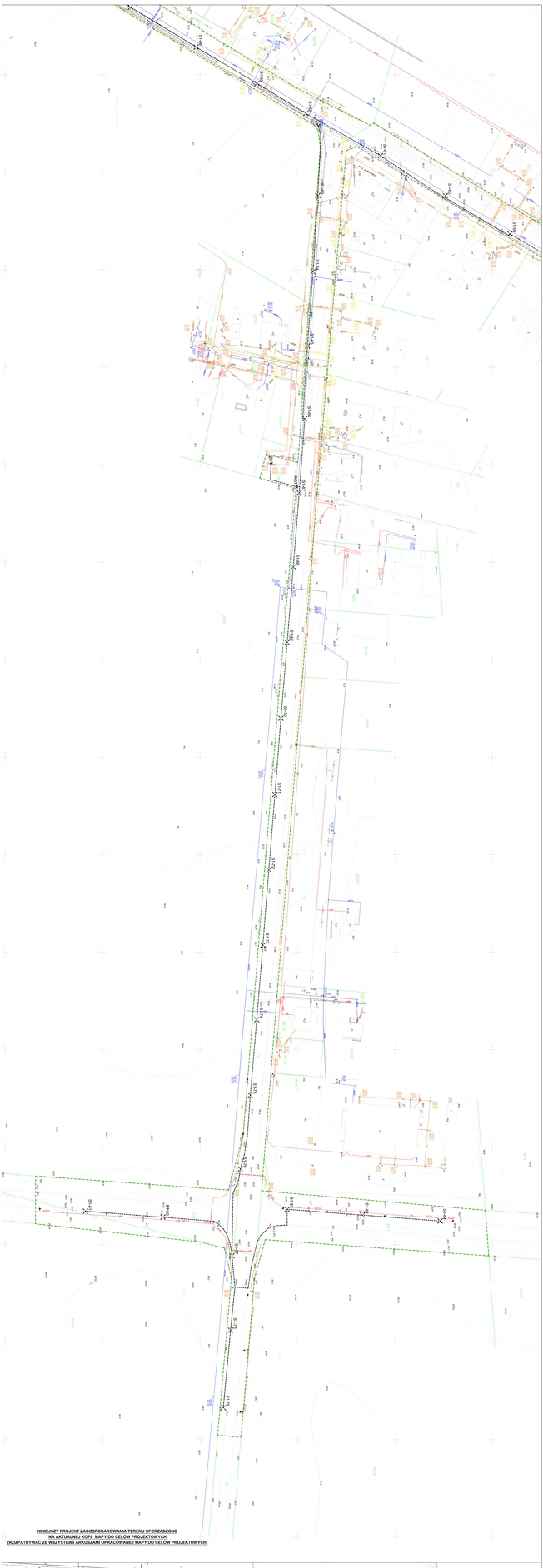
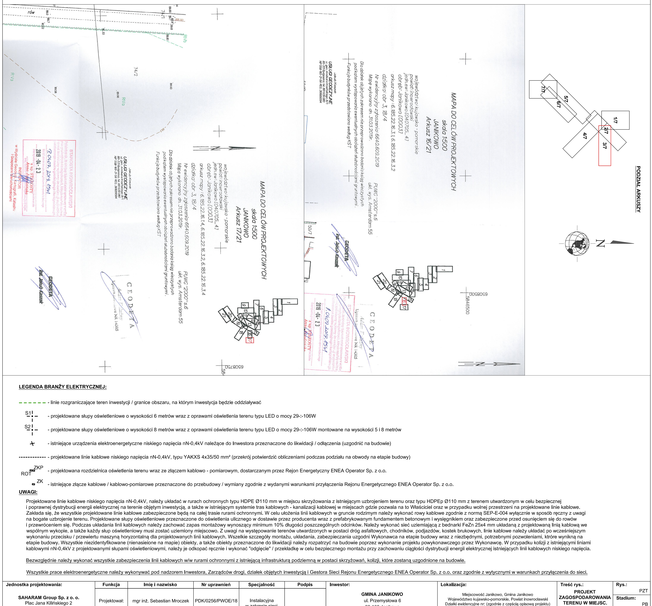


NINIEJSZY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SPORZĄDZONO NA AKTUALNEJ KOPII MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH (ROZPATRYWAĆ ZE WSZYSTKIMI ARKUSZAMI OPRACOWANEJ MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH)



LEGENDA BRANŻY ELEKTRYCZNEJ:

- linie rozgraniczające teren inwestycji / granice obszaru, na którym inwestycja będzie oddziaływać
- projektowane słupy oświetleniowe o wysokości 6 metrów wraz z oprawami oświetlenia terenu typu LED o mocy 29÷-106W
- 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 nisłego napięcia nN-0,4kV należące do Inwestora przeznaczone do likwidacji / odłączenia (uzgodnić na budowie)
- projektowana linia kablowa nisłego napięcia nN-0,4kV, typu YAKXS 4x35/50 mm² (przekrój potwierdzić obliczeniami podczas podziału na obwody na etapie budowy)
- projektowana rozdzielnica oświetlenia terenu wraz ze złączem kablowo - pomiarowym, dostarczanym przez Rejon Energetyczny ENEA Operator Sp. z o.o.
- istniejące złącze kablowe / kablowo-pomiarowe przeznaczone do przebudowy / wymiany zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia Rejonu Energetycznego ENEA Operator Sp. z o.o.

UWAGI:

Projektowane linie kablowe nisłego napięcia nN-0,4kV, należy układać w rurach ochronnych typu HDPE Ø110 mm w miejscu 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 przewidziano na to Właściciel 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 rodzimym 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 prefabrykowanymi betonowymi i wysięgnikami muszą być zlokalizowane przed zasunięciem się do istniejącej i przewidzianych linii. Podczas układania linii kablowych należy zachować zapas montażowy wynoszący minimum 10% długości poszczególnych odcinków. Należy wykonać sieć uziemiającą z bednarki FeZn 25x4 mm układaną z projektowaną linią kablową we wspólnym wykopie. Uziemienie należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykonawca przed przystąpieniem do robót ziemnych zobowiązany jest do dokładnego rozpoznania istniejącego uzbrojenia terenu oraz wykonania próbnych odkrywek w celu dokładnego określenia przebiegu i przewidzianą głębokość ułożenia istniejących linii kablowych. Wykonanie wykopów ręcznych oraz wykonanie przecisku i przewiertu maszyną horyzontalną dla projektowanych linii kablowych. Projektant szczegóły montażu, układania, zabezpieczenia uzgodni Wykonawca na etapie budowy wraz z niezbędnymi, potrzebnymi pozwoleniami, które wymaga na etapie budowy. Wszystkie niezidentyfikowane (nienaniesione na mapie) obiekty, a także obiekty przeznaczone do likwidacji należy rozpatrzyć na budowie poprzez powykonawczego przez Wykonawcę. W przypadku kolizji z istniejącymi liniami kablowymi nN-0,4kV z projektowanymi słupami oświetleniowymi, należy je odkopać ręcznie i wykonać "odpowie" i przekładkę w celu bezpiecznego montażu przy zachowaniu obgłębki dystrybucji energii elektrycznej istniejących linii kablowych nisłego napięcia.

Bezwzględnie należy wykonać wszystkie zabezpieczenia linii kablowych w/w rurami ochronnymi z istniejącą infrastruktura podziemną w postaci skrzyżowań, kolizji, które zostaną uzgodnione na budowie.

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

Jednostka projektowa:	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
BAHARAM Group Sp. z o. o. Plac Jana Kilmanego 2 50-003 Rzeszów **EKO PROJECTS Sp. z o.o.** ul. Parkowa 25 51-616 Wrocław	Projektował:	mgr inż. Sebastian Mrocek	PDK/0256/PWOE/18	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenerg.	
	Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Supranowicz	PDL/0069/PBE/16		

Inwestor:	Lokalizacja:	Treść rys.:	Rys.:
GMINA JANIKOWO ul. Przemysłowa 6 88-160 Janikowo	Miejscowość Janikowo, Gmina Janikowo Województwo kujawsko-pomorskie, Powiat inowrocławski Obiekt ewidencyjny nr: (zgodnie z ustalą opisową projektu) Działka ewidencyjna nr: (zgodnie z ustalą opisową projektu) Obręb ewidencyjny nr: (zgodnie z ustalą opisową projektu)	**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU WIEJSKIEGO JANIKOWO** **ARKUSZ 3/7** **ETAP I**	PZT **Stadium:** PB **Skala:** 1:500 **Data:** 07.2019

Nazwa zadania:
"Budowa sieci energooszczędnego oświetlenia ulicznego w Janikowie - Etap II"