

Augustów, dnia 18 czerwca 2021 r.

OSW.6220.4.2021

DECYZJA

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 (Dz. U. z 2021 r., poz. 247 z późn. zm.), w związku z art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Spółki MQ Energy Sp. z o.o., ul. Browarowa 21, 43-100 Tychy o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

stwierdzam brak potrzeby

przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie do 6 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 6 MW, realizowanych w granicach części działki o nr ew. 171/1 obręb Topiłówka, woj. podlaskie, gmina Augustów wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, placem manewrowym i przyłączem”.

UZASADNIENIE

W dniu 20 kwietnia 2021 r. Spółka MQ Energy Sp. z o.o., ul. Browarowa 21, 43-100 Tychy wystąpiła do Wójta Gminy Augustów z wnioskiem w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie do 6 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 6 MW, realizowanych w granicach części działki o nr ew. 171/1 obręb Topiłówka, woj. podlaskie, gmina Augustów wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, placem manewrowym i przyłączem”.

Planowane przedsięwzięcie na podstawie § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), zostało zaliczone do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których można wymagać przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, obejmujących zabudowę przemysłową, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą. W związku z powyższym realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie do 6 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 6 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, placem manewrowym i przyłączem. Zlokalizowane zostanie na działce nr 171/1 obręb Topiłówka, woj. podlaskie,

gmina Augustów. Planowane przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane na powierzchni do 4,30 ha. Teren inwestycji stanowią grunty orne, o charakterze antropogenicznym. W granicach działki znajduje się zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna. Inwestycja obejmuje realizację:

- systemu konstrukcji podparć dla paneli (konstrukcje, szyny montażowe stalowe, stal ocynkowana lub aluminium);
- montaż modułów fotowoltaicznych,
- trasy kablowej i przyłącza,
- dróg dojazdowych do stacji transformatorowych na terenie instalacji z placem manewrowym,
- montaż stacji transformatorowych,
- ogrodzenie dla całego terenu farmy,
- montaż systemu monitoringu.

Wszystkie elementy paneli fotowoltaicznych zostaną przytwierdzone bezpośrednio do podłoża za pomocą słupków. Grunt pod panelami fotowoltaicznymi i powierzchnia pomiędzy rzędami paneli pozostanie biologicznie czynna, obsiana trawą. Ogrodzenie będzie typu siatkowego, z zachowaniem wolnej przestrzeni między gruntem a krawędzią ogrodzenia, co zapewni swobodne przemieszczanie się drobnej zwierzyny.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza wystąpi jedynie na etapie budowy instalacji i może mieć miejsce podczas transportu i rozładunku materiałów, pracy sprzętu technicznego i maszyn. Emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie miała charakter oddziaływania bezpośredniego i chwilowego. W fazie budowy instalacji fotowoltaicznej wystąpi niewielka produkcja ścieków socjalno- bytowych. Zaplecze budowy zostanie zorganizowane w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni, a po zakończeniu prac teren zostanie przywrócony do poprzedniego stanu. Ścieki socjalno- bytowe z przenośnej kabiny toaletowej będą odprowadzane do szczelnych zbiorników bezodpływowych, których zawartość będzie usuwana przez uprawnione podmioty. Odpady powstające podczas prowadzenia prac montażowych będą selektywnie magazynowane i przekazane zewnętrznym, wyspecjalizowanym podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia. Oddziaływanie na klimat akustyczny będzie miało miejsce tylko w trakcie montażu, bądź ewentualnej likwidacji inwestycji. Wpływ inwestycji na klimat akustyczny będzie związany jedynie z emisją hałasu komunikacyjnego oraz dodatkowo z pracą maszyn i urządzeń. Emisja hałasu będzie miała charakter punktowy i krótkotrwały. Po zrealizowaniu przedsięwzięcia klimat akustyczny osiągnie poziom tła hałasu w środowisku. Prace budowlane będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej. Planuje się zastosować transformatory w ilości do 6 szt., typu suchego lub olejowego. W celu uniknięcia przedostania się oleju lub cieczy izolacyjnej pochodzącej z transformatorów do środowiska wodno- gruntowego na wypadek awarii, pod transformatorami znajdować się będą szczelne misy olejowe. Wykonane zostaną z takich materiałów, aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostał się do środowiska gruntowo- wodnego.

Farma fotowoltaiczna w fazie eksploatacji nie powoduje emisji substancji do powietrza, powstawania odpadów, nie jest emitorem hałasu. Eksploatacja farmy fotowoltaicznej może powodować powstawanie niewielkich ilości odpadów związanych z

serwisowaniem urządzeń, które zgodnie z obowiązującymi przepisami będą odpowiednio zagospodarowane. W wyniku realizacji przedmiotowej inwestycji jak wynika z zapisów zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, nie będzie dochodziło do ponadnormatywnej emisji hałasu. Na terenie planowanej inwestycji nie będzie odbywał się pobór wody, nie będą powstawały ścieki socjalno-bytowe i ścieki technologiczne. Podczas eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej z powierzchni instalacji odprowadzane będą jedynie wody opadowe, które będą swobodnie infiltrowały w grunt. W trakcie eksploatacji nie wykorzystuje się żadnego rodzaju paliwa, jedynie energię słoneczną. Ogniwa fotowoltaiczne pracują bezobsługowo. Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie również w znaczący sposób na krajobraz, z uwagi na fakt, że poszczególne elementy farmy będą stosunkowo niskie i nie będą stanowiły dominanty terenu. Panele fotowoltaiczne będą pokryte powłoką antyrefleksyjną, która sprawi, że nie będą one stanowiły elementu przykuwającego wzrok oraz wyeliminuje ona odbicie światła.

Zgodnie z art. 74 ust. 3 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 2021 r., poz. 247 z późn. zm.), jeżeli liczba stron postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub innego postępowania dotyczącego tej decyzji przekracza 10, stosuje się art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.). W związku z powyższym obwieszczeniem z dnia 28 kwietnia 2021 r. strony zostały powiadomione o wszczęciu w dniu 20 kwietnia 2021 r. postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy Wójt Gminy Augustów w dniu 28 kwietnia 2021 r. zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku, Wydział Spraw Terenowych I w Suwałkach, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Augustowie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Augustowie o wydanie opinii, w celu stwierdzenia potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla tego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku po przeanalizowaniu całości materiału w przedmiotowej sprawie, biorąc pod uwagę rodzaj i skalę oraz uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w postanowieniu znak:WSTI.4220.44.2021.JW z dnia 14 maja 2021 r. wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego budowie do 6 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 6 MW, realizowanych w granicach części działki o nr ewidencyjnym 171/1, obręb Topiłówka, woj. podlaskie, gmina Augustów wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, placem manewrowym i przyłączem nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Augustowie w opinii Nr 16/O/NZ/2021 z dnia 11 maja 2021 r. wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. W ocenie organu sanitarnego przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko nie jest

wymagane, ponieważ realizacja i eksploatacja obiektu będzie bezpieczna dla środowiska i nie będzie oddziaływać negatywnie na zdrowie ludzi.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Augustowie w opinii z dnia 11 maja 2021 r. znak:BI.ZZŚ.1.4360.141.2021.BG nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie do 6 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 6 MW, realizowanych w granicach części działki o nr ew. 171/1 obręb Topiłówka, woj. podlaskie, gmina Augustów wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, placem manewrowym i przyłączem.

Ustosunkowując się do zapisów zawartych w art. 63 ust. 1 pkt 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. 247z późn. zm.) ustalono, co następuje:

- planowane przedsięwzięcie nie jest powiązane z innymi przedsięwzięciami i nie przyczyni się do kumulowania oddziaływań,
- w trakcie realizacji inwestycji zostanie wykorzystana woda, surowce, materiały, paliwa i energia,
- przedmiotowe przedsięwzięcie nie stwarza ryzyka wystąpienia poważnej awarii – przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016r., poz. 138).

Analizując usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych, w odniesieniu do zapisów zawartych w art. 63 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r., poz. 247 z późn. zm.), uwzględniając rodzaj, charakter przedsięwzięcia, jego lokalizację w istniejącej zabudowie oraz planowane działania ograniczające negatywny wpływ na środowisko stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na obszary wodno- błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, górskie i leśne, wybrzeży, obszary, na których zostały przekroczone standardy jakości środowiska, obszary mające znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, a także obszary objęte ochroną, w tym strefie ochronnej ujęcia wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych lub przylegające do jezior. Wymienione obiekty przyrodnicze nie występują w rejonie przedsięwzięcia.

Teren planowanego przedsięwzięcia położony jest poza obszarami chronionymi w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020r., poz. 55 z późn. zm.). W odległości ok. 1,00 km położony jest projektowany specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000 „Ostoja Augustowska” (kod PLH200005) oraz obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Puszcza Augustowska” (kod PLB200002). Mając na

względnie lokalizację przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, w tym poza obszarami Natura 2000 oraz działania minimalizujące negatywny wpływ przedsięwzięcia na środowisko, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze. W wyniku realizacji przedmiotowej inwestycji nie zostaną zniszczone siedliska przyrodnicze oraz siedliska gatunków roślin i zwierząt, nie wpłynie również na osobniki poszczególnych gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszary Natura 2000.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Augustowie na podstawie przedłożonych dokumentów ustalił, iż planowane zamierzenie będzie realizowane poza obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych, obszarami przylegającymi do jezior oraz obszarami chronionymi wymienionymi w ustawie o ochronie przyrody, a także poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP) i poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy Prawo wodne. Pod względem hydrograficznym działka inwestycyjna znajduje się w obszarze dorzecza Wisły, regionie wodnym Środkowej Wisły, w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) „Netta (Rospuda) od wypływu z jeziora Bolesty do wypływu z jeziora Necko ze Szczeberką od Blizny” o kodzie RW200020262279, a także w granicach jednolitej części wód podziemnych o europejskim kodzie PLGW200032. Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, wprowadzonym Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 28 listopada 2016r. poz. 1911), JCWP RW200020262279 charakteryzowana jest jako naturalna część wód, której stan oceniono jako dobry, a z oceny ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych wynika, że jest ona niezagrożona. Celem środowiskowym dla JCWP RW200020262279 jest utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych w tym dobrego stanu ekologicznego oraz dobrego stanu chemicznego. Stan ilościowy i chemiczny jednolitej części wód podziemnych PLGW200032 zgodnie z w/w Planem, oceniany jest jako dobry. PLGW200032 nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla JCWPd o kodzie PLGW200032 jest utrzymanie obecnego stanu ilościowego i chemicznego wód poprzez zapobieganie dopływowi zanieczyszczeń, zapewnienie równowagi pomiędzy poborem i zasilaniem wód podziemnych, wdrożenie działań dla ochrony wód podziemnych. Po przeanalizowaniu informacji przedstawionych w karcie informacyjnej, biorąc pod uwagę charakter, skalę i lokalizację inwestycji Dyrektor Zarządu Zlewni w Augustowie stwierdził, że planowane przedsięwzięcie nie będzie stanowiło zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych określonych dla w/w jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych.

Biorąc pod uwagę art. 63 ust. 1 pkt 3 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 2021 r., poz. 247 z późn. zm.), przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania przedsięwzięcia, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność ustalono, że realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie stanowiła znacznej uciążliwości i nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych norm środowiska poza teren, do którego inwestor posiada tytuł prawny. W wyniku eksploatacji przedsięwzięcia nie istnieje ryzyko wystąpienia katastrofy naturalnej i budowlanej. Oddziaływanie planowanego zamierzenia inwestycyjnego będzie miało zasięg lokalny (brak transgranicznego oddziaływania).


Obwieszczeniem z dnia 19 maja 2021 r. strony postępowania zostały powiadomione o zgromadzeniu całej dokumentacji potrzebnej do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz możliwości zapoznania się z zebrany materiał, a także o możliwości wnoszenia uwag. W trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego strony postępowania nie wniosły żadnych uwag, wniosków ani zastrzeżeń.

Wójt Gminy Augustów po zapoznaniu się z opinią znak: WSTI.4220.44.2021.JW Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku, opinią nr 16/O/NZ/2021 Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Augustowie oraz opinią znak:BI.ZZŚ.1.4360.141.2021.BG Dyrektora Zarządu Zlewni w Augustowie przychylił się do treści zawartych w w/w dokumentach. Biorąc pod uwagę rodzaj i skalę inwestycji, oraz uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, Wójt Gminy Augustów uznał, że odstąpienie od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia jest uzasadnione. Mając na uwadze powyższe Wójt Gminy Augustów postanowił jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Suwałkach za pośrednictwem Wójta Gminy Augustów w terminie 14 dni od daty jej 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.

WÓJT
mgr inż. Zbigniew Buksiński



Złączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Strony postępowania w trybie. art. 49 KPA.

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Augustowie,
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku, Wydział Spraw Terenowych w Suwałkach,
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Augustowie,

Oplatę skarbową w wysokości 205 zł opłacono dnia 13-04-2021 r. na konto Urzędu Gminy Augustów (podstawa prawna: art. 1 ust. 1 pkt.1a, część I pkt. 45 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej Dz. U. z 2020 r., poz. 1546 z późn. zm.).

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie do 6 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 6 MW, realizowanych w granicach części działki o nr ew. 171/1 obręb Topiłówka, woj. podlaskie, gmina Augustów wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, placem manewrowym i przyłączem”.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisk (Dz. U. z 2021 r., poz. 247 z późn. zm.)

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa do 6 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 6MW realizowanych w granicach części działki o nr ew.: 171/1 obręb Topiłówka (woj. podlaskie, gm. Augustów) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, placem manewrowym i przyłączem. Planowane przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane na łącznej powierzchni do 4,3ha. Powierzchnia pod instalację paneli fotowoltaicznych z uwzględnieniem odstępów pomiędzy rzędami paneli wyniesie do 4ha. Moduły fotowoltaiczne za pomocą kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia oraz kabli światłowodowych połączone zostaną w obwody, a poszczególne obwody podłączone zostaną do falowników. Z falowników energia elektryczna będzie przekazywana do kontenerowych stacji transformatorowych, które zostaną zainstalowane na terenie farm fotowoltaicznych, a następnie, zostanie włączona do sieci elektroenergetycznej. Ponadto na terenie instalacji planuje się budowę dróg dojazdowych do stacji transformatorowych.

Panele będą mocowane na konstrukcji wolnostojącej na stałe w rzędach, jeden za drugim, z nachyleniem w stosunku do płaszczyzny wynoszącym ok 15° - 40°. Konstrukcja opierać się będzie na stalowych podporach wbijanych lub wkręcanych w podłoże za pomocą słupków, konstrukcja zostanie wykonana z ocynkowanej stali lub aluminium. Głębokość osadzenia podpór wyniesie około 1,5 metra. Naziemna części konstrukcji mocowana będzie za pomocą połączeń śrubowych i uchwytów. Elementy podstawy konstrukcji wykonane będą ze stali ocynkowanej ogniowo. W konstrukcji nie będzie elementów spawanych, co zminimalizuje ryzyko korozji. Łączna wysokość konstrukcji nie przekroczy 5 metrów. Taki sposób montowania instalacji nie będzie wymagał budowania fundamentów, co umożliwi swobodne przenikanie wód opadowych, roztopowych do gruntów. Nie wymaga też prowadzenia wykopów lub zdejmowania warstwy humusowej, bądź przenoszenia mas ziemnych. Dzięki takiej konstrukcji podczas montażu struktura edafonu (zespołu drobnych organizmów żyjących w powierzchniowych warstwach gleby), nie jest uszkodzana. Przywrócenie stanu pierwotnego odbywa się poprzez wyjęcie z ziemi stalowej lub aluminiowej konstrukcji.

Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii:

Etap realizacji:

Podczas budowy zostanie wykorzystana woda, surowce, materiały, paliwa i energia. Wykorzystywane one będą w celu dowozu, montażu oraz uruchomienia elementów elektrowni oraz na potrzeby bytowe pracowników.

Przybliżone wielkości zużycia wody, materiałów, surowców, energii i paliw podczas budowy inwestycji.

L.p.	Surowiec/material/paliwo	Przybliżone maksymalne zużycie dla elektrowni fotowoltaicznych PV Topiłówka o mocy do 6MW
1	Beton	ok. 3,5 m ³
2	Stal	ok. 75Mg
3	Olej napędowy	ok. 40m ³
4	Woda na cele socjalne i porządkowe	ok. 15m ³ /d
5	Energia elektryczna	ok. 40 kW/h

Etap eksploatacji:

Projektowana inwestycja będzie obiektem bezobsługowym. Jej funkcjonowanie wymagać będzie wykorzystania w niewielkich ilościach materiałów, paliw i energii na potrzeby prac konserwacyjnych (np. przycinka trawy) i serwisowych (naprawa uszkodzeń) - wykorzystanie materiałów i energii nastąpi w ramach potrzeb i trudne jest do oszacowania na tym etapie. Projektowana elektrownia będzie zasilana w energię elektryczną z instalacji potrzeb własnych oraz na warunkach zarządcy sieci. Zasilanie to jest niezbędne ze względu na konieczność prawidłowej pracy obiektu (napędów aparatury, urządzenia sterowania i nadzoru).

Eksploatacja projektowanych farm fotowoltaicznych PV Topiłówka nie wymaga budowy zaplecza socjalnego oraz infrastruktury wodno - kanalizacyjnej, dlatego też nie będzie konieczności poboru wody i odprowadzania ścieków na etapie jej funkcjonowania.

Na etapie realizacji jak i likwidacji inwestycji woda będzie dostarczana na teren przedsięwzięcia w zbiorczych opakowaniach handlowych dla celów spożywczych, natomiast potrzeby sanitarne będą zabezpieczone poprzez wyposażenie placu budowy w mobilne kabiny sanitarne typu toi-toi.

Etap likwidacji:

Podczas likwidacji inwestycji zostanie wykorzystana woda, paliwa i energia. Wykorzystywane one będą w celu demontażu elementów elektrowni oraz na potrzeby bytowe pracowników.

Przybliżone wielkości zużycia wody, surowców, energii i paliw podczas likwidacji inwestycji.

L. p.	Surowiec/material/paliwo	Przybliżone maksymalne zużycie dla elektrowni fotowoltaicznych PV Topiłówka o mocy do 6MW
1	Olej napędowy	ok. 40 m ³
2	Woda na cele socjalne i porządkowe	ok. 15m ³ /d
3	Energia elektryczna	ok. 40 kW/h

WÓJT
mgr inż. Zbigniew Buksiński

