



Unia Europejska

Publikacja Suplementu do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej

2, rue Mercier, 2985 Luxembourg, Luksemburg Faks: +352 29 29 42 670

E-mail: ojs@publications.europa.eu

Informacje i formularze on-line: <http://simap.europa.eu>

Ogłoszenie dodatkowych informacji, informacje o niekompletnej procedurze lub sprostowanie

Sekcja I: Instytucja zamawiająca/podmiot zamawiający

I.1) Nazwa, adresy i punkty kontaktowe:

Oficjalna nazwa: [PKP Energetyka S.A.](#)

Krajowy numer identyfikacyjny: *(jeżeli jest znany)*

Adres pocztowy: [Ul. Hoża 63/67](#)

Miejscowość: [Warszawa](#)

Kod pocztowy: [00-681](#)

Państwo: [Polska \(PL\)](#)

Punkt kontaktowy: [Oddział Usługi PKP Energetyka S.A. Zakład Pomorski ul. Czarnieckiego 8D, 70-221 Szczecin](#)

Tel.: [+48 914715600](#)

Osoba do kontaktów: [Sylwia Bonecka](#)

E-mail: s.bonecka@pkpenergetyka.pl

Faks: [+48 914715697](#)

Adresy internetowe: *(jeżeli dotyczy)*

Ogólny adres instytucji zamawiającej/ podmiotu zamawiającego: *(URL)* <http://www.pkpenergetyka.pl>

Adres profilu nabywcy: *(URL)*

Dostęp elektroniczny do informacji: *(URL)*

Elektroniczne składanie ofert i wniosków o dopuszczenie do udziału: *(URL)*

I.2) Rodzaj zamawiającego:

Instytucja zamawiająca

Podmiot zamawiający

Sekcja II: Przedmiot zamówienia

II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu:

DOSTAWA SZEŚCIU KPL. STACJI TRANSFORMATOROWYCH 15/0,4kV Z TRANSFORMATORAMI OLEJOWYMI I TRZY KPL. STACJI TRANSFORMATOROWYCH 15/0,4kV BEZ TRANSFORMATORÓW OLEJOWYCH

II.1.2) Krótki opis zamówienia lub zakupu: (podano w pierwotnym ogłoszeniu)

ZADANIE 1

Stacja transformatorowa 15/0,4 kV małogabarytowa w obudowie betonowej, obsługa zewnętrzna. - ilość 1 kpl.
Obudowa stacji składa się z jednolitego fundamentu i części nadziemnej (korpus ścian i zdejmowany dach)

Wymiary zewnętrzne stacji – maksymalne

- szerokość - 1730

- długość - 2830

Wyposażenie stacji;

- Rozdzielnica 15 kV w osłonie SF6, czteropolowa RRRT, typu 8DJH .

1. Parametry techniczne rozdzielnic SN

napięcie znamionowe - 24 kV,

prąd znamionowy ciągły - 630 A,

prąd znamionowy 1 sek. szyn zbiorczych i pól liniowych - 18 kA,

prąd znamionowy szczytowy szyn zbiorczych i pól liniowych - 31,5 kA,

1. Zestawienie pól rozdzielnic SN.

- pola 1, 2, 3 - pola liniowe wyposażone w rozłączniki 630 A,

- pole 4 - pole transformatorowe z transformatorem 100 kVA (z możliwością zabudowy transformatora 630 kVA),

2. Parametry techniczne rozdzielnic nn 230/400V:

napięcie znamionowe - 400 V,

napięcie znamionowe izolacji - 690 V,

wytrzymałość zwarciova 1 s - 25 kA,

wytrzymałość udarowa – 50 kA

3. Zestawienie pól rozdzielnic nn 230/400 V

Rozdzielnica 6 pólowa:

- pola 1-3 wyposażone w rozłączniki bezpiecznikowe NH00

- pola 4-5 wyposażone w rozłączniki bezpiecznikowe NH2.

- pole 6 pozostaje niewyposażone zabezpieczone osłoną izolacyjną.

Rozdzielnicę wyposażać w rozłącznik główny 1250A – SIRCO SOCOMEC, kontrolny układ półpośredni pomiaru energii elektrycznej z listwą pomiarową WAGO LPW 847-356/230-000 oraz z przekładnikami 100/5 kl. 0,5.

4. Kolorystyka obudowy stacji transformatorowej.

- dach – kolor łamana czerwień RAL 3011,

- ściany – kolor piaskowy RAL 1015,

- drzwi – kolor biały RAL 9003,

Drzwi zewnętrzne powinny być wyposażone w:

- ryglowanie min. 2–punktowe

- zamknięcie RS 130 ZNAL lub stal nierdzewna plus wkładka patentowa

- uchwyty z blachy na zamknięcie na kłódkę

UWAGI:

- Podejścia kabli SN (2 szt.) wykonać w przepustach szczelnych typ HSI 150-K z pokrywą HSI150-D3/58 lub równoważne (podejścia wyposażać w komplet pojedynczych rur termokurczliwych).
- Podejście kabli SN (1 szt – pole rezerwowe) wykonać w przepuście szczelnym HSI150-K lub równoważnym.
- Podejście kabli nn (3 szt.) wykonać w przepustach szczelnych typ HSI90-K z pokrywą HSI90-D1/82 lub równoważne. (podejścia wyposażać w komplet pojedynczych rur termokurczliwych)
- Pozostałe podejścia kabli nn (3 szt. - rezerwowe) wyposażać w przepusty szczelne typ HSI90-K lub równoważne.

- Uziemienie ochronne i robocze rozdzielić i wyprowadzić do dwóch oddzielnych zacisków probierczych - ilość 1 kpl

transformator olejowy niskostratny o mocy 100 kVA na napięcie 15,750/0,420V. Grupa połączeń transformatora – Dyn5, zakres regulacji $\pm 3 \times 2,5\%$ (uzwojenia wykonane z miedzi, straty jałowe $\leq 540W$, straty obciążeniowe $\leq 410\#$) - ilość 1 szt.

ZADANIE 2

Stacja transformatorowa 15/0,4 kV małogabarytowa w obudowie betonowej, stacja z wewnętrznym korytarzem obsługi.- ilość 1 kpl

Obudowa stacji składa się z jednolitego fundamentu i części nadziemnej (korpus ścian i zdejmowany dach) - ilość 1 kpl.

Wymiary zewnętrzne stacji – maksymalne

- szerokość - 2550

- długość - 3400

Wyposażenie stacji;

- Rozdzielnica 15 kV w osłonie SF6, czteropolowa RRRT, typu 8DJH

1. Parametry techniczne rozdzielnicy SN

napięcie znamionowe - 24 kV,

prąd znamionowy ciągły - 630 A,

prąd znamionowy 1 sek. szyn zbiorczych i pól liniowych - 18 kA,

prąd znamionowy szczytowy szyn zbiorczych i pól liniowych - 31,5 kA,

1. Zestawienie pól rozdzielnicy SN.

-pole 1, 2, 3 - pola liniowe wyposażone w rozłączniki 630 A z napędem silnikowym 24 V DC, wyposażać dodatkowo w kierunkowe wskaźniki przepływu prądu zwarciovego typu OPTO F+E o prądzie ziemnozwarciowym min. 20A i prądzie międzyfazowym min. 400A.

-pole 4 - pole transformatorowe z transformatorem 63 kVA(z możliwością zabudowy transformatora 630 kVA),

2. Parametry techniczne rozdzielnicy nn 230/400V:

napięcie znamionowe - 400 V,

napięcie znamionowe izolacji - 690 V,

wytrzymałość zwarciova 1 s - 25 kA,

wytrzymałość udarowa – 50 kA

3. Zestawienie pól rozdzielnicy nn 230/400 V

Rozdzielnica 6 polowa:

- pole 1 wyposażone w rozłączniki bezpiecznikowe NH3

- pola 2-3 wyposażone w rozłączniki bezpiecznikowe NH2.

- pole 4 wyposażone w rozłączniki bezpiecznikowe NH00.

- pole 5-6 pozostaje niewyposażone zabezpieczone osłoną izolacyjną.

Rozdzielnicę wyposażać w rozłącznik główny 1250A – SIRCO SOCOMEC, kontrolny układ półpośredni pomiaru energii elektrycznej z listwą pomiarową WAGO LPW 847-356/230-000 oraz z przekładnikami 100/5 kl. 0,5.

4. Kolorystyka obudowy stacji transformatorowej.

- dach – kolor łamana czerwień RAL 3011

- ściany – kolor piaskowy RAL 1015,
 - drzwi – kolor biały RAL 9003,
- Drzwi zewnętrzne powinny być wyposażone w:
- ryglowanie min. 2-punktowe
 - zamknięcie RS 130 ZNAL lub stal nierdzewna plus wkładka patentowa
 - uchwyt z blachy na zamknięcie na kłódkę

UWAGI:

- Podejścia kabli SN (2 szt.) wykonać w przepustach szczelnych typ HSI 150-K z pokrywą HSI150-D3/58 lub równoważnych (podejścia wyposażać w komplet pojedynczych rur termokurczliwych).
 - Podejście kabli SN (1 szt – pole rezerwowe) wykonać w przepuście szczelnym HSI150-K lub równoważnym.
 - Podejście kabli nn (1 szt.) wykonać w przepustach szczelnych typ HSI90-K z pokrywą HSI90-D1/82 lub równoważne. (podejścia wyposażać w komplet pojedynczych rur termokurczliwych)
 - Pozostałe podejścia kabli nn (5 szt. - rezerwowe) wyposażać w przepusty szczelne typ HSI90-K lub równoważne.
 - Uziemienie ochronne i robocze rozdzielić i wyprowadzić do dwóch oddzielnych zacisków probierczych.- stacja z wewnętrznym korytarzem obsługi
 - stację wyposażać w zasilacz buforowy typ PS-AW-12u (24V 20A/40Ah) 2x250W ze zwłoką czasową 10s.
 - obwody sterowania, sygnalizacji i napędów należy rozdzielić
 - wszystkie styki pomocnicze, styki ze wskaźników przepływu prądu zwarciego oraz styki ze wskaźników ciśnienia SF6 należy wyprowadzić na odpowiednie listwy zaciskowe
 - każde pole rozdzielnic SN wyposażać w nadstawkę nn, w której zabudować aparaturę łączeniową, sygnalizacyjną i zabezpieczeniową
 - w polach liniowych (nr 1, 2, 3) zamontować przełącznik rodzaju pracy zdalnie/ręcznie z możliwością przesyłu informacji do systemu zdalnego sterowania
 - wszystkie pola rozd. SN wyposażać dodatkowo w dwie pary styków pomocniczych rozwiernych i dwie pary styków pomocniczych zwiernych wyprowadzonych na listwę zaciskową - ilość 1 szt.
- transformator olejowy niskostratny o mocy 63 kVA na napięcie 15,750/0,420V. Grupa połączeń transformatora – Dyn5, zakres regulacji $\pm 3 \times 2,5 \%$ (uzwojenia wykonane z miedzi, straty jałowe $\leq 540W$, straty obciążeniowe $\leq 410\#$) - ilość 1 szt.

ZADANIE 3

Stacja transformatorowa 15/0,4 kV małogabarytowa w obudowie betonowej, obsługa zewnętrzna.- ilość 1 kpl
 Obudowa stacji składa się z jednolitego fundamentu i części nadziemnej (korpus ścian i zdejmowany dach)
 ilość 1 kpl.

Wymiary zewnętrzne stacji – maksymalne

- szerokość - 1920
- długość - 2820
- pozostałe wg załączonej karty

Wyposażenie stacji;

- Rozdzielnica 15 kV w osłonie SF6, czteropolowa RRRT, typu 8DJH

1. Parametry techniczne rozdzielnic SN

- napięcie znamionowe - 24 kV,
- prąd znamionowy ciągły - 630 A,
- prąd znamionowy 1 sek. szyn zbiorczych i pól liniowych - 18 kA,
- prąd znamionowy szczytowy szyn zbiorczych i pól liniowych - 31,5 kA,

1. Zestawienie pól rozdzielnic SN.

- pola 1, 2, 3 - pola liniowe wyposażone w rozłączniki 630 A,
- pole 4 - pole transformatorowe z transformatorem 160 kVA (z możliwością zabudowy transformatora 630 kVA),

2. Parametry techniczne rozdzielnic nn 230/400V:

napięcie znamionowe - 400 V,
napięcie znamionowe izolacji - 690 V,
wytrzymałość zwarciova 1 s - 25 kA,
wytrzymałość udarowa – 50 kA

3. Zestawienie pól rozdzielnic nn 230/400 V

Rozdzielnicza 10 polowa:

- pola 1-5, 10 wyposażone w rozłączniki bezpiecznikowe NH00
- pola 6-9 wyposażone w rozłączniki bezpiecznikowe NH2.

Rozdzielnicę wyposażać w rozłącznik główny 1250A – SIRCO SOCOMEC, kontrolny układ półpośredni pomiaru energii elektrycznej z listwą pomiarową WAGO LPW 847-356/230-000 oraz z przekładnikami 100/5 kl. 0,5.

4. Kolorystyka obudowy stacji transformatorowej.

- dach – kolor łamana czerwień RAL 3011

- ściany – kolor piaskowy RAL 1015,

- drzwi – kolor biały RAL 9003,

Drzwi zewnętrzne powinny być wyposażone w:

- ryglowanie min. 2-punktowe

- zamknięcie RS 130 ZNAL lub stal nierdzewna plus wkładka patentowa

- uchwyt z blachy na zamknięcie na kłódkę

UWAGI:

- Podejścia kabli SN (2 szt.) wykonać w przepustach szczelnych typ HSI 150-K z pokrywą HSI150-D3/58 lub równoważnych (podejścia wyposażać w komplet pojedynczych rur termokurczliwych).

- Podejście kabli SN (1 szt – pole rezerwowe) wykonać w przepuście szczelnym HSI150-K lub równoważnym.

- Podejścia kabli nn (8 szt.) wykonać w przepustach szczelnych typ HSI90-K z pokrywą HSI90-D1/82 lub równoważne (podejścia wyposażać w komplet pojedynczych rur termokurczliwych).

- Pozostałe podejścia kabli nn (2 szt. - rezerwowe) wyposażać w przepusty szczelne typ HSI90-K lub równoważne.

- Uziemienie ochronne i robocze rozdzielić i wyprowadzić do dwóch oddzielnych zacisków probierczych.

transformator olejowy niskoprężny o mocy 160 kVA na napięcie 15,750/0,420V. Grupa połączeń transformatora – Dyn5, zakres regulacji $\pm 3 \times 2,5 \%$ (uzwojenia wykonane z miedzi, straty jałowe $\leq 540W$, straty obciążeniowe $\leq 410\#$) - ilość 1 szt.

ZADANIE 4

Stacja transformatorowa 15/0,4 kV małogabarytowa w obudowie betonowej, obsługa zewnętrzna. - ilość 1 kpl

Obudowa stacji składa się z jednolitego fundamentu i części nadziemnej (korpus ścian i zdejmowany dach)

Wymiary zewnętrzne stacji – maksymalne

- szerokość - 1920

- długość - 2820

- pozostałe wg załączonej karty

Wyposażenie stacji;

- Rozdzielnicza 15 kV w osłonie SF6, czteropolowa RRRT, typu 8DJH

1. Parametry techniczne rozdzielnic SN

napięcie znamionowe - 24 kV,

prąd znamionowy ciągły - 630 A,

prąd znamionowy 1 sek. szyn zbiorczych i pól liniowych - 18 kA,

prąd znamionowy szczytowy szyn zbiorczych i pól liniowych - 31,5 kA,

1. Zestawienie pól rozdzielnic SN.

-pola 1, 2, 3 - pola liniowe wyposażone w rozłączniki 630 A,
-pole 4 - pole transformatorowe z transformatorem 160 kVA(z możliwością zabudowy transformatora 630 kVA),
2. Parametry techniczne rozdzielnic nn 230/400V:

napięcie znamionowe - 400 V,
napięcie znamionowe izolacji - 690 V,
wytrzymałość zwarciova 1 s - 25 kA,
wytrzymałość udarowa – 50 kA

3. Zestawienie pól rozdzielnic nn 230/400 V

Rozdzielnica 10 polowa:

- pola 1,5 wyposażone w rozłączniki bezpiecznikowe NH3.
- pola 2-3 wyposażone w rozłączniki bezpiecznikowe NH2.
- pole 4 wyposażone w rozłączniki bezpiecznikowe NH00.
- pola 6-10 pozostają niewyposażone zabezpieczone osłoną izolacyjną.

Rozdzielnicę wyposażyć w rozłącznik główny 1250A – SIRCO SOCOMEC, kontrolny układ półpośredni pomiaru energii elektrycznej z listwą pomiarową WAGO LPW 847-356/230-000 oraz z przekładnikami 200/5 kl. 0,5.

4. Kolorystyka obudowy stacji transformatorowej.

- dach – kolor łamana czerwień RAL 3011

- ściany – kolor piaskowy RAL 1015,

- drzwi – kolor biały RAL 9003,

Drzwi zewnętrzne powinny być wyposażone w:

- ryglowanie min. 2–punktowe
- zamknięcie RS 130 ZNAL lub stal nierdzewna plus wkładka patentowa
- uchwyt z blachy na zamknięcie na kłódkę

UWAGI:

- Podejścia kabli SN (2 szt.) wykonać w przepustach szczelnych typ HSI 150-K z pokrywą HSI150-D3/58 lub równoważne (podejścia wyposażyć w komplet pojedynczych rur termokurczliwych).

- Podejście kabli SN (1 szt – pole rezerwowe) wykonać w przepuście szczelnym HSI150-K lub równoważnym.

- Podejście kabli nn (2 szt. – pole 1 i 2) wykonać w przepustach szczelnych typ HSI90-K z pokrywą HSI90-D1/82 lub równoważne. (podejścia wyposażyć w komplet pojedynczych rur termokurczliwych)

- Pozostałe podejścia kabli nn (8 szt. - rezerwowe) wyposażyć w przepusty szczelne typ HSI90-K lub równoważne.

- Uziemienie ochronne i robocze rozdzielić i wyprowadzić do dwóch oddzielnych zacisków probierczych.

transformator olejowy niskoprężny o mocy 160 kVA na napięcie 15,750/0,420V. Grupa połączeń transformatora – Dyn5, zakres regulacji $\pm 3 \times 2,5 \%$ (uzwojenia wykonane z miedzi, straty jałowe $\leq 540W$, straty obciążeniowe $\leq 410W$)- ilość 1

ZADANIE 5

Stacja transformatorowa 15/0,4 kV małogabarytowa w obudowie betonowej, obsługa zewnętrzna. - ilość 1 kpl

Obudowa stacji składa się z jednolitego fundamentu i części nadziemnej (korpus ścian i zdejmowany dach)

Wymiary zewnętrzne stacji – maksymalne

- szerokość - 1920

- długość - 2820

Wyposażenie stacji;

- Rozdzielnica 15 kV w osłonie SF6, czteropolowa RRRT, typu 8DJH

1. Parametry techniczne rozdzielnic SN

napięcie znamionowe - 24 kV,

prąd znamionowy ciągły - 630 A,

prąd znamionowy 1 sek. szyn zbiorczych i pól liniowych - 18 kA,
prąd znamionowy szczytowy szyn zbiorczych i pól liniowych - 31,5 kA,

1. Zestawienie pól rozdzielnic SN.

-pola 1, 2, 3 - pola liniowe wyposażone w rozłączniki 630 A,

-pole 4 - pole transformatorowe z transformatorem 400 kVA(z możliwością zabudowy transformatora 630 kVA),

2. Parametry techniczne rozdzielnic nn 230/400V:

napięcie znamionowe - 400 V,

napięcie znamionowe izolacji - 690 V,

wytrzymałość zwarciova 1 s - 25 kA,

wytrzymałość udarowa – 50 kA

3. Zestawienie pól rozdzielnic nn 230/400 V

Rozdzielnica 10 polowa:

- pola 1-2 wyposażone w rozłączniki bezpiecznikowe NH3.

- pola 3-6 wyposażone w rozłączniki bezpiecznikowe NH2.

- pola 7-10 wyposażone w rozłączniki bezpiecznikowe NH00.

Rozdzielnicę wyposażać w rozłącznik główny 1250A – SIRCO SOCOMEC, kontrolny układ półpośredni pomiaru energii elektrycznej z listwą pomiarową WAGO LPW 847-356/230-000 oraz z przekładnikami 250/5 kl. 0,5.

4. Kolorystyka obudowy stacji transformatorowej.

- dach – kolor łamana czerwień RAL 3011

- ściany – kolor piaskowy RAL 1015,

- drzwi – kolor biały RAL 9003,

Drzwi zewnętrzne powinny być wyposażone w:

- ryglowanie min. 2-punktowe

- zamknięcie RS 130 ZNAL lub stal nierdzewna plus wkładka patentowa

- uchwyt z blachy na zamknięcie na kłódkę

UWAGI:

- Podejścia kabli SN (2 szt.) wykonać w przepustach szczelnych typ HSI 150-K z pokrywą HSI150-D3/58 lub równoważne (podejścia wyposażyć w komplet pojedynczych rur termokurczliwych).

- Podejście kabli SN (1 szt – pole rezerwowe) wykonać w przepuście szczelnym HSI150-K lub równoważnym.

- Podejście kabli nn (4 szt. – pola 1-4) wykonać w przepustach szczelnych typ HSI90-K z pokrywą HSI90-D1/82 lub równoważne (podejścia wyposażyć w komplet pojedynczych rur termokurczliwych).

- Pozostałe podejścia kabli nn (6 szt. - rezerwowe) wyposażyć w przepusty szczelne typ HSI90-K lub równoważne.

- Uziemienie ochronne i robocze rozdzielić i wyprowadzić do dwóch oddzielnych zacisków probierczych.

transformator olejowy niskoprężny o mocy 400 kVA na napięcie 15,750/0,420V. Grupa połączeń transformatora – Dyn5, zakres regulacji $\pm 3 \times 2,5 \%$ (uzwojenia wykonane z miedzi, straty jałowe $\leq 540W$, straty obciążeniowe $\leq 410\#$) - ilość 1 szt.

ZADANIE 6

Stacja transformatorowa 15/0,4 kV małogabarytowa w obudowie betonowej, z wewnętrznym korytarzem obsługi. Obudowa stacji składa się z jednolitego fundamentu i części nadziemnej (korpus ścian i zdejmowany dach) -ilość 1 kpl.

Wymiary zewnętrzne stacji – maksymalne

- szerokość - 2550

- długość - 3600

Wyposażenie stacji;

- Rozdzielnica 15 kV w osłonie SF6, pięciopolowa LRRRT, typu 8DJH

1. Parametry techniczne rozdzielnic SN

napięcie znamionowe - 24 kV,
prąd znamionowy ciągły - 630 A,
prąd znamionowy 1 sek. szyn zbiorczych i pól liniowych - 18 kA,
prąd znamionowy szczytowy szyn zbiorczych i pól liniowych - 31,5 kA,

1. Zestawienie pól rozdzielnic SN.

-pole 1 – pole wyłącznikowe wyposażone w wyłącznik 630 A z napędem silnikowym 24 V DC, zabezpieczenie MiCOM P111 D, przekładniki prądowe 300/5 5VA kl. 0,5 FS5 16 kA 1s, przekładniki ziemnozwarciowe Ferrantiego IO 12-100/1A 1,25 VA 1F S10

-pole 2, 3, 4 - pola liniowe wyposażone w rozłączniki 630 A,

-pole 5 - pole transformatorowe z transformatorem 160 kVA(z możliwością zabudowy transformatora 630 kVA),

-Pole liniowe nr 3 wyposażać we wskaźnik przepływu prądu zwarciovego typu OPTO F + E 3.0 – 24 V DC
Przekładniki prądowe powinny posiadać aktualne świadectwo wzorcowania wydane przez organy administracji miar lub akredytowane przez PCA laboratoria naukowo-badawcze w zakresie wzorcowania przekładników.

2. Parametry techniczne rozdzielnic nn 230/400V:

napięcie znamionowe - 400 V,

napięcie znamionowe izolacji - 690 V,

wytrzymałość zwarciova 1 s - 25 kA,

wytrzymałość udarowa – 50 kA

3. Zestawienie pól rozdzielnic nn 230/400 V

Rozdzielnicza 6 polowa:

- pola 1-3 wyposażone w rozłączniki bezpiecznikowe NH3.

- pole 4 wyposażone w rozłączniki bezpiecznikowe NH00.

- pola 5- 6 pozostają niewyposażone zabezpieczone osłoną izolacyjną.

Rozdzielnicę wyposażać w rozłącznik główny 1250A – SIRCO SOCOMEC, kontrolny układ półpośredni pomiaru energii elektrycznej z listwą pomiarową WAGO LPW 847-356/230-000 oraz z przekładnikami 200/5 kl. 0,5.

4. Kolorystyka obudowy stacji transformatorowej.

- dach – kolor łamana czerwień RAL 3011

- ściany – kolor piaskowy RAL 1015,

- drzwi – kolor biały RAL 9003,

Drzwi zewnętrzne powinny być wyposażone w:

- ryglowanie min. 2–punktowe

- zamknięcie RS 130 ZNAL lub stal nierdzewna plus wkładka patentowa

- uchwyt z blachy na zamknięcie na kłódkę

UWAGI:

- Podejścia kabli SN (3 szt.) wykonać w przepustach szczelnych typ HSI 150-K z pokrywą HSI150-D3/58 lub równoważne (podejścia wyposażać w komplet pojedynczych rur termokurczliwych).

- Podejście kabli SN (1 szt – pole rezerwowe) wykonać w przepuście szczelnym HSI150-K lub równoważnym.

- Podejście kabli nn (1 szt. – pole 1) wykonać w przepustach szczelnych typ HSI90-K z pokrywą HSI90-D1/82 lub równoważne (podejścia wyposażać w komplet pojedynczych rur termokurczliwych).

- Pozostałe podejścia kabli nn (5 szt. – rezerwowe – pola nr 2-6) wyposażać w przepusty szczelne typ HSI90-K lub równoważne.

- Uziemienie ochronne i robocze rozdzielić i wyprowadzić do dwóch oddzielnych zacisków probierczych.

- stacja z wewnętrznym korytarzem obsługi

- stację wyposażać w zasilacz buforowy typ PS-AW-12u (24V 20A/40Ah) 2x250W ze zwłoką czasową 10s.

- obwody sterowania, sygnalizacji i napędów należy rozdzielić

- wszystkie styki pomocnicze, styki ze wskaźników przepływu prądu zwarciovego oraz styki ze wskaźników ciśnienia SF6 należy wyprowadzić na odpowiednie listwy zaciskowe
- każde pole rozdzielnicy SN wyposażać w nadstawkę nn, w której zabudować aparaturę łączeniową, sygnalizacyjną i zabezpieczeniową
- w polu liniowym (nr 1) zamontować przełącznik rodzaju pracy zdalnie/ręcznie z możliwością przesyłu informacji do systemu zdalnego sterowania
- pola rozd. SN nr 2, 3, 4, 5 wyposażać dodatkowo w dwie pary styków pomocniczych rozwiernych i dwie pary styków pomocniczych zwiernych wyprowadzonych na listwę zaciskową

transformator olejowy niskostratny o mocy 160 kVA na napięcie 15,750/0,420V. Grupa połączeń transformatora – Dyn5, zakres regulacji $\pm 3 \times 2,5 \%$ (uzwojenia wykonane z miedzi, straty jałowe $\leq 540W$, straty obciążeniowe $\leq 410\#$) - ilość 1 szt.

ZADANIE 7

Stacja transformatorowa 15/0,4 kV małogabarytowa w obudowie betonowej, obsługa zewnętrzna. - ilość 3 kpl. Obudowa stacji składa się z jednolitego fundamentu i części nadziemnej (korpus ścian i zdejmowany dach)

Wymiary zewnętrzne stacji – maksymalne

- szerokość - 1900

- długość - 2100

Wyposażenie stacji;

- Rozdzielnica 15 kV w osłonie SF6, trójpolowa RRT, typu 8DJH

1. Parametry techniczne rozdzielnicy SN

napięcie znamionowe - 24 kV,

prąd znamionowy ciągły - 400 A,

prąd znamionowy 1 sek. szyn zbiorczych i pól liniowych - 18 kA,

prąd znamionowy szczytowy szyn zbiorczych i pól liniowych - 31,5 kA,

2. Zestawienie pól rozdzielnicy SN.

-pola 1, 2 - pola liniowe wyposażone w rozłączniki 400 A,

-pole 3 - pole transformatorowe (z możliwością zabudowy transformatora 400 kVA),

3. Parametry techniczne rozdzielnicy nn 230/400V:

napięcie znamionowe - 400 V,

napięcie znamionowe izolacji - 690 V,

wytrzymałość zwarciova 1 s - 25 kA,

wytrzymałość udarowa – 50 kA

4. Zestawienie pól rozdzielnicy nn 230/400 V

Rozdzielnica 6 polowa:

- pola 1-3 wyposażone w rozłączniki bezpiecznikowe NH00.

- pola 4-6 pozostają niewyposażone zabezpieczone osłoną izolacyjną.

Rozdzielnicę wyposażać w rozłącznik główny 250A – SIRCO SOCOMEC

Kolorystyka obudowy stacji transformatorowej.

- dach – kolor łamana czerwień RAL 3011

- ściany – kolor piaskowy RAL 1015,

- drzwi – kolor biały RAL 9003,

Drzwi zewnętrzne powinny być wyposażone w:

- ryglowanie min. 2–punktowe

- zamknięcie RS 130 ZNAL lub stal nierdzewna plus wkładka patentowa

- uchwyt z blachy na zamknięcie na kłódkę

UWAGI:

- Podejścia kabli SN (2 szt.) wykonać w przepustach szczelnych typ HSI 150-K z pokrywą HSI150-D3/58 lub równoważne (podejścia wyposażyć w komplet pojedynczych rur termokurczliwych).
- Podejście kabli nn (1 szt.) wykonać w przepustach szczelnych typ HSI90-K z pokrywą HSI90-D3/32 lub równoważne (podejścia wyposażyć w komplet pojedynczych rur termokurczliwych).
- Pozostałe podejścia kabli nn (2 szt. - rezerwowe) wyposażyć w przepusty szczelne typ HSI90-K lub równoważne.
- Wszystkie podejścia kablowe nn wyposażyć w zatyczki uszczelniające typ VS 32/34 lub równoważne.
- Uziemienie ochronne i robocze rozdzielić i wyprowadzić do dwóch oddzielnych zacisków probierczych.

II.1.3) Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

	Słownik główny	Słownik uzupełniający (jeżeli dotyczy)
Główny przedmiot	31170000	

Sekcja IV: Procedura

IV.1) Rodzaj procedury (podano w pierwotnym ogłoszeniu)

- Otwarta
- Ograniczona
- Ograniczona przyspieszona
- Negocjacyjna
- Negocjacyjna przyspieszona
- Dialog konkurencyjny
- Negocjacyjna z uprzednim ogłoszeniem
- Negocjacyjna bez uprzedniego ogłoszenia
- Negocjacyjna z publikacją ogłoszenia o zamówieniu
- Negocjacyjna bez publikacji ogłoszenia o zamówieniu
- Udzielenie zamówienia bez uprzedniej publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej

IV.2) Informacje administracyjne

IV.2.1) Numer referencyjny: (podano w pierwotnym ogłoszeniu)

[EZ14-Ez7-900/751/2013](#)

IV.2.2) Dane referencyjne ogłoszenia w przypadku ogłoszeń przesłanych drogą elektroniczną:

Pierwotne ogłoszenie przesłane przez

- eNotices
- TED eSender

Login: [ENOTICES_ZakladPomorski](#)

Dane referencyjne ogłoszenia: [2013-127869](#) rok i numer dokumentu

IV.2.3) Ogłoszenie, którego dotyczy niniejsza publikacja:

Numer ogłoszenia w Dz.U.: [2013/S 186-321682](#) z dnia: [25/09/2013](#) (dd/mm/rrrr)

IV.2.4) Data wysłania pierwotnego ogłoszenia:

[20/09/2013](#) (dd/mm/rrrr)

Sekcja VI: Informacje uzupełniające

VI.1) Ogłoszenie dotyczy:

- Procedury niepełnej
- Sprostowania
- Informacji dodatkowych

VI.2) Informacje na temat niepełnej procedury udzielenia zamówienia:

- Postępowanie o udzielenie zamówienia zostało przerwane
- Postępowanie o udzielenie zamówienia uznano za nieskuteczne
- Zamówienia nie udzielono
- Zamówienie może być przedmiotem ponownej publikacji

VI.3) Informacje do poprawienia lub dodania :

VI.3.1)

- Zmiana oryginalnej informacji podanej przez instytucję zamawiającą
- Publikacja w witrynie TED niezgodna z oryginalną informacją, przekazaną przez instytucję zamawiającą
- Oba przypadki

VI.3.2)

- W ogłoszeniu pierwotnym
- W odpowiedniej dokumentacji przetargowej
(więcej informacji w odpowiedniej dokumentacji przetargowej)
- W obu przypadkach
(więcej informacji w odpowiedniej dokumentacji przetargowej)

VI.3.3) Tekst, który należy poprawić w pierwotnym ogłoszeniu

Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst: II.1.5) Krótki opis zamówienia lub zakupu: ZADANIE 1 transformator olejowy niskostratny o mocy 100 kVA na napięcie 15,750/0,420V. Grupa połączeń transformatora – Dyn5, zakres regulacji $\pm 3 \times 2,5 \%$ (uzwojenia wykonane z miedzi, straty jałowe $\leq 540W$, straty obciążeniowe $\leq 410\#$)	Zamiast: transformator olejowy niskostratny o mocy 100 kVA na napięcie 15,750/0,420V. Grupa połączeń transformatora – Dyn5, zakres regulacji $\pm 3 \times 2,5 \%$ (uzwojenia wykonane z miedzi, straty jałowe $\leq 540W$, straty obciążeniowe $\leq 410\#$)	Powinno być: transformator olejowy niskostratny o mocy 100 kVA na napięcie 15,750/0,420V. Grupa połączeń transformatora – Yzn5, zakres regulacji $\pm 3 \times 2,5 \%$ (uzwojenia wykonane z miedzi, straty jałowe $\leq 320W$, straty obciążeniowe $\leq 1750W$)
Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst: ZADANIE 2 transformator olejowy niskostratny o mocy 63 kVA na napięcie 15,750/0,420V. Grupa połączeń transformatora – Dyn5, zakres regulacji $\pm 3 \times 2,5 \%$ (uzwojenia wykonane z miedzi, straty jałowe $\leq 540W$, straty obciążeniowe $\leq 410\#$)	Zamiast: transformator olejowy niskostratny o mocy 63 kVA na napięcie 15,750/0,420V. Grupa połączeń transformatora – Dyn5, zakres regulacji $\pm 3 \times 2,5 \%$ (uzwojenia wykonane z miedzi, straty jałowe $\leq 540W$, straty obciążeniowe $\leq 410\#$)	Powinno być: transformator olejowy niskostratny o mocy 63 kVA na napięcie 15,750/0,420V. Grupa połączeń transformatora – Yzn5, zakres regulacji $\pm 3 \times 2,5 \%$ (uzwojenia wykonane z miedzi, straty jałowe $\leq 240W$, straty obciążeniowe $\leq 1350W$)
Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst: ZADANIE 3 transformator olejowy niskostratny o mocy 160 kVA na napięcie 15,750/0,420V. Grupa	Zamiast: transformator olejowy niskostratny o mocy 160 kVA na napięcie 15,750/0,420V. Grupa połączeń transformatora – Dyn5, zakres	Powinno być: transformator olejowy niskostratny o mocy 160 kVA na napięcie 15,750/0,420V. Grupa połączeń transformatora – Yzn5, zakres

połączeń transformatora – Dyn5, zakres regulacji $\pm 3 \times 2,5 \%$ (uzwojenia wykonane z miedzi, straty $\leq 540W$, straty obciążeniowe $\leq 410\#$)

regulacji $\pm 3 \times 2,5 \%$ (uzwojenia wykonane z miedzi, straty jałowe $\leq 540W$, straty obciążeniowe $\leq 410\#$)

regulacji $\pm 3 \times 2,5 \%$ (uzwojenia wykonane z miedzi, straty jałowe $\leq 460W$, straty obciążeniowe $\leq 2350W$)

Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst:

ZADANIE 4 transformator olejowy niskostratny o mocy 160 kVA na napięcie 15,750/0,420V. Grupa połączeń transformatora – Dyn5, zakres regulacji $\pm 3 \times 2,5 \%$ (uzwojenia wykonane z miedzi, straty $\leq 540W$, straty obciążeniowe $\leq 410\#$)

Zamiast:
transformator olejowy niskostratny o mocy 160 kVA na napięcie 15,750/0,420V. Grupa połączeń transformatora – Dyn5, zakres regulacji $\pm 3 \times 2,5 \%$ (uzwojenia wykonane z miedzi, straty jałowe $\leq 540W$, straty obciążeniowe $\leq 410\#$)

Powinno być:
transformator olejowy niskostratny o mocy 160 kVA na napięcie 15,750/0,420V. Grupa połączeń transformatora – Yzn5, zakres regulacji $\pm 3 \times 2,5 \%$ (uzwojenia wykonane z miedzi, straty jałowe $\leq 460W$, straty obciążeniowe $\leq 2350W$)

Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst:

ZADANIE 5 transformator olejowy niskostratny o mocy 400 kVA na napięcie 15,750/0,420V. Grupa połączeń transformatora – Dyn5, zakres regulacji $\pm 3 \times 2,5 \%$ (uzwojenia wykonane z miedzi, straty $\leq 540W$, straty obciążeniowe $\leq 410\#$)

Zamiast:
transformator olejowy niskostratny o mocy 400 kVA na napięcie 15,750/0,420V. Grupa połączeń transformatora – Dyn5, zakres regulacji $\pm 3 \times 2,5 \%$ (uzwojenia wykonane z miedzi, straty jałowe $\leq 540W$, straty obciążeniowe $\leq 410\#$)

Powinno być:
transformator olejowy niskostratny o mocy 400 kVA na napięcie 15,750/0,420V. Grupa połączeń transformatora – Dyn5, zakres regulacji $\pm 3 \times 2,5 \%$ (uzwojenia wykonane z miedzi, straty jałowe $\leq 930W$, straty obciążeniowe $\leq 4600W$)

Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst:

ZADANIE 6 transformator olejowy niskostratny o mocy 160 kVA na napięcie 15,750/0,420V. Grupa połączeń transformatora – Dyn5, zakres regulacji $\pm 3 \times 2,5 \%$ (uzwojenia wykonane z miedzi, straty $\leq 540W$, straty obciążeniowe $\leq 410\#$)

Zamiast:
transformator olejowy niskostratny o mocy 160 kVA na napięcie 15,750/0,420V. Grupa połączeń transformatora – Dyn5, zakres regulacji $\pm 3 \times 2,5 \%$ (uzwojenia wykonane z miedzi, straty jałowe $\leq 540W$, straty obciążeniowe $\leq 410\#$)

Powinno być:
transformator olejowy niskostratny o mocy 160 kVA na napięcie 15,750/0,420V. Grupa połączeń transformatora – Yzn5, zakres regulacji $\pm 3 \times 2,5 \%$ (uzwojenia wykonane z miedzi, straty jałowe $\leq 460W$, straty obciążeniowe $\leq 2350W$)

Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst:

Załącznik B Informacje o częściach zamówienia Część nr:5 Nazwa: ZADANIE 5 STACJA TRANSFORMATOROWA 15/0,4KV TRZYPOŁOWA Z TRANSFORMATOREM OLEJOWYM

Zamiast:
Załącznik B Informacje o częściach zamówienia Część nr:5 Nazwa: ZADANIE 5 STACJA TRANSFORMATOROWA 15/0,4KV TRZYPOŁOWA Z TRANSFORMATOREM OLEJOWYM

Powinno być:
Załącznik B Informacje o częściach zamówienia Część nr:5 Nazwa: ZADANIE 5 STACJA TRANSFORMATOROWA 15/0,4KV CZTEROPOŁOWA Z TRANSFORMATOREM OLEJOWYM

VI.3.4) Daty, które należy poprawić w pierwotnym ogłoszeniu

Miejsce, w którym znajdują się zmieniane daty:

Zamiast:

Powinno być:

VI.3.5) Adresy i punkty kontaktowe, które należy poprawić

VI.3.6) Tekst, który należy dodać do pierwotnego ogłoszenia

Miejsce, w którym należy dodać tekst:

Tekst do dodania:

VI.4) Inne dodatkowe informacje:

VI.5) Data wysłania niniejszego ogłoszenia:

30/09/2013 (dd/mm/rrrr) - ID:2013-132053