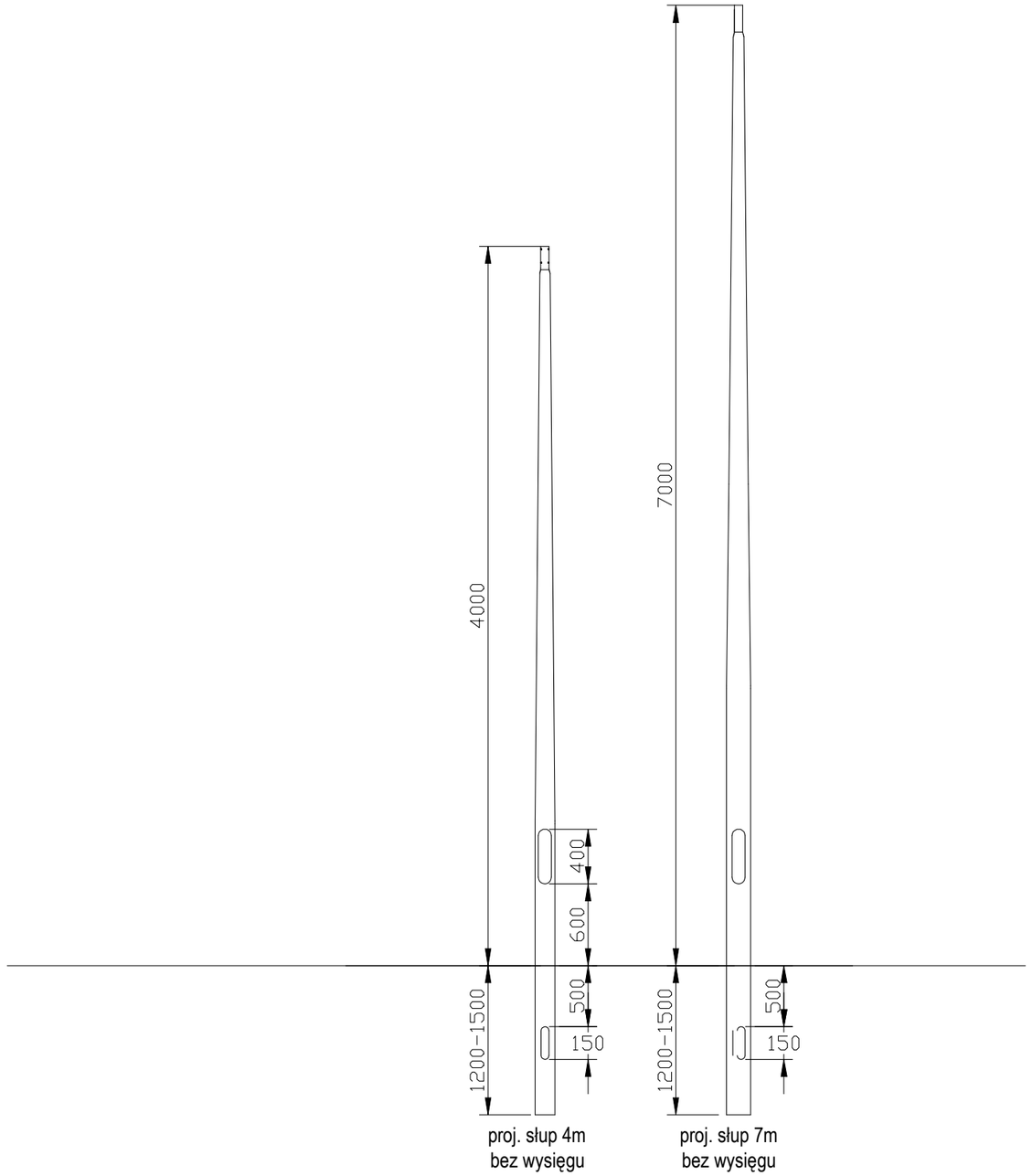

proj. słup 4m
bez wysięgu

proj. słup 7m
bez wysięgu

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 Zamawiajacego.
W przypadku materiałów mających wpływ na bezpieczeństwo, walory użytkowe lub inne parametry techniczne narzucone normami, należy załączyć właściwe karty katalogowe, a w przypadku ośw., należy załączyć obliczenia z zastosowaniem proponowanego zamiennika, potwierdzające spełnienie wymaganych parametrów oświetlenia.
Do realizacji mogą być stosowane wyroby producentów krajowych i zagranicznych. Stosowanie zamienników nie zwalnia z wymogu posiadania przez nich właściwych certyfikatów CE.

1. Projektowane słupy oświetleniowe przejść dla pieszych - stosować słupy stalowe ocynkowane, stożkowe o przekroju okrągłym 4m, wierzchołek fi=60mm, gr blachy minimum 3mm lub równoważny zamiennik aluminiowy. Posadowienie bezpośrednie w gruncie, zabezpieczyć elastomerem do wysokości 0,4m. Głębokość dostosować do zaleceń producenta i warunków w terenie. Założyć II strefę wiatrową. Oprawy montować bez wysięgu, bezpośrednio na słupie.
2. Projektowane słupy oświetleniowe (zamienne za demontowane istniejące słupy w złym stanie technicznym) - stosować słupy stalowe ocynkowane, stożkowe o przekroju okrągłym 7m, wierzchołek fi=60mm, grubość blachy mininimum 3mm lub równoważny zamiennik aluminiowy. Posadowienie bezpośrednie w gruncie, zabezpieczyć elastomerem do wysokości 0,4m. Głębokość dostosować do zaleceń producenta i warunków w terenie. Założyć II strefę wiatrową. Oprawy montować bez wysięgu, bezpośrednio na słupie.

PROJEKTOWANIE NADZORY DORADZTWO
PRODROM
Adam Bukowiecki
Grzepnica 1p 72-003 Grzepnica
tel. +48 608 585 484
e-mail: prodrom@wp.pl
PROJEKTOWANIE NADZORY DORADZTWO

Nazwa inwestycji	Budowa ciągu pieszo - rowerowego w ciągu drogi powiatowej nr 4305Z w m. Kulice				
Obiekt:	Droga powiatowea Kategoria XXV		Stadium: ~~Projekt budowlany~~ ~~Projekt wykonawczy~~ ~~Koncepcja programowa~~ ~~Program funkcjonalno - użytkowy~~		
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:			PODPIS	Data:	VII.2018
Projektant:	mgr inż. Robert ULASS	ZAP/0165/PWOE/06	PODPIS	Skala:	———
Sprawdził:	mgr inż. Piotr PAWLUCZUK	ZAP/0129/POOE/13	PODPIS	Nr rys.:	PBEO-6
Nazwa rysunku:	Schemat ideowy przebudowy oświetlenia - widoki słupów oświetleniowych.				