# Tarnobrzeg, dnia 2022-05-05

# GKŚ-II.6220.17.2021

### D E C Y Z J A

Działając na podstawie:

* art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt. 2 i ust. 3 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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 2373 z późniejszymi zmianami),
* art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późniejszymi zmianami),

po rozpatrzeniu wniosku Miasta Tarnobrzeg; ul. Kościuszki 32; 39-400 Tarnobrzeg

**p o s t a n a w i a m**

1. **Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej działka nr 730 obręb Sobów Gmina Tarnobrzeg”.**
2. **Określić wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72   
   ust. 1 ustawy:**
3. **moc nominalna elektrowni fotowoltaiczna nie przekroczy 4,0 MW**
4. **panele wyposażone zostaną w warstwy antyrefleksyjne.**
5. **panele będą chłodzone naturalnie (bez systemu wymuszonego obiegu powietrza)**
6. **wysokości konstrukcji montażowej paneli nie przekroczy 4 m**
7. **transformatory będą umieszczone w obudowie kontenerowej**
8. **Zastosowane będą maksymalnie dwa transformatory suche, bezolejowe**
9. **linie kablowe energetyczne/światłowodowe będą wykonane jako linie podziemne**
10. **elementy farmy zlokalizowane będą poza obszarem zagrożonym zalewaniem wód powodziowych od rzeki Wisły, tj. poza północno - wschodnią częścią działki inwestycyjnej.**
11. **ogrodzenie wykonane będzie jako siatkowe z przestrzenią między terenem, a dolną krawędzi ogrodzenia, tj. bez podmurówki, dzięki czemu pod ogrodzeniem nie będą istniały fizyczne przeszkody uniemożliwiające migrację małym zwierzętom. Dolna krawędź ogrodzenia wykonana będzie   
    w sposób wykluczający kaleczenie się zwierząt, tzn. na dole ogrodzenia zastosowany zostanie pełny splot siatki, z zamkniętymi oczkami.**
12. **Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich na etapie eksploatacji przedsięwzięcia:**
13. **wycinkę drzew i krzewów należy ograniczyć do minimum i przeprowadzić poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza terminem od 1 marca do 15 października. W przypadku zaistnienia konieczności wycinki pojedynczych drzew/krzewów w ww. okresie lęgowym, możliwe będzie jej wykonanie jedynie w przypadku potwierdzenia przez ornitologa (obserwacje te powinny się odbyć w okresie 1-3 dni przed terminem planowanej wycinki), iż dane drzewo/krzew nie jest wykorzystywane przez ptaki, jako miejsce gniazdowania, jak również, że jego wycinka nie będzie stanowiła zagrożenia dla innych gniazdujących w sąsiedztwie ptaków. W razie stwierdzenia występowania chronionych gatunków ptaków, wycinkę należy wstrzymać do momentu wyprowadzenia lęgów przez te gatunki lub do momentu uzyskania stosowanych zezwoleń na odstępstwa od zakazów obowiązujących   
    w stosunku do chronionych gatunków ptaków**
14. **Zdjęcie wierzchniej warstwy gruntu (humusu) należy wykonać poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza 1 marca - 15 października. W przypadku konieczności wykonywania ww. prac w okresie lęgowym ptaków, będą one poprzedzone kontrolą przyrodnika pod kątem występowania chronionych gatunków zwierząt w okresie 1-3 dni przed planowanym rozpoczęciem prac budowlanych. W razie stwierdzenia występowania chronionych gatunków, prace ziemne należy wstrzymać do momentu opuszczenia danego terenu przez te zwierzęta (np. do zakończenia lęgów, wyprowadzenia młodych) lub do momentu uzyskania stosownych zezwoleń na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków.**
15. **wykopy niezasypane w danym dniu roboczym należy odpowiednio zabezpieczać, np. szczelnie przykryć po każdym zakończonym dniu pracy. Codziennie rano przed rozpoczęciem robót, a następnie bezpośrednio przed zasypaniem wykopów należy sprawdzić, czy nie zostały w nich uwięzione zwierzęta. W przypadku takiego stwierdzenia należy je natychmiast wydostać i przenieść poza teren robót.**
16. **wszelkie prace budowlane będą realizowane poza okresem intensywnych   
    i długotrwałych opadów deszczu, warunkujących wysoki poziom wód gruntowych. Urządzenia, sprzęt i materiały wykorzystywane w pracach budowlanych będą w tym okresie znajdować się poza terenem zalewowym**.
17. **przestrzeń między panelami należy obsiać mieszanką roślin zielnych, w tym dwuliściennych i miododajnych. Taki sposób użytkowania przestrzeni między panelami należy utrzymywać przez cały okres eksploatacji farmy.**
18. **zabiegi związane z utrzymaniem terenu inwestycyjnego (wykaszanie roślinności) należy wykonać, po zawiązaniu się nasion. Co roku wykonywać jedno koszenie. Pokos należy pozostawić przez kilka dni, do wyschnięcia   
    i osypania się nasion. Następnie pozyskaną biomasę należy usunąć   
    z powierzchni farmy fotowoltaicznej.**
19. **nie prowadzić żadnych zabiegów agrotechnicznych, w tym koszenia   
    w okresie 1 kwietnia - 31 lipca.**
20. **nie używać kosiarek rozdrabniających.**
21. **na terenie farmy nie należy stosować herbicydów, pestycydów   
    i jakichkolwiek innych środków chemicznych ograniczających wzrost roślin.**
22. **czyszczenie paneli odbywać się będzie przy użyciu wody, bez środków chemicznych (dopuszcza się środki biodegradowalne).**
23. **Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.**

**U Z A S A D N I E N I E**

Realizując obowiązek wynikający z art. 71 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 o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 2373) dalej ustawy ooś, Miasto Tarnobrzeg; ul. Kościuszki 32; 39-400 Tarnobrzeg, w dniu 08.12.2021r. złożyło wniosek o wydanie decyzji   
o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej działka nr 730 obręb Sobów Gmina Tarnobrzeg”.

Do wniosku, zgodnie z art. 74 ust. 1 ww. ustawy, dołączono:

* kartę informacyjną przedsięwzięcia
* poświadczoną przez Prezydenta Miasta Tarnobrzega kopię mapy ewidencyjnej obejmującą przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującą obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
* wypis z ewidencji gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz dokument potwierdzający iż teren obejmujący obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie ma więcej niż 10 właścicieli.

Planowane przedsięwzięcie w myśl § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b (*zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a*), rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r, poz. 1839) zaliczane jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być wymagany.

Na podstawie art. 59 ust. 1 pkt. 2 ustawy ooś przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wymaga realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, jeżeli obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko został stwierdzony.

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

Zgodnie z art. 64 ust.1 ustawy ooś, postanowienie wydaje się po zasięgnięciu opinii odpowiednich organów tj. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego oraz organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej, o której mowa w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne. Prezydent Miasta Tarnobrzega wnioskiem z dnia 10 stycznia 2022r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tarnobrzegu oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Stalowej Woli Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o opinię w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, o określenie zakresu raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie pismem z dnia 15 lutego 2022r. znak: WOOŚ.4220.23.1.2022.AD.5 wezwał Inwestora do uzupełnienia Karty informacyjnej przedsięwzięcia. Inwestor uzupełnił Kartę informacyjną w dniu 9 marca 2022r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie pismem z dnia 23 lutego 2022r. znak: WOOŚ.4220.23.1.2022.AD.7 wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Jednocześnie określił następujące warunki konieczne do uwzględnieniaw decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach:

1. Wycinkę drzew i krzewów należy ograniczyć do minimum i przeprowadzić poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza terminem od 1 marca do 15 października. W przypadku zaistnienia konieczności wycinki pojedynczych drzew/krzewów w ww. okresie lęgowym, możliwe będzie jej wykonanie jedynie w przypadku potwierdzenia przez ornitologa (obserwacje te powinny się odbyć w okresie 1-3 dni przed terminem planowanej wycinki), iż dane drzewo/krzew nie jest wykorzystywane przez ptaki, jako miejsce gniazdowania, jak również, że jego wycinka nie będzie stanowiła zagrożenia dla innych gniazdujących   
   w sąsiedztwie ptaków. W razie stwierdzenia występowania chronionych gatunków ptaków, wycinkę należy wstrzymać do momentu wyprowadzenia lęgów przez te gatunki lub do momentu uzyskania stosowanych zezwoleń na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków ptaków.
2. Zdjęcie wierzchniej warstwy gruntu (humusu) należy wykonać poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza 1 marca - 15 października. W przypadku konieczności wykonywania ww. prac w okresie lęgowym ptaków, będą one poprzedzone kontrolą przyrodnika pod kątem występowania chronionych gatunków zwierząt w okresie 1-3 dni przed planowanym rozpoczęciem prac budowlanych. W razie stwierdzenia występowania chronionych gatunków, prace ziemne należy wstrzymać do momentu opuszczenia danego terenu przez te zwierzęta (np. do zakończenia lęgów, wyprowadzenia młodych) lub do momentu uzyskania stosownych zezwoleń na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków.
3. Dla potrzeb farmy należy zainstalować transformator/y suche, bezo lej owe.
4. Linie kablowe energetyczne/światłowodowe należy wykonać jako linie podziemne.
5. Elementy farmy należy zamontować poza obszarem zagrożonym zalewaniem wód powodziowych od rzeki Wisły, tj. poza północno - wschodnią częścią działki inwestycyjnej.
6. Na terenie farmy należy zamontować panele fotowoltaicznie pokryte powłoką antyrefleksyjną.
7. Na farmie nie należy stosować herbicydów, pestycydów i jakichkolwiek innych środków chemicznych ograniczających wzrost roślin.
8. Ogrodzenie instalacji należy wykonać jako siatkowe z przestrzenią między terenem,   
   a dolną krawędzi ogrodzenia, tj. bez podmurówki, dzięki czemu pod ogrodzeniem nie będą istniały fizyczne przeszkody uniemożliwiające migrację małym zwierzętom. Dolną krawędź ogrodzenia wykonać w sposób wykluczający kaleczenie się zwierząt stosując na dole ogrodzenia pełny splot siatki, z zamkniętymi oczkami.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tarnobrzegu w opinii z dnia 24 stycznia 2022r. znak PSNZ.465.2.2022 stwierdził, że przedmiotowe przedsięwzięcie w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych nie wymaga potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i konieczności sporządzenia raportu o oddziaływaniu projektowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Stalowej Woli Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w opinii z dnia 24 stycznia 2022r. znak: RZ.ZZŚ.4.435.6.2022.MZ stwierdził, brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Mając na względzie brzmienie art. 64 ustawy ooś, a w szczególności   
ust. 2 pkt. 2, Prezydent przesłał dostarczone w dniu 9 marca 2022r. przez Inwestora, dokonane na wniosek RDOŚ uzupełnienie do karty informacyjnej do organów właściwych   
w sprawie wydania opinii o potrzebie przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w celu weryfikacji już wyrażonego stanowiska.

W piśmie z dnia 31 marca 2022r. znak PSNZ.465.2.2022 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny poinformował, że uzupełnienie karty informacyjnej przedłożone przez Prezydenta Miasta przy piśmie z dnia 17.03.2022r. nie wpływa na stanowisko wyrażone   
w opinii sanitarnej z dnia 24 stycznia 2022r. znak PSNZ.465.2.2022.

W piśmie z dnia 31 marca 2022r. znak: RZ.ZZŚ.4.435.103.2022.MZ Dyrektor Zarządu Zlewni w Stalowej Woli Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie poinformował, że podtrzymuje swoje stanowisko wyrażone w opinii z dnia 24 stycznia 2022r. znak: RZ.ZZŚ.4.435.6.2022.MZ.

Obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko organ stwierdza zgodnie z art. 63 ust. 1 po uwzględnieniu łącznie następujących uwarunkowań:

1. Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

1. skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie,
2. powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja   
   o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem,
3. różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi,
4. emisji i występowania innych uciążliwości,
5. ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji   
   i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu,
6. przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie,
7. zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji;

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

1. obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łęgowe oraz ujścia rzek,
2. obszary wybrzeży i środowisko morskie,
3. obszary górskie lub leśne,
4. obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,
5. obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody,
6. obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia,
7. obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
8. gęstość zaludnienia,
9. obszary przylegające do jezior,
10. uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej,
11. wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe;

3. Rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt. 1 i 2 oraz w [art. 62 ust. 1 pkt. 1](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtgmydsmzxgq4tiltqmfyc4mzugizdenjygy), wynikające z:

1. zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać,
2. transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze,
3. charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania,
4. prawdopodobieństwa oddziaływania,
5. czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania,
6. powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia - w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem,
7. możliwości ograniczenia oddziaływania.

W trakcie postępowania administracyjnego oceniono w/w uwarunkowania   
i ustalono:

1. Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej   
   o mocy nominalnej do 4,0 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą. W ramach inwestycji przewiduje się w szczególności:

* instalację paneli fotowoltaicznych, zamontowanych na konstrukcji wsporczej
* instalację inwerterów i połączeń elektrycznych poszczególnych ogniw;
* budowę ziemnej trasy kablowej niskiego napięcia łączącej moduły i rozdzielnicę główną nN z nowobudowaną stacją kontenerową SN/nN;
* posadowieniu do dwóch kontenerowych stacji transformatorowych wyposażonych   
  w transformatory bezolejowe
* montaż systemu monitorującego pracę elektrowni fotowoltaicznej
* budowie ogrodzenia oraz niezbędnej infrastruktury związanej z budową   
  i eksploatacją elektrowni.

Inwestycja zlokalizowana będzie w Tarnobrzegu, na działce o nr ew.: 730 obręb 8 Sobów. Powierzchnia działki wynosi ok. 6,4 ha, natomiast powierzchnia samej inwestycji   
w granicach projektowanego ogrodzenia zajmie teren o wielkości ok. 5,5 ha. Obecnie przedmiotowy teren jest niezabudowany i porośnięty roślinnością trawiastą oraz samosiejką.

1. Planowana inwestycja będzie zlokalizowana na terenie, gdzie nie występują: obszary   
   o płytkim zaleganiu wód podziemnych, nie występują ujęcia wody (powierzchniowej   
   i podziemnej).

Zgodnie z ustaleniami „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły" (rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r., Dz. U. z 2016 r.   
poz. 1911) teren objęty planowanym przedsięwzięciem zlokalizowany jest w obszarze Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) „Dopływ spod Sielca" kod: PLRW20002621952, typ 26 (cieki w dolinach wielkich rzek nizinnych), będącej niemonitorowaną, naturalną częścią wód, w złym stanie oraz zagrożoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego, którym jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny. Zlewnia ww. JCWP została zaliczona do obszarów chronionych wyznaczonych do ochrony przedmiotów ochrony zależnych od wód, tj.: OZW Tarnobrzeska Dolina Wisły PLH180049. Teren inwestycji leży poza granicami ww. obszaru chronionego oraz poza innymi obszarami objętymi ochroną, ustanowionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.). Wobec powyższego realizacja omawianego zadania nie będzie miała wpływu na przedmioty ochrony zależne od wód wyznaczone dla tych obszarów.

Teren planowanego przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) o kodzie: PLGW2000135, będącej monitorowaną częścią wód, w dobrym stanie i zagrożoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego, którym jest zachowanie dobrego stanu ilościowego i chemicznego.

Niewielki obszar wzdłuż północnej granicy działki inwestycyjnej położony jest na terenie narażonym na podtopienia od rzeki Trześniówka (Ql%,; h < 0,5 m). Wobec powyższego wszelkie prace budowlane w tej lokalizacji będą realizowane poza okresem intensywnych i długotrwałych opadów deszczu, warunkujących wysoki poziom wód gruntowych oraz znaczne wezbrania ww. cieku. Urządzenia, sprzęt i materiały wykorzystywane w pracach budowlanych będą w tym okresie znajdować się poza terenem zalewowym. Ryzyko związane z lokalizacją inwestycji na terenie szczególnego zagrożenia powodzią ponosi Inwestor.

W odniesieniu do obszarów chronionych w rozumieniu art. 16 pkt 32 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (obejmujących: jednolite części wód przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, jednolite części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych, obszary wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym) na terenie, na którym planowane jest przedsięwzięcie wyznaczono jednolitą część wód podziemnych jako część przeznaczoną do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze wrażliwym na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych (który obejmuje cały kraj).

Przedsięwzięcie planowane jest poza terenami ochrony pośredniej stref ochronnych ujęć wody, granicami głównych zbiorników wód podziemnych.

Z uwagi na rodzaj, charakterystykę i lokalizację planowanej inwestycji, nie przewiduje się negatywnego wpływu tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych, jednolitych części wód podziemnych oraz obszarów chronionych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59   
i art. 61 ustawy Prawo wodne. Jednocześnie, przedsięwzięcie nie będzie wpływać negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, wyznaczonych dla jednolitych części wód oraz dla obszarów chronionych, o których mowa w art. 4 ust. 1   
lit. c Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej.

Planowana inwestycja nie będzie się wiązała z odprowadzaniem do środowiska zasolonych wód, w związku z czym realizacja jak i eksploatacja ww. przedsięwzięcia nie spowoduje znaczących negatywnych oddziaływań na środowisko wodno – gruntowe oraz nie będzie stanowiła zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych dla jednolitych części wód.

Teren ww. przedsięwzięcia znajduje się poza obszarem głównego zbiornika wód podziemnych GZWP Nr 425 „Dębica - Stalowa Wola - Rzeszów.

1. W zakresie oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie ma obszarów podlegających szczególnej ochronie tj.:
2. Inwestycja zlokalizowana jest poza granicami wielkopowierzchniowych form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia   
   2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r., poz. 916),   
   w tym poza granicami obszarów Natura 2000. Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 jest: Tarnobrzeska Dolina Wisły” (PLH180049) oddalona około 2,2 km od usytuowania przedmiotowej inwestycji. Przedsięwzięcie położone będzie również poza korytarzami migracyjnymi dla zwierząt wyznaczonymi w Projekcie korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce (Jędrzejewski W., Nowak S., Stachura K., Skierczyński M., Mysłajek R. W., Niedziałkowski K., Jędrzejewska B., Wójcik J. M., Zalewska H., Piło M. 2005); zaktualizowanym w latach 2010-2012 przez Instytut Biologii Ssaków PAN w Białowieży.

Zgodnie z kartą informacyjną na terenie inwestycyjnym nie stwierdzono występowania roślin i grzybów podlegających ochronie.

Mając na uwadze rodzaj, skalę oraz usytuowanie przedsięwzięcia uznano, iż nie będzie ono w sposób znaczący oddziaływać na zasoby, twory I składniki przyrody,   
o których mowa w art. 2 ust. 1 ww. ustawy o ochronie przyrody, w tym na przedmioty i cele ochrony ww. obszaru Natura 2000, na integralność tego obszaru   
i spójność sieci Natura 2000. Planowane przedsięwzięcie nie wymaga zatem przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym oceny oddziaływania na obszary Natura 2000, wymaganej art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zezwala na przeprowadzenie czynności zakazanych w stosunku do gatunków chronionych - decyzje te wydawane są w odrębnych postępowaniach i mają inny charakter, dlatego też w przypadku gdy realizacja planowanego przedsięwzięcia wiązała się będzie   
z łamaniem zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków roślin, zwierząt   
i grzybów objętych ochroną gatunkową, konieczne będzie uzyskanie stosownych zezwoleń, o których mowa w art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

1. Planowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na: obszary wodno – błotne; obszary wybrzeży; obszary górskie i leśne; obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne ani na obszary ochrony uzdrowiskowej.
2. Planowane przedsięwzięcie ze względu na stosowaną technologię, zastosowane rozwiązania techniczne i technologiczne oraz zasięg oddziaływania nie wpłynie negatywnie na zabytki.
3. Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w strefie podkarpackiej, która została zakwalifikowana do klasy C ze względu na przekroczenie poziomu dopuszczalnego ustalonego dla pyłu PM 10, PM 2,5 oraz przekroczenie poziomu docelowego ustalonego dla benzo(a)piranu mierzonego w pyle PM 10 wykonanych na stanowiskach pomiarowych w wyżej wymienionej strefie.
4. Teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.
5. Emisje i oddziaływanie na środowisko.

*Etap realizacji przedsięwzięcia:*

Faza realizacji przedsięwzięcia obejmować będzie prace budowlane i montażowe Oddziaływanie na środowisko w fazie realizacji zadania wynikać będzie m.in. z prac ziemnych (wykopy i przemieszczenie mas ziemnych) oraz budowlanych. Prace budowlano - montażowe będą prowadzone mechanicznie oraz ręcznie. Podczas pracy maszyn oraz prac budowlanych wystąpi niekorzystne oddziaływanie na klimat akustyczny oraz jakość powietrza. Zgodnie z ogólnodostępnymi mapami internetowymi, najbliższe budynki mieszkalne zlokalizowane są w kierunku wschodnim w odległości ponad 500 m od terenu inwestycyjnego. Ze względu na takie położenie zabudowy mieszkaniowej oraz mając na uwadze rodzaj i skalę przedsięwzięcia przewiduje się, iż nie będzie ono powodować przekroczeń wartości dopuszczalnych poziomów hałasu dla pory dnia i nocy na terenach akustycznie chronionych określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

Realizacja przedsięwzięcia wymagać będzie zwiększonego ruchu pojazdów w rejonie jego lokalizacji oraz koncentracji na placu budowy znacznej ilości sprzętu ciężkiego.   
W związku z tym może wystąpić okresowe pogorszenie jakości powietrza w wyniku m.in.: spalania paliw w silnikach maszyn budowlanych i pojazdów transportujących materiały budowlane oraz prowadzenia prac budowlanych i montażowych.

W celu ograniczenia wpływu etapu realizacji na środowisko przewiduje się m.in.: zastosowanie maszyn i urządzeń w dobrym stanie technicznym, eliminowanie pracy maszyn i pojazdów na biegu jałowym (np. podczas przerw w pracy, załadunku/wyładunku), transport materiałów sypkich odbywał się będzie pojazdami wyposażonymi w opończe. Uciążliwości związane z etapem realizacji będą miały charakter okresowy, odwracalny i ustaną wraz z chwilą zakończenia prac realizacyjnych. Realizacja przedsięwzięcia prowadzona będzie jedynie w porze dziennej (tj. pomiędzy godzinami 06.00 - 22.00).

W fazie realizacji przedsięwzięcia, w celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego na placu budowy pracował będzie sprawny technicznie i właściwie użytkowany sprzęt budowlany i środki transportu. Potrzeby sanitarne ekip budowlanych zabezpieczone będą w przenośnych sanitariatach.

Ewentualne wykopy pod stację transformatorową bądź posadowienie kabli, ze względu na niewielką głębokość wykopów, nie spowodują naruszenia zwierciadła wód gruntowych ani zmiany stosunków wodnych na gruntach sąsiednich. Nie przewiduje się odwadniania wykopów. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie będzie wiązała się   
z niwelacją gruntu ani przenoszeniem mas ziemnych.

Woda na etapie realizacji przedsięwzięcia wykorzystywana będzie na cele socjalne dla pracowników i będzie dowożona w szczelnych pojemnikach oraz za pomocą beczkowozów. Powstające podczas realizacji zadania ścieki socjalno-bytowe będą zbierane do szczelnych, bezodpływowych zbiorników (toaleta typu toi-toi), a następnie odbierane przez firmę posiadającą stosowne zezwolenia na wywóz nieczystości płynnych.

Działania związane z realizacją przedsięwzięcia skutkować mogą powstawaniem odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne. Przestrzegane będą ogólne zasady wynikające z ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r.   
poz. 699). Wytworzone odpady magazynowane będą selektywnie w wyznaczonych, uszczelnionych miejscach i przekazywane podmiotom prowadzącym działalność   
w zakresie gospodarowania odpadami. Zaproponowane rozwiązania magazynowania odpadów nie spowodują zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego oraz zabezpieczą odpady przed ich rozprzestrzenianiem się w środowisku.

Każdy wykop ziemny przed zasypaniem będzie sprawdzany pod kątem występowania   
w nim drobnych zwierząt. Znalezione osobniki będą przenoszone poza teren przedsięwzięcia, na odpowiednie dla nich siedliska.

Uciążliwości te będą ograniczone głównie do działek inwestycyjnych. Ewentualne oddziaływania będą krótkotrwałe, odwracalne i ustaną z chwilą zakończenia prac montażowych.

*Etap eksploatacji przedsięwzięcia:*

Panele fotowoltaiczne działają bezobsługowo i nie wymagają konserwacji. Czyszczenie ich odbywa się 1- 2 razy do roku np. za pomocą szczotki na wysięgniku oraz wody zdemineralizowanej. W przypadku ekstremalnych zabrudzeń, zastosowana może być woda i środki biodegradowalne.

Przewiduje się naturalny sposób odprowadzania wód opadowych przez rozsączanie powierzchniowe w obrębie działek, na których zostanie posadowiona instalacja.

Ewentualne oddziaływanie na jakość powietrza będzie związane z ruchem pojazdów wykorzystywanych podczas prac serwisowych.

Planowane do zastosowania transformatory będą suche bezolejowe. Stacje transformatorowe będą obudowane kontenerem.

Eksploatacja farmy fotowoltaicznej wymagać będzie bieżącej konserwacji obiektów, napraw elementów konstrukcyjno-technologicznych. Ponadto koniecznym jest utrzymanie czystości otoczenia nowych obiektów elektrowni fotowoltaicznej. Na etapie eksploatacji będą powstawać odpady ze sprzątania terenu, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, akumulatory oraz elementy z nich usunięte, odpady komunalne. Wytworzone odpady magazynowane będą selektywnie w wyznaczonych, uszczelnionych miejscach i przekazywane podmiotom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami.

Uwzględniając zakres planowanego przedsięwzięcia, jak również rodzaj oraz ilość planowanych do montażu urządzeń, uznano że emisja wytwarzanego promieniowania elektromagnetycznego nie będzie źródłem przekroczeń wartości dopuszczalnych określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r.   
w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobu sprawdzania dotrzymywania ich poziomów (Dz. U. z 2003 r., Nr 192,   
poz. 1883).

Zgodnie z Kartą, na terenie inwestycyjnym nie stwierdzono występowania roślin i grzybów podlegających ochronie. W przypadku drzew i krzewów rosnących na terenie nieruchomości, które kolidować będą z elementami farmy, Inwestor planuje ich wycięcie. Usunięcie drzew zostanie ograniczone do niezbędnego minimum i będzie przeprowadzone poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza terminem od 1 marca do 15 października.   
W przypadku zaistnienia konieczności wycinki pojedynczych drzew/krzewów w ww. okresie lęgowym, możliwe będzie jej wykonanie jedynie w przypadku potwierdzenia przez ornitologa (obserwacje te powinny się odbyć w okresie 1-3 dni przed terminem planowanej wycinki), iż dane drzewo/krzew nie jest wykorzystywane przez ptaki, jako miejsce gniazdowania, jak również, że jego wycinka nie będzie stanowiła zagrożenia dla innych gniazdujących w sąsiedztwie ptaków. W razie stwierdzenia występowania chronionych gatunków ptaków, wycinka zostanie wstrzymana do momentu wyprowadzenia lęgów przez te gatunki lub do momentu uzyskania stosowanych zezwoleń na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków ptaków. Również zdjęcie wierzchniej warstwy gruntu zostanie przeprowadzone poza ww. okresem lęgowym ptaków, a w przypadku konieczności wykonywania tych prac w ww. okresie lęgowym ptaków, będą one mogły być kontynuowane pod warunkami jw.

*Etap likwidacji przedsięwzięcia:*

W przypadku likwidacji przedsięwzięcia oddziaływanie co do wielkości i rodzaju będzie zbliżone do oddziaływania w fazie realizacji.

Przedsięwzięcie w sytuacjach awaryjnych nie będzie stanowić nadzwyczajnego zagrożenia dla środowiska. Obiekt zostanie zaprojektowany w sposób zabezpieczający go przed klęskami żywiołowymi, takimi jak: pożary, fale upałów, susze, nawalne deszcze   
i burze, katastrofalne opady śniegu, fale mrozu. Z uwagi na położenie, nie będzie on zagrożony zalewaniem wodami powodziowymi.

Ze względu na charakter planowanego przedsięwzięcia, jego rozmiary, zasięg oddziaływania oraz odległość od granic państwa, nie będzie występować transgraniczne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko.

Wpływ przedmiotowego przedsięwzięcia na klimat ograniczy się do bezpośredniej emisji gazów cieplarnianych, powodowanej przez spalanie paliw w poruszających się po terenie przedsięwzięcia, w fazie jego realizacji i eksploatacji pojazdów. Jednak z uwagi na zakres i lokalizację przedsięwzięcia uznano, iż nie będzie ono wywierało znaczącego oddziaływania na zmiany klimatu lokalnego i globalnego.

Ze względu na charakter planowanego przedsięwzięcia, jego rozmiary, zasięg oddziaływania oraz odległość od granic państwa, nie będzie występować transgraniczne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko.

Farma fotowoltaiczna będzie wpływała na pogorszenie walorów krajobrazowych terenu inwestycyjnego i ich otoczenia, poprzez wprowadzenie elementów antropogenicznych dotąd rzadko spotykanych (panele fotowoltaiczne) w krajobraz rolniczy (dominujący wokół przedsięwzięcia). Efekt ten będzie złagodzony ze względu na niewielką ekspozycję terenu wynikającą m.in. z małych deniwelacji oraz planowanej wysokości konstrukcji montażowej paneli do 4 m.

Rozstrzygając w niniejszej sprawie Prezydent Miasta Tarnobrzega dysponował informacjami zawartymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wykonanej zgodnie   
z art. 62a ustawy ooś oraz stanowiskami organów właściwych do wyrażenia opinii   
w tej sprawie. Jakkolwiek opiniami ww. organów, organ wydający postanowienie nie jest związany, to podejmując decyzję w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko ma obowiązek poddać analizie wszystkie dowody i materiały w sprawie zgromadzone. Własną ocenę przedsięwzięcia i ustalenia   
w zakresie rodzaju i charakterystyki przedsięwzięcia, usytuowania przedsięwzięcia   
z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska oraz rodzaju i skali możliwego oddziaływania, w oparciu o art. 63 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko przedstawiono powyżej. W jej wyniku Prezydent Miasta Tarnobrzega stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego do realizowanego przez Wnioskodawcę przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej działka nr 730 obręb Sobów Gmina Tarnobrzeg”. Ocena ta jest zgodna z opiniami wyrażonymi przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tarnobrzegu oraz Dyrektora Zarządu Zlewni   
w Stalowej Woli Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

W każdej fazie postępowania dot. wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach strony postępowania były informowane o każdej czynności administracyjnej podejmowanej przez organ właściwy do wydania ww. decyzji.

W toku postępowania nie zgłoszono uwag i zastrzeżeń dotyczących realizacji planowanego przedsięwzięcia.

W związku z tym, że postępowanie o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wykazało, iż dla planowanego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, odstąpiono od konieczności wykonania analizy porealizacyjnej, o której mowa w art. 82 ust. 1 pkt 5 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   
(tekst jednolity: tekst jednolity: [Dz.U. z 2021r. poz.](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytcmrthaztc)  247).

W świetle powyższego orzeczono jak w sentencji.

#### Pouczenie

Zgodnie z art. 72 ust. 3, ust. 4 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 (tekst jednolity: Dz. U. 2021 r. poz. 247), decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1, oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a   
w/w ustawy. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek   
o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3   
(6lat) od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia.

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Samorządowego  Kolegium Odwoławczego w Tarnobrzegu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Jednocześnie zaznaczam, że w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania składając stosowne oświadczenie 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, decyzja staje się prawomocna i ostateczna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji, Stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

*Adnotacja: Zwolnione od opłaty skarbowej za wydanie decyzji na podstawie art.7 ptk.3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1546 z późn. zm.).*

Z up. Prezydenta Miasta

Jolanta Hyla

Zastępca Naczelnika Wydziału

Gospodarki Komunalnej i Środowiska

Otrzymują:

1. Miasto Tarnobrzeg; ul. Kościuszki 32; 39-400 Tarnobrzeg – Wydz. RMF
2. Strony postępowania zgodnie z art. 49 Kpa w związku z art. 74 ust. 3 ustawy   
   o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa   
   w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko,

* Umieszczono na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta Tarnobrzeg przy ul. Mickiewicza 7
* Umieszczono na stronie internetowej Urzędu Miasta Tarnobrzeg <https://bip.tarnobrzeg.pl/>

1. a/a

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tarnobrzegu.
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie.
3. Dyrektor Zarządu Zlewni w Stalowej Woli Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie

Sprawę prowadzi: Jolanta Hyla, Z-ca Naczelnika, Tel. 15 81 81 246

Załącznik nr 1 do decyzji z dnia 2022-05-05

Znak: GKŚ-V.6220.17.2022

**Charakterystyka przedsięwzięcia**

**Inwestor:**

Miasto Tarnobrzeg

ul. Kościuszki 32

39-400 Tarnobrzeg

**Rodzaj przedsięwzięcia i lokalizacja:**

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej   
o mocy nominalnej do 4,0 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą, w tym kontenerową stacją transformatorową. Inwestycja zlokalizowana będzie w Tarnobrzegu, na działce   
o nr ew.: 730 obręb Sobów. Powierzchnia łączna działki wynosi ok. 6,4 ha, natomiast powierzchnia terenu objętego zabudową przemysłową osiągnie powierzchnie do 5,5 ha.

**Opis przedsięwzięcia:**

W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się w szczególności:

* instalację paneli fotowoltaicznych, zamontowanych na konstrukcji wsporczej
* instalację inwerterów i połączeń elektrycznych poszczególnych ogniw;
* budowę ziemnej trasy kablowej niskiego napięcia łączącej moduły i rozdzielnicę główną nN z nowobudowaną stacją kontenerową SN/nN;
* posadowieniu do dwóch kontenerowych stacji transformatorowych wyposażonych   
  w transformatory bezolejowe
* montaż systemu monitorującego pracę elektrowni fotowoltaicznej
* budowie ogrodzenia oraz niezbędnej infrastruktury związanej z budową i eksploatacją elektrowni.

Panele zostaną umieszczone w rzędach, połączone ze sobą za pomocą stalowych konstrukcji i posadowione na podporach. Panele wyposażone będą w warstwy antyrefleksyjne, co wpłynie na minimalizację procesu odbijania promieni słonecznych.