

ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Płocku, RD Płock

UL. WYSZOGRODZKA 106
09-400 PŁOCK

WYTYCZNE PROGRAMOWE

*Remont części budowlanych stacji wewnętrznych z terenu Rejonu Dystrybucji
Płock*

Załącznik 1 do WZ
ZP/3191/7071MZI/2017/17322/17324/17326

NR WYT.: **631/0/2017/71MZE**

NR ZAD. INWEST.:

OPRACOWANO W: **DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ**

OPRACOWAŁ: **ALEKSANDRA WOJDECKA**

SPRAWDZIŁ: **ŁUKASZ ZIEMBIŃSKI**

ZATWIERDZIŁ: **MARIUSZ GONTAREK**

Data: 05-07-2017

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

1. Wymagania techniczne

Realizacja zakresu inwestycyjnego objętego przedmiotowymi wytycznymi musi być zgodna z:

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

Wszystkie proponowane urządzenia:

- **powinny posiadać certyfikaty zgodności wystawione przez niezależne akredytowane jednostki certyfikujące i/lub protokoły badań typu wykonane 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 Płock.

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Tabela 1

Lp.	Numer i Nazwa stacji	Gmina	Współrzędne geograficzne		Nowy numer eksploatacyjny; Nazwa stacji
			Szerokość	Długość	
1.	S5-1088 Okulickiego	Sierpc	52.855741	19.654388	T751088 Okulickiego
2.	S5-1201 Dziębakowo PGR	Sierpc	52.815890	19.743661	T751201 Dziębakowo PGR
3.	S5-1225 Sucharskiego II	Sierpc	52.855574	19.658546	T751225 Sucharskiego II
4.	S1-1255 Płock Kostrogaj	Płock	52.566759	19.709127	T711255 Płock Kostrogaj
5.	S5-2084 Raciąż Przedszkole	Raciąż	52.781862	20.120387	T752084 Raciąż Przedszkole
6.	S5-2145 Raciąż Ogrodowa	Raciąż	52.777103	20.122415	T752145 Raciąż Ogrodowa
7.	S1-174 Lotników	Płock	52.554771	19.701689	T710174 Lotników
8.	S1-36 Płock Zduńska	Płock	52.833742	19.661334	T710036 Płock Zduńska
9.	S1-31 Jakubowskiego	Płock	52.540708	19.696745	T710031 Jakubowskiego
10.	S1-1318 Płock Gromadzka	Płock	52.529260	19.673472	T711318 Płock Gromadzka
11.	S1-43 Płock Południowa	Płock	52.538761	19.717097	T710043 Płock Południowa
12.	S1-195 Powstańców Koszary	Płock	52.544079	19.710634	T710195 Powstańców Koszary
13.	S5-16 Sierpc Piekarnia	Sierpc	52.850726	19.653778	T750016 Sierpc Piekarnia
14.	S5-44 Wojska Polskiego	Sierpc	52.859857	19.667748	T750044 Wojska Polskiego
15.	S5-1950 Raciąż Bloki	Raciąż	52.780606	20.120013	T751950 Raciąż Bloki
16.	S5-2136 Raciąż Płocka	Raciąż	52.780727	20.116768	T752136 Raciąż Płocka
17.	S1-1347 Płock Jana Pawła II	Płock	52.532915	19.757541	T711347 Płock Jana Pawła II
18.	S1-193 Płock Szopena	Płock	52.548363	19.712975	T710193 Płock Szopena
19.	S1-5 Płock Mostowa	Płock	52.539592	19.690680	T710005 Płock Mostowa

4. Stan istniejący

Stacja transformatorowa S5-1088 Okulickiego jest stacją wewnętrzną typu MSTt-20/630.

Stacja transformatorowa S5-1201 Dziębakowo PGR jest stacją wewnętrzną, wieżową.

Stacja transformatorowa S5-1225 Sucharskiego II jest stacją wewnętrzną typu MSTt-20/630.

Stacja transformatorowa S1-1255 Płock Kostrogaj jest stacją wewnętrzną typu MSTt-20/630.

Stacja transformatorowa S5-2084 Raciąż Przedszkole jest stacją wewnętrzną typu MSTt-20/630.

Stacja transformatorowa S5-2145 Raciąż Ogrodowa jest stacją wewnętrzną typu MSTt-20/630.

Stacja transformatorowa S1-174 Lotników jest stacją wewnętrzną typu MSTt-20/630.

Stacja transformatorowa S1-36 Płock Zduńska jest stacją wewnętrzną typu MSTt-20/630.

Stacja transformatorowa S1-31 Jakubowskiego jest stacją wewnętrzną typu MSTt-20/630.

Stacja transformatorowa S1-1318 Płock Gromadzka jest stacją wewnętrzną, MSTt-20/630.

Stacja transformatorowa S1-43 Płock Południowa jest stacją wewnętrzną, wieżową, typu STRw 15/315.

Stacja transformatorowa S1-195 Powstańców Koszary jest stacją wewnętrzną typu MSTt-20/630.

Stacja transformatorowa S5-16 Sierpc Piekarnia jest stacją wewnętrzną typu MSTt-20/630.

Stacja transformatorowa S5-44 Wojska Polskiego jest stacją wewnętrzną typu MSTt-20/630.

Stacja transformatorowa S5-1950 Raciąż Bloki jest stacją wewnętrzną typu MSTt-20/630.

Stacja transformatorowa S5-2136 Raciąż Płocka jest stacją wewnętrzną typu MSTt-20/630.

Stacja transformatorowa S1-1347 Płock Jana Pawła II jest stacją wewnętrzną typu MSTt-20/630.

Stacja transformatorowa S1-193 Płock Szopena jest stacją wewnętrzną typu MSTt-20/630.

Stacja transformatorowa S1-5 Płock Mostowa jest stacją wewnętrzną typu MSTt-20/630.

5. Stan planowany / zakres prac

5.1 Linia napowietrzna średniego napięcia SN 15 kV

Nie dotyczy.

5.2 Stacja transformatorowa SN/nN

Wykonać remont części budowlanych stacji transformatorowych.

Zakres prac dla pogrupowanych stacji transformatorowych wymienionej w punkcie 3 - *Lokalizacja przedmiotu wytycznych* ujęty jest w dołączonych do Wytycznych Programowych załącznikach.

Poniżej pogrupowane stacje transformatorowe według numeracji zadań z wniosku zakupowego:

ZADANIE 1

Lp.	Numer i Nazwa stacji	Gmina	Współrzędne geograficzne		Nowy numer eksploatacyjny; Nazwa stacji
			Szerokość	Długość	
1.	S5-1088 Okulickiego	Sierpc	52.855741	19.654388	T751088 Okulickiego

2.	S5-1201 Dziębakowo PGR	Sierpc	52.815890	19.743661	T751201 Dziębakowo PGR
3.	S5-1225 Sucharskiego II	Sierpc	52.855574	19.658546	T751225 Sucharskiego II
4.	S5-16 Sierpc Piekarnia	Sierpc	52.850726	19.653778	T750016 Sierpc Piekarnia
5.	S5-44 Wojska Polskiego	Sierpc	52.859857	19.667748	T750044 Wojska Polskiego

ZADANIE 2

Lp.	Numer i Nazwa stacji	Gmina	Współrzędne geograficzne		Nowy numer eksploatacyjny; Nazwa stacji
			Szerokość	Długość	
1.	S1-1255 Płock Kostrogaj	Płock	52.566759	19.709127	T711255 Płock Kostrogaj
2.	S1-174 Lotników	Płock	52.554771	19.701689	T710174 Lotników
3.	S1-36 Płock Zduńska	Płock	52.833742	19.661334	T710036 Płock Zduńska
4.	S1-31 Jakubowskiego	Płock	52.540708	19.696745	T710031 Jakubowskiego
5.	S1-1318 Płock Gromadzka	Płock	52.529260	19.673472	T711318 Płock Gromadzka
6.	S1-43 Płock Południowa	Płock	52.538761	19.717097	T710043 Płock Południowa
7.	S1-195 Powstańców Koszary	Płock	52.544079	19.710634	T710195 Powstańców Koszary
8.	S1-1347 Płock Jana Pawła II	Płock	52.532915	19.757541	T711347 Płock Jana Pawła II
9.	S1-193 Płock Szopena	Płock	52.548363	19.712975	T710193 Płock Szopena
10.	S1-5 Płock Mostowa	Płock	52.539592	19.690680	T710005 Płock Mostowa

ZADANIE 3

Lp.	Numer i Nazwa stacji	Gmina	Współrzędne geograficzne		Nowy numer eksploatacyjny; Nazwa stacji
			Szerokość	Długość	
1.	S5-2084 Raciąż Przedszkole	Raciąż	52.781862	20.120387	T752084 Raciąż Przedszkole
2.	S5-2145 Raciąż Ogrodowa	Raciąż	52.777103	20.122415	T752145 Raciąż Ogrodowa
3.	S5-1950 Raciąż Bloki	Raciąż	52.780606	20.120013	T751950 Raciąż Bloki
4.	S5-2136 Raciąż Płocka	Raciąż	52.780727	20.116768	T752136 Raciąż Płocka

Nowe numery eksploatacyjne nadane przez Dział Dokumentacji Energetycznej znajdują się w Tabeli nr 1.

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 wszystkich zadań : 24.10.2017 r.

7. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Wykonanie inwentaryzacji w terenie.	szt.	19
2.	Remont części budowlanej stacji transformatorowej	szt.	19

8. Informacje dodatkowe

- Remont zrealizować na podstawie zatwierdzonych do stosowania w ENERGA - OPERATOR SA „Standardów technicznych w ENERGA –OPERATOR SA.
- Dostawa inwestorska

Materiały niezbędne do realizacji przedmiotowego zadania nie podlegają dostawie inwestorskiej i stanowią koszt Wykonawcy.

- Wyłączenia – dotyczy stacji wymienionych poniżej:
 - S5-1201 Dziębakowo PGR –1x6godz - przy użyciu agregatu 160kVA (1szt.)
 - S1-43 Płock Południowa - 1x6godz - przy użyciu agregatu 400kVA (1szt.)

Dla pozostałych stacji, nieujętych powyżej – remont budynku należy wykonać **bez wyłączenia**.

9. Aspekty środowiskowe

Aspekty środowiskowe:

1. Emisje: wytwarzanie odpadów.
 - a. Odpady niebezpieczne – urządzenia zawierające substancje niebezpieczne.
 - b. Odpady inne niż niebezpieczne – demontowane żerdzie, inne elementy betonowe, izolatory, konstrukcje stalowe, przewody.
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.
Interakcje: wpływ na tereny i gatunki chronione.
 - c. Zmiana parametrów siedliskowych w wyniku prowadzonych prac.
5. Interakcje: substancje klimatyczne.
 - a. Stosowanie urządzeń zawierających fluorowane gazy cieplarniane.
6. Interakcje: sytuacje awaryjne.
 - a. Emisja do powietrza fluorowanych gazów cieplarnianych.

10. Spis załączników

1. S5-1088 Okulickiego – Załącznik nr 1
2. S5-1201 Dziębakowo PGR – Załącznik nr 2
3. S5-1225 Sucharskiego II – Załącznik nr 3
4. S1-1255 Płock Kostrogaj – Załącznik nr 4
5. S5-2084 Raciąż Przedszkole – Załącznik nr 5
6. S5-2145 Raciąż Ogrodowa – Załącznik nr 6
7. S1-174 Lotników – Załącznik nr 7
8. S1-36 Płock Zduńska – Załącznik nr 8
9. S1-31 Jakubowskiego – Załącznik nr 9
10. S1-1318 Płock Gromadzka – Załącznik nr 10
11. S1-43 Płock Południowa – Załącznik nr 11
12. S1-195 Powstańców Koszary – Załącznik nr 12
13. S5-16 Sierpc Piekarnia – Załącznik nr 13
14. S5-44 Wojska Polskiego – Załącznik nr 14
15. S5-1950 Raciąż Bloki – Załącznik nr 15
16. S5-2136 Raciąż Płocka – Załącznik nr 16
17. S1-1347 Płock Jana Pawła II – Załącznik nr 17
18. S1-193 Płock Szopena – Załącznik nr 18
19. S1-5 Płock Mostowa – Załącznik nr 19