

## CZEŚĆ III

<b>INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA</b>		
Nazwa opracowania:		
<b>PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA ELEKTROENERGETYCZNEGO OŚWIETLENIA ULICZNEGO W MIEJSCOWOŚCI GRÓJEC UL. KLONOWA</b>		
Nazwa inwestycji:		
<b>ZMIANA LOKALIZACJI UKŁADU POMIAROWEGO OŚWIETLENIA ULICZNEGO ZASILANIE ZE STACJI TRANSFORMATOROWEJ SADY T2</b>		
Adres:		
<b>GRÓJEC UL. KLONOWA, GMINA GRÓJEC</b>		
Inwestor:		
<b>BURMISTRZ GMINY I MIASTA GRÓJEC UL. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 47 05-600 GRÓJEC</b>		
Autor projektu:		
<b>PELDOM Sp. z o. o.</b> <b>ul. Maratońska 15/3</b> <b>05-600 Grójec</b> <b>tel. 512 995 775</b> <b>e-mail: pkbiuro.projekt@gmail.pl</b>		
		
Projektant:	Specjalność i nr uprawnień:	<b>MARIAN ANTOSZEWSKI</b> mgr. inż. elektryk Grójec/ tel. 601-39-22-33 Upr. Nr NB-8386/128/78 Dz.U. Nr 8/75 poz. 46 § 5 ust. 1, § 7, § 12 ust. 1 pkt. 4 lit d
mgr inż. Marian Antoszewski	Instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych upr. proj. nr NB-8386/128/78 nr ew. MIIB MAZ/IE/4419/02	
<p style="text-align: center;"><b>Grójec, czerwiec 2022 r.</b></p>		

## **1. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych robót.**

Przedmiotem inwestycji jest „Przebudowa przyłącza elektroenergetycznego oświetlenia ulicznego w miejscowości Grójec ul. Klonowa – zmiana lokalizacji układu pomiarowego”, swoim zakresem obejmuje:

- Demontaż istniejącego złącza pomiarowego i sterowania oświetlenia ulicznego w rozdzielni stacji transformatorowej.
- Montaż projektowanego złącza kablowo pomiarowego i sterowania oświetleniem na zewnątrz stacji transformatorowej.
- Odłączenie istniejącego przyłącza typu YAKXs 4x35 mm<sup>2</sup> i przełożenie do projektowanego złącza kablowo pomiarowego.

Kolejność realizacji robót przy budowie kablowej linii elektroenergetycznej:

1. Roboty ziemne pod linie kablowe oświetlenia ulicznego.
2. Układanie linii kablowych.
3. Montaż złącza kablowo-pomiarowego.
4. Demontaż istniejącego złącza w stacji transformatorowej.
5. Podłączenie kabli w złączu kablowym.
6. Montaż rur osłonowych oraz uzemień.
7. Pozostałe roboty elektroinstalacyjne.
8. Roboty porządkowe i odtworzeniowe.
9. Inwentaryzacja powykonawcza obiektu.

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

1. Stacja transformatorowa.
2. Linie kablowe średniego napięcia.
3. Linie kablowe niskiego napięcia.

## **3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Wyszczególnione w pkt 1. wszelkie roboty prowadzone w obrębie czynnych urządzeń elektroenergetycznych, związanych z montażem i podłączeniem powinny być prowadzone w stanie bez napięciowym pod nadzorem odpowiednich służb technicznych PGE Dystrybucja S.A.

Wszelkie prace montażowe związane z podłączeniem obwodów oświetleniowych należy wykonać w stanie bez napięciowym.

Wykazane elementy: istniejące linie kablowe SN i nn.

## **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.**

Następujące roboty budowlane, ze względu na ich charakter, organizację lub miejsce prowadzenia stwarzają szczególne zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- roboty ziemne wykonywane w pobliżu czynnych linii kablowych;
- roboty w pasie drogowym drogi po której może odbywać się ruch pojazdów;
- roboty wykonywane w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, odległości liczonej

poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 3m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV,

W związku z w/w kategoriami robót niezbędne jest podjęcie czynności mających na celu takie ich przygotowanie i zabezpieczenie by ograniczyć ryzyko powstawania wypadków i katastrof.

### ***5. Informacja o oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych.***

Miejsca pracy należy oznaczyć. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady. Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu.

### ***6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników.***

Przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż pracowników, który powinien obejmować następujące składniki:

- wyznaczenie odpowiedzialnych osób i określenie zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi,
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- przedstawienie sposobu i podkreślenie konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.

### ***7. Wytyczne w zakresie prowadzenia robót w pasie drogowym.***

- Urządzenia bezpieczeństwa ruchu powinny być dobrze widoczne zarówno w dzień jak i w nocy oraz utrzymane w należytym stanie przez okres trwania robót.
- Osoby wykonujące czynności związane z robotami w pasie drogowym powinny być ubrane w odzież ostrzegawczą o barwie pomarańczowej.
- Zaleca się wyposażenie odzieży w elementy odblaskowe o barwie żółtej lub pomarańczowej ułatwiające spostrzeganie przez kierujących.

### ***8. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.***

Wykopy o ścianach pionowych bez rozparcia (nie umocnione) mogą być wykonywane tylko w gruntach suchych, gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.

#### **BHP przy robotach instalacyjnych – elektromontażowych.**

Prace montażowe instalacji elektrycznej wykonywać tylko w stanie beznapięciowym. W przypadku podłączenia nowo wykonanej instalacji elektrycznej do instalacji czynnej, przed jej załączeniem, należy bezwzględnie wyłączyć napięcie, sprawdzić brak napięcia, zabezpieczyć przed przypadkowym załączeniem (wyjąć wkładki bezpiecznikowe, wstawić wstawki izolacyjne między styki otwartego łącznika, zdemontować napęd).

#### **BHP przy pracach kontrolno – pomiarowych.**

Prace kontrolno-pomiarowe winny być wykonywane przez zespół pracowników składający się co najmniej z dwóch osób o odpowiednich uprawnieniach. Prace kontrolno-pomiarowe to prace w warunkach szczególnego zagrożenia.