

192-02-02-010-00

WYPOSAŻENIE

SPIS TREŚCI

1. CZĘŚĆ OGÓLNA.....	4
1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej.....	4
1.2. Zakres Specyfikacji.	4
1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją.....	4
1.4. Określenia podstawowe.	4
1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych.	4
1.5.1. Dokumentacja.	4
1.5.2. Zabezpieczenie Terenu Budowy.....	5
1.5.3. Ochrona przeciwpożarowa.	5
1.5.4. Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót.	5
1.5.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy.....	5
1.5.6. Zaplecze dla potrzeb wykonawcy.	5
1.5.7. Ogrózenia.	5
1.5.8. Zabezpieczenie interesów osób trzecich.	5
2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH.	5
2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.	5
2.2. Przechowywanie i składowanie materiałów.....	5
2.3. Transport materiałów.....	5
2.4. Rodzaje wykorzystywanych materiałów.	6
2.4.1. Kosz na śmieci.	6
2.4.2. Lustro łazienkowe.....	6
2.4.3. Szczotka do WC.	6
2.4.4. Pojemnik na papier.	6
2.4.5. Suszarka do rąk.....	6
2.4.6. Dozownik na mydło.....	7
2.4.7. Miska ustępowa.	7
2.4.8. Umywalka z osłoniętym syfonem.	7
2.4.9. Stelaż podtynkowy do misy WC.....	8
2.4.10. Wpust podłogowy.	8
2.4.11. Podest roboczy.....	8
2.4.12. Osuszacz powietrza.....	9
2.4.13. Prysznic bezpieczeństwa z natryskiem do oczu.	10
3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN.	10
4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU.....	10
5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT.....	10
5.1. Ogólne zasady wykonywania Robót.	10
5.2. Wykonanie robót.	10
6. DZIAŁANIA ZWIĄZANE Z KONTROLĄ BADANAMI ORAZ ODBIOREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH.....	10
6.1. Ogólne zasady kontroli jakości.	10
6.2. Certyfikaty i deklaracje.....	10
6.3. Dokumentacja budowy.	11
6.4. Kontrola jakości materiałów i wyrobów.	11
7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT BUDOWLANYCH.....	11
7.1. Ogólne zasady Przedmiaru Robót.....	11
7.2. Ogólne zasady Obmiaru Robót.....	11
8. ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH.....	11
8.1. Rodzaje odbiorów Robót.	11
8.2. Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu.	11

8.3.	Odbiór końcowy.	11
8.4.	Odbiór urządzeń.	11
8.5.	Badanie jakości wbudowania.....	11
9.	ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH.	12
10.	DOKUMENTY ODNIESIENIA.	12
10.1.	Dokumentacja projektowa.	12
10.2.	Dokumenty związane.....	12

1. CZĘŚĆ OGÓLNA.

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej.

Przedmiotem niniejszej ST jest Stacja Uzdatniania Wody ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra.

Niniejsza Specyfikacja Techniczna odnosi się do wymagań technicznych dotyczących wykonania i odbioru Robót, które zostaną wykonane w ramach projektu pod nazwą „Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Skarbimierzach”.

1.2. Zakres Specyfikacji.

Niniejsza Specyfikacja Techniczna będzie stosowana jako dokument przetargowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji Technicznej obejmują czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie prac remontowych a przewidzianych Dokumentacją Projektową.

1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją.

W ramach prac remontowych przewiduje się następujący zakres robót:

- Dostawa i montaż akcesoriów łazienkowych: umywalka, miska ustępowa, dozownik na mydło, lustro, uchwyt na papier toaletowy, szczotka, kosz na śmieci;
- Dostawa i montaż przenośnych podestów roboczych.

Rozwiązania techniczne stanowiące podstawę do wykonania tych Robót są przedstawione w Projekcie wykonawczym „Modernizacji Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Skarbimierz”.

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podstawowe podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych.

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami Technicznymi i poleceniami Inspektora Nadzoru. Wprowadzanie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji zarządzającego realizacją umowy.

1.5.1. Dokumentacja.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

1.5.2. Zabezpieczenie Terenu Budowy.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

1.5.3. Ochrona przeciwpożarowa.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

1.5.4. Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

1.5.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

1.5.6. Zaplecze dla potrzeb wykonawcy.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

1.5.7. Ogrózenia.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

1.5.8. Zabezpieczenie interesów osób trzecich.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH.

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

2.2. Przechowywanie i składowanie materiałów.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

2.3. Transport materiałów.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

2.4. Rodzaje wykorzystywanych materiałów.

2.4.1. Kosz na śmieci.

Dane techniczne:

Kolor obudowy:	srebrny (matowy)
Materiał obudowy:	stal nierdzewna szczotkowana
Wykończenie obudowy:	satyna
Wewnętrzny pojemnik:	tak (z rączką)
Pojemność pojemnika:	20 litrów
Pokrywa kosza:	Tak
Sposób otwierania:	nożny (pedał)
Wymiary (wys/szer/gł.):	445 x 365 x 305 mm
Rodzaj:	wolnostojący
Waga:	2,38 kg

2.4.2. Lustro łazienkowe.

Dane techniczne

Materiał	szkło, odporne na korozyjne działanie wilgoci.
Rozmiary	okrągłe, średnica 90cm

2.4.3. Szczotka do WC.

Dane techniczne:

Materiał	stal nierdzewna 430 szczotkowana
Wykończenie	matowe
Sposób montażu	wolnostojąca
Wymiary szczotki	wysokość 360 mm, szerokość 85 mm, głębokość 85 mm

2.4.4. Pojemnik na papier.

Dane techniczne:

Materiał	plastik ABS
Kolor	biały / szary
Kontrola	okienko do kontroli poziomu papieru w pojemniku
Rozmiar papieru	rola Ø 18 - 23 cm, trzpień 4,5 / 5,5 cm
Zamknięcie	zamek i klucz plastikowy
Wymiary	wysokość 260 mm, szerokość 240 mm, głębokość 130 mm
Waga pojemnika	0,6 kg

2.4.5. Suszarka do rąk.

Dane techniczne:

Materiał obudowy	plastik ABS
Kolor	srebrny
Moc znamionowa	2300 W

Sposób uruchamiania	automatyczny - fotokomórka
Odległość wymagana do uruchomienia	3 - 15 cm
Poziom hałasu	70 dB
Prędkość powietrza	20 m/s
Temperatura suszenia	45 - 70 °C
Czas suszenia	15 - 20 s
Długość przewodu sieciowego	0,8 m
Napięcie zasilania	220 - 240 V
Częstotliwość prądu	50 - 60 Hz
Wymiary suszarki	wysokość 230 mm, szerokość 265 mm, głębokość 210 mm
Waga suszarki	3,25 kg
Stopień ochrony	IPX1

2.4.6. Dozownik na mydło.

Dane techniczne:

Materiał	plastik ABS
Kolor	biały / transparentny (jasny)
Pojemność	0,5 litra (500 ml)
Zamknięcie	zamek i kluczyk plastikowy
System	zawór niekapek
Przycisk	ergonomiczny
Sprężyna	stal hartowana
Napełnianie	z kanistra
Wymiary dozownika	wysokość 160 mm, szerokość 90 mm, głębokość 90 mm
Waga dozownika	0,23 kg

2.4.7. Miska ustępowa.

Dane techniczne:

Materiał	stal nierdzewna 304 szczotkowana / polerowana
Wykończenie	matowe lub połysk
Grubość stali	1 mm / 1,5 mm / 2 mm
Wymiary miski	wysokość 380 mm, szerokość 355 mm, długość 550 mm
Średnica odpływu	Ø 104 mm
Waga miski	11,4 kg

2.4.8. Umywalka z osłoniętym syfonem.

Dane techniczne:

Materiał	stal nierdzewna 304 szczotkowana
Wykończenie	matowe
Mocowanie	do ściany, ukryte

Grubość stali	1,2 mm
Cechy dodatkowe	zawór spustowy, osłonięty syfon, wandaloodporna
Wymiary umywalki	wysokość 270 mm, szerokość 360 mm, głębokość 360 mm, średnica Ø 300 mm
Średnica odpływu	Ø 50 mm
Waga umywalki	6 kg

2.4.9. Stelaż podtynkowy do misy WC.

Dane techniczne:

Materiał	stal malowana proszkowo
Grubość	stali 1,5 mm
Sposób montażu	podtynkowy (4 punkty mocujące do ściany, 2 punkty mocujące do podłogi), śruby M8
Przekrój profilu	35 mm x 35 mm
Zbiornik	6 litrów
Wymiary stelaża	wysokość 1100 mm, szerokość 520 mm, głębokość 110 mm
Waga stelaża	8,5 kg

2.4.10. Wpust podłogowy.

materiał	PE
średnica	DN50/70/110
przepustowość	0,90 l/s
waga	0,862 [kg]
wysokość zabudowy	176 mm
nasada	10 - 80 mm / 132 x 132 mm
kratka ściekowa	112 x 112 mm
klasa obciążenia	K3 - 300 kg

2.4.11. Podest roboczy.

Drabina podestowa składana z belką

Wysokość platformy	2,1m
Wysokość drabiny z barierką	3,2m
Rozstaw	1,8m
Szerokość belki jezdnej	1,69m
Szerokość belki stabilizującej	1,0m
Ilość stopni z podestem	8
Ciężar	55kg

Podest aluminiowy

Wysokość górnego stopnia	1,0m
Wysokość pracy	3,0m

Powierzchnia podstawy	0,93x0,61m
Ilość stopni	5
Ciężar	13,5kg

Podest techniczny

Szerokość	0,8m
Długość	0,7m
Wysokość	1,3m
Nachylenie stopni	60°
Ilość stopni	6
Głębokość stopni	0,185m
Wykładzina stopni	krata stalowa podestowa R12
Poręcz	z prawej strony
Barierki	od czoła i z prawej strony
Montaż podestu	od lewej strony do ściany, konsole trójkątne
Klasa wykonania	EXC 2
Ochrona antykorozyjna	C3

2.4.12. Osuszacz powietrza.

Parametry techniczne osuszacza:

- Wydajność: 80 L /24h
- Przepływ powietrza 1000m³/h
- Zakres pracy: +3 ÷ +35°C
35 ÷ 99%
- Kompresor: rotacyjny
- Obudowa: na kołach (przestawny)
- Sterowanie: automatyczne
- Wyposażenie: automatyczny restart po zaniku zasilania
 - filtr pyłkowy
 - licznik czasu pracy
 - metalowa obudowa
 - możliwość pracy ciągłej
 - uchwyt wbudowany
 - higrostat wbudowany
 - zbiornik na wodę
 - wskaźnik poziomu napełnienia zbiornika
 - pompka skroplin

2.4.13. Prysznic bezpieczeństwa z natryskiem do oczu.

Całe urządzenie wykonane z polerowanej stali kwasoodpornej (nierdzewnej). Oczomyjka uruchamiana klapką - dźwignią obok misy. Prysznic uruchamiany się przez pociągnięcie za cięgno. Myjka do oczu na długim elastycznym wężu o długości 2 metrów, pozwalający prócz oczu i głowy przemyć ranę w dowolnym miejscu ciała. Do urządzenia doprowadzić bieżącą wodę, prowadząc instalacje w ścianach.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT.

5.1. Ogólne zasady wykonywania Robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie Robot, zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych Robót, za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, wymaganiami ST oraz poleceniami Inspektora Nadzoru.

5.2. Wykonanie robót.

- Montaż wszystkich elementów wyposażenia – wg. wytycznych producenta lub dostawcy materiałów i urządzeń oraz zgodnie z dokumentacją techniczno – ruchową zastosowanych urządzeń.
- Zgodnie z wytycznymi dokumentacji technicznej wykonać rozruch, napełnienie, regulacje oraz testy szczelności i instalacji towarzyszących np. test automatyki.

6. DZIAŁANIA ZWIĄZANE Z KONTROLĄ BADANIAM I ODBIOREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH.

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

6.2. Certyfikaty i deklaracje.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

6.3. Dokumentacja budowy.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

6.4. Kontrola jakości materiałów i wyrobów.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT BUDOWLANYCH.

7.1. Ogólne zasady Przedmiaru Robót.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

Podstawową jednostką przedmiaru dla prac objętych niniejszą ST jest 1m² powierzchni stolarki.

7.2. Ogólne zasady Obmiaru Robót.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

8. ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH.

8.1. Rodzaje odbiorów Robót.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

8.2. Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

8.3. Odbiór końcowy.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

8.4. Odbiór urządzeń.

Odbiór obejmuje sprawdzenie:

- Prawidłowość działania elementów ruchomych i urządzeń zabezpieczających;
- Zgodność wbudowanych elementów z Dokumentacją Projektową.

8.5. Badanie jakości wbudowania.

W trakcie odbioru należy sprawdzić:

- Prawidłowość połączeń elektrycznych na zgodność z wytycznymi Dokumentacji Projektowej, zaleceniami dostawcy lub producenta urządzeń, wymaganiami ST.
- Prawidłowość działania części ruchomych elementów.
- Prawidłowość działania całości systemu, w szczególności poprawności działania urządzeń zabezpieczających.

9. ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA.

10.1. Dokumentacja projektowa.

Patrz ST 192-02-02-000-00 „Wymagania ogólne”.

10.2. Dokumenty związane.

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom I „*Budownictwo Ogólne*”.
- Wszystkie związane z tym tematem normy polskie (PN) i branżowe (BN), mają zastosowanie.