

Gródek, dnia 30 marca 2022 r.

Wójt Gminy Gródek  
ul. A. i G. Chodkiewiczów 2  
16-040 Gródek

**POR.6220.1.2022.AK**

**Polska Agencja Energetyczna Sp. z o.o.**  
**ul. Górna 5**  
**10-040 Olsztyn**

## **DECYZJA**

### **O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH**

Działając na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2, 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 (Dz. U. z 2021 r. poz. 2373 z późn. zm), § 3 ust. 1 pkt 54 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 21 stycznia 2022 r. (wpłynął do tutejszego Urzędu w dniu 24 stycznia 2022 r.), złożonego przez Polską Agencję Energetyczną Sp. z o.o., ul. Górna 5, 10-040 Olsztyn, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

#### **NIE STWIERDZAM**

**potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na działce o nr ewid. gruntów 150, położonej w obrębie Mielezki, gmina Gródek, woj. podlaskie.**

**Załącznikiem do niniejszej decyzji jest charakterystyka przedsięwzięcia.**

#### **UZASADNIENIE**

W dniu 24 stycznia 2022 r. Polska Agencja Energetyczna Sp. z o.o., ul. Górna 5, 10-040 Olsztyn, zwróciła się do Wójta Gminy Gródek z wnioskiem z dnia 21 stycznia 2022 r., o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację w/w przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na działce o nr ewid. gruntów 150, położonej w obrębie Mielezki, gmina Gródek, woj. podlaskie. Powierzchnia działki, na której będzie znajdować się instalacja, wynosi 8,84 ha. Powierzchnia zabudowy planowanej farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą wyniesie do 2 ha. Obszar przeznaczony pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia jest użytkowany rolniczo. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa (działka o nr ew. gruntów 328, obręb Mielezki) znajduje się w odległości około 405 metrów od granicy planowanej inwestycji.

Teren, na którym będzie realizowane przedmiotowe przedsięwzięcie, nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Wnioskowane przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane do II grupy przedsięwzięć

wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 54 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), dla których sporządzenie raportu może być wymagane.

W myśl art. 71 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 2373 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą, realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko jest dopuszczalna jedynie po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 21 ust. 2 pkt 9 ustawy wniosek o wydanie decyzji został umieszczony w publicznie dostępnym wykazie danych (nr karty: 1/2022).

Po przeanalizowaniu złożonego wniosku przeprowadzono postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedmiotowego przedsięwzięcia.

Z uwagi na fakt, że liczba stron w postępowaniu przekracza 10, w myśl art. 74 ust. 3 ustawy zastosowano art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.), zwanej dalej KPA. W związku z powyższym w dniu 28 stycznia 2022 r. na tablicy ogłoszeń w siedzibie i przed siedzibą tutejszego Urzędu, na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Gródek oraz w pobliżu miejsca inwestycji - na tablicy ogłoszeń w miejscowości Mieleszki zostało umieszczone obwieszczenie Wójta Gminy Gródek z dnia 28 stycznia 2022 r. o wszczęciu postępowania dotyczącego wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w/w przedsięwzięcia.

Wójt działając zgodnie z art. 64 ust. 1, w związku z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy wystąpił w dniu 28 stycznia 2022 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białymstoku i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Białymstoku o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby - co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Postanowieniem z dnia 7 lutego 2022 r., znak: WOOS.4220.47.2022.PL, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku opinią nr 32/NZ/2022 z dnia 10 lutego 2022 r., znak: NZ.7040.16.2022 postanowił, że dla przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Białymstoku opinią z dnia 14 lutego 2022 r., znak: BI.ZZŚ.2.4360.30.2022.IK, nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w przedsięwzięcia.

Strony postępowania, zgodnie z art. 10 § 1 i art. 49 KPA miały możliwość wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań w terminie 7 dni od dnia doręczenia zawiadomienia. Zawiadomienie stron uważa się za dokonane po upływie 14 dni od dnia publicznego ogłoszenia. Ogłoszenie z dnia 17 lutego 2022 r. zostało umieszczone na tablicy ogłoszeń w siedzibie i przed siedzibą tutejszego Urzędu, na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Gródek oraz w pobliżu miejsca inwestycji - na tablicy ogłoszeń w miejscowości Mieleszki w dniu 17 lutego 2022 r. W przewidzianym terminie do Urzędu nie wpłynęły wnioski i uwagi.

Organ prowadzący postępowanie, w oparciu o opinie: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białymstoku i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni

w Białymstoku, kierując się kryteriami zawartymi w art. 63 ust. 1 ustawy uwzględnił:

**1) rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia:**

- niewielką skalę przedsięwzięcia i wielkość zajmowanego terenu;
- planowane przedsięwzięcie graniczyć będzie z instalacją fotowoltaiczną zlokalizowaną na innej części przedmiotowej działki lecz nie doprowadzi to do kumulacji oddziaływań;
- wykorzystywanie niewielkiej ilości zasobów naturalnych (wody) na etapie eksploatacji przedsięwzięcia;

Ponadto przedsięwzięcie nie wiąże się ze znacznym zasięgiem (ponadlokalnym), długotrwałym, nieodwracalnym i skumulowanym oddziaływaniem związanym z emisją. Przedmiotowe przedsięwzięcie przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii nie stwarza ryzyka wystąpienia poważnej awarii - przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienie poważnych awarii, o których mowa 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).

Z uwagi na fakt, iż realizacja przedsięwzięcia polega na wykorzystaniu źródeł energii słonecznej oraz nie będzie wywierała wpływu na stan powietrza ani nie zmieni lokalnych warunków środowiskowych, planowane przedsięwzięcie wpłynie pozytywnie na klimat lokalny, zwiększając wykorzystanie energii odnawialnej. Przedsięwzięcie nie wykazuje wrażliwości na ekstremalne zjawiska pogodowe, gdyż nie jest zlokalizowane na terenach osuwisk mas ziemnych. Planowana inwestycja nie wpłynie również w sposób znaczący na krajobraz z uwagi na stosunkowo niewielką wysokość konstrukcji paneli i zastosowanie powłoki antyrefleksyjnej. Jak wynika z karty informacyjnej przedsięwzięcia, w wyniku eksploatacji przedsięwzięcia nie istnieje ryzyko wystąpienia katastrofy naturalnej i budowlanej;

**2) usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska:**

Analiza materiału dowodowego pod kątem wymagań zawartych w art. 63 ust. 1 pkt 2 i 3 ustawy wykazała, że realizacja wnioskowanego przedsięwzięcia nie stanowi zagrożenia dla środowiska, w tym również przy: istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych. Wnioskowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych, innych o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych oraz ujść rzek, obszarach przylegających do jezior i obszarach wybrzeży oraz obszarach górskich lub leśnych. Przedsięwzięcie nie będzie również realizowane na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne oraz uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej. Teren inwestycji leży poza obszarami głównych zbiorników wód podziemnych GZWP, w zasięgu oddziaływania inwestycji i w jej najbliższej okolicy nie występują zbiorniki wodne. Planowana inwestycja znajduje się poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy Prawo wodne.

Wnioskowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Puszcza Knyszyńska PLB200003 oraz

w granicach projektowanego specjalnego obszaru ochrony siedlisk Natura 2000 Ostoja Knyszyńska PLH200006, zatwierdzonego Decyzją Komisji Europejskiej.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Puszcza Knyszyńska PLB200003, o którym mowa w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. z 2011r. Nr 25, poz. 133 z późn. zm.) oraz w granicach specjalnego obszaru ochrony siedlisk Natura 2000 Ostoja Knyszyńska PLH200006, o którym mowa w Rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 4 lutego 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Ostoja Knyszyńska (PLH200006) (Dz. U. z 2021r. poz. 473).

Na terenie inwestycji ani w jej bezpośrednim sąsiedztwie nie stwierdzono występowania gatunków i siedlisk ptaków oraz siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk, istotnych z punktu widzenia ochrony przyrody i obszarów Natura 2000 Puszcza Knyszyńska PLB200003 i Ostoja Knyszyńska PLH200006. Mając na uwadze, zakres i charakter przedsięwzięcia oraz zastosowane działania minimalizujące uznano, że przedmiotowe zamierzenie nie wywoła znacząco negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze oraz spójność i integralność obszarów Natura 2000.

Planowane przedsięwzięcie pod względem hydrograficznym zlokalizowane jest w regionie wodnym Środkowej Wisły, w obszarze dorzecza Wisły, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjęty Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 poz.1911). Planowane zamierzenie znajduje się w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) o nazwie „Supraśl od źródeł do Dzierniakówki” PLRW200023261614. Jest to naturalna część wód, której stan określono jako zły, a osiągnięcie celu środowiskowego uznano za zagrożone. Celem środowiskowym dla jednolitych części wód powierzchniowych jest ochrona oraz poprawa ich stanu ekologicznego i stanu chemicznego tak, aby osiągnąć co najmniej dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny wód powierzchniowych, a także zapobieganie pogorszeniu ich stanu ekologicznego i stanu chemicznego. W w/w zlewni, z uwagi na niską wiarygodność oceny i związany z tym brak możliwości wskazania przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu, brak jest możliwości zaplanowania racjonalnych działań naprawczych. Zaplanowanie i wdrożenie jakichkolwiek działań będzie generowało nieuzasadnione koszty. W związku z prowadzonymi w latach 2014-2015 badaniami monitoringowymi możliwe przeprowadzenie oceny rzeczywistego stanu i zagrożenie JCWP. W przypadku potwierdzenia złego stanu wprowadzone zostanie działanie mające na celu rozpoznanie jego przyczyn. Takie etapowe postępowanie pozwoli na racjonalne zaplanowanie niezbędnych działań i zapewnienie ich wymaganej skuteczności.

Inwestycja znajduje się ponadto w jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW200052. Stan ilościowy i chemiczny jednolitej części wód podziemnych został określony jako dobry; JCWPd nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego. Celem środowiskowym dla JCWPd jest zapobieganie lub ograniczenie wprowadzania do nich zanieczyszczeń, zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu, ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także

zapewnienie równowagi między poborem a zasilaniem wód.  
Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i usytuowanie przedsięwzięcia, a także planowane do zastosowania rozwiązania chroniące środowisko, przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne nie będzie negatywnie oddziaływać na stan wód z zlewni

w/w jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych oraz osiągnięcie celów środowiskowych określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły;

**3) rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania** - brak przesłanek ku przeprowadzeniu oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

Biorąc pod uwagę usytuowanie, rodzaj i skalę przedsięwzięcia, zastosowanie planowanych rozwiązań, jego realizacja i eksploatacja nie będzie stanowiła uciążliwości dla środowiska. Potencjalne oddziaływania będą miały charakter krótkotrwały, całkowicie odwracalny i nie spowodują ujemnych skutków w środowisku.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia nastąpi zwiększenie poziomu hałasu i emisji zanieczyszczeń do powietrza. Oddziaływania te będą jednak miały charakter krótkotrwały i nie spowodują zmiany istniejącego stanu środowiska na tym terenie. Prace budowlane będą wykonywane w porze dziennej przy wykorzystaniu sprawnych maszyn i urządzeń. Teren budowy zostanie odpowiednio zabezpieczony. Ścieki bytowe gromadzone będą w szczelnych, bezodpływowych sanitariatach i sukcesywnie odbierane przez specjalistyczną firmę. Powstające odpady będą segregowane, selektywnie magazynowane i przekazywane specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami. Podczas tankowania sprzętu używanego przy budowie wykorzystane zostaną maty absorbujące zapobiegające ewentualnym przeciekom substancji szkodliwych (oleje, płyny eksploatacyjne) do podłoża.

Na etapie eksploatacji zespół paneli fotowoltaicznych będzie bezobsługowy, niewymagający budowy zaplecza socjalnego ani infrastruktury wodno - kanalizacyjnej. Inwestor planuje zastosowanie transformatora olejowego lub suchego. W przypadku zastosowania transformatora olejowego zostanie on zabezpieczony przed wyciekami poprzez zamontowanie szczelnej miski olejowej, będącej w stanie pomieścić całą objętość oleju na wypadek awarii, zabezpieczając środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem. Ponadto, stacja transformatorowo - rozdzielcza posadowiona zostanie na specjalnej macie chłonnej, która dodatkowo zabezpieczy grunt i środowisko wodne. Powstałe podczas prowadzenia prac konserwacyjnych odpady zostaną zagospodarowane przez podmioty świadczące usługi konserwacyjne zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku spadku mocy modułów poprzez np. zabrudzenie następować będzie czyszczenie powierzchni modułów za pomocą myjek teleskopowych i wody bez użycia środków chemicznych. Czyszczenie paneli będzie odbywało się za pomocą myjek, myjek teleskopowych i wody. Teren koszony będzie za pomocą kosiarek posiadających elektryczne źródło napędu. Koszenie terenu inwestycji odbywać się będzie od środka do zewnątrz w celu umożliwienia ucieczki drobnym zwierzętom. Wszelkie oddziaływania związane

z funkcjonowaniem instalacji fotowoltaicznej ograniczą się do terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny.

Biorąc pod uwagę powyższe stwierdzono, że planowana inwestycja zarówno w fazie jej realizacji, jak i eksploatacji nie będzie w sposób ponadnormatywny oddziaływać na środowisko.

Natomiast uwzględniając lokalizację przedmiotowego przedsięwzięcia oraz jego przewidywany zasięg, który zamknie się w granicach terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny nie zachodzą możliwości generowania przez przedmiotową inwestycję oddziaływań o charakterze transgranicznym;

**i stwierdził, że planowana inwestycja nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.**

Po rozpatrzeniu całokształtu materiału dowodowego zgromadzonego w przedmiotowej sprawie oraz w oparciu o powołane na wstępie przepisy ustawy, orzeczono jak w sentencji.

Zgodnie z art. 85 ust. 3 ustawy organ prowadzący postępowanie jest obowiązany do podania do publicznej wiadomości informacji o wydanej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy, w tym z uzgodnieniem dokonany z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Białymstoku, Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Białymstoku i Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie Zarząd Zlewni w Białymstoku poprzez udostępnienie informacji treści decyzji na stronie Biuletynu Informacji Publicznej, ogłoszenie informacji w sposób zwyczajowo przyjęty w siedzibie Urzędu oraz ogłoszenie informacji poprzez obwieszczenie w sposób zwyczajowo przyjęty w miejscu planowanego przedsięwzięcia.

### **POUCZENIE**

1. Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Białymstoku, za pośrednictwem Wójta Gminy Gródek, w terminie 14 dni licząc od daty jej doręczenia. Zgodnie z art. 127a KPA 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.
2. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy, oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a ustawy. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy.

### **Załącznik:**

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

z up. Wójta Gminy Gródek  
Lilia Waraksa  
Zastępca Wójta

### **Otrzymują:**

1. Adresat;

2. Strony postępowania zgodnie z wykazem w aktach sprawy;
3. A/a.

**Do wiadomości:**

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska  
w Białymstoku  
ul. Dojlidy Fabryczne 23, 15-565 Białystok;
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  
w Białymstoku  
ul. Warszawska 57A  
15-062 Białystok;
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Białymstoku  
ul. Handlowa 6  
15-399 Białystok.

## Załącznik

**do decyzji znak: POR.6220.1.2022.AK z dnia 30 marca 2022 r. zgodny z wymogiem art. 84 ust. 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. z 2021 r. poz. 2373 z późn. zm.)**

### CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na działce o nr ewid. gruntów 150, położonej w obrębie Mieleszki, gmina Gródek, woj. podlaskie.

W skład planowanego przedsięwzięcia wchodzić będą następujące elementy:

- moduły fotowoltaiczne (do ok. 2500 paneli fotowoltaicznych o mocy 400-1000 W (lub wyższej mocy),
- falowniki (do około 10 falowników napięcia – liczba uzależniona jest od wyboru rozwiązania technologicznego i możliwa do określenia na dalszym etapie),
- konstrukcja wsporcza paneli,
- rozdzielnice (złącza kablowe),
- stacja transformatorowo-rozdzielcza wyposażona w transformator,
- opcjonalny magazyn energii posadowiony na gruncie lub konstrukcji palowej,
- ogrodzenie terenu,
- okablowanie AC,
- okablowanie DC.

Panele fotowoltaiczne zamontowane będą na stalowych konstrukcjach montażowych. Na panelach zostanie zastosowana powłoka antyrefleksyjna, która ogranicza efekt lśnienia. Wysokość całej konstrukcji nie przekroczy 4 m. Poszczególne panele połączone będą ze sobą kablami solarnymi podwójnie izolowanymi tworzącymi sekcje. Każda z sekcji połączona zostanie z falownikami napięcia (inwerterami) za pomocą kabli solarnych ułożonych w ziemi lub na konstrukcji wsporczej. Falowniki napięcia połączone zostaną ze stacją transformatorową/rozdzielnicami SN/nn wyposażonymi w niezbędne układy pomiarowo - zabezpieczające. Panele fotowoltaiczne będą zamontowane na konstrukcji stalowej. Konstrukcja mocowana jest na pojedynczych podporach, które wbijane są kafarem w ziemię na głębokość ok. 1,5 m w zależności od rodzaju gruntu lub mocowane systemem gruntowych kołków rozporowych.

Przedmiotowa działka jest aktualnie użytkowana rolniczo (grunty RIVb, RV, RVI) i w ramach realizacji planowanej inwestycji nie jest przewidziana wycinka drzew. Obszar planowanego przedsięwzięcia graniczy głównie z obszarami użytkowymi rolniczo. Teren inwestycji zabezpieczony będzie systemem alarmowo-monitoringowym. W przypadku



pojawiających się nieuprawnionych wejść inwestor rozważy ogrodzenie. W przypadku podjęcia decyzji o ogrodzeniu inwestycji zachowane zostaną standardy pozwalające na swobodną migrację drobnych zwierząt tj. odpowiednia wysokość ogrodzenia nad ziemią, bądź wymiar „oczka” w siatce.

Instalacja fotowoltaiczna będzie wytwarzać prąd elektryczny wprowadzany do sieci elektroenergetycznej. Proces technologiczny produkcji energii elektrycznej z energii słonecznej będzie polegał na instalacji modułów fotowoltaicznych zbudowanych z kilkunastu ogniw fotowoltaicznych połączonych szeregowo przewodami w układzie sieciowym, zamocowanych na konstrukcjach wsporczych wykonanych ze stali wbitych w ziemię. Ogniwa fotowoltaiczne stanowiące źródło wytwarzanej energii elektrycznej wykorzystują efekt fotowoltaiczny, który polega na powstaniu siły elektromagnetycznej w ciele stałym pod wpływem promieniowania słonecznego. Energia przekazywana będzie do stacji transformatorowej. Planuje się zlokalizowanie transformatora w kontenerze dźwiękochłonnym. Planowana instalacja ma charakter bezobsługowy, monitorowany automatycznie. Nie przewiduje się stałej obsługi pracowników.

Farma fotowoltaiczna jest inwestycją w pełni ekologiczną, gdyż jej praca nie wiąże się z powstawaniem odpadów, ścieków, ponadnormatywną emisją hałasu, emisją zanieczyszczeń do powietrza czy wibracji. Hałas związany z ruchem samochodów dostawczych należących do firmy serwisującej instalację fotowoltaiczną, wykaszaniem terenu, myciem czy pracą transformatora nie przekroczy dopuszczalnych norm. Tego typu inwestycje nie wpływają także na zanieczyszczenie wód powierzchniowych, podziemnych oraz gleby. Dopuszczalne normy pola elektromagnetycznego również nie będą w żaden sposób przekroczone.

Jest to rozwiązanie ekologiczne w porównaniu do procesu produkcji energii elektrycznej metodami konwencjonalnymi. Technologia ta zapobiega emisji do atmosfery znaczących zanieczyszczeń, w szczególności gazów cieplarnianych, powstających w wyniku generowania energii elektrycznej z konwencjonalnych źródeł. Produkcja energii elektrycznej za pomocą ogniw fotowoltaicznych jest najczystsza formą produkcji energii elektrycznej. Przebiega ona w procesie bezpośredniej konwersji promieniowania słonecznego na prąd elektryczny.

z up. Wójta Gminy Gródek  
Lilia Waraksa  
Zastępca Wójta