

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU
ROBÓT BUDOWLANYCH****S 4****A) OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****1) Nazwa i adres obiektu (zamówienia):****Stacja transformatorowa SN/nN wieżowa Nosibądy Wieś numer 40290.****2) Przedmiot i zakres zamówienia:****Zadanie: Remont części budowlanej stacji transformatorowej SN/Nn Nosibądy Wieś numer 40290
zakres prac obejmuje :**

- Naprawa dachu demontaż uszkodzonych dachówek, wymiana uszkodzonych elementów więźby dachowej, wykonanie niezbędnych napraw konstrukcji dachu. Montaż nowej dachówki lub wymiana uszkodzonych elementów pokrycia, wymiana obróbek blacharskich, gąsiorów i elementów uszczelniających.
- Naprawa lub wymiana systemu odprowadzania wód opadowych, wymiana zniszczonych elementów.
- Oczyszczenie powierzchni cegły z zabrudzeń i porostów, naprawa spękań murów poprzez przemurowanie uszkodzonych fragmentów, uzupełnienie i spoinowanie cegły w miejscach ubytków, wykonanie nowych tynków renowacyjnych, zabezpieczenie ścian przed zawilgoceniem.
- Wnętrze stacji transformatorowej naprawa posadzek, malowanie ścian, uzupełnienie ubytków betonu w elementach konstrukcyjnych.
- Założenie nowych tabliczek ostrzegawczych oraz numeracyjno-kodowych.
- Fundamenty i opaska, izolacja przeciwwilgociowa fundamentów oraz odtworzenie betonowej opaski wokół wieży w celu odprowadzenia wody opadowej.
- Naprawa, czyszczenie i malowanie dwukrotne drzwi budynku.
- Utylizacja materiałów z demontażu.
- Wykonawca zapewnia materiały do zabezpieczenia dachów w trakcie prac, oraz w razie ewentualnej potrzeby agregat prądotwórczy.

B) ZASADY PROWADZENIA ROBÓT**1) Rozpoczęcie robót:**

1. Wykonawca może przystąpić do wykonywania robót po przejściu terenu budowy od Zamawiającego.
2. Po przejściu terenu budowy, na żądanie Zamawiającego, Wykonawca sporządzi i uzgodni z Zamawiającym harmonogram realizacji robót objętych niniejszą specyfikacją.
3. Podstawową formą realizacji zadań na urządzeniach nN, jest technologia prac pod napięciem (PPN). Aby móc realizować prace w technologii PPN Wykonawca zobowiązany jest do podpisania porozumienia w sprawie współpracy i organizacji prac wykonywanych w technologii PPN.
4. Podczas wykonywania prac, dla których nie można zastosować technologii PPN, Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z Zamawiającym sposób ich realizacji:
 - a) Wykonawca będzie realizować we własnym zakresie przełączenia ruchowe, jedynie za zgodą Zamawiającego, zgodnie z „Zasadami dopuszczeń do pracy zespołów wykonawców zewnętrznych przy urządzeniach elektroenergetycznych ENERGA-OPERATOR SA” dostępnymi na stronie internetowej Zamawiającego,
 - b) w pozostałych przypadkach przełączenia ruchowe realizować będzie Zamawiający.
5. Na czas wykonywania prac, podczas których nie można zastosować technologii PPN, w celu ograniczenia przerw planowych, prace należy wykonywać zgodnie ze „Standardami dotyczącymi ograniczenia przerw planowych” dostępnymi na stronie internetowej Zamawiającego, po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym.

- 1) Do wbudowania dopuszcza się jedynie materiały i urządzenia znajdujące się na liście materiałów prekwalifikowanych dostępnej na stronie internetowej Zamawiającego i aktualnej na dzień podpisania umowy lub spełniające standardy techniczne obowiązujące dla urządzeń SN i nN określone przez Zamawiającego i aktualne na dzień podpisania umowy. Wszelkie zmiany stosowanych materiałów i urządzeń na inne niż obowiązujące na dzień zawarcia umowy wymagają pisemnego porozumienia Stron umowy. Materiał nie objęty w/w uregulowaniami Wykonawca uzgodni z Zamawiającym.
- 2) Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu itp. Na środkach transportowo-sprzętowych przewożone materiały powinny być zabezpieczone przed ich przemieszczeniem i układane zgodnie z wymaganiami wskazanymi przez producenta.
- 3) Materiały i urządzenia nie odpowiadające wyżej wymienionym wymaganiom powinny być niezwłocznie usunięte z placu budowy.
- 4) Do zamknięć obiektów elektroenergetycznych należy stosować system typu „MasterKey”, jednakowy dla wszystkich obiektów i urządzeń oraz zgodny z wytycznymi „Wytyczne w zakresie sposobów zamknięć obiektów elektroenergetycznych oraz prowadzenia gospodarki kluczami energetycznymi w ENERGA-OPERATOR SA” dostępnymi na stronie internetowej Zamawiającego.

D) KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Celem kontroli jest stwierdzenie osiągnięcia założonej jakości wykonywanych robót.

- 1) Wykonawca ma obowiązek powiadomienia przedstawiciela Zamawiającego, wskazanego w umowie o wykonanie robót budowlanych, elektronicznie lub na piśmie o terminie wykonywania robót zanikających oraz podlegających zakryciu.
- 2) Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli dostarczanych materiałów i urządzeń przed wbudowaniem.
- 3) Przedstawiciel Zamawiającego jest uprawniony do dokonywania kontroli, badań i pomiarów.

E) ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH

- 1) Ze względu na specyfikę robót budowlanych mogą być przeprowadzane następujące odbiory :
 1. odbiór częściowy lub odbiór etapowy,
 2. odbiór robót zanikających lub ulegających zakryciu,
 3. odbiór techniczny,
 4. odbiór końcowy.
- 2) Każdy z wymienionych w pkt 1 odbiorów realizowany jest na podstawie zgłoszenia Wykonawcy.
- 3) Odbiór techniczny przeprowadza się po zakończeniu robót budowlanych na pisemny wniosek Wykonawcy wg warunków zawartych w umowie o wykonanie robót budowlanych.
- 4) Odbiór końcowy przeprowadza się po pozytywnym odbiorze technicznym oraz po dostarczeniu wszystkich, wskazanych na odbiorze technicznym, brakujących dokumentów.

F) DOKUMENTY ODNIESIENIA

- 1) Przy realizacji Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania postanowień zawartych w:
 1. Standardach i wytycznych Zamawiającego dostępnych na żądanie Wykonawcy w siedzibie Zamawiającego oraz na stronie internetowej Zamawiającego,
 2. Instrukcjach Zamawiającego dostępnych na żądanie Wykonawcy w siedzibie Zamawiającego oraz na stronie internetowej Zamawiającego.
- 2) Strona internetowa Zamawiającego http://www.energa-operator.pl/centrum_informacji/instrukcje_i_standardy.xml.

ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 2 do wniosku zakupowego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonanie robót budowlanych:

Remont części budowlanej stacji transformatorowej SN/Nn **Nosibądy Wieś numer 40290**, eksploatowanej przez ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Szczecinku obejmuje:

-Naprawa dachu demontaż uszkodzonych dachówek, wymiana uszkodzonych elementów więźby dachowej, wykonanie niezbędnych napraw konstrukcji dachu. Montaż nowej dachówki lub wymiana uszkodzonych elementów pokrycia, wymiana obróbek blacharskich, gąsiorów i elementów uszczelniających.

Naprawa lub wymiana systemu odprowadzania wód opadowych, wymiana zniszczonych elementów.

- Oczyszczenie powierzchni cegły z zabrudzeń i porostów, naprawa spękań murów poprzez przemurowanie uszkodzonych fragmentów, uzupełnienie i spoinowanie cegły w miejscach ubytków, wykonanie nowych tynków renowacyjnych, zabezpieczenie ścian przed zawilgoceniem.

- Wnętrze stacji transformatorowej naprawa posadzek, malowanie ścian, uzupełnienie ubytków betonu w elementach konstrukcyjnych.

- Założenie nowych tabliczek ostrzegawczych oraz numeracyjno-kodowych.

- Fundamenty i opaska, izolacja przeciwwilgociowa fundamentów oraz odtworzenie betonowej opaski wokół wieży w celu odprowadzenia wody opadowej.

- Naprawa, czyszczenie i malowanie dwukrotne drzwi budynku.

- Utylizacja materiałów z demontażu.

- Wykonawca zapewnia materiały do zabezpieczenia dachów w trakcie prac, oraz w razie ewentualnej potrzeby agregat prądotwórczy.

- W razie ewentualnej potrzeby Wykonawca zapewnia agregat prądotwórczy.

Lokalizacja stacji transformatorowej **Nosibądy Wieś numer 40290** została zobrazowana na załączonej mapce sytuacyjnej.

Uwaga:

- 1) Wszelkie prace wykonywane w stacji transformatorowej mogą być wykonywane po wcześniejszym uzgodnieniu z właścicielem.
- 2) Bez uzgodnienia z właścicielem dopuszcza się jedynie oględziny stacji od zewnątrz.

Załącznik do wniosku zakupowego .

Remont części budowlanej stacji transformatorowej SN/Nn Nosibądy Wieś numer 40290.

Rodzaj robót	Charakterystyka prac	wymagane uprawnienia w RKW do realizacji zadania TAK/NIE*
Roboty elektroenergetyczne	sieci nN kablowe	NIE
	sieci nN napowietrzne	NIE
	sieci SN kablowe	NIE
	sieci SN napowietrzne	NIE
	sieci nN w technologii PPN	NIE
	stacje transformatorowe SN/nN	NIE
	linie i aparatura WN	NIE
Roboty telekomunikacyjne	linie światłowodowe kablowe	NIE
	linie światłowodowe na liniach napowietrznych	NIE
Kompleksowe roboty ogólnobudowlane		TAK

Opracował: Krzysztof Sokołowski

* - należy określić wszystkie niezbędne wymagane uprawnienia do realizacji zadania.

.

