



Wskazane w projekcie i obliczeniach nazwy materiałów są przykładowe i zostały użyte w celu łatwego zobrazowania założeń projektowych oraz min. standardów techniczny, jak również do wykonania wiarygodnych obliczeń. Mogą być one zastąpione innymi materiałami o równorzędnych właściwościach i parametrach technicznych i wyglądzie, po wcześniejszej akceptacji Zamawiającego. W przypadku materiałów mających wpływ na bezpieczeństwo, walory użytkowe lub inne parametry techniczne narzucone normami, należy załączyć właściwe karty katalogowe. Elementy infrastruktury ENEA Operator Sp. z o.o. muszą spełniać wymagania zawarte w wytycznych "Standard w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o.".

1. Elektroenergetyczne linie kablowe niskiego napięcia
2. Szafy kablowe oraz złącza kablowe nn z układem pomiarowo-rozliczeniowym energii elektrycznej.
3. Elektroenergetyczna sieć kablowa nn-0,4kV - wytyczne projektowania i budowy.
4. Elektroenergetyczne linie kablowe średniego napięcia.

Do realizacji mogą być stosowane wyroby producentów krajowych i zagranicznych. Stosowanie zamienników nie zwalnia z wymogu posiadania przez nich właściwych certyfikatów CE.

Ochrona dodatkowa przed dotykiem pośrednim:
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
wg PN-IEC 60364-4-41

UKŁAD SIECI TN-C

LEGENDA

- istniejąca linia kablowa ENEA
- istniejąca linia kablowa nN YAKY 4x120mm² do przesunięcia
- projektowana linia kablowa nN
NAY2Y-J 4x150mm² 0,6/1kV
- proj. nowe lokalizacje istniejących ZK / SPP
- istn. słup linii NP
- proj. mufa kablowa MTED 01/4x150-240/S
- proj. uziom pograżany kompletny fi16 miedziany min. 3m

LISTA TYPÓW RUR OSŁONOWYCH

Ra110 - rura dwudzielna średnica 110mm, min 750N
Rb110 - rura gładkościenna średnica 110mm, min 750N

PROJEKTOWANIE NADZORY DORADZTWO		Adam Bukowiecki Grzeczka 1p 72-003 Grzeczka tel. +48 608 585 484 e-mail: prodrom@wp.pl	
PROJEKTOWANIE NADZORY DORADZTWO		PROJEKTOWANIE NADZORY DORADZTWO	
Nazwa inwestycji	Budowa ciągu pieszo - rowerowego w ciągu drogi powiatowej nr 4305Z w m. Kulice		
Obiekt:	Droga powiatowa	Kategoria XXV	Stadium: Projekt budowlany
Adres:	Działki nr: 449, 459, 443/9, 452, 443/5, 25/1, 448/2, 448/9, 450/1, 31/1, 32, 443/21, 509, 445, 4, 22/6, 22/4, 24/2, 399 - obręb 0038 Kulice		
Opracował:			Data: VII.2018
Projektant:	mgr inż. Robert ULASS	ZAP/0165/PWOE/06	Skala: ---
Sprawdził:	mgr inż. Piotr PAWLUCZUK	ZAP/0129/POOE/13	Nr rys.: PBE-5
Nazwa rysunku:	Usunięcie kolizji z sieciami ENEA Operator Sp. z o.o. Plan sytuacyjny uproszczony.		