



Burmistrz Krapkowice

GGR.6220.2.2019

Krapkowice, 23.04.2019 r.

DECYZJA

O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.) i art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 ust. 1 i 2 oraz art. 85 ust. 1 i 2 pkt 2 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 2018 r. poz. 2081 ze zm.), a także § 3 ust. 1 pkt 52b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71), uwzględniając opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krapkowicach Nr NZ.4315.8.2019.TM z dnia 06.03.2019 r., Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu Nr WOOŚ.4220.60.2019.IOC z dnia 13.03.2019 r. oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Nr GL.ZZO.3.435.51.1.2019.DB z dnia 13.03.2019 r. (data wpływu: 25.03.2019 r.), po rozpatrzeniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach złożonego przez Pana Marcina Bagińskiego, działającego w imieniu i na rzecz Better Energy Solar Park 82 Sp. z o. o. ul. Synów Pułku 37a, 80-298 Gdańsk

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej „Krapkowice Solar Park” o mocy do 22 MW zlokalizowanej w pobliżu miasta Krapkowice, gmina Krapkowice, powiat Krapkowicki, województwo opolskie”.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

UZASADNIENIE

Dnia 31.01.2019 roku do tut. urzędu wpłynął wniosek Pana Marcina Bagińskiego, działającego w imieniu i na rzecz Better Energy Solar Park 82 Sp. z o. o. ul. Synów Pułku 37a, 80-298 Gdańsk, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej „Krapkowice Solar Park” o mocy do 22 MW zlokalizowanej w pobliżu miasta Krapkowice, gmina Krapkowice, powiat Krapkowicki, województwo opolskie”. Do wniosku dołączone zostały dokumenty, o których mowa w art. 74 ust. 1 w/w ustawy. Ze względu na braki we wniosku, pismem Nr GGR.6220.2.2019 z dnia 06.02.2019 r. wezwano Inwestora do dokonania uzupełnień

w zakresie: dostarczenia kompletnego wypisu z rejestru gruntów, pozwalającego na ustalenie stron postępowania oraz dokonania wyjaśnień w zakresie możliwości wystąpienia skumulowanego oddziaływania na środowisko w związku z planowaną realizacją w bliskim sąsiedztwie podobnego przedsięwzięcia. Wniosek został uzupełniony w dniu 20.02.2019 r. oraz w dniu 25.02.2019 r. o brakujące wypisy z rejestru gruntów.

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71) wymienione jest w § 3 ust. 1 pkt 52 lit.b jako - *zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż:*

- a) *0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy,*
- b) *1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a*
- przy czym przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnię terenu zajęłą przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia w wyniku realizacji przedsięwzięcia,

i należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, których realizacja wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Wniosek stał się podstawą do wszczęcia postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie, o czym Burmistrz Krapkowic powiadomił strony Zawiadomieniem Nr GGR.6220.2.2019 z dnia 26.02.2019 r.

Informację o powyższym wniosku umieszczono w publicznie dostępnym wykazie danych (www.ekoportal.pl) nr karty : 4/2019.

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane na działkach nr 2, 12, 13/3, 120/3, obręb Krapkowice oraz nr 4/1, obręb Steblów. Inwestycja zostanie zlokalizowana na terenie użytkowanym rolniczo. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest w odległości ok. 400 m, od ogrodzenia planowanej farmy fotowoltaicznej, w kierunku południowym.

Teren planowanej inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Wypełniając dyspozycje art. 64, ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie (...) pismem Nr GGR.6220.2.2019 z dnia 26.02.2019 r. zwrócono się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krapkowicach, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu oraz do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o wydanie opinii, co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, załączając do pism kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i kartę informacyjną przedsięwzięcia.

W dalszym toku przedmiotowego postępowania administracyjnego otrzymano:

1. opinię sanitarną Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krapkowicach Nr NZ.4315.8.2019.TM z dnia 06.03.2019 r. wnoszącą o odstąpienie od potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Organ wydając przedmiotową opinię uwzględnił zakres, skalę i lokalizację inwestycji.
2. opinię o numerze WOOŚ.4220.60.2019.IOC z dnia 13.03.2019 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu wyrażającą stanowisko, że dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej „Krapkowice Solar Park” o mocy do 22 MW zlokalizowanej w pobliżu miasta Krapkowice, gmina Krapkowice, powiat Krapkowicki, województwo opolskie” nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Organ opiniujący wydał przedmiotową opinię

analizując cechy przedsięwzięcia, pozwalające stwierdzić, że nie będzie ono znacząco negatywnie oddziaływać na stan środowiska oraz zdrowie i życie ludzi,

3. opinię o numerze GL.ZZO.3.435.51.1.2019.DB z dnia 13.03.2019 r. (data wpływu: 25.03.2019 r.) Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie stwierdzającą brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. W ocenie organu planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na stan JCW oraz nie zagraża osiągnięciu celów środowiskowych dla JCWP i JCWPd ustanowionych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

Z dołączonej do wniosku Karty informacyjnej przedsięwzięcia (Kip) wynika, iż w ramach przedsięwzięcia, na przedmiotowym obszarze, zlokalizowane zostaną systemy fotowoltaiczne, pozwalające na wytwarzanie energii elektrycznej, przy pomocy ogniw fotowoltaicznych z odnawialnych źródeł energii (energia słoneczna). Wykonana zostanie także niezbędna infrastruktura towarzysząca (m.in. zjazdy z drogi, drogi dojazdowe, przyłącza do sieci energetycznej, ogrodzenie itp.).

Łączna powierzchnia zagospodarowania terenu po zabudowie systemami fotowoltaicznymi, o planowanej mocy do 22 MW, wyniesie max. 27 ha.

Przedmiotem inwestycji będzie wykonanie następujących elementów:

- stałych (bez możliwości zmiany kąta ustawienia paneli) konstrukcji wsporczych do montażu paneli fotowoltaicznych,
- ogniw fotowoltaicznych o mocy jednostkowej od 260 do 400 W każdy w ilości do 55 000 szt.,
- string-boxów,
- inwerterów w ilości do 612 szt.,
- transformatorów wraz z obudowami klimatycznymi w ilości do 44 szt.,
- przewodów elektrycznych,
- budynków/kontenerów/obudów klimatycznych transformatorów, budynku/kontenera technicznego do montażu aparatury sterującej oraz liczników prądowych,
- zjazdów z drogi, placów manewrowych oraz magazynowych,
- systemu monitoringu (bariera IR, czujniki ruchu, kamery),
- ogrodzenia.

Dojazd do planowanej instalacji zostanie zapewniony po istniejących drogach publicznych. Place manewrowe i magazynowe oraz drogi wewnętrzne zostaną wykonane jako półprzepuszczalne z kruszywa łamanego. Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną w sposób nieinwazyjny, na skręcanym szkieletie stalowym bądź aluminiowym, wspartym na pionowych profilach aluminiowych lub stalowych, wbitych bezpośrednio w grunt. Obiekty transformatorów oraz techniczny zostaną złożone z prefabrykowanych elementów (bądź prefabrykowane w całości) i ustawione na prefabrykowanej lub wylewanej płycie fundamentowej. Przewody elektryczne wewnątrz farmy zostaną ułożone w wiązkach i rurach osłonowych lub bezpośrednio w płytkim wykopie i przykryte gruntem rodzimym. Planowana farma nie wymaga stałej obsługi – będzie monitorowana i zarządzana zdalnie. Czynności obsługowe i serwisowe wymagające udziału człowieka, będą wykonywane okresowo.

Zamontowane panele fotowoltaiczne mają na celu dokonywanie konwersji energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną i odprowadzanie wytworzonej energii, poprzez stację transformatorową, do sieci operatora.

Podczas realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych wartości natężenia pola elektrycznego tj. 10 kV/m, oraz wartości natężenia pola magnetycznego tj. 60 A/m, nawet w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji.

Na etapie budowy, na terenie inwestycyjnym i w jego okolicach przewiduje się wystąpienia emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego i wzrost oddziaływania

akustycznego, związany z prowadzeniem prac budowlanych i montażowych oraz ze zwiększonym transportem samochodów ciężarowych obsługujących inwestycję (dostarczanie elementów do budowy). Prace budowlane i montażowe prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej. Emisja zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego i hałasu, będzie miała charakter miejscowy, krótkotrwały i ustanie z chwilą zakończenia budowy. Ogniwa fotowoltaiczne, ani infrastruktura towarzysząca, w trakcie eksploatacji nie będą źródłem zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego.

W fazie eksploatacji farmy fotowoltaicznej wystąpi niewielka emisja hałasu w związku z pracą transformatorów. Oddziaływanie to wystąpi w najbliższym otoczeniu ww. źródeł hałasu i zamknie się w granicach terenu inwestycji.

Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane w strefie przekroczeń poziomów dopuszczalnych pyłu PM 10, PM 2,5 oraz benzo(a)pirenu, jednak w ramach eksploatacji planowanej instalacji nie przewiduje się emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, tym samym przedsięwzięcie to nie będzie miało wpływu, na jakość powietrza atmosferycznego.

Na etapie budowy przewiduje się powstawanie ścieków bytowych, związanych z potrzebami socjalnymi pracowników, biorących udział w pracach budowlanych i montażowych. Ścieki te zbierane będą w szczelnych zbiornikach, stanowiących wyposażenie kabin sanitarnych ekipy budującej instalację. Następnie ścieki te, będą odbierane przez specjalistyczne firmy zewnętrzne, posiadające odpowiednie zezwolenia.

W wyniku realizacji inwestycji generowane będą odpady, głównie inne niż niebezpieczne, będące efektem prowadzonych prac budowlano-montażowych, tj. żelazo i stal (17 04 05), odpady z remontów i przebudowy dróg (17 01 81), mieszaniny metali (17 04 07), kable (17 04 11), gleba i ziemia, w tym kamienie (17 05 04), opakowania z drewna (15 01 03) oraz niebezpieczne, tj. kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne (17 04 10*), sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (15 02 02*). Na etapie eksploatacji przedmiotowej inwestycji będą powstawały niewielkie ilości odpadów, związane z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych i utrzymaniem farmy fotowoltaicznej. Wszystkie odpady zostaną przekazane do dalszego zagospodarowania wyspecjalizowanym firmom, posiadającym odpowiednie zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami. Nie przewiduje się możliwości gromadzenia wytworzonych odpadów na terenie funkcjonującej farmy fotowoltaicznej.

Obszar inwestycji znajduje się poza formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-4, 6-10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614 ze zm.), a zatem nie będzie naruszać obowiązujących w stosunku do nich zakazów.

Teren ten zlokalizowany jest poza granicami oraz poza bezpośrednim sąsiedztwem opolskich obszarów Natura 2000, a tym samym poza siedliskami przyrodniczymi oraz poza stanowiskami gatunków roślin i zwierząt, dla ochrony których je wyznaczono.

Inwestycja będzie realizowana poza korytarzami ekologicznymi wyznaczonymi w Planie Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Opolskiego oraz poza korytarzami ekologicznymi wyznaczonymi przez Instytut Biologii Ssaków Polskiej Akademii Nauk.

Uwzględniając lokalizację przedmiotowego przedsięwzięcia stwierdza się, że nie będzie ono związane z obszarami, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie (...), a mianowicie z:

- obszarami wodno-błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliskami lęgowymi lub ujściami rzek;
- obszarami wybrzeży,
- obszarami górskimi lub leśnymi;

- obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne;
- obszarami przylegającymi do jezior, uzdrowiskami i obszarami ochrony uzdrowiskowej,
- obszarami wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowania gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną.

Teren inwestycji położony jest poza obszarami o wysokich i szczególnie wysokich walorach krajobrazowych. W związku z powyższym nie przewiduje się negatywnego wpływu na różnorodność biologiczną na terenie planowanej inwestycji.

Z uwagi na rodzaje oraz ilości materiałów wykorzystywanych na terenie planowanej inwestycji, przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie zaliczało się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej zgodnie z Rozporządzeniem 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).

Inwestycja, ze względu na lokalizację, nie jest zagrożona możliwością wystąpienia powodzi oraz nie jest zagrożona ruchami masowymi ziemi.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane w pobliżu farmy fotowoltaicznej o nazwie „Zabudowa systemów fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 115/4 w miejscowości Krapkowice” o powierzchni 4,81 ha i mocy maksymalnej 6 MW. W uzupełnieniu do Kip dokonano analizy skumulowanego oddziaływania pod względem akustycznym z planowaną ww. farmą fotowoltaiczną, z której wynika, iż prognozowane oddziaływania akustyczne przedsięwzięcia w bardzo niewielki sposób wpłynę na wartość istniejącego klimatu akustycznego w tym rejonie. Tym samym ocenia się, że realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje negatywnych oddziaływań akustycznych.

Z uwagi na charakter przedsięwzięcia stwierdza się, że nie zachodzi potrzeba stosowania specjalnych rozwiązań, mających na celu adaptację przedmiotowej inwestycji do zmian klimatu. Realizacja inwestycji będzie miała korzystny wpływ na klimat, poprzez obniżenie zapotrzebowania na energię, pochodzącą ze źródeł konwencjonalnych i zmniejszenie wydobycia nieodnawialnych surowców energetycznych. W przeciwieństwie do tradycyjnych form wytwarzania energii w procesach spalania paliw, energetyka słoneczna nie powoduje emisji zanieczyszczeń do atmosfery, przyczyniając się do ochrony powietrza i klimatu.

Prace rozbiórkowe wystąpią na etapie likwidacji przedsięwzięcia i będą polegały na demontażu paneli wraz z towarzyszącą infrastrukturą (rozbiórka ręczna oraz za pomocą maszyn budowlanych – ładowarki lub dźwigu), ewentualnym uzupełnianiu ubytków mas ziemnych oraz rekultywacji mającej na celu przywrócenie stanu sprzed realizacji przedsięwzięcia.

Lokalizacja przedsięwzięcia oraz jego charakter będą powodowały jedynie lokalne oddziaływanie w otoczeniu terenu przedsięwzięcia, w związku z powyższym inwestycja nie wymaga przeprowadzenia postępowania dot. transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Postanowieniem Nr GGR.6220.2.2019 z dnia 03.04.2019 r. tutejszy organ odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Następnie na podstawie art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.) Zawiadomieniem nr GGR.6220.2.2019 z dnia 04.04.2019 r. (za zwrotnym potwierdzeniem odbioru) poinformowano strony postępowania o zebraniu materiałów dowodowych w sprawie oraz

o możliwości wypowiedzenia się co do ich treści w terminie 7 dni. W wyznaczonym terminie nie zgłoszono żadnych uwag i wniosków w sprawie.

Mając na uwadze powyższe, po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zważając na charakter i rodzaj przedsięwzięcia, jego usytuowanie, skalę oddziaływania na środowisko oraz biorąc pod uwagę opinie: Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krapkowicach, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, uwzględniając uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1. ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie (...) organ stwierdza w niniejszej decyzji, że dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej „Krapkowice Solar Park” o mocy do 22 MW zlokalizowanej w pobliżu miasta Krapkowice, gmina Krapkowice, powiat Krapkowicki, województwo opolskie” nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Przedmiotową decyzję wydaje się w oparciu o dokumentację zgromadzoną w sprawie, analizując cechy i zakres planowanego przedsięwzięcia, a także biorąc pod uwagę, że jego realizacja nie wpłynie znacząco negatywnie na stan środowiska oraz zdrowie i życie ludzi.

Mając na uwadze powyższe orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie, które wnosi się za pośrednictwem Burmistrza Krapkowic do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Opolu w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Zgodnie z art. 127a kodeksu postępowania administracyjnego 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. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 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 2018 r. poz. 2081 ze zm.).

Otrzymują:

1. Pan Marcin Bagiński Better Energy Solar Park 82 Sp. z o. o.
ul. Synów Pułku 37a, 80-298 Gdańsk
2. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad oddział w Opolu
ul. Niedziałkowskiego 6, 45-085 Opole
3. Rogowska Hodowla Roślin Sp. z o. o.
ul. Opolska 32 F, Dąbrówka Górna, 47-300 Krapkowice
4. Polskie Koleje Państwowe S. A.
Aleje Jerozolimskie 142 A, 02-305 Warszawa
5. Gmina Krapkowice
ul. 3 Maja 17, 47-303 Krapkowice
6. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu
ul. Firmowa 1, 45-594 Opole
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krapkowicach
ul. Ks. Koziołka 30, 47-303 Krapkowicach
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Opolu
ul. Odrowążów 2, 45-089 Opole

Z up. Burmistrza
ZASTĘPCA BURMISTRZA

Andrzej Brzezina

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nr GGR.6220.2.2019 z dnia 23.04.2019 r.

Charakterystyka przedsięwzięcia pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej „Krapkowice Solar Park” o mocy do 22 MW zlokalizowanej w pobliżu miasta Krapkowice, gmina Krapkowice, powiat Krapkowicki, województwo opolskie”

W ramach planowanego przedsięwzięcia zlokalizowane zostaną systemy fotowoltaiczne, pozwalające na wytwarzanie energii elektrycznej, przy pomocy ogniw fotowoltaicznych z odnawialnych źródeł energii (energia słoneczna). Wykonana zostanie także niezbędna infrastruktura towarzysząca (m.in. zjazdy z drogi, drogi dojazdowe, przyłącza do sieci energetycznej, ogrodzenie itp.).

Łączna powierzchnia zagospodarowania terenu po zabudowie systemami fotowoltaicznymi, o planowanej mocy do 22 MW, wyniesie max. 27 ha.

Przedmiotem inwestycji będzie wykonanie następujących elementów:

- stałych (bez możliwości zmiany kąta ustawienia paneli) konstrukcji wsporczych do montażu paneli fotowoltaicznych,
- ogniw fotowoltaicznych o mocy jednostkowej od 260 do 400 W każdy w ilości do 55 000 szt.,
- string-boxów,
- inwerterów w ilości do 612 szt.,
- transformatorów wraz z obudowami klimatycznymi w ilości do 44 szt.,
- przewodów elektrycznych,
- budynków/kontenerów/obudów klimatycznych transformatorów, budynku/kontenera technicznego do montażu aparatury sterującej oraz liczników prądowych,
- zjazdów z drogi, placów manewrowych oraz magazynowych,
- systemu monitoringu (bariera IR, czujniki ruchu, kamery),
- ogrodzenia.

Dojazd do planowanej instalacji zostanie zapewniony po istniejących drogach publicznych. Plac manewrowy i magazynowy oraz drogi wewnętrzne zostaną wykonane jako półprzepuszczalne z kruszywa łamanego. Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną w sposób nieinwazyjny, na skręcanym szkielecie stalowym bądź aluminiowym, wspartym na pionowych profilach aluminiowych lub stalowych, wbitych bezpośrednio w grunt. Obiekty transformatorów oraz techniczny zostaną złożone z prefabrykowanych elementów (bądź prefabrykowane w całości) i ustawione na prefabrykowanej lub wylewanej płycie fundamentowej. Przewody elektryczne wewnątrz farmy zostaną ułożone w wiązkach i rurach osłonowych lub bezpośrednio w płytkim wykopie i przykryte gruntem rodzimym. Planowana farma nie wymaga stałej obsługi – będzie monitorowana i zarządzana zdalnie. Czynności obsługowe i serwisowe wymagające udziału człowieka, będą wykonywane okresowo.

Zamontowane panele fotowoltaiczne mają na celu dokonywanie konwersji energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną i odprowadzanie wytworzonej energii, poprzez stację transformatorową, do sieci operatora.

Podczas realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych wartości natężenia pola elektrycznego tj. 10 kV/m, oraz wartości natężenia pola magnetycznego tj. 60 A/m, nawet w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji.

Na etapie budowy, na terenie inwestycyjnym i w jego okolicach przewiduje się wystąpienia emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego i wzrost oddziaływania akustycznego, związany z prowadzeniem prac budowlanych i montażowych oraz

ze zwiększonym transportem samochodów ciężarowych obsługujących inwestycję (dostarczanie elementów do budowy). Prace budowlane i montażowe prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej. Emisja zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego i hałasu, będzie miała charakter miejscowy, krótkotrwały i ustanie z chwilą zakończenia budowy. Ogniwa fotowoltaiczne, ani infrastruktura towarzysząca, w trakcie eksploatacji nie będą źródłem zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego.

W fazie eksploatacji farmy fotowoltaicznej wystąpi niewielka emisja hałasu w związku z pracą transformatorów. Oddziaływanie to wystąpi w najbliższym otoczeniu ww. źródeł hałasu i zamknie się w granicach terenu inwestycji.

Na etapie budowy przewiduje się powstawanie ścieków bytowych, związanych z potrzebami socjalnymi pracowników, biorących udział w pracach budowlanych i montażowych. Ścieki te zbierane będą w szczelnych zbiornikach, stanowiących wyposażenie kabin sanitarnych ekipy budującej instalację. Następnie ścieki te, będą odbierane przez specjalistyczne firmy zewnętrzne, posiadające odpowiednie zezwolenia.

W wyniku realizacji inwestycji generowane będą odpady, głównie inne niż niebezpieczne, będące efektem prowadzonych prac budowlano-montażowych, tj. żelazo i stal (17 04 05), odpady z remontów i przebudowy dróg (17 01 81), mieszaniny metali (17 04 07), kable (17 04 11), gleba i ziemia, w tym kamienie (17 05 04), opakowania z drewna (15 01 03) oraz niebezpieczne, tj. kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne (17 04 10*), sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (15 02 02*). Na etapie eksploatacji przedmiotowej inwestycji będą powstawały niewielkie ilości odpadów, związane z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych i utrzymaniem farmy fotowoltaicznej. Wszystkie odpady zostaną przekazane do dalszego zagospodarowania wyspecjalizowanym firmom, posiadającym odpowiednie zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami. Nie przewiduje się możliwości gromadzenia wytworzonych odpadów na terenie funkcjonującej farmy fotowoltaicznej.

Z up. Burmistrza
ZASTĘPCA BURMISTRZA
Andrzej Brzezina
Andrzej Brzezina