

Rol.6220.24.2021

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust.1 ust 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 i art. 85 ust. 2 pkt 2 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 (Dz. U. z 2021r., poz. 247 ze zmianami), a także § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz.1839), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020r., poz. 256 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku PCWO ENERGY PROJEKT Sp. z o. o. ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa, adres do korespondencji: ul. Św. Leonarda 7, 25-311 Kielce (data wpływu 12 listopada 2021r.) o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. **„Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. Nr 1 w obrębie Bosse, gmina Sejny”** realizowanego na działce geodezyjnej nr 1 w obrębie 0033 Bosse, Wójt Gminy Sejny,

orzeka

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko dla wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

Uzasadnienie

Z wnioskiem z dnia 10 listopada 2021r. (data wpływu 12 listopada 2021r.) PCWO ENERGY PROJEKT Sp. z o. o. ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa, adres do korespondencji: ul. Św. Leonarda 7, 25-311 Kielce zwrócił się do Wójta Gminy Sejny o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego pn. **„Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. Nr 1 w obrębie Bosse, gmina Sejny”** realizowanego na działce geodezyjnej nr 1 w obrębie 0033 Bosse.

Planowane przedsięwzięcie należy do kategorii przedsięwzięć określonych w § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz.1839).

Inwestycja zlokalizowana będzie na działce o nr geodezyjnych 1 położonej w obrębie geodezyjnym Bosse, gmina Sejny. Powierzchnia ogrodzona terenu inwestycji będzie wynosiła maksymalnie do 5,32 ha.

Najbliższa odległość od planowanego przedsięwzięcia do zabudowań znajdujących się na działce nr 1 w obrębie Bosse, gmina Sejny wynosi 46 m.

Planowane przedsięwzięcie jest położone na terenie położonym poza formami ochrony przyrody o których mowa w art. 6 ust 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020r.,poz. 55 t.j.).

Dnia 18 listopada 2021r. Wójt Gminy Sejny wszczął postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. pn.

„Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. Nr 1 w obrębie Bosse, gmina Sejny” realizowanego na działce geodezyjnej nr 1 w obrębie 0033 Bosse.

O wszczęciu postępowania zostały zawiadomione wszystkie strony zgodnie z art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego. W postępowaniu występuje więcej niż 10 stron. Dnia 18 listopada 2021r. Wójt Gminy Sejny wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sejnach oraz do Dyrektora Zarządu Zlewni w Augustowie o wydanie opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu raportu dla w/w przedsięwzięcia. Do wniosku dołączono wniosek inwestora o wydanie decyzji środowiskowych uwarunkowaniach, kartę informacyjną oraz wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku dnia 26 listopada 2021r. wydał opinię, znak: WOOS.4220.550.2021.KW, że dla przedsięwzięcia pn. **„Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. Nr 1 w obrębie Bosse, gmina Sejny”** realizowanego na działce geodezyjnej nr 1 w obrębie 0033 Bosse nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W uzasadnieniu opinii Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku ustosunkowując do zapisów zawartych w art. 63 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021r., poz. 247 ze zmianami) ustalił, że planowane przedsięwzięcie nie doprowadzi do kumulacji negatywnych oddziaływań: w trakcie eksploatacji przedsięwzięcia będzie wykorzystywana woda do mycia; przedmiotowe przedsięwzięcie przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii nie stwarza ryzyka wystąpienia poważnej awarii – przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii, o której mowa w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju 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.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku po analizie materiału dowodowego pod kątem wymagań zawartych w art. 63 ust. 1 pkt 2 i 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko wskazuje, że realizacja przedsięwzięcia pn. **„Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. Nr 1 w obrębie Bosse, gmina Sejny”** realizowanego na działce geodezyjnej nr 1 w obrębie 0033 Bosse, nie stanowi zagrożenia dla środowiska, w tym również przy: istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych. Nie jest zlokalizowane na obszarach wodno - błotnych powiązane z innym przedsięwzięciami na obszarach przylegających do jezior, obszarach wybrzeży, obszarów górskich lub leśnych i innych obszarów objętych ochroną, w tym w strefie ochronnej ujęć wód i obszarach ochronnych wód śródlądowych i nie przyczyni się do kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze na którym będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne oraz na uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej.

Dnia 24 listopada 2021r., (data wpływu do tut. Urzędu 26 listopada 2021r.) Dyrektor Zarządu Zlewni w Augustowie, znak: BI.ZZŚ.1.4360.412.2021.BG wydał opinię w której stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. **„Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. Nr 1 w obrębie Bosse, gmina Sejny”** realizowanego na działce geodezyjnej nr 1 w obrębie 0033 Bosse.

Opinię uzasadnił tym, że zgodnie z wymaganiami zawartymi w art. 63 ust 1 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, na podstawie przedłożonych dokumentów przedsięwzięcie będzie realizowane poza miejscem występowania obszarów wodno – błotnych, obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk lęgowych oraz ujść rzek. Inwestycja realizowana będzie również poza strefami ochronnymi ujęć wód, obszarami ochronnymi zbiorników śródlądowych, obszarami przylegającymi do jezior oraz poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP) i obszarami szczególnego zagrożenia powodzią. Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się poza granicami obszarów chronionych wymienionych w ustawie o ochronie przyrody. Planowana inwestycja nie ma bezpośredniego powiązania z innymi przedsięwzięciami, nie dojdzie w związku z tym do kumulowania się oddziaływań.

Pod względem hydrograficznym planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze dorzecza Niemna, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Niemna, przyjęty Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r.

Teren przedsięwzięcia znajduje się w obrębie zlewni jednolitej części wód podziemnych (JCWP) „Dopływ z Zaleskich” o kodzie RW800001864838 posiadającej status naturalnej części wód której stan oceniono jako zły, niezagrożonej ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych polegających na osiągnięciu co najmniej dobrego stanu ekologicznego oraz dobrego stanu chemicznego. Działka inwestycyjna położona jest również w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonej kodem PLGW800022, której stan ilościowy i chemiczny został określonych jako dobry. JCWPd jest niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych określonych jako utrzymaniu dobrego stosunku chemicznego i dobrego stanu ilościowego wód tej JCWPd.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sejnach, dnia 2 grudnia 2021r. (data wpływu do tut. Urzędu 2 grudnia 2021r.) wydał opinię znak: NZ.7040.26.2021 nr 29/O/NZ/2021 w której wyraził, że dla przedsięwzięcia pn. **„Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. Nr 1 w obrębie Bosse, gmina Sejny”** realizowanego na działce geodezyjnej nr 1 w obrębie 0033 Bosse nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W uzasadnieniu Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny wskazał, że budowa baterii fotowoltaicznych nie wpłynie na zanieczyszczenie wód powierzchniowych, podziemnych oraz gleb. Nie wywoła ponadnormatywnego oddziaływania na powietrze atmosferyczne i klimat akustyczny. W czasie eksploatacji farma fotowoltaiczna nie będzie generować żadnych odpadów. Jest zatem rozwiązaniem ekologicznym w porównaniu do procesu produkcji energii elektrycznej metodami konwencjonalnymi, biorąc pod uwagę ilość powstających odpadów. Ponadto funkcjonowanie inwestycji nie wiąże się z emisją zanieczyszczeń do środowiska ani emisją hałasu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny wskazał również, że farma fotowoltaiczna w czasie jej funkcjonowania nie stanowi zagrożenia dla zwierząt i ptaków, nie wywołuje hałasu, nie emituje zanieczyszczeń powietrza, nie wytwarza odpadów, oddziałuje wyłącznie

na teren, na którym jest usytuowana, można zatem stwierdzić, że nie powinna również w żadnej sposób wpływać niekorzystnie na zdrowie ludzi.

Inwestor dla przedmiotowego przedsięwzięcia przedstawił warianty przedsięwzięcia: polegający na niepodejmowaniu przedsięwzięcia (wariant 0); wariant 1 – przystąpienie do działań, na tym etapie realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się wycinki drzew; wariant 2 – mogą wystąpić zmiany w lokalizacji niektórych urządzeń budowlanych takich jak np. podziemna trasa kablowa; wariant alternatywny – zostaną zmienione parametry instalacji fotowoltaicznej, która znacząco zmieni charakter podmiotowej inwestycji, zmiany mogą nastąpić m.in. w systemie montażowym, typie transformatora, rodzaju ogniów.

Planowane przedsięwzięcie jest zgodne z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Sejny (Uchwała Nr XV/71/03 z dnia 19 grudnia 2003 r. Rady Gminy Sejny i ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Woj. Podlaskiego z dnia 23 grudnia 2003r., nr 136, poz. 2930) ze zmianą Uchwała nr IV/21/2011 Rady Gminy Sejny z dnia 28 lutego 2011r i ogłoszona w Dz. Urz. Woj. Podlaskiego nr 107, poz.1226) oraz brak jest transgranicznego oddziaływania. Zgodnie z wyżej cytowanym planem zagospodarowania przestrzennego teren inwestycji znajduje się na obszarach o przeznaczeniu pod uprawy rolne, na którym w myśl § 45 ust 5 miejscowego planu *„Dopuszcza się realizację urządzeń z infrastrukturą towarzyszącą, wykorzystujących nośniki energii odnawialnej do produkcji energii elektrycznej, ciepłej itp. zgodnie z przepisami o ochronie środowiska „.*

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sejnach oraz opinię Dyrektora Zarządu Zlewni w Augustowie oraz przedstawiony materiał dowodowy Wnioskodawcy, a także uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko zawarte w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021r., poz. 247), Wójt Gminy Sejny, dnia 18 listopada 2021r. zawiadomił strony, w myśl art. 10 i 49 Kodeksu postępowania administracyjnego, o możliwości zapoznania się z zebranymi materiałami sprawy i wypowiedzenia co do zgłoszonych żądań wniosku. Strony w wyznaczonym terminie nie zgłosiły żadnych żądań oraz nie zgłosiły się w sprawie zapoznania się z zebranymi materiałami. Biorąc powyższe pod uwagę należało stwierdzić jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Suwałkach za pośrednictwem Wójta Gminy Sejny w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego strony mogą trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania - zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Opłata skarbową została uiszczona w wysokości 205,00 zł na rachunek bankowy Urzędu Gminy Sejny w BS Sejny nr 16 93540007 0000 0000 0169 0001.

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia



WÓJT
[Signature]
mgr inż. Dariusz Adam Łostowski

Otrzymują:

1. PCWO ENERGY PROJEKT Sp. z o. o. adres do korespondencji: ul. Św. Leonarda 7, 25-311 Kielce
2. Właściciel nieruchomości nr1 w obrębie Bosse
3. Strony postępowania zgodnie z art.49 K.p.a,
4. A.a x 2

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku,
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sejnach,
3. Dyrektor Zarządu Zlewni w Augustowie

Sejny, dnia 28 grudnia 2021r.

Rol.6220.24.2021

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021r., poz.247 ze zmianami)

Planowane przedsięwzięcie pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. Nr 1 w obrębie Bosse, gmina Sejny” realizowanego na działce geodezyjnej nr 1 w obrębie 0033 Bosse. Powierzchnia działki, na której montowane będą panele fotowoltaiczne - dz. nr 1 wynosi ok. 5,32 ha.

W skład planowanego przedsięwzięcia wchodzić będą następujące elementy:

- Stalowe, ocynkowane konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli
- Panele fotowoltaiczne o łącznej mocy nominalnej do 11 MWp (do 27 500 sztuk),
- Inwertery DC/AC o łącznej mocy nominalnej do 11 MWp w ilości do 220 szt.
- Stacje transformatorowe do 11 szt.
- Pośrednie rozdzielnie napięcia
- Układy pomiarowo – zabezpieczające
- Trasy oraz linie kablowe
- Instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe
- Dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze
- Ogrodzenie, monitoring,

Panele fotowoltaiczne (PV):

Akronim PV to skrót od nazwy fotowoltaika. Jest to nazwa angielska i łączy ona dwa słowa „foto” - światło oraz „voltaic” - elektryczność (z ang., elektryczne światło). Technologia ta polega na konwersji energii świetlnej na energię elektryczną ze względu na półprzewodnikowe właściwości tworzywa z którego może zostać wykonana powierzchnia absorbująca energię elektryczną. Najczęściej stosowanym półprzewodnikiem jest krzem (ogniwa I generacji), który to występuje w bardzo dużych ilościach pod powierzchnią ziemi. Stosowane są również powłoki cienkowarstwowe wykonane z miedzi, indu, selenu (CIS), bądź domieszkowane galem (CIGS) - ogniwa II generacji, a także ogniwa DSS - III generacji, wykorzystujące ciekłe medium do absorpcji promieniowania. Najczęściej stosowane są ogniwa I generacji, ze względu na największą wydajność i moc w porównaniu do powierzchni ogniwa.

Wszystkie ogniwa PV są pokrywane powłoką antyrefleksyjną która zwiększa ich wydajność oraz eliminuje ryzyko imitacji tafli wody. Mimo iż panele fotowoltaiczne pochłaniają energię słoneczną nie nastąpi wytworzenie energii cieplnej, która mogła by zwiększyć temperaturę okolicznych terenów, a zatem nie wystąpi wytworzenie się tzw. zjawiska wyspy ciepła. Moc systemu fotowoltaicznego podaje się w jednostce kWp (z ang. Kilo Watts peak - kilowat mocy szczytowej). Określa ona moc elektryczną urządzenia elektroenergetycznego, dla najkorzystniejszych warunków atmosferycznych tzn. nasłonecznienia oraz temperatury. Planowana instalacja będzie się składać z paneli fotowoltaicznych, które zostaną zainstalowane w ilości do 27500 szt. Planowana łączna moc systemu paneli fotowoltaicznych

będzie miała do 11 MWp. Moduły zostaną zamontowane w kierunku południowym na specjalnej konstrukcji wsporczej.

Inwertery (falowniki):

W nowoprojektowanej instalacji fotowoltaicznej zostaną zastosowane urządzenia zmieniające charakter energii elektrycznej, na taką, która znajduje się w lokalnej sieci elektroenergetycznej. Prąd stały (DC) jest zmieniany na prąd zmienny (AC). Falowniki w zależności od możliwości ich podłączenia do modułów PV, zostaną zainstalowane w systemie rozproszonym, bądź systemie centralnym (w prefabrykowanych stacjach kontenerowych).

Stacje kontenerowe:

Projektuje się zastosowanie prefabrykowanych stacji kontenerowych z zastosowaniem transformatorów napięcia nN/Sn. Łączna moc stacji, które będą obsługiwać projektowaną instalację fotowoltaiczną będzie miała moc do 11 MW. Kontenery będą wyposażone w osprzęt niezbędny do pracy całego obiektu tj. transformator, rozdzielnicę potrzeb własnych, układ kontroli zdalnej przez operatora sieci dystrybucyjnej, monitoringu i wentylacji. Położenie stacji transformatorowych będzie spełniało wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065). Dla transformatorów olejowych konieczne będzie zamontowanie szczelnej misy / tacy na olej, która pomieści co najmniej 105% oleju jaki będzie zawierał transformator (tj. około 750 l). Wymóg ten dotyczy także zastosowania transformatorów żywicznych, czyli suchych - bezolejowych. Dokładna wielkość mis olejowych jak i ilości oleju transformatorowego zostanie określona na etapie projektu budowlanego. Wówczas może się okazać, że do prawidłowej pracy urządzenia konieczne będzie wykorzystanie mniejszej ilości oleju. W takich warunkach (jeżeli na etapie pracy nie wystąpi korozja) transformator może bezawaryjnie pracować około 30 lat).

Trasa kablowa:

Panele fotowoltaiczne zostaną połączone w zestawy (rzędy, stringi), a następnie z inwerterami za pomocą nadziemnych przewodów spiętych w wiązki i prowadzonych po konstrukcjach wsporczych paneli, a w razie potrzeby wkopanej w ziemię. W celu wyprowadzenia mocy z elektrowni słonecznej przewiduje się wykonanie podziemnej linii kablowej, pomiędzy stacjami kontenerowymi a miejscem przyłączenia do sieci. Podziemna trasa kablowa będzie się znajdować na niedużej głębokości, na przygotowanym do tego podłożu z warstwą podsypki, oraz zabezpieczona taśmą ostrzegawczą. Trasa, ze względu na małą głębokość posadowienia, nie będzie naruszać naturalnego zwierciadła wód gruntowych. Roboty ziemne zostaną wykonane według normy PN-B-06050:1990 Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne. Masy ziemne, które zostaną wydobyte z wykopów po trasach kablowych zostaną odłożone w trakcie prac ziemnych, w taki sposób aby można je było wykorzystać w późniejszym terminie. Masy ziemne zostaną wykorzystane do przysypania przygotowanych już tras kablowych, zgodnie ze wcześniejszym profilem litologicznym.

Konstrukcja wsporcza:

Projektuje się zastosowanie stalowej wolnostojącej konstrukcji montażowej pod panele fotowoltaiczne, składającej się z ramy, pionowych i poziomych profili nośnych oraz elementów mocujących. Wszystkie elementy zostaną przytwierdzone do podłoża za pomocą pionowych pali przez uprawnionych do tego, wyspecjalizowanych fachowców.

Droga dojazdowa:

Dokładna długość komunikacji wewnętrznej na podmiotowej inwestycji nie jest znana na obecnym etapie realizacji inwestycji. Dokładna długość zostanie podana na etapie przedstawienia projektu budowlanego. Zostanie ona wykonana zgodnie z obwieszczeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 17 lipca 2015r. „w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”. Zgodnie z § 14. Ust. 1 szerokość komunikacji wewnętrznej nie będzie mniejsza niż 3 m. Droga na terenie inwestycji będzie posiadać nawierzchnię gruntową ulepszoną (mechanicznie utwardzony grunt).

Oświetlenie

Nie planuje się prowadzenia ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia w porze nocnej. Dzięki rezygnacji ze stałego oświetlenia obiektu w porze nocnej zostanie wyeliminowane zanieczyszczenie światłem. Dopuszcza się jedynie działanie oświetlenia tylko i wyłącznie w trakcie wizyt na obiekcie, przy słabej widoczności.

Efekt olśnienia

„Olśnienie” (ang. glare) -jeden z podstawowych parametrów charakteryzujących otoczenie świetlne. Niepożądany stan procesu widzenia, definiowany jako doznanie wywołane jaskrawymi powierzchniami występującymi w polu widzenia. Olśnienie to warunki widzenia powstałe na skutek niewłaściwego rozkładu, bądź zakresu luminancji, lub też występowania zbyt dużych kontrastów luminancji. Powoduje uczucie przykrości i niewygodę widzenia. Ponadto powodować może obniżenie zdolności rozpoznawania szczegółów lub przedmiotów. Olśnienie można podzielić ze względu na uciążliwość na:

- olśnienie przykre;
- olśnienie przeszkadzające.

Wyróżnia się również olśnienie dekontrastujące (odbiciowe) spowodowane odbiciami od lustrzanych powierzchni.

WÓJT
Dariusz Adam Łostowski
mgr inż. Dariusz Adam Łostowski

