

1. Przebudowa linii napowietrznej oświetleniowej w m. KOWAL (STA3-0404 KOWAL DPS, STA3-0405 KOWAL 1, STA3-0401 KOWAL 8) wykonywanej w związku z realizacją przez ENERGA–OPERATOR przebudowy linii energetycznej w ww. miejscowości. Prace wykonać zgodnie z wymaganiami EOŚ.

2. Do zakresu robót należy:

STA3-0404 KOWAL DPS; SO 0404/1 (STA3-1155 KOWAL 3)

- montaż nowej linii oświetleniowej wykonanej przewodem **AsXSn 2x25mm²** zgodnie z załącznikiem nr 1 do zapytania (dł. około **280m**) od słupa nr 206 przez 201 do słupa nr 201/3) wraz z osprzętem do sieci izolowanej odpowiednio:
- demontaż i ponowny montaż **7 kpl.** opraw oświetleniowych wraz z NOWYMI wysięgnikami:
 - Wo-4 – 5szt. (słup nr 201/1, 201/2, 203, 204, 205)
 - 1,5/1/10° – 2kpl. (słup nr 201, 202)

:oprawy przed ponownym montażem oczyścić, przekonserwować i umyć klosze,

- demontaż linii AL 2x25mm² – dł. 280 m (łącznie do demontażu ok. 36kg Al)
- podłączenie opraw (łącznie 7 szt.). Zabezpieczenie opraw BZO-03 prod. SINTUR.
- wymiana przewodów zasilających oprawy na nowe,
- wykonać **instalację przeciwporażeniową** wszystkich wysięgników przewodem **Cu min 10mm²** w izolacji żółto – zielonej, na odcinku modernizowanej sieci,
- wprowadzenie przewodu AsXSn 2x25mm² do szafki oświetleniowej zlokalizowanej słupie nr 206 – nowe rury, uchwyty, osprzęt termokurczliwy.
- wszystkie wysięgniki „zerować” osobnym zaciskiem do przewodu „N” linii AsXSn 2x25mm²; Zabezpieczenie opraw BZO-03 prod. SINTUR.
- zamontować odgromniki, (3 lokalizacje) – słupy nr 201, 201/3, 206. Uziemienia wykonuje Energa-Operator.
- podłączenie kabla YAKY 4x35mm² do nowego przewodu AsXSn 2x25mm² na słupie nr 201 (jako „pilot” do TO-Kowal 3); (ewentualne przedłużenie kabla, nowa rura, uchwyty, osprzęt termokurczliwy).
- stanowiska nr 201 wykonać jako odporowe (przewód AsXSn 2x25 zarobiony na dwóch uchwytach odciągowych).
- wykonanie pomiarów elektrycznych,
- uprzątnięcie terenu po robotach,
- materiały z demontażu (złom linki AL) przekazać do Działu Realizacji Usług Oświetleniowych we Włocławku (ok. 36kg)
- sporządzenie dokumentacji powykonawczej

STA3-0405 KOWAL 1, SO 0405/1 (STA3-1114 KOWAL 9 POM)

- montaż nowej linii oświetleniowej wykonanej przewodem **AsXSn 2x25mm²** zgodnie z załącznikiem nr 1 do zapytania (dł. około **450m**) od ST do słupa nr 202 i 307) wraz z osprzętem do sieci izolowanej odpowiednio:
- demontaż i ponowny montaż **3 kpl.** opraw oświetleniowych wraz z NOWYMI wysięgnikami:
 - Wo-5 – 1szt. (słup nr 307)
 - Głowica zwykła 1/1,5/15° – 2kpl. (słup nr 201, 301/401)

:oprawy przed ponownym montażem oczyścić, przekonserwować i umyć klosze,

- demontaż linii AL 2x25mm² – dł. 200 m AL 1x25mm² – dł. 250 m (łącznie do demontażu ok. 42kg Al)
- podłączenie opraw (łącznie 9 szt.). Zabezpieczenie opraw BZO-03 prod. SINTUR.
- wymiana przewodów zasilających oprawy na nowe,
- wykonać **instalację przeciwporażeniową** wszystkich wysięgników przewodem **Cu min 10mm²** w izolacji żółto – zielonej, na odcinku modernizowanej sieci,
- wszystkie wysięgniki „zerować” osobnym zaciskiem do przewodu „N” linii AsXSn 2x25mm²; Zabezpieczenie opraw BZO-03 prod. SINTUR.
- zamontować odgromniki, (3 lokalizacje) – słupy nr 202, 301/401, 307. Uziemienia wykonuje Energa-Operator.
- stanowiska nr 201, ST, 301, 302, 305 wykonać jako odporowe (przewód AsXSn 2x25 zarobiony na dwóch uchwytach odciągowych).
- wykonanie pomiarów elektrycznych,
- uprzątnięcie terenu po robotach,
- materiały z demontażu (złom linki AL) przekazać do Działu Realizacji Usług Oświetleniowych we Włocławku (ok. 42kg)
- sporządzenie dokumentacji powykonawczej

STA3-0401 KOWAL 8; SO 0401

- montaż nowej linii oświetleniowej wykonanej przewodem **AsXSn 2x25mm²** zgodnie z załącznikiem nr 1 do zapytania (dł. około **945m**) od (od słupa nr 301 przez słup nr 305 do słupa nr 203; oraz od słupa nr 102/202/602 do 206 od słupa 204/604 do 604/7 i 608 oraz od 604/2 do 604/2/1) wraz z osprzętem do sieci izolowanej odpowiednio:

- demontaż i ponowny montaż **18 kpl.** opraw oświetleniowych wraz z NOWYMI wysięgnikami:

- Wo-5 – 6szt. (słup nr 301, 305, 204/604, 604/2, 604/7, 608)

- 1,5/1/10° – 12szt. (słup nr 302, 303, 304, 203/603, 604/1, 604/3, 604/4, 604/5, 604/6, 605, 606, 607)

:oprawy przed ponownym montażem **oczyścić, przekonserwować i umyć klosze.**

- demontaż linii AL 2x25mm² dł. ok 945 m (łącznie do demontażu ok. 118kg Al)

- przełożenie wysięgnika z oprawą na słupie nr 204/604 (skierowanego na ul. Grodzką)

- podłączenie opraw (łącznie 21 szt.). Zabezpieczenie opraw BZO-03 prod. SINTUR.

- wymiana przewodów zasilających oprawy na nowe,

- wykonać **instalację przeciwpiorazeniową** wszystkich wysięgników przewodem **Cu min 10mm²** w izolacji żółto – zielonej, na odcinku modernizowanej sieci,

- wszystkie wysięgniki „zerować” osobnym zaciskiem do przewodu „N” linii AsXSn 2x25mm²; Zabezpieczenie opraw BZO-03 prod. SINTUR.

- zamontować odgromniki, (6 lokalizacje) – słupy nr 301, 305, 204/604, 205, 604/7, 608. Uziemienia wykonuje Energa-Operator.

- stanowiska nr 301, 204/604 wykonać jako odporowe (przewód AsXSn 2x25 zarobiony na dwóch uchwytych odciągowych).

- wprowadzenie istniejącego kabla na nowe stanowiska słupowe (kabel typu YAKY 4x35mm²) – słup nr 608 (ewentualne przedłużenie kabla, nowa rura, uchwyty, osprzęt termokurczliwy).

- wykonanie pomiarów elektrycznych,

- uprzątnięcie terenu po robotach,

- materiały z demontażu (ziom linki AL) przekazać do Działu Realizacji Usług Oświetleniowych we Włocławku (ok. 118kg)

- sporządzenie dokumentacji powykonawczej

(dokumentacja uproszczona stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy)

3. Oświadczenie o wykonaniu prac oraz dokumentacja powykonawcza muszą być podpisane przez kierownika budowy posiadającego uprawnienia budowlane oraz aktualne ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej, poświadczone przez Izbę Inżynierów Budownictwa.

4. Materiały z demontażu w postaci:

- elementów aluminiowych – stanowią odpad będący własnością EOŚ; Wykonawca przekazuje go do DRU we Włocławku za pokwitowaniem.

Pozostałe materiały z demontażu stanowią odpad będący własnością Wykonawcy, który utylizuje je własnym staraniem i na swój koszt.

Prace prowadzić w uzgodnieniu z Kierownikiem DRU Włocławek.

5. Podczas realizacji niniejszego Zlecenia Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego pisemnego poinformowania EOŚ o istotnych okolicznościach, zarówno zawinionych, jak i niezawinionych przez Wykonawcę, które mogą spowodować, że wykonanie przedmiotu Zlecenia w wyznaczonym w ust. 6 terminie nie będzie możliwe. Zaniechanie niezwłocznego poinformowania EOŚ skutkować będzie brakiem zgody na podpisanie aneksu wydłużającego termin na wykonanie przedmiotu zlecenia.

6. Termin realizacji 30.09.2027 włącznie.

7. Całkowita wartość zlecenia zgodnie z Państwa ofertą z dnia (stanowiącą załącznik nr 2 do Umowy) po modyfikacji wynosi zł netto + VAT. Po stronie Wykonawcy ujęte są robocizna, materiały za wyjątkiem wysięgników z głowicami, i sprzęt oraz wszelkie koszty, w tym także opłaty administracyjne i inne wymagane do wykonania ww. robót terminowo i w pełnym zakresie. Wymagany termin udzielanej gwarancji na roboty wynosi: **36 miesięcy**.

8. Płatność nastąpi przelewem po prawidłowym wykonaniu zlecenia, stwierdzonym po pisemnym zgłoszeniu gotowości do odbioru dokonanym na druku EOŚ (dostępnym na www.energa-oswietlenie.pl) i protokolarnym odbiorze robót przez EOŚ oraz dostarczonym oświadczeniu o ilości zrealizowanych godzin (stanowiącym załącznik nr 3 do niniejszej umowy) . Przelew należności zostanie dokonany w ciągu 30 dni od doręczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT na konto wskazane na fakturze, do której winien być załączony protokół końcowego odbioru robót, podpisany przez obie Strony bez uwag lub zastrzeżeń, oraz dokumentacja powykonawcza (**Na fakturze proszę umieścić numer niniejszego zlecenia**).

9. Właściwym adresem e –mail Zamawiającego dla dokonania zgłoszenia gotowości do odbioru przedmiotu umowy wraz z kompletną dokumentacją odbiorową oraz do informowania Zamawiającego o okolicznościach nieprzewidzianych jest adres:

odbiorcentrum.oswietlenie@energa.pl

10. Przed każdorazowym wejściem na sieć Zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się powiadomić o tym przedstawiciela Zamawiającego w osobie p. Andrzej DZWONKOWSKI tel. 693-216-106 i/lub dyżurnego tel. 58/ 760 72 40 /lub 801 800 103/.

11. Osoby kontaktowe:

1) sprawę prowadzi p. Andrzej DZWONKOWSKI tel. 693-216-106,

Specjalista ds. inwestycji
Wydział Przygotowania i Realizacji
inwestycji
Adam Józefiak