



ROŚ.6220.7.2021

Skoki, 6 października 2021 roku

OBWIESZCZENIE

Na podstawie art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 roku, poz. 735) oraz art. 74 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 (t.j. Dz. U. z 2021 roku, poz. 247 ze zm.) zawiadamiam strony postępowania o wydaniu decyzji, której treść podaje poniżej:

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 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 (t.j. Dz. U. z 2021 roku, poz. 247 ze zm.), § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 roku, poz. 1839) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 roku, poz. 735), po rozpatrzeniu wniosku EPLANT 35 Sp. z o.o., ul. Salvatorska 14/310, 30-109 Kraków, działającej przez pełnomocnika – Justynę Łach, po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wągrowcu oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu

I. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanej inwestycji polegającej na *Budowie kompleksu odrębnych farm fotowoltaicznych Potrzezanowo do 1,0MW każda, o łącznej mocy do 12MW, zlokalizowanych w miejscowości Potrzezanowo, gm. Skoki wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną dla każdej farmy infrastrukturą, w tym z magazynem energii, z możliwością dzielenia na etapy lub budowania w całości*, planowanej na działce numer 376/5 – obręb Potrzezanowo.

II. Określam warunki i wymagania realizacji przedsięwzięcia w następującym zakresie:

1. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej.
2. Wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem a gruntem.
3. Na etapie prowadzenia prac ziemnych codziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce. Taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypianiem wykopów.

4. Panele słoneczne montować na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli słonecznych do powierzchni ziemi.
5. Do obsiewu powierzchni biologicznie czynnej elektrowni słonecznej nie używać gatunków roślin obcego pochodzenia.
6. W przypadku koszenia terenu farmy fotowoltaicznej prowadzić je w okresie od 1 sierpnia do końca lutego, tj. poza okresem lęgowym ptaków.
7. W porze nocnej nie stosować ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia.
8. Transformatory umieścić w budynkach kontenerowych o szczelnej posadzce. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, każdy transformator wyposażać w szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.
9. Zapewnić wykonanie szczelnych posadzek w magazynach energii.
10. W przypadku konieczności mycia paneli fotowoltaicznych wykorzystywać do tego celu wodę zdemineralizowaną. Dopuszcza się stosowanie środków biodegradowalnych obojętnych dla środowiska, w przypadku silniejszych zabrudzeń.
11. Wszelkie prace związane z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia oraz ruch pojazdów ograniczyć do pory dnia, tj. 6:00 – 22:00.

III. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Na wniosek złożony w dniu 5 maja 2021 roku (uzupełniony: 31.05.br.) EPLANT 35 Sp. z o.o., działającej przez pełnomocnika – Justynę Łach wszczęto postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na *Budowie kompleksu odrębnych farm fotowoltaicznych Potrzezanowo do 1,0MW każda, o łącznej mocy do 12MW, zlokalizowanych w miejscowości Potrzezanowo, gm. Skoki wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną dla każdej farmy infrastrukturą, w tym z magazynem energii, z możliwością dzielenia na etapy lub budowania w całości*, planowanego na działce numer 376/5 – obręb Potrzezanowo.

Inwestycja została zakwalifikowana do grupy przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 roku, poz. 1839) jako „*zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha (...)*”.

W związku z faktem, że liczba stron prowadzonego postępowania przekroczyła 10, o wszystkich czynnościach podejmowanych przez tut. Organ informowano poprzez obwieszczenia, zgodnie z art. 74 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 (t.j. Dz. U. z 2021 roku, poz. 247 ze zm.).

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ww. ustawy obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko stwierdza się po zasięgnięciu opinii regionalnego dyrektora ochrony środowiska, państwowego powiatowego inspektora sanitarnego oraz organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej.

W związku z powyższym, pismami z dnia 16 czerwca 2021 roku wniesiono do właściwych organów o zajęcie stanowiska w wyżej wymienionej sprawie.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu opinią znak: PO.ZZŚ.4.435.437.1.2021.MS z dnia 21 czerwca 2021 roku stanął na stanowisku, że inwestycja nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wągrowcu opinią sanitarną znak: ON-NS.9011.5.43.2021 z dnia 29 czerwca br. również nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia ww. oceny.

Po przeanalizowaniu karty informacyjnej przedsięwzięcia wraz z jej uzupełnieniem Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu postanowieniem znak: WOO-IV.4220.988.2021.KJ.6 z dnia 7 września 2021 roku stanął na stanowisku, że planowana inwestycja nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Wymieniony organ wskazał warunki i wymagania realizacji przedsięwzięcia, wyszczególnione w niniejszej decyzji.

Spełniając wymogi art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego obwieszczeniem z dnia 14 września 2021 roku zawiadomiono strony postępowania o zebraniu materiału dowodowego niezbędnego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, możliwości wypowiedzenia się, złożenia uwag i wniosków. Z ustawowego prawa nie skorzystała żadna ze stron.

Biorąc pod uwagę uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 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 przeanalizowano m.in.: rodzaj, skalę i charakter inwestycji, usytuowanie przedsięwzięcia względem obszarów wymagających specjalnej ochrony, emisje i uciążliwości związane z jego eksploatacją czy zasięg oddziaływania oraz powiązania z innymi przedsięwzięciami.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy sumarycznej do 12 MW (lub 12x1MW), na terenie działki numer 376/5 – obręb Potrzebno. Montaż paneli ma opierać się na konstrukcji stalowo - aluminiowej, przytwierdzonej bezpośrednio do podłoża (pale wbijane w grunt na głębokość do 2,0 m). Wnioskodawca planuje zastosować również kontenerowe stacje transformatorowe w ilości do 12 sztuk, inwertery w ilości do 120 sztuk, magazyny energii w ilości do 12 sztuk oraz elementy infrastruktury niezbędne do funkcjonowania inwestycji.

Farma fotowoltaiczna w trakcie swojej eksploatacji nie będzie źródłem emisji substancji do środowiska. Na etapie realizacji przedsięwzięcia źródłem tych emisji będą procesy spalania paliw w silnikach pojazdów pracujących na placu budowy. Oddziaływanie to będzie okresowe, punktowe i ustanie po zakończeniu prac budowlanych. W związku z

powyższym nie przewiduje się negatywnego wpływu inwestycji na stan jakości powietrza w rejonie zainwestowania.

Najbliższy teren chroniony akustycznie oddalony jest o ok. 340 m od miejsca realizacji przedsięwzięcia. Źródłami emisji hałasu do środowiska w fazie realizacji będą urządzenia montażowe oraz pojazdy poruszające się po terenie zainwestowania. Uciążliwości związane z emisją hałasu będą krótkotrwałe i odwracalne, ograniczone do pory dnia. W fazie eksploatacji inwestycji źródłem hałasu będą inwentery oraz transformatory umieszczone w prefabrykowanych obiektach typu kontenerowego. Wnioskodawca nie zakłada budowy nawiewnego systemu chłodzącego z użyciem wentylatorów. Biorąc powyższe pod uwagę, nie przewiduje się, aby realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia mogła powodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu i pól elektromagnetycznych w środowisku, określonych w przepisach szczegółowych.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z koniecznością odprowadzania ścieków technologicznych czy stałym zapotrzebowaniem na wodę. Wody opadowe i roztopowe będą infiltrować w grunt, w obrębie działki przeznaczonej pod inwestycję. W przypadku montażu transformatorów olejowych, zostaną one wyposażone w szczelne misy o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju, znajdującego się w urządzeniach. Panele fotowoltaiczne będą myte przy użyciu czystej wody bez dodatku substancji chemicznych, w tym detergentów. W przypadku konieczności mycia ręcznego, w celu pozbycia się silniejszych zabrudzeń, dopuszczono stosowanie środków biodegradowalnych obojętnych dla środowiska. W przypadku montażu transformatorów olejowych, zostaną one wyposażone w szczelne misy o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju, znajdującego się w urządzeniach.

Na etapie prac wykonawczych źródłem powstawania odpadów będą roboty ziemne oraz prace związane z montażem paneli. Podczas eksploatacji przedsięwzięcie nie będzie stanowić znaczącego źródła odpadów. Powstawać będą jedynie te związane z utrzymaniem i konserwacją paneli oraz ewentualnymi pracami remontowymi, które na bieżąco przekazywane zostaną do dalszego zagospodarowania przez świadczącego usługi. Uwzględniając powyższe stwierdza się, że przedsięwzięcie nie będzie negatywnie wpływać na środowisko gruntowo – wodne w rejonie zainwestowania.

Mając na uwadze rodzaj i usytuowanie przedsięwzięcia stwierdzono, że realizacja inwestycji nie będzie negatywnie oddziaływać na: obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszary górskie lub leśne, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych. Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana zostanie poza obszarami wybrzeży i środowiskiem morskim, poza obszarami, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia, poza obszarami przylegającymi do jezior oraz poza obszarami uzdrowisk i ochrony uzdrowiskowej, poza obszarami o dużej gęstości zaludnienia. Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych oraz wpływem na różnorodność biologiczną.

Biorąc pod uwagę rodzaj planowanego przedsięwzięcia, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, należy stwierdzić, że nie należy ono do zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii wskazanych w Rozporządzeniu

Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138). Ponadto uwzględniając realizację i eksploatację przedsięwzięcia zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, ryzyko wystąpienia katastrof budowlanych będzie ograniczone. Teren planowanego przedsięwzięcia nie jest położony w strefie zagrożenia powodziowego, w strefie zagrożonej możliwością wystąpienia osuwisk, ruchów skorupy ziemskiej, klimatycznych i możliwych zdarzeń ekstremalnych. Przyjęte rozwiązania techniczne, w tym konstrukcja paneli oraz zastosowane materiały posiadające odpowiednie atesty i certyfikaty ograniczą wrażliwość przedsięwzięcia na zmiany klimatu. Ponadto przedsięwzięcie przyczyni się do zwiększenia produkcji energii odnawialnej, a tym samym do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery z innych źródeł, co wpłynie na mitygację zmian klimatu.

Na działce przeznaczonej pod planowane przedsięwzięcie nie znajdują się i nie są planowane inne przedsięwzięcia, które swym oddziaływaniem mogłyby skumulować się z potencjalnym oddziaływaniem planowanej farmy fotowoltaicznej. W najbliższej okolicy nie znajdują się również inne farmy fotowoltaiczne. Mając na uwadze charakter inwestycji, jej skalę i złożoność oddziaływania nie przewiduje się znaczących powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności ponadnormatywnego oddziaływania skumulowanego.

Teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r., poz. 1098). Inwestycja będzie prowadzona na terenie korytarza ekologicznego Puszcza Notecka - Puszcza Zielonka GKPnC-7E. Planowane przedsięwzięcie ze względu na swój zasięg oraz charakter nie naruszy integralności korytarza ekologicznego. Realizacja inwestycji nie będzie wiązała się z usunięciem drzew czy krzewów. W otoczeniu przedsięwzięcia znajdują się grunty rolne i zadrzewienie śródpolne.

Teren elektrowni na etapie eksploatacji przedsięwzięcia obsiany zostanie roślinnością pochodzenia rodzimego. W celu ochrony ptaków lęgowych zobowiązano Wnioskodawcę do koszenia terenu elektrowni poza ich okresem lęgowym. Nałożono także warunek montażu paneli słonecznych na wysokości co najmniej 0,8 m nad ziemią co pozwoli na rozwój roślinności i umożliwi ptakom wyprowadzenie lęgów, roślinom zawiązywanie nasion, a także pozwoli ograniczyć zacienienie paneli słonecznych przez roślinność. W celu ochrony zwierząt na etapie prowadzenia prac ziemnych oraz w celu umożliwienia migracji drobnym zwierzętom na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nałożono warunek regularnych kontroli wykopów, uwalniania uwieczonych w nich zwierząt oraz warunek wykonania ażurowego ogrodzenia bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem, a gruntem. Aby zmniejszyć efekt olśnienia nałożono warunek zastosowania paneli słonecznych o powierzchni antyrefleksyjnej, co ograniczy negatywne oddziaływanie na ptaki. Ze względu na pobliską zabudowę zagrodową nałożono warunek rezygnacji z ciągłego oświetlenia w porze nocnej terenu elektrowni i jej ogrodzenia. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, na gruncie ornym, brak konieczności wycinki drzew i krzewów oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie z nałożonymi w niniejszej decyzji warunkami, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania

inwestycji na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedliska, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a także nie spowoduje pogorszenia integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korytarze ekologiczne i funkcję ekosystemu.

W celu ochrony płazów i innych zwierząt na etapie prowadzenia prac ziemnych, minimum raz dziennie przed rozpoczęciem prac, wykopy i zagłębienia będą kontrolowane, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenoszone w bezpieczne miejsce. Taka sama kontrola będzie prowadzona bezpośrednio przed zasypaniem wykopów i likwidacją zagłębień.

Planowana inwestycja znajduje się w granicach Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW600042, charakteryzujących się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym, niezagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych. Ponadto planowane przedsięwzięcie znajduje się w granicach Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o kodzie PLRW600025186699, o nazwie Mała Wełna od Dopływu z Rejowca do ujścia, posiadającej status naturalnej części wód, charakteryzującej się złym stanem, z planowanym do realizacji celem środowiskowym (tj. uzyskaniem dobrego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego) do końca 2021 roku.

Ustalono, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie generowało presji mogących przyczynić się do nieosiągnięcia celów środowiskowych, wyznaczonych dla wyżej wskazanej jednolitej części wód powierzchniowych.

Mając na względzie charakter i skalę oddziaływania przedsięwzięcia, planowane rozwiązania i technologie stwierdza się brak możliwości znaczącego oddziaływania na pozostające w zasięgu oddziaływania jednolite części wód i nie stwierdza się zagrożenia dla realizacji celów środowiskowych, określonych dla tych części w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 roku (Dz. U. z 2016 roku, poz.1967).

Analizując uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 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 (tj. Dz. U. z 2021 roku, poz. 247 ze zm.), zapisy karty informacyjnej przedsięwzięcia i jej uzupełnienie oraz uzyskane opinie tut. Organ stwierdził, iż planowane przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 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 (t. j. Dz. U. z 2021 roku, poz. 247 ze zm.).

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Pile, za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Skoki, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Niniejszą decyzję uważa się za dokonaną po upływie 14 dni od dnia publicznego ogłoszenia (tj. od dnia 7 października 2021 roku).



BURMISTRZ

Tadeusz Kłos

Załącznik:

Charakterystyka przedsięwzięcia (załącznik numer 1).

Otrzymują:

1. Justyna Lach - pełnomocnik Inwestora,
2. Strony postępowania w trybie art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego: tablica ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy w Skokach, tablica ogłoszeń w m. Potrzebanowo, Biuletyn Informacji Publicznej: <http://skoki.nowoczesnagmina.pl/>,
3. aa.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu, ul. J.H. Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań,
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wągrowcu, ul. Gnieźnieńska 49, 62-100 Wągrowiec,
3. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu, ul. Szewska 1, 61-760 Poznań,
4. Starosta Wągrowiecki, ul. Kościuszki 15, 62-100 Wągrowiec (po stwierdzeniu ostateczności decyzji).

Charakterystyka przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy sumarycznej do 12 MW (lub 12x1MW) na terenie działki numer 376/5 – obręb Potrzebanowo. Inwestycja realizowana będzie na gruntach ornych, RIVa, RIVb, RV klasy bonitacyjnej.

Inwestycja polegać będzie na montażu do 30 000 sztuk paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 12 MW. Inwestor dopuszcza realizację inwestycji 12x1 MW tj. 12 x do 2500 sztuk paneli.

Panele będą ułożone horyzontalnie po cztery w jednej kolumnie oraz rozmieszczone w rzędach oddalonych od siebie od 1m do 8m. Stacje kontenerowe będą miały maksymalne wymiary 4m x 5m i zostaną posadowiona na gruncie. Magazyny energii zostaną rozlokowane w systemie rozproszonym.

W ramach niniejszej inwestycji planuje się montaż/budowę następujących elementów:

- paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy nominalnej do 12 MW (lub 12 x do 1 MW),
- konstrukcji nośnej do instalacji paneli, pod kątem nachylenia 0-90 stopni o orientacji południowej, posadowionej na gruncie,
- falowników (inwerterów) przekształcających energię prądu stałego na energię prądu zmiennego,
- instalacji monitorującej ilość wyprodukowanej energii oraz parametry pracy elektrowni słonecznej,
- przyłączy energetycznych,
- instalacji odgromowych,
- stacji kontenerowych wraz z transformatorami i liniami kablowymi (max. 12 szt.),
- magazynów energii (max. 12 szt.),
- ogrodzenia,
- drogi dojazdowej oraz placu manewrowego oraz pozostałych elementów infrastruktury niezbędnych do funkcjonowania farmy fotowoltaicznej.

BURMISTRZ
Tadeusz Kłos