



2025-159440

OP-DL.4131.36.2025.1

**Dział Inwestycji i Remontów
Oddział w Poznaniu****Warunki techniczne**

Temat zadania

Wymiana lamp oświetleniowych na ZPT Szamotuły**PSP 660411****I. Zakres prac:**

1. Analiza istniejącego stanu oświetlenia na ZPT Szamotuły
2. Opracowanie dokumentacji technicznej opisującej:
 - Inwentaryzację istniejącej instalacji oświetlenia terenu oraz urządzeń zabudowanych na ZPT
 - Weryfikację oraz inwentaryzację okablowania zabudowanego w masztach .
 - Proponowane rozwiązania oraz materiały.
3. Uzgodnienie dokumentacji technicznej oraz materiałów przewidzianych do zabudowania.
4. Uzyskanie wszelkich niezbędnych dokumentów wymaganych do realizacji zadania,.
5. Realizacja robót zgodnie z uzgodnioną dokumentacją techniczną.
6. Opracowanie i przekazanie dokumentacji powykonawczej

II. Wymagania szczegółowe:

1. Zdemontować istniejące lampy zamontowane na masztach i zutylizować zgodnie ze standardami GAZ-SYSTEM.
2. Wymienić istniejące okablowanie w masztach lamp.
3. Dostarczyć nowe lampy w wykonaniu Ex w ilości 20 sztuk. Lampy muszą spełniać następujące wymagania:
 - lampa dostosowana do pracy w strefie Ex posiadająca certyfikat
 - zasilanie 220-240 V AC
 - moc minimalna: 60W, 5000K, 7400 lm, LED
 - Klasa szczelności minimum IP65 dostosowana do pracy na zewnątrz
 - Interface DALI
 - Klosz aluminiowy

4. Dostarczyć nowe lampy uliczne w ilości 12 sztuk. Lampy muszą spełniać następujące wymagania:
 - oprawa uliczna LED
 - zasilanie 220-240 V AC
 - moc minimalna: 50W, 4000K, 6850 lm
 - klasa szczelności minimum IP65 dostosowana do pracy na zewnątrz
 - materiał wykonania aluminium
5. Zamontować nowe lampy na istniejących masztach zgodnie z DTR urządzenia
6. Uruchomić lampy i dostosować kąty świecenia w taki sposób aby jak najlepiej doświetlić obiekt. Wykonać testy i sporządzić protokół z pomiarów elektrycznych.

III. Wymagania do dokumentacji projektowej:

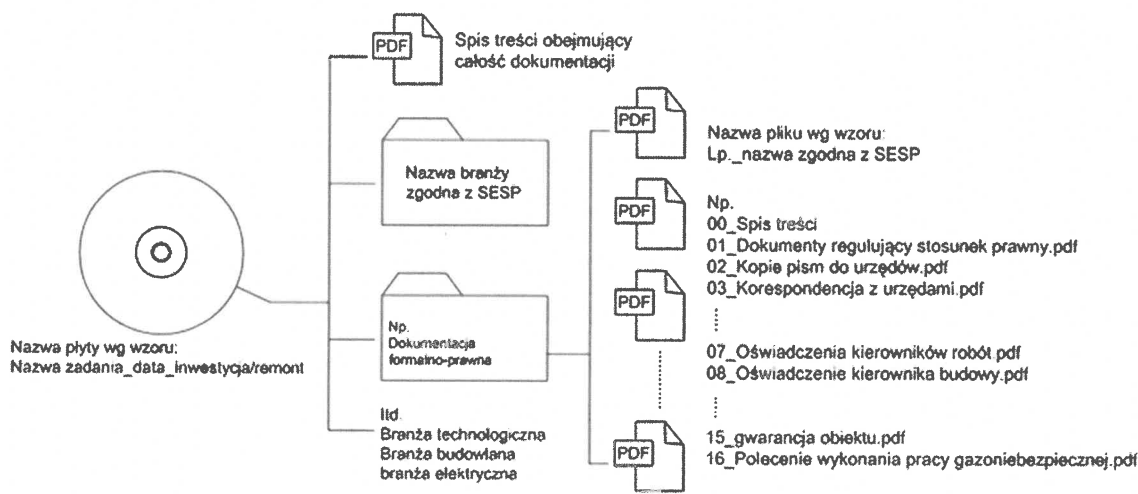
1. Opracować dokumentację techniczną w zakresie niezbędnym do wykonania zadania.
2. Uzyskać wszelkie niezbędne uzgodnienia, decyzje i pozwolenia, wymagane przez obowiązujące prawo, zgodnie z przewidywanym zakresem prac.
3. W dokumentacji technicznej należy opisać sposób bezpiecznego wykonywania poszczególnych etapów i rodzajów prac zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa, higieny pracy oraz warunkami ochrony przeciwpożarowej.
4. W dokumentacji należy zamieścić informację, iż czynności wchodzące w skład niniejszego zadania są pracami niebezpiecznymi i należy wykonywać je ściśle według wewnętrznych regulacji Zamawiającego, w tym procedury organizacji prac przy eksploatacji sieci przesyłowej P.02.O.02.
5. Dokumentację techniczną wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz aktualnym stanem wiedzy technicznej.
6. Rysunki w dokumentacji należy wykonać w taki sposób, aby po wykonaniu ich czarno – białej kopii rozróżnialne były elementy istniejące i planowane do wykonania.
7. W dokumentacji należy zawrzeć:
 - Opis wpływu Zadania na środowisko na etapie realizacji i eksploatacji, uwzględniając: Informacje o rodzajach i ilości odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne mogących powstać w trakcie realizacji i eksploatacji planowanego Zadania, stosowanie do obowiązującej ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1834 z późn. zm.) i rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10 z późn. zm.)
 - Inwentaryzację kwalifikacji składników majątku wykonywanych z metali lub stopów metali. Należy uzgodnić z Inwestorem wykaz urządzeń/elementów przeznaczonych do złomowania lub dalszego wykorzystania. Zdemontowane i zakwalifikowane urządzenia/materiały do dalszego wykorzystania należy przekazać protokolarnie do Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu. Pozostałe Elementy należy poddać złomowaniu i utylizacji.

8. Do wykonania przedmiotu zamówienia muszą być zastosowane wyroby, które nadają się do stosowania przy wykonywaniu robót budowlanych w rozumieniu ustawy z dnia 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U.2021.1213 t.j.).
 - a. Stosowane przez Wykonawcę materiały powinny być fabrycznie nowe. Zastosowane materiały powinny posiadać karty charakterystyki, deklaracje zgodności, atesty higieniczne.
 - b. Wykonawca zobowiązany jest na żądanie Zamawiającego do dostarczenia i przekazania mu przed użyciem materiałów odpowiednich dokumentów potwierdzających ich jakość i dopuszczenie do obrotu.
9. Należy stosować wyłącznie materiały posiadające aprobaty techniczne lub certyfikaty wyrobów budowlanych na znak bezpieczeństwa i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeżeli są przedmiotem Normy Państwowych, zaświadczenia producenta potwierdzające ich zgodność z postawieniami odpowiednich norm.
10. W dokumentacji należy zamieścić projekt organizacji prac wraz z ich ramowym harmonogramem.
11. Prowadzone prace nie mogą powodować zakłóceń w realizacji usługi przesyłowej.
12. Dokumentacja techniczna powinna zostać wykonana i podpisana przez osoby posiadające odpowiednie do jego zakresu uprawnienia.
13. Dokumentacja techniczna przekazana do uzgodnienia w GAZ-SYSTEM S.A. powinna zawierać wykaz odstępstw od warunków technicznych (w przypadku ich wystąpienia) lub informację o ich braku.
14. Wykonawca projektu technicznego zobowiązany jest do jego uzgodnienia w GAZ-SYSTEM S.A. (w ramach Rady Technicznej) przekazując wykonany projekt w wersji elektronicznej – pliki z rozszerzeniem *.pdf. Wykonawca projektu po uzyskaniu uzgodnienia prześle do GAZ-SYSTEM S.A. jego wersję papierową min w dwóch egzemplarzach oraz wersję elektroniczną (nieedytowalną oraz edytowalną) – pliki z rozszerzeniem *.dwg, doc/docx itp. Dokumentacje powinny zostać przekazane na nośnikach w postaci płyty CD lub DVD albo dyskach przenośnych

IV. Warunki wykonania i odbioru prac:

1. Roboty budowlano-montażowe należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną i polskimi normami, przepisami w zakresie BHP oraz odpowiednich instrukcji ITB pod nadzorem uprawnionych osób.
2. Termin oraz technologię wykonania prac należy uzgodnić w Oddziałowej Dyspozycji Gazu GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu co najmniej na 5 dni roboczych przed planowanym terminem realizacji prac.
3. Wykonawca przed rozpoczęciem prac zobowiązany jest do sporządzania i uzgodnienia z Zamawiającym Polecenia wykonywania pracy niebezpiecznej, zgodnie z procedurą organizacji pracy przy eksploatacji sieci przesyłowej P.02.O.02.
4. Wykonawca zobowiązany jest zapoznać się z Kodeksem Postępowania dla Dostawców Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A..
5. Podczas prac należy przestrzegać przepisów zawartych w aktach normatywnych i prawnych.
6. Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z procedurami GAZ-SYSTEM S.A. w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonania zakresu prac wynikających z zawartej umowy.

7. Odbiór końcowy będzie odbywał się po uzyskaniu zgody GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu oraz przy udziale przedstawiciela GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu.
8. Wykonawca zobowiązany jest po wykonaniu robót dostarczyć do GAZ-SYSTEM S.A. dokumentację powykonawczą. Kompletną, zgodnie z wymaganiami obowiązujących w GAZ-SYSTEM S.A. procedur SESP dokumentację dostarczyć należy co najmniej siedem dni przed zgłoszeniem prac do odbioru w wersji papierowej min. 2 egzemplarze oraz w wersji elektronicznej dla każdego egzemplarza - pliki z rozszerzeniem *.pdf. Dokumentacja przekazana zostanie na nośniku w postaci płyty CD lub DVD 2 kpl.
9. Dokumentacja powykonawcza w wersji elektronicznej powinna być przekazywana w plikach .pdf o jakości nie mniejszej niż 300 dpi, dokumenty powinny stanowić dokładne odwzorowanie oryginałów w zakresie koloru, podpisów, pieczętek itp. Wymagany podział dokumentacji zgodnie z procedurą SESP P.02.O.03 Odbiór zadań remontowych i modernizacyjnych obiektów sieci przesyłowej, rozruch, przekazanie do eksploatacji obiektu sieci przesyłowej, załącznikiem Z.P.02.O.03-09, a każdej pozycji z wykazu dokumentów odbiorowych SESP w zakresie mającym zastosowanie powinien odpowiadać maksymalnie jeden plik .pdf.
10. Schematyczne rozwinięcie plików umieszczonych na nośniku CD/DVD:



11. Oddzielne opracowanie w dokumentacji powykonawczej stanowić ma dokumentacja zabudowanych w trakcie prac materiałów i urządzeń. Ma ona zawierać tabelaryczne zestawienie materiałów i urządzeń posegregowanych ze względu na realizowane w ramach zadania branże, schemat lub schematy odzwierciedlające wykonane prace z naniesionymi i oznaczonymi według zestawienia elementami oraz zbiór dokumentów jakościowych również oznaczonych i ułożonych według kolejności i oznaczeń przyjętych w zestawieniu. Zestawienie materiałów i urządzeń dla każdego z elementów zawierać musi co najmniej następujące dane: nazwa; określenie jego modelu, typu, normy wykonania; cechy identyfikujące (numer seryjny, fabryczny, itp.); nazwa oraz numer i data wydania i jeśli dotyczy obowiązywania dokumentu jakościowego (kontrolnego, świadectwa, certyfikatu itp.).
W przypadku materiałów i urządzeń, których cechy identyfikujące w trakcie wykonywania prac ulegają zakryciu (np. rury, kształtki, kurki itp.) do dokumentacji dołączyć należy zdjęcie montowanego elementu z widoczną cechą.
12. Ponadto dokumentacja powykonawcza powinna zawierać:
 - a) Dokumenty i protokoły odbiorowe urządzeń wymagających oddzielnych prób i sprawdzeń.

- b) dokumentację fotograficzną wraz z opisem (w formie papierowej i cyfrowej), w szczególności dotyczącą prac zanikowych. Dokumentacja fotograficzna powinna zawierać między innymi zdjęcia zrealizowanych prac wykonane z odległości umożliwiającej lokalizację obiektów/installacji w terenie.
- c) Dokumenty jakościowe (atesty, certyfikaty) opatrzone informacją o wbudowaniu na obiekcie, ,
13. Wykonawca jest wytwórcą odpadów w rozumieniu przepisów ustawy o odpadach oraz jej przepisów wykonawczych. W związku z powyższym, zobowiązany jest po zakończeniu prac, a przed odbiorem końcowym, do zagospodarowania odpadów we własnym zakresie i na własny koszt zgodnie z obowiązującą ustawą o odpadach
14. Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania odpadów tylko firmom posiadającym stosowne zezwolenia/decyzje w zakresie gospodarowania odpadami.
15. Wykonawca jest zobowiązany przed podpisaniem protokołu odbioru końcowego realizowanego zadania przedstawić Zamawiającemu:
- kopie kart przekazania odpadów wytworzonych podczas realizacji zadania potwierdzające przekazanie odpadów uprawnionemu podmiotowi, lub oświadczenie o zagospodarowaniu odpadu we własnym zakresie, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U.2022.699 t.j. z późn. zm.), potwierdzającego magazynowanie odpadu do czasu przekazania do odzysku/unieszkodliwienia.
16. Wszelkie zmiany w stosunku do projektu formalnie uzgadniać z projektantem oraz uzyskać akceptację ze strony Inwestora.

Akceptacja powinna być potwierdzona odpowiednią kartą zmian zawierającą następujące informacje:

- Rozwiązanie pierwotne,
- Rozwiązanie zamienne,
- Przyczyna zmiany,
- Należy wskazać dokumenty, których zmiana dotyczy,
- Wpływ zmiany na harmonogram prac,
- Informację o dodatkowych kosztach lub oszczędnościach i stronie, które je poniesie

V. Warunki końcowe:

1. Zastrzeżenie dotyczące aktualności przepisów prawnych - Operator Gazociągów Przesyłowych SA wskazuje, że wskazane w niniejszych Warunkach Technicznych przepisy prawne są obowiązujące na dzień sporządzenia niniejszych Warunków Technicznych a Inwestor, Projektant, Wykonawca realizujący postanowienia Warunków Technicznych zobowiązani są do stosowania aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.
2. Niniejsze warunki są ważne przez okres dwóch lat od daty wydania.

Oddział w Poznaniu

Dyrektor

Grzegorz Kachelek

