

Leszno, 09.10.2017

37181/2017/OD5/ZR8

WPLYNEŁO							
KANCELARIA OGÓLNA							
URZĄD MIASTA LESZNA				PO	ED	S	PA
				KIS	IT	Miasto Leszno	
				BP	F	ul. Kazimierza Karasia 15	
						64-100 Leszno	
P		12. 10. 2017		KP	SO		
GD	BR			KO	GK		
GD-O	BPW			SM	GK-L		
ZK	AW	PI	ABI	FK	ON	GK-O	
MZD	RK	OP	MKZ	DW	BU	PR	
BSPP	RP	KW	USC	FB	BA	ZP	

**Dotyczy:** Ilość załączników .....  
 wniosek o określenie warunków przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. obiektu: obiekt użyteczności publicznej - biblioteka, lokalizacja obiektu: Leszno pl. Jana Metzgera 25 (dz. nr 276/2).

W odpowiedzi na złożony wniosek o określenie warunków przyłączenia informujemy, że istnieje możliwość przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. wnioskowanego obiektu obiekt użyteczności publicznej - biblioteka.

W załączeniu przesyłamy warunki przyłączenia oraz projekt umowy o przyłączenie do sieci. Projekt umowy o przyłączenie do sieci zakłada, że wybór wykonawcy przyłącza dokonany zostanie przez ENEA Operator Sp. z o.o.

Ze względu na obowiązek o którym mowa w umowie o przyłączenie tj. zobowiązaniu Klienta się do zawarcia umowy o świadczenie usług dystrybucji lub przedstawienia zawartej umowy kompleksowej w terminie nie dłuższym niż 60 dni od dnia doręczenia informacji o zrealizowaniu przez ENEA Operator przyłączenia informujemy, iż umowa o przyłączenie może zostać zawarta w całym okresie ważności warunków przyłączenia tj. dwa lata od daty ich doręczenia.

W przypadku akceptacji przedmiotowych warunków i trybu ich realizacji przedstawionego w projekcie umowy o przyłączenie prosimy o uzupełnienie jej w zakresie dotyczącym Klienta, podpisanie i zwrot do ENEA Operator Sp. z o.o. obu egzemplarzy. W przeciwnym przypadku prosimy o pisemne wystąpienie z określeniem wszystkich rozbieżności i propozycjami ich rozwiązań.

Warunki przedstawione w umowie są ważne w okresie ważności wydanych warunków przyłączenia, tj. przez okres 2 lat od daty doręczenia, z tym zastrzeżeniem, że oferowane warunki cenowe w zakresie opłaty za przyłączenie są aktualne w okresie ważności obecnie obowiązującej Taryfy dla usług dystrybucji energii elektrycznej zatwierdzonej przez Prezesa URE w dniu 15.12.2016 r. W razie zmiany Taryfy dla usług dystrybucji energii elektrycznej dla ENEA Operator Sp. z o.o. zastosowane będą opłaty i ceny aktualne w chwili zawierania umowy o przyłączenie do sieci.

Stawka podatku od towarów i usług VAT na dzień 09.10.2017 wynosi 23 %.

Kwota opłaty wynosi netto 12787,92 zł co po uwzględnieniu w/w stawki podatku VAT daje kwotę brutto w wysokości 15729,14 zł.

Jednocześnie informujemy, iż w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT wskazana kwota 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 30 lub 65 315 21 31

Treść obowiązującej Taryfy dla usług dystrybucji energii elektrycznej dostępna jest na stronie internetowej ENEA Operator Sp. z o.o. [www.operator.enea.pl](http://www.operator.enea.pl).

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

załączniki:  
 warunki przyłączenia nr 37181/2017/OD5/ZR8  
 2 egz. projektu umowy o przyłączenie

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

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

NIP 782 237 71 60  
 REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl  
[www.operator.enea.pl](http://www.operator.enea.pl)

URZĄD MIASTA LESZNA  
 Biuro Projektów Współfinansowanych  
 Wpłynęło dnia 12.10.2017  
 Nr 614

Sąd Rejonowy Poznań Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy  
 Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000269806. Kapitał zakładowy: 4 678 050 000 PLN





37181/2017/OD5/ZR8

**Miasto Leszno  
ul. Kazimierza Karasia 15  
64 - 100 Leszno**

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

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu

**obiekt użyteczności publicznej - biblioteka , Leszno, pl. pl. Jana Metziga 25 (dz. nr 276/2)**  
warunki dotyczą wzrostu mocy w istniejącym obiekcie  
z mocą przyłączeniową **220 kW** (wzrost mocy o **140 kW**) na napięciu **0,4 kV**  
zakwalifikowanego do **IV** grupy przyłączeniowej

**I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA**

**Rozdzielnica nn stacji transformatorowej nr 08-0071 Leszno KOŚCIELNA.**

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

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

**Wykonać nowe przyłącze kablowe o przekroju według obliczeń, lecz nie mniejszym niż 4 x 150mm<sup>2</sup> z wolnego o pola odpływowego rozdzielniczy nn stacji transformatorowej nr 08-0071 Leszno KOŚCIELNA. Projektowane przyłącze zakończyć złączem kablowo - pomiarowym z tworzywa termoutwardzalnego z pomiarem typu ZK1-1/Pp zabudowanym na terenie posesji Klienta w granicy działki nr 276/2 z dostępem do złącza od strony ul. Kościelnej. W projektowanym złączu należy przygotować miejsce do zainstalowania projektowanego układu pomiarowego.**

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci

**Istniejące zasilanie posesji Pl. Metziga 25, zdemontować i materiał z demontażu rozliczyć w RD Leszno.**

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

**Z rozłącznika izolacyjnego projektowanego złącza kablowo - pomiarowego należy wyprowadzić instalację odbiorczą dostosowaną do aktualnych potrzeb. Główny zacisk uziemiający (szyna uziemiająca) (MET) instalacji elektrycznej budynku powinien być połączony z przewodem ochronnym (PE lub PEN) linii zasilającej instalację i uziemiony możliwie blisko MET. Rezystancja tego uziemienia nie powinna przekraczać 30 Ω.**

**III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ**

**Zaciski na wyjściu przewodów od rozłącznika izolacyjnego instalacji odbiorczej w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego (złącze kablowo - pomiarowe stanowi własność ENEA Operator Sp. z o.o.)  
Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.**

**IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**

**Złącze kablowo - pomiarowe.**

**V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**

**Zainstalować półpośredni układ pomiarowo - rozliczeniowy w układzie trójsystemowym.**

**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, S<sub>2n</sub>=5VA, FS max. 5,**

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

**Istniejące dwa układy pomiarowe 3 faz. I tar. (nr liczników 62351623 i 62351465) zabudowane w rozdzielniczy głównej budynku szkoły zdemontować i zdać do magazynu RD Leszno.**

**VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ**

- **główne: według obliczeń, rozdzielnicza nn stacji transformatorowej nr 08-0071,**
- **przedlicznikowe: 3 x 355A, złącze kablowo - pomiarowe.**

**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

**moc zwarciova 200 MVA na szynach rozdzielni SN 15kV w GPZ "Leszno Wschód",  
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. 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 odchyłeń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmoniczných, 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 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](http://www.operator.enea.pl), w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami ENEA Operator Sp. z o.o. w sieci dystrybucyjnej z uwzględnieniem ewentualnych odstępstw (należy je wymienić), poczynionych wg zasad określonych w tych Standardach.

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

#### **Uwaga:**

*Jednocześnie informujemy, że na terenie przedmiotowej nieruchomości przebiegają trasy kablowych linii elektroenergetycznych SN 15 kV i nn 0,4 kV. Podczas prac budowlanych przy zagospodarowaniu działki należy od w/w urządzeń elektroenergetycznych zachować odległości zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. W przypadku kolizji planowanej zabudowy / zagospodarowania terenu, należy wystąpić do ENEA Operator Sp. z o.o. o określenie warunków usunięcia tej kolizji. Realizacja usunięcia kolizji będzie odbywać się kosztem strony powodującej powstanie kolizji.*

*Niniejsze warunki przyłączenia anulują warunki nr 23610/2017/OD5/ZR8 z dnia 28.06.2017r.*

Warunki opracował:

SPECJALISTA  
ds. Rozwoju i Inwestycji  
*Krzysztof Matuszewski*

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