terenach użytkowanych rolniczo w całej Polsce.

F. A. Zedler

Okres lęgowy u skowronka trwa od lutego do końca sierpnia. Skowronek narażony jest na negatywny wpływ inwestycji ponieważ buduje gniazda bezpośrednio na ziemi. W celu zminimalizowania negatywnego wpływu na ten gatunek zaleca się prowadzenie prac budowlanych poza okresem lęgowym skowronka lub w okresie lęgowym pod nadzorem przyrodniczym. Możliwe jest, że przy założeniu sukcesji roślinnością terenów pod i pomiędzy modułami fotowoltaicznymi, skowronki nadal będą wykorzystywać teren elektrowni jako miejsce odpoczynku lub gniazdowania.

W obszarze inwestycji i w strefie buforowej nie stwierdzono chronionych gatunków grzybów i porostów. Po wybudowaniu elektrowni teren inwestycji zostanie pozostawiony do naturalnej sukcesji roślinnością, która nadal będzie porastała teren pomiędzy i pod panelami fotowoltaicznymi.

W związku z realizacją i eksploatacją przedsięwzięcia, mając na uwadze rozwiązania chroniące środowisko tj.:

- uciążliwość akustyczna związana z pracą urządzeń budowlanych oraz pojazdami obsługiwany plac budowy będzie krótkotrwała i ustanie wraz zakończeniem prac,
- prace budowlane oraz transport materiałów będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej,
- transport materiałów budowlanych i montażowych do granicy działki będzie odbywać się poprzez infrastrukturę drogową,
- odpady będą zbierane i magazynowane selektywnie w wyznaczonym miejscu, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwiania,
- ekipy montujące będą miały zapewniony dostęp do kabin sanitarnych,
- mycie paneli będzie prowadzone przy użyciu wody lub środków biodegradowalnych bez stosowania detergentów,
- teren inwestycji zostanie ogrodzony z pozostawieniem ok. 20 cm wolnej przestrzeni nad gruntem, dzięki czemu na całej długości inwestycji powstanie szczelina umożliwiająca swobodne przemieszczanie się niewielkich zwierząt,
- panele fotowoltaiczne będą pokryte powłokami antyrefleksyjnymi co zapobiegnie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, tzw. olśnieniu,
- inwestycja nie wpłynie na zmianę jakości wód powierzchniowych, jak i podziemnych,
- prace budowlane prowadzone będą w godzinach dziennych, aby zminimalizować uciążliwości związane z realizacją inwestycji.

Prawidłowa eksploatacja przedmiotowej inwestycji nie będzie wywoływać trwałych oddziaływań na powierzchnię ziemi, wody powierzchniowe i podziemne oraz powietrze.

Z raportu oddziaływania na środowisko inwestycji oraz z materiału dowodowego posiadanego przez organ wynika, iż na planowanym terenie nie występują gatunki roślin i zwierząt objętych ochroną na mocy przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 poz. 55 z zm.). Nie występują również siedliska przyrodnicze wymienione w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczania jako obszar Natura 2000 (Dz. U. 2014r., poz. 1713).

W toku postępowania Burmistrz Czarnego, po przeprowadzeniu oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, na podstawie informacji o planowanym przedsięwzięciu oraz danych własnych ustalił, iż:

- realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie na zmianę funkcji zagospodarowania przestrzennego ani na jego krajobraz,
- budowa instalacji nie spowoduje zmiany środowiska naturalnego,
- z uwagi na specyfikę inwestycji nie przewiduje się, aby jej realizacja czy eksploatacja przyczyniła się do wystąpienia awarii mogących oddziaływać na zdrowie ludzi i zwierząt bądź środowisko,
- nie przewiduje się, aby realizacja przedsięwzięcia powodowała skumulowanie negatywnych oddziaływań z istniejących lub planowanych w sąsiedztwie inwestycjami,
- w okresie eksploatacji przedsięwzięcie nie będzie powodować przekroczenia standardów jakości, powietrza, nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu na środowisko związanego z

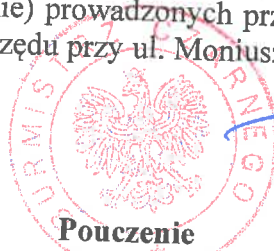
- emisją odpadów, nie będzie źródłem o istotnym oddziaływaniu na klimat akustyczny,
- ze względu na odległość od granic Polski, charakter inwestycji i zawężenie jej oddziaływania do miejsca i czasu jej realizacji i eksploatacji, przedsięwzięcie nie będzie źródłem transgranicznego oddziaływania na środowisko, pochodzącego z terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,
- planowana inwestycja zlokalizowana jest poza Naturą 2000. Z uwagi na lokalizację, charakter przedsięwzięcia oraz zastosowane środki zabezpieczające przedstawione w raporcie o oddziaływaniu na środowisko planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na najbliższe obszary Natura 2000 oraz nie spowoduje fragmentacji siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt chronionych w granicach tych obszarów.

W trakcie trwania postępowania Strony nie wniosły żadnych uwag. Do tut. Organu nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Uwzględniając informacje zawarte w materiale dowodowym przedsięwzięcia oraz fakt, iż przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami objętymi ochroną można stwierdzić, że planowana inwestycja nie będzie powodowała utraty lub fragmentacji kluczowych siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla ochrony których wyznaczone zostały ww. obszary ochrony przyrody. Planowana realizacja inwestycji w powiązaniu z innymi przedsięwzięciami nie będzie powodowała oddziaływań, które mogłyby wywołać efekt skumulowany. Z analizy materiałów dowodowych wynika, że planowana inwestycja nie jest usytuowana na obszarze wodno – błotnym, obszarze wybrzeża, obszarze przylegającym do jezior, obszarze górskim i leśnym, obszarze o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne lub na terenie uzdrowiska. Oddziaływania związane z fazą realizacji przedsięwzięcia będą miały charakter lokalny, krótkotrwały i odwracalny. Biorąc pod uwagę rodzaj inwestycji, jej niewielką skalę i lokalizację poza obszarami Natura 2000 i innymi obszarami chronionymi, w znacznej odległości od zabudowań mieszkalnych nie przewiduje się znacząco negatywnych oddziaływań. Analizowane rozwiązania projektowe nie spowodują pogorszenia warunków bytu okolicznych mieszkańców oraz nie naruszają interesów osób trzecich. Planowane przedsięwzięcie nie będzie powodować przekroczeń standardów jakości powietrza, nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu na środowisko związanego z emisją odpadów, nie będzie źródłem o istotnym oddziaływaniu na klimat akustyczny i środowisko gruntowo – wodne.

Po przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i analizie całości zgromadzonego materiału dowodowego, biorąc pod uwagę także fakt, iż zamierzone przedsięwzięcie nie spowoduje zmiany standardów jakości środowiska oraz nie wprowadzi nowych czynników wpływających degradująco na środowisko, Burmistrz Czarne na podstawie powołanych na wstępie przepisów orzekł, jak w sentencji decyzji.

Informacja o wydaniu niniejszej decyzji została umieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych na stronach internetowych www.ekoportal.pl oraz <http://bip.czarne.pl/> (menu tematyczne- informacje o środowisku i jego ochronie) prowadzonych przez Urząd Miasta i Gminy w Czarnem oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu przy ul. Moniuszki 12, jak również na tablicy ogłoszeń w sołectwie Sokole oraz Sierpowo.



[Signature]
BURMISTRZ
mgr Piotr Zabrocki

Od decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji za pośrednictwem organu pierwszej instancji (art. 127 Kpa).

Niniejsza decyzja zgodnie z art. 86 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko wiąże organy wydające decyzję o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 1-13 w/w ustawy, w tym między innymi:

- o pozwoleniu na budowę, decyzję o zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz decyzję o pozwoleniu na wznowieniu robót budowlanych wydawanych na podstawie ustawy Prawo budowlane,

- o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu,
- pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych wydawanych na podstawie Prawa Wodnego,
- decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a 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 2021 r., poz. 2373 ze zm.). Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, jeżeli nie zmieniły się warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Do zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Załączniki:

Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

- 1 Wnioskodawca – PV 1380 Sp. z o.o., ul. Jasna 14/16 A, 00-041 Warszawa
- 2 Strony postępowania poprzez obwieszczenie o wydaniu decyzji umieszczone na BIP, na tablicy ogłoszeń w miejscu realizacji inwestycji i w siedzibie urzędu
- 3 a/a

Umieszczono, na stronie internetowej: www.ekoportal.pl

Do wiadomości:

- 1.Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
- 2.Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Człuchowie
- 3.Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Gospodarki Wodnej w Bydgoszczy - Zarząd Zlewni w Pile

T. Staszczuk

Znak: OŚ 6220.4.2019 JK

Czarne, 8 lutego 2022 r.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Załącznik do decyzji Burmistrza Czarnego z dnia 8 lutego 2022 r. (znak: OŚ 6220.4.2019 JK) o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: "Budowa w obrębie Sokole oraz w obrębie Sierpowo, w gminie Czarne elektrowni fotowoltaicznej składającej się z wolnostojących paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w tym przyłączami energetycznymi, stacjami transformatorowymi oraz rozdzielnicami SN/SN".

Planowana elektrownia fotowoltaiczna polega na budowie zespołu modułów słonecznych o łącznej mocy nie przekraczającej 70 MW, służących do wytwarzania energii elektrycznej z promieniowania słonecznego.

Inwestycja realizowana będzie na działkach nr 154, 197/2, 197/3, 197/4, 197/7, 198 obręb Sokole i 89/29 obręb Sierpowo o powierzchni 181,1 ha. Powierzchnia przeznaczona pod zabudowę systemem fotowoltaicznym w ramach omawianej inwestycji wyniesie do ok. 140 ha. Teren planowanej inwestycji nie jest objęty zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 200 m od planowanej inwestycji. W ramach omawianego przedsięwzięcia nastąpi:

- montaż paneli fotowoltaicznych w liczbie do 350000 szt., tj. do 5000 szt. na 1 MW zainstalowanej mocy,
- montaż inwerterów w liczbie do 700 szt., tj. do 10 szt. na 1 MW,
- montaż transformatorów w liczbie do 70 szt.,
- posadowienie kontenerowych stacji transformatorowych w liczbie do 70 szt.

Na terenie elektrowni planuje się lokalizację kontenerowych stacji transformatorowych (przewiduje się do siedemdziesięciu stacji kontenerowych, których szczegółowe parametry zostaną określone w oparciu o warunki techniczne przyłączenia, jednakże ich łączna moc nie przekroczy 70MW).

W obszarze inwestycji zostaną najprawdopodobniej również posadowione rozdzielnice SN/SN, które będą odbierały energię wyprowadzaną z kilku stacji transformatorowych (zwykle grupuje się w rozdzielnicach moc do około 10MW) i wspólną linią kablową podziemną SN, będą odprowadzały ją do stacji elektroenergetycznej wprowadzającej produkowaną moc do KSE. Zarówno moc poszczególnych stacji transformatorowych, jak i ich ostateczna liczba oraz liczba rozdzielnic SN/SN zostaną określone na podstawie warunków technicznych przyłączenia.

Układ elektryczny tj. połączenie pomiędzy panelami fotowoltaicznymi będzie wykonane kablami, w których będzie płynął prąd stały. Z zespołu paneli prąd stały będzie dostarczony również kablowo do nadzorowanych elektronicznie przekształtników prądu (inwerterów). Kable będą układane w rurkach osłonowych. Przekształtniki prądowe zostaną zamontowane przy zespołach paneli fotowoltaicznych i będą umieszczone w metalowych obudowach zabezpieczających je przed działaniem czynników zewnętrznych, jak również eliminujących możliwość emisji pól elektromagnetycznych do otoczenia. Od przekształtników prądowych energia elektryczna będzie transmitowana kablami do zbiorczej stacji kontenerowej. W połączeniu pomiędzy przekształtnikami a zbiorczymi stacjami kontenerowymi będzie płynął prąd zmienny o niskim napięciu. Od stacji kontenerowych, w których zostaną zabudowane transformatory, moc zostanie najprawdopodobniej doprowadzona do rozdzielnic SN/SN, z których zbiorczymi liniami kablowymi SN przesył będzie

realizowany do stacji elektroenergetycznej (GPZ), która odprowadzi powstającą energię do KSE.

Przyłącza energetyczne, realizowane będą jako odrębne przedsięwzięcia powiązane funkcjonalnie z wnioskowaną inwestycją, planowane jako linie kablowe, podziemne, średniego napięcia odprowadzające energię elektryczną od stacji transformatorowych (lub rozdzielnic SN/SN), w końcowym odcinku włączane do stacji elektroenergetycznej (GPZ).

Moduły fotowoltaiczne posadowione będą w rzędach i zostaną osadzone na metalowych kształtownikach zakotwionych w gruncie np. z zastosowaniem wiertnic lub kafara. Panele fotowoltaiczne wraz z konstrukcją wsporczą z uwagi na niewielkie rozmiary pojedynczych paneli, jak również niewielki ciężar nie wymagają wykonania głębokich fundamentów. Konstrukcja wsporcza dla paneli będzie wykonana z kształtowników stalowych o niewielkich przekrojach zabezpieczonych przed korozją fabryczną ogniwą powłoką cynkową, co również wyeliminuje konieczność jej malowania i konserwacji.

Kontenerowe stacje transformatorowe oraz rozdzielnice SN/SN – będą zrealizowane jako fabryczne autonomiczne moduły. Nie przewiduje się fundamentów wylewanych w gruncie, częścią stacji transformatorowej jest prefabrykowana skrzynia fundamentowa osadzana w gruncie do głębokości około 1 metra. Stacja kontenerowo – pomiarowa składać się będzie z dwóch przestrzennych elementów żelbetowych - skrzyni fundamentowej i naziemnego korpusu obudowy. Dla całej inwestycji przewiduje się maksymalnie do 70 stacji transformatorowych (przy czym moc łączna nie przekroczy 70MW). Zostaną one zlokalizowane na obszarze objętym inwestycją. W przypadku nałożenia takiego obowiązku w warunkach technicznych przyłączenia, w układzie elektrycznym za stacjami transformatorowymi zostaną umieszczone rozdzielnice SN/SN, które kablem zbiorczym odprowadzą moc powstającą w elektrowni do stacji elektroenergetycznej (GPZ). Ich liczba i szczegółowe parametry elektryczne zostaną określone na późniejszym etapie w warunkach technicznych przyłączenia.

Mając na uwadze coraz częściej powtarzające się akty wandalizmu, bądź kradzieży elementów fotowoltaicznych, przewiduje się wykonanie ogrodzenia terenu objętego inwestycją. Ogrodzenie powinno być ażurowe, pozostawiające min. 20 cm odległości między dolną krawędzią a gruntem i bez betonowego fundamentu.

Ponadto w ramach inwestycji zostanie wykonany układ komunikacyjny o nawierzchni nieutwardzonej (będą to drogi o nawierzchni żwirowej). Na powierzchni przeznaczonej pod inwestycję zmiana może ulec dotychczasowy sposób użytkowania. Pomiędzy rzędami paneli, jak również pomiędzy panelami a ogrodzeniem, będą wolne pasy zieleni, ponadto przewiduje się odsunięcie od rowów melioracyjnych i zadrzewień, które niekorzystnie wpływają na produkcję elektryczności z paneli (z uwagi na zacinienie).

Przebieg