|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | |  | | --- | | wordml://75.png | | SID0000000000687211 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| wordml://76.png | ENERGA-OPERATOR SA z Oddziałem w Gdańsku z siedzibą w Gdańsku przy ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, | **NUMER IDENTYFIKACYJNY ZADANIA** |
| Rejon Dystrybucji w Tczewie, Dział Zarządzania Eksploatacją ( 33MZE ) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU  ROBÓT BUDOWLANYCH** | **S 4** | | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **A)** | **OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** | | |  | 1) | Nazwa i adres obiektu (zamówienia): | |  |  | **Pruszcz Gdański,** **Pruszcz Gdański gmina miejska,** | |  | 2) | Przedmiot i zakres zamówienia:  **Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia dokumentacji projektowej .**  **Mapa do celów informacyjnych w skali 1:500 .**  **Po dokonaniu demontażu wykonać należy aktualizację mapy geodezyjnej w zasobach.** | |  |  | **Rozbiórka odgałęzienia 15 kV i stacji T-5024 Pruszcz Budremex,** **Zadanie: 1 Rozbiórka odgałęzienia 15 kV i stacji T-5024 Pruszcz Budremex - projekt, Zadanie: 2 Rozbiórka odgałęzienia 15 kV i stacji T-5024 Pruszcz Budremex - wykonawstwo** | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **B)** | **ZASADY PROWADZENIA ROBÓT** | | | |  | 1) | Rozpoczęcie robót: | | |  |  | 1. | Wykonawca może przystąpić do wykonywania robót po przejęciu terenu budowy od Zamawiającego. | |  |  | 2. | Po przejęciu terenu budowy, na żądanie Zamawiającego, Wykonawca sporządzi i uzgodni z Zamawiającym harmonogram realizacji robót objętych niniejszą specyfikacją. | |  |  | 3. | Podstawową formą realizacji zadań na urządzeniach nN, jest technologia prac pod napięciem (PPN). Aby móc realizować prace w technologii PPN Wykonawca zobowiązany jest do podpisania porozumienia w sprawie współpracy i organizacji prac wykonywanych w technologii PPN. | |  |  | 4. | Podczas wykonywania prac, dla których nie można zastosować technologii PPN, Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z Zamawiającym sposób ich realizacji: | |  |  |  | a) Wykonawca będzie realizować we własnym zakresie przełączenia ruchowe, jedynie za zgodą Zamawiającego, zgodnie z „Zasadami dopuszczeń do pracy zespołów wykonawców zewnętrznych przy urządzeniach elektroenergetycznych ENERGA-OPERATOR SA” dostępnymi na stronie internetowej Zamawiającego, | |  |  |  | b) w pozostałych przypadkach przełączenia ruchowe realizować będzie Zamawiający. | |  |  | 5. | Na czas wykonywania prac, podczas których nie można zastosować technologii PPN, w celu ograniczenia przerw planowych, prace należy wykonywać zgodnie ze „Standardami dotyczącymi ograniczenia przerw planowych” dostępnymi na stronie internetowej Zamawiającego, po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym. | |  |  | 6. | W przypadku realizacji prac z wyłączeniem, Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z Zamawiającym terminów i czasów wyłączeń. Uzgodnione czasy wyłączeń podlegają rozliczeniu powykonawczemu i są podstawą do naliczenia kar, zgodnie z postanowieniami Ogólnych Warunków Umów, w przypadku ich przekroczenia.   |  | | --- | | **- Maksymalny, łączny czas wyłączenia podczas realizacji przedmiotowego zadania nie może przekroczyć** |   - W przypadku realizacji prac z wyłączeniem Wykonawca zobowiązany jest do wywieszenia, w obszarze objętym wyłączeniem, w miejscach i ilości wskazanej przez Zamawiającego, plakatów informujących o planowanym wyłączeniu, dla tych prac, w których Zamawiający będzie tego wymagał, - Plakatowanie obszaru podlegającego wyłączeniu jest elementem przygotowania strefy pracy,  - Zamawiający przekaże Wykonawcy przygotowane plakaty w wersji elektronicznej, po uzgodnieniu terminów i czasów wyłączeń. | |  |  | 7. | Wniosek dotyczący wyłączeń linii energetycznych nN, SN wraz z proponowanym harmonogramem realizacji robót i wyłączeń Wykonawca jest zobowiązany złożyć Zamawiającemu na co najmniej 14 dni roboczych przed planowanym pierwszym wyłączeniem. | |  | 2) | Sposób prowadzenia dokumentów budowy: | | |  |  | 1. | W przypadku realizacji prac na podstawie decyzji o pozwoleniu na budowę lub zgłoszenia, dziennik budowy (jeżeli jest wymagany) winien być przechowywany, zabezpieczony i prowadzony zgodnie z ustawą Prawo Budowlane. | |  |  | 2. | Czynności geodezyjne wykonywane na budowie winny mieć odzwierciedlenie w dzienniku budowy. | |  | 3) | Wykonawca jest zobowiązany do: | | |  |  | 1. | Realizacji robót zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego instrukcjami i Standardami technicznymi w ENERGA-OPERATOR SA dostępnymi na stronie internetowej Zamawiającego. | |  |  | 2. | Przekazywania do magazynu wskazanego przez Zamawiającego materiałów z demontażu, określonych w załączniku nr 1 do Specyfikacji „Wykaz materiału z demontażu przeznaczonego do zwrotu Zamawiającemu”. Materiały z demontażu nie podlegają przekazaniu do Magazynu w przypadku braku załącznika nr 1 do Specyfikacji. | |  |  | 3. | Zagospodarowania we własnym zakresie i na własny koszt wszystkich powstałych w trakcie procesu budowlanego odpadów (złom stalowy i kolorowy, prefabrykaty betonowe, porcelana, drewno, itd.), zgodnie z przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami, poza określonymi w ppkt.2. | |  |  | 4. | Informowania Zamawiającego o wytworzeniu na budowie nieprzewidzianych (w specyfikacji) odpadów, a w szczególności odpadów niebezpiecznych. | |  |  | 5. | Informowania Zamawiającego o wszelkich zdarzeniach mogących negatywnie oddziaływać na środowisko. | |  |  | 6. | Usuwania na własny koszt i własnym staraniem skutków wszelkich zdarzeń negatywnie oddziałujących na środowisko lub mogących negatywnie oddziaływać na nie w przyszłości, które wynikły z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy. | |  |  | 7. | Organizowania pracy w sposób nie zagrażający środowisku naturalnemu. | |  |  | 8. | Likwidacji terenu budowy i pełnego uporządkowania terenu, na którym były prowadzone roboty budowlane i doprowadzenia do stanu poprzedniego albo co najmniej właściwego powierzchni terenu (w tym w zakresie jego ukształtowania oraz standardów jakości ziemi), również nawierzchni urządzonych. | |  |  | 9. | Podłączenia wybudowanych/przebudowywanych urządzeń SN oraz nN do sieci elektroenergetycznej Zamawiającego. | |  |  | 10 | Podłączenia wybudowanych/przebudowanych urządzeń nN do sieci kablowej nN, sieci napowietrznej nN oraz rozdzielnic nn Zamawiającego winny być realizowane w technologii PPN. | |  |  | 11 | Realizacji prac w technologii PPN zgodnie z: | |  |  |  | - Instrukcją prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV, | |  |  |  | - Zasadami organizacji i wykonywania prac pod napięciem przez wykonawców zewnętrznych na urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych do 1 kV ENERGA–OPERATOR SA, | |  |  |  | dostępnymi na stronie internetowej Zamawiającego. | |  |  | 12 | Opracowania i uzgodnienia z właściwym zarządcą drogi projektu zmiany organizacji ruchu drogowego w obrębie prowadzonych prac oraz ponoszenia opłat za zajęcie pasa drogowego, terenów należących do PKP SA oraz innych terenów za zajęcie których właściwy zarządca nałożył opłatę w drodze decyzji. | |  |  | 13 | Uzyskania decyzji i uzgodnień administracyjnych związanych z realizacją robót (z wyjątkiem opłaty wynikającej z decyzji o umieszczeniu w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami). | |  |  | 14 | Wypłaty ewentualnych odszkodowań za zniszczone w trakcie realizacji robót urządzenia, tereny i plony. | |  |  | 15 | Wykonania pomiarów, badań i prób technicznych wybudowanych urządzeń elektroenergetycznych wymienionych w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych z zachowaniem następującego podziału obowiązków: a) badania linii kablowych nN: - badania podstawowe – prowadzi oraz dokumentuje Wykonawca, b) badania linii kablowych SN: - badania podstawowe – prowadzi oraz dokumentuje Wykonawca, - badania diagnostyczne – pierwsze badanie diagnostyczne zleca oraz dokumentuje Zamawiający. c) badania linii kablowych WN: - badania podstawowe – prowadzi oraz dokumentuje Wykonawca, - badania diagnostyczne – prowadzi oraz dokumentuje Wykonawca,  Zakres badań podstawowych i diagnostycznych dla linii kablowych WN i SN określony jest w „Instrukcji wykonania badań linii kablowych WN i SN” obowiązującej w ENERGA–OPERATOR SA. | |  |  | 16 | Dla linii kablowej SN 15 kV o długości powyżej 50 m - powiadomienia Zamawiającego (Inspektora Nadzoru), z 10 dniowym wyprzedzeniem o planowanym terminie zabudowy linii kablowej SN 15 kV oraz umożliwi firmie działającej w imieniu Zamawiającego na przeprowadzenie badań diagnostycznych. Przed przystąpieniem do prac Wykonawca ustali z Zamawiającym szczegóły związane z przeprowadzeniem badań diagnostycznych, w tym sposób przygotowania kabla do badań. | |  |  | 17 | Usunięcia uchybień, w przypadku ich stwierdzenia w trakcie dokonywanie kontroli/badań, zgodnie z zaleceniami określonymi w protokole z badań diagnostycznych, który Zamawiający dostarczy Wykonawcy w ciągu 5 dni roboczych od dokonanej kontroli/badań. | |  |  | 18 | Wykonania ewentualnych robót dodatkowych niezbędnych do wykonania zamówienia podstawowego lub robót zamiennych. Ustalenie wartości tych robót nastąpi na podstawie opracowanych przez Wykonawcę kosztorysów sporządzonych w oparciu o katalogi KNR z zastosowaniem stawek i wskaźników cenotwórczych zamieszczonych w Informacjach o cenach czynników produkcji SEKOCENBUD dla regionu zgodnego z siedzibą Zamawiającego, z kwartału poprzedzającego termin realizacji robót. Dla prac w technologii PPN – stawki i wskaźniki przyjmowane będą wg średniego poziomu cen, dla pozostałych – wg minimalnego. Przygotowane przez Wykonawcę kosztorysy muszą uzyskać akceptację Zamawiającego. Zatwierdzone kosztorysy stanowią podstawę do ustalenia ostatecznej wartości robót dodatkowych. | |  |  | 19 | Prowadzenia ewidencji wszelkich zmian w dokumentacji projektowej umożliwiającej przygotowanie dokumentacji powykonawczej obiektu budowlanego. | |  |  | 20 | Wykonania, na etapie składania oferty, harmonogramu rzeczowo-finansowego. | |  |  | 21 | Realizowania wszelkich obowiązków Zamawiającego, wynikających z zawartych przez Zamawiającego odrębnych umów najmu istn. słupów elektroenergetycznych na potrzeby podwieszenia technicznej infrastruktury obcej, o ile Zamawiający poinformował Wykonawcę o istnieniu danej Umowy oraz brzmieniu rzeczonych obowiązków. Powyższe ma zastosowanie w przypadkach realizowania przez Wykonawcę jakichkolwiek prac na i przy urządzeniach Zamawiającego, na których jednocześnie zamontowana została obca infrastruktura techniczna (np. sieć oświetlenia drogowego, sieć telekomunikacyjna, itp.). | |  | 4) | Zaopatrzenie budowy w materiały i urządzenia: | | |  |  | 1. | Dostawa inwestorska obejmuje następujące materiały i urządzenia: | |  |  |  | |  | | --- | |  | | |  |  |  | Powyższe długości przyjęto na podstawie opracowanego projektu budowlanego, Warunków Przyłączenia lub Wytycznych. | |  |  | 2. | Wykonawca, najpóźniej w dniu przekazania placu budowy, otrzyma oryginał potwierdzenia rezerwacji materiałów objętych dostawą inwestorską z Wydziału/Działu Zarządzania Inwestycjami. | |  |  | 3. | Odbiór materiałów i urządzeń następuje z magazynu .................................................................... w terminie nie dłuższym niż 7 dni licząc od daty realizacji wskazanej na rezerwacji. Materiały są wydawane w dni robocze godzinach 7-14. | |  |  | 4. | Podstawą do odbioru materiałów, o których mowa w pkt. 3, jest dokument rezerwacji otrzymany od pracownika Zamawiającego (w tym wydruk otrzymanego pliku pdf). | |  |  | 5. | Wykonawca odbierze materiał własnym kosztem i staraniem. | |  |  | 6. | Wszystkie materiały (poza wymienionymi w pkt.1) niezbędne do realizacji robót budowlanych dostarcza Wykonawca. | |  | 5) | Zamawiający na własny koszt zobowiązuje się do: | | |  |  | 1. | Zapewnienia materiałów z dostawy inwestorskiej. | |  |  | 2. | Wykonania następujących prac: | |  |  |  | - wyłączeń i dopuszczeń na sieciach WN oraz nN, SN, | |  |  |  | - zapewnienia zasilania rezerwowego jeżeli wystąpi taka konieczność, | |  |  |  | - badań kabli powyżej 1 kV w zakresie diagnostyki, izolacji i szczelności dla linii powyżej 50m. | |  |  | 3. | Zamawiający, w porozumieniu z Wykonawcą, zastrzega sobie prawo do przeniesienia na Wykonawcę obowiązku realizacji prac związanych z dopuszczeniem zgodnie z „Zasadami dopuszczeń do pracy zespołów Wykonawców zewnętrznych przy urządzeniach elektroenergetycznych ENERGA-OPERATOR SA". | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **C)** | **WYMAGANIA OGÓLNE ODNOŚNIE STOSOWANYCH MATERIAŁÓW, URZĄDZEŃ, TYPOWYCH ROZWIĄZAŃ** | | | |  | 1) | Do wbudowania dopuszcza się jedynie materiały i urządzenia znajdujące się na liście materiałów prekwalifikowanych dostępnej na stronie internetowej Zamawiającego i aktualnej na dzień podpisania umowy lub spełniające standardy techniczne obowiązujące dla urządzeń SN i nN określone przez Zamawiającego i aktualne na dzień podpisania umowy. Wszelkie zmiany stosowanych materiałów i urządzeń na inne niż obowiązujące na dzień zawarcia umowy wymagają pisemnego porozumienia Stron umowy. Materiał nie objęty w/w uregulowaniami Wykonawca uzgodni z Zamawiającym. | | |  | 2) | Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu itp. Na środkach transportowo-sprzętowych przewożone materiały powinny być zabezpieczone przed ich przemieszczeniem i układane zgodnie z wymaganiami wskazanymi przez producenta. | | |  | 3) | Materiały i urządzenia nie odpowiadające wyżej wymienionym wymaganiom powinny być niezwłocznie usunięte z placu budowy. | | |  | 4) | Do zamknięć obiektów elektroenergetycznych należy stosować system typu „MasterKey", jednakowy dla wszystkich obiektów i urządzeń oraz zgodny z wytycznymi „Wytyczne w zakresie sposobów zamknięć obiektów elektroenergetycznych oraz prowadzenia gospodarki kluczami energetycznymi w ENERGA-OPERATOR SA” dostępnymi na stronie internetowej Zamawiającego. | | |  | 5) | W ofercie należy przewidzieć montaż wkładek typu Master Key do kablowych rozdzielnic szafowych i szafek pomiarowych. | | |  | 6) | Do obowiązków Wykonawcy w zakresie telesterowania należy: | | |  |  | a) | edycja rozłącznika SN (stacji transformatorowej SN) na schemacie dyspozytorskim w RDM odpowiadającej za dany obszar, | |  |  | b) | edycja sygnalizacji z rozłącznika SN, | |  |  | c) | parametryzacja kanału transmisji, | |  |  | d) | sprawdzenie poprawności edycji i transmisji sygnalizacji potwierdzone w formie pisemnej przez RDM odpowiadającej za dany obszar. | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **D)** | **KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT** | | | | Celem kontroli jest stwierdzenie osiągnięcia założonej jakości wykonywanych robót. | | | | |  | 1) | Wykonawca ma obowiązek powiadomienia przedstawiciela Zamawiającego, wskazanego w umowie o wykonanie robót budowlanych, elektronicznie lub na piśmie o terminie wykonywania robót zanikających oraz podlegających zakryciu. | | |  | 2) | Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli dostarczanych materiałów i urządzeń przed wbudowaniem. | | |  | 3) | Badania w czasie wykonywania robót i po wykonaniu robót: | | |  |  | 1. | Linie napowietrzne – sprawdzeniu i badaniom podlegają: | |  |  |  | a) posadowienie słupów (właściwe ustojowanie zależne od kategorii gruntu), | |  |  |  | b) trasa linii, | |  |  |  | c) pomiar rezystancji uziemień ochrony przeciwporażeniowej i odgromowej, | |  |  |  | d) mocowanie przewodów roboczych i ich łączenie, | |  |  |  | e) wielkość zwisów przewodów roboczych. | |  |  | 2. | Linie kablowe – sprawdzeniu podlegają między innymi: | |  |  |  | a) trasy rowów kablowych w stosunku do projektowanych przebiegów, | |  |  |  | b) głębokości ułożenia kabli i osłon rurowych, | |  |  |  | c) tabliczki informacyjne stosowane na kablach, | |  |  |  | d) zagęszczenie gruntu i rozplantowanie nadmiaru gruntu w obrębie prowadzonych prac, | |  |  |  | e) posadowienie kablowych rozdzielnic szafowych i szafek pomiarowych nN. | |  |  | 3. | Linie kablowe nN – badania podstawowe (dla wszystkich budowanych i przebudowanych odcinków kablowych) obejmują: | |  |  |  | a) pomiar rezystancji uziemień ochrony przeciwporażeniowej i odgromowej, | |  |  |  | b) pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej dla nowych kablowych rozdzielnic szafowych i szafek pomiarowych nN, | |  |  |  | c) pomiar rezystancji izolacji kabli do 1kV, | |  |  |  | d) pomiar rezystancji lub ciągłości żył roboczych. | |  |  | 4. | Wszelkie badania powinny być wykonane przez osoby posiadające właściwe uprawnienia kwalifikacyjne. Protokoły z badań diagnostycznych należy dostarczyć w formie pliku elektronicznego z aparatury pomiarowej oraz w formie protokołu papierowego z oceną badania i podpisem osoby uprawnionej. Próby i badania dla linii kablowych WN i SN należy wykonywać zgodnie z „Instrukcją badania linii kablowych WN i SN” obowiązującej w ENERGA –OPERATOR SA. | |  |  | 5. | Stacje transformatorowe – sprawdzeniu i badaniom podlegają: | |  |  |  | a) rozdzielnice nN, | |  |  |  | b) pomiar rezystancji uziemień ochrony przeciwporażeniowej i odgromowej | |  |  |  | c) posadowienie słupów (właściwe ustojowanie zależne od kategorii gruntu) | |  |  |  | d) posadowienie kablowych rozdzielnic szafowych naziemnych | |  | 4) | Przedstawiciel Zamawiającego jest uprawniony do dokonywania kontroli, badań i pomiarów. | | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **E)** | **ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH** | | | |  | 1) | Ze względu na specyfikę robót budowlanych mogą być przeprowadzane następujące odbiory : | | |  |  | 1. | odbiór częściowy lub odbiór etapowy, | |  |  | 2. | odbiór robót zanikających lub ulegających zakryciu, | |  |  | 3. | odbiór techniczny, | |  |  | 4. | odbiór końcowy. | |  | 2) | Każdy z wymienionych w pkt 1 odbiorów realizowany jest na podstawie zgłoszenia Wykonawcy. | | |  | 3) | Odbiór techniczny przeprowadza się po zakończeniu robót budowlanych na pisemny wniosek Wykonawcy wg warunków zawartych w umowie o wykonanie robót budowlanych. | | |  | 4) | Odbiór końcowy przeprowadza się po pozytywnym odbiorze technicznym oraz po dostarczeniu wszystkich, wskazanych na odbiorze technicznym, brakujących dokumentów. | | |  | 5) | Do odbioru technicznego Wykonawca jest obowiązany przygotować: | | |  |  | 1. | Dokumentację powykonawczą obejmującą wprowadzone zmiany w trakcie wykonywania robót budowlanych, przystosowaną do formatu A4, zgodną z „Wytycznymi dla Wykonawców w zakresie Zasad odbioru robót budowlanych” dostępnymi na stronie internetowej Zamawiającego. | |  |  | 2. | Geodezyjne operaty powykonawcze położenia obiektu budowlanego w terenie – zarówno w wersji papierowej jak i elektronicznej. Wersje elektroniczną należy dostarczyć na płycie CD/DVD opisanej nazwą „operat powykonawczy” oraz adresem zamówienia i numerem umowy. Elementy projektowe mają zostać wrysowane cyfrowo w układzie współrzędnych WGS „2000” na warstwie/-ach o nazwie - numer OBI-opis. W przypadku gdy ośrodki geodezyjne nie posiadają mapy cyfrowej w ww. układzie WGS „2000” dopuszcza się dostarczenie mapy w układzie WGS 1965 strefa 2.  Dostarczane pliki \*.dxf winny być zapisane w formacie Autodesk AutoCAD i zawierać współrzędne geodezyjne związane tylko i wyłącznie z inwentaryzacją powykonawczą (pomiarem) danego obiektu elektroenergetycznego. W nazwach plików oraz w nazwach warstw nie należy stosować polskich znaków. Punkty na mapie odzwierciedlające lokalizację stanowisk słupowych należy łączyć linią ciągłą (nie należy przedstawiać napowietrznego ciągu liniowego w formie tylko samych stanowisk słupowych). Kable elektroenergetyczne należy wkreślać w formie polilinii. Mufy kablowe należy oznaczać w sposób czytelny. Rury osłonowe należy wkreślać liniami innego koloru niż linie elektroenergetyczne lub w sposób umożliwiający ich jednoznaczną identyfikację. Stacje transformatorowe WN/SN (budynki, fundamenty pod konstrukcje urządzeń aparatury WN, maszty oraz ciągi komunikacyjne, ogrodzenie), stacje transformatorowe SN/nn, rozdzielnice RS, rozgałęźniki kablowe SN oraz złącza 0,4kV winny posiadać zaznaczony kompletny obrys na mapie.  Geodezyjne operaty powykonawcze Wykonawca dostarczy wg warunków zawartych w umowie o wykonanie robót budowlanych. | |
| |  |  | | --- | --- | | **F)** | **SZKOLENIA DLA NOWYCH URZĄDZEŃ** | | Wykonawca zobowiązany jest do organizacji szkoleń w zakresie nowych urządzeń, dotychczas nie stosowanych w sieci Zamawiającego. | | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  | L.P. | TYP URZĄDZENIA/APARATU DLA KTÓREGO WYMAGANE JEST SZKOLENIE | ILOŚĆ OSÓB OBJĘTYCH SZKOLENIEM | ZAKRES SZKOLENIA | |  | 1. |  |  |  | |  | 2. |  |  |  | | | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **G)** | **DOKUMENTY ODNIESIENIA** | | | |  | 1) | Przy realizacji Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania postanowień zawartych w: | | |  |  | 1. | Standardach technicznych w ENERGA-OPERATOR SA i wytycznych Zamawiającego dostępnych na żądanie Wykonawcy w siedzibie Zamawiającego oraz na stronie internetowej Zamawiającego, | |  |  | 2. | Instrukcjach Zamawiającego dostępnych na żądanie Wykonawcy w siedzibie Zamawiającego oraz na stronie internetowej Zamawiającego. | |  | 2) | Strona internetowa Zamawiającego:  https://energa-operator.pl/dokumenty-i-formularze/instrukcje-i-standardy  oraz  http:// bip.energa-operator.pl. | | |
| |  | | --- | | **ZAŁĄCZNIKI** | | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | |  | | | |