



UZUPEŁNIENIE RAPORTU ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. nr 240/13 w obrębie Goręczyno, gmina Somonino
LOKALIZACJA	dz. nr. ewid. 240/13, Goręczyno, gmina Somonino, powiat kartuski, województwo pomorskie
INWESTOR	PCWO ENERGY PROJEKT Sp. z o.o. ul Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa Adres do korespondencji: ul. Świętego Leonarda 7, 25-311 Kielce
KONTAKT	e-mail: srodowisko@pcwoenergy.pl tel.: +48 41 277 11 11
Uzupełnienia raportu oddziaływania na środowisko został sporządzony przez zespół w składzie: mgr inż. Magdalena Chojnacka mgr inż. Anna Wąsik inż. Katarzyna Kucharska inż. Klaudia Momot Kierownik opracowania: mgr inż. Anna Wąsik _____	

Kielce, 12.09.2022r.

	Inwestor: PCWO Energy Projekt Sp. z o.o. ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa	Dane kontaktowe: 797 971 086 srodowisko@pcwoenergy.pl	Strona 2
	Karta Informacyjna Przedsięwzięcia dla planowanej inwestycji pod nazwą: Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. nr 240/13 w obrębie Goręczyno, gmina Somonino		

Niniejsze uzupełnienia Raportu oddziaływania na środowisko powstało w oparciu o wezwanie Wójta Gminy Somonino z dnia 29 sierpnia 2022 r. znak: ZW1.6220.1.11.2021.TG

Ad. 1)

Przewiduje się zastosowanie maksymalnie do 1 magazynu energii na 1 MW zainstalowanej mocy.

Na obecnym etapie prac związanych z realizacją inwestycji inwestor nie jest w stanie jednoznacznie określić, czy elektrownia będzie zaopatrzona w magazyny energii; precyzyjnie zostanie to określone po wydaniu warunków przyłączeniowych od lokalnego dystrybutora energii. Warunki przyłączeniowe mogą zostać wydane po uzyskaniu kolejno decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz decyzji o warunkach zabudowy.

W przypadku, gdy zajdzie potrzeba zaopatrzenia elektrowni w magazyny energii, inwestor dopuszcza zainstalowanie ich w postaci akumulatorów litowo-jonowych.

Magazyny energii pozwalają zachować częstotliwość systemu elektroenergetycznego na stałym poziomie lub łagodzić jej wahania. Magazynowanie energii służy również równoważeniu popytu i podaży energii, których szczyty występują w różnych od siebie porach, poprawia jakość energii oraz pozwala na lepsze wykorzystanie odnawialnych źródeł energii. Proces akumulowania energii nie emituje dźwięków.

System magazynowania energii najczęściej obejmuje:

- zestaw akumulatorów litowo-jonowych;
- urządzenia sterujące;
- rejestrator danych;
- systemy bezpieczeństwa.

Ad. 2)

Minimalna odległość magazynu energii od zabudowy mieszkaniowej wynosić będzie 120 m.

Ad. 3)

Załącznik nr 1 stanowi wstępna koncepcja graficzna z zagospodarowaniem terenu. Koncepcja może ulec zmianie na późniejszych etapach prac projektowych i nie można traktować jej jako ostateczną.

Ad. 4)

Kontener magazynu o powierzchni **do** 78m² nie jest trwale związany z gruntem. Umieszcza się go na bloczkach betonowych. Każde ogniwo umieszczone jest w szczelnej metalowej obudowie, która umieszczana jest w stanowiącej dodatkowe zabezpieczenie kasecie akumulatorowej. Dodatkową ochroną przed wyciekami elektrolitu, który znajduje się w ogniwach akumulatorowych jest szczelna metalowa osłona, w której akumulator umieszczany jest w kasecie.