

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**REMONT BUDYNKÓW STACJI PE KOŚCIAN, PE ŚMIGIEL, PE GOSTYŃ, PE KOBYLIN****Szczegółowy opis zamówienia:****A. Stacja transformatorowa SN/nn nr 05-0347 KIEŁCZEWO typu WSTt 20/315 – PE KOŚCIAN**

1. Wymiana poszycia na papę termozgrzewalną (gr. min. 5,2 mm) wraz z obróbkami blacharskimi - ok. 22 m²
2. Wymiana opierzeń– ok. 5,0 x 0,4 x 4,5 m
3. Konserwacja zawiasów drzwi z ewentualną wymianą skorodowanych elementów drzwi.
4. Uzupełnienie ubytków tynku, malowanie pomieszczeń wewnątrz stacji - kolor- RAL 9001
5. Malowanie drzwi oraz konstrukcji zewnętrznych – ok. 25 m² - kolor - RAL 7040
6. Malowanie elewacji zewnętrznej – wym. budynku ok. 5,0 x 4,5 x 3,5
 - kolor RAL 7038- podstawowy,
 - kolor RAL 7039- cokół budynku.
7. Zabudowa tablic ostrzegawczych na drzwiach (210 x 297) - 3 szt
8. Uzupełnić szklenie okien.
9. Demontaż nieczynnych konstrukcji na elewacji zewnętrznej.
10. Zabudowa siatek ochronnych na otworach wentylacyjnych.
11. Uporządkowanie terenu wokół budynku – usunięcie kamieni, krzaków, niwelacja terenu.
12. Na ścianach zewnętrznych budynku, na połowie wysokości budynku, malowanie równoległych pasów o szerokości 20 cm (przerwa między nimi 10 cm) – wg standardów ENEA Operator - kolor pasów RAL 5005.
13. Malowanie loga ENEA OPERATOR zgodnie z obowiązującym standardem (860x570mm) zgodnie z obowiązującym standardem.
14. Naprawa oraz uzupełnienie istniejącej opaski wokół budynku.

Dla potrzeb realizacji w/w prac Zamawiający dopuszcza 1 x 10 godzin + 1 x 6 godzin wyłączeń skutkujące brakiem zasilania klientów.

B. Stacja transformatorowa SN/nn nr 05-1165 KOŚCIAN Skłodowskiej gm. M. Kościan typu MSTt 20/630 – PE KOŚCIAN

1. Wymiana poszycia na papę termozgrzewalną (gr. min. 5,2 mm) wraz z obróbkami blacharskimi - ok. 30 m²
2. Skucie łuszczącego się tynku, uzupełnienie ubytków – ok. 1 m²
3. Wymiana opierzeń– ok. 4 x 0,5 x 6 m
4. Zabudowa rynien (2x ok. 6m) oraz rur spustowych (2 x ok. 3 m)
5. Konserwacja zawiasów drzwi z ewentualną wymianą skorodowanych elementów drzwi.
6. Malowanie elewacji zewnętrznej – wym. budynku ok. 5,0 x 6,0 x 3,0
 - kolor RAL 7038- podstawowy,
 - kolor RAL 7039- cokół budynku.
7. Malowanie drzwi oraz konstrukcji zewnętrznych – ok. 25 m²
 - kolor - RAL 7040
8. Zabudowa tablic ostrzegawczych na drzwiach (210 x 297) - 3 szt
9. Zabudowa siatek ochronnych na otworach wentylacyjnych.
10. Uporządkowanie terenu wokół budynku – usunięcie kamieni, krzaków, niwelacja terenu.
11. Na ścianach zewnętrznych budynku, na połowie wysokości budynku, malowanie równoległych pasów o szerokości 20 cm (przerwa między nimi 10 cm) – wg standardów ENEA Operator
 - kolor pasów RAL 5005;
12. Malowanie loga ENEA OPERATOR zgodnie z obowiązującym standardem (860x570mm) zgodnie z obowiązującym standardem.
13. Naprawa oraz uzupełnienie istniejącej opaski wokół budynku.

Dla potrzeb realizacji w/w prac nie dopuszcza się wyłączeń skutkujących brakiem zasilania klientów.

C. Stacja transformatorowa SN/nn nr 05-0001 KOŚCIAN gm. M. Kościan typu MSTt 20/630 – PE Kościan

1. Naprawa – uzupełnienie brakujących elementów posadzki w rozdzielni nN-0,4 kV z blachy ryflowanej (1 x ok. 4m)

Dla potrzeb realizacji w/w prac nie dopuszcza się wyłączeń skutkujących brakiem zasilania klientów.

D. Stacja transformatorowa SN/nn nr 05-1130 WYCIĄŻKOWO Jednostka Wojskowa gm. Lipno typu MSTt 20/630 – PE ŚMIGIEL

1. Wymiana poszycia na papę termozgrzewalną (gr. min. 5,2 mm) wraz z obróbkami blacharskimi - ok. 30 m²
2. Skucie łuszczącego się tynku, uzupełnienie ubytków – ok. 1 m²
3. Wymiana opierzeń– ok. 4 x 0,5 x 6 m
4. Zabudowa rynien (1x ok. 6m) oraz rur spustowych (1 x ok. 3 m)

5. Konserwacja zawiasów drzwi z ewentualną wymianą skorodowanych elementów drzwi.
6. Malowanie elewacji zewnętrznej – wym. budynku ok. 5,0 x 6,0 x 3,0
 - kolor RAL 7038- podstawowy,
 - kolor RAL 7039- cokół budynku.
7. Malowanie drzwi oraz konstrukcji zewnętrznych – ok. 25 m²
 - kolor - RAL 7040
8. Zabudowa tablic ostrzegawczych na drzwiach (210 x 297) - 3 szt
9. Zabudowa siatek ochronnych na otworach wentylacyjnych.
10. Uporządkowanie terenu wokół budynku – usunięcie kamieni, krzaków, niwelacja terenu.
11. Uzupełnienie ubytków tynku, malowanie pomieszczeń wewnątrz stacji, usunięcie śladów zacieków - kolor- RAL 9001
12. Naprawa oraz uzupełnienie istniejącej opaski wokół budynku.

Dla potrzeb realizacji w/w prac Zamawiający dopuszcza 1 x 10 godzin wyłączeń skutkujące brakiem zasilania klientów.

G. Stacja transformatorowa SN/nn nr 05-0408 PĘPOWO Dworcowa typu MSTt 20/630 – PE Kobylin.

1. Wymiana poszycia na papę termozgrzewalną (gr. min. 5,2 mm) wraz z obróbkami blacharskimi - ok. 60 m²
2. Skucie łuszczącego się tynku, uzupełnienie ubytków – ok. 5 m²
3. Wymiana opierzeń– ok. 4 x 0,5 x 12 m
4. Zabudowa rynien (1x ok. 12m) oraz rur spustowych (1 x ok. 3 m)
5. Konserwacja zawiasów drzwi z ewentualną wymianą skorodowanych elementów drzwi.
6. Malowanie elewacji zewnętrznej – wym. budynku ok. 5,0 x 12,0 x 3,0
 - kolor RAL 7038- podstawowy,
 - kolor RAL 7039- cokół budynku.
7. Malowanie drzwi oraz konstrukcji zewnętrznych – ok. 40 m²
 - kolor - RAL 7040
8. Zabudowa tablic ostrzegawczych na drzwiach (210 x 297) - 7 szt
9. Zabudowa siatek ochronnych na otworach wentylacyjnych.
10. Uporządkowanie terenu wokół budynku – usunięcie kamieni, krzaków, niwelacja terenu.
11. Na ścianach zewnętrznych budynku, na połowie wysokości budynku, malowanie równoległych pasów o szerokości 20 cm (przerwa między nimi 10 cm) – wg standardów ENEA Operator
 - kolor pasów RAL 5005;
12. Malowanie loga ENEA OPERATOR zgodnie z obowiązującym standardem (860x570mm) zgodnie z obowiązującym standardem.
13. Naprawa oraz uzupełnienie istniejącej opaski wokół budynku.

Dla potrzeb realizacji w/w prac nie dopuszcza się wyłączeń skutkujących brakiem zasilania klientów.

**H. Stacja transformatorowa SN/nn nr 05-1006 BOREK WLKP. Graniczna gm.
Borek Wlkp. typu MSTt 20/630 – PE GOSTYŃ**

1. Wymiana poszycia na papę termozgrzewalną (gr. min. 5,2 mm) wraz z obróbkami blacharskimi - ok. 30 m²
2. Skucie łuszczącego się tynku, uzupełnienie ubytków – ok. 1 m²
3. Wymiana opierzeń– ok. 4 x 0,5 x 6 m
4. Zabudowa rynien (1x ok. 6m) oraz rur spustowych (1 x ok. 3 m)
5. Konserwacja zawiasów drzwi z ewentualną wymianą skorodowanych elementów drzwi.
6. Malowanie elewacji zewnętrznej – wym. budynku ok. 5,0 x 6,0 x 3,0
 - kolor RAL 7038- podstawowy,
 - kolor RAL 7039- cokół budynku.
7. Malowanie drzwi oraz konstrukcji zewnętrznych – ok. 25 m²
 - kolor - RAL 7040
8. Zabudowa tablic ostrzegawczych na drzwiach (210 x 297) - 3 szt
9. Zabudowa siatek ochronnych na otworach wentylacyjnych.
10. Uporządkowanie terenu wokół budynku – usunięcie kamieni, krzaków, niwelacja terenu.
11. Na ścianach zewnętrznych budynku, na połowie wysokości budynku, malowanie równoległych pasów o szerokości 20 cm (przerwa między nimi 10 cm) – wg standardów ENEA Operator
 - kolor pasów RAL 5005;
12. Malowanie logo ENEA OPERATOR zgodnie z obowiązującym standardem (860x570mm) zgodnie z obowiązującym standardem.
13. Naprawa oraz uzupełnienie istniejącej opaski wokół budynku.

Dla potrzeb realizacji w/w prac nie dopuszcza się wyłączeń skutkujących brakiem zasilania klientów.

**I. Stacja transformatorowa SN/nn nr 05-1380 KOBYLIN ul.Krobska gm.
Kobylin typu STKW 20/630 – PE KOBYLIN**

1. Konserwacja zawiasów drzwi z ewentualną wymianą skorodowanych elementów drzwi.
2. Malowanie drzwi oraz konstrukcji zewnętrznych ok. 10 m²
 - kolor - RAL 7040
3. Zabudowa tablic ostrzegawczych na drzwiach (210 x 297) - 3 szt.
4. Uporządkowanie terenu przy stacji transf. usunięcie kamieni, krzaków.
5. Uzupełnienie opaski wokół budynku o szerokości min. 0,5 m z płyt chodnikowych.
Dla potrzeb realizacji w/w prac nie dopuszcza się wyłączeń skutkujących brakiem zasilania klientów.

Dla potrzeb realizacji w/w prac Zamawiający dopuszcza 1 x 10 godzin wyłączeń skutkujące brakiem zasilania klientów.

Dla potrzeb realizacji w/w prac Zamawiający nie dopuszcza wyłączeń skutkujące brakiem zasilania klientów.

UWAGA: Materiały z demontażu należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Koszty utylizacji materiałów pokrywa Wykonawca.

Prace wykonywać przy wyłączonych spod napięcia linii, zgodnie z „Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych w ENEA Operator Sp. z o.o.”

UWAGA: złożona oferta przetargowa powinna dotyczyć wyłącznie części stanowiącej majątek ENEA Operator Sp. z o.o. Część oświetleniowa możliwa do realizacji na podstawie osobnej umowy przygotowanej przez ENEA Oświetlenie Sp. z o.o.

Materiały (z wyjątkiem dostaw inwestorskich) zapewnia Wykonawca ww. zadania.

Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia i montażu niezbędnych tabliczek opisowych dla wszystkich poziomów napięć, o nadanie niezbędnych numerów elementów sieci (jeżeli nie są zawarte w dokumentacji) należy zgłosić się do odpowiedniej terenowo jednostki Zamawiającego RD/ZM/MU.

W trakcie realizacji niniejszej umowy Wykonawca będzie przestrzegał i stosował postanowienia następujących dokumentów obowiązujących u Zamawiającego związanych z technologią PPN lub wymogami technicznymi, jakościowymi i organizacyjnymi:

a) **Procedura Prac Pod Napięciem przy urządzeniach elektroenergetycznych w ENEA Operator Sp. z o.o., dostępna na stronie internetowej spółki (www.operator.enea.pl) w zakładce „Info o sieci” / „Instrukcje i standardy sieci” / „Prace pod napięciem w EOP” obowiązującą na dzień ogłoszenia postępowania.**

b) **standardy w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o. dostępne na stronie internetowej spółki (www.operator.enea.pl) w zakładce „Info o sieci” / „Instrukcje i standardy sieci” / „Standardy w sieci dystrybucyjnej EOP” obowiązującymi na dzień ogłoszenia postępowania,**

c) **„Wytyczne do prekwalfikacji wyrobów. Monitorowanie zgodności wyrobów i prac wykonywanych w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o.” dostępne na stronie internetowej spółki (www.operator.enea.pl) w zakładce „Info o sieci” / „Prekwalfikacja i certyfikacja” / „Aktualności” W przypadku braku możliwości technicznych opracowania dokumentacji zgodnie z obowiązującymi „Standardami w sieci dystrybucyjnej Enea Operator” należy wystąpić do Zamawiającego z wnioskiem o uzyskanie odstępstwa od wskazanych opracowań.**

d) **Wymagania ENEA Operator Sp. z o. o. w zakresie bezpieczeństwa dla dostawców produktów i usług związanych z systemem informacyjnym Usługi Kluczowej (Załącznik nr 2 Specyfikacji)**

Zakres przedmiotowego zadania należy wykonać zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia Specyfikacji oraz standardami obowiązującymi w ENEA Operator Sp. z o.o. Dokumenty standaryzacyjne dostępne są pod adresem:

<https://www.operator.enea.pl/infoosieci/instrukcjeistandardysieci/standardywsiecidystrybucyjnejjeop>

Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych do tych uwzględnionych w dokumentacji projektowej, których parametry techniczne są nie gorsze od zaprojektowanych oraz zgodne z dokumentami standaryzacyjnymi ENEA Operator Sp. z o.o.

Materiały (z wyjątkiem dostaw inwestorskich) zapewnia Wykonawca ww. zadania. Wszelkie urządzenia stanowiące przedmiot zamówienia powinny być fabrycznie nowe i pochodzić z bieżącej produkcji, a także posiadać atesty i certyfikaty zgodne z obowiązującymi przepisami.

Szczegółowy opis materiałów stanowiących dostawę Zamawiającego:

Zamawiający nie przewiduje realizacji zamówienia z wykorzystaniem dostawy inwestorskiej – wszystkie materiały (urządzenia) niezbędne do realizacji zamówienia dostarcza Wykonawca.

Przedmioty materialne niniejszego zamówienia ujęte w WWD:

Nie dotyczy.

Dodatkowe informacje

Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia wizji lokalnej na terenie budowy.

Wytwórcą odpadów jest odpowiednia terenowo jednostka Zamawiającego. Wykonawca robót zobowiązuje się do przestrzegania przepisów Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska i Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Zarówno koszty jak i przychody związane z utylizacją odpadów są po stronie Wykonawcy i Wykonawca winien uwzględnić powyższe w cenie oferty. Dokumenty potwierdzające utylizację, dostarczenie odpadów do punktu magazynowania Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wraz ze zgłoszeniem do odbioru technicznego inwestycji.

Dla potrzeb realizacji prac określonych w niniejszej umowie Zamawiający dopuszcza maksymalnie 3x10 godzin wyłączeń urządzeń sieci SN/nn spod napięcia. Zapewnienie agregatów prądotwórczych dla zasilania odbiorców po stronie Wykonawcy nie jest wymagane.

Czas wyłączeń liczony jest od momentu przekazania miejsca pracy do czasu zgłoszonej gotowości do załączenia urządzeń elektroenergetycznych, zgodnie z zapisami obowiązującymi w Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych w ENEA Operator Sp. z o.o.

Każde z wyłączeń urządzeń sieci SN musi mieć określony maksymalny czas osiągnięcia gotowości do załączenia w przypadku zaistnienia w systemie sytuacji awaryjnej.

Liczba godzin wyłączeń może ulec w wyjątkowych sytuacjach wydłużeniu ze względu na niekorzystne warunki pogodowe lub inne zdarzenia losowe, niezależne od Wykonawcy, uniemożliwiające realizację robót zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa lub zachowaniem wymaganej technologii i techniki, w tym wymaganej technologii przez producentów stosowanych materiałów, urządzeń (np. obniżenia temperatury poniżej minimalnej dopuszczalnej temperatury dla układania kabli, wykonywania robót budowlanych, ulewne deszcze, brak możliwości wejścia z robotami na grunty ze względu na brak możliwości uzyskania wymaganych obowiązującymi przepisami prawa zgód i zezwoleń). Wydłużenie czasu wyłączenia wymaga sporządzenia stosownego protokołu i podlega ocenie oraz zatwierdzeniu przez Zamawiającego. W/w zdarzenia wymagają udokumentowania i potwierdzenia przez Inspektora Nadzoru w dzienniku budowy. Opisane zmiany liczby godzin wyłączeń nie wymagają zawarcia aneksu do umowy.

Prace wymagające wyłączeń urządzeń elektroenergetycznych WN 110 kV spod napięcia należy uzgadniać z odpowiednią terenowo jednostką Zamawiającego: CDM z co najmniej 4 miesięcznym wyprzedzeniem. Zamawiający uzgodni wyłączenia w ciągu 30 dni od daty wpływu.

Prace wymagające zgłoszenia włączeń urządzeń elektroenergetycznych SN 15 kV i nn 0,4 kV spod napięcia oraz prace związane z podłączeniem agregatów prądotwórczych lub układów przejściowych należy uzgadniać z odpowiednią terenową jednostką Zamawiającego: Rejonem Dystrybucji co najmniej 45-dniowym wyprzedzeniem. Zamawiający uzgodni wyłączenia do 14 dni od daty wpływu wniosku.

Zaproponowany sprzęt ma być fabrycznie nowy z najnowszą dostępną wersją oprogramowania firmware oraz oprogramowania systemowego, data produkcji ma być nie wcześniejsza niż 12 miesięcy od terminu dostarczenia sprzętu oraz sprzęt ma być przeznaczony dla użytkowników z obszaru UE.

Zamawiający wymaga, aby wszystkie dokumenty tworzone w ramach realizacji zamówienia charakteryzowały się wysoką jakością, na którą będą miały wpływ, takie czynniki jak:

struktura dokumentu – podział danego dokumentu na rozdziały, podrozdziały i sekcje, w czytelny i zrozumiały sposób,

sposób pisania – zachowanie spójnej struktury, formy i sposobu pisania dla poszczególnych dokumentów oraz fragmentów tego samego dokumentu

kompletność dokumentu – pełne, bez wyraźnych braków przedstawienie omawianego problemu, obejmujące całość z danego zakresu rozpatrywanego zagadnienia,

spójność i niesprzeczność dokumentu – zapewnienie wzajemnej zgodności pomiędzy wszystkimi rodzajami informacji umieszczonymi w dokumencie, jak i brak logicznych sprzeczności pomiędzy informacjami zawartymi we wszystkich przekazanych dokumentach oraz we fragmentach tego samego dokumentu

Wszystkie dokumenty przekazane w ramach realizacji zamówienia Zamawiającemu do zapoznania, zaopiniowania lub zaakceptowania będą sporządzone w języku polskim.

Podstawa odbioru robót:

wymagania określone w obowiązujących standardach w ENEA Operator;

procedura działania Komisji odbioru technicznego;

procedura badań odbiorczych;

prawo budowlane wraz z rozporządzeniami dot. w/w prawa;

Specyfikacja wraz zawartą umową.

Ponadto, działając na podstawie ZASAD PRZETWARZANIA INFORMACJI obowiązujących u Zamawiającego, Zamawiający zobowiązuje Wykonawców do zachowania poufnego charakteru informacji zawartych w Specyfikacji, przekazanych w ramach niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia.

UDOSTĘPNIANIE INFORMACJI SENSYTYWNYCH:

W przypadku gdy w trakcie przetargu lub realizacji zamówienia dojdzie do konieczności udostępnienia Wykonawcy informacji sensytywnych (wykaz informacji sensytywnych określony został w Załączniku nr 7 do Specyfikacji), Wykonawca przed ich udostępnieniem zobowiązany jest do złożenia oświadczenia zgodnie z Załącznikiem nr 6 do Specyfikacji.

Właścicielem informacji poufnej jest Zamawiający, wobec czego dalsze przekazywanie informacji przez Wykonawcę jest zabronione.

Warunki gwarancji

Wymagany przez Zamawiającego minimalny okres gwarancji wynosi 60 miesięcy od daty zakończenia realizacji zamówienia .

Wymagany przez Zamawiającego minimalny okres gwarancji na zabezpieczenia antykorozyjne dostarczonych konstrukcji wsporczych linii napowietrznych oraz na przewody fazowe wynosi 96 miesięcy od daty podpisania protokołu końcowego odbioru robót budowlanych.

Dostępność do części zamiennych nie może być krótsza niż 10 lat, licząc od zakończenia realizacji zamówienia.

W przypadku ewentualnego nie wywiązania się Wykonawcy z zobowiązań z tytułu udzielonej gwarancji, Zamawiający dopuszcza możliwość obciążenia Wykonawcy kosztami usunięcia wady lub usterki przez innego wykonawcę.

Warunki serwisu

Serwis gwarancyjny obejmuje:

czas reakcji serwisu Wykonawcy na zgłoszoną wadę tj.: rozeznanie uszkodzenia i określenie sposobu usunięcia – maksimum 12 godz. od momentu zgłoszenia wady lub usterki,

czas usunięcia wady bez konieczności wymiany zasadniczych elementów – maksimum 24 godz. od momentu zgłoszenia wady lub usterki,

czas usunięcia wady w przypadku konieczności wymiany zasadniczych elementów lub wymiany całego elementu na nowy – maksimum 5 dni (120 godz.) od momentu zgłoszenia wady lub usterki

Zamawiający nie wymaga prowadzenia serwisu pogwarancyjnego w odniesieniu do przedmiotu zamówienia wskazanego w pkt I.