

**SPECYFIKACJE TECHNICZNE**  
**ST - 01.00      ROBOTY BUDOWLANE**  
**ST – 01.19 BIAŁY MONTAŻ**

**KODY CPV:**

45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej

45215140-0 Obiekty szpitalne

45332300-6 Biały montaż

45332200-5 Armatura białego montażu

## Spis treści

1.	CZĘŚĆ OGÓLNA .....	3
1.1	Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego .....	3
1.2	Zakres stosowania STWiORB .....	3
1.3	Przedmiot i zakres robót budowlanych .....	3
1.4	Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych .....	3
1.5	Określenia podstawowe .....	4
1.6	Informacje o terenie budowy zawierające wszystkie niezbędne dane .....	4
2.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH ORAZ NIEZBĘDNE WYMAGANIA ZWIĄZANE Z ICH PRZECHOWYWANIEM, TRANSPORTEM, WARUNKAMI DOSTAWY, SKŁADOWANIEM I KONTROLĄ JAKOŚCI .....	4
2.1	Sanitariaty .....	4
2.2	Pomieszczenia socjalne .....	4
2.3	Pomieszczenia gospodarcze .....	5
2.4	Baterie .....	5
2.5	Osprzęt dla niepełnosprawnych .....	7
2.6	Dozowniki mydła i środków dezynfekcyjnych .....	7
3.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN NIEZBĘDNYCH LUB ZALECANYCH DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH ZGODNIE Z ZAŁOŻONĄ JAKOŚCIĄ; .....	8
4.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU .....	8
5.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH Z PODANIEM SPOSOBU WYKOŃCZENIA POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW, TOLERANCJI WYMIAROWYCH, SZCZEGÓŁÓW TECHNOLOGICZNYCH ORAZ NIEZBĘDNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ODCINKÓW ROBÓT BUDOWLANYCH, PRZERW I OGRANICZEŃ, A TAKŻE WYMAGANIA SPECJALNE; .....	8
6.	OPIS DZIAŁAŃ ZWIĄZANYCH Z KONTROLĄ, BADANIAM I ODBIOREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH W NAWIĄZANIU DO DOKUMENTÓW ODNIESIENIA; .....	8
7.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT; .....	9
8.	OPIS SPOSOBU ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH; .....	9
9.	OPIS SPOSOBU ROZLICZENIA ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH .....	9
10.	DOKUMENTY ODNIESIENIA .....	9

## 1. CZĘŚĆ OGÓLNA.

### 1.1 Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego.

---

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych jest zestaw niezbędnych wymagań dotyczących wykonania i odbioru robót budowlanych, związanych z realizacją Zadania: „**Przebudowa w ramach Modernizacji Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie przy ul. Bialskiej 104/118 w celu utworzenia Centrum Urazowego**”

Zawartość części ogólnej specyfikacji jest wspólna dla poszczególnych rodzajów robót budowlanych opisanych wg podziału Wspólnego Słownika Zamówień.

### 1.2 Zakres stosowania STWiORB.

---

Poniższa Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych stanowi część dokumentów przetargowych i kontraktowych oraz należy ją stosować przy zlecaniu i wykonywaniu robót opisanych w punkcie 1.1.

Wszystkie Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB) jako integralne części dokumentów przetargowych i umownych, należy odczytywać i rozumieć łącznie w odniesieniu do wszystkich robót objętych Umową i opisanych Dokumentacją projektową, o których mowa w pkt 1.1. Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji Technicznej ST-00.00 obejmują wymagania ogólne, wspólne dla wszystkich robót objętych Specyfikacjami Technicznymi (STWiORB) i Dokumentacją projektową. Zapisy i regulacje zawarte choćby w jednej ze Specyfikacji technicznych należy stosować i odnosić do wszystkich robót budowlanych objętych niniejszym przedmiotem zamówienia. Ogólną Specyfikację Techniczną (ST-00.00) należy rozumieć, stosować i czytać łącznie w powiązaniu z wymienionymi Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót (STWiORB) w pkt 1.3 w sposób uzupełniający.

### 1.3 Przedmiot i zakres robót budowlanych.

---

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji Technicznej dotyczą prowadzenia robót przy wykonaniu:

- Sanitariatach,
- Łazienkach
- Pomieszczeniach socjalnych
- Aneksach kuchennych itp.
- Umywalniach pracowników,

oraz dostarczenia i montażu baterii i osprzętu dla niepełnosprawnych.

Zakres opisany został szczegółowo w Dokumentacji projektowej, Umowie i pozostałych STWiORB, które należy czytać łącznie i uzupełniać.

### 1.4 Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych.

---

Zakres prac towarzyszących i robót tymczasowych wynika z Dokumentacji projektowej oraz z poszczególnych STWiORB, i ponadto obejmuje:

- organizację, zagospodarowanie i utrzymanie Terenu budowy i zaplecza wraz z zapewnieniem i utrzymaniem niezbędnych mediów,
- zapewnienie pełnej obsługi geodezyjnej podczas wykonawstwa robót,
- zapewnienie pełnej obsługi geologicznej podczas wykonawstwa robót,
- zabezpieczenie Terenu budowy i zaplecza w porze dziennej i nocnej wraz z minimalizacją uciążliwości dla mieszkańców i funkcjonowania szpitala,
- zorganizowanie i wykonanie wszystkich dostaw materiałów i urządzeń, które są niezbędne do wykonania Umowy,
- zapewnienie materiałów pomocniczych niezbędnych dla prawidłowego wykonania robót podstawowych,
- zorganizowanie i przeprowadzenie niezbędnych rozruchów, prób, badań, inspekcji i odbiorów,
- wykonanie projektu organizacji ruchu kołowego i pieszego na czas trwania robót, który zostanie uzgodniony oraz zatwierdzony przez instytucje zarządzające ruchem – jeżeli będzie wymagany,

- zmianę organizacji ruchu w czasie robót, koszt oznakowania, objazdów i zabezpieczeń,
- wywóz ziemi oraz materiałów z rozbiórki oraz związany z tym koszt załadunku, transportu, składowania i utylizacji – w zakresie nieuwzględnionym w Przedmiarze robót,
- opłaty za nadzory pełnione przez właścicieli uzbrojenia, uzgodnienia, warunki niezbędne do realizacji przedmiotu Umowy,
- wykonanie dokumentacji powykonawczej łącznie z inwentaryzacją geodezyjną w wymaganym prawem i przez Zamawiającego zakresie, oraz pozwalającą na uzyskanie pozwolenia na użytkowanie,
- doprowadzenie terenu budowy do stanu pierwotnego lub zakładanego stanu w rozwiązaniach projektowych lub wynikających z uzgodnień,
- przekazanie przedmiotu Umowy jako kompletnego i sprawnego do eksploatacji w rozumieniu Polskiego Prawa,
- ewentualne zapewnienie na potrzeb budowy i zaplecza agregatu prądotwórczego wraz ponoszeniem kosztów eksploatacyjnych.

Brak wyszczególnienia w dokumentacji jakichkolwiek prac towarzyszących i robót tymczasowych, możliwych do przewidzenia przez Wykonawcę na podstawie Dokumentacji projektowej (projektu), Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz zgodnie z aktualną wiedzą i sztuką budowlaną, nie może stanowić podstawy do zażądania przez Wykonawcę dodatkowego wynagrodzenia. Uznaje się, że wszystkie prace towarzyszące i roboty tymczasowe zawarte są w cenie oferty (w poszczególnych cenach jednostkowych robót), nawet jeżeli ich pozycje nie zostały opisane w Przedmiarze robót.

#### **UWAGA!**

Całościowy przedmiot niniejszego zamówienia zawiera różne roboty budowlane opisane w Dokumentacji projektowej i w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych. W związku z powyższym roboty należy realizować w ramach ogólnej koordynacji i ustalonego harmonogramu, eliminując ewentualne kolizje i przestoje robót. W przypadku wystąpienia wspólnych robót rozbiórkowych, odtworzeniowych, tymczasowych i towarzyszących rozliczane będą one łącznie dla wszystkich robót, których dotyczą.

### **1.5 Określenia podstawowe.**

Określenia podstawowe podane są w specyfikacji technicznej ST-00.00 „Wymagania Ogólne”.

### **1.6 Informacje o terenie budowy zawierające wszystkie niezbędne dane.**

Informacje o terenie budowy podane są w specyfikacji technicznej ST-00.00 „Wymagania Ogólne”.

## **2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH ORAZ NIEZBĘDNE WYMAGANIA ZWIĄZANE Z ICH PRZECHOWYWANIEM, TRANSPORTEM, WARUNKAMI DOSTAWY, SKŁADOWANIEM I KONTROLĄ JAKOŚCI**

Ogólne wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych oraz niezbędne wymagania związane z ich przechowywaniem, transportem, warunkami dostawy, składowaniem i kontrolą jakości, podane są w specyfikacji technicznej ST-00.00 „Wymagania Ogólne”.

Wszystkie materiały do wykonania robót murowych powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w normach polskich lub aprobaty technicznych ITB dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie.

### **2.1 Sanitariaty**

Umywalki – białe podwieszane (bez nogi stojącej ani półnogi)

Pisuary – białe podwieszane

Miski ustępowe – białe podwieszane .

System dolnopluków zabudowanych obudowane płytami G/K.

Pomieszczenia dla niepełnosprawnych wyposażone w zestawy dla niepełnosprawnych.

Łazienki dostosowane do osób niepełnosprawnych.

Natryski z brodzikami o obniżonych progach

### **2.2 Pomieszczenia socjalne**

Umywalka - biała

Zlewozmywak ( jedno lub dwukomorowe ze stali nierdzewnej )

### 2.3 Pomieszczenia gospodarcze

Zlewy stalowe nierdzewne

### 2.4 Baterie

Umywalkowe – z mieszaczem

Pomieszczenia medyczne ( sale zabiegowe, gabinety zabiegowe ) – baterie łokciowe, baterie ściennie wyposażone w fotokomórki ( umywalki i zlewozmywaki )

Natryskowe – z mieszaczem, czasowe

Pisuary wyposażone w fotokomórki

Wszystkie umywalki, zlewozmywaki wyposażone w syfony U-kształtowe ( rurowe ) z systemem zaworów odcinających syfon

	Wyposażenie	Typ, model lub równoważne
1	Umywalka duża - wyposażona w syfon U-kształtowy ( rurowy ) z systemem zaworów odcinających syfon ( np. Geberit 152.861.11.1 )	Koło seria Nova Pro 50 ( biała ) z otworem, z przelewem  Głębokość 42 cm Szerokość 50 cm
2	Umywalka mała - wyposażona w syfon U-kształtowy ( rurowy ) z systemem zaworów odcinających syfon ( np. Geberit 152.861.11.1 )	Koło seria Nova Pro 36 ( biała ) z otworem, z przelewem  Głębokość 28 cm Szerokość 36 cm
3	Umywalka dla niepełnosprawnych - wyposażona w syfon U-kształtowy ( rurowy ) z systemem zaworów odcinających syfon ( np. Geberit 152.861.11.1 )	Koło Nova Pro Bez Barrier 55 ( biała ) z otworem, z przelewem  Głębokość 55 cm Szerokość 55 cm Wysokość montażu ( górny poziom = 85 cm )
4	Brodzik natryskowy półokrągły 90 cm	Koło Simple, Standard Plus 90 ( w pomieszczeniach lekarskich i personelu ze zintegrowaną obudową )
5	Brodzik natryskowy półokrągły 80 cm	Koło Simple, Standard Plus 80 ( w pomieszczeniach lekarskich i personelu ze zintegrowaną obudową )
6	Kabina natryskowa półokrągła	Koło Koralle, Atol Plus ( 80 / 90 )
7	Brodzik natryskowy kwadratowy 90x90	Koło Standard Plus 90 ze zintegrowaną obudową (wysokość 20,5 cm)
8	Brodzik natryskowy kwadratowy 80x80	Koło Standard Plus 80 ze zintegrowaną obudową (wysokość 20,5 cm)
9	Brodzik natryskowy kwadratowy 90x90 ( w pokojach pacjentów )	Lehnen L 1550200
10	Kabina natryskowa półokrągła 90x90	Koło Rekord 90 – drzwi rozsuwane Wypełnienie – szkło przezroczyste Kolor profili – srebrny połysk Zakres regulacji 890-910 mm Szerokość wejścia – 580 mm Wysokość – 1850 mm
11	Kabina natryskowa półokrągła	Koło Rekord 80 – drzwi rozsuwane

	80x80	Wypełnienie – szkło przezroczyste Kolor profili – srebrny połysk Zakres regulacji 790-810 mm Szerokość wejścia – 450 mm Wysokość – 1850 mm
12	Kabina natryskowa kwadratowa 90x90	Koło Rekord 90 – drzwi rozsuwane Wypełnienie – szkło przezroczyste Kolor profili – srebrny połysk Zakres regulacji 890-910 mm Szerokość wejścia – 500 mm Wysokość – 1850 mm
13	Kabina natryskowa kwadratowa 80x80	Koło Rekord 80 – drzwi rozsuwane Wypełnienie – szkło przezroczyste Kolor profili – srebrny połysk Zakres regulacji 790-810 mm Szerokość wejścia – 430 mm Wysokość – 1850 mm
14	Drzwi do kabin szeregowych 90	Koło First Pivot Szkło satyna ( hartowane ) Profile srebrne połysk Zakres regulacji 880-920 mm Szerokość wejścia 700 mm Wysokość 1900 mm
15	Pisuar wyposażony w fotokomórkę	Koło Nova Pro Felix (biały) podwieszany
16	Miska ustępowa	Koło Nova Pro (biała) podwieszana
17	Miska ustępowa dla niepełnosprawnych	Koło Nova Pro Bez Barrier ( biała ) podwieszana Wymiary 70 x 35,6 x 34 cm Wysokość montażu ( górny poziom = 46 cm )
14	Zlew stalowy nierdzewny	Komora gospodarcza Teka E 501B465 465 Mat
15	Zlewozmywak stalowy dwukomorowy - wyposażona w syfon U-kształtowy ( rurowy ) z systemem zaworów odcinających syfon ( np. Geberit 152.861.11.1 )	Franke DSN 720 - T
16	Umywalka nabołatowa stalowa nierdzewna - wyposażona w syfon U-kształtowy ( rurowy ) z systemem zaworów odcinających syfon ( np. Geberit 152.861.11.1 )	Teka Stylo 1C
17	Baterie umywalkowe z mieszaczem umywalki ścienne	Hansgrohe Focus s Bateria umywalkowa 31701000
18	Baterie umywalkowe z mieszaczem umywalki okrągłe nabołatowe	Hansgrohe Focus s Bateria umywalkowa 31701000
19	Bateria w pomieszczeniach porządkowych; zlewy stalowe	Perfexim Mak ( 7007 )
20	Bateria zlewozmywaki stalowe dwukomorowe	Deante Vanilla BDL060M Chrom
21	Bateria w sali OIT Umywalki okrągłe	Ferro, Padwa Medico Antyseptic BTM3A

	Zlewozmywaki	
22	Bateria natryskowa z mieszaczem	<p>Delabie SECURITOUCHH9630KIT Zestaw natryskowy, natynkowy, bateria sekwencyjna, termostatyczna oraz natrysk przesuwany o wypływie 8L/min, z nienagrzewającym się korpusem. Ogranicznik temperatury maksymalnej 39 stopni. W zestawie mimośrodowy STOP/OPRÓŻNIANIE umożliwiające zamknięcie dopływu wody, przeprowadzenie testów zaworów przeciw powrotnych oraz dezynfekcji termicznej instalacji wody zimnej. Możliwość dezynfekcji termicznej. Antyosadowa słuchawka natryskowa. Wąż PVC L.1.5m.</p> <p>Złączka antystagnacyjna do automatycznego opróżniania węża baterii prysznicowej po zakończeniu użytkowania. Korpus lity mosiądz z dolnym opróżnianiem. Przyłącze do natrysku W1/2", do węża Z1/2".</p>

## 2.5 Osprzęt dla niepełnosprawnych

Pomieszczenia WC, łazienek dla niepełnosprawnych wyposażone w odpowiedni osprzęt dla niepełnosprawnych ( rdzeń stalowy powlekany poliamidem )

Zestawy dla niepełnosprawnych w łazienkach przy pokojach łóżkowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>• poręcz kątowna 90</li> <li>• wieszak zasłony prysznicowej wraz z wspornikiem sufitowym i zasłonką prysznicową 2500 x 2000 mm</li> <li>• ławeczka składana</li> </ul>
Zestawy dla niepełnosprawnych w łazienkach dla niepełnosprawnych	<p>( rdzeń stalowy powlekany poliamidem kolor jasny szary RAL 7035 )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• uchwyt stały 850 mm (WC)</li> <li>• uchwyt składany 850 mm (WC)</li> <li>• uchwyt stały 600 mm (umywalka)</li> <li>• uchwyt składany 600 mm (umywalka) –</li> <li>• uchwyt na papier toaletowy</li> <li>• poręcz kątowna 90</li> <li>• wieszak zasłony prysznicowej wraz z wspornikiem sufitowym i zasłonką prysznicową 2500 x 2000 mm</li> <li>• ławeczka składana</li> </ul>
Zestawy w WC dla niepełnosprawnych	<p>( rdzeń stalowy powlekany poliamidem kolor jasny szary RAL 7035 )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• uchwyt stały 850 mm (WC)</li> <li>• uchwyt składany 850 mm (WC)</li> <li>• uchwyt stały 600 mm (umywalka)</li> <li>• uchwyt składany 600 mm (umywalka)</li> <li>• uchwyt na papier toaletowy</li> </ul>

## 2.6 Dozowniki mydła i środków dezynfekcyjnych

W pomieszczeniach:

- gabinetach diagnostyczno-zabiegowych

należy zastosować dozowniki bezdotykowe

W pomieszczeniach:

- gabinetach konsultacyjnych, lekarskich i pielęgniarskich

należy zastosować dozowniki łokciowe, nadające się do montażu butelek 1 litrowych jak i 450ml różnego kształtu

### **3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN NIEZBĘDNYCH LUB ZALECANYCH DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH ZGODNIE Z ZAŁOŻONĄ JAKOŚCIĄ;**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych lub zalecanych do wykonania robót budowlanych zgodnie z założoną jakością, podane są w specyfikacji technicznej ST-00.00 „Wymagania Ogólne”.

Wykonawca przystępujący do wykonania prac winien wykazać się możliwością korzystania z maszyn i sprzętu gwarantujących właściwą to jest spełniającą wymagania Specyfikacji Technicznej jakość robót.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych prac, zarówno w miejscu tych prac, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu itp. Sprzęt używany przez wykonawcę winien uzyskać akceptację Nadzoru Inwestycyjnego.

### **4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU**

Ogólne wymagania dotyczące środków transportu, podane są w specyfikacji technicznej ST-00.00 „Wymagania Ogólne”.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną na jakość wykonywanych robót.

Materiały przewożone na środkach transportu powinny być zabezpieczone przed ich przemieszczeniem i układane zgodnie z warunkami transportu wydanymi przez ich wytwórcę.

### **5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH Z PODANIEM SPOSOBU WYKOŃCZENIA POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW, TOLERANCJI WYMIAROWYCH, SZCZEGÓŁÓW TECHNOLOGICZNYCH ORAZ NIEZBĘDNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ODCINKÓW ROBÓT BUDOWLANYCH, PRZERW I OGRANICZEŃ, A TAKŻE WYMAGANIA SPECJALNE;**

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót z podaniem sposobu wykończenia poszczególnych elementów, tolerancji wymiarowych, szczegółów technologicznych oraz niezbędne informacje dotyczące odcinków robót budowlanych, przerw i ograniczeń, a także wymagania specjalne; podane są w specyfikacji technicznej ST-00.00 „Wymagania Ogólne”.

Przed wykonaniem prac montażowych należy sprawdzić wymaganą jakość materiałów, która powinna być potwierdzona przez producenta przez zaświadczenie o jakości lub znakiem kontroli jakości zamieszczonym na opakowaniu lub innym równorzędnym dokumentem.

Nie dopuszcza się stosowania do robót materiałów, których właściwości nie odpowiadają wymaganiom technicznym. Materiały nie mogą być uszkodzone.

Urządzenia ustawić zgodnie z projektem. Sprawdzić pewność mechanicznego połączenia z podłożem. W przypadku urządzeń zlewozmywakowych i umywalek połączyć zasilanie baterii oraz odpływ i dokonać próby szczelności wykonanych połączeń.

Prace montażowe należy przeprowadzić tak, aby nie nastąpiło uszkodzenie dostarczonych mebli i urządzeń. Wszystkie ustawiane urządzenia należy wypoziomować.

### **6. OPIS DZIAŁAŃ ZWIĄZANYCH Z KONTROLĄ, BADANIAM I ODBIOREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH W NAWIĄZANIU DO DOKUMENTÓW ODNIESIENIA;**

Ogólne zasady działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem wyrobów i robót budowlanych w nawiązaniu do dokumentów odniesienia podane są w specyfikacji technicznej ST-00.00 „Wymagania ogólne”.

Wykonawca jest odpowiedzialny za całą kontrolę robót i jakość użytych materiałów.

Wykonawca zapewni odpowiedni system i sprzęt do badania jakości robót (zgodnie z Planem Zapewnienia Jakości) na placu budowy i poza nim. Wszystkie badania i pomiary wykonywane będą zgodnie z wymaganiami norm technicznych.



## 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMiaru ROBÓT;

Ogólne zasady obmiarów wykonanych robót podane są w specyfikacji technicznej ST-00.00 „Wymagania ogólne”.

Roboty opisane w tej specyfikacji technicznej mierzone będą w jednostkach pokazanych w „Przedmiarze robót”.  
Ilość wykonanych robót określona jest na podstawie policzenia. Wyniki obmiaru wpisywane będą do protokołu odbioru..

## 8. OPIS SPOSOBU ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH;

Ogólne zasady odbioru robót podane są w specyfikacji technicznej ST-00.00 „Wymagania ogólne”.

Celem odbioru jest finalna ocena rzeczywiście dostarczonych elementów wyposażenia pod względem ich ilości, jakości i wartości.

Wykonawca zgłasza gotowość do odbioru wpisem do dziennika budowy i przedkłada dokumenty potwierdzające wykonanie robót Zamawiającemu do akceptacji.

Odbiór jest potwierdzeniem, wykonania robót zgodnie z kontraktem i obowiązującymi normami.

Odbiór robót obejmuje :

- Odbiór robót zanikających lub ulegających zakryciu
- Odbiór ostateczny ( całego zakresu prac )
- Odbiór pogwarancyjny ( po upływie okresu gwarancyjnego )

Odbiór ostateczny dokonywany jest po całkowitym zakończeniu robót na podstawie wyników pomiarów i badań jakościowych.

Odbiór pogwarancyjny dokonywany jest na podstawie oceny wizualnej obiektu dokonanej przez Nadzór Inwestycyjny przy udziale Wykonawcy.

Ogólne zasady odbioru robót podano w specyfikacji „ Ogólne wymagania techniczne”.

## 9. OPIS SPOSOBU ROZLICZENIA ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH

Ogólne wymagania dotyczące płatności podane są w specyfikacji technicznej ST-00.00 „Wymagania ogólne”.

Płatność za wykonane prace objęte niniejszą specyfikacją należy przyjmować zgodnie z oceną jakości użytych materiałów i jakości wykonania robót na podstawie wyników pomiarów i badań.

Całkowity i uszczegółowiony zakres prac do wykonania przedstawiony został w pozostałych tomach dokumentów przetargowych oraz w dokumentacji technicznej dostępnej u Zamawiającego.

## 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

PN-EN 13310:2005	Zlewozmywaki kuchenne. Wymagania użytkowe i metody badań.
PN-EN 111:2004	Wiszące umywalki do mycia rąk - wymiary przyłączeniowe.
PN-EN 14296:2007	Urządzenia sanitarne – umywalki zbiorowe
PN-EN 14688:2007 (U)	Urządzenia sanitarne – Umywalki - Wymagania funkcjonalne i metody badań.
PN 81/B –12635	Wyroby sanitarne ceramiczne - Miski ustępowe.
PN-EN 80: 2002	Pisuary naścienne- wymiary przyłączeniowe.
PN-EN 13407:2006 (U)	Pisuary naścienne - Wymiary funkcjonalne i metody badań.