

**ENERGA-OPERATOR SA**  
**Oddział w Płocku, RD Kutno**

UL. WYSZOGRODZKA 106  
09-400 PŁOCK

**WYTYCZNE PROGRAMOWE**

*„Remont ogrodzenia wokół stacji S3-01171 Zielarska w miejscowości Kutno,  
Kutno gmina miejska.”*

NR WYT.: **EOP-73MZE-002401-2017**

NR ZAD. INWEST.:

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

OPRACOWAŁ: **MARCIN SMYCZYŃSKI, 73MZE**

ZATWIERDZIŁ: **MARCIN SKOLASIŃSKI, 73MZE**

## SPIS TREŚCI

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 1.  | Wymagania techniczne.....                                | 3 |
| 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.....                       | 4 |
| 5.3 | Linia napowietrzna nN 0,4 kV .....                       | 5 |
| 5.4 | Linia napowietrzna nN 0,4 kV oświetlenia drogowego ..... | 5 |
| 5.5 | Linia kablowa nN 0,4 kV.....                             | 5 |
| 5.6 | Przyłącze kablowe nN 0,4 kV.....                         | 5 |
| 6.  | Termin wykonania.....                                    | 5 |
| 7.  | Rzeczowy zakres prac.....                                | 5 |
| 8.  | Informacje dodatkowe.....                                | 5 |
| 9.  | Aspekty środowiskowe.....                                | 6 |
| 10. | Spis załączników .....                                   | 7 |

## 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](http://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

Remont ogrodzenia wokół stacji 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 | S3-01171 Zielarska   | 52.226596              | 19.339368            |

## 4. Stan istniejący

Przedmiotowa stacja wewnętrzna SN/nN jest zasilana z linii SN i GPZ przedstawionych poniżej :

| Lp. | Numer i Nazwa stacji | Nawa linii SN | GPZ   | Numer linii SN |
|-----|----------------------|---------------|-------|----------------|
| 1   | S3-01171 Zielarska   | Mickiewicza   | Kutno | 0014/21        |

## 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   | S3-01171 Zielarska   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zdemontowanie pozostałości po starym ogrodzeniu</li> <li>• wykonanie ogrodzenia z siatki wysokości 1,8 m o długości około 30 m</li> <li>• wykonanie bramy z furtką wysokości 2 m</li> <li>• roboty porządkowe wokół stacji</li> <li>• przykręcenie tabliczek opisowych</li> </ul> |

**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. | 1     |
| 2.  | Uzgodnienia wejścia na działkę, uzgodnienia pracy i wyłączeń | szt. | 1     |
| 3.  | Remont ogrodzenia wokół stacji                               | szt. | 1     |

**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 m<sup>2</sup>;
  - 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 akacyjnej 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](mailto:marcin.smyczynski@energa.pl)**