

Pabianice , dnia 23.05.2014r.

OŚN.6220.2.2014

DECYZJA Nr 4 / 2014r.

Na podstawie art.71 ust. 2 pkt 2 ,art.75 ust 1 pkt 4 oraz art.84 i 85 ustawy z dnia 3 października 2008r.o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie ,udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2013r. , poz.1235 ze zm.)zwanej dalej w skrócie ustawą ooś, a także §3 ust.1 pkt 52 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r.w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zm.), w związku z art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 267 ze zm.) , po rozpatrzeniu wniosku Grupowej Oczyszczalni Ścieków w Łodzi Sp. z o.o. z siedzibą w Łodzi ul. Sanitariuszek 66 .

orzekam

- 1 Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przy realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia.
2. Określam warunki realizacji przedsięwzięcia biorąc pod uwagę uwarunkowania zawarte w art.63 ust.1 ustawy.
3. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

UZASADNIENIE

W związku z planowanym przedsięwzięciem polegającym na: Budowie elektrowni fotowoltaicznej na terenie Grupowej Oczyszczalni Ścieków w Łodzi zlokalizowanej na działkach 101,102,103/3,104/6, 105/5, 107/3, 108/1, 108/2, 108/6, 109/1, 113/1, 116, 117, 118, 119/1,120/1, 136/1, 137/1, 138/1, 536/1, 536/2, 550/12, położonych w obrębie nr 15 Okołówice, Grupowa Oczyszczalnia Ścieków w Łodzi Sp. z o.o. w dniu 04.04.2014r. złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację powyższego przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 75 ust.1 pkt 4 ustawy „ooś” organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy Pabianice.

Planowane przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko , o których mowa w § 3 ust.1 pkt.52 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 25 czerwca 2013r. w sprawie określenia rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

W związku z powyższym , stosownie do art.64.ust.1 oraz art. 78 ust. 1 ustawy „ooś” , pismem z dnia 07.04. 2014r. Wójt Gminy Pabianice wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pabianicach o wydanie opinii co do konieczności opracowania raportu oddziaływania na środowisko dla wyżej wymienionego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska pismem znak WOOS-I.4240.120.2014.JK z dnia 17 kwietnia 2014r. wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia .

Inwestor w dniu 30 kwietnia 2014r. złożył w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi wymagane uzupełnienia i wyjaśnienia do karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Postanowieniem znak. WOOŚ.4240.-I.120.2014.JK2 z dnia 6 maja 2014r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi uznał, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w/w przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pabianicach w piśmie znak PPIS-Pb-ZNS-470/71/13/14 z dnia 14.04.2014r. proponuje odstąpić od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w/w przedsięwzięcia.

W oparciu o powyższe opinie Wójt Gminy Pabianice postanowieniem z dnia 12.05.2014r. stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na: Budowie elektrowni fotowoltaicznej na terenie Grupowej Oczyszczalni Ścieków w Łodzi zlokalizowanej na działkach 101,102,103/3,104/6, 105/5, 107/3, 108/1, 108/2, 108/6, 109/1, 113/1, 116, 117, 118, 119/1,120/1, 136/1, 137/1, 138/1, 536/1, 536/2, 550/12, położonych w obrębie nr 15 Okołowice.

Wójt Gminy Pabianice po wnikliwej analizie materiałów oraz uwzględniając uwarunkowania zawarte w art. 63 ust. 1 ustawy „ooś”, uznał, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w przedstawiony poniżej sposób.:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji:

Planowana inwestycja polegać będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy 1 MW i całkowitej powierzchni 2,5 ha, na terenie Grupowej Oczyszczalni Ścieków w Łodzi.

Wygenerowana energia elektryczna (rocznie wyprodukowana będzie około 960MWh/rok) zużywana będzie na potrzeby urządzeń i obiektów Grupowej Oczyszczalni Ścieków w Łodzi. Inwestor nie przewiduje odsprzedaży wyprodukowanej energii do sieci zewnętrznego operatora koncernu PGE.

Aktualnie teren inwestycji stanowi niezabudowana, niezurbanizowana przestrzeń na terenie Grupowej Oczyszczalni Ścieków w Łodzi. W ramach inwestycji zaplanowano budowę/montaż:

- konstrukcji stołów pod moduły fotowoltaiczne;
- paneli fotowoltaicznych w ilości około 3226 sztuk;
- falowników(inwertery) przekształcających prąd stały na prąd zmienny;
- instalacji kablowych NN;
- kontenerowej stacji transformatorowej;
- linii kablowych energetyczno-światłowodowych;
- podziemnej linii kablowej SN;
- przyłącza elektroenergetyczne;
- drogi wewnętrznej/dojazdowej pomiędzy rzędami paneli;
- instalacji uziemiającej, ochrony odgromowej i monitoringu.

Na terenie działki nie przewiduje się wykonania placu utwardzonego.

Instalacja fotowoltaiczna wykonana zostanie z modułów fotowoltaicznych monokrystalicznych lub polikrystalicznych, pokrytych powłoką antyrefleksyjną. Panele będą zainstalowane na tzw. stołach pod kątem ok 30°, ustawionych w 4 rzędy, w odległości około 6 m od siebie;

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie:

Z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że w pobliżu planowanej inwestycji nie ma instalacji o podobnym charakterze. Tym samym nie dojdzie do kumulacji oddziaływań na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie;

c) wykorzystywania zasobów naturalnych:

Zarówno na etapie budowy jak i eksploatacji przedsięwzięcia wykorzystywana będzie woda na potrzeby socjalno-bytowe oraz do ewentualnego mycia paneli fotowoltaicznych;

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Etap realizacji inwestycji obejmuje roboty budowlane związane z wykonaniem dróg dojazdowych, stołów pod panele fotowoltaiczne, montażem paneli fotowoltaicznych, instalacji inwerterów, posadowienie stacji transformatorowej oraz z położeniem kabli elektrycznych.

Zaplanowane prace budowlane wiązać się będą z emisją hałasu (praca maszyn i urządzeń oraz praca silników pojazdów), z powstawaniem odpadów i ścieków socjalno-bytowych, także z zapotrzebowaniem na materiały konstrukcyjne, tj.: elementy konstrukcyjne stołów fotowoltaicznych, kable doziemne itp. Ponadto, występować będzie typowe zapotrzebowanie na paliwo niezbędne do napędu maszyn wykorzystywanych w czasie budowy

Na etapie budowy wykorzystywane będą samochody dowożące elementy paneli fotowoltaicznych do miejsca oraz lżejsze samochody rozwożące elementy po terenie inwestycji nie powodujące zbytniego ugniatania gleby. W trakcie prowadzonych prac realizacyjnych wykonane będą wykopy pod ułożenie kabli (wykopanie rowu, wysypaniem podsypki, ułożenie systemu kabli, zasypanie kabli rodzimym gruntem oraz rekultywacja terenu).

Działania techniczno-organizacyjne mogą w zasadniczy sposób ograniczyć ujemny wpływ na środowisko powodowany prowadzonymi pracami w fazie realizacji. Na etapie realizacji podjęte zostaną następujące rozwiązania:

- elementy farmy solarnej składane będą z gotowych elementów,
- prace budowlane prowadzone będą w godzinach od 6 - 22, w celu ograniczenia oddziaływania hałasu wytwarzanego przez użyte maszyny budowlane,
- prowadzony będzie właściwy nadzór i organizacja robót budowlanych, co powinno zapobiec zanieczyszczeniu środowiska przez substancje ropopochodne z maszyn i urządzeń budowlanych,
- postępowanie z odpadami, które powstaną na etapie budowy będzie zgodne z przepisami ustawy o odpadach, w szczególności gromadzenie poszczególnych rodzajów odpadów w przystosowanych do tego celu kontenerach, przekazywanie odpadów do transportu, odzysku lub unieszkodliwiania jedynie wyspecjalizowanym firmom, posiadającym odpowiednie pozwolenia,
- wykonywanie wykopów ziemnych odbywało się będzie ze szczególną ostrożnością a roboty ziemne ograniczały się będą do bezwzględniego minimum, aby uniemożliwić penetrację zanieczyszczonych wód opadowych do warstwy wodonośnej,
- do budowy nie zostaną użyte materiały, które powodowałyby zanieczyszczenie wód podziemnych,

- zostanie wprowadzony bezwzględny zakaz wylewania olejów i innych substancji niebezpiecznych w grunt;

Funkcjonowanie elektrowni fotowoltaicznej nie będzie związane z bezpośrednim wykorzystaniem wody oraz z powstawaniem ścieków. Dzięki ustawieniu paneli fotowoltaicznych pod odpowiednim kątem wody opadowe będą odprowadzane bezpośrednio do gruntu (panele ustawione pod kątem 30°). Woda nie będzie stanowiła niebezpieczeństwa dla środowiska gruntowo-wodnego (będzie to mieszanina wody oraz kurzu osadzonych na panelach w ciągu roku). Podczas eksploatacji przedsięwzięcia ścieki bytowe nie będą powstawały. W celu wyeliminowania zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego transformator umieszczony zostanie w kontenerze. Obudowa kontenera stanowi zabezpieczenie dwojakiego rodzaju: eliminuje pole magnetyczne oraz stanowi izolację akustyczną (stacja będzie obiektem dostępnym tylko dla pracowników

o odpowiednich kwalifikacjach i uprawnieniach). W trakcie eksploatacji przedsięwzięcie będzie oddziaływać na środowisko w sposób ciągły, w zakresie emisji pól elektromagnetycznych. Ze względu na niskie napięcie oraz wysoką jakość kabli nie nastąpi jednak przekroczenie dopuszczalnych norm. Oddziaływanie to będzie odwracalne - trwające do czasu zakończenia eksploatacji obiektu i zamknie się w granicach przedsięwzięcia.

Podczas użytkowania inwestycji nie wystąpi zwiększenia poziomu hałasu ponieważ, nie przewiduje się chłodzenia paneli fotowoltaicznych z użyciem wentylatorów. Zachowanie odległości między rzędami pozwoli na naturalną chłodzenie powietrzem. Panele fotowoltaiczne oddają ciepło przez konwekcję naturalną do przepływającego powietrza atmosferycznego. W trakcie eksploatacji powstawać będą odpady związane z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych.

Likwidacja przedsięwzięcia będzie wiązała się z pracami rozbiórkowymi elementów wykonanych na etapie realizacji przedsięwzięcia. Elementy instalacji tj. panele fotowoltaiczne oraz metalowe stelaże zostaną poddane odzyskowi polegającemu na ponownym wykorzystaniu ich składowych elementów. Po demontażu teren zostanie wyrównany i przywrócony zostanie dotychczasowy sposób użytkowania;

e) ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii:

Jest to przedsięwzięcie, w przypadku którego nie występuje ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska.

W szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego - uwzględniające:

a) obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych:

Na podstawie złożonej dokumentacji można stwierdzić, że przedsięwzięcie będzie realizowane poza miejscem występowania obszarów wodno-błotnych oraz poza terenami o płytkim zaleganiu wód podziemnych;

b) obszary wybrzeży:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży;

c) obszary górskie lub leśne:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami górkimi i leśnymi;

d) obszary objęte ochroną w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych:

W rejonie inwestycji nie występują obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych;

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną w tym obszary sieci Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody:

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627 ze zm.). Najbliżej zlokalizowanym obszarem jest Obszar Chronionego Krajobrazu Środkowej Grabi znajdujący się, w odległości około 9,33 km od inwestycji.

Planowana inwestycja nie sąsiaduje bezpośrednio z obszarami Natura 2000. Z uwagi na rodzaj i charakterystykę, skalę inwestycji oraz odległość nie będzie miała znaczącego negatywnego oddziaływania na cele ochrony, przedmioty ochrony, integralność obszarów i spójność Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000;

f) obszary na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone:

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, aby inwestycja realizowana była na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone;

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne kulturowe lub archeologiczne:

W miejscu realizacji inwestycji oraz w jej pobliżu brak jest obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne;

h) gęstość zaludnienia:

Inwestycja zlokalizowana będzie na terenie o gminy wiejskiej Pabianice, gdzie gęstości zaludnienia wynosi 70 osób/km²;

i) obszary przylegające do jezior:

W zasięgu oddziaływania inwestycji i w jej najbliższej okolicy nie występują jeziora i inne naturalne zbiorniki wód stojących; *uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej:*

W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowskiej.

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2 wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności na która przedsięwzięcie może oddziaływać:

Na podstawie złożonej dokumentacji można stwierdzić, że zasięg oddziaływania przedsięwzięcia pokrywać się będzie z terenem realizacji inwestycji i nie będzie oddziaływać na tereny przylegające do przedmiotowych działek;

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Brak transgranicznego oddziaływania na środowisko ze względu na położenie planowanego przedsięwzięcia;

c) wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem istniejącej infrastruktury technicznej:

Podczas realizacji i eksploatacji inwestycji zmianie ulegnie rolnicze wykorzystanie terenu na obszarze około 2,5 ha. Zgodnie z załączonym do dokumentacji załącznikiem graficznym (rozmieszczenie paneli fotowoltaicznych, położenie stacji transformatorowej, podłączenie do sieci) zachowana zostanie biologiczna czynność terenu, za wyjątkiem powierzchni zajętej przez metalowe słupy, na które montowane będą panele. Na terenie budowy będą miały miejsce niewielkie przekształcenia podłoża, gleby związane z montażem paneli fotowoltaicznych na metalowych słupach bezpośrednio do gruntu (do głębokości do około 1,5 m), posadowieniem kontenerowej stacji transformatorowej wraz z rozdzielnicami. Technologia ustawienia specjalnych stołów nie będzie wymagać fundamentów. Jeżeli dojdzie do realizacji niewielkich prac ziemnych, rzeźba terenu zostanie przywrócona do pierwotnego stanu;

d) prawdopodobieństwa oddziaływania:

Na podstawie złożonej dokumentacji można stwierdzić, że planowana inwestycja nie będzie znacząco wpływać na środowisko przyrodnicze w pobliżu inwestycji. Teren pomiędzy panelami jak i pod panelami będzie stanowić powierzchnię biologicznie czynną - teren będzie porośnięty roślinnością niską. Trawy będą koszone mechanicznie (nie będą stosowane żadne środki chemiczne spowalniające wzrost traw i roślin). Na terenie przeznaczonym pod panele fotowoltaiczne występuje drzewa, które będą musiały zostać usunięte, (około 68 szt). Wycinkę drzew należy wykonać poza okresem lęgowym ptaków oraz w terminie, gdy zwierzęta będą już po okresie rozrodczym, poza czasem aktywności gadów i płazów. W przypadku prowadzenia prac w innym terminie wykopy powinny być zabezpieczone za pomocą siatki, a w przypadku dostania się zwierząt do wykopu zwierzęta będą z niego wyjmowane i odosobnione na bezpieczne miejsce.

W przypadku drzew rosnących w pobliżu terenu inwestycji, a nieprzewidzianych do wycinki należy mieć na uwadze, że zgodnie z art. 82 ust 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627 ze zm.) „*prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub zadrzewieniach powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom*”. Drzewa te winny być zabezpieczone przed ewentualnymi urazami mechanicznymi;

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Planowane przedsięwzięcie oddziaływać będzie na środowisko na etapie realizacji i będzie to oddziaływanie o charakterze tymczasowym, krótkotrwałym.

W trakcie eksploatacji przedsięwzięcie będzie oddziaływać na środowisko w sposób ciągły, w zakresie emisji pól elektromagnetycznych. Oddziaływanie to zamknie się w granicach przedsięwzięcia i będzie odwracalne - trwające do czasu zakończenia eksploatacji obiektu.

Biorąc powyższe po uwagę orzeczono jak w sentencji

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 ocenach oddziaływania na środowisko , decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o pozwolenie na budowę.

Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Od decyzji niniejszej służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi za pośrednictwem Wójta Gminy , w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Z up. Wójta Gminy Pabianice
Kierownik Referatu Ochrony Środowiska i
Gospodarki Nieruchomościami

mgr inż. Krzysztof Denuszek

Otrzymują :

1. Pełnomocnik: Pan Dorian Cwierzona, ul. Górnica 12/14 , 91-765 Łódź
2.a/a.

Załącznik
do decyzji nr 4/2014r. znak. OŚN.6220.2.2014 z dnia
23.05.2014r.

(Charakterystyka przedsięwzięcia)

Przedsięwzięcie polega na instalacji paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą techniczną, (dział energetyki słonecznej) typu on - grid2 - podłączony do sieci - (konstrukcje i elementy montażowe, panele fotowoltaiczne, inwertery DC/AC, okablowanie solarne, kontenerowe rozdzielnice nn/SN, układy pomiarowo – zabezpieczające, linie kablowe oraz pozostałe oprzyrządowanie) służącej do wytwarzania energii elektrycznej z energii słońca o łącznej do 1 MWp³. Projekt realizowany będzie na części działek o nr ewidencyjnym 116, 117, 118, 119/1, 120/1, 136/1, 137/1, 138/1 (instalacja fotowoltaiczna), 101, 102, 103/3, 104/6, 105/5, 107/3, 108/1, 108/2, 108/6, 109/1, 113/1, 536/1, 536/2, 550/12 (kanał kablowy), zlokalizowanych w obrębie geodezyjnym 15 Okołowice, gm. Pabianice.

Na całym obszarze inwestycji planowane jest usytuowanie max 1 kontenerowej rozdzielniczy o wymiarach 2,33 x 6,83 metra oraz wysokości do 3 metrów.

Maksymalna planowana moc instalacji fotowoltaicznej na projektowanym obszarze to 1 MWp. Wygenerowana energia elektryczna dostarczana będzie do sieci energetycznej koncernu energetycznego PGE poprzez stację transformatorową nn/SN oraz podziemną linię kablową SN do określonego w technicznych warunkach przyłączeniowych punkt wpięcia w sieć dystrybucyjną. Konstrukcja zostanie posadowiona na gruncie, na terenie otwartym, nie zacienionym, o powierzchni ok. 1,7 ha z możliwościami technicznymi przyłączenia elektrowni do sieci dystrybucyjnej. Panele będą ustawione pod kątem 30 stopni w odległości między rzędami paneli nie mniejszej niż 6m. Przewidywany okres eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej wynosi 20-25lat. Wyprodukowana energia elektryczna zostanie odprowadzona do sieci energetycznej poprzez zaprojektowaną stację transformatorową nN/SN.

Zakres planowanego do realizacji przedsięwzięcia obejmować będzie w szczególności następujące prace:

Prace przygotowawcze::

a) Dostarczenie komponentów budowlanych.

Prace Budowlane:

a) Wykonanie konstrukcji montażowych.

b) Montaż paneli słonecznych.

c) Wykonanie niezbędnej infrastruktury elektroenergetycznej w postaci podziemnego ciągu kablowego, oraz stacji transformatorowych;

d) Budowa przyłącza energetycznego łączącego elektrownie z infrastrukturą energetyczną.

Instalacja farmy solarnej nie wymaga utwardzenie gruntu pod konstrukcjami paneli oraz pomiędzy nimi w czasie budowy oraz eksploatacji

Z up. Wójta Gminy Pabianice
Kierownik Referatu Ochrony Środowiska i Gospodarki Nieruchomościami
mgr inż. Krzysztof Denuszek