



Wymagania Ofertowe

dotyczące przetargu nr

FZ-Z/P012/12

na realizację następujących prac:

Zad. 1 ul. Poprzeczna XII, Kajki Pożaryskiego - roboty modernizacyjne,

Zad. 2 ul. Podskarbińska - roboty modernizacyjne,

Zad. 3 ul. Radłowa, Izbicka, Hufcowa - roboty modernizacyjne,

Zad. 4 ul. Waryńskiego, Polna – roboty modernizacyjne,

Zad. 5 ul. Bruzdowa dz. 38/9, 38/10, 38/11 – roboty przyłączeniowe,

Zad. 6 ul. Geologiczna 20, Startowa 12 – roboty przyłączeniowe,

Zad. 7 ul. Mehoffera 23 – roboty przyłączeniowe.

Zadania będą oceniane osobno.

Warszawa, dn. 20.02.2012r.

I. Dane Ogólne

1. RWE Polska Spółka Akcyjna z siedzibą w Warszawie przy ulicy Wybrzeże Kościuszkowskie 41 zwany dalej w treści "Zamawiającym", działając jako podmiot upoważniony, w imieniu i na rzecz RWE Stoen Operator Sp. z o.o., ul. Piękna 46, 00-672 Warszawa zaprasza do wzięcia udziału w przetargu na realizację następujących prac:

Zad. 1 ul. Poprzeczna XII, Kajki Pożaryskiego - roboty modernizacyjne,

Zad. 2 ul. Podskarbińska - roboty modernizacyjne,

Zad. 3 ul. Radłowa, Izbicka, Hufcowa - roboty modernizacyjne,

Zad. 4 ul. Waryńskiego, Polna – roboty modernizacyjne,

Zad. 5 ul. Bruzdowa dz. 38/9, 38/10, 38/11 – roboty przyłączeniowe,

Zad. 6 ul. Geologiczna 20, Startowa 12 – roboty przyłączeniowe,

Zad. 7 ul. Mehoffera 23 – roboty przyłączeniowe.

Zadania będą oceniane osobno.

2. Termin realizacji przedmiotu przetargu:

Oczekiwany termin realizacji prac:

Zad. 1 – 20.06. 2012

Zad. 2 – 11.06.2012

Zad. 3 – 20.06.2012

Zad. 4 – 20.06.2012

Zad. 5 – 09.05.2012

Zad. 6 – 22.05.2012

Zad. 7 – 30.05.2012

3. W celu złożenia prawidłowej oferty, Zamawiający udostępnia następujące dokumenty:

- Wymagania Ofertowe wraz Zakresami prac
- Formularz Oferty Handlowej
- Projekt umowy

4. O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą oferenci spełniający następujące warunki:

A) w ostatnich trzech latach zrealizowali co najmniej 5 zadań o charakterze i złożoności porównywalnej z zakresem zamówienia.

B) wykonywane zadania zrealizowali terminowo, zgodnie z zawartymi Umowami.

C) zostali zatwierdzeni do Rejestru Kwalifikowanych Wykonawców lub najpóźniej łącznie z ofertą, złożą ankietę do wyboru wykonawców i zostaną zatwierdzeni do RKW.

D) posiadają niezbędne uprawnienia do występowania w obrocie prawnym oraz do wykonywania prac objętych przetargiem.

E) znajdują się w sytuacji finansowej i technicznej pozwalającej na wykonanie zamówienia.

II. Procedura Przetargu

1. Oferta kwalifikacyjna powinna zawierać następujące dokumenty i oświadczenia:

A) List intencyjny.

B) Wypis z Rejestru Handlowego lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej.

- C) Oświadczenie, że Oferent znajduje się w sytuacji finansowej pozwalającej na realizację przedmiotu zamówienia.
- D) Oświadczenie o nie zaleganiu z płatnościami wobec Urzędu Skarbowego i ZUS.
- E) Dane dotyczące ewentualnych podwykonawców i zakresu powierzonych im części zamówienia będącego przedmiotem niniejszej oferty.
- F) Dowody posiadania niezbędnego doświadczenia oraz uprawnień do wykonywania prac będących przedmiotem zamówienia.
- G) Wykaz ważniejszych prac, zrealizowanych w okresie ostatnich trzech lat o charakterze i złożoności technicznej porównywalnej z zakresem zamówienia.

UWAGA:

Składanie dokumentów wymienionych w punktach F i G nie jest wymagane w przypadku firm, które znajdują się w RKW oraz realizowały wcześniej dla Zamawiającego zadania o podobnym zakresie.

1. Oferta handlowa powinna zawierać:

2.1. Wysokość wynagrodzenia za realizację przedmiotu zamówienia.

Wycena przedmiotu zamówienia polega na podaniu kwot bez VAT, obejmujących całość prac. Wynagrodzenie musi pokrywać wartość kompletnej realizacji przedmiotu zamówienia (za wyjątkiem materiałów i urządzeń dostarczanych przez Zamawiającego), w tym koszty inwentaryzacji, koszty uzyskania wszelkich niezbędnych do rozpoczęcia realizacji przedmiotu zamówienia opinii, uzgodnień, materiałów, pozwoleń, decyzji, itp. Kwoty wpisuje się w Formularz Oferty Handlowej osobno dla każdego z zadań.

2.2. Termin realizacji przedmiotu zamówienia.

Czas przeznaczony na realizację prac, liczony w dniach od podpisania umowy, Oferent wpisuje do Formularza Oferty Handlowej.

2.3. Parafowany projekt umowy lub w przypadku standardowych umów (wzorów dostępnych na stronie internetowej www.rwe.pl w dziale przetargi) oświadczenie o akceptacji ich treści złożone na Formularzu Oferty Handlowej.

3. Procedura i Pozostałe Wymagania

3.1. Składanie oferty.

Wymienione w pkt. 1 i 2 Procedury Przetargowej dokumenty należy **złożyć w terminie do 28.02.2012r. do godziny 12⁰⁰, w Kancelarii Ogólnej w budynku RWE Polska** przy ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 41 w Warszawie.

Oferty należy złożyć w zaklejonej, opieczątowanej kopercie, na której należy napisać:

- A) nazwę oferenta
- B) nazwę i numer przetargu, do którego się odnosi
- C) koperta powinna być zaadresowana na: "RWE Polska Spółka Akcyjna, 00-347 Warszawa, ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 41".
- D) na kopercie należy umieścić napis: "nie otwierać przed dniem **28.02.2012r.** przed godz. **13⁰⁰**"

Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie podanym powyżej, zostaną zwrócone oferentom bez rozpatrzenia.

3.2. Oferta będzie napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub odręcznie – czytelnym pismem oraz będzie podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Oferenta.

3.3. Każdy Oferent przedłoży tylko jedną ofertę sam lub jako reprezentant spółki. Oferent, który przedłoży więcej niż jedną ofertę zostanie wyłączony z postępowania.

3.4. Oferent poniesie wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

3.5. Zaleca się aby oferent zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.

3.6. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

- Cena łączna 100%

3.7. W szczególnie uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu składania ofert Zamawiający może zmodyfikować treść dokumentów przetargowych. Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana zostanie opublikowana na stronie internetowej Zamawiającego w dziale przetargów. Zamawiający może przedłużyć wówczas określony w pkt. 3.1 termin składania ofert w celu umożliwienia oferentom uwzględnienia w przygotowywanych ofertach otrzymanych zmian.

3.8. W tym przypadku wszelkie prawa i zobowiązania Zamawiającego i oferenta odnośnie wcześniej ustalonego terminu będą podlegały ewentualnemu nowemu terminowi.

3.9. Termin związania ofertą handlową wynosi 90 dni od daty jej złożenia.

3.10. Oferenci przedstawiają oferty zgodnie z wymaganiami ofertowymi, a część oferty handlowej na Formularzu Oferty Handlowej.

3.11. Oferent może wprowadzać zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty przed terminem składania ofert określonym w pkt. 3.1. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu zostanie przygotowane, opieczątowane i oznaczone zgodnie z postanowieniami pkt. 3.1, a koperta będzie dodatkowo oznaczona określeniami "ZMIANA" lub "WYCOFANIE". Oferent nie może wycofać oferty i wprowadzać zmian w ofercie po upływie terminu składania ofert.

3.12. Wszystkie oferty będą oceniane przez Komisję Przetargową. **Komisja Przetargowa otworzy koperty z ofertami i zmianami w dniu 28.02.2012r. o godzinie 13⁰⁰** bez udziału oferentów.

3.13. Złożona oferta jest ostateczna.

3.14. Komisja Przetargowa odrzuca oferty:

- A) nie odpowiadające w sposób oczywisty warunkom przetargu
- B) zgłoszone bez wymaganych lub kompletnych dokumentów
- C) nieczytelne lub budzące wątpliwości co do ich treści
- D) zgłoszone po terminie, odsyłając je oferentowi bez rozpatrzenia.

3.15. Komisja Przetargowa po dokonaniu oceny ofert, dokonuje wyboru "wstępnie wybranego oferenta", którego oferta spełnia zasady wyszczególnione w Wymaganiach Ofertowych i która została przyjęta jako najlepsza.



3.16. W ciągu 10 dni od dnia, w którym zatwierdzony zostanie wynik oceny ofert przetargowych, Zamawiający opublikuje na stronie internetowej Zamawiającego na okres 7 dni nazwę oferenta, którego oferta została zaakceptowana. Oferent, którego oferta została wybrana, zostanie powiadomiony o dniu i miejscu zawarcia umowy. Przetarg uznaje się za rozstrzygnięty w dniu zawarcia umowy z oferentem, którego oferta została wybrana.

III. Postanowienia Końcowe

Zamawiający nie przewiduje stosowania preferencji. Wszyscy oferenci ubiegający się o zamówienie będą traktowani na równych prawach z zachowaniem zasad uczciwej konkurencji.

Zamawiający zastrzega, że przysługuje mu prawo swobodnego wyboru oferty, odstąpienie od przetargu bez podania przyczyn, unieważnienie przetargu bez podania przyczyn, prowadzenie dodatkowych negocjacji, przepadek wadium, jeżeli oferent, którego oferta została przyjęta uchyli się od zawarcia umowy.

Wyjaśnień i odpowiedzi na pytania udzielają upoważnieni pracownicy Zamawiającego:

Piotr Zdieszzyński - tel. (22) 821 4323, e-mail: Piotr.Zdieszzynski@rwe.pl

Zatwierdzam treść Wymagań Ofertowych

Menedżer
(-)
Marcin Janiec

Starszy Specjalista
(-)
Piotr Zdieszzyński

Zad. 1 ul. Poprzeczna XII, Kajki, Pożaryskiego

1. Zakres prac będących przedmiotem zamówienia obejmuje następujące prace:
Modernizacja / wymiana kabla SN K-903 typu YHdAKX 3x 1x 120/ 15 kV pomiędzy RPZ Międzyzlesie, a Instytutem Elektrotechniki na kabel Al. o przekroju 3x 1 x150/20 kV (dł. trasy ok. 0,75 km).

2. Podstawa wykonania prac

- Dokumentacja techniczna - Modernizacja / wymiana kabla SN K-903 typu YHdAKX 3x 1x 120/ 15 kV pomiędzy RPZ Międzyzlesie, a Instytutem Elektrotechniki na kabel Al. o przekroju 3x 1 x150/20 kV (dł. trasy ok. 0,75 km).

3. Zestawienie podstawowych materiałów

Kabel XUHAKXS 1x 150 mm² – 2466 mb

Mufa przelotowa SN 93 –AS 220 – 1PL 50 -150 1 kpl

Mufa przejściowa 93 – AS 220 – 3 PL 50 -150 2 kpl.

Rura RHDPEk-S160 - 45mb

Rura RHDPEp-M160 - 180mb

Demontaż

Kabel YHdAKX 3x 1x70mm² – 549 mb

Zamawiający przekaże Wykonawcy do realizacji następujące materiały i urządzenia (o ile występują w zakresie zamówienia):

- *złącza kablowe i szafki licznikowe*
- *transformatory SN/nn*
- *rozdzielnice SN i nn*
- *kable SN (1x120 mm², 1x150 mm², 1x240 mm², 3x120 mm², 3x240 mm²)*
- *kable nn (4x 35mm², 4x120 mm², 4x150 mm², 4x240 mm²)*
- *mufy i głowice kablowe SN i nn*
- *rury przepustowe RHDPE*
- *wkładki do zamków złączowych i stacyjnych*

Pozostałe materiały dostarcza Wykonawca. Materiały dostarczone przez Wykonawcę muszą odpowiadać wymogom wyrobów dopuszczonych do stosowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej. Wszelkie odstępstwa materiałowe i technologiczne wymagają zgody Zamawiającego.

W zależności od zakresu zamówienia, RWE Stoen Operator wykonuje we własnym zakresie:

- *dostawę i posadowienie kompletnej stacji transformatorowej (wraz z urządzeniami) zaprojektowanej i wykonanej zgodnie z obowiązującą specyfikacją techniczną RWE Stoen Operator.*
- *pomiary przed załączeniem stacji oraz kabli SN i nn*
- *przyłączenie nowych urządzeń do istniejących sieci SN i nn*
- *przygotowanie miejsca pracy zgodnie ze „Szczegółową instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w RWE Stoen Operator”*



Wykonawca zobowiązuje się do przedstawienia na życzenie przedstawiciela RWE Stoen Operator (odpowiedzialnego za nadzór nad realizacją zamówienia) i uzgodnienia z przedstawicielem RWE Stoen Operator:

- harmonogramu realizacji prac
- Planu Zapewnienia Jakości.

UWAGA.

Dokumentacja techniczna związana z przedmiotem zamówienia udostępniana jest do wglądu w budynku RWE Polska SA w Warszawie, przy ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 41, pok. 344.

Dodatkowych informacji udziela upoważniony pracownik RWE Polska SA:

Piotr Zdieszynski, tel. (22) **821 43 23**, e-mail: Piotr.Zdieszynski@rwe.pl

Zad. 2 ul. Podskarbińska – roboty modernizacyjne.

1. Zakres prac będących przedmiotem zamówienia obejmuje następujące prace:
Modernizacja/ wymiana linii kablowych nn o przekrojach mniejszych niż 120 mm² wraz z przebudową złączy, na odcinku: złącze ul. Podskarbińska 46/50 – st. 9839 0 st. 9724, na linii kablowe o przekroju 4x 150 mm² (dł .trasy ok. 0,97 km).

2. Podstawa wykonania prac
Modernizacja/ wymiana linii kablowych nn o przekrojach mniejszych niż 120 mm² wraz z przebudową złączy, na odcinku: złącze ul. Podskarbińska 46/50 – st. 9839 0 st. 9724, na linii kablowe o przekroju 4x 150 mm² (dł .trasy ok. 0,97 km).

3. Zestawienie podstawowych materiałów

Kabel YAKY 4 x 150 mm ²	- 1090m
Złącze kablowe ZK2 +NDC	- 2 kpl.
Mufa SMH4 SO -150V	- 2 kpl..
Mufa rozgałęźna 0,4 kV	- 1 kpl.
Rury RHDPEp-M 110	- 208m
Rury RHDPEk-S 110	- 170m
Uszczelniacz HRD 150 -/40,9	- 1 kpl.
Demontaż:	
Kabel AKSFtA 3x 95 + 50	- 30m
Kabel KFTA 3x 70	- 700 m
Kabel YAKY 4x 95 mm ²	- 60m
Kabel YAKXS 4x 120 mm ²	- 80m
Złącze kablowe	- 2 szt.

Zamawiający przekaże Wykonawcy do realizacji następujące materiały i urządzenia (o ile występują w zakresie zamówienia):

- złącza kablowe i szafki licznikowe
- transformatory SN/nn
- rozdzielnice SN i nn
- kable SN (1x120 mm², 1x150 mm², 1x240 mm², 3x120 mm², 3x240 mm²)
- kable nn (4x 35mm², 4x120 mm², 4x150 mm², 4x240 mm²)
- mufy i głowice kablowe SN i nn
- rury przepustowe RHDPE
- wkładki do zamków złączowych i stacyjnych

Pozostałe materiały dostarcza Wykonawca. Materiały dostarczone przez Wykonawcę muszą odpowiadać wymogom wyrobów dopuszczonych do stosowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej. Wszelkie odstępstwa materiałowe i technologiczne wymagają zgody Zamawiającego.

W zależności od zakresu zamówienia, RWE Stoen Operator wykonuje we własnym zakresie:

- dostawę i posadowienie kompletnej stacji transformatorowej (wraz z urządzeniami) zaprojektowanej i wykonanej zgodnie z obowiązującą specyfikacją techniczną RWE Stoen Operator.



- *pomiary przed załączeniem stacji oraz kabli SN i nn*
- *przyłączenie nowych urządzeń do istniejących sieci SN i nn*
- *przygotowanie miejsca pracy zgodnie ze „Szczegółową instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w RWE Stoen Operator”*

Wykonawca zobowiązuje się do przedstawienia na życzenie przedstawiciela RWE Stoen Operator (odpowiedzialnego za nadzór nad realizacją zamówienia) i uzgodnienia z przedstawicielem RWE Stoen Operator:

- harmonogramu realizacji prac
- Planu Zapewnienia Jakości.

UWAGA.

Dokumentacja techniczna związana z przedmiotem zamówienia udostępniana jest do wglądu w budynku RWE Polska SA w Warszawie, przy ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 41, pok. 344.

Dodatkowych informacji udziela upoważniony pracownik RWE Polska SA:
Piotr Zdieszzyński, tel. (22) **821 43 23**, e-mail: Piotr.Zdieszzyński@rwe.pl

Zad. 3 ul. Radłowa, Izbicka, Hufcowa - roboty modernizacyjne.

1. Zakres prac będących przedmiotem zamówienia obejmuje następujące prace:

1. Budowa linii kablowej SN, Al. o przekroju 3x1x150/20kV, którą należy włączyć w linie napowietrzne SN w ul. Hufcowej i Trakt Lubelski poprzez odłączniki na najbliższym słupie SN przy stacji 4070 i słupie SN w rej. skrzyżowania ul. Izbickiej z ul. Trakt Napoleoński (dł. ok. 0,4km).
2. Połączenie ze sobą, zdjętych ze słupa SN ul. Hufcowa 1 róg Rozszerzonej, linii kablowych SN (dł. ok. 0,02km). Połączenie wykonać poza działką 43/1 z obr. 3-12-43.
3. Demontaż linii napowietrznej SN w ul. Hufcowej od skrzyżowania z ul. Rozszerzoną do słupa SN przy stacji 4070, na który wprowadzony zostanie kabel SN (dł. ok. 0,21km).

2. Podstawa wykonania prac

Projekt budowlano – wykonawczy: Przebudowa istniejącej sieci elektroenergetycznej przy ul. Hufcowej..

3. Zestawienie podstawowych materiałów

Kabel XUHAKXS 1x 150 mm ²	- 2298m
Rury RHDPEp-M 160	- 109 m
Rury RHDPEk-S 160	- 49,5 m
Mufa przejściowa SN	- 2 szt.
Mufa przelotowa SN	- 1 szt.
Taśma stalowa FeZn 30x 4	- 20 m
Uziom pionowy L = 6m fi 20 mm	- 4 szt.
Słup K-12/ŻN zgodnie z projektem	
Słup Nr 12/ŻW	
Demontaż	
Przewód napowietrzny AFL	- 192m
Kabel SN HKnFtA 3x 120 mm ²	- 104 m
Słup krańcowy z konstrukcją wsporczą	- szt. 1
Słup przelotowy z konstrukcją	- szt. 1
Odłącznik linii napowietrznej	- szt. 2

Zamawiający przekaże Wykonawcy do realizacji następujące materiały i urządzenia (o ile występują w zakresie zamówienia):

- *złącza kablowe i szafki licznikowe*
- *transformatory SN/nn*
- *rozdzielnice SN i nn*
- *kable SN (1x120 mm², 1x150 mm², 1x240 mm², 3x120 mm², 3x240 mm²)*
- *kable nn (4x 35mm², 4x120 mm², 4x150 mm², 4x240 mm²)*
- *mufy i głowice kablowe SN i nn*
- *rury przepustowe RHDPE*
- *wkładki do zamków złączowych i stacyjnych*

Pozostałe materiały dostarcza Wykonawca. Materiały dostarczone przez Wykonawcę muszą odpowiadać wymogom wyrobów dopuszczonych do stosowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej. Wszelkie odstępstwa materiałowe i technologiczne wymagają zgody Zamawiającego.

W zależności od zakresu zamówienia, RWE Stoen Operator wykonuje we własnym zakresie:

- dostawę i posadowienie kompletnej stacji transformatorowej (wraz z urządzeniami) zaprojektowanej i wykonanej zgodnie z obowiązującą specyfikacją techniczną RWE Stoen Operator.
- pomiary przed załączeniem stacji oraz kabli SN i nn
- przyłączenie nowych urządzeń do istniejących sieci SN i nn
- przygotowanie miejsca pracy zgodnie ze „Szczegółową instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w RWE Stoen Operator”

Wykonawca zobowiązuje się do przedstawienia na życzenie przedstawiciela RWE Stoen Operator (odpowiedzialnego za nadzór nad realizacją zamówienia) i uzgodnienia z przedstawicielem RWE Stoen Operator:

- harmonogramu realizacji prac
- Planu Zapewnienia Jakości.

UWAGA.

Dokumentacja techniczna związana z przedmiotem zamówienia udostępniana jest do wglądu w budynku RWE Polska SA w Warszawie, przy ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 41, pok. 344.

Dodatkowych informacji udziela upoważniony pracownik RWE Polska SA:

Piotr Zdieszynski, tel. (22) 821 43 23, e-mail: Piotr.Zdieszynski@rwe.pl

Zad. 4 ul. Waryńskiego/Polna- roboty modernizacyjne

1. Zakres prac będących przedmiotem zamówienia obejmuje następujące prace:

1. Wymiana odcinków linii kablowej SN o przekrojach mniejszych od 120 mm² na kable 3x1x150 mm² w izolacji z polietylenu usieciowanego, wychodzące ze St. 7681 do St. 7193 (258 m.).
2. Wymiana odcinków linii kablowej SN o przekrojach mniejszych od 120 mm² na kable 3x1x150 mm² w izolacji z polietylenu usieciowanego, wychodzące ze St. 7681 w kierunku St. 2773 (do pierwszej mufy) (125 m.).
3. Wymiana odcinków linii kablowej SN o przekrojach mniejszych od 120 mm² na kable 3x1x150 mm² w izolacji z polietylenu usieciowanego, wychodzące ze St. 7681 w kierunku St. 6259 (do pierwszej mufy) (136 m.).
4. Wymiana odcinków linii kablowej SN o przekrojach mniejszych od 120 mm² na kable 3x1x150 mm² w izolacji z polietylenu usieciowanego, wychodzące ze St. 7681 do St. 6834 (225 m.).

2. Podstawa wykonania prac

Projekt budowlano – wykonawczy: Przebudowa / wymiana istn. linii kablowych 15 kV na kable o przekroju 150mm² w Polnej Waryńskiego.

3. Zestawienie podstawowych materiałów

Kabel XUHAKXS 1x 150 mm ²	- 2520m
Rury RHDPEp-M 160	- 252 m
Rury RHDPEk-S 160	- 207 m
Mufa TRAJ-24/120-240 -3SB	- 3 kpl.
Głowica POLT 24D/XI	- 15 szt.
Rura stalowa 150 mm ²	- 10m
Uszczelniacz HRD 150	- 5 szt.

Zamawiający przekaże Wykonawcy do realizacji następujące materiały i urządzenia (o ile występują w zakresie zamówienia):

- *złącza kablowe i szafki licznikowe*
- *transformatory SN/nn*
- *rozdzielnice SN i nn*
- *kable SN (1x120 mm², 1x150 mm², 1x240 mm², 3x120 mm², 3x240 mm²)*
- *kable nn (4x 35mm², 4x120 mm², 4x150 mm², 4x240 mm²)*
- *mufy i głowice kablowe SN i nn*
- *rury przepustowe RHDPE*
- *wkładki do zamków łączowych i stacyjnych*

Pozostałe materiały dostarcza Wykonawca. Materiały dostarczone przez Wykonawcę muszą odpowiadać wymogom wyrobów dopuszczonych do stosowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej. Wszelkie odstępstwa materiałowe i technologiczne wymagają zgody Zamawiającego.

W zależności od zakresu zamówienia, RWE Stoen Operator wykonuje we własnym zakresie:

- *dostawę i posadowienie kompletnej stacji transformatorowej (wraz z urządzeniami) zaprojektowanej i wykonanej zgodnie z obowiązującą specyfikacją techniczną RWE Stoen Operator.*
- *pomiary przed załączeniem stacji oraz kabli SN i nn*



- *przyłączenie nowych urządzeń do istniejących sieci SN i nn*
- *przygotowanie miejsca pracy zgodnie ze „Szczegółową instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w RWE Stoen Operator”*

Wykonawca zobowiązuje się do przedstawienia na życzenie przedstawiciela RWE Stoen Operator (odpowiedzialnego za nadzór nad realizacją zamówienia) i uzgodnienia z przedstawicielem RWE Stoen Operator:

- harmonogramu realizacji prac
- Planu Zapewnienia Jakości.

UWAGA.

Dokumentacja techniczna związana z przedmiotem zamówienia udostępniana jest do wglądu w budynku RWE Polska SA w Warszawie, przy ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 41, pok. 344.

Dodatkowych informacji udziela upoważniony pracownik RWE Polska SA:

Piotr Zdieszzyński, tel. (22) **821 43 23**, e-mail: Piotr.Zdzieszynski@rwe.pl

Zad. 5 ul. Bruzdowa dz. 38/9,38/10, 38/11 - roboty przyłączeniowe.

1. Zakres prac będących przedmiotem zamówienia obejmuje następujące prace:

Wybudowanie złącza kablowego typu ZK-2 usytuowanego na granicy działki od strony ul. Bruzdowej, zasilonego kablem YAKXS 4x240mm² z rozdzielnicy nn. w stacji transformatorowej nr 2999. Wybudowanie szafki pomiarowej dwulicznikowej typu ZP-2 zasilonej z ww. projektowanego złącza kablowego.

2. Podstawa wykonania prac

Projekt budowlano – wykonawczy: Przyłącze kablowe nn przy ul. Bruzdowej dz. 38/9, 38/10, 308/11 w Warszawie.

3. Zestawienie podstawowych materiałów

Kabel YAKY 4x 240 mm ²	- 580m
Bednarka FeZn 30x 4	- 574m
Złącze kablowe ZK-2	- 1 kpl.
Złącze pomiarowe	- 1 kpl.
Rura RHDPEk-S 11 0	- 3 m
Rura RHDPEp-M 110	-102m
Rura RDK 80/35	- 3 szt.

Zamawiający przekaże Wykonawcy do realizacji następujące materiały i urządzenia (o ile występują w zakresie zamówienia):

- *złącza kablowe i szafki licznikowe*
- *transformatory SN/nn*
- *rozdzielnice SN i nn*
- *kable SN (1x120 mm², 1x150 mm², 1x240 mm², 3x120 mm², 3x240 mm²)*
- *kable nn (4x 35mm², 4x120 mm², 4x150 mm², 4x240 mm²)*
- *mufy i głowice kablowe SN i nn*
- *rury przepustowe RHDPE*
- *wkładki do zamków złączowych i stacyjnych*

Pozostałe materiały dostarcza Wykonawca. Materiały dostarczone przez Wykonawcę muszą odpowiadać wymogom wyrobów dopuszczonych do stosowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej. Wszelkie odstępstwa materiałowe i technologiczne wymagają zgody Zamawiającego.

W zależności od zakresu zamówienia, RWE Stoen Operator wykonuje we własnym zakresie:

- *dostawę i posadowienie kompletnej stacji transformatorowej (wraz z urządzeniami) zaprojektowanej i wykonanej zgodnie z obowiązującą specyfikacją techniczną RWE Stoen Operator.*
- *pomiary przed załączeniem stacji oraz kabli SN i nn*
- *przyłączenie nowych urządzeń do istniejących sieci SN i nn*
- *przygotowanie miejsca pracy zgodnie ze „Szczegółową instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w RWE Stoen Operator”*

Wykonawca zobowiązuje się do przedstawienia na życzenie przedstawiciela RWE Stoen Operator (odpowiedzialnego za nadzór nad realizacją zamówienia) i uzgodnienia z przedstawicielem RWE Stoen Operator:



- harmonogramu realizacji prac
- Planu Zapewnienia Jakości.

UWAGA.

Dokumentacja techniczna związana z przedmiotem zamówienia udostępniana jest do wglądu w budynku RWE Polska SA w Warszawie, przy ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 41, pok. 344.

Dodatkowych informacji udziela upoważniony pracownik RWE Polska SA:

Piotr Zdieszynski, tel. (22) **821 43 23**, e-mail: Piotr.Zdzieszynski@rwe.pl

Zad. 6 ul. Geologiczna 20, Startowa 12 - roboty przyłączeniowe.

1. Zakres prac będących przedmiotem zamówienia obejmuje następujące prace:

Etap II

Budowa linii kablowej Al o przekroju 4x240mm² z rozdzielnicy nn stacji transformatorowej nr 2631 i zmurowanie jej (po zdjęciu ze słupa) z linią kablową zasilającą złącze kablowe wykonane w Etapie I.

Budowa szafki pomiarowej typu ZP-PP (kompletnie wyposażonej) dla układu pośredniego (dla posesji przy ul. Geologicznej 20).

Budowa złącza kablowego typu ZK-2 zasilonego kablem Al. o przekroju 4x240mm² ze złącza kablowego przy ul. Geologicznej 20

Budowa szafki pomiarowej typu ZP-2 (kompletnie wyposażonej) zasilonej z proj. złącza kablowego (dla posesji przy ul. Startowej 12).

Uwaga:

Wymiana transformatora w stacji transformatorowej nr 2631 na jednostkę o mocy 630kVA, oraz wyposażenie pola w rozdzielnicy nn ww. stacji w podstawy bezpiecznikowe (listwę bezpiecznikową) 630A realizowane przez NTN.

Oferent musi przewidzieć kwotę za nadzór zgodnie z pismem firmy Delta.

2. Podstawa wykonania prac

Projekt budowlano – wykonawczy: Przyłącze kablowe nn przy ul. Geologicznej 20, Startowej 12 w Warszawie.

2. Zestawienie podstawowych materiałów

ul. Geologiczna 20

Kabel YAKY 4x 240 mm ²	- 448m +4 m
Bednarka FeZn 30x 4	- 427kg
Złącze pomiarowe ZP -PP	- 1 kpl.
Rura RHDPEk-S 11 0	- 90 m
Rura RHDPEp-M 110	-96m
Rura PS 75	- 3m
Materiały z demontażu	
Rozłącznik SZ46	- 1 szt.
Wspornik Pek 49	- 1 szt.
Przewód AsXSn 4x 70 mm ²	- 6m

ul. Startowa 12

Kabel YAKY 4x 240 mm ²	- 239 m
Bednarka FeZn 30x 4	- 232 kg
Złącze kablowe ZK2	
Złącze pomiarowe ZP2	- 1 kpl.
Rura RHDPEk-S 11 0	- 12 m
Rura RHDPEp-M 110	-111m
Materiały z demontażu	
Rozłącznik SZ46	- 1 szt.
Wspornik Pek 49	- 1 szt.
Przewód AsXSn 4x 70 mm ²	- 6m

Zamawiający przekaże Wykonawcy do realizacji następujące materiały i urządzenia (o ile występują w zakresie zamówienia):

- złącza kablowe i szafki licznikowe
- transformatory SN/nn
- rozdzielnice SN i nn
- kable SN (1x120 mm², 1x150 mm², 1x240 mm², 3x120 mm², 3x240 mm²)
- kable nn (4x 35mm², 4x120 mm², 4x150 mm², 4x240 mm²)
- mufy i głowice kablowe SN i nn
- rury przepustowe RHDPE
- wkładki do zamków złączowych i stacyjnych

Pozostałe materiały dostarcza Wykonawca. Materiały dostarczone przez Wykonawcę muszą odpowiadać wymogom wyrobów dopuszczonych do stosowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej. Wszelkie odstępstwa materiałowe i technologiczne wymagają zgody Zamawiającego.

W zależności od zakresu zamówienia, RWE Stoen Operator wykonuje we własnym zakresie:

- dostawę i posadowienie kompletnej stacji transformatorowej (wraz z urządzeniami) zaprojektowanej i wykonanej zgodnie z obowiązującą specyfikacją techniczną RWE Stoen Operator.
- pomiary przed załączeniem stacji oraz kabli SN i nn
- przyłączenie nowych urządzeń do istniejących sieci SN i nn
- przygotowanie miejsca pracy zgodnie ze „Szczegółową instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w RWE Stoen Operator”

Wykonawca zobowiązuje się do przedstawienia na życzenie przedstawiciela RWE Stoen Operator (odpowiedzialnego za nadzór nad realizacją zamówienia) i uzgodnienia z przedstawicielem RWE Stoen Operator:

- harmonogramu realizacji prac
- Planu Zapewnienia Jakości.

UWAGA.

Dokumentacja techniczna związana z przedmiotem zamówienia udostępniana jest do wglądu w budynku RWE Polska SA w Warszawie, przy ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 41, pok. 344.

Dodatkowych informacji udziela upoważniony pracownik RWE Polska SA:

Piotr Zdieszzyński, tel. (22) 821 43 23, e-mail: Piotr.Zdieszzyński@rwe.pl

Zad. 7 ul. Mehoffera 23 - roboty przyłączeniowe.

1. Zakres prac będących przedmiotem zamówienia obejmuje następujące prace:

Włączenie wybudowanej przez Zamawiającego stacji transformatorowej typu Mzb1 pp 20/630-3 w sieć SN dwoma odcinkami kabla Al 3x1x150mm²/20kV w linię kablową SN o kierunkach: RPZ Henryków pole C-39 - stacja transformatorowa nr 9937.

2. Podstawa wykonania prac

Projekt budowlano – wykonawczy: Przyłącze kablowe nn przy ul. Mehoffera 23 w Warszawie.

3. Zestawienie podstawowych materiałów

Kabel XUHAKXS 1x 150 mm ²	- 2712m
Głowica kablowa RSTI 5854	- 6 kpl.
Mufa kablowa CHMP(H) SV 3-1 24 kV 70-150	- 2 kpl.
Przepust kablowy SRS – G 225	- 114m
Przepust kablowy SRS 160	- 276m
Przepust kablowy DVK 160	- 195m

Zamawiający przekaże Wykonawcy do realizacji następujące materiały i urządzenia (o ile występują w zakresie zamówienia):

- *złącza kablowe i szafki licznikowe*
- *transformatory SN/nn*
- *rozdzielnice SN i nn*
- *kable SN (1x120 mm², 1x150 mm², 1x240 mm², 3x120 mm², 3x240 mm²)*
- *kable nn (4x 35mm², 4x120 mm², 4x150 mm², 4x240 mm²)*
- *mufy i głowice kablowe SN i nn*
- *rury przepustowe RHDPE*
- *wkładki do zamków złączowych i stacyjnych*

Pozostałe materiały dostarcza Wykonawca. Materiały dostarczone przez Wykonawcę muszą odpowiadać wymogom wyrobów dopuszczonych do stosowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej. Wszelkie odstępstwa materiałowe i technologiczne wymagają zgody Zamawiającego.

W zależności od zakresu zamówienia, RWE Stoen Operator wykonuje we własnym zakresie:

- *dostawę i posadowienie kompletnej stacji transformatorowej (wraz z urządzeniami) zaprojektowanej i wykonanej zgodnie z obowiązującą specyfikacją techniczną RWE Stoen Operator.*
- *pomiary przed załączeniem stacji oraz kabli SN i nn*
- *przyłączenie nowych urządzeń do istniejących sieci SN i nn*
- *przygotowanie miejsca pracy zgodnie ze „Szczegółową instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w RWE Stoen Operator”*

Wykonawca zobowiązuje się do przedstawienia na życzenie przedstawiciela RWE Stoen Operator (odpowiedzialnego za nadzór nad realizacją zamówienia) i uzgodnienia z przedstawicielem RWE Stoen Operator:

- harmonogramu realizacji prac
- Planu Zapewnienia Jakości.



UWAGA.

Dokumentacja techniczna związana z przedmiotem zamówienia udostępniana jest do wglądu w budynku RWE Polska SA w Warszawie, przy ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 41, pok. 344.

Dodatkowych informacji udziela upoważniony pracownik RWE Polska SA:
Piotr Zdieszzyński, tel. (22) **821 43 23**, e-mail: Piotr.Zdieszzynski@rwe.pl