



# Burmistrz Koźuchowa

Nasz znak: GK 6220.28.2019MR

Koźuchów, dnia 02.12.2019r.

## DECYZJA

### o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust 2 pkt 2, art. 75 ust 1 pkt 4, art. 80 ust. 2 oraz art. 84 i art. 85 ust 1, ust.2 pkt 2, ust. 3 i art. 86 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 (t. j. Dz. U. z 2018r. poz. 2081 ze zm.) zwana dalej ustawą o ooś, w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. z 2018r. poz. 2096 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez RSLT sp. z o.o., ze Środy Śląskiej reprezentowanej przez Pana Wojciecha Hałatyna, uwzględniając opinie organów:

1. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowej Soli –opinia o z dnia 24 października 2019r. ( data wpł. do tut. organu 28.10.2019r.), znak: NZ.4300.71.2019
2. Państwowego Gospodarstwa Wodnego WODY POLSKIE Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu - opinia z dnia 4 listopada 2019r.( data wpł. do tut. organu 07.11.2019r.), znak: WR.RZŚ.435.1421.2019.NR
3. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. – opinia z dnia 13 listopada 2019r.,(data wpł. do tut. organu 13.11.2019r.) znak: WZŚ.4220.553.2019.PT,

## o r z e k a m

- I. **stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1MW na części działki ozn. nr ewid. 858/1 położonej w miejscowości Podbrzezie Dolne ( obręb 0011), gmina Koźuchów, powiat nowosolski, województwo lubuskie”.**
- II. **Określić warunki i wymagania dotyczące planowanego przedsięwzięcia w następującym zakresie:**
  1. W celu zabezpieczenia wód podziemnych i powierzchniowych należy rygorystycznie przestrzegać warunków pracy, by nie dopuścić do zanieczyszczeń tereny.
  2. Podczas realizacji przedsięwzięcia wyposażyć plac budowy w wystarczającą ilość sorbentów do neutralizowania ewentualnie powstających wycieków substancji ropopochodnych.
  3. Do prac budowlanych stosować sprzęt w pełni sprawny oraz spełniający wymogi dopuszczające go do użytku. Rodzaj i stan techniczny wykorzystywanego sprzętu budowlanego musi zapewnić ochronę gruntu, wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniami.
  4. W celu ochrony wód i uniknięcia sytuacji awaryjnych należy prowadzić kontrolę techniczną układów paliwowych używanych maszyn, a w przypadku awarii i wycieku oleju lub paliwa zebrać zanieczyszczone masy ziemne i je zneutralizować.

5. Podczas awaryjnych napraw i tankowania maszyn budowlanych miejsce wykonywania tych prac powinno być zabezpieczone, np. specjalistyczną folią.
6. Zlokalizować bazę materiałowo- sprzętową w specjalnie wyznaczonym do tego miejscu, na szczelnej i utwardzonej nawierzchni w odległości co najmniej kilkunastu metrów od rowu melioracyjnego o symbolu R-Ko-A45 graniczącego z działką inwestycyjną i wyposażyć ją w szczelne przenośne sanitariaty, których zawartość będzie systematycznie opróżniana przez wyspecjalizowane podmioty
7. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, komory transformatorowe należy wyposażyć w szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej przyjąć 100% oleju zawartego w transformatorze.
8. W przypadku konieczności mycia paneli środkami czyszczącymi należy używać wyłącznie środków biodegradowalnych.
9. Wody opadowe lub roztopowe z terenu planowanej inwestycji odprowadzać w sposób nieorganizowany do gruntu w granicach działki, bez powodowania szkody dla terenów sąsiednich.
10. Na wszystkich etapach przedsięwzięcia zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami, także niebezpiecznymi, w tym minimalizować ich ilość, gromadzić selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska gruntowo – wodnego substancji szkodliwych oraz zapewnić ich regularny odbiór przez uprawnione podmioty.

III. **Charakterystyka przedsięwzięcia określająca środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia jest załącznikiem nr 1 do niniejszej decyzji i stanowi jej integralną część.**

### U z a s a d n i e

Do tutejszego organu w dniu 3 października 2019r., wpłynął wniosek TS ENERGY IV sp. z o.o., ze Środy Śląskiej reprezentowanej przez Pana Wojciecha Hałatyna w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na „**Budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1MW na części działki ozn. nr ewid. 858/1 położonej w miejscowości Podbrzezie Dolne ( obręb 0011), gmina Koźuchów, powiat nowosolski, województwo lubuskie**”.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 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 (t. j. Dz. U. z 2018r. poz. 2081 ze zm.), stwierdzono, że organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Burmistrz Koźuchowa.

Analizowane przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust.1 pkt 52 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ( Dz. U. z 2016r. poz.71) jest przedsięwzięciem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Przepisy powyższe mają zastosowanie na podstawie § 4 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r., w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ( Dz.U. z 2019r. poz.1839).

W myśl art. 71 ust. 2 ustawy o ooś, dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o którym mowa w art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r., o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2018r., poz. 2081 ze zm.), wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przed wydaniem decyzji

wymienionych w art. 72 ust. 1 lub dokonaniem zgłoszenia określonego w art. 72 ust. 1a ustawy o ooś.

Burmistrz Kożuchowa po sprawdzeniu kompletności wniosku, w dniu 11 października 2019r., zgodnie z art. 74 ust.3 ustawy o ooś, obwieszczeniem nr GK.6220.25.2019.MR wszczął postępowanie administracyjne, informując o możliwości zapoznania się osobiście lub przez pełnomocnika z aktami sprawy. Obwieszczenie zostało wywieszenie na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego w Kożuchowie ul. Rynek 1A, i podane do publicznej wiadomości na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Kożuchowie <http://bip.wrota.lubuskie.pl/ugkozuchow/> i przesłane do sołtysa wsi Podbrzezie Dolne, celem umieszczenia na tablicy ogłoszeń sołectwa na okres 14 dni.

Stosownie do treści art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy ooś realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, jeżeli obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko został stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1 ustawy ooś. Przepis powyższy określa kryteria, jakie należy wziąć pod uwagę w procesie badania potrzeby oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W związku z powyższym tut. organ działając na podstawie art. 64 ust.1 i 3 ustawy o ooś, pismami nr GK.6220.28.2019MR. z dnia 11 października 2019r., wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowej Soli oraz do Państwowego Gospodarstwa Wodnego WODY POLSKIE, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, o wyrażenie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko wnioskowanego przedsięwzięcia. W powyższym piśmie skierowanym do organów opiniujących, Burmistrz Kożuchowa wskazał, że na terenie planowanego przedsięwzięcia nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowej Soli pismem nr NZ-4300.71.2019. z dnia 24 października 2019r.,(data wpływu do tut. urzędu 28.10.2019r.) wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu pismem nr WR.RZŚ.435.1421.2019.NR z dnia 4 listopada 2019r., (data wpływu. do tut. urzędu 07.11.2019r.) wydało opinię, że dla w/w przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i określił jego warunki, które zostały uwzględnione w sentencji decyzji.

W toku prowadzonego postępowania Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim pismem z dnia 21 października 2019r., znak WZŚ.4220.553.2019.PT wezwał pełnomocnika inwestora do uzupełnienia braków merytorycznych występujących w przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia. Uzupełnienia wpłynęły do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim w dniu 5 listopada 2019r. Opinię zawierającą stanowisko w przedmiotowej sprawie Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim wyraził pismem nr. WZŚ.4220.552.2019.PT z dnia 13 listopada 2019r., (data wpływu do tut. urzędu 13.11.2019r.). Organ opiniujący stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Z analizy powyższych uwarunkowań wynika co następuje :

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 1MW na części działki ozn. nr ewid. 858/1 położonej w miejscowości Podbrzezie Dolne ( obręb 0011), gmina Kożuchów, w jej wschodniej części. Powierzchnia w/w działki, na której planowana jest realizacja przedsięwzięcia wynosi 6,8170 ha. Łączna powierzchnia przeznaczona pod budowę farmy fotowoltaicznej wynosi 17 042, 5 m<sup>2</sup> - ( około 1,7 ha). Działka od strony wschodniej, północnej

i południowej granicy – sąsiaduje z obszarami rolniczymi, a od strony wschodniej granicy z drogą gruntową gminną.

Projektowana instalacja fotowoltaiczna składać się będzie z następujących elementów oraz urządzeń:

- moduły fotowoltaiczne do 32 000 sztuk o mocy 315 W każdy w technologii monokrystalicznej;
- naziemne konstrukcje wsporcze modułów fotowoltaicznych o wysokości nie przekraczającej 3,5 m;
- połączenia kablowe,
- przetwornice prądowe ( inwertery) – do 10 inwerterów o mocy do 100 kW każdy w systemie rozproszonym;
- stacja transformatorowa – prefabrykowana stacja transformatorowa o mocy do 1 MW;
- urządzenia i aparatura zabezpieczająca, monitorująca;
- infrastruktura towarzysząca – oświetlenie , ogrodzenie terenu.

Uwzględniając uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, określone w art. 63 ustawy o ooś, oraz po analizie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanej inwestycji i karty informacyjnej przedsięwzięcia stwierdzono, że nie jest ono zlokalizowane na obszarach wodno – błotnych lub innych obszarach o płytkom zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łęgowych i w ujściach rzek, na obszarach wybrzeży i w środowisku morskim, na obszarach górskich i leśnych, na obszarach objętych ochroną w tym strefach ochronnych ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarach na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia, obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszarach o znacznej gęstości zaludnienia, obszarach przylegających do jezior, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, Burmistrz Koźuchowa ustalił, że realizacja i eksploatacja planowanej inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko i bioróżnorodność. Obszar na którym planowana jest budowa farmy fotowoltaicznej nie obejmuje gruntów wartościowych klas bonitacyjnych.

Planowane przedsięwzięcie nie jest także zlokalizowane na obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, zwierząt i grzybów lub ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym n obszarach Natura 2000 oraz pozostałych terenach objętych formami ochrony przyrody i nie będzie oddziaływać na gatunki i siedliska tam chronione. Najbliżej położony chroniony, to obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Broniszów PLH080033. Odległość tej formy ochrony od miejsca lokalizacji przedsięwzięcia wynosi ok. 5,91 km.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest poza obszarem projektowanych korytarzy ekologicznych o przebiegu podanych na stronie:<http://geoserwis.gdos.gov.pl>.

Z uwagi na charakter inwestycji nie będą wykorzystywane zasoby naturalne - ogniwa fotowoltaiczne, które zostaną zamontowane na terenie inwestycyjnym wykorzystują darmową energię słoneczną do produkcji „zielonej” energii elektrycznej, najbardziej ekologicznej i przyjaznej środowisku naturalnemu; produkowana energia w porze dziennej jest najbardziej przydatna ze względu na największe dobowe zużycie,

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w granicach jednostki planistycznej gospodarowania wodami – jednolitej części wód powierzchniowych ( JCWP) – Kożuszna o kodzie PLRW600017153889. Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016r. poz.1967) – JCWP Kożuszna została oceniona jako naturalna część wód o złym stanie, zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny. Dla JCWP Kożuszna wyznaczono odstępstwo - przedłużenie terminu osiągnięcia celu środowiskowego do roku 2021 ze względu na brak możliwości technicznych. Przedmiotowy obszar inwestycji znajduje się w obrębie jednolitej części wód podziemnych ( JCWPd) nr 78 o kodzie

PLGW600078, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i dobrym stanem chemicznym. JCWPd została oceniona jako niezagrażona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest stan ilościowy i chemiczny. Planowana inwestycja znajduje się w granicach obszaru Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) nr 302 Pradolina Barycz – Głogów (W). Najbliższe ujęcie wód podziemnych do celów zbiorowego zaopatrzenia w wodę znajduje się na działkach ozn. nr ewid. 872/3, 817/1, 821/3, 817/5, 816/3, 816/6, 283/2, 815/5 poł. w obrębie Podbrzezie Dolne gm. Kożuchów, w odległości ok. 333 m od obszaru inwestycji ( ujęcie posiada strefę ochronną obejmującą teren ochrony bezpośredniej). Nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanej inwestycji na przedmiotowe ujęcie. Inwestycja nie znajduje się na obszarze narażonym na niebezpieczeństwo powodzi.

W celu ograniczenia negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko gruntowo – wodne w trakcie realizacji inwestycji, prace prowadzone będą w oparciu o sprzęt sprawny technicznie, dopuszczony do eksploatacji i posiadający aktualne przeglądy techniczne. Zaplecze budowy zostanie wyposażone w sorbenty do neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.

W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo – wodnego planuje się posadowienie stacji transformatorowej w kontenerze. Inwestor planuje zastosować transformator suchy. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, komory transformatorowe należy wyposażyć w szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej przyjąć 100% oleju zawartego w transformatorze.

Produkcja energii z odnawialnych źródeł przyczyni się do oszczędności w zaopatrzeniu na energię wytwarzaną przez konwencjonalne źródła, co powoduje korzystne skutki środowiskowe w skali lokalnej (spadek zanieczyszczenia powietrza) oraz globalnej (ograniczenie klimatycznych i pochodnych skutków efektu cieplarnianego).

Eksploatacja projektowanej instalacji fotowoltaicznej nie będzie powodowała hałasu oraz emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego.

Elektrownie fotowoltaiczne należą do przedsięwzięć o małym oddziaływaniu na otoczenie oraz zdrowie i życie ludzi.

Zakres oddziaływania na środowisko przyrodnicze będzie zróżnicowany tzn. przejściowy – okresowy i ograniczony się wyłącznie do prac budowlanych związanych z jego realizacją. W okresie prowadzenia prac budowlanych sprowadzać się ono będzie do uciążliwości związanych ze wzrostem ruchu samochodów ciężarowych dostarczających komponenty budowlane i wywożące odpady oraz z pracą urządzeń i maszyn budowlanych. Uciążliwości związane będą z emisją gazów i pyłu do powietrza oraz hałasu powstającego w wyniku pracy maszyn i urządzeń. Odpady powstające w trakcie realizacji inwestycji będą magazynowane w wyznaczonym miejscu i przekazywane do dalszego zagospodarowania. Oddziaływania na tym etapie będą miały charakter krótkookresowy i lokalny, ustaną po zakończeniu prac.

Podczas realizacji przedsięwzięcia zapotrzebowanie na wodę realizowane będzie przez wyspecjalizowaną firmę dostarczającą wodę beczkowitzami. Zaplecze budowy będzie wyposażone w system odbioru i odprowadzania ścieków bytowych w postaci montażu toalet typu TOI-TOI. Ścieki te będą odbierane przez wyspecjalizowane podmioty.

Etap użytkowania nie będzie wiązał się z oddziaływaniami mogącymi mieć charakter znaczący. Panele fotowoltaiczne działają bezobsługowo, Czyszczenie ich jest sporadyczne, odbywa się 1-2 razy w roku i trwa ok. 3 dni. Czyszczenie wykonywane jest wodą zdemineralizowaną, a w przypadku silnych zabrudzeń stosuje się wodę i środki biodegradowalne. Przewiduje się naturalny sposób odprowadzania wód opadowych i roztopowych przez rozsączenie powierzchniowe w obrębie działki, na której zostanie posadowiona instalacja. Funkcjonowanie elektrowni słonecznej charakteryzuje się niewielkim wytwarzaniem odpadów związanych z utrzymaniem i funkcjonowaniem urządzeń technicznych. Odpady z serwisowania nie będą magazynowane tylko na bieżąco przekazywane firmie zajmującej się zagospodarowaniem odpadów. Jedynym źródłem hałasu będą stacje transformatorowe, która

usytuowane będą w kontenerze. Ograniczy to ewentualną emisję hałasu, a także potencjalne pole elektromagnetyczne. Ponadto panele fotowoltaiczne będą chłodzone w wyniku naturalnego przepływu powietrza bez użycia wentylatorów. Kable energetyczne ułożone zostaną w ziemi, co także zminimalizuje występowanie pola elektromagnetycznego.

W odniesieniu do art. 63 ust.1 pkt 1 lit. b ustawy o ooś została przeanalizowana możliwość wystąpienia oddziaływań skumulowanych z innymi przedsięwzięciami znajdującymi się na terenie na którym planowana jest realizacja przedsięwzięcia oraz w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia. Na terenie działki ozn. nr ewid. 858/1 położonej w obr. Podbrzezie Dolne planowana jest budowa kolejnych trzech farm fotowoltaicznych, które nie będą ze sobą powiązane technologicznie i w związku z bezwzględnością fotowoltaiki nie wystąpi oddziaływanie skumulowane. Ponadto nie ustalono dodatkowych przedsięwzięć, których oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowaną inwestycją. Biorąc pod uwagę powyższe, a także mając na względzie rodzaj i charakter przedsięwzięcia, złożoność oddziaływania oraz rodzaj emisji do środowiska związanych z funkcjonowaniem przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia znaczących powiązań ani ponadnormatywnego kumulowania oddziaływań planowanej inwestycji z innymi podmiotami.

Projektowane przedsięwzięcie zarówno w fazie realizacji jak i eksploatacji nie niesie za sobą ryzyka wystąpienia poważnej katastrofy naturalnej z uwagi na swoją lokalizację, skalę oraz charakter. Analizując wpływ zamierzenia w kontekście adaptacji do skutków zmian klimatu należy wskazać, iż inwestycja z uwagi na swój rodzaj i charakter nie będzie związana z emisją gazów cieplarnianych do atmosfery, a ochronę przed warunkami atmosferycznymi zapewnić będzie laminowana szklana płyta pokryta warstwą antyrefleksyjną oraz warstwą uniemożliwiającą osadzanie kurzu powodująca samooczyszczanie paneli.

Planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w rozumieniu art. 248 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. - Prawo ochrony środowiska ( t. j. Dz. U. z 2019r. poz. 1396 z późn. zm.) nie występuje też w wykazie obiektów, wymienionych w art. 135 ust.1 cyt. Ustawy, dla których mogą być tworzone obszary ograniczonego użytkowania. Brak jest także podstaw do stwierdzenia ryzyka poważnej katastrofy naturalnej lub budowlanej. Ze względu na lokalizację oraz zakres przedsięwzięcia nie zachodzi ryzyko transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę przeprowadzoną w toku postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko analizę i ocenę bezpośredniego i pośredniego wpływu inwestycji na środowisko, w tym na zdrowie ludzi, możliwości oraz sposobów zapobiegania i ograniczania negatywnego oddziaływania na środowisko, dokonana w szczególności na podstawie wniosku, karty informacyjnej przedsięwzięcia, jak również poprzez uzyskanie opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp., Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowej Soli, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp., oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego WODY POLSKIE Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, Burmistrz Koźuchowa uznał, że po zrealizowaniu przez Inwestora wszystkich warunków zawartych w przedłożonych dokumentach oraz w niniejszej decyzji, planowane przedsięwzięcie będzie zgodne z wymaganiami przepisów ochrony środowiska. Jednocześnie uwzględniając fakt, że w toku prowadzonego postępowania odstąpiono od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, tutejszy organ, zgodnie z art. 84 ustawy o ooś stwierdził w niniejszej decyzji brak przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia Burmistrz Koźuchowa spełniając wymóg art. 10 § 1 i art. 49 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego ( t. j. Dz. U. z 2018r. poz. 2096 ze zm.) i art. 74 ust. 3 ustawy o ooś, obwieszczeniem powiadomił strony postępowania administracyjnego o możliwości zapoznania się z zebranymi w toku postępowania materiałami dla ww przedsięwzięcia oraz wypowiedzenia się co do

zebranych materiałów i zgłaszania uwag w terminie 7 dni od daty ogłoszenia obwieszczenia. W określonym terminie żadna ze stron postępowania nie wniosła uwag ani wniosków.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Niniejsza decyzja została podana do publicznej wiadomości przez umieszczenie na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego w Koźuchowie ul. Rynek 1A, i podane do publicznej wiadomości na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Koźuchowie <http://bip.wrota.lubuskie.pl/ugkozuchow/> oraz na tablicy ogłoszeń Sołectwa wsi Podbrzezie Dolne.

### **POUCZENIE**

1. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Zielonej Górze za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
2. Stronie przysługuje prawo do zrzeczenia się odwołania od niniejszej decyzji, co skutkuje tym, iż z dniem doręczenia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez stronę postępowania (lub przez ostatnią ze stron postępowania) decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załącznik

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia .



BURMISTRZ  
*[Signature]*  
Paweł Jagasek





## Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu. Inwestycja realizowana będzie na części działki ozn. nr ewid. 858/1 położonej w obrębie Podbrzezie Dolne gmina Koźuchów, powiat nowosolski. Całkowita powierzchnia działek wynosi 6,82 ha, a realizację przedsięwzięcia zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia (KIP) zaplanowano na powierzchni 17 042,5 m<sup>2</sup>. - (około 1,7 ha). Działka od strony wschodniej, północnej i południowej graniczy – sąsiaduje z obszarami rolniczymi, a od strony wschodniej graniczy z drogą gruntową gminną.

Projektowana instalacja fotowoltaiczna składać się będzie z następujących elementów oraz urządzeń:

- moduły fotowoltaiczne do 32 000 sztuk o mocy 315 W każdy w technologii monokrystalicznej;
- naziemne konstrukcje wsporcze modułów fotowoltaicznych o wysokości nie przekraczającej 3,5 m;
- połączenia kablowe,
- przetwornice prądowe ( inwertery) – do 10 inwerterów o mocy do 100 kW każdy w systemie rozproszonym;
- stacja transformatorowa – prefabrykowana stacja transformatorowa o mocy do 1 MW;
- urządzenia i aparatura zabezpieczająca, monitorująca;
- infrastruktura towarzysząca – oświetlenie , ogrodzenie terenu

Ogniwa fotowoltaiczne zwane bateriami słonecznymi, to urządzenia w postaci cienkich półprzewodnikowych płytek wykonanych z krzemu, które pod wpływem promieniowania produkują energię elektryczną i pracują bezobsługowo. Montaż odbywa się w miejscu posadowienia z gotowych elementów bezpośrednio na gruncie.

Połączone ze sobą ogniwa fotowoltaiczne tworzą moduły ( panele ) fotowoltaiczne, które łączone są w zespoły tzw. stringi (stoły) składające się z kilkudziesięciu modułów ułożonych długą krawędzią równolegle do gruntu i wysokości 3 modułów (jednakże ten układ może się zmieniać). Panele powinny zostać ułożone pod kątem 30-37 stopni do gruntu. Dolna krawędź na wysokości do 1,2 m nad gruntem, górna na wysokości do 4 m. Poszczególne moduły zostaną przykręcane do konstrukcji wsporczej za pomocą uniwersalnych dostępnych w handlu uchwytów. Pomiędzy poszczególnymi modułami zostanie utrzymana wolna przestrzeń o szerokości ok. 1-5 cm, w celu kompensacji rozszerzalności termicznej samych paneli oraz konstrukcji nośnej.

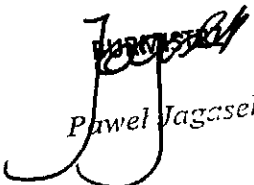
Panele fotowoltaiczne mocowane są na stałej szkieletowej konstrukcji wykonanej ze stali ocynkowanej. Głównym elementem konstrukcji są wbijane kafarami na głębokość ok 1,5-2 m pojedyncze słupy (profile stalowe). Słupy rozmieszcza się w rzędzie w jednej linii w odległości ok. 1,5 od siebie. Do słupów przykręcany jest stelaż zapewniający odpowiednią podstawę do montażu modułów fotowoltaicznych. Szkielet do montażu modułów może być wykonany z aluminium lub stali ocynkowanej. Moduły fotowoltaiczne są przykręcane bezpośrednio do szkieletu. Całość konstrukcji jest łączona za pomocą standardowych połączeń gwintowanych (śrub), natomiast do połączenia konstrukcji wsporczej z modułami fotowoltaicznymi używane są specjalne dedykowane dostępne w handlu uchwyty. Zazwyczaj poszczególne rzędy paneli fotowoltaicznych rozmieszczane są w odległości o ok. 5-6 m od

siebie nawzajem. W przypadku zastosowania ekspozycji południowej odległość ta może być zmniejszona do 3-4 m. Dystans pomiędzy poszczególnymi rzędami paneli ma zapewnić minimalizację wzajemnego zacieniania przez poszczególne rzędy paneli.

Wytworzona energia przesyłana jest ze string-box'ów do inwerterów – urządzeń zmieniających prąd stały wyprodukowany w modułach fotowoltaicznych na prąd zmienny. W inwerterze także następuje zliczenie wytworzonej energii, określenie jej charakterystyki i generalnie sterowanie przepływami prądów. Jeden inwerter jest przeznaczony do obsługi sektora farmy o mocy od 0,5 do 1 MW. Inwertery są urządzeniami, które podczas pracy produkują ciepło (mogą więc wymagać instalacji systemu aktywnego chłodzenia).

Energia przekazywana jest z inwertera do stacji transformatorowej 15/04kV z zainstalowanym wyłącznikiem z układami zabezpieczeń, której zadaniem jest ustabilizowanie napięcia oraz nadanie charakterystyki prądowej zgodnej z charakterystyką sieci operatora. W stacji zostaną wydzielone pomieszczenia dla rozdzielni nn 0,4 KV, rozdzielni SN15 kV oraz komór transformatorowych. W celu zwiększenia napięcia 0,4 kV do 15 kV zostaną wykorzystane suche, żywiczne transformatory blokowe, z których każdy będzie pracował niezależnie.

Czyszczenie paneli jest sporadyczne, odbywa się 1- 2 razy do roku i trwa około 3 dni. Panele czyści się głównie w przypadku powstania lokalnych zabrudzeń. Czyszczenie odbywa się na różne sposoby, np. za pomocą szczotki na wysięgniku oraz wody zdemineralizowanej (przyjaznej środowisku), która nie pozostawia smug. Wodę tę należy traktować tak jak wody opadowe. W przypadku ekstremalnych zabrudzeń, stosuje się wodę i środki biodegradowalne. Techniki mycia paneli są przyjazne dla środowiska i całkowicie dla niego bezpieczne.

  
Paweł Jagasek

Otrzymują:

1. P. Wojciech Hałatyn – pełnomocnik, TS ENERGY VI sp. z o.o., ze Środy Śląskiej , ul. Jedności 23/6, 65-018 Zielona Góra
2. „REDBUD” zp. Z o.o., ul. Mickiewicza 8, 67-100 Nowa Sól
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, ul. Jagiellończyka 13, 66-400 Gorzów Wlkp.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny ul. Wojska Polskiego 11, 67-100 Nowa Sól,
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne WODY POLSKIE, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, ul. Norwida 34, 50-950 Wrocław
4. Sołtys Sołectwa Podbrzezie Dolne(do wywieszenia na tablicy ogłoszeń sołectwa na okres 14 dni)

Za wydanie niniejszej decyzji pobrano opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł Oplata została dokonana przelewem na konto gminy w dniu 01.10.2019r. - zgodnie z załącznikiem cz. III pkt 45 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2018r. poz.1044 ze zm.)

