



= E C O N = Marek Michalczyk
25-237 Kielce ul. Klimeckiego 10
tel/fax : (041) 361 92 16 e-mail: econ@kki.pl
Firma jest członkiem Izby Projektowania Budowlanego nr rej. 519



**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I WODOCIĄGU
W ULICY PANORAMICZNEJ W PROMNIKU
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W STRAWCZYNKU
BUDOWA WODOCIĄGU W OBLĘGORZE**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT -
STWIO-00 - WYMAGANIA OGÓLNE**

KOD CPV 45232400

JEDNOSTKA PROJ.: =ECON=

Marek Michalczyk
25-237 Kielce ul. Gen. T. Klimeckiego 10

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Opracował:	Marek Wójcicki		2008.04	
Kierownik pracowni	Marek Michalczyk		2008.04	

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI	2
1. PRZEDMIOT I ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI	3
1.1 Określenie i adres przedmiotu zamówienia	3
1.2 Przedmiot Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru	3
1.3 Zakres stosowania STWiO	3
1.4 Przedmiot i zakres robót budowlanych	3
1.4.1 Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	3
1.5 Prace towarzyszące	3
1.6 Roboty tymczasowe	4
1.7 Informacje o terenie budowy	5
1.8 Niektóre określenia podstawowe	8
2. MATERIAŁY	8
2.1 Źródła szukania materiałów	9
2.2 Pozyskiwanie materiałów miejscowych	9
2.3 Inspekcja wytwórni materiałów	9
2.4 Materiały nie odpowiadające wymaganiom	10
2.5 Przechowywanie i składowanie materiałów	10
3. SPRZĘT	10
4. TRANSPORT	11
5. WYKONANIE ROBÓT	11
5.1 Wykonanie Robót	11
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	11
6.1 Program zapewnienia jakości (PZJ)	11
6.2 Zasady kontroli jakości Robót	12
6.3 Pobieranie próbek	13
6.4 Badania i pomiary	13
6.5 Raporty z badań	13
6.6 Badania prowadzone przez Inżyniera	14
6.7 Atesty jakości materiałów i urządzeń	14
6.8 Gwarancje i Instrukcje Fabryczne	14
6.9 Dokumenty budowy	14
7. PRZEDMIAR I OBMIAR ROBÓT	16
8. ODBIÓR ROBÓT	16
8.1. Rodzaje odbiorów Robót	16
8.2. Odbiór Robót zanikających i ulegających zakrycia	17
8.3. Przejęcie Robót i Odcinków	17
8.4. Przejęcie Końcowe	17
8.5. Dokumenty do Przejęcia Robót i Odcinków	17
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI	18
10. PRZEPISY ZWIĄZANE	18

1. PRZEDMIOT I ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI

1.1 Określenie i adres przedmiotu zamówienia

Budowa kanalizacji sanitarnej i wodociągu w ulicy Panoramicznej w Promniku

Budowa kanalizacji sanitarnej w Strawczynku.

Budowa wodociągu w Oblęgorze.

Nazwa i adres obiektu:

Budowa kanalizacji sanitarnej i wodociągu w ulicy Panoramicznej w Promniku

Budowa kanalizacji sanitarnej w Strawczynku.

Budowa wodociągu w Oblęgorze.gm. Strawczyn

1.2 Przedmiot Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru

Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru - STWiO-00 „Wymagania Ogólne” odnosi się do wymagań technicznych dotyczących wykonania i odbioru robót budowlanych, które zostaną wykonane w ramach kontraktu pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej i wodociągu w ulicy Panoramicznej w Promniku. Budowa kanalizacji sanitarnej w Strawczynku.

Budowa wodociągu w Oblęgorze..”

1.3 Zakres stosowania STWiO

Warunki Wykonania i Odbioru jako część Dokumentów Przetargowych i Kontraktowych, należy odczytywać i rozumieć w odniesieniu do robót objętych kontraktem wskazanym w pkt. 1.1.

Wymagania Ogólne (WWiO-00) należy rozumieć i stosować w powiązaniu z niżej wymienionymi Warunkami Wykonania i Odbioru:

Lp.	Oznaczenie	Tytuł	Kod CPV
1	STWiO - 00	Wymagania ogólne	
2	STWiO - 01	Roboty ziemne	kod-45111 -1
3	STWiO - 02	Roboty w zakresie budowy rurociągów	kod-45231-5
4	STWiO - 03	Wznoszenie ogrodzeń	kod-45342-6
5	STWiO - 04	Roboty elektryczne	kod-45233-7

1.4 Przedmiot i zakres robót budowlanych

Przedmiot zamówienia obejmuje:

1.4.1 Budowa sieci kanalizacji sanitarnej .

Zadanie obejmuje Budowa kanalizacji sanitarnej i wodociągu w ulicy Panoramicznej w Promniku, Budowa kanalizacji sanitarnej w Strawczynku., Budowa wodociągu w Oblęgorze.

1.5 Prace towarzyszące

1). Prace geodezyjne

Prace geodezyjne związane z wyznaczeniem i realizacją obiektów obejmują między innymi:

- a. wyznaczanie i stabilizację w terenie (w nawiązaniu do stałej osnowy geodezyjnej) roboczej osnowy realizacyjnej dostosowanej do kształtu budowli i poszczególnych jej elementów,

- b. wyznaczenie, w oparciu o roboczą osnowę realizacyjną elementów geometrycznych budowli takich jak osie, obrysy., krawędzie, załamania, itp.,
- c. wyznaczenie na terenie budowy i w bezpośrednim jej sąsiedztwie odpowiedniej ilości reperów wysokościowych, przy czym punkty te powinny być dowiązane do geodezyjnej osnowy wysokościowej obowiązującej na tym terenie,
- d. wyznaczenie oraz kontrola w czasie realizacji budowli wymaganych nachyleń skarp, spadków, osiadania, itp.
- e. wykonywanie w czasie realizacji budowli (lub poszczególnych jej etapów) pomiarów inwentaryzacyjnych urządzeń i elementów zakończonych oraz sporządzanie planów sytuacyjno-wysokościowych budowli i ich aktualizację. Pomiar inwentaryzacyjny budowli lub jej części należy wykonać zanim stanie się ona niedostępna.

Wszelkie prace realizacyjne należy wykonywać w oparciu o geodezyjnie wyznaczone elementy

geometryczne budowli. Poszczególne elementy geometryczne budowli powinny być wyznaczone i zastabilizowane w sposób umożliwiający operatywne ich wprowadzenie oraz wykorzystanie podczas realizacji budowli. Ze względu na roboty, komunikację miejską i transport technologiczny geodezyjne wyznaczenie osi i obrysów elementów budowli wymaga wyznaczenia bocznych odnośników usytuowanych poza bezpośrednią strefą robót nie narażonych na zniszczenie i umożliwiających szybkie odtworzenie uszkodzonych punktów.

Dokładność pomiarów geodezyjnych, zarówno w zakresie osnowy podstawowej jak i roboczej powinna być dostosowana do wymagań realizacyjnych budowli w poszczególnych etapach czy fragmentach. Dokładność ta powinna być określona przez projektanta przed rozpoczęciem budowy. W zakresie prac geodezyjnych należy korzystać z rozporządzenia Ministra Gospodarki i Budownictwa w sprawie realizacji i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie.

Po zakończeniu, budowy (lub jej etapu) sporządza się powykonawczą dokumentację geodezyjną obejmującą: mapy, szkice i operaty obsługi realizacyjnej, sprawozdanie techniczne z podaniem stosowanych dokładności itp. Kopię mapy wykonanej w ramach dokumentacji geodezyjnej ze sprawozdaniem technicznym należy przekazać do ośrodka dokumentacji geodezyjno-kartograficznej prowadzonego przez właściwe urzędy, o ile przepisy tego wymagają.

Do wykonania w/w prac mają zastosowanie ogólne i szczegółowe Warunki Wykonania i Odbioru WWiO.

1.6 Roboty tymczasowe

1). Zabezpieczenie wykopów wąskoprzestrzennych.

Zabezpieczenie wykopów wąskoprzestrzennych powinno być wykonane zgodnie z projektem, zasadami wiedzy, z materiałów spełniających wymagania poniższych norm:

- PN-EN 13331-1:2004 - Obudowy ścian wykopów. Część 1: Opisy techniczne wyrobów;
- PN-78/H-93461.23 - Kształtowniki stalowe gięte na zimno otwarte określonego przeznaczenia. Kształtownik do pionowej obudowy wykopów.

2). Budowa deskowań.

Wykonanie deskowań winno być poprzedzone wykonaniem projektu deskowania uwzględniającego przewidywane obciążenia sposoby mocowania i usztywnienia deskowań.

Projekt winien obejmować niezbędne pomosty i rusztowania zapewniające prawidłowe użytkowanie deskowań. Deskowania elementów betonowych i żelbetowych należy wykonać z systemowych elementów szalunkowych i sklejki wodoodpornej. W przypadku braku możliwości wykonania deskowań z elementów systemowych dopuszcza się ich wykonanie z drewna.

Zakres prac obejmuje:

- Sprawdzenie zgodności osi, wymiarów i poziomów z rysunkami,
- Wykonanie deskowania konstrukcji/elementu zgodnie z projektem,
- Wykonanie stabilizacji, usztywnienia i uszczelnienia deskowań,
- Montaż wszelkich elementów: deskowania otworów, wnęk, dylatacji i akcesoriów mocowanych do deskowań,
- Sprawdzenie poprawności montażu, tolerancji i odchyleń,
- Demontaż deskowań.

3). Odwodnienie wykopów.

Odwodnienie wykopów należy wykonać zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją projektową.

1.7 Informacje o terenie budowy

Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ruchu na terenie budowy w okresie trwania Kontraktu, aż do zakończenia i przekazania Robót. Wszelkie niezbędne ograniczenia ruchu i objazdy, winny zostać uwzględnione w opracowanym projekcie organizacji ruchu, uzgodnionym z Inżynierem, Zamawiającym i właściwymi władzami.

Ponadto Wykonawca zobowiązany jest zgłosić z odpowiednim wyprzedzeniem zamiar prowadzenia prac właścicielom / zarządcom terenu i uzbrojenia podziemnego,

1). Przekazanie terenu budowy

Na wniosek Wykonawcy, w terminie do 7 dni od daty uprawomocnienia się decyzji o pozwoleniu na budowę, Zamawiający przekaze teren budowy.

Po przekazaniu terenu budowy, a przed rozpoczęciem Robót Wykonawca jest zobowiązany ustawić tablice informacyjne, zgodnie z zapisem w pkt.2 niniejszych Wymagań.

2). Oznakowanie terenu budowy

a). Tablice informacyjne

Wykonawca, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2003 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki oraz tablicy informacyjnej (Dz.U. nr 108 z 2002 roku, pozycja 953 z późniejszymi zmianami), zobowiązany jest do oznakowania miejsca budowy poprzez wystawienie Tablicy Informacyjnej zawierającej: rodzaj budowy, nr pozwolenia na budowę, adresy i telefony właściwego organu nadzoru budowlanego, nazwę adres i telefon Zamawiającego i Wykonawcy, imiona, nazwiska, adresy i numery tel. Kierownika Budowy, Kierownika Robót, Inspektora Nadzoru Inwestorskiego i Projektantów oraz numery tel. alarmowych i Okręgowego Inspektora Pracy.

Wykonawca zobowiązany jest również do umieszczenia stosownej tablicy informacyjnej, odpowiadającej wymaganiom „wytycznych do prowadzenia działań informacyjnych i promujących dotyczących przedsięwzięć funduszu spójności” wydanych przez Ministerstwo Gospodarki i Pracy, Instytucja Zarządzająca Funduszem Spójności w kwietniu 2005 wraz z ewentualnymi późniejszymi zmianami oraz Inżyniera celem zapewnienia informacji o przedsięwzięciach realizowanych przy udziale funduszy Unii Europejskiej. Aktualne wytyczne znajdują się na stronie internetowej Funduszu Spójności:

<http://www.funduszspoinosci.gov.pl>

b). Tablice pamiątkowe - zgodnie z wytycznymi do prowadzenia działań informacyjnych i promujących dotyczących przedsięwzięć funduszu spójności” wydanych przez Ministerstwo Gospodarki i Pracy, Instytucja Zarządzająca Funduszem Spójności w kwietniu 2005 wraz z ewentualnymi późniejszymi zmianami. Aktualne wytyczne znajdują się na stronie internetowej Funduszu Spójności: <http://www.funduszspojnosci.gov.pl>

3). Zabezpieczenie terenu budowy

Wykonawca zabezpieczy, w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami prawa, wszystkie obiekty przed dostępem osób nieupoważnionych. Oprócz tego Wykonawca dochowa warunku zapewnienia maksymalnej ochrony wszystkich składników majątkowych i materiałów przez cały czas trwania Kontraktu. Wykonawca musi zapewnić wszystkie Roboty Tymczasowe jak drogi, przejścia, kładki nad wykopami, osłony i ogrodzenia, znaki i światła sygnalizacji ruchu oraz wszelkie inne budowle i urządzenia, które mogą być konieczne dla wygody i ochrony właścicieli i użytkowników przyległych do budowy terenów, lokalnej społeczności i innych zainteresowanych osób.

W szczególności rozmieszczenie tymczasowych przejść dla pieszych nad wykopami podlega zatwierdzeniu przez Inżyniera.

4). Zaplecze budowy

Wykonawca zabezpieczy zaplecze Budowy (na podstawie wykonanego przez siebie projektu zaakceptowanego przez Inżyniera), spełniające wszelkie wymagania prawa w tym zakresie. Ponadto Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał takie pomieszczenia biurowe i magazynowe, jakie mogą mu być potrzebne do własnego użytku. Biura będą znajdować się na lub w sąsiedztwie terenu budowy, zgodnie z zatwierdzonym przez Inżyniera planem.

Wykonawca poniesie wszelkie koszty budowy zaplecza, obsługi przez cały czas trwania budowy oraz rozbiórki, włączając w to koszty pozwoleń i zajęcia terenu.

Na Wykonawcy spoczywa obowiązek uzyskania pozwolenia na dokonanie podłączeń niezbędnych mediów do zaplecza budowy. Wykonawca będzie ponosił koszty korzystania z przyłączonych mediów zgodnie z obowiązującymi opłatami w okresie wykonywania Robót.

Przy projektowaniu zaplecza budowlanego Wykonawca winien na biura, warsztaty, magazyny użyć elementów lub modułów prefabrykowanych mających estetyczny wygląd.

W przypadku zastosowania elementów używanych winny być one uprzednio poddane remontowi i malowaniu celem doprowadzenia do zadowalającego stanu.

Wykonawca winien użyć elementów produkowanych seryjnie tworzących całość dla wydzielonych obiektów.

Pomieszczenia winny być utrzymane w czystości i zapewnić odpowiednie warunki do pracy i wypoczynku w czasie przerw.

5). Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

Wykonawca opracuje i wdroży plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z obowiązującymi przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U 03.120.1126 z późniejszymi zmianami). Wykonawca w trakcie wykonywania prac będzie stosował się do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U .03.47.401).

6). Ochrona

Wykonawca ma obowiązek uzyskać informacje na temat warunków miejscowych i anomalii mających miejsce w regionie w przeszłości i za pomocą zatwierdzonych środków zabezpieczyć teren budowy i realizowane prace przed ich ewentualnym negatywnym wpływem. Wykonawca zabezpieczy i zadba o konserwację wszystkich materiałów, sprzętu i terenu Robót. W przypadku, gdy teren Robót lub jakakolwiek jego część poniesie szkody lub straty, Wykonawca na swój własny koszt naprawi szkody i wyrówna straty tak, aby po zakończeniu Robót stan terenu Robót spełniał wymogi zarządców nieruchomości i zalecenia Inżyniera.

Wykonawca ma obowiązek ubezpieczenia całego terenu budowy, urządzeń, sprzętu itp. od wszelkich zdarzeń losowych.

a). Ochrona własności publicznej i prywatnej

Wykonawca odpowiada za ochronę obcych instalacji nad i pod powierzchnią terenu oraz cudzego mienia na terenie budowy. Wykonawca zawrze stosowne ubezpieczenie z tytułu ewentualnych szkód jakie mógłby wyrządzić w cudzym mieniu.

Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniami odkrytych instalacji w czasie trwania Robót.

W przypadku naruszenia instalacji lub ich uszkodzenia w trakcie wykonywania robót lub na skutek

zaniedbania, także później, w czasie realizacji jakichkolwiek innych robót Wykonawca na swój koszt naprawi uszkodzenia w najkrótszym możliwym terminie przywracając do stanu sprzed awarii.

Przystąpienie do usuwania powstałych uszkodzeń nie może nastąpić później niż w ciągu 24 godzin od ich wystąpienia.

b). Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie utrzymywał sprawny sprzęt przeciwpożarowy wymagany przez odpowiednie przepisy na terenie budowy, biur, magazynów oraz na maszynach i pojazdach.

Składowanie materiałów łatwopalnych będzie zgodne z odpowiednimi przepisami.

c). Ochrona środowiska

Podczas wykonywania Robót Wykonawca jest zobowiązany do znajomości i przestrzegania wszystkich przepisów związanych z ochroną środowiska.

Podczas wykonywania Robót i do ich zakończenia Wykonawca powinien:

- 1) Utrzymywać teren budowy oraz wykopy w stanie suchym, bez wody stojącej;
- 2) Podjąć wszelkie niezbędne kroki w celu przestrzegania przepisów i norm związanych z ochroną środowiska na terenie i poza terenem budowy aby uniknąć szkód lub niedogodności dla osób trzecich, w każdym przypadku, włączając zanieczyszczenia i hałas wynikające z zastosowanej technologii. Zgodnie z powyższymi wymaganiami Wykonawca zwróci szczególną uwagę na miejsca lokalizacji warsztatów, magazynów, placów składowych, tymczasowych składowisk urobku i dróg dojazdowych.
- 3) Zastosuje niezbędne środki ostrożności oraz środki ochronne w celu zapobiegania:
 - zanieczyszczeniu powietrza przez pył i gazy,
 - zanieczyszczeniu środowiska przez odpady,
 - zanieczyszczeniu wód odpadami i substancjami toksycznymi,
 - hałasowi,
 - zagrożeniu pożarowemu, eksplozjom i innym nadzwyczajnym zdarzeniom, związanym ze środowiskiem podczas wykonywania robót,
 - osuwaniu gruntu.

W przypadku konieczności wycinki drzew lub krzewów Wykonawca, po uzyskaniu pozwolenia na wycinkę, zetnie i usunie z terenu budowy wskazane w pozwoleniu drzewa i krzewy i, jeśli zajdzie potrzeba jego usunięcia z placu budowy, drewno zostanie przeniesione w miejsce wskazane przez władającego działką. Uzyskane drewno pozostanie własnością władającego działką na której drzewa rosły.

7). Znajdźiska archeologiczne

Jeśli jest to wymagane o rozpoczęciu prac ziemnych należy powiadomić właściwego Konserwatora Zabytków.

W przypadku natrafienia na znajdźiska archeologiczne Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowego wstrzymania Robót i powiadomienia o tym fakcie Inżyniera oraz właściwego Konserwatora Zabytków. Do momentu uzyskania od Inżyniera pisemnego zezwolenia, pod groźbą sankcji przewidzianych prawem polskim, nie wolno Wykonawcy wznowić Robót na danym obszarze. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że może zaistnieć konieczność prowadzenia dalszych Robót pod nadzorem odpowiednich służb.

8). Organizacja ruchu na czas wykonywania robót

Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia, uzgodnienia i zatwierdzenia z właściwymi władzami i właścicielami terenu Projektu Organizacji Ruchu na czas budowy oraz uzyskania aprobaty Inżyniera. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek uzyskania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia Robót.

W ramach organizacji ruchu Wykonawca wykona oznakowanie i zabezpieczenie terenu Robót oraz związanego z tym systemu oznaczeń poziomych i pionowych.

1.8 Niektóre określenia podstawowe

Użyte w STWiO określenia wymienione poniżej należy rozumieć w każdym przypadku następująco:

- 1.8.1 Laboratorium - drogowe lub inne laboratorium badawcze, zaakceptowane przez Inżyniera, niezbędne do przeprowadzenia wszelkich badań i prób związanych z oceną jakości materiałów oraz Robót.
- 1.8.2. Aprobata techniczna - dokument potwierdzający pozytywną ocenę techniczną wyrobu budowlanego do zamierzonego stosowania, uzależnioną od spełnienia wymagań podstawowych przez obiekty budowlane, w których wyrób budowlany jest stosowany.
- 1.8.3. Europejska aprobata techniczna - dokument potwierdzający pozytywną ocenę techniczną wyrobu budowlanego do zamierzonego stosowania, uzależnioną od spełnienia wymagań podstawowych przez obiekty budowlane, w których wyrób budowlany jest stosowany, wydana zgodnie z wymaganiami Unii Europejskiej.
- 1.8.4. Znak budowlany-zastrzeżony znak wskazujący zapewnienie odpowiedniego stopnia zaufania iż , dany wyrób budowlany jest zgodny z Polską Normą wyrobu lub aprobatą techniczną.

2. MATERIAŁY

Wszystkie materiały, których Wykonawca użyje do wbudowania muszą odpowiadać warunkom określonym w art.10. Ustawy „Prawo Budowlane” z dnia 7 lipca 1994 r. (tekst jednolity wg Obwieszczenia Marszałka Sejmu RP z 21 listopada 2003 r.). Wykonawca dla potwierdzenia jakości użytych materiałów dostarczy atesty wytwórcy lub świadectwa potwierdzające odpowiednią jakość materiałów.

2.1 Źródła szukania materiałów

Co najmniej na trzy tygodnie przed zaplanowanym wykorzystaniem jakichkolwiek materiałów przeznaczonych do Robót Wykonawca przedstawi szczegółowe informacje dotyczące proponowanego źródła wytwarzania, zamawiania lub wydobywania tych materiałów i odpowiednie świadectwa badań laboratoryjnych oraz próbki do zatwierdzenia przez Inżyniera.

Zatwierdzenie pewnych materiałów z danego źródła nie oznacza automatycznie, że wszelkie materiały z danego źródła uzyskają zatwierdzenie.

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia badań, w celu udokumentowania, że materiały uzyskane z dopuszczonego źródła w sposób ciągły spełniają wymagania zawarte w STWiO w czasie postępu Robót.

2.2 Pozyskiwanie materiałów miejscowych

Wykonawca odpowiada za uzyskanie pozwoleń od właścicieli i odnośnych władz na pozyskanie materiałów z jakichkolwiek źródeł miejscowych włączając w to źródła wskazane przez Zamawiającego i jest zobowiązany dostarczyć Inżynierowi wymagane dokumenty przed rozpoczęciem eksploatacji źródła materiałów.

Wykonawca przedstawi dokumentację zawierającą raporty z badań terenowych i laboratoryjnych oraz proponowaną przez siebie metodę wydobycia i selekcji do zatwierdzenia Inżynierowi.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów z jakiegokolwiek źródła.

Humus i nadkład czasowo zdjęte z terenu wykopów, ukopów i miejsc pozyskania piasku i żwiru będą formowane w hałdy i wykorzystane przy zasypce i przywracaniu stanu terenu przy ukończeniu Robót.

Wszystkie odpowiednie materiały pozyskane z wykopów na Terenie Budowy lub z innych miejsc wskazanych w Kontrakcie będą wykorzystane do Robót lub odwiezione na odkład odpowiednio do wymagań Kontraktu lub wskazań Inżyniera.

Z wyjątkiem uzyskania na to pisemnej zgody Inżyniera, Wykonawca nie będzie prowadzić żadnych wykopów w obrębie Terenu Budowy poza tymi, które zostały wyszczególnione w Kontrakcie.

Eksploatacja źródeł materiałów będzie zgodna z wszelkimi regulacjami prawnymi obowiązującymi na danym obszarze.

2.3 Inspekcja wytwórni materiałów

Wytwórnice materiałów mogą być okresowo kontrolowane przez Inżyniera w celu sprawdzenia zgodności stosowanych metod produkcyjnych z wymaganiami. Próbkę materiałów mogą być pobierane w celu sprawdzenia ich właściwości. Wynik tych kontroli będzie podstawą akceptacji określonej partii materiałów pod względem jakości.

Wykonawca zapewni spełnienie poniższych warunków w trakcie inspekcji wytwórni przez Inżyniera:

1). Inżynier będzie miał zapewnioną współpracę i pomoc Wykonawcy oraz producenta materiałów w czasie przeprowadzania inspekcji;

2). Inżynier będzie miał wolny dostęp, w dowolnym czasie, do tych części wytwórni, gdzie odbywa się produkcja materiałów przeznaczonych do realizacji Kontraktu.

2.4 Materiały nie odpowiadające wymaganiom

Materiały nie odpowiadające wymaganiom zostaną przez Wykonawcę wywiezione z Terenu Budowy, bądź złożone w miejscu wskazanym przez Inżyniera. Jeśli Inżynier zezwoli Wykonawcy na użycie tych materiałów do innych robót, niż te dla których zostały zakupione, to koszt tych materiałów zostanie przewartościowany przez Inżyniera.

Każdy rodzaj Robót, w którym znajdują się nie zbadane i nie zaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nie przyjęciem i niezapłaceniem.

2.5 Przechowywanie i składowanie materiałów

Wykonawca zapewni aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą one potrzebne do Robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości do Robót i były dostępne do kontroli przez Inżyniera.

Sposób składowania i zabezpieczenia materiałów na terenie budowy i składach tymczasowych winien być zgodny z wytycznymi i wymaganiami producenta materiału.

Miejsca czasowego składowania będą zlokalizowane w obrębie Terenu Budowy w miejscach uzgodnionych z Inżynierem lub poza Terenem Budowy w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę.

3. SPRZĘT

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych Robot. Sprzęt używany do Robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w STWiO, PZJ lub projekcie organizacji Robót, zaakceptowanym przez Inżyniera; w przypadku braku ustaleń w takich dokumentach sprzęt powinien być uzgodniony i zaakceptowany przez Inżyniera.

Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie Robót, zgodnie z zasadami określonymi w Dokumentacji Projektowej, WWiO i wskazaniach Inżyniera w terminie przewidzianym Kontraktem.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania Robót ma być utrzymywany w dobrym stanie technicznym i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

Wykonawca dostarczy Inżynierowi kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami.

Jeżeli Dokumentacja Projektowa lub STWiO przewidują możliwość wariantowego użycia sprzętu przy wykonywanych Robotach, Wykonawca powiadomi Inżyniera o swoim zamiarze wyboru i uzyska jego akceptację przed użyciem sprzętu. Wybrany sprzęt, po akceptacji Inżyniera, nie może być później zmieniany bez jego zgody.

Jakikolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia nie gwarantujące zachowania warunków Kontraktu, zostanie przez Inżyniera zdyskwalifikowane i nie dopuszczone do Robót.

4. TRANSPORT

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych Robót, właściwości przewożonych materiałów oraz stan dróg i środowiska.

Liczba zastosowanych środków transportu będzie zapewniać prowadzenie Robót zgodnie z zasadami określonymi w Dokumentacji Projektowej, STWiO i wskazaniach Inżyniera, w terminie przewidzianym Kontraktem.

Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych.

Środki transportu nie odpowiadające warunkom Kontraktu na polecenie Inżyniera będą usunięte z Terenu Budowy.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do Terenu Budowy.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1 Wykonanie Robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie Robot, zgodnie z Kontraktem, za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych Robót, za ich zgodność z projektem budowlanym, wymaganiami STWiO, PZJ oraz poleceniami Inżyniera. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne wytyczenie w planie i wyznaczenie wysokości wszystkich elementów Robót zgodnie z wymiarami i rzędnymi określonymi w projekcie budowlanym lub przekazany na piśmie przez Inżyniera.

Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wytyczeniu i wyznaczaniu Robót zostaną, jeśli wymagać tego będzie Inżynier, poprawione przez Wykonawcę na własny koszt.

Sprawdzenie wytyczenia Robót lub wyznaczenia wysokości przez Inżyniera nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność.

Decyzje Inżyniera dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów Robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w Kontrakcie, projekcie budowlanym i w STWiO, a także w normach i wytycznych. Przy podejmowaniu decyzji Inżynier uwzględni wyniki badań materiałów i Robót, rozrzuty normalnie występujące przy produkcji i przy badaniach materiałów, doświadczenia z przeszłości, wyniki badań naukowych oraz inne czynniki wpływające na rozważaną kwestię.

Polecenia Inżyniera wykonywane będą nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich

otrzymaniu przez Wykonawcę, pod groźbą zatrzymania Robót. Skutki finansowe z tego tytułu ponosi Wykonawca.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1 Program zapewnienia jakości (PZJ)

Do obowiązków Wykonawcy należy opracowanie i przedstawienie do aprobaty Inżyniera Programu Zapewnienia Jakości, w którym przedstawi on zamierzony

sposób wykonywania Robót, możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne gwarantujące wykonanie Robót zgodnie z Dokumentacją Projektową, STWiO oraz poleceniami i ustaleniami przekazanymi przez Inżyniera.

W przypadku gdy Wykonawca posiada certyfikat ISO 9001 wówczas jest on zobowiązany do opracowania Programu i planu zapewnienia jakości zgodnie z wymaganiami tego certyfikatu.

Projekt Programu Zapewnienia Jakości zostanie przedstawiony do zatwierdzenia Inżynierowi najpóźniej razem z Programem (harmonogramem realizacji) Robót w terminie 14 dni od Daty Rozpoczęcia.

Program Zapewnienia Jakości będzie zawierać:

A). Część ogólną opisującą:

- organizację wykonania Robót, w tym terminy i sposób prowadzenia Robót,
- organizację ruchu na budowie wraz z oznakowaniem Robót,
- zasady bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- wykaz zespołów roboczych, ich kwalifikacje i przygotowanie praktyczne,
- wykaz osób odpowiedzialnych za jakość i terminowość wykonania poszczególnych elementów Robót,
- system (sposób i procedurę) proponowanej kontroli sterowania jakością wykonywanych Robót,
- wyposażenie w sprzęt i urządzenia do pomiarów i kontroli (opis laboratorium własnego lub laboratorium, któremu Wykonawca zamierza zlecić prowadzenie badań),
- sposób oraz formę gromadzenia wyników badań laboratoryjnych, zapis pomiarów, nastaw mechanizmów sterujących, a także wyciąganych wniosków i zastosowanych korekt w procesie technologicznym, proponowany sposób i formę przekazywania tych informacji Inżynierowi.

B). Część szczegółową opisującą dla każdego asortymentu Robót:

wykaz maszyn i urządzeń stosowanych na budowie z ich parametrami technicznymi i urządzenia kontrolno - pomiarowe,

rodzaje i ilość środków transportu wraz z metodami za i rozładunku materiałów, sposób zabezpieczenia i ochrony ładunków przed utratą ich właściwości w czasie transportu, sposób i procedurę pomiarów i badań (rodzaj i częstotliwość; pobieranie próbek, legalizacja i

sprawdzanie urządzeń, itp.) prowadzonych podczas dostaw materiałów, wytwarzania mieszanek i wykonywania poszczególnych elementów Robót, sposób postępowania z materiałami i Robotami nie odpowiadającymi wymaganiom.

6.2 Zasady kontroli jakości Robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę Robót i jakości materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włączając personel, laboratorium, sprzęt, zaopatrzenie i wszystkie urządzenia niezbędne do pobierania próbek badań materiałów oraz Robót.

Przed zatwierdzeniem systemu kontroli Inżynier może zażądać od Wykonawcy przeprowadzenia badań w celu zademonstrowania, że poziom ich wykonywania jest zadowalający. Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz Robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że Roboty wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w Dokumentacji Projektowej i STWiO. Minimalne wymagania co do zakresu badań i ich częstotliwość są określone w STWiO, normach i wytycznych. W przypadku, gdy

nie zostały one tam określone, Inżynier ustali jaki zakres kontroli jest konieczny, aby zapewnić wykonanie Robót zgodnie z Kontraktem. Wykonawca dostarczy Inżynierowi świadectwa, że wszystkie stosowane urządzenia i sprzęt badawczy posiadają ważną legalizację, zostały prawidłowo wykalibrowane i odpowiadają wymaganiom norm określających procedury badań.

Inżynier będzie mieć nieograniczony dostęp do pomieszczeń laboratoryjnych, w celu ich inspekcji.

Inżynier będzie przekazywać Wykonawcy pisemne informacje o jakichkolwiek niedociągnięciach dotyczących urządzeń laboratoryjnych, sprzętu, zaopatrzenia laboratorium, pracy personelu lub metod badawczych. Jeżeli niedociągnięcia te będą tak poważne, że mogą wpłynąć ujemnie na wyniki badań, Inżynier natychmiast wstrzyma użycie badanych materiałów i dopuści je do użycia dopiero wtedy, gdy niedociągnięcia w pracy laboratorium Wykonawcy zostaną usunięte i stwierdzona zostanie odpowiednia jakość tych materiałów. Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań materiałów ponosi Wykonawca.

6.3 Pobieranie próbek

Próbki będą pobierane losowo. Zaleca się stosowanie statystycznych metod pobierania próbek, opartych na zasadzie, że wszystkie jednostkowe elementy produkcji mogą być z jednakowym prawdopodobieństwem wytypowane do badań.

Inżynier będzie mieć zapewnioną możliwość udziału w pobieraniu próbek.

Na zlecenie Inżyniera Wykonawca będzie przeprowadzać dodatkowe badania tych materiałów, które budzą wątpliwość co do jakości, o ile kwestionowane materiały nie zostaną przez Wykonawcę usunięte lub ulepszone z własnej woli. Koszty tych dodatkowych badań pokrywa Wykonawca tylko w przypadku stwierdzenia usterek; w przeciwnym przypadku koszty te pokrywa Zamawiający.

Pojemniki do pobierania próbek będą dostarczone przez Wykonawcę i zatwierdzone przez Inżyniera.

Próbki dostarczone przez Wykonawcę do badań wykonywanych przez Inżyniera będą odpowiednio opisane i oznakowane, w sposób zaakceptowany przez Inżyniera.

6.4 Badania i pomiary

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzone zgodnie z wymaganiami norm. W przypadku, gdy normy nie obejmują jakiegokolwiek badania wymaganego w STWiO, stosować można wytyczne krajowe, albo inne procedury, zaakceptowane przez Inżyniera.

Przed przystąpieniem do pomiarów lub badań, Wykonawca powiadomi Inżyniera o rodzaju miejscu i terminie pomiaru lub badania. Po wykonaniu pomiaru lub badania, Wykonawca przedstawi na piśmie ich wyniki do akceptacji Inżyniera.

6.5 Raporty z badań

Wykonawca będzie przekazywać Inżynierowi kopie raportów z wynikami badań jak najszybciej, nie później jednak niż w terminie określonym w Programie Zapewnienia Jakości (PZJ).

Wyniki badań (kopie) będą przekazywane na formularzach zaaprobowanych przez Inżyniera.

6.6 Badania prowadzone przez Inżyniera

Dla celów kontroli jakości i zatwierdzenia. Inżynier uprawniony jest do dokonywania kontroli, pobierania próbek i badania wszelkich materiałów u źródła ich wytwarzania, i zapewniona mu będzie wszelka potrzebna do tego pomoc ze strony Wykonawcy i producenta materiałów.

Inżynier, po uprzedniej weryfikacji systemu kontroli jakości, prowadzonego przez Wykonawcę, będzie oceniać zgodność materiałów i Robót z wymaganiami STWiO na podstawie wyników badań dostarczonych przez Wykonawcę.

Inżynier może pobierać próbki materiałów i prowadzić badania niezależnie od Wykonawcy, na swój koszt. Jeżeli wyniki tych badań wykażą, że raporty Wykonawcy są niewiarygodne, to Inżynier poleci Wykonawcy lub zleci niezależnemu laboratorium przeprowadzenie powtórnych lub dodatkowych badań, albo oprze się wyłącznie na własnych badaniach przy ocenie zgodności materiałów i Robót z Dokumentacją Projektową i STWiO. W takim przypadku całkowite koszty powtórnych lub dodatkowych badań i pobierania próbek poniesione zostaną przez Wykonawcę.

6.7 Atesty jakości materiałów i urządzeń

Przed wykonaniem badań jakości materiałów przez Wykonawcę, Inżynier może dopuścić do użycia materiały posiadające atest producenta stwierdzający ich pełną zgodność z warunkami podanymi w STWiO.

W przypadku materiałów, dla których atesty są wymagane przez STWiO, każda partia dostarczona do Robót będzie posiadać atest określający w sposób jednoznaczny jej cechy. Produkty przemysłowe będą posiadać atesty wydane przez producenta poparte w razie potrzeby wynikami wykonanych przez niego badań. Kopie wyników tych badań będą dostarczone przez Wykonawcę Inżynierowi.

Materiały posiadające atesty, a urządzenia - ważne legalizacje mogą być badane w dowolnym czasie. Jeżeli zostanie stwierdzona niezgodność ich właściwości z STWiO to takie materiały i/lub urządzenia zostaną odrzucone.

6.8 Gwarancje i Instrukcje Fabryczne

Wykonawca zachowa oryginalne egzemplarze instrukcji, gwarancji, certyfikatów i licencji dostarczonych z elementami wyposażeniem i oprogramowania, zarejestruje je u producenta na imię Zamawiającego i wydaje Inżynierowi w dniu Przejęcia Robót.

Rejestracja będzie polegała na przeniesieniu praw do Gwarancji i Rękojmi na Zamawiającego z terminem biegnącym od momentu przekazania sprzętu do eksploatacji. Jeżeli Dostawca sprzętu nie wyrazi na to zgody, obowiązki Gwaranta przejmie Wykonawca.

Gwarancja na dostarczone urządzenia winna być nie krótsza niż 24 miesiące.

Wykonawca (w trakcie realizacji kontraktu) przedstawi sposób organizacji serwisu gwarancyjnego zapewniający reakcję w czasie nie dłuższym niż 24 godziny od momentu otrzymania informacji o awarii,

6.9 Dokumenty budowy

- 1) Dziennik Budowy

Dziennik Budowy jest wymaganym dokumentem prawnym obowiązującym Zamawiającego i Wykonawcę w okresie od przekazania Wykonawcy Terenu Budowy do dnia odbioru.

Odpowiedzialność za prowadzenie Dziennika Budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami spoczywa na Wykonawcy.

Zapisy w Dzienniku Budowy będą dokonywane na bieżąco i będą dotyczyć przebiegu Robót, stanu bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz technicznej strony budowy.

Każdy zapis w Dzienniku Budowy będzie opatrzony datą jego dokonania, podpisem osoby, która dokonała zapisu, z podaniem jej imienia i nazwiska oraz stanowiska służbowego.

Zapisy będą czytelne, dokonane trwałą techniką, w porządku chronologicznym, bezpośrednio jeden pod drugim, bez przerw.

Załączone do Dziennika Budowy protokoły i inne dokumenty będą oznaczone kolejnym numerem załącznika i opatrzone datą i podpisem Wykonawcy i Inżyniera.

Do Dziennika Budowy należy wpisywać w szczególności:

datę przekazania Wykonawcy Terenu Budowy;
datę przekazania przez Zamawiającego Dokumentacji Projektowej,
uzgodnienie przez Inżyniera programu zapewnienia jakości i harmonogramów Robót,
terminy rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych elementów Robót,
przebieg Robót, trudności i przeszkody w ich prowadzeniu, okresy i przyczyny przerw w Robotach,
uwagi i polecenia Inżyniera,
daty zarządzenia wstrzymania Robót, z podaniem powodu,
zgłoszenia i daty odbiorów Robót zanikających, ulegających, zakryciu, częściowych i końcowych odbiorów Robót,
wyjaśnienia, uwagi i propozycje Wykonawcy,
stan pogody i temperaturę powietrza w okresie wykonywania Robót podlegających ograniczeniom lub wymaganiom szczególnym w związku z warunkami klimatycznymi,
zgodność rzeczywistych warunków geotechnicznych z ich opisem w Dokumentacji Projektowej,
dane dotyczące czynności geodezyjnych (pomiarowych) dokonywanych przed i w trakcie wykonywania Robót,
dane dotyczące sposobu wykonywania zabezpieczenia Robót,
dane dotyczące jakości materiałów, pobierania próbek oraz wyniki przeprowadzonych badań z podaniem, kto je przeprowadzał,
wyniki prób poszczególnych elementów budowli z podaniem, kto je przeprowadzał,
inne istotne informacje o przebiegu Robót.

Propozycje, uwagi i wyjaśnienia Wykonawcy, wpisane do Dziennika Budowy będą przedłożone Inżynierowi do ustosunkowania się.

Decyzje Inżyniera wpisane do Dziennika Budowy Wykonawca podpisuje z zaznaczeniem ich przyjęcia lub zajęciem stanowiska.

Wpis projektanta do Dziennika Budowy obliguje Inżyniera do ustosunkowania się. Projektant nie jest jednak stroną Kontraktu i nie ma uprawnień do wydawania poleceń Wykonawcy Robót.

2) Dokumenty laboratoryjne

Dzienniki laboratoryjne, atesty materiałów, orzeczenia o jakości materiałów, recepty robocze i kontrolne wyniki badań Wykonawcy będą gromadzone w formie uzgodnionej w programie zapewnienia jakości. Dokumenty te stanowią załączniki do Świadectwa Przejęcia.

3) Pozostałe dokumenty budowy

Do dokumentów budowy zalicza się, oprócz wymienionych w pkt. 1)-2) następujące dokumenty:

pozwolenie na budowę,
protokoły przekazania Terenu Budowy,
umowy cywilno-prawne Wykonawcy z osobami trzecimi i inne umowy cywilno-prawne,
umowy korzystania z nieruchomości na cele budowlane,
decyzje, warunki i uzgodnienia z właścicielami i zarządcami nieruchomości,
protokoły odbioru Robót zanikających,
protokoły z narad i ustaleń,
korespondencję na budowie.

4) Przechowywanie dokumentów budowy

Dokumenty budowy będą przechowywane na Terenie Budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym.

Zaginięcie któregośkolwiek z dokumentów budowy spowoduje jego natychmiastowe odtworzenie w formie przewidzianej prawem.

Wszelkie dokumenty budowy będą zawsze dostępne dla Inżyniera i przedstawiane do wglądu na życzenie Zamawiającego.

7. PRZEDMIAR I OBMIAR ROBÓT

Budowa kanalizacji sanitarnej i wodociągu w ulicy Panoramicznej w Promniku, Budowa kanalizacji sanitarnej w Strawczyнку., Budowa wodociągu w Oblęgorze.

ze względu na ryczałtowy charakter rozliczeń nie wymaga obmiarowania robót do rozliczeń z inwestorem.

8. ODBIÓR ROBÓT

Zamawiający zastrzega sobie prawo udziału we wszystkich elementach procedury odbiorowej.

8.1. Rodzaje odbiorów Robót

W zależności od ustaleń odpowiednich Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru, Roboty podlegają następującym etapom odbioru, dokonywanym przez Inżyniera i Zamawiającego przy udziale Wykonawcy:

- a) Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu;
- b) Przejęcie Robót i Odcinków;
- c) Przejęcie Końcowe.

8.2. Odbiór Robót zanikających i ulegających zakrycia

Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie 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.

Gotowość danej części Robót do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do Dziennika Budowy zjednoczonym powiadomieniem Inżyniera. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 3 dni od daty zgłoszenia i powiadomienia o tym fakcie Inżyniera.

Odbioru oraz kontroli jakości Robót ulegających zakryciu dokonuje Inżynier na podstawie dokumentów zawierających komplet wyników badań laboratoryjnych i w oparciu o przeprowadzone pomiary, w konfrontacji z Dokumentacją Projektową, STWiO i uprzednimi ustaleniami.

8.3. Przejęcie Robót i Odcinków

Przejęcie Robót i Odcinków dokonuje się wg zasad określonych w Klauzuli 10.1 Warunków Ogólnych Kontraktu, jak przy Przejęciu Końcowym Robót:

- a) każdych Robót i Odcinków, wymienionych w Załączniku do Oferty,
- b) każdej znaczącej części Robót Stałych, która albo został ukończona, albo została zajęta lub jest użytkowana przez Zamawiającego,
- c) każdej części Robót Stałych, którą Zamawiający wybrał celem zajęcia lub użytkowania przed ukończeniem Robót.

8.4. Przejęcie Końcowe

Przejęcie Końcowe nastąpi po wypełnieniu zobowiązań Wykonawcy wynikających z Warunków Ogólnych Kontraktu oraz po dostarczeniu wszystkich zaległych dokumentów Wykonawcy, co upoważni Inżyniera do wystawienia Świadectwa Wykonania zgodnie z Klauzulą Warunków Ogólnych Kontraktu.

8.5. Dokumenty do Przejęcia Robót i Odcinków

Podstawowymi dokumentami do dokonania Przejęcia Robót i Odcinków są następujące dokumenty:

Decyzje o warunkach zabudowy (oryginał).

Decyzje pozwolenia na budowę (oryginał).

Dzienniki Budowy.

Pozwolenia wodno-prawne.

Oświadczenie kierownika budowy.

Zaświadczenia z podaniem daty ważności o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego.

1 egz. warunków technicznych podłączenia do sieci miejskiej.

1 egz. projektu budowlanego w oryginale uzgodnionego przez PWiK Sp. z o.o., podpisanego przez kierownika budowy.

2 egz. dokumentacji powykonawczej wszystkich branż.

1 kpl. dokumentacji techniczno-ruchowej oraz instrukcji obsługi zainstalowanych urządzeń.

3 egz. kopii mapy zasadniczej z pieczęcią o wpisie do zasobów PODGiK (w tym 1 ksero).

1 kpi. szkicu polowego z rzędnymi i współrzędnymi geodezyjnymi obiektów.

1 egz. wykazu współrzędnych dotyczących elementów sieci kanalizacyjnych, zapisany na nośniku elektronicznym w pliku tekstowym.

Protokoły zagęszczenia gruntu w strefie posadowienia przewodu kanalizacyjnego (oryginał lub kopia z klauzulą za zgodność z oryginałem).

Protokoły odbioru nawierzchni jezdni, chodnika i pobocza wydany przez Zarządę Dróg.

Wyprowadzoną książkę obiektu budowlanego oraz inne dokumenty, jeśli będą niezbędne do dokonania odbioru.

Wyniki badań i sprawdzeń elektrycznych.

Sprawozdanie z rozruchu sporządzone na podstawie wszystkich wyników badań i pomiarów załączonych do dokumentów odbioru wykonywanych zgodnie z PZJ i STWiO.

Atesty jakościowe wbudowanych materiałów.

Wszelkie inne dokumenty niezbędne do dokonania odbioru i uzyskania pozwoleń na eksploatację i użytkowanie przez Zamawiającego.

W przypadku, gdy według komisji, Roboty i Odcinki pod względem przygotowania dokumentacyjnego nie będą gotowe do przejęcia, komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin przejęcia tych Robót i Odcinków.

Wszystkie zarządzone przez komisję Roboty poprawkowe lub uzupełniające będą zestawione wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego. Termin wykonania Robót poprawkowych lub uzupełniających wyznaczy komisja.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Podstawą płatności jest zatwierdzona faktura wystawiona przez Wykonawcę sporządzona na podstawie Przejściowego Świadczenia Płatności wystawionego przez Inżyniera.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Ustawa Prawo budowlane z dnia 1994.07.07 Dz.U. 03.207.2016 - j.t. z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2003.06.23 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz.U.03.120.1126.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2003.06.23 w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia Dz.U.02.108.953

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2003.07.03 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U.03.120.1133.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2003.06.23 w sprawie książki obiektu budowlanego.

Dz.U.03.120.1134 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2004.08.30 w sprawie warunków i trybu postępowania w sprawach rozbiórek nie użytkowanych lub niewykończonych obiektów budowlanych. Dz.U.04.198.2043

Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej z dnia 1995.02.21 w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie Dz.U.95.25.133.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2001.09.20 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i Innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych Dz.U.Ol.118.1263.

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2003.06.16 w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów Dz.U.03.121.1138.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2004.09.02 w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego Dz.U.04.202.2072.

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 1998.09.24 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych Dz.U.98.126.839.
Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 1996.12.20 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane gospodarki wodnej i ich usytuowanie Dz.U.97.21.111.

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2003.06.16 w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych Dz.U.03.121.1139.

Ustawa Wyroby budowlane z dnia 2004.04.16 Dz.U.04.92.881.

Ustawa Prawo geologiczne i górnicze z dnia 1994.02.04 Dz.U.94.27.96. Ustawa Ochrona przyrody z dnia 2004.04.16. Dz.U.04.92.880

Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 2001.04.27 Dz.U.Ol.62.627.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 2004.11.09 w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko Dz.U.04.257.2573.

Ustawa Utrzymanie czystości i porządku w gminach z dnia 1996.09.13 Dz.U.96.132.622.

Ustawa Prawo wodne z dnia 2001.07.18 Dz.U.Ol. 115.1229 .

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2004.07.08 w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego Dz.U.04.168.1763.

Ustawa o Odpadach z dnia 2001.04.27 Dz.U.01.62.628 .

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2001.09.27 w sprawie katalogu odpadów Dz.U.Ol. 112.1206. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2004.05.13 w sprawie warunków, w których uznaje się, że odpady nie są niebezpieczne Dz.U.04.128.1347.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2002.08.01 w sprawie komunalnych osadów ściekowych Dz.U.02.134.1140.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2002.01.29 w sprawie rodzajów odpadów innych niż niebezpieczne oraz rodzajów instalacji i urządzeń, w których dopuszcza się ich termiczne przekształcanie Dz.U.02.18.176.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2002.03.21 w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów Dz.U.02.37.339.

Ustawa Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 1989.05.17 Dz.U.00.100.1086 - j.t.
Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 1999.03.24 w sprawie standardów technicznych dotyczących geodezji, kartografii oraz krajowego systemu informacji o terenie Dz.U.99.30.297.

Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2001.04.02 w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej Dz.U.01.38.455.

Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2001.07.16 w sprawie zgłaszania prac geodezyjnych i kartograficznych, ewidencjonowania systemów i przechowywania kopii zabezpieczających bazy danych, a także ogólne warunki umów o udostępnianie tych baz Dz.U.01.78.837.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2003.07.30 w sprawie uprawnień zawodowych w dziedzinie geodezji i kartografii Dz.U.03.143.1396.

Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 1995.02.21 w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie Dz.U.95.25.133.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.03.47.401).

Warunki Wykonania i Odbioru w różnych miejscach powołują się na przepisy, normy zharmonizowane(PN-EN), Polskie Normy (PN), przepisy branżowe, instrukcje. Należy je traktować jako integralną część i należy je czytać łącznie z Warunkami, jak gdyby tam one występowały.

Rozumie się, iż Wykonawca jest w pełni zaznajomiony z ich zawartością i wymaganiami.

Zastosowanie będą miały ostatnie wydania Polskich Norm, o ile nie postanowiono inaczej. Roboty będą wykonywane w bezpieczny sposób, ściśle w zgodzie z Polskimi Normami (PN) i przepisami obowiązującymi w Polsce. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania innych norm krajowych, które obowiązują w związku z wykonaniem prac objętych Kontraktem i stosowania ich postanowień na równi z wszystkimi innymi wymaganiami, zawartymi w Warunkach Wykonania i Odbioru. Zakłada się, iż Wykonawca dogłębnie zaznajomił się z treścią i wymaganiami przepisów i norm.