

## ENERGA-OPERATOR SA

### Oddział w Płocku

REJON DYSTRYBUCJI PŁOCK  
UL. WYSZOGRODZKA 106  
09-400 PŁOCK

## WYTYCZNE PROGRAMOWE

Wykonanie prac remontowych - wymiana stanowisk słupowych w linii napowietrznej nn zasilanych ze stacji transformatorowej SN/nn nr: S1-00113 Płock Wspólna – 1szt., T710259 Bronowo Zalesie III – 1szt., T710440 Bodzanów II Nadrzeczna – 1szt., T711615 Grabina IV – 1szt.

NR WYTYCZNYCH  
PROGRAMOWYCH:

**22/0/2026/71MZE**

NR ZADANIA  
INWESTYCYJNEGO:

**OPEX 2026**

OPRACOWANO W:

**DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ**

OPRACOWAŁ:

**JAROSŁAW ZAPAŁA, 71MZE**

SPRAWDZIŁ:

**DARIUSZ LUŚNIEWSKI, 71MZE**

Kierownik  
Dział Zarządzania Eksploatacją Płock

Dariusz Luśniewski.....

Dyrektor  
Rejon Dystrybucji w Płocku

Andrzej Majewski

ZATWIERDZIŁ:

Data:

22.05.2026r.

## Spis treści

1.	Wymagania techniczne .....	3
1.1	Wymagane uprawnienia w RKW do realizacji zadania .....	3
2.	Przedmiot opracowania.....	4
3.	Lokalizacja przedmiotu wytycznych .....	4
4.	Stan istniejący .....	4
5.	Zakres prac .....	4
6.	Rzeczowy zakres prac .....	6
7.	Wymagania dodatkowe.....	6
7.1	Wyłączenia.....	6
8.	Informacje dodatkowe .....	6
8.1.	Zmiany i odstępstwa .....	6
8.2.	Termin realizacji.....	7
8.3.	Aspekty środowiskowe.....	7
9.	Dostawa inwestorska .....	8
10.	Spis załączników.....	8

## 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](http://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

### 1.1 Wymagane uprawnienia w RKW do realizacji zadania

Rodzaj robót	Charakterystyka prac	Wymagane uprawnienia w RKW do realizacji zadania
Roboty elektroenergetyczne	sieci nn kablowe	Tak
	sieci nn napowietrzne	Tak
	sieci SN kablowe	Nie
	sieci SN napowietrzne	Tak
	sieci nn w technologii PPN	Tak
	linie i aparatura WN	Nie
	stacje transformatorowe SN/nn	Tak
Roboty telekomunikacyjne	linie światłowodowe kablowe	Nie
	linie światłowodowe na liniach napowietrznych	Nie

## 2. Przedmiot opracowania

Wykonanie prac remontowych - wymiana stanowisk słupowych w linii napowietrznej nn zasilanych ze stacji transformatorowej SN/nn nr:

S1-00113 Płock Wspólna – 1szt.,

T710259 Bronowo Zalesie III – 1szt.,

T710440 Bodzanów II Nadrzeczna – 1szt.,

T711615 Grabina IV – 1szt.

## 3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Przedmiot opracowania zlokalizowany jest na terenie gminy Płock, Stara Biała, Łąck oraz Bodzanów.

Współrzędne geograficzne stanowisk słupowych linii napowietrznej nn przeznaczonych do wymiany:

- Stanowisko nr 01-4-113-3 zas. z S1-00113 19°43'14,005"E 52°32'29,003"N (gmina Płock)
- Stanowisko nr 01-4-259-39 zas. z T710259 19°44'19,519"E 52°36'38,698"N (gmina Stara Biała)
- Stanowisko nr 01-4-440-23 zas. z T710440 20°1'38,044"E 52°30'15,442"N (gmina Bodzanów)
- Stanowisko nr 2/1 zas. z T711615 19°39'46,267"E 52°28'54,976"N (gmina Łąck)

## 4. Stan istniejący

Linia nn 0,4kV

Charakterystyka stanu istniejącego					
Dane ogólne dla obiektu					
Lp.	Przekrój i rodzaj przewodów	Układ przewodów	Rodzaj stanowisk słupowych	Miejsce zasilania	Oświetlenie uliczne
1	AsXSn 4x50mm <sup>2</sup>	wiązka	ŻN, E	S1-00113 Płock Wspólna	TAK
2	Al 4x50mm <sup>2</sup>	płaski	ŻN, E	T710259 Bronowo Zalesie III	TAK
3	Al. 4x50mm <sup>2</sup>	płaski	ŻN, E	T710440 Bodzanów II Nadrzeczna	NIE
4	AsXSn 4x70mm <sup>2</sup> AsXSn 4x50mm <sup>2</sup>	wiązka	ŻN, E	T711615 Grabina IV	TAK

## 5. Zakres prac

Linia nn 0,4kV

- Stanowiska słupowe przeznaczone do wymiany na nowe typu E zostały przedstawione w tabeli poniżej:

Wykonanie prac remontowych - wymiana stanowisk słupowych w linii napowietrznej nn zasilanych ze stacji transformatorowej SN/nn nr: S1-00113 Płock Wspólna – 1szt., T710259 Bronowo Zalesie III – 1szt., T710440 Bodzanów II Nadrzeczna – 1szt., T711615 Grabina IV – 1szt.

Nr stacji SN/nn	Istn. nr słupa	Rodzaj demontowanego stanowiska słupowego	Funkcja i rodzaj nowego stanowiska słupowego	Nadany nowy nr eksploatacyjny
1	2	3	4	5
S1-00113	01-4-113-3	RK-ŻN 10	RPK 10,5/10; E-10,5	710113 01 3
T710259	01-4-259-39	Pb-ŻN 9	N-10,5/6, E-10,5	710259 04 13
T710440	01-4-440-23	RK-ŻN 10	O-12/6, E-12	710440 03 7
T711615	2/1	P-ŻN 10	P 12/4,3, E-12	711615 02 2/1

- Na stanowiskach słupowych (wskazanych w tabeli powyżej) należy zamontować oznaczniki
- Istniejące przyłącza kablowe i napowietrzne nn należy przepiąć na zmodernizowane wsporniki linii napowietrznej nn, a w razie konieczności przedłużyć
- Na remontowanych obiektach: S1-00113 Płock Wspólna, T710440 Bodzanów II Nadrzeczna istnieje oświetlenie uliczne na obwodzie nn w związku z tym, należy od ENERGA Oświetlenie SA uzyskać warunki przebudowy istniejącej linii oświetleniowej. Zgodnie z wiążącymi nas z EO umowami prosimy na etapie wykonawstwa prowadzić z EO sprawną komunikację. Z ramienia EO, obszar terenu działania Płocka Pan Piotr Gutkowski. Prosimy o współpracę przy realizacji obiektów z oświetleniem ulicznym. Współpraca ma polegać na wymianie, każdorazowo, między sobą informacji w zakresie szczegółowego terminu realizacji zleceń oraz technologii prac przy modernizacji sieci abonenckiej i oświetleniowej. Z Panem P. Gutkowskim należy również uzgadniać terminy wyłączeń. Adres skrzynki kontaktowej wraz z numerem telefonu do kontaktu:  
- Piotr.Gutkowski@energa.pl      tel. : 785 872 988
- Na remontowanych obiektach: S1-00113 Płock Wspólna, T710259 Bronowo Zalesie III występuje obca infrastruktura (światłowody) w związku z tym należy z właścicielem sieci firmą Nexera zasady współpracy w zakresie szczegółowego terminu realizacji zleceń oraz technologii prac przy modernizacji sieci abonenckiej i światłowodowej. Adres skrzynki kontaktowej wraz z numerem telefonu do kontaktu:  
[kontakt@nexera.pl](mailto:kontakt@nexera.pl)      tel. (022) 233 07 00

*Uzasadnienie: Wytypowane stanowiska słupowe typu ŻN ze względu na krytyczny stan techniczny kwalifikują się do natychmiastowej wymiany.*

W przypadku wątpliwości, co do powyższych zapisów, szczegóły prosimy uzgadniać w porozumieniu z Działem Zarządzania Eksploatacją – Rejon Dystrybucji Płock.

## 6. Rzeczowy zakres prac

W tabeli poniżej został przedstawiony rzeczowy zakres prac:

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Demontaż słupa typu ŻN – 0,4kV	szt.	4
2.	Montaż nowego słupa typu E w linii 0,4kV	szt.	4

## 7. Wymagania dodatkowe

### 7.1 Wyłączenia

Stanowisko słupowe nr 01-4-113-3 zas. z S1-00113 – czas wyłączenia 1 dzień przez 5 godzin
Stanowisko słupowe nr 01-4-259-39 zas. z T710259 – czas wyłączenia 1 dzień przez 5 godzin
Stanowisko słupowe nr 01-4-440-23 zas. z T710440 – czas wyłączenia 1 dzień przez 5 godzin
Stanowisko słupowe nr 2/1 zas. z T711615 – praca w PPN

Do wykonania zakresu wytycznych powinny być dopuszczone wyłącznie wykwalifikowane służby ENERGA-OPERATOR SA lub wykonawcy zewnętrzni posiadający certyfikaty wydane przez upoważnione ośrodki szkoleniowe lub przez producentów/dostawców osprzętu.

## 8. Informacje dodatkowe

### 8.1. Zmiany i odstępstwa

W sytuacji, gdy na etapie realizacji zadania nastąpiła konieczność zastosowania rozwiązań technicznych specjalnych/nietypowych, odbiegających od Standardów Technicznych w ENERGA-OPERATOR SA lub pojawiła się konieczność zastosowania dodatkowych elementów nieujętych w wytycznych lub wyjaśnienia wątpliwości w zakresie rozwiązania technicznego należy kontaktować się z autorem wytycznych programowych.

Zastosowanie rozwiązań nieujętych w standardach wymaga uzyskania odstępstwa od Dyrektora Departamentu Zarządzania Usługami (dla sieci WN) lub od Kierownika Biura Zarządzania Eksploatacją (dla sieci SN i nn) za pośrednictwem Sekcji ds. Standardów Technicznych w Centrali EOP. Uzyskanie odstępstwa leży po stronie komórki opracowującej wytyczne programowe.

## 8.2. Termin realizacji

Termin realizacji wykonawstwa: 2026-10-23

## 8.3. 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.
  - b. Wyciek substancji ropopochodnej do gruntu lub do wód powierzchniowych.

### Klauzule środowiskowe:

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 25m<sup>2</sup>;
  - drzew, których obwód pnia na wysokości 130 cm nie przekracza 100 cm - w przypadku topoli, wierzb, kasztanowca zwyczajnego, klonu jesionolistnego, klonu srebrzystego, robinii akacjowej oraz płatanu klonolistnego oraz 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.

## **9. Dostawa inwestorska**

Nie przewidziano.

## **10. Spis załączników**

1. Załącznik nr 1 – mapy