



MAPA DO CELÓW PROJEKTYWNYCH

skala 1:500

ANR 20/21

Wzrost: 1,70 m

Waga: 75 kg

Temperatura ciała: 36,6°C

ciężar ciała: 75 kg

ciężar głowy: 12 kg

ciężar rąk: 3 kg

ciężar nóg: 10 kg

ciężar stóp: 1 kg

ciężar szyi: 5 kg

ciężar klatki piersiowej: 10 kg

ciężar brzucha: 5 kg

ciężar miednicy: 5 kg

ciężar kończyn górnych: 10 kg

ciężar kończyn dolnych: 10 kg

ciężar całego ciała: 75 kg

ciężar głowy: 12 kg

ciężar rąk: 3 kg

ciężar nóg: 10 kg

ciężar stóp: 1 kg

ciężar szyi: 5 kg

ciężar klatki piersiowej: 10 kg

ciężar brzucha: 5 kg

ciężar miednicy: 5 kg

ciężar kończyn górnych: 10 kg

ciężar kończyn dolnych: 10 kg

ciężar całego ciała: 75 kg

LEGENDA BRANŻY ELEKTRYCZNEJ:

- linie rozgraniczające teren inwestycji / granice obszaru, na którym inwestycja będzie oddziaływać
- S11 - projektowane słupy oświetleniowe o wysokości 6 metrów wraz z oprawami oświetlenia terenu typu LED o mocy 29-106W
- S2 - projektowane słupy oświetleniowe o wysokości 8 metrów wraz z oprawami oświetlenia terenu typu LED o mocy 29-106W montowane na wysokości 5 i 8 metrów
- ★ - istniejące urządzenia elektroenergetyczne niskiego napięcia nN-0,4kV należące do Inwestora przeznaczone do likwidacji / odłączenia (uzgodnione na budowie)
- projektowane linie kablowe niskiego napięcia nN-0,4kV, typu YAKXS 4x35/50 mm² (przekrój potwierdzić obliczeniami podczas podziału na obwoły na etapie budowy)
- ROZKŁ. - projektowana rozdzielnica oświetlenia terenu wraz ze złączem kablowo - pomiarowym, dostarczonym przez Rejon Energetyczny ENEA Operator Sp. z o.o.
- istniejące złącza kablowe / kablowo-pomiarowe przeznaczone do przebudowy / wymiany zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia Rejonu Energetycznego ENEA Operator Sp. z o.o.

UWAGI:

Projektowane linie kablowe niskiego napięcia nN-0,4kV, należy układać w rurach ochronnych typu HDPE Ø110 mm w miejscach skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem terenu oraz typu HDPE Ø110 mm z terenem utwardzonym w celu bezpiecznej i poprawnej dystrybucji energii elektrycznej na terenie objętym inwestycją, a także w istniejącym systemie tras kablowych - kanalizacji kablowej w miejscach gdzie pozwala na to Wiścisiel oraz w przypadku wolnej przestrzeni na projektowane linie kablowe. Zakłada się, że wszystkie projektowane linie kablowe zabezpieczone będą na całej trasie rurami ochronnymi. W celu ułożenia linii kablowych w gruncie rodzinnym należy wykonać rowy kablowe zgodnie z normą SEP-E-004 wyłącznie w sposób ręczny z uwagi na bogate uzbrojenie terenu. Projektowane słupy oświetleniowe przeznaczone do oświetlenia ulicznego w dostawie przez producenta wraz z prefabrykowanym fundamentem betonowym i wysięgnikiem oraz zabezpieczone przed osunięciem się do rowów i przewróceniem się. Podczas układania linii kablowych należy zachować zapas montażowy wynoszący minimum 10% długości poszczególnych odcinków. Należy wykonać sieć uzimającą z bednarki FeZn 25x4 mm układaną z projektowaną linią kablową we wspólnym wykopie, a także kable słup oświetleniowy musi zostać uzimiony miejscowo. Z uwagi na występowanie terenów utwardzonych w postaci dróg asfaltowych, chodników, podjazdów, kostek brukowych, linie kablowe należy układać po wcześniejszym wykonaniu przedziału / przewierceniu maszyną horyzontalną do projektowanych linii kablowych. Wszelkie szczegóły montażu, układania, zabezpieczenia uzgodni Wykonawca na etapie budowy wraz z niezbędnymi, potrzebnymi pozwoleniami, które wynikają z etapu budowy. Wszystkie niezidentyfikowane (nienastalone na mapie) obiekty, a także obiekty przeznaczone do likwidacji należy rozpatrywać na budowie poprzez wykonanie projektu powykonawczego przez Wykonawcę. W przypadku kolizji z istniejącymi liniami kablowymi nN-0,4kV z projektowanymi słupami oświetleniowymi, należy je odkopać ręcznie i wykonać "odgięcie" / przekładkę w celu bezpiecznego montażu przy zachowaniu ciągłości dystrybucji energii elektrycznej istniejących linii kablowych niskiego napięcia.

Bezwzględnie należy wykonać wszystkie zabezpieczenia linii kablowych w rurach ochronnych i wykonać "odgięcie" / przekładkę w celu bezpiecznego montażu przy zachowaniu ciągłości dystrybucji energii elektrycznej istniejących linii kablowych niskiego napięcia.

Wszystkie prace elektroenergetyczne należy wykonywać pod nadzorem Inwestora, Zarządców drogi, działu objętych inwestycją i Gestora Sieci Rejonu Energetycznego ENEA Operator Sp. z o.o. oraz zgodnie z wytycznymi w warunkach przyłączenia do sieci.

Jednostka projektowania:		Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis	Investor:	Lokalizacja:	Treść rys.:		Rys.:
SAHARAM Group Sp. z o.o.		Projektował:	mgr inż. Sebastian Mroczek	PKD/0256/PWOE/18	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		GMINA JANKOWO	Miejscowość: Jankowo, Gmina Jankowo	PROJEKT		PZT
EKO PROJECTS Sp. z o.o.		Sprawił:	mgr inż. Tomasz Supranowicz	PDL/0069/PBE/16			ul. Przemysłowa 6	Województwo kujawsko-pomorskie, Powiat Inowrocławski	ZAGOSPODAROWANIA		Stadium:
ul. Parkowa 25							88-160 Jankowo	Dodatkowe ewidencje nr: (zgodnie z częścią opisową projektu)	TERENU W MIEJSC.		PB
51-616 Wrocław							Nazwa zadania:	Jednostka ewidencyjna nr: (zgodnie z częścią opisową projektu)	JANKOWO		Skala:
							"Budowa sieci energooszczędnego oświetlenia ulicznego w Jankowie - Etap I"	Opis ewidencji nr: (zgodnie z częścią opisową projektu)	ARKUSZ 67		1:500
									ETAP I		Data:
											07.2019