

Lwówek, dnia 3 stycznia 2024 r.

RG.6220.26.2023.KK

Decyzja nr 01/2024

Burmistrz Miasta i Gminy Lwówek, na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 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 (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz.1094 ze zm.) zwanej dalej ustawą ooś, w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.) dalej Kpa, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 09.10.2023 r. Dariusza Freja będącego pełnomocnikiem EKO – EN 4 Sp. z o.o. ul. Prosta 32, 00 – 838 Warszawa, w sprawie zmiany decyzji nr 15/2020 z dnia 23.11.2020 r. o środowiskowych uwarunkowaniach wydanej przez Burmistrza Miasta i Gminy Lwówek znak RG.6220.38.2019.KK, w związku z zwiększeniem mocy jednostkowej modułów w przedsięwzięciu polegającym na: „Budowie zespołu elektrowni fotowoltaicznych o łącznej mocy do 6,0 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie działki o nr ewid. 47, obręb Zgierzynka, gmina Lwówek, powiat nowotomyski, województwo wielkopolskie” oraz na podstawie:

- opinii sanitarnej Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Tomysłu (opinia nr: ON-NS.9011.4.42.2023 z dnia 30.10.2023 r.), w której stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w/w przedsięwzięcia;
- opinii Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu (nr PO.ZZŚ.4.4901.540.2023.MS.1 z dnia 14.11.2023 r.) w której stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w/w przedsięwzięcia;
- postanowienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu (postanowienie nr: WOO-IV.4220.1334.2023.WR.2 z dnia 29.11.2023 r.), w którym stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w/w przedsięwzięcia,

stwierdza brak potrzeby

przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w sprawie zmiany decyzji nr 15/2020 z dnia 23.11.2020 r. o środowiskowych uwarunkowaniach wydanej przez Burmistrza Miasta i Gminy Lwówek znak RG.6220.38.2019.KK o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie zespołu elektrowni fotowoltaicznych o łącznej mocy do 6,0 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie działki o nr ewid. 47, obręb Zgierzynka, gmina Lwówek, powiat nowotomyski, województwo wielkopolskie. , przy uwzględnieniu poniższych warunków:

1. Pod elektrownię fotowoltaiczną przeznaczyć do 5,0 ha powierzchni działki nr ew. 47 obręb Zgierzynka, gmina Lwówek.

2. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej.
3. Wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem a gruntem.
4. Na etapie prowadzenia prac ziemnych codziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce. Taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.
5. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia koszenie roślinności pokrywającej teren elektrowni prowadzić w okresie od 1 do 15 sierpnia oraz od 1 listopada do 15 lutego.
6. Panele słoneczne montować na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli słonecznych do powierzchni ziemi.
7. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, każdy transformator wyposażać w szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.
8. W przypadku konieczności mycia paneli wykorzystać do tego celu wyłącznie wodę bez dodatku środków chemicznych.
9. W porze nocnej nie stosować ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia.

Uzasadnienie

W dniu 10.10.2023 r. do tut. Urzędu wpłynął wniosek Dariusza Freja będącego pełnomocnikiem EKO – EN 4 Sp. z o.o. ul. Prosta 32, 00 – 838 Warszawa w sprawie zmiany decyzji nr 15/2020 z dnia 23.11.2020 r. o środowiskowych uwarunkowaniach wydanej przez Burmistrza Miasta i Gminy Lwówek znak RG.6220.38.2019.KK o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie zespołu elektrowni fotowoltaicznych o łącznej mocy do 6,0 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie działki o nr ewid. 47, obręb Zgierzynka, gmina Lwówek, powiat nowotomyski, województwo wielkopolskie.

Po zapoznaniu się z otrzymaną dokumentacją, tut. Organ stwierdził, iż spełnia ona wszystkie wymagania formalno-prawne i ustalił, że liczba stron w postępowaniu przekracza 10.

Następnie tut. Organ poprzez zawiadomienie - obwieszczenie nr RG.6220.26.2023.KK z dnia 19.10.2023 r. poinformował strony postępowania o wszczęciu postępowania w sprawie zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydanej przez Burmistrza Miasta i Gminy Lwówek znak RG.6220.38.2019.KK z dnia 23 listopada 2020 r. o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie zespołu elektrowni fotowoltaicznych o łącznej mocy do 6,0 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie działki o nr ewid. 47, obręb Zgierzynka, gmina Lwówek, powiat nowotomyski, województwo wielkopolskie. Zawiadomienie zostało

zamieszczone na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Lwówek, tablicy ogłoszeń UMiG Lwówek oraz sołectwa Zgierzynka.

W toku dalszego postępowania, Burmistrz Miasta i Gminy Lwówek pismem nr: RG.6220.26.2023.KK z dnia 20.10.2023 r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Tomysłu oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gorzowie Wielkopolskim, o wyrażenie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Następnie, w dniu 25.10.2023 r. do tut. Organu wpłynęło pismo Pełnomocnika EKO – EN 4 Sp. z o.o. ul. Prosta 32, 00 – 838 Warszawa z dnia 23.10.2023 r. informujące o zmianie adresu pełnomocnika Pana Dariusza Frej na: ul. Murawa 12-18, 61 – 655 Poznań.

W dniu 30.10.2023 r. do tut. Urzędu wpłynęła opinia sanitarna Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Tomysłu znak: ON-NS.9011.4.42.2023 z dnia 30.10.2023 r. w której organ wyraził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. planowanego przedsięwzięcia. Zawiadomienie zostało zamieszczone na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Lwówek, tablicy ogłoszeń UMiG Lwówek oraz sołectwa Zgierzynka.

W toku prowadzonego postępowania, w dniu 03.11.2023 r. do tut. Urzędu wpłynęło wezwanie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu nr WOO-II.4220.1334.2023.WR.1 z dnia 03.11.2023 r. do uzupełnienia przedłożonych dokumentów.

W dniu 03.11.2023 r. do tut. Urzędu wpłynęło pismo Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gorzowie Wielkopolskim znak: PO.ZZŚ.1.4901.267.2023.KW z dnia 27.10.2023 r. w której organ zawiadomił o przekazaniu wniosku Burmistrza Miasta i Gminy Lwówek z dnia 20.10.2023 r. znak: RG.6220.26.2023.KK o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie zespołu elektrowni fotowoltaicznych o łącznej mocy do 6,0 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie działki o nr ewid. 47, obręb Zgierzynka, gmina Lwówek, powiat nowotomyski, województwo wielkopolskie, według właściwości do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu

Następnie, tut. Organ pismem znak RG.6220.26.2023.KK z dnia 14.11.2023 r. udzielił odpowiedzi Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Poznaniu na pismo nr WOO-IV.4220.1334.2023.WR.1 z dnia 03.11.2023 r. dot. konieczności uzupełnienia dokumentacji, przedkładając jednocześnie kopię decyzji Burmistrza Miasta i Gminy Lwówek nr 15/2020 z dnia 23.11.2020 r. o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia

polegającego na budowie zespołu elektrowni fotowoltaicznych o łącznej mocy do 6,0 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr ewid. 47 obręb Zgierzynka, gm. Lwówek.

W toku dalszego postępowania, w dniu 15.11.2023 r. do tut. Urzędu wpłynęła opinia Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu znak: PO.ZZŚ.4.4901.540.2023.MS.1 z dnia 14.11.2023 r. w której organ stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia na środowisko. Obwieszczenie znak: RG.6220.26.2023.KK z dnia 16.11.2023 r. o możliwości zapoznania się z ww. opinią zostało zamieszczone na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Lwówek, tablicy ogłoszeń UMiG Lwówek oraz sołectwa Zgierzynka.

W dniu 29.11.2023 r. do tut. Urzędu wpłynęło postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu nr WOO-IV.4220.1334.2023.WR.2 z dnia 29.11.2023 r., w której Organ wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. planowanego przedsięwzięcia przy uwzględnieniu warunków i wymagań określonych w treści decyzji. Tut. Organ poprzez obwieszczenie nr RG.6220.26.2023.KK z dnia 04.12.2023 r. poinformował strony postępowania o możliwości zapoznania się jego treścią, zamieszczając ww. obwieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Lwówek, tablicy ogłoszeń UMiG Lwówek, oraz sołectwa Zgierzynka.

Następnie w toku prowadzonego postępowania administracyjnego, tut. Organ poprzez obwieszczenie – zawiadomienie nr RG.6220.26.2023.KK z dnia 07.12.2023 r. poinformował strony postępowania administracyjnego o zebranych materiale dowodowym w sprawie i możliwości zapoznania się z jego treścią. Obwieszczenie - zawiadomienie zostało zamieszczone na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Lwówek, tablicy ogłoszeń UMiG Lwówek oraz sołectwa Zgierzynka.

Z uwagi na konieczność umożliwienia stronom postępowania, zapoznania się z zebrany materiał w sprawie, tut. Organ poprzez zawiadomienie znak: RG.6220.26.2023.KK z dnia 07.12.2023 r. poinformował strony postępowania o przedłużeniu terminu wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, do dnia 03.01.2024 r. Zawiadomienie zostało zamieszczone na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Lwówek, tablicy ogłoszeń UMiG Lwówek oraz sołectwa Zgierzynka.

Oceniając wpływ planowanego przedsięwzięcia, tut. Organ uwzględnił:

- opinię sanitarną Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Tomyślu (opinia nr: ON-NS.9011.4.42.2023 z dnia 30.10.2023 r.), w której stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w/w przedsięwzięcia;

- opinię Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu (nr PO.ZZŚ.4.4901.540.2023.MS.1 z dnia 14.11.2023 r.) w której stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w/w przedsięwzięcia;
- postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu (postanowienie nr: WOO-IV.4220.1334.2023.WR.2 z dnia 29.11.2023 r.), w którym stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w/w przedsięwzięcia,

Z analizy otrzymanych dokumentów wynika, że planowane przedsięwzięcie będzie dotyczyło budowy zespołu elektrowni fotowoltaicznych o łącznej mocy do 6 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr ewid. 47 obręb Zgierzynka, gmina Lwówek w trybie zmiany decyzji Burmistrza Miasta i Gminy Lwówek z dnia 23 listopada 2020 r. znakRG.6220.38.2019.KK w zakresie zmiany maksymalnej jednostkowej mocy paneli fotowoltaicznych z 500 W na 800 W.

Teren przeznaczony pod realizację inwestycji nie jest objęty ustaleniami planu miejscowego.

Planowane przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839 z późn. zm.), tj. do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony.

Biorąc pod uwagę kryteria wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, przeanalizowano: rodzaj, cechy i skalę przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jego realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania, możliwości ograniczenia oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, powiązania z innymi przedsięwzięciami, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, różnorodność biologiczną, emisję i uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia, gęstość zaludnienia wokół przedsięwzięcia oraz usytuowanie przedsięwzięcia względem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. a) ustawy ooś ustalono, że wnioskowane zmiany w zakresie zwiększenia mocy jednostkowej paneli nie spowodują zmiany powierzchni farmy fotowoltaicznej.

Analizując art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d) ustawy oo, ustalono, że wnioskowana zmiana nie wpłynie negatywnie na stan jakości powietrza w rejonie zainwestowania.

Uwzględniając art. 63 ust. 1 pkt. 3 lit. a i lit. c ustawy ooś, na podstawie zgromadzonych dokumentów ustalono, że po uwzględnieniu wnioskowanych zmian nie zmieni się oddziaływanie przedsięwzięcia na klimat akustyczny na etapie jego eksploatacji.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt. 1 lit. b oraz pkt. 3 lit. f ustawy ooś, na podstawie k.i.p. ustalono, że wnioskowane zmiany nie spowodują kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych z przedmiotowym przedsięwzięciem.

Analizując art. 63 ust. 1 pkt. 1 lit. e ustawy ooś, dotyczący ryzyka wystąpienia poważnej awarii, katastrof naturalnych i budowlanych, biorąc pod uwagę rodzaj i skalę wnioskowanych zmian, nie przewiduje się wzrostu tego ryzyka. Przedmiotowe przedsięwzięcia po wprowadzeniu wnioskowanych zmian nadal nie będzie należało do zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii określonych w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpieniu poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. poz. 138).

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt. 3 lit. g ustawy ooś, z k. i. p. wynika, że wnioskowane zmiany nie wpłyną na oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo – wodne.

Uwzględniając art. 63 ust. 1 pkt. 1 lit. f. ustawy ooś ustalono, że nie przewiduje się znaczących zmian w zakresie gospodarki odpadami w związku z wnioskowanymi zmianami.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt. 2 lit. a, b, c, d, f, g, h, i, j ustawy ooś ustalono, że wnioskowane zmiany dotyczą przedsięwzięcia zlokalizowanego poza obszarami wodno – błotnymi i innymi obszarami o płytkim poziomie zalegania wód podziemnych, strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych, obszarami wybrzeży i środowiska morskiego, górskiego, leśnymi oraz obszarami przylegającymi do jezior. Przedsięwzięcie będzie położone także poza obszarami uzdrowiskowymi i ochrony uzdrowiskowej oraz obszarami o dużej gęstości zaludnienia. W związku z wnioskowanymi zmianami przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się przekroczenia standardów jakości środowiska.

Uwzględniając kryteria, o których mowa w art. 63 ust. 1 pkt. 1 lit. c ustawy ooś stwierdzono, iż zmiany, o które wnioskuje inwestor nie wpłyną na wykorzystanie zasobów naturalnych oraz na różnorodność biologiczną.

W kontekście art. 63 ust. 1 pkt. 2 lit. e ustawy ooś stwierdzono, że nie zmieni się lokalizacja przedsięwzięcia w stosunku do obszarów chronionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.) – jest ono nadal położone poza obszarowymi formami ochrony przyrody. Najbliższymi formami ochrony przyrody są obszary Natura

2000: obszar specjalnej ochrony ptaków Jezioro Zgierzynieckie (kod PLB300009) oraz specjalny obszar ochrony siedlisk Ostoja Zgierzyniecka (kod PLH300007) oddalone od przedsięwzięcia o 670 m.

Uwzględniając powyższe uwarunkowania przy realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia, w decyzji odstąpiono od obowiązku wykonania analizy porealizacyjnej.

Pouczenie

Na podstawie art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.), decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1, oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b niniejszej ustawy.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Lwówek w terminie 14 dni od dnia doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załącznik:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.



BURMISTRZ
Miasta i Gminy Lwówek
Piotr Długosz

Otrzymują:

1. Strony postępowania przez obwieszczenie zgodnie z art. 49 k.p.a.
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu (ePUAP)
ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79
60-529 Poznań
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Tomyślu (ePUAP)
pl. Niepodległości 4
64-300 Nowy Tomyśl

4. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Poznaniu

ul. Szewska 1, 61 – 760 Poznań

5. a/a

Lwówek, dnia 3 stycznia 2024 r.

RG.6220.26.2023.KK

Załącznik nr 1 do decyzji Burmistrza Miasta i Gminy Lwówek
nr 1/2024 z dnia 3 stycznia 2024 r.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Planowana inwestycja polega na budowie elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy modułów do 6,0 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Przedsięwzięcie realizowane będzie na działce wykorzystywanej rolniczo i stanowiącą działkę nr 47 obręb Zgierzynka, gm. Lwówek, której powierzchnia wynosi 6,17 ha. Pod realizację inwestycji przewiduje się wykorzystać powierzchnię do 5,0 ha.

Elektrownia fotowoltaiczna składać się będzie z modułów fotowoltaicznych, konstrukcji i elementów montażowych, infrastruktury technicznej w postaci elektroenergetycznych linii kablowych SN i nn, kablowych linii sterowania i telekomunikacyjnych, kontenerowych stacji transformatorowych nn/SN, dróg wewnętrznych oraz niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych. Zabudowa elektrowni fotowoltaicznej zostanie wykonana z lekkiej konstrukcji montażowej, składającej się z pionowych słupów stalowych lub aluminiowych, wbijanych lub wkręcanych bezpośrednio w ziemię na głębokość do 3,0 m każdy. Do zakotwionych słupów przykręcone będą odpowiednie elementy konstrukcyjne, na których zostaną zamontowane moduły fotowoltaiczne. Wysokość konstrukcji montażowej nie przekroczy 4 m nad poziom terenu. Przewiduje się minimalną odległość konstrukcji od poziomu terenu na poziomie 0,8 m.

Planowana inwestycja zakłada eksploatację zespołu elektrowni fotowoltaicznych o łącznej mocy do 6 MW złożonej z modułów o mocy jednostkowej do 800 W.

Dla prawidłowego funkcjonowania planuje się postawienie kontenerowych stacji transformatorowych nn/SN o łącznej mocy do 6 MW. Ilość i moc stacji będzie zależna od warunków przyłączenia wydanych przez operatora sieci i wynosić może do 6 obiektów. Stacje transformatorowe nn/SN stanowić będą prefabrykowane obiekty typu kontenerowego o pow. do 30 m² każdy i będą wyposażone w podstawowe elementy: rozdzielnica niskiego napięcia, transformator SN/nn, rozdzielnica średniego napięcia oraz szafki pomiarowe i teletechniczne. Planuje się zastosowanie transformatorów suchych. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, komory transformatorowe wyposażone zostaną w szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej przejąć 100 % oleju zawartego w transformatorze. Obiekt zostanie wyposażony w urządzenie i aparaty pomiarowe, aparatu i urządzenia zabezpieczające, aparatu i urządzenia służące do dokonywania operacji łączeniowych, pomiaru energii, sterowania i transmisji danych. Poszczególne moduły będą

ustawione w układach blokowych z zachowaniem odstępów. Pomiędzy będą ścieżki technologiczne, które nie będą utwardzone.

Układ drogowy na terenie inwestycji stanowią będą drogi wewnętrzne gruntowe, z płyt betonowych lub z nawierzchnią tłuczniową, połączone z istniejącym systemem dróg publicznych. Szerokość dróg wewnętrznych wyniesie do 5 m. Dostęp do terenu inwestycji zostanie zapewniony przez lokalizację zjazdu z istniejącej drogi. Lokalizacja elektrowni fotowoltaicznej nie spowoduje zmiany użytkowania przyległych gruntów oraz nie będzie negatywnie oddziaływać na warunki wodno-gruntowe.

Planowana inwestycja zostanie zlokalizowana na terenie użytkowanym rolniczo - pole orne.

Podczas realizacji instalacji fotowoltaicznych wykorzystywane będą gotowe prefabrykaty i elementy składowe. Przy budowie będą użyte specjalistyczne maszyny budowlane (koparka, spycharka, betonomieszarka, dźwig samojezdny i pojazdy transportowe).

Przewidywana ilość wykorzystywanych materiałów na etapie budowy przedsięwzięcia (w przeliczeniu na 1 MW instalacji):

- beton – ok. 10 m³
- stal i inne metale – ok. 25 Mg
- olej napędowy (paliwa) – ok. 5 m³
- kruszywa – ok. 150 m³
- woda na cele socjalne i porządkowe – ok. 1 m³/1 dzień
- energia elektryczna – ok. 20 kW

Na etapie eksploatacji zapotrzebowanie na wodę i inne surowce, materiały, paliwa oraz energię, charakteryzuje się następująco:

- w wodę – 1 m² powierzchni modułów jest myty przy wykorzystaniu 1l wody za pomocą odpowiedniego sprzętu; dla maksymalnej powierzchni paneli przewiduje się zużycie wody na poziomie ok. 20 m³ /1MW; woda będzie dostarczana beczkowozem; mycie za pomocą myjek ręcznych lub mechanicznych bez użycia środków chemicznych;
- w energię cieplną – nie dotyczy;
- odprowadzenie lub oczyszczenie ścieków sanitarnych – nie dotyczy;
- sposób unieszkodliwiania odpadów – nie dotyczy;
- w energię elektryczną – zapotrzebowanie w energię elektryczną szacuje się na nie więcej niż 20 kW/1MW, w przypadku braku słońca np. w okresach zimowych lub nocnych zasilanie będzie odbywać się z sieci elektroenergetycznej za pomocą przyłącza kablowego



BURMISTRZ
Miasta i Gminy Lwówek
Piotr Długosz
Piotr Długosz