

Warszawa, 07.03.2025 r.

AGRO FOTO Sp. z o. o.
Aleja Rzeczypospolitej 20/253
02-972 Warszawa
Adres do korespondencji:
Plac Konsulatu Polskiego 1/301
10-532 Olsztyn

Burmistrz Miasta i Gminy Mszczonów
Urząd Miasta i Gminy Mszczonów
Plac Piłsudskiego 1
96-320 Mszczonów

WNIOSEK

Szanowni Państwo,

W nawiązaniu do Decyzji o Środowiskowych Uwarunkowaniach znak **G.6220.39.2021.JJ**, wydanej przez Burmistrza Miasta i Gminy Mszczonów dnia 14.07.2022 roku, zwracam się z uprzejmą prośbą o **wprowadzenie zmiany do zapisów pkt 3. 5) b) oraz pkt 3. 5) c) przedmiotowej decyzji.**

Zapis, o zmianę do którego wnioskuję, obecnie brzmi:

3. 5) b) Inwertery - wytworzona energia przesyłana będzie 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 posiada moc 100-300 kW. Ilość inwerterów jest zależna od mocy przyłączenia. Na każdy 1MW przypadać będzie do 10 inwerterów. Inwertery montowane są w specjalnie na ten cel przeznaczonych obudowach, które mogą zostać podwieszane na konstrukcji nośnej paneli fotowoltaicznych, bądź umieszczone bezpośrednio na gruncie na niewielkim fundamencie.

3. 5) c) Transformator - energia przekazywana będzie z inwertera do stacji transformatora, której zadaniem będzie ustabilizowanie napięcia oraz nadanie charakterystyki prądowej, zgodnej z charakterystyką sieci operatora (głównie podniesienie napięcia do średniej wysokości 15 kV). Transformatory umieszcza się w niewielkich prefabrykowanych betonowych budynkach lub stalowych kontenerach. Obiekty te są zlokalizowane w bezpośredniej bliskości sektorów farmy z których zbierają energię. Położenie stacji transformatorowej 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. z 2015 r. poz. 1422). Maksymalne wymiary obiektu stacji transformatora to 5 m x 4 m x 3 m. [...]

Zwracam się z prośbą o nadanie zapisowi wnioskowanego brzmienia:

3. 5) b) *Inwertery - wytworzona energia przesyłana będzie 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 posiada moc 100-500 kW. Ilość inwerterów jest zależna od mocy przyłączenia. Na każdy 1MW przypadać będzie do 10 inwerterów. Inwertery montowane są w specjalnie na ten cel przeznaczonych obudowach, które mogą zostać podwieszane na konstrukcji nośnej paneli fotowoltaicznych, bądź umieszczone bezpośrednio na gruncie na niewielkim fundamencie lub na specjalnych stelażach.*

3. 5) c) *Transformator - energia przekazywana będzie z inwertera do stacji transformatora, której zadaniem będzie ustabilizowanie napięcia oraz nadanie charakterystyki prądowej, zgodnej z charakterystyką sieci operatora (głównie podniesienie napięcia do średniej wysokości 15 kV). Transformatory umieszcza się w niewielkich prefabrykowanych betonowych budynkach lub stalowych kontenerach. Obiekty te są zlokalizowane w bezpośredniej bliskości sektorów farmy z których zbierają energię. Położenie stacji transformatorowej 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. z 2022 r. poz. 1225). Maksymalne wymiary obiektu stacji transformatora to 10 m x 6 m x 4 m. [...]*

Swoją prośbę motywuję przede wszystkim dynamicznym postępem technologicznym, który ma miejsce w branży odnawialnych źródeł energii na przestrzeni ostatnich lat. Dostępne są inwertery o tym samym rozmiarze, a o większej mocy. **Zwiększenie dopuszczalnej mocy inwerterów do 500kW** pozwala na zmniejszenie ilości tych urządzeń. W skutek powyższego następuje zmniejszenie śladu węglowego inwestycji. Produkowanych jest mniej inwerterów i mniej stelaży do montażu inwerterów. Zmniejsza się też ilość transportów dostawczych na teren budowy. Zmiana ta nie wpływa negatywnie na środowisko, a dodatkowo jej realizacja przyczynia się do lepszego wykorzystania dostępnej przestrzeni, na której znajduje się farma fotowoltaiczna.

Dostępność na rynku transformatorów o większej mocy pozwala na zmniejszenie ich ilości, niezbędnej do obsługi obiektu. W konsekwencji maleje ilość budynków stacji transformatorowych potrzebnych do realizacji projektu, lecz ich wymiary ulegają nieznacznemu zwiększeniu. Na tej podstawie prosimy o **zwiększenie wymiarów pojedynczej stacji na 10m x 6m x 4m**. Zastosowanie transformatorów o większej mocy wykazuje pozytywny wpływ na produktywność obiektu, obniżając spadki napięć, a zwiększając ilość energii wprowadzonej do sieci. Zmiana ta jest korzystna ekonomicznie, a także przyczynia się do wzrostu udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych. Wysokość trafostacji nie przekroczy wysokości konstrukcji stelaży z panelami fotowoltaicznymi, co gwarantuje, że mimo zwiększenia wymiarów pojedynczego budynku stacji, nie będą one dominować wizualnie całości instalacji.

Priorytetem Inwestora jest zwiększanie udziału energii elektrycznej pochodzącej ze źródeł odnawialnych przy maksymalnym możliwym ograniczeniu śladu węglowego i maksymalnej optymalizacji procesu. Wyrażenie zgody na zmianę, o którą wnioskuję, wesprze osiągnięcie tego celu.

Mając na uwadze powyższe, zwracam się z uprzejmą prośbą o pozytywne rozpatrzenie mojego wniosku.

Z właściwym szacunkiem,

AGRO FOTO
AGRO FOTO Sp. z o.o.
Al. J. R. Rzeczypospolitej 20/253
02-972 Warszawa
REGON: 385339757 NIP: 951-249-65-96
KRS: 0000823725