PRZEBUDOWA KOLIDUJĄCYCH ELEMENTÓW SIECI ENERGETYCZNEJ W REJONIE INWESTYCJI

1. **ZAKRES OPRACOWANIA**

Opracowanie niniejsze obejmuje swoim zakresem przebudowę odcinka linii kablowej niskiego napięcia zasilającej pawilon handlowo-usługowy, zlokalizowany przy ulicy Broniewskiego 48.

1. **ZAKRES WYKONYWANYCH ROBÓT**

W trakcie realizacji usunięcia kolizji zostaną wykonane następujące roboty elektryczne:

* Kabli zasilających pawilon kabli w rejonie projektowanej mufy przelotowej/ zaznaczonej na rys nr 01/
* Przycięcie istniejących kabli pozostawiając zapas około 2 m kabla.
* Połączenie odcinków kabli za pomocą mufy przelotowej
* Odkopanie i usunięcie zbędnych odcinków kabla
* Demontaż istniejącego na pawilonie handlowo-usługowym zlokalizowanym przy ulicy Broniewskiego 48 złącza kablowego Z3.

1. **STAN ISTNIEJĄCY**

Na terenie projektowanego budynku Chrześcijańskiej Akademii Teologicznej w Warszawie przy zbiegu ulic Broniewskiego i Duracza znajduje się pawilon Handlowo-Usługowy przeznaczony do rozbiórki. Pawilon ten jest podłączony do sieci niskiego napięcia RWE Stoen dwoma kablami typu YAKY 4x95mm2/1kV wprowadzonymi do złącza kablowego Z3. Stan istniejący został przedstawiony na dołączonej do dokumentacji inwentaryzacji sieci.

1. **STAN PROJEKTOWY**

Ponieważ projektowany budynek zostanie zasilony z nowej stacji transformatorowej RWE Stoen – stanowiącej przedmiot oddzielnego opracowania, a istniejąca linia n. n. jest zbędna i koliduje z projektowanym budynkiem, projektuje się połączenie kabli zasilających pawilon za pomocą mufy kablowej przelotowej zlokalizowanej w miejscu niekolidującym z projektowaną infrastrukturą nad i podziemną. Powoduje to w skrócenie pierścienia n. N o około 54m /2x27m/. Zdemontowane również zostanie złącze kablowe pawilonu.

1. **WYKONANIE ROBÓT**

**Całość robót należy wykonać na podstawie dopuszczanie wystawionego przez RWE Stoen Operator zgodnie z regulaminem i wszelkimi postanowieniami zawartymi w umowie o usunięciu kolizji.**

Na trasie kabli zasilających pawilon handlowy należy wykonać przekop kontrolny w celu ustalenia lokalizacji kabli i ich identyfikacji. Przekop należy wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz zasad wykonywania robót w pobliżu urządzeń elektrycznych pod napięciem. Po dokonaniu identyfikacji powiększyć wykop wzdłuż trasy w kierunku pawilony na długości około 5 m od miejsca montażu mufy. Po podłączeniu przez RWE kolidujących kabli z pod napięcia, kable należy przeciąć pozostawiając zapas niezbędny do wykonania mufy oraz dodatkowo około 2 m przed mufą. W trakcie wykonywania połączeń w mufie należy zwrócić szczególną uwagę na kolejność faz. Należy j określić na podstawie połączń w złączu kablowym pawilonu. Mufę należy stosować zgodnie ze standaryzacją RWE Sten dla kabli aluminiowych o przekroju 70-120mm2. Po odbiorze mufy przez Inspektora RWE wykop zasypać zgodnie z zasadami określonymi przez normę SEP. Położenie mufy zwymiarować na planie, przyjmując jako punkt odniesienia charakterystyczne miejsca trasy, a w dalszej kolejności obiekty kubaturowe.

Istniejące złącze kablowe na pawilonie zdemontować . Demontaż przeprowadzić w sposób zapewniający możliwość jego ponownego użycia przez RWE. Pozostałe odcinki kabli zasilających odkopać i wyciągnąć z wykopu. Zagospodarowanie zdemontowanych urządzeń uzgodnić z RWE /jeżeli stosowany zapis nie znajdzie się w umowie o usunięcie kolizji.