

Numer P/17/021503	Miejscowość Miawa	Data 09-05-2017
-------------------	-------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGIA-OPERATOR SA

1	Przyłączany obiekt Nazwa: Budynki mieszkalny - wielorodzinny Adres: [Nr działki] Miawa, ul. Alberta Antoniego Nowowiejskiego gm. Miawa, działka numer 326/6			
2	Grupa przyłączeniowa IV	Moc przyłączeniowa: 84 kW	W tym: lokalne mieszkalne 13,5 kW potrzeby administracyjne: 10,5 kW	Miejsce przyłączenia: GPZ - Miawa (0026) Obiekt Pole (2N) [19] Miejsce dostarczenia energii elektrycznej: - zasilki napowe na odległość przewodu od zabezpieczenia głównego w złączu w kierunku instalacji odcięcia - dla przyłącza kablowego
6	Rodzaj przyłącza: kablowe			
7.1	Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGIA-OPERATOR SA			
7.1.1	Urządzenia WN i SN			
7.1.2	- dokonaj rozbudowy linii SN-15 kV zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/17/024022. Stacja transformatorowa:			
7.1.3	- wybudować stację transformatorową zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/17/024022. Urządzenia nr:			
7.1.4	- dokonaj rozbudowy linii 0,4 kV zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/17/024022. - zabudować złącze kablowe na szcęcie nieruchomości zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/17/024022, oraz zabezpieczeniem graficznym przedstawiającym wpływające projektowane urządzenia energetyczne na zasilanych nieruchomości. Wyprowadzenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączone.			
7.1.5	dla ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym należy zapewnić samoczynne wyłączenie zgodnie z wiedzą techniczną i obowiązującymi przepisami przy układzie sieci zasilającej nn TN-C. Instalacje odcięcia należy wykonać w układzie TN-C-S. Zastosowane wyłączniki przedwzrostowe różnicowo-prądowe winny być o czasie bezwładnym i czułości do 30 mA. Zabezpieczenie sieci przed zaobserwowanymi powstającymi przez urządzenia, instalacje lub sieci uszkodzonymi - w celu zabezpieczenia sieci przed wprowadzaniem zakłóceń z urządzeń lub instalacji. Odcięcia należy zastosować w urządzeniu porażeniowe i ochronne			
7.1.6	Dostosowanie przyłączonych urządzeń, instalacji lub sieci do systemu sterowania dystrybucyjnego			
7.1.7	- podmiotów grupy IV zgodnie z instrukcją Przedsiębiorstwa Energetycznego			
7.2	Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający			
8	- Wybudować wewnętrzne linie zasilające (najlepiej użytkownika) od złącza kablowego użytkownika na terenie nieruchomości w miejscu wskazanym na załączniku graficznym; - Odcinacz wykonany instalacją przyłączającą do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności i Odcinacz wykonany przyłączającą do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności i przyłącza, tzn. od miejsca rozgraniczenia własności do układu pomiarowego wyłączne; Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: 30 % 0,4			

15

9	Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego / systemu pomiarowo-rozliczeniowego:	
9.1	Miejsce zamontowania: - w korytarzach pomiarowych zabudowanych wewnętrznie obiektach; Rozdzielni przy znacznym oraz miejscu użytkowania zabezpieczenia przedostającego / głównego;	
9.2	Zgodnie z załącznikiem nr 1 zamieszczonym na tablicach pomiarowych	
9.3	Sposób pomiaru; bezpośredni	
9.4	Liczniki	
a)	dwa dziesięć pięć układów pomiarowych 3 - faz., zainstalować na napięciu przeliczenia energii bierniej z rejestracją profil obciążenia	
b)	(licznik energii elektrycznej) powinien umożliwiać jednoczesny pomiar energii czynnej i dwukierunkowy pomiar energii biernej z rejestracją profil obciążenia	
c)	licznik energii elektrycznej w układzie pomiarowo-rozliczeniowym powinien mieć klasę dokładności nie gorszą niż 2 dla energii czynnej i nie gorszą niż 3 dla energii biernej	
d)	obwody napędowe licznika powinny być zabezpieczone po stronie napięcia	
e)	wszystkie elementy szeregowe zasłajonego oraz osłony / urządzenia wkładające w skład układu pomiarowego (energii elektrycznej) muszą być przystosowane do pomiarowania	
9.5	Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych	
9.6	Wymagania dodatkowe a) Dla pomiaru podstawowego lub odpowiedniego, zastosować odpowiednie przekształtniki i bieżący kontrolno-pomiarowy a w ośrodkach wielofazowych pomiaru wykonalne zabezpieczenie obwodów napędowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia b) Dla porównywalnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte / przystosowane do odporności d) Wymagania techniczne dla układów transmisyjnych danych pomiarowych określone są w instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERA-TOR SA e) Zaleca się grupowanie układów pomiarowych w tablicach rozdzielczych budynku lub w wydzielonych w tym celu pomieszczeniach dostępnych dla służby Operacji. f) W celu zapewnienia możliwości instalacji systemu zdalnego odczytu układów pomiarowych należy: - W miejscach grupowania liczników lub w tablicach rozdzielczych budynku przewidzieć miejsce do zamontowania koncentratora - Od liczników do koncentratorów oraz od koncentratorów do tablicy głównej, ciągnąc kabelowego oraz anten systemu zdalnego odczytu należy wybrać odpowiednie nuty przeznaczone do zamontowania przewodów komunikacyjnych łączących układy pomiarowe z układem transmisji danych pomiarowych.	
10	Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeńowej (systemowej)	
10.1	Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV	
a)	Układ sieci	
b)	Napięcie znamionowe sieci	
c)	Nakładany prąd zwarcia w sieci	
d)	Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant	
10.2	Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV	
a)	Sposób pracy punktu neutralnego sieci	
b)	Napięcie znamionowe sieci	
c)	Prąd zwarcia dostępnego	
d)	Czas wyłączenia zwarcia dostępnego	
e)	Moc zwarcia na szynach 15 kV	
f)	Czas wyłączenia zwarcia wyłączonego	
10.3	Inne: b) System ochrony od porażenia Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia (systemowej) Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wyłączonego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia (systemowej) Inne: z uzasadnieniem pkt. neutralizacji przez rezystor	

Rodzaj urządzenia/kat. zasil.			
Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruch. [A]	

11. Dane znamionowe urządzeń, kate. i moc oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
12. Inne ustalenia
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego
- Projekty budowlano-wykonawcze przed wysłaniem ze zgłoszeniem budowy lub o pozwolenie na budowę, podlegają sprawdzeniu przez Region Dystrykt Mława pod względem zgodności z warunkami przyłączenia do układów rozliczeniowo-pomiarowych własnego
- 12.2. Dotyczy współpracy rachunkowej
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie
- 12.4. Inne wymagania:

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 83 poz. 623 z 2007 r.)
- ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzewodnej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy łączyć się z podmiotami przekaźnymi w dostawie energii elektrycznej. Bezprzewodną dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zaistnowanie własnego źródła energii (np. agregatu produkcyjnego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Pucku
16. Zawartość umowy o przyłączenie stanowi podstawa do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia
18. Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie. Dotając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. Nr 54 poz. 348 z późn. zm.), ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączonego
- po przyjęciu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączającym a ENERGA – OPERATOR SA.
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Bazyski Marusz
OPERACJONAL

ZATWIERDZIŁ

Otrzymał

1. Wnioskodawca

2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Pucku Region Dystrykt w Mławie

Region Dystrykt Mława
Jana Nowak

Numer P17/021503	Miejscowość Mława	Data 09-05-2017
------------------	-------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Płocku

ZALĄCZNIK nr 1

Zestawione mocy przyłączonych i zabezpieczeń przedczłowiek w lokalach

1. Przyłączany obiekt

Nazwa Budynku mieszkalny - wielorodzinny

Adres (nr domu) Mława, ul. Adm. Antoniego Nowomysłskiego
gm. Mława, działka numer 326/6

Numer budynku	Miejsce dostarczenia	Typ odbioru	Ilość instalacji	Wskaz	Rodzaj zabezpieczenia	Moc przyłączona do budynku
		-	St.	-	A	kW
	-zespół prądowe na odcieście przewodów od zabezpieczenia g	mieszkanie	24	3-faz	25	wyłącznik nadmiarowo - zwarcowego (ogranicznik mocy)
	-zespół prądowe na odcieście przewodów od zabezpieczenia g	potrzeby administracyjne	1	3-faz	20	wyłącznik nadmiarowo - zwarcowego (ogranicznik mocy)
						10.5

10