



TABELĘ WYPEŁNIA PRACOWNIK PGE DYSTRYBUCJA

NUMER SPRAWY	DATA ZŁOŻENIA WNIOSKU	CZYTELNY PODPIS PRACOWNIKA PGED
MOC ISTNIEJĄCA – JEŚLI ISTNIEJĄCY OBIEKT	NUMER Punktu Poboru Energii (PPE) – JEŚLI ISTNIEJĄCY OBIEKT	

I. Dane wnioskodawcy – Właściciela Magazynu Energii.

Imię i Nazwisko (Nazwa osoby prawnej)

Gmina Majdan Królewski

Nr telefonu***

E-mail***

PESEL (osoby fizyczne)

NIP (osoby prawne / osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą)

8141487980

REGON (osoby prawne/osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą)

830409695

KRS (osoby prawne)

Kapitał zakładowy/wpłacony (Spółki/Spółki akcyjne)

Województwo

PODKARPACKIE

Powiat

KOLBUSZOWSKI

Gmina

MAJDAN KRÓLEWSKI

Miejscowość

MAJDAN KRÓLEWSKI

Ulica

RYNEK

Nr domu

1A

Nr lokalu

Kod pocztowy/Pocztą

36-110 MJADAN KRÓLEWSKI

Nazwa banku, nr konta (wpisując podmioty przyłączane do sieci powyżej 1 kV), na które ewentualnie nastąpi zwrot zaliczki lub jej nadpłaty.

BS Kolbuszowa 30 9180 1018 2004 3009 0220 0074

Wniosek składam jako: (wybierz jedną opcję)**

☐ osoba fizyczna ☐ osoba fizyczna prow. dział. gosp. ☒ osoba prawna (urzędy, spółki, itp.)

II. Osoba upoważniona do kontaktu w sprawie:

☐ ta sama co powyżej**

Osoba upoważniona do kontaktu

ZYGUNT MALIBORSKI

Nr telefonu***

602 522 118

Email***

PLANOWANIE@MAJDANKROLEWSKI.PL

III. Adres korespondencyjny:

☒ taki sam jak wnioskodawcy**

Nazwę firmy i jej dane adresowe wypełniać tylko w przypadku, gdy są inne niż właściciela magazynu energii.

Województwo	Powiat	Gmina
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Miejscowość	Ulica
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Nr domu	Nr lokalu	Kod pocztowy/pocztą
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

IV. Dane lokalizacji nieruchomości/obiektu/lokalu*, gdzie będzie przyłączony magazyn energii

☐ takie same jak wnioskodawcy**

Województwo	Powiat	Gmina
PODKARPACKIE	KOLBUSZOWSKI	MAJDAN KRÓLEWSKI

Miejscowość	Ulica
KRZĄTKA	<input type="text"/>

Nr domu	Nr lokalu	Kod pocztowy/pocztą
<input type="text"/>	<input type="text"/>	36-110 MAJDAN KRÓLEWSKI

Numer działki

93, 86 obr. 0004 KRZĄTKA

V. Wniosek dotyczy:**

<input type="checkbox"/> przyłączenie magazynu bezpośrednio do sieci (bez udziału instalacji obiektu)	<input type="checkbox"/> przyłączenia magazynu do instalacji istniejącego obiektu
<input type="checkbox"/> zwiększenia mocy przyłączeniowej istniejącej instalacji	<input type="checkbox"/> aktualizacji danych przyłączonego magazynu
<input checked="" type="checkbox"/> inne: MAGAZYN WSPÓŁPRACUJĄCY Z FARMĄ FOTOWOLTAICZNĄ	

Nr Punktu Poboru Energii
(dotyczy istniejących obiektów)Nr PPE obiektu do którego ma być przyłączony
magazynPrzewidywany termin rozpoczęcia eksploatacji
magazynu energii elektrycznej:01.06.2024Przewidywany termin zakończenia eksploatacji
magazynu energii elektrycznej:01.06.2038

VI. Informacje techniczne

a) Informacje ogólne

Proponowana nazwa magazynu energii.

ME KRZĄTKA - MAGAZYN POWIĄZANY Z FARMĄ FOTOWOLTAICZNĄ KRZĄTKA 3

Opis technologii magazynowania energii elektrycznej

Układ baterii zbudowany jest z ogniw Li-Ion LFP. Bateria komunikuje się z zewnętrznymi urządzeniami za pośrednictwem protokołu Modbus i wyposażona jest we wszystkie niezbędne zabezpieczenia, które chronią baterię przed szkodliwymi stanami, takimi jak: przeciążenie, nadmierne rozładowanie i innymi zjawiskami, niebezpiecznymi zarówno dla użytkownika, jak i samej baterii.

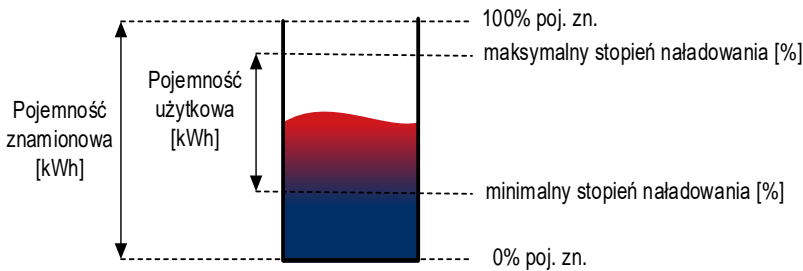
b) Dane techniczne zastosowanych jednostek magazynujących

Lp.	Typ	Liczba przyłączanych jednostek magazynujących [szt.]	Pojemność znamionowa poszczególnych typów jednostek magazynujących [kWh]
1	MEW 20/630-3 (0,5MW/ 2,15 MWh)	1	2150,0
2			
3			
4			
5			

Lp.	Minimalny stopień naładowania poszczególnych typów jednostek magazynujących [%]	Maksymalny stopień naładowania poszczególnych typów jednostek magazynujących [%]	Znamionowa moc pozorna ładowania poszczególnych typów jednostek magazynujących [kVA]	Znamionowa moc pozorna rozładowania poszczególnych typów jednostek magazynujących [kVA]
1	2,0	98	1075,2	1075,2
2				
3				
4				
5				

c) Podstawowe parametry techniczne magazynu energii:

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Wartość
1	Łączna pojemność magazynu energii elektrycznej	znamionowa	MWh 2,15
		użytkowa	MWh 2,0
2	Moc zainstalowana magazynu energii elektrycznej	ładowania netto	MW 0,5
		ładowania brutto	MW 0,525
		rozładowania netto	MW 0,475
		rozładowania brutto	MW 0,5
3	Moc osiągalna magazynu energii elektrycznej	ładowania netto	MW 0,5
		ładowania brutto	MW 0,525
		rozładowania netto	MW 0,475
		rozładowania brutto	MW 0,5
4	Maksymalny czas	ładowania magazynu energii elektrycznej z mocą osiągalną	h 4,1
		rozładowania magazynu energii elektrycznej z mocą osiągalną	h 3,9
5	Łączna znamionowa moc pozorna	ładowania netto	MVA 0,5555
		ładowania brutto	MVA 0,583
		rozładowania netto	MVA 0,5275
		rozładowania brutto	MVA 0,5555
6	Znamionowa sprawność jednokrotnego cyklu magazynowania energii brutto magazynu energii elektrycznej	%	85



Objaśnienia:
Na rysunku wyjaśniono pojęcia z tabel niniejszego punktu oraz zaznaczono miejsca, dla których wartości (moc ładowania/rozładowania netto/brutto) powinny zostać wskazane we Wniosku. Zasobnik energii – urządzenie służące do przechowywania energii przetworzonej z energii elektrycznej. Jednostka magazynująca – niepodzielny zestaw instalacji stanowiący część magazynu energii elektrycznej. Moc osiągalna – maksymalna moc czynna, przy której magazyn energii elektrycznej może pracować przez określony czas w sposób ciągły, bez uszczerbku dla trwałości tego magazynu przy parametrach nominalnych. Za łączną moc pozorną znamionową baterijnego magazynu energii elektrycznej należy rozumieć sumę mocy pozornych wszystkich falowników po stronie AC. Moc przyłączeniowa ładowania powinna być nie mniejsza od osiągalnej mocy ładowania brutto, a moc przyłączeniowa rozładowywania nie mniejsza od osiągalnej mocy rozładowywania brutto.

d) Moc przyłączeniowa i wymiana energii:

Moc przyłączeniowa:	Moc przyłączeniowa istn.:	Planowana maks. roczna ilość energii elektrycznej wymienianej z siecią (netto) ładowanie	Planowana maks. roczna ilość energii elektrycznej wymienianej z siecią (netto) rozładowanie
0,5MW		1471MWh	ZGODNIE Z WNIOSKIEM DLA FARMY

Moc minimalna poboru wymagana dla zapewnienia bezpieczeństwa osób i mienia, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 11 ust. 6 ustawy Prawo energetyczne, w przypadku wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej wynosi:

13 kW

Przewidywane zapotrzebowanie na moc potrzeb ogólnych obiektu:	Przewidywany roczny pobór energii na potrzeby ogólne obiektu:
13 kW	0,23MWh

Proponowane miejsce przyłączenia:
ZGODNIE Z WARUNKAMI WYDANYMI DLA FARMY FOTOWOLTAICZNEJ KRZATKA 3

e) Stopień skompensowania mocy biernej magazynu energii elektrycznej:

1) Związanej z odbiorem energii elektrycznej czynnej na potrzeby własne						
a)	Potrzeby własne	-0.4	≤	tgφ	≤	0.4
2) Związanej z pobieraniem i wprowadzaniem energii z/do sieci dystrybucyjnej						
a)	Kompensacja toru wprowadzania mocy	-0.33	≤	tgφ	≤	0.33
b)	Zdolność do generacji mocy biernej, przy pracy z maksymalną mocą ładowania	0.9	≤	cosφ	≤	1
c)	Zdolność do generacji mocy biernej, przy pracy z maksymalną mocą rozładowania	-1	≤	cosφ	≤	-0.9
d)	Zdolność do poboru mocy biernej, przy pracy z maksymalną mocą ładowania	0.9	≤	cosφ	≤	1
e)	Zdolność do poboru mocy biernej, przy pracy z maksymalną mocą rozładowania	-1	≤	cosφ	≤	-0.9

f) Uwagi lub informacje dodatkowe:

MAGAZYN WSPÓŁPRACUJĄCY Z FARMĄ FOTOWOLTAICZNĄ KRZĄTKA 3

VII. Załączniki.

- 1) ☒ Specyfikację techniczną wg załączonego wzoru W4-Z1.
- 2) ☐ Zestawienie określające nieruchomości (obiekty lub lokale), na których planowana jest budowa przyłączonego do sieci dystrybucyjnej magazynu energii elektrycznej, zgodnie ze wzorem przedstawionym w pkt IX ppkt 9).
- 3) ☒ Dokumenty potwierdzające tytuły prawne wnioskodawcy do korzystania z nieruchomości, na których jest planowana inwestycja określona we wniosku.
- 4) ☐ W przypadku wnioskodawcy nieposiadającego siedziby na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej aktualny odpis z właściwego rejestru przedsiębiorców uzyskany na zasadach określonych w przepisach kraju siedziby wnioskodawcy, wydany nie wcześniej niż trzy miesiące przed datą złożenia wniosku. Wnioskodawca ww. dokumenty dostarcza wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 5) ☐ Pełnomocnictwa określające zakres umocowania pełnomocników w przypadku wnioskodawcy działającego za pośrednictwem pełnomocników.
- 6) ☒ Plan zabudowy lub szkic sytuacyjny określający usytuowanie nieruchomości, na której będzie wybudowany magazyn energii elektrycznej wraz z infrastrukturą techniczną, służącą do pobierania i wprowadzania energii z/do sieci dystrybucyjnej, względem istniejącej sieci oraz usytuowania sąsiednich obiektów, zgodnie z §7, ust.5, pkt.2 rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
- 7) ☒ Planowany topograficzny schemat wewnętrzny magazynu energii elektrycznej (z uwzględnieniem instalacji jednostek magazynujących, sieci wewnętrznych, zasilania podstawowego i rezerwowego potrzeb własnych i ogólnych).
- 8) ☒ Planowany schemat elektryczny magazynu energii elektrycznej (z uwzględnieniem jednostek magazynujących, sieci wewnętrznych, zasilania podstawowego i rezerwowego potrzeb własnych i ogólnych, wraz z infrastrukturą techniczną służącą do pobierania i wprowadzania energii z/do sieci dystrybucyjnej).
- 9) ☒ Dokumenty opisujące magazyn energii elektrycznej, w tym parametry techniczne, charakterystykę ruchową i eksploatacyjną przyłączonego magazynu energii elektrycznej, w szczególności: wyciąg ze sprawozdania z badań jakości energii elektrycznej wymienianej z magazynem energii elektrycznej, charakterystykę sprawności cyklu ładowania jednostki magazynującej w funkcji mocy czynnej (wg producenta), charakterystykę dostępnej mocy biernej w funkcji mocy czynnej jednostki magazynującej.
- 10) ☒ Wykres określający dostępność generacji i poboru mocy biernej w pełnym zakresie dostępnej mocy czynnej w trybie ładowania i rozładowywania w miejscu przyłączenia (obszar pracy magazynu na płaszczyźnie P-Q).
- 11) ☒ Charakterystyka określająca sprawność ładowania i rozładowywania magazynu energii z uwzględnieniem temperatury zewnętrznej.
- 12) ☒ Dokumenty zawierające informacje techniczne dotyczące zakłóceń wprowadzanych przez magazyn energii elektrycznej wnioskodawcy oraz charakterystyki obciążeń.
- 13) ☐ Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego albo, w przypadku braku takiego planu, decyzję o warunkach zabudowy i zagospodarowaniu terenu dla nieruchomości określonej we wniosku, jeżeli jest ona wymagana na podstawie przepisów o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Załącznik ten powinien potwierdzać dopuszczalność lokalizacji magazynu na terenie objętym planowaną inwestycją określoną we wniosku. Dotyczy wnioskodawcy ubiegającego się o przyłączenie magazynu energii do sieci elektroenergetycznej o napięciu wyższym niż 1 kV.

VIII. Oświadczenia.**Oświadczam że:**

- ✓ otrzymałem Klauzulę informacyjną w zakresie przetwarzania danych osobowych (dotyczy osób fizycznych - w tym prowadzących jednoosobową działalność gospodarczą, w formie spółki cywilnej, jak i pełnomocników i reprezentantów wnioskodawcy). Klauzula stanowi załącznik do wzoru wniosku,
- ✓ potwierdzam zgodność danych zawartych we wniosku oraz w składanych załącznikach ze stanem faktycznym.

Data**Czytelny Podpis Wnioskodawcy****IX. Informacja dla Wnioskodawcy:**

- 1) Określanie warunków przyłączenia, w tym wymagania dotyczące wniosku o określenie warunków przyłączenia, reguluje ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (jt. Dz.U. z 2020 r., poz. 833 ze zm.), rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. Nr 93, poz. 623 ze zm.) oraz Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej (dalej „IRiESD”).
- 2) Informacje zawarte we wniosku o określenie warunków przyłączenia będą podstawą do oceny istnienia warunków technicznych i ekonomicznych przyłączenia oraz przygotowania warunków przyłączenia i projektu umowy o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej.
- 3) W przypadku, gdy wniosek jest niekompletny, w szczególności informacje podane przez wnioskodawcę, w tym dokumenty dołączone do Wniosku, są niepoprawnie wypełnione, zawierają niepełne informacje, są nieczytelne, niejasne, wnioskodawca będzie zobowiązany, w terminie 30 dni od otrzymania wezwania od PGE Dystrybucja, uzupełnić wniosek w sposób pozwalający uznać go za kompletny.
- 4) Dostarczony przez wnioskodawcę i nieuzupełniony przez niego w powyższym terminie wniosek uznaje się za niekompletny, to jest nie spełniający wymagań dla wniosku w rozumieniu ustawy Prawo energetyczne. wniosek niekompletny pozostawia się bez rozpatrzenia.
- 5) Jeśli informacje dostarczone przez wnioskodawcę ulegną zmianie, jest on zobowiązany do niezwłocznego poinformowania PGE Dystrybucja S.A. o tych zmianach.
- 6) Wnioskodawca składa wniosek o określenie warunków przyłączenia zgodny z aktualnym na moment jego złożenia wzorcem zamieszczonym na stronie [www.pgedystrybucja.pl](http://pgedystrybucja.pl) oraz załącza wymagane dokumenty.
- 7) Wnioskodawca wnosi zaliczkę w walucie PLN, na poczet opłaty za przyłączenie, na konto właściwego Oddziału PGE Dystrybucja S.A. (nr konta dostępny na stronie internetowej www.pgedystrybucja.pl.) W tytule przelewu należy podać nazwę magazynu energii (podaną we wniosku) i jego moc przyłączeniową. Zaliczkę wylicza się zgodnie z ustawą Prawo energetyczne, tj. 30 zł brutto za każdy kilowat mocy przyłączeniowej określonej we wniosku, nie więcej jednak niż wysokość przewidywanej opłaty za przyłączenie do sieci i nie wyższą niż 3 000 000 zł. Zaliczkę wnioskodawca wnosi w ciągu czternastu dni od dnia złożenia wniosku. Niewpłacenie zaliczki w tym terminie, skutkuje pozostawieniem wniosku bez rozpatrzenia.
- 8) Wniosek oraz załączniki dołączyć w języku polskim; w przypadku braku dopuszcza się złożenie obcojęzycznego oryginału wraz z tłumaczeniem potwierdzonym przez tłumacza przysięgłego. Strony załączników winne być ponumerowane i podpisane przez wnioskodawcę. Dokumenty dołączone do wniosku powinny być dostarczone w oryginale lub w postaci kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem (przez organ wydający lub notarialnie).
- 9) Zestawienie określające nieruchomości (obiekty lub lokale), na których planowana jest budowa przyłączonego do sieci dystrybucyjnej magazynu energii elektrycznej, zgodnie z poniżej przedstawionym wzorem:

Lp	Numer jednostki magazynującej	Numer działki	Obręb	Gmina	Nr księgi wieczystej	Powierzchnia działki [ha]
1.						
2.						
						Σ =

10) W przypadku kilku miejsc przyłączenia należy złożyć wniosek dla każdego miejsca przyłączenia.

11) W przypadku przyłączenia zespołu magazyn-źródło wniosek niniejszy stanowi obowiązkowy załącznik do wniosku W-3.

Objaśnienia:

* Należy skreślić niewłaściwe.

** Należy wstawić znak „x” we właściwe pole

*** Podanie wskazanych danych jest dobrowolne, podane dane będą wykorzystywane wyłącznie do celów postępowania prowadzonego w ramach wniosku/zgłoszenia.