

UMOWA

zawarta w dniu..... 2016 r. w Warszawie, pomiędzy:

PSE Inwestycje S.A. z siedzibą w Warszawie, przy ul. Wojciecha Górskiego 9, wpisaną do rejestru przedsiębiorców pod numerem 0000092539 prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP: 526-10-27-348; posiadającą kapitał zakładowy w wysokości 4 666 100 zł, kapitał w całości wpłacony, zwaną dalej **ZAMAWIAJĄCYM**, którą reprezentują:

1.

a

.....

zwanym dalej **WYKONAWCĄ** reprezentowanym przez:

1.

2.

Strony postanawiają zawrzeć następującą umowę:

§ 1.

Przedmiot Umowy

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca zobowiązuje się do:
Opracowanie części Projektu Podstawowego modernizacji stacji 400/110 kV Rokitnica.
2. Zakres prac określony został w Załączniku nr 1 do Umowy.
3. Wykonawca wyraża zgodę na udostępnienie treści niniejszej Umowy PSE S.A.
4. Wykonawca odpowiada za zgodność przyjętych rozwiązań z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, Polskimi Normami oraz standardami PSE S.A.

§ 2.

Realizacja przedmiotu Umowy

1. Zadanie, o którym mowa w § 1, ust. 1 należy zrealizować poprzez:
 - a) przekazanie pierwszej wersji mapy w postaci cyfrowej (*dwg) – bez klauzuli odpowiedniego ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej – w terminie 3 tygodni od wejścia na stację; po stronie Zamawiającego będzie zapewnienie wejścia na stację, najpóźniej w terminie 10 dni roboczych od daty zawarcia umowy.
 - b) Przekazanie ostatecznej wersji cyfrowej i papierowej mapy z klauzulą odpowiedniego ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej – w terminie 8 tygodni od daty zawarcia umowy.

- c) Przekazanie części projektu podstawowego – w terminie 8 tygodni od daty zawarcia umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że dysponuje wiedzą, doświadczeniem i umiejętnościami w zakresie realizacji przedmiotu niniejszej Umowy i tym samym gwarantuje wykonanie Umowy z należytą starannością.
 3. Wykonawca zobowiązuje się udzielać Zamawiającemu, na jego żądanie, informacji o postępie prac oraz analizować uwagi zgłaszane przez Zamawiającego w trakcie realizacji pracy.
 4. Zamawiający zobowiązany jest zapewnić Wykonawcy dostęp do informacji i materiałów niezbędnych do wykonania powierzonej pracy. Zamawiający zobowiązuje się wykonać i dostarczyć dokumentację geologiczną na potrzeby Projektu Podstawowego modernizacji SE 400/110 kV Rokitnica, w terminie 4 tygodni od wskazania przez Wykonawcę zakresu potrzebnych wierceń w uzgodnieniu z Zamawiającym i przekazaniu materiałów wejściowych dla tego opracowania.
 5. Wykonawca ma prawo, za zgodą Zamawiającego wyrażoną w formie pisemnej, powierzyć wykonanie części prac osobom trzecim. W takim przypadku ponosi odpowiedzialność za ich działania i zaniechania, jak za działania i zaniechania własne. W załączniku nr 2 do niniejszej umowy Wykonawca wskazał Podwykonawców, którymi posługiwał się będzie przy realizacji pracy. Zamawiający podpisując niniejszą umowę wyraża zgodę na zatrudnienie tych osób.
 6. Do wykonywania bieżącego nadzoru nad realizacją zadania, konsultacji i uzgodnień merytorycznych, do odbioru prac lecz bez prawa zmiany niniejszej Umowy, ani zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego w wykonaniu postanowień Umowy, Zamawiający ustanawia:

.....
.....

Zmiana przedstawiciela Zamawiającego nie stanowi zmiany Umowy, wymaga jedynie pisemnego powiadomienia Wykonawcy, bez potrzeby sporządzania aneksu do Umowy.

7. Ze strony Wykonawcy osobą upoważnioną do kontaktów z Zamawiającym w sprawach dotyczących realizacji zadania jest:

.....
.....

Zmiana przedstawiciela Wykonawcy nie stanowi zmiany Umowy, wymaga jedynie pisemnego powiadomienia Zamawiającego, bez potrzeby sporządzania aneksu do Umowy.

8. W ramach realizacji przedmiotu Umowy Wykonawca jest zobowiązany uzupełnić pracę wskazaną w § 1 niniejszej umowy, jeżeli PSE S.A. zgłosi uwagi, co do wykonanych prac. Uzupełnienie prac odbywać się będzie w terminie i na zasadach określonych w § 4.
9. Strony zobowiązują się wzajemnie współpracować przy realizacji prac. Wykonawca zobowiązany jest także, w razie potrzeby, do współpracy z PSE S.A.

§ 3.

Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w łącznej wysokości netto złotych (słownie:netto).

2. Wynagrodzenie płatne będzie w następujący sposób: 100% wynagrodzenia po dokonaniu odbioru prac, o czym mowa w § 4.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, zostanie powiększone o należny podatek od towarów i usług - VAT.
4. Podstawą wystawienia faktury będzie protokół pozytywnego odbioru przedmiotu umowy, zgodnie z § 4 ust. 2. W przypadku faktury wystawionej niezgodnie z przepisami aktów prawnych regulujących kwestie wystawiania faktur, nastąpi opóźnienie jej zapłaty z winy Wykonawcy do czasu nadesłania prawidłowo wystawionej faktury.
5. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem, na rachunek wskazany przez Wykonawcę, w terminie 21 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT. Za datę zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego. Jeżeli termin płatności przypada w sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, za termin płatności uważa się pierwszy dzień roboczy następujący po tych dniach.

§ 4.

Odbiory Pracy

1. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu w formie pisemnej wykonanie zadania i gotowość do ich odbioru, przekazując jednocześnie produkty powstałe w wyniku ich realizacji oraz pozyskane materiały. Produkty dostarczone będą do Biura Zamawiającego w Krakowie (ul. Mehoffera 10, 31 – 322 Kraków), w 3 egz. w wersji papierowej oraz w 1 egz. w wersji elektronicznej, jako pliki edytowalne (w formacie *dwg, *dxf, *doc, *xls), na płycie CD lub DVD.
2. Odbioru zadania dokonuje Zamawiający z udziałem Wykonawcy. Odbiór powinien nastąpić w terminie 45 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1. Pozytywny odbiór produktów oraz materiałów potwierdzony zostanie podpisaniem przez Strony stosownego protokołu odbioru. Wzór protokołu Odbioru stanowi Załącznik nr 4 do Umowy.
3. Jeżeli w czasie odbioru zostaną stwierdzone wady w produktach powstałych w wyniku realizacji zadania lub konieczność ich uzupełnienia, Wykonawca usunie wady lub uzupełni produkty w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego bez prawa do dodatkowego wynagrodzenia. Termin ten nie jest nowym terminem wykonania przedmiotu Umowy i Zamawiającemu przysługuje prawo naliczania kar umownych na podstawie § 5 Umowy.

§ 5.

Kary umowne i odszkodowania

1. W przypadku zwłoki Wykonawcy w wykonaniu prac, w stosunku do któregośkolwiek z terminów wskazanych w § 2 ust. 1, powstałej z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki kary umownej w wysokości 0,2 % kwoty wynagrodzenia brutto należnego za realizację prac, o którym mowa w § 3 ust. 1 i 3.
2. W przypadku zwłoki Wykonawcy w usuwaniu wad przedmiotu umowy stwierdzonych podczas odbioru, Zamawiający ma prawo żądać, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, kary umownej w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto należnego za realizację prac, o którym mowa w § 3 ust. 1 i 3.
3. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20 % wynagrodzenia brutto należnego za realizację prac, o którym mowa w § 3 ust. 1 i 3.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.

5. Kary umowne będą płatne w terminie 14 dni kalendarzowych od daty otrzymania wezwania do zapłaty.
6. Niezależnie od zastrzeżonych kar umownych Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do pełnej wysokości szkody na zasadach ogólnych, określonych przepisami kodeksu cywilnego.

§ 6.

Prawa autorskie

1. Wykonawca, stosownie do przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2006r., Nr 90, poz. 631 z późn. zm.) zobowiązuje się do przeniesienia na rzecz Zamawiającego wszelkich autorskich praw majątkowych do utworów powstałych w wyniku realizacji przedmiotu Umowy, obejmujące prawo do korzystania i rozporządzania utworami na wszystkich polach eksploatacji, znanych w dniu zawarcia Umowy, w tym określonych w art. 50 ww. ustawy, a w szczególności do:
 - 1) utrwalania utworów przy wykorzystaniu wszelkich znanych technik na wszelkich znanych nośnikach;
 - 2) zwielokrotniania utworów wszelkimi znanymi technikami;
 - 3) wielokrotnego wprowadzania utworów do pamięci komputera;
 - 4) wielokrotne udostępniania i przekazywania utworów osobom trzecim.
2. Przejście majątkowych praw autorskich do danego utworu nastąpi z chwilą dokonania przez Zamawiającego odbioru danego utworu, na zasadach określonych w § 4 Umowy. Z tą chwilą na Zamawiającego przechodzi także własność egzemplarza utworu.
3. Zamawiający nabywa prawo do korzystania i rozporządzania majątkowymi prawami autorskimi nabytymi mocą Umowy, w kraju i za granicą.
4. Wraz z przeniesieniem autorskich praw majątkowych do utworów, Zamawiającemu przysługiwać będzie prawo do korzystania i rozporządzania opracowaniami utworów bez konieczności uzyskiwania dodatkowej zgody twórcy, prawem do dalszego przenoszenia tych praw na inne podmioty, prawem do zezwolenia na wykonywanie autorskiego prawa zależnego oraz prawem własności egzemplarzy utworów oraz nośników, na których zostały one utrwalone.
5. Zapłata wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 Umowy, obejmuje wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu przeniesienia na rzecz Zamawiającego autorskich praw majątkowych oraz praw zależnych do utworów powstałych w wyniku realizacji przedmiotu Umowy.
6. Wykonawca oświadcza, że osoby trzecie nie uzyskały ani nie uzyskają autorskich praw majątkowych do utworów powstałych w wyniku realizacji przedmiotu umowy.
7. Postanowienia niniejszego paragrafu nie naruszają autorskich praw osobistych oraz praw majątkowych osób trzecich.
8. W zakresie w jakim Wykonawca posiada odpowiednie upoważnienia od twórców lub innych podmiotów upoważnionych, Wykonawca upoważnia Zamawiającego, który może upoważnić PSE S.A. z siedzibą w Konstancinie-Jeziorna, do wykonywania praw osobistych twórców utworów w najszerszym zakresie dozwolonym przez prawo, w tym w szczególności Zamawiający będzie uprawniony wykorzystując utwory odnosić się do autorów utworów, w tym do ich chronionych indywidualnych znaków (firma, logo, znaki towarowe, imiona i nazwiska), jako autorów dokumentów oraz innych utworów, a także wprowadzać zmiany i modyfikacje. W przypadku, gdy Wykonawca nie posiada odpowiedniego upoważnienia od twórców lub innych podmiotów upoważnionych, Wykonawca zobowiązuje się zapewnić, że twórcy nie będą wykonywać swoich praw osobistych w stosunku do Zamawiającego, w sposób, który uniemożliwi lub będzie ograniczał Zamawiającego w korzystaniu z utworów.

§ 7.

Odstąpienie od Umowy

1. Poza przypadkami określonymi przepisami Kodeksu cywilnego, Zamawiający może odstąpić od umowy w całości lub części w razie niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę któregokolwiek ze zobowiązań określonych w Umowie, określając na piśmie stwierdzone naruszenie Umowy oraz żądając jej właściwego wykonania w terminie nie dłuższym niż 4 dni. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania w terminie wskazanym w zdaniu poprzednim, Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w terminie do 30 dni po upływie tego terminu.
2. Poza przypadkiem wskazanym w ust 1, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w terminie 14 dni od upływu terminu wskazanego w § 2 ust. 1 tj. do dnia
3. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy powinno być złożone na piśmie i niezwłocznie dostarczone drugiej stronie umowy.
4. Wykonawca niezwłocznie po doręczeniu mu pisemnego oświadczenia Zamawiającego o odstąpieniu od umowy, powstrzyma się od dalszego wykonywania przedmiotu umowy, dokona protokolanej inwentaryzacji prac w toku z udziałem przedstawiciela Zamawiającego, według stanu na dzień odstąpienia od umowy.
5. Odstąpienie od niej nie wpływa na obowiązek zachowania poufności informacji.

§ 8.

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 3% kwoty wynagrodzenia brutto, wynikającej z niniejszej umowy tj. w wysokości zł. (słownie:).
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostało wniesione w formie..... przed zawarciem Umowy.
3. Strony postanawiają, że zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy. W zakresie prawnie dopuszczalnym Zamawiający jest upoważniony do potrącania z Zabezpieczenia, jak również z innych kwot należnych Wykonawcy, wszelkich należności z tytułu kar umownych, lub innych odszkodowań należnych Zamawiającemu na podstawie Umowy.
4. O potrąceniu jakichkolwiek kwot z Zabezpieczenia Zamawiający jest zobowiązany powiadomić Wykonawcę.
5. Strony postanawiają, że 70% zabezpieczenia zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia wykonania niniejszej Umowy i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonaną.
6. Pozostała część wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, tj. 30% będzie przeznaczona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady.
7. Kwota zabezpieczenia, o którym mowa w ust. 5 zostanie zwrócona Wykonawcy nie później niż w 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady.
8. W przypadku nienależytego wykonania umowy, zabezpieczenie wraz z odsetkami lub jego część niezbędna do pokrycia kosztów usunięcia wad stanie się własnością Zamawiającego i będzie wykorzystane do zgodnego z umową wykonania robót i do pokrycia roszczeń z tytułu rękojmi.

§ 9.

Klauzula poufności

1. Wszelkie informacje uzyskane przez Wykonawcę, w związku z realizacją prac będących przedmiotem Umowy, mogą być wykorzystane tylko w celu ich realizacji. Wykonawca będzie zachowywać zasady najściślejszej poufności w stosunku do wszystkich w/w informacji. Wykonawca, zarówno w okresie obowiązywania Umowy jak i po jej rozwiązaniu lub wygaśnięciu, nie będzie publikować, przekazywać, ujawniać ani udzielać żadnych informacji, które uzyska w związku z realizacją niniejszej Umowy.
2. Wszystkie dokumenty, plany, dane i inne informacje oraz ich nośniki przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego w związku z realizacją niniejszej Umowy pozostają własnością Zamawiającego i po wygaśnięciu Umowy lub jej rozwiązaniu Wykonawca zobowiązany jest do ich zwrotu Zamawiającemu bez prawa do jakiegokolwiek wynagrodzenia dodatkowego z tego tytułu. Strony postanawiają, że Zamawiający zachowuje pełne prawa autorskie do utworów opracowanych w związku z realizacją niniejszej Umowy, bez przeniesienia praw na Wykonawcę.
3. Ujawnienie przez Wykonawcę jakiegokolwiek informacji, uzyskanej przez Wykonawcę, w związku z realizacją prac będących przedmiotem Umowy, możliwe będzie wyłącznie po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego, bądź w sytuacji, gdy informacja nie ma charakteru poufnej i należy do informacji powszechnie znanych lub ujawnienie informacji jest konieczne na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
4. Wykonawca odpowiada za podjęcie i zapewnienie wszelkich niezbędnych środków zapewniających dochowanie wyżej wymienionej klauzuli poufności przez swoich pracowników.
5. Zobowiązanie do zachowania poufności nie narusza obowiązku którejkolwiek ze Stron do dostarczania informacji uprawnionym do tego organom, jak również uprawnień Stron do podawania do publicznej wiadomości ogólnych informacji o ich działalności oraz informacji, których obowiązek ujawnienia określają powszechnie obowiązujące przepisy prawa.
6. Jeżeli w związku z realizacją prac będących przedmiotem Umowy zaistnieje konieczność uzyskania przez Wykonawcę informacji niejawnych, stanowiących tajemnicę służbową Zamawiającego, pracownicy Wykonawcy spełnią wszystkie wymagania, wynikające z przepisów powszechnie obowiązujących i wprowadzonych na ich podstawie regulacji obowiązujących w przedsiębiorstwie Zamawiającego, niezbędne do uzyskania dostępu do tych informacji.
7. Wykonawca jest zobowiązany podpisać oświadczenie o zachowaniu w tajemnicy informacji dotyczących realizowanych zadań inwestycyjnych PSE S.A., które stanowi Załącznik nr 3 do niniejszej Umowy oraz odebrać takie oświadczenie od podwykonawcy.

§ 10.

Dodatkowe obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że w przedsiębiorstwie Zamawiającego wdrożony jest system zarządzania środowiskowego spełniający wymagania normy ISO 14001. Wykonawcy znana jest polityka środowiskowa Zamawiającego udostępniona na stronie internetowej Zamawiającego. Wykonawca zobowiązuje się do stosowania polityki w swoich działaniach podejmowanych w ramach realizacji przedmiotu umowy. W przypadku korzystania przez Wykonawcę z pomieszczeń biurowych Zamawiającego, /wykonawca

zobowiązany jest stosować się do przyjętych w danym biurze zasad selektywnej zbiórki odpadów z wykorzystaniem ogólnie dostępnych w biurze pojemników na odpady.

2. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że w przedsiębiorstwie Zamawiającego wdrożony jest system przeciwdziałania zagrożeniom korupcyjnym i nadużyciom, którego celem w szczególności jest eliminacja albo minimalizacja wystąpienia tych zagrożeń lub nadużyć. Za zagrożenie korupcyjne uznaje się stwierdzoną możliwość wydania decyzji celowo naruszającej interes strony trzeciej lub możliwość nadużycia zajmowanego stanowiska w celu uzyskania prywatnej korzyści. Za zagrożenie nadużyciem uznaje się stwierdzoną możliwość dokonania przez pracownika czynności związanych z wykonywaniem obowiązków powodujących odniesienie przez niego nieuzasadnionej korzyści. Wykonawca zobowiązuje się informować Zamawiającego o zdarzeniach dotyczących Zamawiającego, związanych z realizacją przedmiotu umowy, które w ocenie Wykonawcy mogą nosić lub noszą znamiona zagrożenia korupcyjnego lub nadużycia. Wykonawca podejmował będzie działania zmierzające do zapobiegania występowaniu powyższych zagrożeń lub nadużyć w przedsiębiorstwie Wykonawcy w związku z realizacją przedmiotu umowy.

§ 11.

Postanowienia końcowe

1. Zmiany lub uzupełnienia Umowy, z wyjątkiem przypadków przewidzianych w Umowie, wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego.
3. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron.

Załącznik nr 1 - Szczegółowy zakres prac.

Załącznik nr 2 - Wykaz Podwykonawców, którymi Wykonawca ma prawo posługiwać się przy realizacji umowy.

Załącznik nr 3 - Oświadczenie o poufności.

Załącznik nr 4 – Protokół zdawczo-odbiorczy pracy.

Zamawiający:

Wykonawca:

RADCA PRAWNY

Aneta Trzeźnińska-Markowicz

Wz. 5460

Załącznik 1 Szczegółowy zakres prac

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie części Projektu Podstawowego modernizacji SE 400/110 kV Rokitnica.

Zakres prac przewidzianych do wykonania obejmuje:

1. Rozwiązania w zakresie architektoniczno-budowlanym przedstawiające wizualizacje:
 - a) budynku technologicznego,
 - b) budynku potrzeb własnych SN/0,4 kV,
 - c) budynku/kontenera agregatu prądotwórczego,
 - d) budynku pompowni ppoż. wraz ze zbiornikiem wody ppoż.
2. Rozwiązania w zakresie inżynierijno – lądowym obejmujące:
 - a) instalację gaśniczą stanowisk transformatorów 400/110/15 kV 250 MVA TR1 i TR2 z doprowadzeniem wody i sprężonego powietrza,
 - b) ogrodzenie wewnętrzne terenu PSE S.A. obejmujące rozdzielnię 400 kV i stanowiska transformatorów TR1 i TR2,
 - c) rozbudowę sieci wodociągowej do zasilania w wodę budynku technologicznego i zbiornika ppoż.,
 - d) wykonanie szczelnego zbiornika (szamba) do odprowadzania ścieków bytowych z budynku technologicznego,
 - e) rozbudowę kanalizacji deszczowej wraz z włączeniem do istniejącej na stacji kanalizacji deszczowej.
3. Wykonanie mapy do celów projektowych obejmującej teren modernizacji stacji (zakres mapy ok. 7 ha). Mapa musi zawierać całą aktualną infrastrukturę podziemną i nadziemną z podaniem zagęszczonych rzędnych wysokościowych terenu, dróg, kanalizacji, uzbrojeń itd. Mapa musi zawierać część ewidencyjną z aktualnymi numerami działek zgodnymi z Ewidencją Gruntów i Budynków wraz z granicami tych działek. Mapa ma mieć postać cyfrową (format *.dwg) oraz być sporządzona w trzech kopiach papierowych z klauzulą (potwierdzeniem przez właściwy miejscowy ośrodek dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej).
4. W zakresie przyjętych rozwiązań projektowych należy spełnić wymagania zawarte w załącznikach do SIWZ oraz wymagania wynikające z rozwiązań technologicznych i odpowiadające wymaganiom zawartym w Standardowych Specyfikacjach Technicznych PSE S.A. oraz w odpowiednich normach i przepisach.
5. Współdziałanie w uzgodnieniach dotyczących projektowanego zagospodarowania terenu.
6. Współdziałanie w ewentualnych koniecznych uzgodnieniach z TAURON Dystrybucja S.A. i innych podmiotów związanych z tematem zadania.
7. Uzyskanie opinii Zamawiającego.

fol. 1
Raul
T

Sytuację stacji w stanie istniejącym przedstawiono w załączniku nr 7 do SIWZ, a poglądowe zagospodarowanie terenu modernizowanej stacji 400/110 kV Rokitnica przedstawiono w załączniku nr 8 do SIWZ.

Budynek technologiczny

Budynek technologiczny należy zaprojektować wraz z kompletem przyłączy i instalacji zgodnie ze standardami PSE S.A. oraz związanymi przepisami i normami aktualnymi na dzień realizacji projektu.

Podstawowe standardy PSE S.A. to: „Standardowe wymagania budowlane dla obiektów stacyjnych należących do PSE S.A.” PSE-SF.BS/2005v1 oraz „Budynek technologiczny dla stacji elektroenergetycznych małych. Część architektoniczno-konstrukcyjna oraz instalacyjna.” PSE-SF.budynki1PL/2007v2.

Należy zaprojektować budynek parterowy, niepodpiwniczony, z podłogą technologiczną w pomieszczeniach tego wymagających. Zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, budynek zalicza się do grupy N (niskie), a ze względu na przeznaczenie do rodzaju PM (produkcyjno-magazynowe).

Budynek powinien być wykonany w technologii tradycyjnej jako murowany, z dopuszczeniem prefabrykatów nie wymagających ciężkiego sprzętu do ich montażu.

Poglądową lokalizację budynku przedstawiono w załączniku nr 8 do SIWZ. Podane wymiary są orientacyjne, stąd mogą ulec zmianie.

Budynek technologiczny powinien zawierać następujące pomieszczenia:

1. Pomieszczenie aparatury obwodów wtórnych EAZ (elektroenergetyczna aparatura automatyki zabezpieczeniowej, pomiarów oraz systemu sterowania i nadzoru, pomocnicze układy stacyjne).
2. Pomieszczenie urządzeń (szaf) potrzeb własnych AC i DC.
3. Pomieszczenia telekomunikacji (dla urządzeń PSE S.A. i operatorów obcych).
4. Pomieszczenia dla akumulatorni 1 i 2 (dla każdej osobno).
5. Pomieszczenie obsługi doraźnej.
6. Sanitariaty.
7. Pomieszczenie sprzętu BHP.
8. Magazyn podręczny.

Budynek zalicza się do kategorii pożarowej PM. Obciążenie ogniowe budynku nie powinno przekraczać 500 MJ/m². Zewnętrzne ściany oraz dach powinny mieć odporność ogniową zgodnie ze standardami PSE S.A. oraz z wymaganiami WTJPOBIIU.

Budynek nie jest przeznaczony na stały pobyt ludzi, a pomieszczenie socjalne przeznaczone jest dla przyjezdnych brygad, których czas przebywania na stacji nie będzie dłuższy niż 4 godziny dziennie.

Budynek potrzeb własnych SN/0,4 kV

Budynek potrzeb własnych należy zaprojektować wraz z kompletem instalacji zgodnie ze standardami PSE S.A. oraz związanymi przepisami i normami aktualnymi na dzień realizacji projektu.

Podstawowe standardy PSE S.A. to: „Standardowe wymagania budowlane dla obiektów stacyjnych należących do PSE S.A.” PSE-SF.BS/2005v1 oraz „Budynek potrzeb własnych SN/0,4 kV. Część architektoniczno-konstrukcyjna oraz instalacyjna.” PSE-SF.budynki4.PL/2007v1.

Należy zaprojektować budynek jednokondygnacyjny niepodpiwniczony.

Zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, budynek zalicza się do grupy N (niskie), a ze względu na przeznaczenie do rodzaju PM (produkcyjno-magazynowe).

Budynek powinien być wykonany w technologii tradycyjnej jako murowany, z dopuszczeniem prefabrykatów nie wymagających ciężkiego sprzętu do ich montażu.

Poglądową lokalizację budynku przedstawiono w załączniku nr 8 do SIWZ.

Budynek potrzeb własnych powinien zawierać następujące pomieszczenia:

1. Pomieszczenia dla 3 transformatorów potrzeb własnych SN/0,4 kV (dla każdego osobno).
2. Pomieszczenie dla rozdzielnic SN.
3. Pomieszczenie dla rozdzielnic nN.

Do każdego z tych pomieszczeń należy przewidzieć oddzielne wejście. Pomieszczenia powinny być przedzielone ścianą działową o klasie odporności ogniowej REI 120. W pomieszczeniu rozdzielnic nN należy zastosować podłogę podniesioną.

Budynek nie jest przeznaczony na pobyt ludzi.

Poglądową lokalizację budynku przedstawiono w załączniku nr 8 do SIWZ. Podane wymiary są orientacyjne, stąd mogą ulec zmianie.

Budynek/kontener agregatu prądowórczego

Budynek agregatu prądowórczego należy zaprojektować jako wolnostojący kontener dla jednostki o mocy 400 kVA.

Przy projektowaniu zastosować odpowiednie standardy budowlane PSE S.A. i związane przepisy i normy aktualne na dzień realizacji projektu.

Budynek pompowni ppoż. wraz ze zbiornikiem wody ppoż.

Należy zaprojektować zgodnie ze standardem PSE-SF.budynki5.PL/2007v1 „Budynek pompowni PPOŻ i zbiorników wody. Część architektoniczno-konstrukcyjna oraz instalacyjna” oraz PSE-SF.Instalacja_zraszaczowa/2015 „Standard budowy stałych wodnych urządzeń gaśniczych transformatorów sieciowych, dławików kompensacyjnych i przesuwników fazowych”.

Budynek ma pomieścić pompy do instalacji gaśniczych (zraszaczowych) transformatorów mocy wraz z urządzeniami sterującymi. Woda do celów gaśniczych ma znajdować się w dwóch

[Handwritten signatures and initials]

cysternach stalowych o pojemności 50 m³ każda, znajdujących się pod nasypem ziemnym przy ścianie zewnętrznej budynku pompowni.

Budynek nie jest przeznaczony na pobyt ludzi.

Instalacja gaśnicza na istniejących stanowiskach transformatorów 400/110/15 kV 250 MVA TR1 i TR2 wraz z doprowadzeniem wody i sprężonego powietrza

Zakres prac projektowych powinien obejmować:

1. Likwidację istniejących instalacji gaśniczych dla stanowisk transformatorów TR1 i TR2.
2. Projekt instalacji gaśniczych („klatek”) na stanowiskach transformatorów TR1 i TR2.
3. Projekt rurociągu wody gaśniczej pomiędzy pompownią ppoż. a kioskiem zaworów wzbudzających (jeśli kiosk będzie konieczny) i między kioskiem zaworów wzbudzających a instalacjami gaśniczymi na stanowiskach transformatorów TR1 i TR2, w przypadku braku konieczności zastosowania kiosku zaworów wzbudzających będzie to projekt rurociągu wody gaśniczej pomiędzy pompownią ppoż. a instalacjami gaśniczymi na stanowiskach transformatorów TR1 i TR2.
4. Projekt rurociągu sprężonego powietrza pomiędzy pompownią ppoż. a kioskiem zaworów wzbudzających (jeśli kiosk będzie konieczny) i między kioskiem zaworów wzbudzających a instalacjami gaśniczymi na stanowiskach transformatorów TR1 i TR2, w przypadku braku konieczności zastosowania kiosku zaworów wzbudzających będzie to projekt rurociągu sprężonego powietrza pomiędzy pompownią ppoż. a instalacjami gaśniczymi na stanowiskach transformatorów TR1 i TR2.
5. Projekt instalacji technologicznych w pompowni ppoż. wraz ze zbiornikami magazynowymi wody ppoż.
6. Projekt instalacji technologicznych w kiosku zaworów wzbudzających (jeżeli będzie zastosowany).

Powyższy zakres należy zaprojektować zgodnie ze standardem PSE S.A. „Stacje elektroenergetyczne najwyższych napięć” PSE-SF.STACJE/2015 oraz „Standard budowy stałych wodnych urządzeń gaśniczych transformatorów sieciowych, dławików kompensacyjnych i przesuwników fazowych” PSE-SF.Instalacja_zrascaczowa/2015 i z uwzględnieniem przepisów i norm aktualnych na dzień realizacji projektu.

Ogrodzenie wewnętrzne terenu PSE S.A.

Zaprojektować ogrodzenie wewnętrzne terenu PSE S.A., tj. rozdzielni 400 kV i stanowisk transformatorów TR1 i TR2 dla oddzielenia od terenu TAURON Dystrybucja S.A. ze względu na wymagania SOT. Projektowane ogrodzenie wewnętrzne powinno przebiegać wzdłuż południowej granicy działki ewidencyjnej nr 223/54 obręb 03 Grzybowice, należącej do PSE S.A., w miejscach, gdzie nie ma ogrodzenia zewnętrznego stacji.

Należy spełnić wymagania standardu PSE S.A. „Stacje elektroenergetyczne najwyższych napięć” PSE-SF.STACJE/2015 oraz specyfikacji „Ogrodzenia stacji elektroenergetycznych” (Nr Specyfikacji: Ogrodzenia 15/03/2006) i z uwzględnieniem przepisów i norm aktualnych na dzień realizacji projektu.

Projektowane ogrodzenie wewnętrzne połączyć z istniejącym ogrodzeniem stacji.

Rozbudowa sieci wodociągowej

Po południowej stronie terenu stacji, wzdłuż ul. Witosza, przebiega wodociąg miejski. Z tego wodociągu zasilany jest w wodę budynek nastawni TAURON Dystrybucja S.A. W części stacji, należącej do PSE S.A., nie ma obecnie sieci wodociągowej.

Należy zaprojektować nowe odcinki sieci wodociągowej (przyłącza) do zasilania w wodę budynku technologicznego i zbiornika ppoż. PSE S.A. z ww. wodociągu miejskiego.

Podstawowe wymagania przedstawione są w standardzie PSE S.A. „Stacje elektroenergetyczne najwyższych napięć” PSE-SF.STACJE/2015 oraz w normach i przepisach związanych, aktualnych na dzień realizacji projektu.

Miejsce i sposób wykonania powiązania z wodociągiem miejskim należy uzgodnić z jego właścicielem i pozyskać stosowne warunki wstępne przyłączenia.

Odprowadzanie ścieków sanitarnych

W SE Rokitnica nie ma sieci kanalizacji sanitarnej. Ścieki sanitarne z budynków TAURON Dystrybucja S.A. odprowadzane są do szamba na terenie stacji.

Należy zaprojektować odprowadzanie ścieków sanitarnych z budynku technologicznego PSE S.A. do projektowanego szczelnego zbiornika (szamba), który powinien zostać zlokalizowany w pobliżu przedmiotowego budynku.

Podstawowe wymagania dla szczelnego zbiornika ścieków przedstawione są w standardzie PSE S.A. „Standardowe wymagania budowlane dla obiektów stacyjnych należących do PSE S.A.” PSE-SF.BS/2005v1.

Odwodnienie - kanalizacja deszczowa

Przewiduje się rozbudowę istniejącej sieci kanalizacji deszczowej dla zakresu rozbudowy rozdzielni 400 kV. Obecnie na terenie stacji jest kanalizacja deszczowa, która w zakresie podziału własności między PSE S.A. i TAURON Dystrybucja S.A. pokrywa się z podziałem własności terenu stacji między tymi spółkami. Ścieki deszczowe ze stacji (zarówno z części TAURON Dystrybucja S.A., jak i PSE S.A.) odprowadzane są ostatecznie do pobliskiego potoku, znajdującego się po zachodniej stronie stacji. Część sieci kanalizacji deszczowej, odprowadzająca ścieki ze stacji do potoku, należy do TAURON Dystrybucja S.A.

W ramach rozbudowy kanalizacji deszczowej należy uwzględnić dodatkowe, w stosunku do stanu istniejącego, wody opadowe, roztopowe lub spustowe z:

1. Projektowanego drenażu kanałów kablowych.
2. Połaci dachowej budynku technologicznego.
3. Połaci dachowej budynku potrzeb własnych.
4. Połaci dachowej budynku pompowni ppoż.
5. Spustów i przelewów wody ze zbiornika ppoż.
6. Wpustów podłogowych w budynku pompowni ppoż.
7. Spustów wody z przewodów wody ppoż. i sprężonego powietrza.

fol 5
Dłg
Biel
11

W ramach odwodnienia terenu należy zaprojektować drenaż opaskowy wokół projektowanych obiektów kubaturowych oraz drenaż istniejących i projektowanych kanałów kablowych. Projektowane elementy kanalizacji deszczowej należy włączyć do istniejącej na stacji kanalizacji deszczowej tak, aby po rozbudowie powstał jeden wspólny system kanalizacji deszczowej. Odwodnienie musi być zaprojektowane na podstawie wykonanego bilansu tak, aby była możliwość przejścia całkowitej ilości ścieków roztopowych i opadowych z całego terenu stacji. Dlatego też Wykonawca musi dokonać sprawdzenia, czy istniejące odprowadzenie przewodem k500 jest wystarczające przy uwzględnieniu zakresu modernizacji stacji i uzgodnić to z właścicielem - TAURON Dystrybucja S.A. Jeśli odprowadzenie okaże się niewystarczające, należy zaprojektować nowe odprowadzenie dla zakresu własności PSE S.A. i uzyskać wstępną zgodę oraz warunki przyłączenia właściciela/zarządcy potoku.

Kol. J.
Dziś
Kurt
T 1

Załącznik 2

Wykaz Podwykonawców, którymi Wykonawca ma prawo posługiwać się przy realizacji umowy:

Załącznik nr 3

Oświadczenia osób niezatrudnionych w PSE S.A. o nie ujawnianiu informacji stanowiących tajemnicę PSE S.A., które uzyskali w trakcie czynności związanych z realizacją umowy.

.....
(miejsowość, data)

.....
(nazwisko i imię pracownika)

.....
(seria i numer dowodu osobistego)

.....
nazwa jednostki organizacyjnej (firmy w której jest zatrudniona osoba)

O Ś W I A D C Z E N I E

W związku z wykonywaniem prac „*Opracowanie części Projektu Podstawowego modernizacji stacji 400/110 kV Rokitnica*” dla PSE S.A., stwierdzam własnoręcznym podpisem, że znana mi jest treść niżej wymienionych przepisów w zakresie ochrony informacji:

1. Art. 266-269 oraz art. 287 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks Karny (Dz. U. 1997 Nr 88, poz. 553 ze zm.)
2. Ustawa z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. 2003 Nr 153, poz. 1503 ze zm.)
3. Ustawa z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. 2015, poz. 2135 ze zm.)

Zobowiązuję się nie ujawniać żadnych informacji, z którymi zapoznałem/zapoznałam się podczas wykonywania czynności zleconych mi do realizacji przez **Zamawiającego**, pod rygorem ponoszenia odpowiedzialności wynikającej z ww. ustaw w tym odpowiedzialności finansowej, a w szczególności roszczeń odszkodowawczych zgłaszanych przez osoby trzecie.

.....
imię, nazwisko oraz podpis kierującego jednostką organizacyjną

.....
podpis pracownika

Oświadczenie podpisano przez:

.....
imię, nazwisko oraz podpis osoby upoważnionej ze strony Zamawiającego

↑ 1

Załącznik nr 4

Protokół zdawczo-odbiorczy pracy
dotyczący Umowy nr z dnia
sporządzony w dnia

| Wykonawca |
|-----------|
| ... |

| Zamawiający |
|--|
| PSE Inwestycje S.A. ul. Wojciecha Górskiego 9 00-033 Warszawa |

1. Przedstawiciele stron:

Przedstawiciel Zamawiającego:

Przedstawiciel Wykonawcy:

2. Przedmiot odbioru:

.....

3. Ustalony termin realizacji przedmiotu Umowy:

4. Ustalenia stron:

- 1) Praca została wykonana w sposób należyty/nienależyty
- 2) Praca została dostarczona Zamawiającemu w dniu
- 3) Praca została wykonana w terminie / po terminie
- 4) Zamawiający zgłaszał / nie zgłaszał wady wykonanej pracy:
- 5) Ustosunkowanie się Wykonawcy do zgłoszonych wad pracy (jeśli dotyczy):

5. Inne ustalenia Stron (w tym uzasadnienie ewentualnych odchyień od terminu umownego):

.....

6. Fakturowanie wykonanej pracy (w tym informacja o ewentualnej konieczności/braku konieczności naliczania kar umownych)

.....

ZAMAWIAJĄCY:

.....

WYKONAWCA:

.....