

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 71 ust. 1 i 2 pkt. 1, , art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 82 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 (Dz. U. z 2008 roku, Nr 199, poz. 1227 ze zm.), w związku z art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267), po rozpatrzeniu wniosku Kancelaria Adwokacka Łukasz Krzyżanowski ul. Wroniecka 18/4, 61-763 Poznań

Ustalam środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 2 MW, linii SN wraz z kablami sterowania i telekomunikacyjnymi, dróg wewnętrznych oraz niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych planowanego na działce nr 21 o powierzchni 10.090 ha położonej w miejscowości Dobieszczynna, gmina Żerków, powiat jarociński, województwo wielkopolskie.

I. Określam:

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 2 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną zlokalizowanej na działce nr 21 o łącznej powierzchni 10 090 ha położonej w miejscowości Dobieszczynna, gmina Żerków. Działka ta stanowi grunty orne i nieużytki. Powierzchnia terenu zajętego przez inwestycję wyniesie 2,66 ha. Przedmiotowa inwestycja będzie polegała na wytwarzaniu energii elektrycznej przy wykorzystaniu promieni słonecznych. Instalację fotowoltaiczną będą tworzyć następujące elementy takie jak: konstrukcje wolnostojące wbijane do ziemi do montażu ogniw fotowoltaicznych, ogniwa fotowoltaiczne 8.000 szt. o mocy około 250 W każdy, inwertery, podziemne linie energetyczne, rozdzielnia elektryczna z transformatorem, przyłącze elektroenergetyczne i ogrodzenie instalacji. Maksymalna wysokość konstrukcji wolnostojących wraz z zamontowanymi panelami wynosić będzie do 4 m. Energia elektryczna produkowana przez instalację fotowoltaiczną dostarczana będzie do sieci energetycznej za pomocą podziemnego kabla elektroenergetycznego.

Na etapie wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach teren planowanej inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich

Eksploatację przedsięwzięcia prowadzić z użyciem wolnostojących paneli fotowoltaicznych o mocy do 2 MW i maksymalnej wysokości konstrukcji wolnostojących wraz z zamontowanymi panelami do 4 m. Obszar lokalizacji paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą wynosić będzie łącznie 2,66 ha. Drogi dojazdowe do farmy będą przebiegały po

istniejących już drogach wykorzystywanych w pracach polowych. Przedmiotowa inwestycja będzie polegała na wytwarzaniu energii elektrycznej przy wykorzystaniu promieni słonecznych. Elektrownia fotowoltaiczna składać się będzie z 8000 sztuk paneli fotowoltaicznych o mocy ok. 250 W. Panele fotowoltaiczne składać się będą z wielu połączonych ze sobą ogniw krzemionkowych polikrystalicznych. Panel ma wymiary ok. 160 cm x 100 cm i waży ok. 20 kg. Ochronę przed warunkami atmosferycznymi zapewniać będzie laminowana szklana płyta pokryta warstwą antyrefleksyjną. Panele fotowoltaiczne zamontowane będą na konstrukcji wolnostojącej, białej bezpośrednio w grunt. Panele będą montowane w pozycji pionowej, dwurzędowo. Panele zostaną umieszczone na tzw. stole fotowoltaicznym. Pomiędzy stołami zostaną zastosowane odstępy ok. 5-6 m, w celu braku możliwości zacienienia "przednich" z "tylnymi" w miesiącach zimowych przy niskim nasłonecznieniu. Energia elektryczna produkowana przez instalację fotowoltaiczną dostarczana będzie do sieci energetycznej za pomocą podziemnego kabla elektroenergetycznego. Na terenie farmy fotowoltaicznej zlokalizowany będzie również budynek murowany o wymiarach ok. 5m x 4m, w którym zlokalizowane zostaną niektóre urządzenia instalacji fotowoltaicznej np. przetwornice czy liczniki energii. Metalowa konstrukcja montażowa wykonana będzie z wcześniej przygotowanych, częściowo złożonych elementów, nie wymagających cięcia. Nie przewiduje się wykonania fundamentów pod konstrukcje wsporcze. Na terenie obiektu zostaną zlokalizowane nieutwardzone ścieżki przejazdowe o szerokości około 5 m. Posadowiony zostanie transformator sieciowy. Energia elektryczna produkowana przez elektrownie słoneczną dostarczana będzie do sieci elektroenergetycznej operatora za pomocą stacji transformatorowej nN/SN (0,4/15kV) typu kontenerowego. Planuje się zastosowanie 3 transformatorów suchych- żywicznych lub olejowych o mocy min. 1000 kVA każdy oraz każdy z nich zabezpieczony szczelną misą olejową przed wyciekami. Zasilanie potrzeb własnych elektrowni na poziomie do 20 kW przewiduje się zrealizować za pomocą odrębnego przyłącza elektroenergetycznego niskiego napięcia. Przyłącze to objęte zostanie osobnym układem pomiarowo-rozliczeniowym. W celu uzyskania możliwości zdalnej kontroli nad pracą elektrowni planuje się zainstalowanie systemu monitoringu (telemetrii), który umożliwi zbieranie, archiwizowanie i przesyłanie danych dotyczących ilości wyprodukowanej i przesyłanej energii elektrycznej oraz przesyłanie informacji o pracy oraz ewentualnych awariach i uszkodzeniach urządzeń elektronicznych, elektrycznych i elektroenergetycznych. Elektrownia fotowoltaiczna wraz z infrastrukturą towarzyszącą będzie położona w odległości około 250 m od najbliższej zabudowy mieszkalnej. Szacowany okres budowy instalacji fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą wyniesie ok. 4-6 miesięcy. Teren przeznaczony pod inwestycję jest obecnie użytkowany jako grunt orny. Teren inwestycji zostanie ogrodzony i będzie wprowadzony system monitoringu. W trakcie przeprowadzenia prac ziemnych należy zabezpieczyć wykopy np. przez przykrywanie deskami. Prace budowlane zostaną ograniczone w czasie aktywności ssaków, gadów i płazów. Prace budowlane będą prowadzone poza sezonem wędrówek ptaków w celu ich niepłoszenia. Należy prowadzić regularne inspekcje pod kontem obecności drobnych ssaków, płazów, gadów. W przypadku stwierdzenia ich obecności, przenieść je w oddalone, bezpieczne i odpowiednie dla danego gatunku miejsce. Na etapie eksploatacji teren zostanie obsiany trawą i koszony. Nie planuje się stosowania nawozów sztucznych. Panele słoneczne będą myte wodą przy użyciu środków biodegradowalnych służących do mycia.

Przedmiotowa inwestycja znajduje się poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody. Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 są obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowej Warty PLB 300002 oraz obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Nadwarciańska PLH 300009 oddalone o około 9,0 km.

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji o warunkach zabudowy

- podczas realizacji inwestycji używać wyłącznie sprawnego sprzętu i maszyn;
- roboty związane z pracą sprzętu emitującego podwyższony hałas prowadzić wyłącznie w porze dziennej;
- odpady wytwarzane w trakcie budowy gromadzić w wyznaczonych miejscach w sposób selektywny, do czasu przekazania uprawnionemu podmiotowi.

4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych

Nie dotyczy.

5. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko

Nie dotyczy.

II. Nie nakładam obowiązku:

1. Przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.
Obowiązku przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko.
2. Obowiązku przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

UZASADNIENIE

W dniu 13.06.2013 roku został złożony wniosek Mithra II Sp. z o.o. ul. Nowolipki 4/19,00-153 Warszawa działając przez pełnomocnika Kancelaria Adwokacka Łukasz Krzyżanowski ul. Wroniecka 18/4, 61-763 Poznań o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 2 MW, linii SN wraz z kablami sterowania i telekomunikacyjnymi, dróg wewnętrznych oraz niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych planowanego na działce nr 21 o powierzchni 10.090 ha położonej w miejscowości Dobieszczyzna, gmina Żerków, powiat jarociński, województwo wielkopolskie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 52 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z 9 listopada 2010 roku (Dz. U. Nr 213 poz. 1397) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, tj. zabudowa przemysłowa lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 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 oraz w związku z art. 173 ust.2 pkt.2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227) wytwarzanie energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych zostało zaliczone do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których raport może być wymagany.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 ww. ustawy obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko stwierdza w drodze postanowienia organ właściwy do wydania decyzji.

Stosownie do art. 64 ust. 1 przedmiotowej ustawy postanowienie, o którym mowa wydaje się po zacerpnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Państwowego Inspektora Sanitarnego w Jarocinie.

W związku z powyższym wystąpiono do organów opiniujących prośbą o opinię co do sporządzenia i ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 2 MW, linii SN wraz z kablami sterowania i telekomunikacyjnymi, dróg wewnętrznych oraz niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych planowanego na działce nr 21 o powierzchni 10.090 ha położonej w miejscowości Dobieszczynna, gmina Żerków, powiat jarociński, województwo wielkopolskie.

W dniu 19.06.2013 roku wpłynął do tut. Urzędu wniosek o zawieszenie postępowania, na które w dniu 20.06.2013 r. została wydana przez Burmistrza Miasta i Gminy Żerków decyzja o umorzeniu postępowania. Następnie w dniu 08.07.2013 r. wpłynęło do tut. Urzędu pismo z dnia 04.07.2013 roku odwołanie od ww. decyzji. Konsekwencją czego było wydanie przez Burmistrza Miasta i Gminy Żerków decyzji z dnia 12.07.2013 roku o wznowieniu postępowania z powodu wcześniejszej mylnej interpretacji iż Wnioskodawca domagał się umorzenia postępowania.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Jarocinie pismem ON.NS-72/2-30(02)/13 z dnia 24.07.2013 roku, które wpłynęło do tutejszego urzędu 25.07.2013 roku wyraził opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Podobnie Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu postanowieniem Nr WOO-I.4240.273.2013.DG z dnia 01.08.2013 roku, które wpłynęło do tutejszego urzędu 05.08.2013 roku wydał opinię, że nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę uzgodnienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Jarocinie Burmistrz Miasta i Gminy Żerków pismem nr OŚ.6220.3.1.2013PS z dnia 14.08.2013 roku postanowił zwolnić z obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Państwo Ewa i Ireneusz Płócienniczak Dobieszczynna 115, 63-210 Żerków w piśmie z dnia 23.08.2013 roku poinformowali tut. Urząd, że na terenie działki na której planowana jest ww. inwestycja znajdują się główne ciągi drenarskie tzw. zbieracze do których są podłączone drenaże z okolicznych pól. Strona postępowania obawia się, że podczas budowy może dojść do uszkodzenia urządzeń drenarskich czego konsekwencją będzie zalanie działki Państwa Płócienniczak jak również działek sąsiednich. W dniu 30.08.2013 roku Urząd Miasta i Gminy Żerków wystąpił do Wnioskodawcy pismo z prośbą o zagwarantowanie przez Inwestora bezawaryjnego działania sieci melioracyjnej w czasie budowy i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia wraz z kopią pisma, które wpłynęło od Państwa Płócienniczak. W odpowiedzi Kancelaria Adwokacka Łukasz Krzyżanowski przesyła pismo z dnia 05.09.2013 roku (data wpływu 09.09.2013 roku) w którym oświadcza, że w czasie budowy i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia w żaden sposób nie ucierpią znajdujące się na działce nr 21 ciągi drenarskie. Zapewnia również, że znajdujące się na działce zbieracze zostaną ominięte podczas układania i montowania konstrukcji wsporczej, na której znajdować się będą ogniwa fotowoltaiczne. Inwestor gwarantuje, że planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na działanie sieci melioracyjnej w czasie budowy jak i w czasie eksploatacji elektrowni słonecznej.

W dniu 02.09.2013 roku Urząd Miasta i Gminy w Żerkowie pismem OŚ.6220.3.4.2013PS podał do publicznej wiadomości zawiadomienie o umieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych informacji o złożonym wniosku i końcowym etapie postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla zadania polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 2 MW, linii SN wraz z kablami sterowania i telekomunikacyjnymi, dróg wewnętrznych oraz niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych planowanego na działce nr 21 o powierzchni 10.090 ha położonej w miejscowości Dobieszczynna, gmina Żerków, powiat jarociński, województwo wielkopolskie.

W toku postępowania zapewniono udział społeczeństwa, poprzez wydanie ogłoszenia o wszczęciu postępowania administracyjnego i wystąpienia do organów opiniujących oraz udostępnienie wniosku o wydanie decyzji wraz z załącznikami w siedzibie urzędu.

W wyznaczonym terminie żadna ze stron postępowania w ww. sprawie nie złożyła odwołań.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 72 ust. 3 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 decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o warunkach zabudowy. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Żerków w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 *ustawy o oś*

Otrzymują:

1. Kancelaria Adwokacka Łukasz Krzyżanowski ul. Wroniecka 18/4, 61-763 Poznań;
2. Mithra II Sp. z o.o. ul. Nowolipki 4/19,00-153 Warszawa;
3. a/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu, ul. 28 Czerwca 1956 r. 223/229, 61-485 Poznań;
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Jarocinie, ul. Wąska 2, 63-200 Jarocin.



BURMISTRZ
[Signature]
mgr inż. Jacek Jędraszczyk

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 2 MW, linii SN wraz z kablami sterowania i telekomunikacyjnymi, dróg wewnętrznych oraz niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych planowanego na działce nr 21 o powierzchni 10.090 ha położonej w miejscowości Dobieszczyzna, gmina Żerków, powiat jarociński, województwo wielkopolskie.

1. Zakres rzeczowy przedsięwzięcia:

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej. Instalację tą będą tworzyć następujące elementy takie jak: konstrukcje wolnostojące wbijane do ziemi do montażu ogniw fotowoltaicznych, ogniwa fotowoltaiczne 8.000 szt. o mocy około 250 W każdy, inwertery, podziemne linie energetyczne, rozdzielnia elektryczna z transformatorem, przyłącze elektroenergetyczne i ogrodzenie instalacji. Łączna moc zainstalowana nie przekroczy 2 MW. Wysokość montowanych paneli nie przekroczy 4,0 metrów. Powierzchnia gruntu zajęta pod planowane przedsięwzięcie zajmie 2,66 ha.

2. Miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Lokalizacja zaplanowanej elektrowni położona jest na terenie nieruchomości w miejscowości Dobieszczyzna, gmina Żerków na działce o numerze ewidencyjnym 21. Teren planowanego przedsięwzięcia jest obecnie użytkowany jako grunty orne. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości około 250 m od planowanej inwestycji.

3. Rodzaj technologii:

Przedmiotowa inwestycja będzie polegała na wytwarzaniu energii elektrycznej przy wykorzystaniu promieni słonecznych. Instalacja fotowoltaiczna składać się będzie z następujących elementów:

- konstrukcje wolnostojące wbijane do ziemi do montażu ogniw fotowoltaicznych,
- ogniwa fotowoltaiczne 8.000 szt. o mocy około 250 W każdy,
- inwertery,
- podziemne linie energetyczne,
- rozdzielnia elektryczna z transformatorem,
- przyłącze elektroenergetyczne,
- ogrodzenie instalacji.

Łączna moc zainstalowana nie przekroczy 2 MW. Maksymalna wysokość konstrukcji wolnostojących wraz z zamontowanymi panelami wynosić będzie do 4 m wysokości. Obszar lokalizacji paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą wynosić będzie łącznie 2,66 ha. Teren przeznaczony pod inwestycję jest obecnie użytkowany jako grunt orny. Elektrownia fotowoltaiczna składać się będzie z 8000 sztuk paneli fotowoltaicznych o mocy ok. 250 W. Panele fotowoltaiczne składać się będą z wielu połączonych ze sobą ogniw krzemionkowych polikrystalicznych. Ochronę przed warunkami atmosferycznymi zapewniać będzie laminowana szklana płyta pokryta warstwą antyrefleksyjną. Panele fotowoltaiczne zamontowane będą na konstrukcji wolnostojącej, wbitej bezpośrednio w grunt. Panele będą montowane w pozycji pionowej, dwurzędowo. Panele zostaną umieszczone na tzw. stole fotowoltaicznym. Pomiędzy stołami zostaną zastosowane odstępy ok. 5-6 m, w celu braku możliwości zacienienia "przednich" z "tylnymi" w miesiącach zimowych przy niskim nasłonecznieniu. Energia elektryczna produkowana przez instalację fotowoltaiczną dostarczana

będzie do sieci energetycznej za pomocą podziemnego kabla elektroenergetycznego. Na terenie farmy fotowoltaicznej zlokalizowany będzie również budynek murowany o wymiarach ok. 5m x 4m, w którym zlokalizowane zostaną niektóre urządzenia instalacji fotowoltaicznej np. przetwornice czy liczniki energii. Metalowa konstrukcja montażowa wykonana będzie z wcześniej przygotowanych, częściowo złożonych elementów, nie wymagających cięcia. Nie przewiduje się wykonania fundamentów pod konstrukcje wsporcze. Na terenie obiektu zostaną zlokalizowane nieutwardzone ścieżki przejazdowe o szerokości około 5 m. Posadowiony zostanie transformator sieciowy. Energia elektryczna produkowana przez elektrownie słoneczną dostarczana będzie do sieci elektroenergetycznej operatora za pomocą stacji transformatorowej nN/SN (0,4/15kV) typu kontenerowego. Planuje się zastosowanie 3 transformatorów suchych- żywicznych lub olejowych o mocy min. 1000 kVA każdy oraz każdy z nich zabezpieczony szczelną misą olejową przed wyciekami. Zasilanie potrzeb własnych elektrowni na poziomie do 20 kW przewiduje się zrealizować za pomocą odrębnego przyłącza elektroenergetycznego niskiego napięcia. Przyłączy to objęte zostanie osobnym układem pomiarowo-rozliczeniowym. W celu uzyskania możliwości zdalnej kontroli nad pracą elektrowni planuje się zainstalowanie systemu monitoringu (telemetrii), który umożliwi zbieranie, archiwizowanie i przesyłanie danych dotyczących ilości wyprodukowanej i przesyłanej energii elektrycznej oraz przesyłanie informacji o pracy oraz ewentualnych awariach i uszkodzeniach urządzeń elektronicznych, elektrycznych i elektroenergetycznych. Elektrownia fotowoltaiczna wraz z infrastrukturą towarzyszącą będzie położona w odległości około 250 m od najbliższej zabudowy mieszkalnej. Przewidywany czas realizacji przedsięwzięcia wyniesie ok. 4-6 miesięcy. Teren inwestycji zostanie ogrodzony i będzie wprowadzony system monitoringu. Na etapie eksploatacji teren zostanie obsiany trawą i koszony. Nie planuje się stosowanie nawozów sztucznych. Panele słoneczne będą myte wodą przy użyciu środków biodegradowalnych służących do mycia 1-2 razy w ciągu roku przez firmę serwisową.

4. Wpływ przedsięwzięcia na środowisko:

Inwestor stosuje odpowiednie rozwiązania mające na celu ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniami olejem transformatorowym np. poprzez wykonanie szczelnej miski olejowej, o pojemności, która pozwoli pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze. Na etapie budowy zagrożenie zanieczyszczenia wód podziemnych zostanie ograniczone poprzez zapewnienie odpowiedniego stanu technicznego sprzętu budowlanego, właściwą technologię prac budowlanych oraz wybór lokalizacji placu i zaplecza budowy poza terenami szczególnie wrażliwymi na zanieczyszczenia. Teren budowy zostanie zabezpieczony i wyposażony w system odbioru i odprowadzenia ścieków bytowych oraz odpadów. W razie tankowania sprzętu używanego na terenie budowy wykorzystane zostaną maty absorbujące, zapobiegające ewentualnym przeciekom substancji szkodliwych (olejów, płynów eksploatacyjnych) do podłoża. Na etapie budowy należy zapewnić minimalizację emisji spalin poprzez ekonomiczne użytkowanie pojazdów samochodowych: wyłączanie silników podczas załadunku i rozładunku materiałów, a drogi utrzymywać w stanie ograniczającym pylenie. W zakresie gospodarki odpadami należy w fazie budowy wyznaczyć miejsca gromadzenia odpadów powstających podczas wykopów oraz selektywne gromadzenie powstałych odpadów komunalnych. Należy wyznaczyć i oznakować oraz zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych, miejsce, gdzie tymczasowo magazynowane będą odpady (teren utwardzony, zadaszony, lub zamknięte kontenery, ogrodzony). A w przypadku odpadów niebezpiecznych (sorbentów, materiałów filtracyjnych, w tym filtrów olejowych, tkanin do wycierania, szmat ochronnych zanieczyszczonych substancjami PCB) wytworzone odpady przekazywać specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania, transportu, odzysku bądź unieszkodliwiania odpadów. Powstałe podczas prowadzenia prac konserwacyjnych odpady będą usuwane z terenu przedsięwzięcia przez podmioty świadczące usługi konserwacyjne. Eksploatacja przedmiotowej inwestycji nie będzie wiązała się z wytwarzaniem ścieków bytowych oraz emisją substancji do powietrza. Emisja hałasu będzie występować w fazie

realizacji i likwidacji elektrowni fotowoltaicznej w porze dnia i będzie miała charakter punktowy i krótkotrwały. Panele fotowoltaiczne nie będą wyposażone w wentylatory służące do chłodzenia konstrukcji ogniw co wiąże się z brakiem emisji hałasu w czasie eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej. Uwzględniając powyższe nie przewiduje się, aby planowane przedsięwzięcie mogło wiązać się z naruszeniem standardów jakości środowiska. W szczególności nie przewiduje się aby przekroczone zostały dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku ani dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku, określone w przepisach szczegółowych. Ponadto, powłoka antyrefleksyjna pokrywająca panele fotowoltaiczne zwiększy absorpcje energii promieniowania słonecznego i zapobiegnie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli. Na terenie planowanej inwestycji szatę roślinną stanowi w większości roślinność pól i łąk, w szczególności trawy i murawa, brak jest zadrzewień, rzadkie są zakrzewienia. Brak jest tu roślinności podlegającej ochronie w tym drzew. Na terenie planowanej inwestycji nie występują żadne gatunki roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną oraz siedlisk z Załącznika i Dyrektywy Siedliskowej. Nie stwierdzono na terenie planowanej inwestycji żerowiska, odpoczynku i wędrówek dzikich gęsi, żurawi i bocianów białych. Przedmiotowa inwestycja znajduje się poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody. Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 są obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowej Warty PLB 300002 oraz obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Nadwarciańska PLH 300009 oddalone o około 9,0 km. Realizacja inwestycji nie wiąże się z wycinką drzew.



BURMISTRZ
mgr inż. Jacek Jędraszczyk