

ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Płocku, RD Kutno

UL. WYSZOGRODZKA 106
09-400 PŁOCK

WYTYCZNE PROGRAMOWE

Remont części budowlanych stacji wewnętrznych ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku z terenu Rejonu Dystrybucji Kutno II TURA.

NR WYT.: **EOP-73MZE-002235-2017**

NR ZAD. INWEST.:

OPRACOWANO W: **DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ, 73MZE**

OPRACOWAŁ: **MARCIN SMYCZYŃSKI, 73MZE**

ZATWIERDZIŁ: **MARCIN SKOLASIŃSKI, 73MZE**

SPIS TREŚCI

1.	Wymagania techniczne.....	2
2.	Przedmiot opracowania	4
4.	Stan istniejący.....	4
5.	Stan planowany / zakres prac.....	4
5.1	Linia napowietrzna średniego napięcia SN 15 kV	4
5.2	Stacja transformatorowa SN/nN.....	5
5.3	Linia napowietrzna nN 0,4 kV	6
5.4	Linia napowietrzna nN 0,4 kV oświetlenia drogowego	6
5.5	Linia kablowa nN 0,4 kV.....	6
5.6	Przyłącze kablowe nN 0,4 kV.....	6
6.	Termin wykonania.....	6
7.	Rzeczowy zakres prac.....	6
8.	Informacje dodatkowe.....	7
9.	Aspekty środowiskowe.....	7
10.	Spis załączników	8

1. Wymagania techniczne

Realizacja zakresu inwestycyjnego objętego przedmiotowymi wytycznymi musi zgodna być z:

- **AKTUALNIE OBOWIĄZUJACYM POLSKIM PRAWEM;**
- **STANDARDAMI TECHNICZNYMI W ENERGA-OPERATOR SA. Standardy Techniczne wraz ze specyfikacjami dostępne są na stronie internetowej www.energa-operator.pl;**
- **AKTUALNYMI NORMAMI;**
- **ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.**

Wszystkie proponowane urządzenia:

- **powinny posiadać certyfikaty zgodności wystawione przez niezależne akredytowane jednostki certyfikujące i/lub protokoły badań typu wykonanych przez niezależne akredytowane laboratoria,**
- **muszą spełniać wymagania Dyrektyw Europejskich Nowego Podejścia w zakresie podanym w Dyrektywach.**

W przedmiotowej inwestycji należy zastosować urządzenia i aparaty nowe, z bieżącej produkcji, dla których dostawca musi zapewnić ich udział pochodzących z państw członkowskich Unii Europejskiej lub państw, z którymi Wspólnota Europejska zawarła umowy o równym traktowaniu przedsiębiorców, na poziomie nie niższym niż 50 %.

2. Przedmiot opracowania

Roboty budowlane na stacjach wewnętrznych z terenu Rejonu Dystrybucji Kutno.

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Lp.	Miejscowość	Gmina	Numer i Nazwa stacji	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna
1	Kutno	Kutno gmina miejska	S3-01211 Kutno Łąkoszyn II	52.214058	19.375333
2	Kutno	Kutno gmina miejska	AS3-90068 Chopina Centrala Nasienna	52.224957	19.336866
3	Kutno	Kutno gmina miejska	S3-00139 29-go Listopada	52.234656	19.353872
4	Żychlin	Żychlin gmina miejsko-wiejska	S3-01005 Żychlin Technikum	52.234494	19.621689
5	Żychlin	Żychlin gmina miejsko-wiejska	S3-01232 Żychlin Żeromskiego Osiedle	52.237546	19.629496
6	Kutno	Kutno gmina miejska	S3-00895 Kutno Zamkowa	52.231334	19.354944

4. Stan istniejący

Przedmiotowe stacje wewnętrzne SN/nN są zasilane z linii SN i GPZ przedstawionych poniżej :

Lp.	Numer i Nazwa stacji	Nawa linii SN	GPZ	Numer linii SN
1	S3-01211 Kutno Łąkoszyn II	Polfa Premixy	Skłęczki	0015/54
2	AS3-90068 Chopina Centrala Nasienna	Kraj Polfa	Skłęczki	0015/40
3	S3-00139 29-go Listopada	Jasna	Kutno	0014/18
4	S3-01005 Żychlin Technikum	Technikum	Żychlin	0016/28
5	S3-01232 Żychlin Żeromskiego Osiedle	Oczyszczalnia	Żychlin	0016/08
6	S3-00895 Kutno Zamkowa	Rejtana	Kutno	0014/09

5. Stan planowany / zakres prac

5.1 Linia napowietrzna średniego napięcia SN 15 kV

Nie dotyczy.

5.2 Stacja transformatorowa SN/nN

Wykonać remont w części budowlanych stacji w zakresie przedstawionym w tabeli:

Lp.	Numer i Nazwa stacji	Zakres prac do wykonania
1	S3-01211 Kutno Łąkoszyn II	<ul style="list-style-type: none"> • remontu dachu • czyszczenie, naprawa i malowanie zewnętrznych ścian stacji • wykonanie opaski wokół stacji • obróbki blacharskiej • naprawa i malowanie drzwi i futryn oraz metalowych elementów na zewnątrz stacji • sprawdzenie i przesmarowanie zamków • wymiana kłódek energetycznych • założenie nowych tabliczek ostrzegawczych i informacyjnych
2	AS3-90068 Chopina Centrala Nasienna	<ul style="list-style-type: none"> • remontu dachu • czyszczenie, naprawa i malowanie zewnętrznych ścian stacji • wykonanie opaski wokół stacji • obróbki blacharskiej • naprawa i malowanie drzwi i futryn oraz metalowych elementów na zewnątrz stacji • sprawdzenie i przesmarowanie zamków • wymiana kłódek energetycznych • założenie nowych tabliczek ostrzegawczych i informacyjnych • uporządkowanie terenu wokół stacji
3	S3-00139 29-go Listopada	<ul style="list-style-type: none"> • remontu dachu • czyszczenie, naprawa i malowanie zewnętrznych ścian stacji • wykonanie opaski wokół stacji • obróbki blacharskiej • naprawa i malowanie drzwi i futryn oraz metalowych elementów na zewnątrz stacji • sprawdzenie i przesmarowanie zamków • wymiana kłódek energetycznych • założenie nowych tabliczek ostrzegawczych i informacyjnych • uporządkowanie terenu wokół stacji
4	S3-01005 Żychlin Technikum	<ul style="list-style-type: none"> • remontu dachu • czyszczenie, naprawa i malowanie zewnętrznych ścian stacji • wykonanie opaski wokół stacji • obróbki blacharskiej • naprawa i malowanie drzwi i futryn oraz metalowych elementów na zewnątrz stacji • sprawdzenie i przesmarowanie zamków • wymiana kłódek energetycznych • założenie nowych tabliczek ostrzegawczych i informacyjnych • uporządkowanie terenu wokół stacji

5	S3-01232 Żychlin Żeromskiego Osiedle	<ul style="list-style-type: none"> • remontu dachu • czyszczenie, naprawa i malowanie zewnętrznych ścian stacji • wykonanie opaski wokół stacji • obróbki blacharskiej • naprawa i malowanie drzwi i futryn oraz metalowych elementów na zewnątrz stacji • sprawdzenie i przesmarowanie zamków • wymiana kłódek energetycznych • założenie nowych tabliczek ostrzegawczych i informacyjnych
6	S3-00895 Kutno Zamkowa	<ul style="list-style-type: none"> • remontu dachu • czyszczenie, naprawa i malowanie zewnętrznych ścian stacji • wykonanie opaski wokół stacji • obróbki blacharskiej • naprawa i malowanie drzwi i futryn oraz metalowych elementów na zewnątrz stacji • sprawdzenie i przesmarowanie zamków • wymiana kłódek energetycznych • założenie nowych tabliczek ostrzegawczych i informacyjnych

5.3 Linia napowietrzna nN 0,4 kV

Nie dotyczy.

5.4 Linia napowietrzna nN 0,4 kV oświetlenia drogowego

Nie dotyczy.

5.5 Linia kablowa nN 0,4 kV

Nie dotyczy.

5.6 Przyłącze kablowe nN 0,4 kV

Nie dotyczy.

6. Termin wykonania

Termin wykonania : 22.12.2017 r.

7. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Wykonanie inwentaryzacji w terenie.	szt.	6
2.	Uzgodnienia wejścia na działkę, uzgodnienia pracy i wyłączeń	szt.	6
3.	Remont w części budowlanej na stacji	szt.	6

8. Informacje dodatkowe

- Remont zrealizować na podstawie zatwierdzonych do stosowania w ENERGA - OPERATOR SA „Standardów technicznych w ENERGA –OPERATOR SA
- W ramach remontu należy uzyskać stosowne decyzje i zgody administracyjne na zajęcia pasa drogowego oraz umieszczenie urządzeń energetycznych w pasach dróg, oraz wykonać zobowiązania wynikające z pozostałych uzgodnień.
- Dokumentację powykonawczą należy wykonać zgodnie z zasadami wykonywania inwestycji obowiązującymi w Rejonie Dystrybucji Kutno, zawierającą m.in.
 - stronę tytułową
 - powykonawcze zestawienie montażowe i demontażowe
 - oświadczenie kierownika o zakończeniu robót
 - oświadczenie kierownika budowy o spełnieniu wymagań środowiskowych w trakcie realizacji robót budowlanych
 - atesty
 - karty charakterystyk
 - zgłoszenie gotowości obiektu do odbioru (załącznik 2a/2b)
 - potwierdzenie uzgodnienia numeru, nazwy stacji z Działem Dokumentacji Energetycznej
- Dokumentację powykonawczą przed dokonaniem odbioru technicznego złożyć do sprawdzenia w ENERGA - OPERATOR SA Oddział Płock – Rejon Dystrybucji Kutno
- W miejscach gdzie to możliwe prace wykonywać metodą z wyłączeniem lecz bez wyłączenia odbiorców.

9. Aspekty środowiskowe

Aspekty środowiskowe:

1. Emisje: wytwarzanie odpadów.
 - a. Odpady niebezpieczne – farby i lakiery zawierające rozpuszczalniki organiczne i opakowania po nich.
 - b. Odpady inne niż niebezpieczne – odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych, odpady metalowe i z tworzyw sztucznych.
2. Emisje: emisja niezorganizowana do powietrza.
 - a. Emisja spalin ze środków transportu, agregatów prądotwórczych, innych maszyn i urządzeń wyposażonych w silniki spalinowe.
 - b. Emisja lotnych związków organicznych – rozpuszczalniki zawarte w stosowanych farbach i preparatach.
3. Emisje: emisja hałasu i wibracji.
 - a. Emisja hałasu i wibracji ze środków transportu, agregatów prądotwórczych, innych maszyn i urządzeń wyposażonych w silniki spalinowe.
4. Interakcje: wpływ na tereny.
 - a. Ingerencja w krajobraz – usuwanie kolizji z zielenią.
 - b. Gleba – naruszenie struktury gleby, potencjalne zanieczyszczenie gleby.

5. Interakcje: sytuacje awaryjne.
 - a. Wyciek substancji ropopochodnej do gruntu lub do wód powierzchniowych.

Klauzule środowiskowe:

W przypadku konieczności usunięcia kolizji z drzewami i krzewami:

1. Zakres korekty koron drzew nie może przekroczyć 30% ich objętości (art. 87a ust.2 Ustawy o ochronie przyrody - t.j. Dz.U.2016.2134 ze zm.)
2. Wycinka drzew i krzewów wymaga uprzedniego uzyskania zezwolenia w formie decyzji administracyjnej wydanej w trybie art.83 ust.1 Ustawy o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2016.2134 ze zm.), z wyjątkiem przypadków opisanych w art. 83f wspomnianej ustawy, w tym m.in.:
 - krzewów i ich skupisk o powierzchni do 25 m²;
 - drzew, których obwód pnia na wysokości 5 cm nie przekracza: 80 cm - w przypadku topoli, wierzb, klonu jesionolistnego oraz klonu srebrzystego; 65 cm - w przypadku kasztanowca zwyczajnego, robinii akacyjowej oraz platanu klonolistnego; 50 cm – w przypadku pozostałych gatunków drzew;
 - drzew lub krzewów owocowych, z wyłączeniem rosnących na terenie nieruchomości wpisanej do rejestru zabytków lub na terenach zieleni;
 - drzew lub krzewów na plantacjach;
 - drzew lub krzewów rosnących na gruntach sklasyfikowanych w ewidencji gruntów jako leśne (Ls) spełniających kryteria ustawowe dla lasu, to jest będące gruntami o zwartej powierzchni co najmniej 0,10 ha, pokrytymi roślinnością leśną (uprawami leśnymi) - drzewami i krzewami oraz runem leśnym - lub przejściowo jej pozbawionymi, przeznaczonymi do produkcji leśnej lub stanowiącymi rezerwat przyrody, wchodzącymi w skład parku narodowego albo wpisanymi do rejestru zabytków;
 - drzew lub krzewów, które rosną na nieruchomościach stanowiących własność osób fizycznych i są usuwane na cele niezwiązane z prowadzeniem działalności gospodarczej;
 - drzew lub krzewów usuwanych w celu przywrócenia gruntów nieużytkowanych do użytkowania rolniczego.
3. Prace ziemne realizowane w odległości mniejszej niż 3 m od pni istniejących drzew oraz w odległości mniejszej niż 1 m od istniejących krzewów winny być wykonywane ręcznie, z zachowaniem głównych korzeni w świetle wykopu. W przypadku braku możliwości spełnienia ww. warunku, wykonanie wykopu będzie możliwe wyłącznie po uprzednim uzyskaniu decyzji - zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów.

Niezachowanie powyższych zasad zagrożone jest nałożeniem kary za zniszczenie drzew lub krzewów w trybie decyzji administracyjnej.

10. Spis załączników

1.

Prowadzący: Marcin Smyczyński: marcin.smyczynski@energa.pl