

Załącznik do wniosku o przyłączenie mikroinstalacji z magazynem energii na przykładzie dokumentu operatora **PGE Dystrybucja**. *

Dane wyjściowe

Parametry dla magazynu energii wpisujemy na podstawie poniższej tablicy, biorąc pod uwagę falownik, z którym współpracuje.

MAXIMUM CHARGING AND DISCHARGING POWER WITH GEN24 PLUS (KW)	HVS 5.1	HVS 7.7	HVS 10.2	HVM 11.0	HVM 13.8	HVM 16.6	HVM 19.3	HVM 22.1
Primo GEN24 3.0 Plus	3.13	3.13	-	3.13	3.13	3.13	3.13	-
Primo GEN24 3.6 Plus	3.81	3.81	-	3.81	3.81	3.81	3.81	-
Primo GEN24 4.0 Plus	4.14	4.14	-	4.14	4.14	4.14	4.14	-
Primo GEN24 4.6 Plus	4.51	4.75	-	4.51	4.75	4.75	4.75	-
Primo GEN24 5.0 Plus	4.51	5.17	-	4.51	5.17	5.17	5.17	-
Primo GEN24 6.0 Plus	4.51	6.20	-	4.51	5.63	6.20	6.20	-
Symo GEN24 3.0 Plus	2.56	3.13	3.13	2.56	3.13	3.13	3.13	3.13
Symo GEN24 4.0 Plus	2.56	3.84	4.17	2.56	3.20	3.84	4.17	4.17
Symo GEN24 5.0 Plus	2.56	3.84	5.12	2.56	3.20	3.84	4.48	5.12
Symo GEN24 6.0 Plus	4.51	6.22	6.22	4.51	5.63	6.22	6.22	6.22
Symo GEN24 8.0 Plus	4.51	6.76	8.26	4.51	5.63	6.76	7.88	8.26
Symo GEN24 10.0 Plus	4.51	6.76	9.01	4.51	5.63	6.76	7.88	9.01

Na **czzerwono** zaznaczono urządzenia, dla których wypełniono poniższe wnioski.

PGE Dystrybucja – załącznik WZM-ME do wniosku o przyłączenie mikroinstalacji z magazynem energii

*Firma Fronius nie ponosi odpowiedzialności za interpretację wniosku przez Operatora Systemu Dystrybucyjnego



PGE Dystrybucja S.A.

WZM-ME
SPECYFIKACJA TECHNICZNA MAGAZYNU ENERGII
Grupa przyłączeniowa: IV, V oraz III dla mikroinstalacji

TABELĘ WYPEŁNIA PRACOWNIK PGE DYSTRYBUCJA

NUMER WNIOSKU/ZGŁOSZENIA

CZYTELNY PODPIS PRACOWNIKA PGED

I. Dane jednostek magazynujących

Lp	Typ urządzeń	Producent	Moc znamionowa [kW]	Liczba [szt]	Nowe jednostki**
1	BATTERY BOX PREMIUM HVS10.2 Z FALOWNIKIEM SYMO GEN24 10.0	BYD	9,01	1	<input type="checkbox"/>
2					<input type="checkbox"/>
3					<input type="checkbox"/>
4					<input type="checkbox"/>
5					<input type="checkbox"/>
Łączna moc zainstalowana jednostek magazynujących przed przyłączeniem:			0	0	XXXXX
Łączna moc zainstalowana jednostek magazynujących po przyłączeniu:			9,01	1	XXXXX

II. Parametry magazynu energii (ME) elektrycznej

Łączna moc zainstalowana elektryczna magazynu [kW]	9,01
Ilość faz	3
Ilość jednostek [szt.]	3
Pojemność nominalna [kWh]	10,2
Sprawność jednokrotnego cyklu magazynowania energii [%]	>=96
Minimalny stopień naładowania [%]	5
Maksymalny stopień naładowania [%]	100
Znamionowy współczynnik mocy $\cos \varphi$	1
Maksymalna moc, która może być odbierana z sieci [kW]	9,01
Maksymalna moc, która może być oddawana do sieci [kW]	9,01
Planowana maksymalna roczna ilość energii elektrycznej odbieranej z sieci [MWh]	1
Planowana maksymalna roczna ilość energii elektrycznej oddawanej do sieci [MWh]	1
Stopień skompensowania mocy biernej dla en. elektr. oddawanej z sieci $\cos \varphi$	1
Stopień skompensowania mocy biernej dla en. elektr. odbieranej z sieci $\tan \varphi$ związanej z odbiorem energii elektrycznej czynnej potrzeb własnych	0
Dopuszczalna liczba cykli instalacji magazynowania energii elektrycznej, w danej jednostce czasu [ilość/dzień]	1
Przewidywany czas eksploatacji magazynu energii	15
Wartość planowanego zapotrzebowania energii elektrycznej na potrzeby własne ME [MWh]	0,1
Wartość planowanego zapotrzebowania na moc potrzeb własnych ME [kW]	0,1

*Firma Fronius nie ponosi odpowiedzialności za interpretację wniosku przez Operatora Systemu Dystrybucyjnego