

# Burmistrz Kozuchowa

Nasz znak: GK 6220.17.2019MR

Kozuchów, dnia 05.11.2019r.

## 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 Firmę Frankiewicz Jarosław Frankiewicz, ul. Przemysłowa 5, 67-124 Nowe Miasteczko, uwzględniając opinie organów:

1. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowej Soli –pismo z dnia 9 sierpnia 2019r. ( data wpl. do tut. organu 12.08.2019r.), znak: NZ.4300.26.2019
2. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. – opinia z dnia 14 sierpnia 2019r.,( data wpl. do tut. organu 16.08.2019r.) znak: WZŚ.4220.427.2019.PT,
3. Państwowego Gospodarstwa Wodnego WODY POLSKIE Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu - opinia z dnia 4 października 2019r.( data wpl. do tut. organu 10.10.2019r.), znak: WR.RZŚ.435.1056.2019.NR

### o r z e k a m

- I. **stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie zespołu paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach ozn. nr ewid. 332, 333, 366, 367 położonych w obrębie Słocina gmina Kozuchów, 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 oraz transportu materiałów, narzędzi stosować sprzęt w pełni sprawny oraz spełniający wymogi dopuszczające go do użytku. Rodzaj i stan techniczny wykorzystywanego sprzętu budowlanego i transportowego 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 przed wyciekami substancji szkodliwych np. poprzez zastosowanie mat absorpcyjnych lub folii.
  6. Bazę sprzętowo - materiałową zlokalizować na terenie o szczelnej nawierzchni, poza terenami podmokłymi, w odległości minimum kilkunastu metrów od urządzeń wodnych, tj. rowów melioracyjnych znajdujących się na działkach sąsiadujących z działkami inwestycyjnymi.

7. Wyposażyć plac budowy w szczelne, przenośne sanitariaty TOI- TOI, których zawartość będzie systematycznie opróżniana przez wyspecjalizowane podmioty.
8. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, komory transformatorowe należy wyposażyć w szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej przyjąć 100% oleju zawartego w transformatorze .
9. Wody opadowe lub roztopowe z terenu planowanej inwestycji odprowadzać w sposób niezorganizowany do gruntu w granicach działki, do której Inwestor posiada tytuł prawny, 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.
11. Podczas planowanego czyszczenia paneli, w przypadku konieczności wykonania tej czynności przy użyciu środków czyszczących , należy stosować wyłącznie środki biodegradowalne

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 16 lipca 2019r., uzupełniony w dniu 30 lipca 2019r wpłynął wniosek Firmy Frankiewicz Jarosław Frankiewicz, ul. Przemysłowa 5, 67-124 Nowe Miasteczko w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na „**Budowie zespołu paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach ozn. nr ewid. 332, 333, 366, 367 położonych w obrębie Słocina 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.), 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, dla którego obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r., o ooś.

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 Koźuchowa, po sprawdzeniu kompletności wniosku który, został złożony w dniu 19 lipca 2019r.,(uzupełniony w dniu 30 lipca 2019r.) wszczął postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie powiadamiając strony poprzez zawiadomienie o wszczęciu postępowania z dnia 31 lipca 2019r., znak: GK 6220.17.2019.MR, poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego w Koźuchowie ul. Rynek 1A, przesłanie obwieszczenia do sołtysa wsi Słocina, celem umieszczenia na tablicy ogłoszeń sołectwa na okres 14 dni oraz podania do publicznej wiadomości poprzez umieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Koźuchowie <http://bip.wrota.lubuskie.pl/ugkozuchow/>.

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 ustawy o ooś, pismami nr GK.6220.17.2019MR. z dnia 31 lipca 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 Koźuchowa wskazał, że na terenie planowanego przedsięwzięcia nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowej Soli pismem nr NZ-4300.53.2019. z dnia 9 sierpnia 2019r.,(data wpływu do tut. urzędu 12.08.2019r.) wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Opinię zawierającą stanowisko w przedmiotowej sprawie Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim wyraził pismem nr. WZŚ.4220.427.2019.SL z dnia 14 sierpnia 2019r., (data wpływu do tut. urzędu 16.08.2019r.). Organ opiniujący stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu pismem nr WR.RZŚ.435.1056.2019.NR z dnia 4 października 2019r., (data wpływu. do tut. urzędu 10.10.2019r.) 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.

Mając na względzie ww. opinie, jak też biorąc pod uwagę uwarunkowania wskazane w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, Burmistrz Koźuchowa postanowił nie nakładać obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, dokumentując to postanowieniem znak: GK.6220.17.2019.MR z dnia 22 października 2019r.

Obwieszczenie Burmistrza Koźuchowa o wydaniu postanowienia stwierdzającego brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko zostało wywieszenie 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 Słocina .

Z analizy powyższych uwarunkowań wynika co następuje :

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy do 5MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie działek ozn. nr ewid. 332, 333, 366,367poł. w obr. Słocina gm. Koźuchów, których łączna powierzchnia wynosi 7,36 ha. Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia całkowita powierzchnia przeznaczona do przekształcenia w wyniku planowanej inwestycji nie przekroczy 5, 7 ha. Tereny otaczające przedmiotowe nieruchomości to głównie grunty rolne. Obszar na którym planuje się budowę farmy fotowoltaicznej obejmuje grunty rolne IV b i V klasy bonitacyjnej oraz łąki trwale IV klasy bonitacyjnej. Na przedmiotowym terenie nie stwierdza się występowania cieków naturalnych, urządzeń wodnych oraz urządzeń wodnych melioracyjnych. Działki inwestycyjne o nr ewid. 332, 333 graniczą z rowem melioracyjnymi o symb. o R-Ko\_A11 ( dz. nr 273). Działki o nr ewid.366 i 367 graniczą z rowami melioracyjnymi o symb. :R;Ko'A11 ( dz. nr 385) oraz R-Ko-A9 ( dz. nr 286) natomiast działka nr 366 graniczy z rowem melioracyjnym o symb. R-Ko-A12 niewydzielonym z działki nr 218, poł. w obr. Słocina gm. Koźuchów.

Inwestor planuje etapową realizację przedsięwzięcia.

Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się w kierunku północno-wschodnim od wsi Słocina oraz w kierunku zachodnim od wsi Lubieszów. Najbliższa zabudowa jednorodzinna znajduje się w odległości około 946 m na południe od granicy działki 332, a najbliższa zabudowa zagrodowa (budynek gospodarczy) ok. 922 m od granicy działki nr 332 w kierunku południowym, we wsi Słocina. Zabudowania wsi Lubieszów znajdują w się dalszych odległościach – najbliższy budynek jednorodzinny usytuowany jest w odległości ok. 1,14 km na wschód od granicy działki nr 667, a budynek gospodarczy w odległości ok. 1,16 km na wschód

W zakres planowanej inwestycji wchodzi następujące obiekty :

- a) Zespół paneli fotowoltaicznych do 25 000 sztuk, o łącznej mocy jednostkowej do 500W- panele zostaną umieszczone w rzędach. Przeźródla między rzędami panelami nie będzie przekształcona i pozostanie biologicznie czynna. W ramach jednego rzędu, panele zostaną połączone za pomocą stalowych konstrukcji i posadowione na podporach wbitych w grunt. Panele będą skierowane dokładnie w stronę południową i nachylone do ziemi pod kątem. Wyposażone zostaną w powłokę antyrefleksyjną, zapobiegającą efektowi olśnienia
- b) Kontenerowe stacje transformatorowe do 5 sztuk. Transformatory umieszczone będą w kontenerach. Każdy kontener składa się z o komory obsługi, komory transformatora, rozdzielnic niskiego napięcia oraz rozdzielnic średniego napięcia. W przypadku użycia transformatora olejowego, pod jego stanowiskiem zostanie umieszczona szczelna misa olejowa o pojemności zapewniającej przechowywanie 100% oleju w transformatorze.
- c) Linie kablowe i urządzenia towarzyszące.
- d) Ogrodzenie terenu inwestycji.

Uwzględniając uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, określone w art. 63 ustawy o oś, 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 płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łąkowych 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.

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 na obszarach Natura 2000 oraz pozostałych terenach objętych formami ochrony przyrody i nie będzie oddziaływać na gatunki i siedliska tam chronione. Najbliżej położonym obszarem objętym ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t. j. Dz.U. z 2018r. poz.1614 z późn. zm.), w stosunku do planowanej inwestycji jest Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Śląskiej Ochli oddalony od miejsca realizacji inwestycji o ok. 3,10 km. Realizacja planowanego zamierzenia przy przyjętym rozwiązaniu lokalizacji instalacji fotowoltaicznej nie wymaga naruszenia cennych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcenia, usunięcia drzew i krzewów, zajęcia siedlisk wrażliwych.

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) – Kożusznica o kodzie PLRW600017153889. Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016r. poz.1967) – JCWP Kożusznica została oceniona jako naturalna część wód o złym stanie, zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny. Dla JCWP Kożusznica 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 niezagrożona 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. 2,6 km od obszaru inwestycji ( ujęcie posiada strefę ochronną obejmującą teren ochrony bezpośredniej). Nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanej inwestycji na przedmiotowe ujęcie. Działki inwestycyjne o nr 333, 366, 367 znajdują się na terenie ochrony pośredniej ujęcia wody podziemnej w Nowej Soli- strefa ustanowiona na podstawie Rozporządzenia nr 4/2008 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej w Nowej Soli, gmina Nowa Sól powiat nowosolski województwo lubuskie oraz Rozporządzenia nr 6/09 Dyrektora Regionalnego Gospodarki Wodnej we Wrocławiu z dnia 21 października 2009r. zmieniającego ww. rozporządzenie. Planowane działania nie są wymienione w ww. dokumentach jako zakazane na terenie ochrony pośredniej ujęcia wody. Przy zastosowaniu podczas realizacji przedsięwzięcia rozwiązań chroniących środowisko gruntowo – wodne 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.

Przedsięwzięcie nie zalicza się do grupy inwestycji o zwiększonym ryzyku lub dużym ryzyku wystąpienia

poważnej awarii przemysłowej w myśl rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 stycznia 2016r. 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 2016r., poz. 138). 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 p[remysłowej w rozumieniu art. 248 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. - Prawo ochrony środowiska ( t. j. Dz. U. z 2018r. poz. 799 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.

Działając zgodnie z art. 10 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego przed wydaniem decyzji Burmistrz Koźuchowa obwieszczeniem powiadomił strony postępowania administracyjnego o zakończeniu postępowania i możliwości wypowiedzenia się co do zebranych materiałów oraz zgłaszania uwag w terminie 7 dni od otrzymania zawiadomienia (zawiadomienie z dnia 22.10.2019r., znak; GK.62220.17.2019.MR).

W trakcie prowadzonego postępowania nie wpłynęły uwagi, ani też zastrzeżenia co do planowanej inwestycji.

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 Słocina.

## **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.
3. Zgodnie z art. 72 ust. 1 pkt 1-17 oraz art. 72 ust.1a 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 2017 poz. 1405 ze zm. ), decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu oraz o wydanie decyzji pozwolenia na budowę . Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem 6 lat od dnia, w którym niniejsza decyzja o środowiskowych

- uwarunkowaniach stała się ostateczna.
4. Złożenie wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w pkt 1, może nastąpić w terminie 10 lat od dnia w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach 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 pkt 1, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w tej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub w postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1 ww. ustawy, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia uwzględniającego informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

**Załącznik**

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia .



**BURMISTRZ**  
*Pawel Jagasek*

Otrzymują:

1. Firma Frankiewicz - Jarosław Frankiewicz, . ul. Przemysłowa 5, 567-124 Nowe Miasteczko,
2. a/a

Do wiadomości:

1. Strony biorące udział w postępowaniu ( wykaz stron znajduje się w aktach sprawy)
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, ul. Jagiellończyka 13, 66-400 Gorzów Wlkp.
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny ul. Wojska Polskiego 11, 67-100 Nowa Sól,
4. Państwowe Gospodarstwo Wodne WODY POLSKIE, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, ul. Norwida 34, 50-950 Wrocław
5. Sołtys Sołectwa Studzieniec (do wywieszenia na tablicy ogłoszeń sołectwa na okres 14 dni)

Za wydanie niniejszej decyzji pobrano opłatę skarbową w wysokości 205,00zł, Opłata została dokonana przelewem na konto gminy w dniu 08 lipca 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.)

1121



Załącznik nr 1  
do decyzji Burmistrza Kożuchowa  
znak GK. 6220.17. 2019.MR z dnia  
05.11.2019r.

## Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej o max. mocy elektrycznej do 5 MW wraz z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu. Inwestycja realizowana będzie na terenie działek ozn. nr ewid. 332, 333, 366, 367 położonych w obrębie Słocina, gmina Kożuchów, powiat nowosolski. Całkowita powierzchnia działek wynosi 7,36 ha, a realizację przedsięwzięcia zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia (KIP) zaplanowano na powierzchni 5,7 ha. Inwestor planuje etapową realizację przedsięwzięcia.

Elektrownię fotowoltaiczną będą tworzyć następujące główne elementy:

- konstrukcje wsporcze do montażu ogniw fotowoltaicznych wbijane bezpośrednio w ziemię,
- ogniwa fotowoltaiczne o mocy jednostkowej od 200 do 500 W każdy, w ilości ok. 10000-25000 szt.,
- string-boxy,
- inwertery w ilości od 5 do 10 szt. (w przypadku inwertera centralnego), do 500 szt. (w przypadku inwerterów rozproszonych),
- stacja transformatorowa - do 5 szt.,
- przewody elektryczne,
- budynki/kontenery do montażu inwerterów i transformatorów,
- budynek/kontener techniczny do montażu aparatury sterującej oraz liczników prądowych,
- droga dojazdowa, droga wewnątrz farmy oraz plac manewrowy,
- system monitoringu (bariera IR, czujniki ruchu, kamery),
- ogrodzenie terenu.

Dojazd do terenu inwestycji jest możliwy od strony wsi Słocina po nieutwardzonej drodze stanowiącej działkę nr 218. Droga prowadzi przez pola i łąki w stronę lasu iglastego na północy, w obrębie którego skręca na wschód w stronę sąsiedniej wsi Lubieszów. Droga ta sąsiaduje bezpośrednio z działką nr 366. Od północy działki nr 332 i 333 sąsiadują z działką drogową nr 337 odchodzącą od działki drogowej nr 218, przebiegającą w sąsiedztwie cieką wodnego. Jednak w jej obrębie nie istnieje obecnie żadna nawet nieutwardzona droga. W celu dojazdu do działek nr 332, 333 i 367 będzie konieczne wykonanie dróg dojazdowych. Dodatkowo na terenie planowanego zespołu paneli fotowoltaicznych zostaną wykonane drogi wewnętrzne i place manewrowe. Ich nawierzchnie będą półprzepuszczalne, wykonane z kruszywa łamanego. Lokalizacja elektrowni fotowoltaicznej nie spowoduje zmiany użytkowania przyległych gruntów oraz nie będzie negatywnie oddziaływać na warunki wodno-gruntowe.

Działki, na których planuje się posadowienie zespołu paneli fotowoltaicznych przylegają do siebie parami, tworząc dwie grupy działek. Pierwsza grupa to działki nr 332 i 333, drugą grupę stanowią działki nr 366 i 367 zlokalizowane na północny wschód względem działek nr 332 i 333. Grupa działek 332 i 333 graniczy od północy i południa z ciekami wodnymi, od wschodu z łąką, a od strony zachodniej z polem uprawnym. Za cieką wodnym na południu (potok Jelonek) znajduje się las iglasty, a za cieką na północy (dopływ potoku Jelonek) rozciągają się łąki. Z kolei grupa działek nr 366 i 367 przylega od zachodu do nieutwardzonej drogi prowadzącej ze wsi Słocina przez kompleks leśny do wsi Lubieszów, za którą to drogą rozciągają się łąki, od północy i południa graniczy z cieką wodnym stanowiącym jeden z licznych dopływów potoku Jelonek, a od wschodu grupa działek sąsiaduje z łąkami.

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

Panele 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). Rzędy paneli fotowoltaicznych będą ułożone wzdłuż linii wschód-zachód w zespołach o długości kilkudziesięciu metrów, w zależności od dostępnego miejsca. 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 przykręcone do konstrukcji wsporczej za pomocą uniwersalnych dostępnych w handlu uchwytów. Pomiedzy 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.

Stringi (grupy paneli fotowoltaicznych) przyłączane są do string-box'ów –urządzenia energetycznego, którego zadaniem jest sumowanie prądów i przesyłanie ich dalej już jednym przewodem. W string-box'ach są również umieszczone zabezpieczenia elektryczne (bezpieczniki) dla poszczególnych stringów. Do jednego string-box'a przyłączonych jest z reguły od 8 do 16 stringów aż do uzyskania mocy ok. 15 KW. Przewody elektryczne są wprowadzane po słupach konstrukcji pod ziemię i układane na głębokości ok. 0,5 m. W celu zabezpieczenia przed gryzoniami przewody sprowadzane pod ziemię od wysokości ok. 0,5 m mogą zostać dodatkowo umieszczane w plastikowych rurach osłonowych zamykanych od góry pianą poliuretanową. Przewody po wejściu pod ziemię są układane już w rodzimym gruncie bez żadnej osłony.

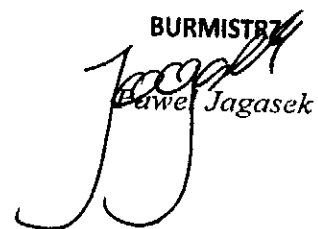
Obudowa String-box'ów może zostać wykonana jako skrzynka ustawiona na powierzchni gruntu, ale może zostać również przykręcona do konstrukcji nośnej modułów fotowoltaicznych. Na rynku dostępnych jest wiele rozwiązań technicznych różnych producentów, różniących się wielkością oraz sposobem mocowania.

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. Na przedmiotowej farmie fotowoltaicznej planuje się montaż do 10 szt. Inwerterów (do 500 szt. w przypadku inwerterów rozproszonych).

Inwertery montowane są w specjalnie na ten cel przeznaczonych obudowach, które mogą mieć postać odrębnych wolnostojących szaf lub niewielkich prefabrykowanych budynków betonowych lub stalowych. Inwertery mogą również być zamontowane w jednej obudowie z innymi urządzeniami elektro-energetycznymi np. stalowym kontenerze lub prefabrykowanym budynku betonowym. Maksymalny wymiar obiektu przeznaczonego do montażu inwertera wynosi 2x4x2,5 m (szerokość x długość x wysokość). Obiekty zostaną usytuowane na prefabrykowanych płytach fundamentowych zlokalizowanych z kolei na zagęszczonej podsypce. Wentylacja aktywna realizowana jest za pomocą wentylatorów elektrycznych zlokalizowanych we wnętrzu obudowy).

Energia przekazywana jest z inwertera do stacji transformatorowej, której zadaniem jest ustabilizowanie napięcia oraz nadanie charakterystyki prądowej zgodnej z charakterystyką sieci operatora (głównie podniesienie napięcia do średniej wysokości 15 kV). Jedna stacja transformatorowa może obsługiwać do kilku inwerterów (jednakże to założenie zmienia się w zależności od producenta transformatora). Transformatory lokalizuje się w niewielkich prefabrykowanych betonowych budynkach lub stalowych kontenerach. Obiekty te są zlokalizowane w bezpośredniej bliskości inwerterów, alternatywnie mogą być zamontowane w jednym obiekcie (kontenerze).

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.

BURMISTRZ  
  
Dawid Jagasek

