

**Zarząd Zieleni Miejskiej w Poznaniu**  
ul. Strzegomska 3  
60-194 Poznań

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

**charakter obiektu** : oświetlenie parku  
**lokalizacja obiektu** : Poznań, ul. ks. Edwarda Nawrota dz. nr 551/1, 551/2, 551/7, 551/8, 551/9, 551/10  
**warunki dotyczą** : przyłączenia obiektu projektowanego  
**moc przyłączeniowa** : 5 kW na napięciu 0,4 kV  
**grupa przyłączeniowa** : V

**I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA**

-istniejąca linia napowietrzna nn w ulicy Wilków Morskich (obwód zasilany z MST 11-3067).

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

**1. zakres dotyczący ENEA Operator Sp. z o.o.:**

1.1. zakres dotyczący niezbędnych zmian w sieci:

-nie dotyczy.

1.2. zakres dotyczący przyłącza:

-zabudować w granicy działki 551/1 od strony ulicy Wilków Morskich wolnostojące złącze zintegrowane z układem pomiarowo-rozliczeniowym typu ZK1x-1P (zacisk PEN złącza uziemić),  
-do zasilenia proj. złącza pobudować przyłącze kablowe NAYY-J 4x35 mm<sup>2</sup> z istniejącej linii napowietrznej n.n. w ulicy Wilków Morskich,  
-szczegóły uzgodnić na etapie projektowania w Dziale Rozwoju i Inwestycji RD Poznań.

**2. zakres dotyczący podmiotu przyłączanego:**

-przygotować miejsce dla zabudowy złącza kablowego,  
-obiekt zasilic zalicznikowo z projektowanego złącza zintegrowanego z układem pomiarowo-rozliczeniowym.

**III. MIEJSCE DOSTARCZENIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ**

-zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowo-pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego

*Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.*

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

-złącze kablowo-pomiarowe ZK1x-1P

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

zainstalować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy (licznik dostarczy i zabuduje w ZKP wraz z zabezpieczeniem przedlicznikowym ENEA Operator Sp. z o.o.).

**VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ**

-zabezpieczenie przedlicznikowe 3x10 A usytuowane przy zestawie licznikowym

-zabezpieczenie główne 3x20 A usytuowane w złączu kablowym

-na zabezpieczenia przedlicznikowe zastosować wyłączniki nadmiarowo-prądowe o charakterystyce C w postaci modułów jednofazowych.

**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**

rezystancja dodatkowego uziemienia roboczego złącza zintegrowanego z układem pomiarowo-rozliczeniowym: maks. 30ohm.

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

siec nn - układ pracy sieci ENEA Operator Sp. z o.o. - TNC ( punkt rozdziału instalacji odbiorcy z układu TN-C na TNC-S powinien być realizowany w instalacji odbiorcy, punkt ten należy uziemić ).

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

W przypadku zainstalowania urządzeń mogących powodować zakłócenia, należy zainstalować odpowiednie urządzenia uniemożliwiające przeniesienie zakłóceń do sieci zasilającej np. filtrów wyższych harmonicznych lub urządzeń ograniczających wahania i odchylenia napięcia.

**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 odchyłen 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/lub 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.**

**Unieważnia się dotychczasowe ustalenia dotyczące przedmiotowego obiektu.**

ENEA Operator Sp. z o.o.  
ODDZIAŁ DYSTRYBUCJI POZNAŃ  
REJON DYSTRYBUCJI POZNAŃ  
Kierownik Działu Rozwoju i Inwestycji

Artur Kapela

# KONCEPCJA

ROKIETNICA  
SZAMOTUŁY

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 28  
IM. KORNELA MAKUSZYŃSKIEGO

PRZEDSZKOLE

LOKALE  
HANDLOWE

HOTEL REGATTA

UL. CHOJNICKA

UL. KSIĘDZA EDWARDA MAWROTA

KOS  
PW.  
Wini  
DO

UL. WILKÓW MORSKICH

HALA SPORTOWA  
SZKOŁA PODSTAWOWA NR 28

ETAP I  
OSWIECENIE

ETAP II  
OSWIECENIE

ROZLEWISKO  
Planowana retencja wody

SZKOLNE BOISKO  
SPORTOWE

BOISKO SPORTOWE

BOISKO DO PIŁKI

SIŁOWNIA PLENEROWA

TEREN ZIELONY (i  
potencjalne połącze  
edukacji ekologiczn  
kontynuacja na tere  
ośrodka Policji

PARK EDUKACJI EKOLOGICZNEJ

BUDYNEK "SZKWAŁ"  
POSIR

PLAŻ  
realizac  
projek

ETAP II

CELEM DZIAŁANIA JEST UDOŚCIEPNIENIE

Starszy specjalista  
ds. koordynacji utrzymania

Katarzyna Filipowska

Jarosław Wojciechowski  
upr. bud. nr 221/PW/081

Inspektor  
ds. remontów i nadzoru nad obiektami

Kierownik Oddziału  
ds. Remontów i koordynacji utrzymania

Monika Sobczak

Scanned by TapScanner