

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 z gminy Gostynin.

NR WYT.: **EOP-73MZE-000395-2018**

NR ZAD. INWEST.:

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

OPRACOWAŁ: **MARCIN SMYCZYŃSKI, 73MZE**

ZATWIERDZIŁ: **RAFAŁ CZERBNIAK, 73MZE**

SPIS TREŚCI

1.	Wymagania techniczne.....	3
2.	Przedmiot opracowania	4
4.	Stan istniejący.....	5
5.	Stan planowany / zakres prac.....	5
5.1	Linia napowietrzna średniego napięcia SN 15 kV	5
5.2	Stacja transformatorowa SN/nN.....	5
5.3	Linia napowietrzna nN 0,4 kV	8
5.4	Linia napowietrzna nN 0,4 kV oświetlenia drogowego	8
5.5	Linia kablowa nN 0,4 kV.....	8
5.6	Przyłącze kablowe nN 0,4 kV.....	8
6.	Termin wykonania.....	8
7.	Rzeczowy zakres prac.....	8
8.	Informacje dodatkowe.....	8
9.	Aspekty środowiskowe.....	9
10.	Spis załączników	10

1. Wymagania techniczne

Realizacja zakresu inwestycyjnego objętego przedmiotowymi wytycznymi programowymi musi być zgodna z:

- 1) wymogami ustawy Prawo Budowlane, obowiązującymi Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej oraz pozostałymi, obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
- 2) wytycznymi oraz standardami technicznymi obowiązującymi u Zamawiającego, dostępnymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl.

Wszystkie urządzenia:

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

2. Przedmiot opracowania

Roboty budowlane na stacjach wężtrzych z terenu Rejonu Dystrybucji Kutno w gminie Gostynin.

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Lp.	Miejscowość	Gmina	Numer i Nazwa stacji	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna
1	Gostynin	Gostynin gmina miejska	S4-00135 ul. W. Polskiego II	52.425830	19.464189
2	Gostynin	Gostynin gmina miejska	S4-00136 Gostynin ul. Kościuszki II	52.425964	19.461998
3	Gostynin	Gostynin gmina miejska	S4-00906 Osiedle Stodólna	52.428549	19.463320
4	Gostynin	Gostynin gmina miejska	S4-00803 Czapskiego 1	52.430717	19.469860
5	Gostynin	Gostynin gmina miejska	S4-00918 Osiedle Wspólna II	52.419594	19.458049
6	Gostynin	Gostynin gmina miejska	S4-00919 Gostynin Wyspiańskiego	52.419389	19.475888
7	Gostynin	Gostynin gmina miejska	S4-00926 Prusa 2	52.417579	19.474339
8	Gostynin	Gostynin gmina miejska	S4-00913 Gostynin Bagnista	52.431389	19.459260
9	Gostynin	Gostynin gmina miejska	S4-00821 Zakłady Drobiarskie	52.442670	19.467324
10	Gostynin	Gostynin gmina miejska	S4-00102 Polna - Szkoła	52.416985	19.462963
11	Gostynin	Gostynin gmina miejska	S4-00116 Gostynin Ziejkowa	52.436214	19.462562
12	Gostynin	Gostynin gmina miejska	S4-00110 Gostynin Kościuszki	52.427055	19.461318
13	Gostynin	Gostynin gmina miejska	S4-01201 Gostynin Polna Szkoła Podstawowa	52.418627	19.461745

4. Stan istniejący

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

Lp.	Numer i Nazwa stacji	Nawa linii SN	GPZ	Numer linii SN
1	S4-00135 ul. W. Polskiego II	Polna	Gostynin	0019/26
2	S4-00136 Gostynin ul. Kościuszki II	Polna	Gostynin	0019/26
3	S4-00906 Osiedle Stodólna	Polna	Gostynin	0019/26
4	S4-00803 Czapskiego 1	Dąbrowskiego	Gostynin	0019/19
5	S4-00918 Osiedle Wspólna II	Żabia	Gostynin	0019/21
6	S4-00919 Gostynin Wyspiańskiego	Miasto1	Gostynin	0019/30
7	S4-00926 Prusa 2	Miasto1	Gostynin	0019/30
8	S4-00913 Gostynin Bagnista	Żabia	Gostynin	0019/21
9	S4-00821 Zakłady Drobiarskie	Żabia	Gostynin	0019/21
10	S4-00102 Polna - Szkoła	Polna	Gostynin	0019/26
11	S4-00116 Gostynin Ziejkowa	Dąbrowskiego	Gostynin	0019/19
12	S4-00110 Gostynin Kościuszki	Polna	Gostynin	0019/26
13	S4-01201 Gostynin Polna Szkoła Podstawowa	Polna	Gostynin	0019/26

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	S4-00135 ul. W. Polskiego 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	S4-00136 Gostynin ul. Kościuszki II	<ul style="list-style-type: none"> • remontu dachu • czyszczenie, naprawa i malowanie zewnętrznych ścian stacji • wykonanie opaski wokół stacji • obróbki blacharskiej • malowanie drzwi i futryn oraz metalowych elementów na zewnątrz stacji • sprawdzenie i przesmarowanie zamków • wymiana kłódek energetycznych • założenie nowych tabliczek ostrzegawczych i informacyjnych
3	S4-00906 Osiedle Stodólna	<ul style="list-style-type: none"> • czyszczenie i malowanie zewnętrznych ścian stacji • poprawa opaski wokół stacji • sprawdzenie i przesmarowanie zamków • wymiana kłódek energetycznych
4	S4-00803 Czapskiego 1	<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	S4-00918 Osiedle Wspólna II	<ul style="list-style-type: none"> • remontu dachu • czyszczenie, naprawa i malowanie zewnętrznych ścian stacji • wykonanie opaski wokół stacji • obróbki blacharskiej • malowanie drzwi i futryn oraz metalowych elementów na zewnątrz stacji • sprawdzenie i przesmarowanie zamków • wymiana kłódek energetycznych • założenie nowych tabliczek ostrzegawczych i informacyjnych
6	S4-00919 Gostynin Wyspiańskiego	<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
7	S4-00926 Prusa 2	<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

8	S4-00913 Gostynin Bagnista	<ul style="list-style-type: none"> • remontu dachu • czyszczenie, naprawa i malowanie zewnętrznych ścian stacji • wykonanie opaski wokół stacji • obróbki blacharskiej • malowanie drzwi i futryn oraz metalowych elementów na zewnątrz stacji • sprawdzenie i przesmarowanie zamków • wymiana kłódek energetycznych • założenie nowych tabliczek ostrzegawczych i informacyjnych
9	S4-00821 Zakłady Drobiarskie	<ul style="list-style-type: none"> • remontu dachu • czyszczenie, naprawa i malowanie zewnętrznych ścian stacji • wykonanie opaski wokół stacji • obróbki blacharskiej • malowanie drzwi i futryn oraz metalowych elementów na zewnątrz stacji • sprawdzenie i przesmarowanie zamków • wymiana kłódek energetycznych • założenie nowych tabliczek ostrzegawczych i informacyjnych
10	S4-00102 Polna - Szkoła	<ul style="list-style-type: none"> • remontu dachu • czyszczenie, naprawa i malowanie zewnętrznych ścian stacji • wykonanie opaski wokół stacji • obróbki blacharskiej • malowanie drzwi i futryn oraz metalowych elementów na zewnątrz stacji • sprawdzenie i przesmarowanie zamków • wymiana kłódek energetycznych • założenie nowych tabliczek ostrzegawczych i informacyjnych
11	S4-00116 Gostynin Ziejkowa	<ul style="list-style-type: none"> • remontu dachu • czyszczenie, naprawa i malowanie zewnętrznych ścian stacji • obróbki blacharskiej • 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
12	S4-00110 Gostynin Kościuszki	<ul style="list-style-type: none"> • remontu dachu • czyszczenie, naprawa i malowanie zewnętrznych ścian stacji • obróbki blacharskiej • malowanie drzwi i futryn oraz metalowych elementów na zewnątrz stacji • sprawdzenie i przesmarowanie zamków • wymiana kłódek energetycznych • założenie nowych tabliczek ostrzegawczych i informacyjnych

13	S4-01201 Gostynin Polna Szkoła Podstawowa	<ul style="list-style-type: none"> • <i>remontu dachu</i> • <i>czyszczenie, naprawa i malowanie zewnętrznych ścian stacji</i> • <i>wykonanie opaski wokół stacji</i> • <i>obróbki blacharskiej</i> • <i>naprawa i malowanie drzwi i futryn oraz metalowych elementów na zewnątrz stacji</i> • <i>sprawdzenie i przesmarowanie zamków</i> • <i>wymiana kłódek energetycznych</i> • <i>założenie nowych tabliczek ostrzegawczych i informacyjnych</i>
----	---	---

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 : 22.06.2018 r.

7. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Wykonanie inwentaryzacji w terenie.	szt.	13
2.	Uzgodnienia wejścia na działkę, uzgodnienia pracy i wyłączeń	szt.	13
3.	Remont w części budowlanej na stacji	szt.	13

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 płatanu 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