

<i>Jednostka projektowa:</i>	<p align="center">SEE. SP. Z O. O.</p> <p align="center">ul. Zdobywców Monte Cassino 37/3, 61-695 Poznań</p>
<i>Inwestor:</i>	<p align="center">Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Spółka Akcyjna</p> <p align="center">40-026 Katowice, ul. Wojewódzka 19</p>
<i>Nazwa zamierzenia budowlanego:</i>	<p align="center">Projekt Wykonawczy Aktualizacja dokumentacji projektowej dla zadania pn. "Przebudowa i adaptacja pomieszczeń socjalno- laboratoryjnych - ZUW Dzieńkowice.</p>
<i>Dane zamierzenia budowlanego:</i>	<p align="center">Budynek socjalno-laboratoryjny zakładu uzdatniania wody Dzieńkowice ul. Wodna 3 dz. nr. 678/278, 554/280, 553/280</p>
<i>Faza projektu:</i>	<p>OPIS MEBLI</p>
<i>Data wykonania i sprawdzenia dokumentacji:</i>	<p>20.03.2023</p>

W obrębie pomieszczeń parteru projekt przewiduje kompleksowe wyposażenie meblowe pomieszczeń przeznaczonych dla laboratorium węgla aktywnego

Wyposażenie przewidziano w pomieszczeniach:

POM.14 Pokój analiz fizycznych
POM.15 Pokój Biurowy
POM.16 Prysznic Awaryjny
POM.17 WC
POM.18 Pokój rejestracji i przygotowania szkła
POM.19 Pokój analiz chemicznych
POM.20 Korytarz

Ogólne ustalenia dotyczące projektowanych mebli:

- kolorystyka frontów szafek – jasny popiel
- szafki i szuflady z domykiem.
- stelaże kolor jasny popiel.
- szerokości blatów i długości oraz wymiary mebli podane na rzutach, rysunki rzutów rozpatrywać wraz z opisem wyposażenia meblowego, ostatecznych pomiarów mebli i wyposażenia dokona firma dostarczająca meble i wyposażenie.
- meble należy zamawiać w komplecie, w miarę możliwości od jednego dostawcy i jednej serii. - przed zamówieniem mebli i wyposażenia należy przekazać inwestorowi próbki materiałów i kolorów do zatwierdzenia.

POM.14 Pokój analiz fizycznych

1. Stół laboratoryjny przyścienny -1 szt. o wymiarach (szer. x gł. x wys.) 4770 x 750 x 900 mm. Błat wykonany jest z konglomeratu kwarcowo-granitowego z podniesionym obrzeżem przy stanowisku do mycia, w pozostałej części bez podniesionego obrzeża. W blacie z prawej strony znajduje się zlew ceramiczny 445x445x320 mm. Z blatu przy zlewie wyprowadzona jest armatura laboratoryjna pokryta chemoodporną powłoką EPS. Z prawej strony znajduje się płyta wagowa 400x400 mm wykonana z mieszanki żywic fenolowych umieszczona na niezależnym stelażu i plastycznych elastomerach powodujących tłumienie drgań. Cała konstrukcja stołu oparta na stelażach nośnych wykonanych z wysoko gatunkowej stali o profilach zamkniętych kwadratowych, pokrytych proszkową farbą epoksydową, zakończonymi regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości typ stelaża meblowego A. Przestrzeń pod blatem zabudowana, 2x szafką 900 dwudrzwiową z półką i szafką instalacyjną. Szafki i szuflady wykonane z laminatu o grubości 18 mm, o zagęszczonej strukturze z doklejką PCV gr. 2mm. Nad stołem na długości 4000 mm znajdują się dwie półki wiszące laminowane, dolna z oświetleniem LED. Nad zlewem znajduje się ociekacz kołkowy wykonany z tworzywa.

2. Stół laboratoryjny przyścienny -1 szt. o wymiarach (szer. x gł. x wys.) 2600 x 750 x 900 mm. Błat wykonany jest z konglomeratu kwarcowo-granitowego. Cała konstrukcja stołu oparta na stelażach nośnych wykonanych z wysoko gatunkowej stali o profilach zamkniętych kwadratowych, pokrytych proszkową farbą epoksydową, zakończonymi regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości, typ stelaża A. Przestrzeń pod blatem zabudowana 3x szafką 900 dwudrzwiową z półką. Szafki i szuflady wykonane z laminatu o grubości 18 mm, o zagęszczonej strukturze z doklejką PCV gr. 2mm. Nad stołem na długości 2600 mm znajduje się półka wisząca laminowana z oświetleniem LED.

3. Taboret PU wysoki -1 szt.

- Średnica taboretu 330 [mm]
- Regulacja wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego o skoku 140mm z metalową przedłużką w zakresie 580-720 [mm]
- Podstawa taboretu o średnicy 580mm, wykonana została z poliamidu wzmacnianego włóknem szklanym.
- Chromowany podnóżek o średnicy 450mm na wysokości 250mm od powierzchni ziemi.
- Siedzisko wykonane z czarnego poliuretanu.

POM. 15 Pom. Biurowe

1. Szafa laminowana na segregatory- 2 szt. o wymiarach: (szer. x gł. x wys.) 900 x 400 x 2500 mm. Dwie szafy wyposażona w półki. Szafa dwudrzwiowa, dolna część szafy wyposażona w drzwi, górna bez drzwi (otwarte półki). Szafa wykonana jest z laminatu o zagęszczonej strukturze o grubości 18 mm, z doklejką PVC o grubości 2mm.
2. Szafa laminowana na ubrania 1 szt.o wymiarach: (szer. x gł. x wys.) 900 x 600 x 2500 mm. Szafa wyposażona w uchwyt na wieszaki oraz półki w górnej części. Szafa dwudrzwiowa , drzwi pełne. Szafa wykonana jest z laminatu o zagęszczonej strukturze o grubości 18 mm, z doklejką PVC o grubości 2mm.
3. Biuro narożne -1 szt. o wymiarach (szer.x szer. x gł. X gł. x wys.) 2750 x 1600 x 600 x 600 x 750 mm. Błat wykonany jest z laminatu o grubości 38 mm z wywinięciem laminatu pod spód w celu zapobiegania zamakaniu. Wyposażone w regulowane nóżki z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości. Biurko przystosowane dla komputera, wyposażone w przejście na kable oraz półkę na komputer.
4. Stolik przystosowany do swobodnego siedzenia dwóch osób. Wymiary stolika 80cm x 80cm x 75cm wysokości. Do stolika dwa krzesła.
5. Szafka kuchenna/ mały aneks kuchenny szer.90cm. Szafka wyposażona w jedną komorę z półkami w środku i drugą z szufladami obydwie komory równej wielkości po 45 cm. Szafki i szuflady wykonane z laminatu o grubości 18 mm, o zagęszczonej strukturze z doklejką PCV gr. 2mm. Nad szafką stojącą szafka wisząca dwudrzwiowa szer.90cm
6. Wieszak na ścianie umożliwiający powieszenie odzieży. Wieszak powieszony za drzwiami o trwałej konstrukcji z elementów ze stali nierdzewnej.
7. Fotel biurowy - 1 szt. Fotel biurowy, wysokość siedziska regulowana, funkcja przechylania, pokrycie ze sztucznej skóry PU. Oparcie, powierzchnia siedziska, jak również podpórki pod nadgarstki z podłokietnikami są obite sztuczną skórą PU. Wysokość siedziska regulowana bezstopniowo. Stopka krzyżowa z 5 punktami podparcia; sprężyna gazowa ,maks.-obciążenie 150 kg.
8. Kontenerki na kółkach 3 szt.: 2 szt. Wyposażone w cztery szuflady. 1 szt. Szafka wyposażona w dwie półki zamykana drzwiczkami. Szuflady zamykane na zamek. Wymiary kontenerków 60x60x60 cm

POM 18 Pokój rejestracji próbek i przygotowania szkła

1. Biurko o wymiarach (szer. x gł. x wys.) 1400 x 800 x 750 mm. Błat wykonany jest z laminatu o grubości 38 mm z wywinieciem laminatu pod spód w celu zapobiegania zamykaniu. Cała konstrukcja biurka oparta na stelażach nośnych wykonanych z wysoko gatunkowej stali o profilach zamkniętych kwadratowych, pokrytych proszkową farbą epoksydową, zakończonymi regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości. Biurko przystosowane dla komputera, wyposażone w przejście na kable oraz w podstawkę pod komputer.

2. Dwie szafy wysokie, szer. 90cm/ wys. 190 cm/ gł. 90 cm na archiwum próbek, fronty pełne, czterodrzwiowe. Wnętrze wyposażone w półki z możliwością regulacji. Szafy wykonane z laminatu o grubości 18 mm, o zagęszczonej strukturze z doklejką PCV gr. 2mm.

3. Błat o wymiarach 479 x 80 cm Wraz z dodatkową częścią o wymiarach 84 x 75 składająca się na kształt litery L. Błat wykonany z laminatu o wzmocnionej wytrzymałości na wodę i wilgoć. W blacie pograżony zlew dwukomorowy z bocznym ociekaczem oraz ociekacz ścienny na szerokość zlewu. Wymiary komór min. 44 x 44 cm o głębokości min. 30 cm. Ociekacz wykonany możliwie na szerokość blatu. Wykonany z materiału odpornego na odczynniki chemiczne, odporny na intensywne użytkowanie, łatwo zmywalny.

4. -Szafki górne (4szt.) z pełnymi frontami o wymiarach 600 x 800 x 600 mm (gł. x Szer.x wys.).
-Szafki dolne 4 Szt. o szerokości 90cm, dwudrzwiowe wyposażone. 3 wyposażone w półki, szafka pod zlewem bez półki, jednokomorowa.
-Szafka uzupełniająca zabudowę (1szt) na wymiar o szerokości ok. 40 cm wyposażona w jedną parę drzwiczek z półkami wewnątrz.
-Szafka o szerokości frontu 84cm i głębokości 80cm, która z resztą szafek tworzy zabudowę w kształt litery L wraz z uzupełnieniem narożnika. Wyposażona w podwójne drzwiczki.
Szafki wykonana jest z laminatu o zagęszczonej strukturze o grubości 18 mm, z doklejką PVC o grubości 2mm.

5. Pod biurkiem projektuje się szafkę/ kontener na kółkach Wymiary szafki to 600x600x600 mm. wyposażona w szuflady. Szuflady w liczbie 3 o równych wymiarach

6. Fotel biurowy - 1 szt. Fotel biurowy, wysokość siedziska regulowana, funkcja przechylania, pokrycie ze sztucznej skóry PU. Oparcie, powierzchnia siedziska, jak również podpórki pod nadgarstki z podłokietnikami są obite sztuczną skórą PU. Wysokość siedziska regulowana bezstopniowo. Stopka krzyżowa z 5 punktami podparcia; sprężyna gazowa ,maks.-obciążenie 150 kg.

POM.19 Pokój analiz chemicznych

1. Stół laboratoryjny przyścienny -1 szt. wymiarach (szer. x gł. x wys.) 3600 x 750 x 800 mm. Blat wykonany jest z konglomeratu kwarcowo-granitowego, chemoodporny z podniesionym obrzeżem. W blacie z prawej strony znajduje się 1x zlew ceramiczny 445x445x320 mm. Z blatu przy zlewie wyprowadzona jest armatura laboratoryjna pokryta chemoodporną powłoką EPS. Cała konstrukcja stołu oparta na stelażach nośnych wykonanych z wysoko gatunkowej stali o profilach zamkniętych kwadratowych, pokrytych proszkową farbą epoksydową, zakończonymi regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości, typ stelaża meblowego "A".

Przestrzeń pod blatem zabudowaną:

1x półką na komputer,

1x szafkę szer.60cm jednodrzwiową szafką instalacyjną,

1x 60cm szafką z dwiema półkami zamykaną drzwiczkami,

1x szafką szer. 40cm z dwoma półkami.

1x szafką 800 z trzema szufladami

Szafki i szuflady wykonane z laminatu o grubości 18 mm, o zagęszczonej strukturze z doklejką PCV gr. 2mm.

Nad stołem znajdują się 2 szafki szer. 80 cm. - 2 szt. 70 cm ,Szafki przeszklone dwudrzwiowe z dwiema półkami. Oświetlenie blatu zamontowane pod głównymi szafkami.

Nad zlewem znajduje się ociekacz kołkowy wykonany z tworzywa.

2. Stół wagowy/antywibracyjny o wymiarach szer.209 x gł.800 x wys.800 mm, blat laminowany, z płytą wagową o wymiarach 400x400mm osadzoną na niezależnym stelażu i wibroizolatorach powodujących tłumienie drgań. Konstrukcja stołu wagowego oparta na stelażach nośnych wykonanych z wysokogatunkowej stali o profilach zamkniętych kwadratowych, pokrytych proszkową farbą epoksydową, zakończonych regulowanymi nóżkami z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości, typ stelaża meblowego A. Płyta wagowa wbudowana z lewej części stołu wagowego, po prawej stronie miejsce na eksykatory oraz pod spodem miejsce na lodówkę podblatową.

3. Regulowany blat przystosowany do pracy stojącej. Wyposażony w system z regulacją wysokości . Blat wykonany z laminatu. Na blacie znajduje się miejsce na piec (50x60cm) oraz suszarkę (75x75 cm). Są to sprzęty o znaczącej wadze (ok. 40 kg. Piec i 40 kg. suszarka) dlatego należy uwzględnić dodatkowy stelaż/wzmocnienie blatu i jego konstrukcji. Cała konstrukcja stołu oparta na stelażach nośnych wykonanych z wysoko gatunkowej stali o profilach zamkniętych kwadratowych, pokrytych proszkową farbą epoksydową, zakończonymi regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości, typ stelaża meblowego A. Przy czym należy zwrócić uwagę aby na etapie zamówienia stelaż był przystosowany do wagi wyposażenia.

Szafki 2 szt. Zlokalizowane pod blatem o wymiarach (szer. 90 wys. 80 gł. 80). Szafki dwudrzwiowe wyposażone w półki. Wykonane z laminatu o grubości 18 mm, o zagęszczonej strukturze z okleiną PCV gr. 2mm.

4. Szafa laminowana (górną dolną)-1 szt. o wymiarach: (szer. x gł. x wys.) 900 x 600 x 1800mm. Szafa wyposażona w półki. Szafa czterodrzwiowa, górne drzwi przeszklone, dolne drzwi pełne. Szafa wykonana jest z laminatu o zagęszczonej strukturze o grubości 18 mm, z doklejką PVC o grubości 2mm.

5.. Krzesło- Tabelet bez oparcia -1 szt.

- Wymiary (szer x wys) siedziska 460 x 420,[mm] • Regulacja wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego o skoku ok. 140mm w zakresie 600-740 [mm]
- Podstawa krzesła o średnicy ok. 580mm, wykonana została z poliamidu wzmacnianego włóknem szklanym.
- Chromowany podnóżek o średnicy ok. 450mm na wysokości 250mm od powierzchni ziemi.

6. 2szt. Okapów zamontowane nad piecem oraz suszarką. Okapy służące odciąganiu oparów oraz pyłków. Wykonane z blachy stalowej z powierzchnią odciągową otwartą bez łapacza tłuszczu. Mocowane do ramienia odciągowego o średnicy fi 100 za pomocą miękkich, elastycznych przewodów wentylacyjnych.

Wymiary okapów umożliwiające wyciąg nad całą przestrzenią roboczą (szer. 80cm/ gł 80cm/ wys. 40-60cm w zależności od możliwości producenta)

7. Dygestorium 1 szt.

- Dygestorium fabrycznie nowe
- Dygestorium musi spełniać wymagania normy PN EN 14175,
- Wymiary całkowite zewnętrzne w mm (S x G X W): 1200 mm x 900 mm x 2490 Wysokość blatu 850
- Wymagane oparcie konstrukcji dygestorium na płytach laminowanych,
- Wymagane wykonanie ścian bocznych komory manipulacyjnej z ceramiki technicznej wielkogabarytowej, ścian zewnętrznych z laminatu o zagęszczonej strukturze z doklejką PCV o grubości nie mniejszej jak 2 mm,
- Wymagany ceramiczny blat roboczy wykonany ceramiki litej z podniesionym obrzeżem,
- Wymagany osadzony w blacie roboczym zlewik podklejony od spodu. Wymagane odprowadzenie ścieków ze zlewiska instalacją 50 mm PP,
- Wymagane przy zlewie 2 wylewki zimnej wody powlekane chemoodpornym tworzywem, samogasnącym, o temperaturze topnienia nie niższej jak 180°C,
- Wymagany bezszczelinowy układ wentylacji komory. Wentylacja komory winna odbywać się za pomocą wyprofilowanego dachu wykonanego w formie dyfuzora. Konstrukcja powinna zapewniać optymalny i równomierny przepływ powietrza przez komorę,
- Wymagana podblatowa szafka wentylowana, wykonana z materiału chemoodpornego, przystosowana do krótkotrwałego przechowywania odczynników chemicznych oraz przedmiotów użytkowanych podczas pracy. Uchwyty szafki monolityczne, gładkie wykonane z pręta ze stali nierdzewnej. Drzwi szafki montowane na zawiasach puszkowych o średnicy 35 mm ze stali kwasoodpornej,
- Wymagane przesuwne okno. Okno winno być wykonane w ramie z systemem zapobiegającym przed niekontrolowanym spadkiem okna. Szyba w oknie winna być hartowana. Wymagana możliwość przesuwu szyb w płaszczyźnie poziomej, horyzontalnie, ułatwiając pracę oraz utrzymanie wyciągu w czystości,
- Wymagana listwa armaturowa zawierająca co najmniej 2x zawór wody zimnej oraz 2x gniazdo prądowe (2x16A~230V w wykonaniu co najmniej IP 44). Gniazda i wyłączniki elektryczne winny być zabezpieczone hermetycznie. Szczelność zaworów wodnych

winna spełniać wymagania norm DIN – 12898. Pokręta zaworów wody ciepłej / zimnej winny być oznakowane kodem barwnym zgodnie z normą PN-EN 13792:2003,

- Wymagane oświetlenie komory roboczej wykonane w co najmniej IP44, znajdujące się poza obrysem komory roboczej,
- Wymagane wyposażenie dygestorium w czujnik przepływu powietrza spełniający wymagania normy PN EN 14175. System kontroli przepływu powietrza winien obejmować co najmniej:
 - kontrolę wraz z sygnalizacją optyczną i akustyczną stanu alarmowego w przypadku spadku przepływu powietrza przez dygestorium poniżej minimalnej wartości zadanej,
 - alarm zbyt wysoko podniesionego okna,
 - wskazanie bieżącego przepływu powietrza w m/s na cyfrowym wyświetlaczu LED,
 - kontrolę i sygnalizację stanów awaryjnych,
 - rozpoznanie i optyczną sygnalizację stanu zaniku napięcia zasilania,
 - sterowanie oświetleniem dygestorium
- Wymagany kołnierz wentylacji.

POM.20 Korytarz

1.Wieszak na ścianie umożliwiający powieszenie odzieży. Wieszak powieszony za drzwiami o trwałej konstrukcji z elementów ze stali nierdzewne

2.Kserokopiarka (kserokopiarka jest w posiadaniu przez inwestora i zostanie przeniesiona z innych pomieszczeń do pomieszczenia nr 20

POM.17 Prysznic awaryjny

1. Wieszak na ścianie umożliwiający powieszenie odzieży. Wieszak powieszony za drzwiami o trwałej konstrukcji z elementów ze stali nierdzewne

POM.16 WC

1.Szafka pod umywalką 1 szt. Wymiary (szerokość i głębokość) należy pobrać z konkretnego, wybranego modelu umywalki. Wysokość 60cm wyposażona w drzwiczki. Materiał: płyta meblowa 18mm zabezpieczona laminatem przed wodą.