

DANE INWESTYCJI:

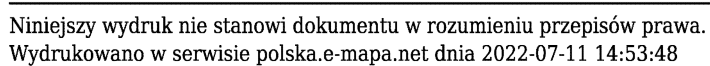
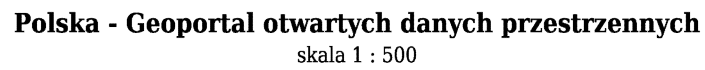
NAZWA INWESTYCJI:	Pieprzyk Leszno
ADRES INWESTYCJI:	Szybowników 28, 64-100 Leszno
ZAKRES INWESTYCJI (NUMERY DZIAŁEK):	314/9
ŁADOWARKA DC (PRODUCENT I MOC):	1 x Delta 137 kW
ILOŚĆ MIEJSC POSTOJOWYCH DLA DC:	2
ŁADOWARKA AC (PRODUCENT I MOC):	brak
ILOŚĆ MIEJSC POSTOJOWYCH DLA AC:	0
MIEJSCE ZASILANIA:	Załącznik "Rys lok złącza"
KOORDYNATOR PROJEKTU:	Paulina Koprucha
EMAIL:	paulina.koprucha@greenwaypolska.pl
KOM:	48 798 594 515
KOORDYNATOR TECHNICZNY:	Kacper Maskulak
EMAIL:	kacper.maskulak@greenwaypolska.pl
KOM:	885 542 701

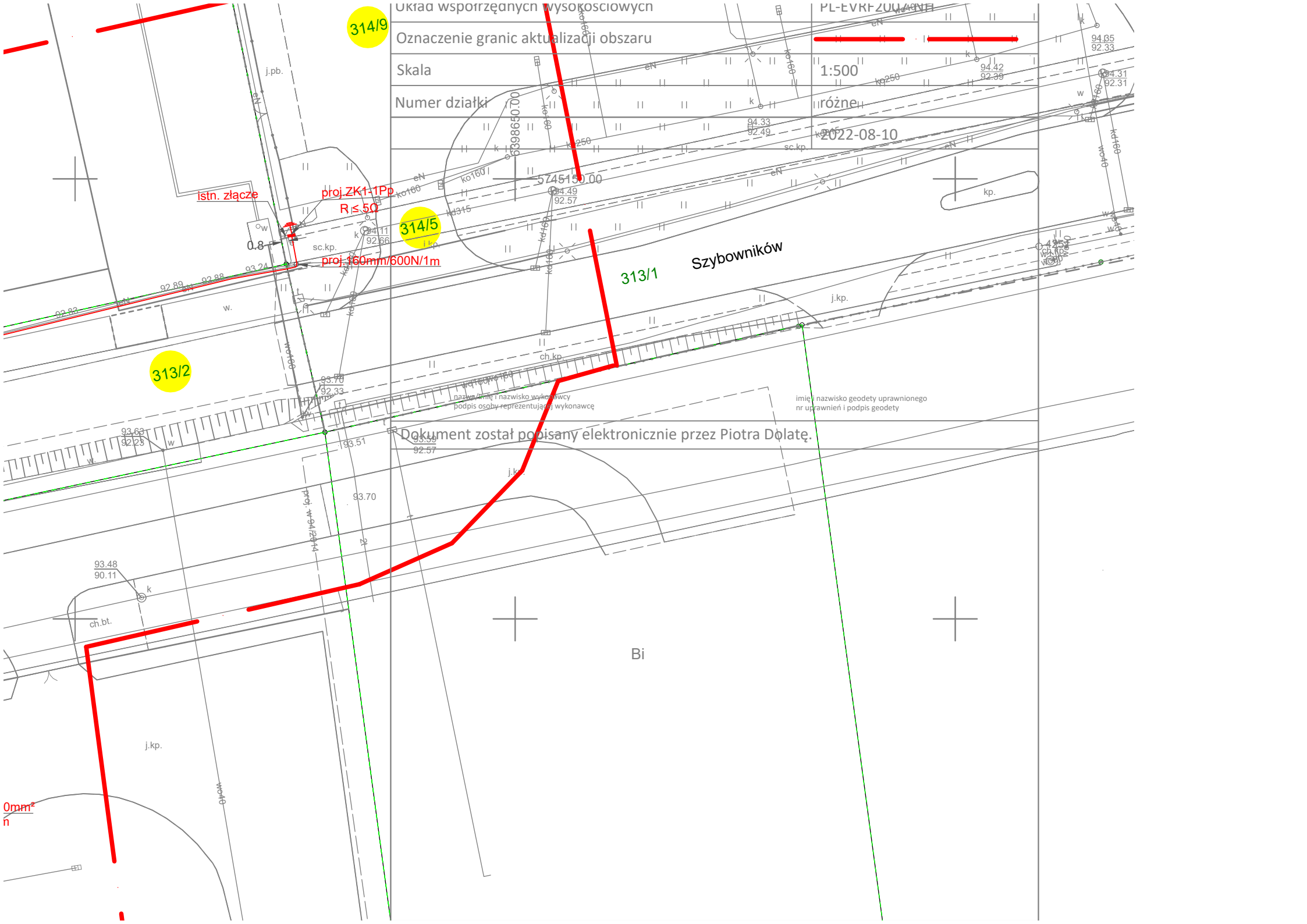
ZAKRES PRAC:

Wykonanie projektu dla jednej stacji ładowania o mocy do 137 kW. Instalacja dostosowana do mocy 200 kW. Ładowarka zlokalizowana w pasie zieleni. Miejsca postojowe równoległe do ładowarki, zgodnie z załącznikiem "Lok miejsc postojowych"

Budowa elektroenergetycznej linii kablowej nn od projektowanego złącza OSD - ENEA Operator (odrębne 1 opracowanie) do projektowanego ZCH.

- 2 Budowa złącza kablowego wraz z zabezpieczeniem
- 3 Budowa elektroenergetycznej linii kablowej nn od proj. ZCH do projektowanych ładowarek
- 4 Montaż ładowarki na dedykowanym fundamencie
- 5 Zabezpieczenie stacji ładowania
- 6 Malowanie miejsc postojowych
- 7 Montaż oznakowania pionowego





314/9

Układ współrzędnych wysokościowych
Oznaczenie granic aktualizacji obszaru
Skala
Numer działki

PL-EVRF2011/4011

1:500

1022-08-10

istn. złącze

proj. ZK1-1Pp

$R \leq 50$

proj. 160mm/600N/1m

314/5

313/1

Szybowników

313/2

nazwa i imię i nazwisko wykonawcy
podpis osoby reprezentującej wykonawcę

imię i nazwisko geodety uprawnionego
nr uprawnień i podpis geodety

Dokument został podpisany elektronicznie przez Piotra Dola.

Bi

0mm²
n

Leszno, 13.07.2022

numer 42617/2022/OD5/ZR8

GreenWay Polska Sp. z o.o.
al. Zwycięstwa 96/98
81-451 Gdynia

Dotyczy: wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. obiektu **ogólnodostępna stacja ładowania pojazdów** zlokalizowanego w miejscowości **Leszno ul. Szybowników 28, dz. nr 314/9.**

W odpowiedzi na złożony wniosek o określenie warunków przyłączenia uprzejmie informujemy, że istnieje możliwość przyłączenia do sieci Enea Operator Sp. z o. o. wnioskowanego obiektu ogólnodostępna stacja ładowania pojazdów.

W załączeniu przesyłamy *warunki przyłączenia* oraz projekt *umowy o przyłączenie do sieci*.

Ze względu na obowiązek, o którym mowa w umowie o przyłączenie, tj. zobowiązaniu się Klienta do dokonania zgłoszenia za pośrednictwem wybranego Sprzedawcy lub samodzielnie, o zawarciu umowy kompleksowej lub sprzedaży energii elektrycznej po wcześniejszym zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej w oparciu o zasady określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o. w terminie nie dłuższym niż 90 dni od dnia wystania informacji o zrealizowaniu przez ENEA Operator Sp. z o.o. przyłączenia informujemy, iż umowa o przyłączenie może zostać zawarta w całym okresie ważności warunków przyłączenia tj. dwa lata od daty ich doręczenia.

W przypadku, gdy reprezentacja Państwa firmy dysponuje podpisem kwalifikowanym mogącym być używanym przez podpisującego jako podpis, którego skutek prawny jest równoważny podpisowi własnoręcznemu co wynika z ustawy z 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (Dz. U. z 2016 roku, poz. 1579), która została wydana zgodnie z zapisami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym, po akceptacji przedmiotowych warunków przyłączenia i trybu ich realizacji przedstawionego w projekcie umowy o przyłączenie prosimy o podpisanie umowy podpisem kwalifikowanym i przesłanie jej na adres mailowy kontakt@operator.enea.pl. W przypadku, gdy przedstawiciele Państwa firmy nie dysponują podpisem kwalifikowanym, po akceptacji przedmiotowych warunków przyłączenia i trybu ich realizacji przedstawionego w projekcie umowy o przyłączenie, prosimy o jej wydrukowanie w dwóch egzemplarzach, uzupełnienie w zakresie dotyczącym Klienta, podpisanie i zwrot do ENEA Operator Sp. z o.o. obu egzemplarzy w wersji papierowej.

W przypadku braku akceptacji warunków przyłączenia i trybu ich realizacji przedstawionego w projekcie umowy o przyłączenie prosimy o wystąpienie na adres mailowy kontakt@operator.enea.pl z określeniem wszystkich rozbieżności i propozycjami ich rozwiązań. Oferowane w umowie warunki są ważne w okresie ważności wydanych warunków przyłączenia, tj. przez okres 2 lat od daty doręczenia, z tym zastrzeżeniem, że oferowane warunki cenowe zawarte w niniejszej umowie są aktualne w okresie ważności obowiązującej *Taryfy dla usług dystrybucji energii elektrycznej* zatwierdzonej przez Prezesa URE w dniu 17.12.2021 W razie zmiany taryfy opłat za przyłączenie dla ENEA Operator Sp. z o.o. zastosowane będą opłaty aktualne w chwili zawierania umowy o przyłączenie do sieci.

Stawka podatku od towarów i usług VAT na dzień 13.07.2022 wynosi 23 %.

Szacunkowa kwota opłaty za przyłączenie do sieci wynosi netto 3256,20 zł co po uwzględnieniu w/w stawki podatku VAT, daje kwotę opłaty brutto w wysokości 4005,13 zł. Jednocześnie informujemy, iż w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT wskazana kwota opłaty brutto ulegnie zmianie. Wszelkie informacje dotyczące wysokości opłaty za przyłączenie można uzyskać w Rejonie Dystrybucji Leszno.

Dodatkowe informacje oraz wyjaśnienia można uzyskać w Rejon Dystrybucji Leszno nr telefonu 65 315 21 32.

Centrala

ENEA Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782-23-77-160
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl



Treść obowiązującej *Taryfy dla usług dystrybucji energii elektrycznej* dostępna jest na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl.

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Leszno
Dział Rozwoju i Inwestycji
Kierownik

Szymon Kowalczyk

załączniki:
warunki przyłączenia nr 42617/2022/OD5/ZR8
projekt umowy o przyłączenie
k.o.
RD8

42617/2022/OD5/ZR8

GreenWay Polska Sp. z o.o.

al. Zwycięstwa 96/98

81-451 Gdynia

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:

ogólnodostępna stacja ładowania pojazdów, Leszno, ul. Szybowników, 28, dz. nr 314/9
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**
z mocą przyłączeniową **180 kW** na napięciu **0,4 kV**
zakwalifikowanego do **IV** grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:

Pole liniowe nn w istniejącej stacji transformatorowej 15/0,4 kV nr 08-1103 LESZNO BALONOWA.

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI:

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.:

1.1. W rozdzielniczy nn 0,4kV stacji transformatorowej nr 08-1103 dobudować pole odpływowe, w którym zabudować zabezpieczenie 3x355A oraz przystosować stację do nowych warunków pracy.

1.2. Z pola odpływowego, o którym mowa w pkt. 1.1. ułożyć kabel o przekroju 4x240mm² do złącza ZKP zabudowanego wg. pkt. 1.3.

1.3. Na działce nr 314/9 (w pobliżu istniejącego ZKP), w miejscu nieogrodzonym z całodobowym dostępem od strony drogi zabudować wolnostojące złącze zintegrowane z układem pomiarowo-rozliczeniowym półpośrednim typu ZK1-1Pp.

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator Sp. z o.o.:

2.1. Nie wymaga się.

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:

3.1. Zasilanie obiektu wykonać z zacisków bezkońcówkowych typu V w złączu ZK1-1Pp.

3.2. Wykonać instalację odbiorczą zgodnie z obowiązującymi przepisami.

3.3. Przygotować miejsce do zabudowy projektowanego ZKPp.

3.4. Główny zacisk uziemiający (szyna uziemiająca) (MET) instalacji elektrycznej obiektu powinien być połączony z przewodem ochronnym (PE lub PEN) linii zasilającej instalację i uziemiony możliwie blisko MET. Rezystancja tego uziemienia nie powinna przekraczać 30Ω.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:

Zaciski na wyjściu przewodów od rozłącznika izolacyjnego instalacji odbiorczej w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego.

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci i instalacji.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Złącze zintegrowane z układem pomiarowo-rozliczeniowym ZKP

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Zabudować układ pomiarowy : zintegrowany elektroniczny licznik półpośredni do pomiaru energii czynnej 1,2 lub 3 strefowy z 15min wskaźnikiem mocy maksymalnej oraz do pomiaru energii biernej indukcyjnej 1 lub 2 strefowy oraz biernej pojemnościowej.

W układzie zastosować m.in. przekładniki prądowe :

- posiadające świadectwo wzorcowania przez GUM lub akredytowane w PCA laboratorium,

- o parametrach : 400/5 A/A, kl. 0.2s, S2n= 5VA, FS maks. 5,

Wymagany układ pomiarowo-rozliczeniowy oraz zabezpieczenie przedlicznikowe dostarczy i zabuduje w ZKP ENEA Operator Sp. z o.o.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

a) Głównego : 3x 315A

Złącze ZKP

b) Inne : 3x 355A

pole nn w stacji transformatorowej nr 08-1103

c) Pozostałe : Według projektu budowlanego

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ:

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ:

1. Moc zwarciorowa 200 MVA na szynach rozdzielni SN w GPZ Leszno Gronowo.

2. Czas wyłączenia napięcia wynikający z działania zabezpieczeń do 5 s.

IX. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ:

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej.

X. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIA SIECI PRZED POWODOWANIEM ZAKŁÓCEŃ ELEKTRYCZNYCH:

Nie dotyczy

XI. UWAGI DODATKOWE:

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchylen częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Dokumentacja projektowa w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp z o.o. ze wskazaniem ewentualnych odstępstw, dopuszczonych wg zasad określonych w tych Standardach.
6. Całość na etapie koncepcji i projektowania uzgodnić w ENEA Operator Sp. z o.o. RD Leszno.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Opracował:

Ziemowit Cichaszek

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Leszno
Dział Rozwoju i Inwestycji
Kierownik

Szymon Kowalczyk