

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ) na:
Wymianę przewodów zasilających z trafostacji do budynków magazynu

I. Przedmiot zamówienia:

1. Projekt i wymiana przewodów zasilających budynki magazynu Elewarr Bartoszyce.

1.1 Zakres przedmiotowy zamówienia będzie realizowany w systemie „zaprojektuj-wybuduj”, tj.:

a) Wykonanie projektu nowego przebiegu linii kablowych zasilających poszczególne budynki.

Projekt obejmuje:

- Wytyczenie nowego przebiegu kabli zasilających zgodnie z wymogami zamawiającego oraz przepisami prawa budowlanego.
- Projekt dwóch rozdzielni elektrycznych – w budynku warsztatowym oraz przy budynku garażu lokomotywy.
- Zaprojektowanie nowego przekroju przewodów dostosowanego do bieżącego zapotrzebowania poszczególnych budynków.

b) Wykonanie instalacji zgodnie z projektem przygotowanym przez Wykonawcę, w tym:

- Demontaż starych linii kablowych podlegających wymianie, będących w kolizji z nowo projektowanymi liniami.
- Połączenia nowo poprowadzonych linii kablowych do źródła zasilania w trafostacji oraz punktów odbiorczych w poszczególnych lokalizacjach.
- Doprowadzenie przewodu zasilającego z trafostacji do budynku administracyjno-laboratoryjnego oraz podłączeniu go do istniejącej skrzyni rozdzielczej – długość ok 265 m – (dotychczasowy przekrój kabla: YAKY 4x120).
- Doprowadzenie przewodu zasilającego z trafostacji do budynku warsztatowego. Przekrój przewodu ma być zaprojektowany w taki sposób aby zapewnić bieżące zapotrzebowanie na energię elektryczną budynku warsztatowego, budynku wiaty typu Mostostal, budynku garażu lokomotywy oraz linii zasilającej oświetlenie uliczne składające się z 18 lamp – długość ok 320 m – (dotychczasowy przekrój kabla: YAKY 4x95).
- Doprowadzenie przewodu zasilającego z nowo projektowanej rozdzielni w budynku warsztatowym do nowo projektowanej rozdzielni przy budynku garażu lokomotywy. Przekrój przewodu ma być zaprojektowany w taki sposób aby zapewnić bieżące zapotrzebowanie na energię elektryczną budynku wiaty typu Mostostal, budynku garażu lokomotywy oraz linii zasilającej oświetlenie uliczne zawierające 18 lamp – długość ok 230 m.
- Ułożenie kabla zasilającego z nowo projektowanej rozdzielni budynku garażu lokomotyw do wiaty stalowej typu Mostostal.
- Ułożenie nowego kabla zasilającego lampy uliczne wzdłuż parkingu oraz wzdłuż trasy kabla zasilającego rozdzielnię przy budynku garażu lokomotywy. Linia zasilająca 6 lamp – długość ok 200 m.

1.2 Zamawiający wymaga, aby projektowana rozdzielnia w budynku warsztatowym zawierała:

- wyłącznik główny odcinający zasilanie z trafostacji do rozdzielni,
- wyłącznik odcinający zasilanie prowadzone do kolejnej rozdzielni projektowanej przy budynku garażu lokomotywy,
- odpowiednie zabezpieczenia.

1.3 Zamawiający wymaga, aby projektowana rozdzielnia przy budynku garażu lokomotyw zawierała:

- wyłącznik główny odcinający zasilanie z trafostacji do rozdzielni,
- wyłącznik odcinający zasilanie budynku wiaty typu Mostostal,
- wyłącznik odcinający zasilanie budynku garażu lokomotywy,
- wyłącznik odcinający zasilanie linii oświetlenia ulicznego,
- odpowiednie zabezpieczenia prądowe.

2. Zakres czynności i prac:

- a) Wykonanie projektu nowego przebiegu tras kablowych.
- b) Demontaż istniejących instalacji podlegających modernizacji obejmujący:
 - demontaż starych linii kablowych podlegających wymianie, będących w kolizji z nowo projektowanymi liniami.
 - złożenie zdemontowanych elementów we wskazanym przez Zamawiającego miejscu. Wszystkie zdemontowane elementy stanowią własność Zamawiającego.
- c) Zakup, dostarczenie, montaż niezbędnych materiałów do wykonania przedmiotu zamówienia, w tym:
 - dostawa przedmiotu zamówienia do Zamawiającego, łącznie z transportem oraz ewentualnymi opłatami celno-granicznymi.
 - wpięcie przedmiotu zamówienia do obecnego systemu zasilania.
- d) Po zakończeniu prac montażowych należy przeprowadzić próby funkcjonalne instalacji będących przedmiotem zamówienia. Pozytywny wynik dokonanych prób w zakresie przeprowadzonego rozruchu technologicznego jest warunkiem przystąpienia Zamawiającego do czynności odbioru końcowego.
- e) Uporządkowanie terenu, na którym realizowane były czynności i prace związane z przedmiotem zamówienia. Odtworzenie nawierzchni po wykopach wzdłuż miejsc prowadzenia nowych linii kablowych.
- f) Prace mają być prowadzone w taki sposób, aby nie uszkodzić istniejących instalacji elektrycznych teletechnicznych oraz wodno-kanalizacyjnych. Wykonawca dokona naprawy na własny koszt wszystkich powstałych zniszczeń, uszkodzeń lub strat wszelkich konstrukcji, materiałów, urządzeń i wyposażenia oraz wszelkich innych szkód powstałych na terenie wykonywanych prac.
- g) Dostarczenie dokumentacji powykonawczej, w tym:
 - inwentaryzacji geodezyjnej,
 - wszystkich niezbędnych atestów,
 - kosztorys powykonawczy,
 - protokół pomiarów elektrycznych nowych linii zasilających.

3. Zamawiający wymaga, aby oferowane materiały spełniały parametry techniczne i standardy jakościowe:

- a) były fabrycznie nowe,
- b) wolne od wszelkich wad i uszkodzeń,
- c) bez wcześniejszej eksploatacji.

4. Wykonawca udzieli Zamawiającemu na wykonany przedmiot zamówienia gwarancji jakości na okres 2 lat od daty sporządzenia końcowego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia. W trakcie trwania gwarancji jakości Wykonawca poniesie wszelkie koszty usunięcia wad i usterek stwierdzonych w trakcie użytkowania przedmiotu zamówienia.

5. Wykonawca jest zobowiązany realizować przedmiot zamówienia zgodnie z Prawem Budowlanym i sztuką inżynierską w zakresie objętym przedmiotem zamówienia, w tym uwzględniając wymogi BHP, wymogi bezpieczeństwa pracy na wysokości oraz wymogi Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego obowiązujące w Elewatorze Bartoszyce - ELEWARR O/Malbork.
6. Wymagany jest posiadanie przez Wykonawcę, w tym przez pracowników Wykonawcy, którzy będą wykonywali prace objęte przedmiotem zamówienia – odpowiednich uprawnień, wymaganych aktualnymi przepisami prawa w tym zakresie.
7. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia przy użyciu własnych materiałów i narzędzi niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia
8. Wykonawca po zakończeniu robót uporządkuje teren, na którym realizowane były czynności i prace związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym dokona utylizacji materiałów powstałych w toku prac budowlanych, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie.