



CZĘŚĆ III SIWZ – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Ogólny opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie i odbiór robót dla zadania pn. „Zagospodarowanie terenu PWiK Sp. z o.o. w Gorzowie Wlkp. – Etap I”

Zamawiający posiada następujące dokumentacje:

- a) Projekt Budowlany, Projekty techniczne oraz niezbędne decyzje, opinie i uzgodnienia,
- b) Projekty Wykonawcze,
- c) Opinię geotechniczną,
- d) Przedmiar robót Etap I,
- e) Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót.

2. Termin realizacji zamówienia

Termin realizacji zamówienia – 08.12.2025 r.

Potwierdzeniem zakończenia wszystkich robót będzie podpisanie Protokołu Odbioru Końcowego robót.

2.1. Harmonogram realizacji robót

Wykonawca przedstawi Harmonogram realizacji robót w terminie 14 dni od podpisania umowy. Harmonogram będzie sporządzony w tygodniowych czasookresach z podziałem na elementy wyszczególnione w TER, ze wskazaniem terminu wykonania poszczególnych elementów. Wykonawca uwzględni w Harmonogramie dostosowanie tempa robót od warunków pogodowych typowych dla danej pory roku. Wraz z Harmonogramem Wykonawca przedłoży Plan płatności, który będzie uwzględniał przeroby oraz planowane fakturowanie. Plan płatności będzie integralną częścią Harmonogramu.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do wskazania Wykonawcy robót, które należy wykonać w pierwszej kolejności.

Jeżeli założony w Harmonogramie postęp rzeczowy zadania będzie opóźniony o co najmniej 30 dni, Wykonawca na wezwanie Nadzoru Inwestorskiego, sporządzi Plan Naprawczy w terminie do 7 dni od wezwania. Plan Naprawczy w swojej szczegółowości odpowiadać będzie Harmonogramowi, jednakże uzupełniony będzie o przedsięwzięcia, które Wykonawca podejmie w celu terminowej realizacji zadania.

Wykonawca przedłoży do uzgodnienia z Zamawiającym materiały, które zostaną zastosowane w ramach realizacji Umowy. Wykonawca nie może używać nie zatwierdzonych przez Zamawiającego materiałów.

3. Zakres robót do realizacji

W zakresie zadania jest zagospodarowanie terenu PWiK zgodnie z dokumentacją projektową tj.:

- wykonanie nowej nawierzchni głównego ciągu komunikacyjnego,
- wykonanie placu i parkingu Zarządu,
- strefa zielona, rabaty podniesione - układ murków terenowych,
- zatoka dojazdowa do komory zasuw,
- parking dla samochodów osobowych i małych dostawczych,
- Oświetlenie zewnętrzne,
- Pylon PWiK Sp. z o.o.

Zakres wymieniony w niniejszym punkcie należy wykonać zgodnie z Dokumentacją Projektową. Zamawiający w Tabelach Elementów Rozliczeniowych określił, na podstawie Dokumentacji Projektowej długość/ilość elementów do wykonania w ramach przedmiotowego zamówienia.

Dodatkowo należy uwzględnić zmiany w stosunku do dokumentacji projektowej opisane w pkt.8 niniejszego OPZ.

3.1 Zakres robót w ramach kwoty umownej

Kwota umowna niniejszego zamówienia obejmuje w szczególności:

- a) wykonanie wszystkich robót objętych Dokumentacją Projektową oraz niniejszym OPZ;
- b) roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe z odzyskiem większości nawierzchni z kostki brukowej istniejącego ciągu komunikacyjnego zgodnie z Dokumentacją Projektową oraz utylizacja pozostałych odpadów/materiałów rozbiórkowych,
- c) roboty ziemne, w tym m.in.: niwelacja terenu, wykopy otwarte, oznaczenia wykopów, zasypanie wykopów, wywóz nadmiaru gruntu,
- d) wykonanie utwardzeń m.in.: ciągu jezdni, pieszego, placu wielofunkcyjnego, zatoki dojazdowej do komory zasuw,
- e) wykonanie murków terenowych – betonowych, stanowiących podwyższone rabaty zgodnie z Dokumentacją Projektową,
- f) wykonanie terenów zielonych w tym m.in.: nasadzenia drzew, krzewów i bylin zgodnie z Dokumentacją Projektową,
- g) wykonanie ścian żelbetonowych i montaż na koronie oświetlenia pylonu, zgodnie z Dokumentacją Projektową,
- h) montaż latarni i słupków ulicznych zgodnie z Dokumentacją Projektową,
- i) usunięcie drzew,
- j) humusowanie i obsianie trawą terenów zielonych,
- k) dostawa wszystkich materiałów niezbędnych do realizacji zamówienia,
- l) uporządkowanie terenu po budowie,
- m) wykonanie badań zagęszczenia gruntu,
- n) próby montażowe i pomiary parametrów elektrycznych urządzeń oświetlenia,
- o) obsługę geodezyjną, roboty pomiarowe, wytyczenie, inwentaryzację powykonawczą,
- p) propozycje materiałowe, które należy koniecznie przedstawić do akceptacji przed przystąpieniem do robót, dostarczając jednocześnie certyfikaty, aktualne atesty, deklaracje właściwości użytkowych potwierdzające dopuszczenie do stosowania; omyłkowe zatwierdzenie przez Nadzór Inwestorski/Zamawiającego materiału niezgodnego z dokumentacją projektową i STWIOR nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za stosowanie materiałów zgodnych z Dokumentacją Projektową i STWIORB,
- q) nadzór archeologiczny, w przypadku konieczności jego ustanowienia,
- r) plan BiOZ,
- s) powykonawczy pomiar geodezyjny w formie elektronicznej na dostarczonym nośniku przez Wykonawcę w formacie pliku shapefile (.shp). Każdy z obiektów musi zostać opisany w pliku .shp poprzez atrybuty charakteryzujące ten obiekt,
- t) dokumentację powykonawczą w ilości 2 egzemplarzy oraz 1 egz. w wersji elektronicznej na nośniku CD lub DVD zawierającą mapy powykonawcze (wersja papierowa i wersja w formacie dxf lub dwg) wraz z dowodem wprowadzenia ich do stosownego Ośrodka Geodezji i Kartografii,
- u) wszystkie inne prace i czynności niezbędne do poprawnego wykonania przedmiotu zamówienia, nawet jeżeli nie zostały one dokładnie określone wymienione w niniejszym opisie.

4. Wytyczne materiałowe

Wytyczne materiałowe zawarte są w Dokumentacji Projektowej zadania tj:

- a) STWIOR
- b) Projekt budowlany,

- c) Projekty Techniczne,
- d) Projekty Wykonawcze,
- e) Przedmiar Robót – Etap I.

Zamawiający zaznacza, że dokumenty te mogą się uzupełniać.

5. Odbiór robót

Wykonane roboty podlegają stosownym odbiorom technicznym, na podstawie których będzie można udokumentować zakres, jakość i sposób ich realizacji. Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z wymaganiami wynikającymi z dokumentacji przetargowej, jeżeli uzyskały pozytywną opinię Nadzoru Inwestorskiego/Zamawiającego prowadzącego nadzór nad inwestycją w oparciu o komplet wymaganych dokumentów przedłożonych przez Wykonawcę.

Roboty podlegają następującym odbiorom:

1. **Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu.** Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego braku udokumentowania ww. czynności Zamawiający jest upoważniony do żądania dokonania odkrywek we wskazanych miejscach na koszt Wykonawcy bez względu na wynik. Jeżeli Wykonawca odmówi dokonania odkrywek Zamawiający wykona je w własnym zakresie obciążając kosztami Wykonawcę.
Przy odbiorze robót zanikających i ulegających zakryciu uczestniczą: kierownik budowy, inspektor nadzoru inwestorskiego (lub przedstawiciel Zamawiającego). Na powyższe zostanie spisany protokół Odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu.
2. **Odbiór częściowy robót** polega na ocenie ilości, jakości i zgodności wykonania z Dokumentacją Projektową części wykonanych robót. Po pozytywnym odbiorze częściowym spisany zostanie protokół z odbioru częściowego. Warunkiem przystąpienia do Odbioru częściowego robót jest protokół Odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu bez wad istotnych.

Przy odbiorze częściowym robót uczestniczą: kierownik budowy, inspektor nadzoru inwestorskiego oraz przedstawiciel Zamawiającego.

Do odbioru częściowego robót w ramach branży konstrukcyjnej i ogólnobudowlanej należy przedstawić wyposażony pylon w szczególności:

- karty obmiaru potwierdzone przez Nadzór Inwestorski,
- szkice geodezyjne wykonanego części zadania z wyszczególnieniem ilości materiałów wykorzystanych do realizacji zadania,
- protokoły z odbioru robót zanikających,
- karty utylizacji odpadów/materiałów rozbiórkowych,
- zgodność zbrojenia z Dokumentacją Projektową,
- próby wytrzymałościowe betonu.

Do odbioru częściowego robót w ramach branży elektroenergetycznej należy przedstawić w szczególności:

- karty obmiaru potwierdzone przez Nadzór Inwestorski,
- szkice geodezyjne wykonanego części zadania z wyszczególnieniem ilości materiałów wykorzystanych do realizacji zadania,
- protokoły z odbioru robót zanikających,
- karty utylizacji odpadów/materiałów rozbiórkowych,
- próby montażowe urządzeń oświetlenia lub układu,

- pomiary parametrów elektrycznych,
- próby montażowe oświetlenia pylonu.

Do odbioru częściowego robót w ramach odtworzenia nawierzchni należy przedstawić w szczególności:

- karty obmiaru potwierdzone przez Nadzór Inwestorski,
- szkice geodezyjne przedstawiające zakres rozebranej nawierzchni oraz zakres odtworzonej nawierzchni z wyszczególnieniem ilości odtworzonej nawierzchni w m² oraz grubości poszczególnych warstw,
- protokoły z odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu,
- badania zagęszczenia gruntu oraz inne badania wymagane w Dokumentacji Projektowej.

Do odbioru częściowego robót w ramach zagospodarowania terenu należy przedstawić w szczególności:

- karty obmiaru potwierdzone przez Nadzór Inwestorski,
- szkice geodezyjne wykonanego części zadania z wyszczególnieniem ilości materiałów wykorzystanych do realizacji zadania,
- kompletnie wyposażone rabaty podwyższone,
- protokół wycinki drzew zgodnie z Dokumentacją Projektową,
- protokół nasadzenia roślin zgodnie z Dokumentacją Projektową,
- protokół z odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu po usunięciu drzew.

1. **Odbiór końcowy robót** polega na spisaniu protokołu odbioru końcowego potwierdzającego kompletność, terminowość i prawidłowość wykonanych robót. Wykonawca może ubiegać się o podpisanie protokołu odbioru końcowego po zakończeniu wszystkich robót, po pozytywnej weryfikacji dokumentacji powykonawczej oraz po przedstawieniu map powykonawczych wraz z oświadczeniem geodety o tym, że zostały przyjęte w stosownym Ośrodku Geodezji i Kartografii.
2. **Odbiór pogwarancyjny.** Odbiór pogwarancyjny polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym i zaistniałych w okresie gwarancyjnym. Odbiór pogwarancyjny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad opisanych w STWiOR, w pkt.8.5. Wymagań Ogólnych.

W dniu złożenia zawiadomienia o zakończeniu robót budowlanych i zgłoszenia ich do odbioru końcowego, Wykonawca przedłoży dokumentację powykonawczą do weryfikacji. Dokumentacja powykonawcza winna być przygotowana w dwóch egzemplarzach w wersji papierowej oraz 1 egz. na nośniku CD lub DVD.

Dokumentacja powykonawcza zawierać będzie w szczególności:

- Projekty budowlane, wykonawcze lub techniczne wraz z naniesionymi zmianami (jeżeli wystąpiły) oraz dodatkowe projekty, jeśli zostały sporządzone w trakcie realizacji umowy. Dokumentacja powykonawcza sporządzona będzie w ilości 2 egzemplarzy (1 oryginał, 1 kopia) oraz 1 egz. w wersji elektronicznej na nośniku CD lub DVD zawierającą mapy powykonawcze (wersja papierowa i wersja w formacie dxf lub dwg) **wraz z oświadczeniem geodety o tym, że mapy powykonawcze zostały przyjęte w stosownym Ośrodku Geodezji i Kartografii.**
- Wszystkie protokoły odbiorów częściowych,
- dziennik budowy i rejestry obmiarów (oryginały),
- oświadczenia Kierownika Budowy i Kierownika Robót,
- wyniki pomiarów kontrolnych oraz badań, prób i oznaczeń laboratoryjnych, zgodne z STWiOR,
- karty utylizacji odpadów/materiałów rozbiórkowych,

- deklaracje właściwości użytkowych, aprobaty techniczne lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów zgodnie z STWiOR,
- szkice geodezyjne wykonane w ramach zagospodarowania terenu z wyszczególnieniem ilości materiałów wykorzystanych do realizacji zadania,
- szkice geodezyjne przedstawiające zakres rozebranej nawierzchni oraz zakres odtworzonej nawierzchni z wyszczególnieniem ilości odtworzonej nawierzchni w m² oraz grubości poszczególnych warstw,
- wszystkie protokoły z odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu,
- geodezyjną inwentaryzację powykonawczą robót,
- powykonawczy pomiar geodezyjny z formie elektronicznej na dostarczonym nośniku przez Wykonawcę w formacie pliku shapefile (.shp).
- inne niezbędne dokumenty wymagane przepisami oraz szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi.

6. Sposób rozliczania za roboty budowlane

Cena oferty ma charakter wynagrodzenia ryczałtowo-obmiarowego. Oznacza to, iż wartość poszczególnych pozycji wskazanych w Wycenionej Tabeli Elementów Rozliczeniowych ma charakter ryczałtowy, tj. charakter niezmienny i będzie zawierała wszystkie roboty zdefiniowane i wymienione w Dokumentacji projektowej oraz Opisie Przedmiotu Zamówienia dla tej pozycji.

Ponadto:

- a) Tabela Elementów Rozliczeniowych stanowi podstawę do określania stopnia zaawansowania prac oraz ewentualnej korekty wartości umowy w przypadku zwiększenia lub zmniejszenia zakresu robót wynikających z opisu przedmiotu zamówienia.
- b) Zmiana zakresu rzeczowego w zakresie długości sieci wymienionych w Tabeli Elementów Rozliczeniowych, spowoduje korektę wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy proporcjonalnie do zmienionego zakresu.
- c) Ostateczna wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy będzie wynikała z iloczynu właściwej ceny jednostkowej określonej w TER i obmiaru dokumentującego rzeczywistą ilość jednostek miary określonych w TER.

Pozostałe zasady rozliczania za roboty budowlane opisane zostały w Umowie.

7. Pozostałe zasady rozliczania za roboty budowlane

7.1. Faktura częściowa

- a) Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe, wynikające z procentowego zaawansowania robót, potwierdzonego przez Nadzór Inwestorski.
- b) Wykonawca jest uprawniony do złożenia faktury częściowej pod warunkiem podpisania protokołu odbioru częściowego bez wad istotnych.
- c) Przed złożeniem faktury, Wykonawca przedłoży, celem akceptacji przez Nadzór Inwestorski/Zamawiającego, Wniosek o płatność za wykonane roboty, objęte płatnością, zawierający w szczególności dokumenty wymienione w pkt. 5.2 niniejszego OPZ wraz z TER. Nadzór Inwestorski w ciągu 21 dni dokona sprawdzenia przedłożonego przez Wykonawcę Wniosku o płatność.
- d) Po zaakceptowaniu przez Nadzór Inwestorski Wniosku o Płatność, Wykonawca jest uprawniony do złożenia faktury.
- e) Zamawiający dopuszcza częściowe fakturowanie (nie częściej niż 1 raz w miesiącu) do wysokości procentowego zaawansowania robót faktycznie wykonanych robót zatwierdzonych przez Zamawiającego/ Inspektora nadzoru inwestorskiego.
- f) Kwota wynagrodzenia wynikająca z faktur częściowych nie może przekroczyć 90% kwoty całkowitego wynagrodzenia netto. O pozostałą kwotę Wykonawca może ubiegać się składając fakturę końcową.
- g) Rozliczenie stron nastąpi na podstawie zapisów wyszczególnionych w umowie.

7.2. Faktura końcowa

- a) Wykonawca jest uprawniony do złożenia faktury końcowej pod warunkiem:
 - podpisania protokołu Odbioru końcowego bez wad istotnych,
 - zarejestrowania map powykonawczych w stosownym Ośrodku Geodezji i Kartografii,
- b) Przed złożeniem faktury Wykonawca przedłoży, celem akceptacji przez Nadzór Inwestorski/Zamawiającego, Wniosek o płatność końcową za wykonane roboty, objęte płatnością, zawierający w szczególności: dokumenty wymagane jak do płatności częściowej tj. wymienione w pkt. 5.2 niniejszego OPZ oraz TER. Nadzór Inwestorski w ciągu 21 dni kalendarzowych dokona sprawdzenia przedłożonego przez Wykonawcę wniosku o płatność.
- c) Rozliczenie stron nastąpi na podstawie zapisów wyszczególnionych w umowie.

8. Zmiany w stosunku do dokumentacji projektowej

W Projekcie Budowlanym zmianie ulegają następujące zapisy (w części rys.)

- rys. nr PZT-01 i nr PZT-02 naprawia się błąd edycyjny - uzupełnia się rysunek o brakującą etykietę „25 / VmA” dotyczącą nasadzeń przy narożniku działki oznaczonym literą „P”; ilość sztuk w zestawieniu materiału roślinnego zgodna: 186 szt. VmA.
- rys. nr PZT-03 odwołanie do nawierzchni projektowych (tabela) przyjmuje brzmienie:
Lp. 1. Kol.3. – Nawierzchnia – „Bruk poznański” lub równoważna,
Lp. 1. Kol.4. – Nawierzchnia – „Bruk poznański grafitowy” lub równoważna,

W Projekcie Architektoniczno-Budowlanym zmianie ulegają następujące zapisy (w części rys.)

- rys. nr PA-B-01 drugi wiersz tabeli, kol. 5 – poprawia się błąd rachunkowy: 116 szt. na 114 szt.
- rys. nr PA-B-02 – tabela nawierzchni projektowych -
Lp. 1. Kol.3. – Nawierzchnia – „Bruk poznański” lub równoważna,
Lp. 1. Kol.4. – Nawierzchnia – „Bruk poznański grafitowy” lub równoważna,

W Projekcie Technicznym zmianie ulegają następujące zapisy (w części rys.)

- rys. nr PT-AK-01 drugi wiersz tabeli, kol. 5 – poprawia się błąd rachunkowy: 116 szt. na 114 szt.
- rys. nr PT-AK-02 – tabela nawierzchni projektowych -
Lp. 1. Kol.3. – Nawierzchnia – „Bruk poznański” lub równoważna,
Lp. 1. Kol.4. – Nawierzchnia – „Bruk poznański grafitowy” lub równoważna,

W Projekcie Wykonawczym zmianie ulegają następujące zapisy (w części rys.)

- rys. nr PW-AK-01 drugi wiersz tabeli, kol. 5 – poprawia się błąd rachunkowy: 116 szt. na 114 szt.
- rys. nr PW-AK-02 – tabela nawierzchni projektowych -
Lp. 1. Kol.3. – Nawierzchnia – „Bruk poznański” lub równoważna,
Lp. 1. Kol.4. – Nawierzchnia – „Bruk poznański grafitowy” lub równoważna.

9. Dodatkowe warunki

1. W przypadku potrzeby uzupełnienia dokumentacji projektowej Wykonawca wykona w ramach ceny Oferty niezbędne rysunki szczegółowe elementów niezbędnych do wykonania zamówienia;
2. Przedmiar robót jest dokumentem poglądowym i pomocniczym do sporządzenia Oferty;
3. Zapisy dokumentów się uzupełniają. Pominięcie jakiegoś elementu w którymkolwiek z dokumentów nie zwalnia Wykonawcy z obowiązków wykonania go.
4. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania robót budowlanych zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi przepisami i normami, oraz przy zachowaniu przepisów

- BHP, przy maksymalnym ograniczeniu uciążliwości prowadzenia robót u Zamawiającego,
5. Wykonawca gwarantuje wykonanie przedmiotu zamówienia pod kierownictwem osób posiadających wymagane przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie,
 6. Wykonawca zapewnia środki, materiały i urządzenia niezbędne do wykonania przedmiotu umowy, posiadające aktualne atesty i certyfikaty pozwalające na ich stosowanie.
 7. Wykonawca zobowiązany jest:
 - a) utrzymywać miejsca wykonywanych prac w stanie wolnym od przeszkód, gromadzić odpady w szczelnych pojemnikach, usuwać na bieżąco zbędne materiały, odpady, śmieci, urządzenia, które nie są już potrzebne do wykonania przedmiotu zamówienia, utylizować natychmiast poprzez neutralizację powstałe ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, (zastosowanie ogólnie dostępnych sorbentów), w przypadku wystąpienia wycieku substancji ropopochodnych fakt ten zgłosić bezzwłocznie Zamawiającemu,
 - b) postępować z odpadami zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa. Wykonawca jako wytwórca odpadów w rozumieniu art.3 ust. 1 pkt. 32 ustawy o odpadach ma obowiązek zagospodarowania powstałych podczas realizacji przedmiotu umowy odpadów zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14.12.2012 r. (j.t. Dz.U. 2023 poz. 1587) i ustawą Prawo ochrony środowiska z dnia 27.04.2001 r. (j.t. Dz.U. z 2024 r. poz. 54) w ramach zwartej umowy na wykonanie przedmiotu zamówienia,
 8. Pozostałe warunki wykonania zamówienia określi umowa na wykonanie przedmiotu zamówienia.
 9. Wykonawca w cenie oferty uwzględni wszelkie opłaty związane realizacją zadania oraz ewentualne odszkodowania wynikające z uszkodzeń powstałych w wyniku prowadzonych prac.
 10. Płatność częściowa za dany element robót jest jednocześnie zgodą Wykonawcy na rozpoczęcie przez Zamawiającego eksploatacji fragmentu terenu będącego przedmiotem sprzedaży.