

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

---

**WYKONANIE ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO KOMORY CIEPŁOWNICZEJ K1  
UL. PIŁSUDSKIEGO/LUBELSKIEGO LIPCA '80.**

Wykonać zasilanie komory ciepłowniczej K1 przy ul. Piłsudskiego/Lubelskiego Lipca '80 kablem YAKXS 4x25. Prace należy wykonać zgodnie z załączonym projektem.

Do komory należy również doprowadzić uziemienie które należy wykonać w pobliżu komory  $R_{uz} < 10\Omega$ .

Kabel jak i uziemienie należy wprowadzić do komory i podłączyć.

W komorze K1 należy:

- ułożyć bednarkę jako szynę połączeń wyrównawczych, do której należy podłączyć wszystkie metalowe elementy oraz punkt PE rozdzielni
- włąz podłączyć do rozdzielni komory
- wykonać oświetlenie lampami LED (min. 2szt), oświetlenie min. 100lx oraz wyłącznik o stopniu IP 65
- wykonać rozdzielnię komory (wg załączonego schematu)
- osprzęt montowany w komorze musi być o stopniu szczelności min. IP 65
- instalację w komorze wykonać w rurkach RL 18 przewodami ECA
- do projektowanych napędów i telemetrii z rozdzielni należy wyprowadzić przewody zasilające i pozostawić z zapasem 1m

Z drugiej strony kabel należy wprowadzić i podłączyć w złączu kablowo-pomiarowym ZK 2L2+1L00+1P nr 1181/8/1. Po stronie wykonawcy leży również zgłoszenie wykonania włąz do PGE Dystrybucji S.A. zgodnie z załączonymi warunkami przyłączenia.

Miejsce wprowadzenia przewodów do komory należy zabezpieczyć przed przedostawaniem się wody za pomocą uszczelnień systemowych.

Ułożenie kabla pod drogą rowerową, należy wykonać metodą przewiertu lub przecisku rurą typu DVK 75 lub DVK 110.

W miejscu skrzyżowań z infrastrukturą podziemną, pod chodnikami, drogami należy kabel ułożyć w rurze osłonowej. Przepusty rurowe dłuższe niż 3 m należy zabezpieczyć przed zamulaniem i przedostawaniem się wody.

Wszystkie koszty związane z wykonaniem zasilania komory (opłaty za zajętość pasa drogowego, projekt organizacji ruchu, opłaty urzędowe, geodezyjne i inne) leżą po stronie Wykonawcy.

Roboty będą podlegać odbiorowi przez służby LPEC S.A.

Przy odbiorze należy przedstawić dokumentację powykonawczą z atestami na użyte materiały, pomiary instalacji elektrycznych, odbiorami terenu z ich właścicielami oraz inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

W załączeniu dokumentacja projektowa.