

**PROJEKT WYPOSAŻENIA OBIEKTU
Etap 1 i 2
TOM1.4a/b**

INWESTOR		Powiat Biłgorajski 23-400 Biłgoraj, ul. Kościuszki 94			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Przebudowa i rozbudowa powiatowej krytej pływalni w Biłgoraju przy ul. Cegielnianej 24 wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Miasto: 23-400 Biłgoraj, ul. Cegielniana 24 Kategoria obiektu budowlanego: Kryta pływalnia – kategoria XV			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: 060201_1 Biłgoraj Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0001 Biłgoraj Numery działek ewidencyjnych: 48/20, 106/36, 106/45, 106/46			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Niedźwiedzki	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektura nr uprawnień: 199/81 K-ce	Wypożyczenie obiektu	15-04-2022	

Tychy, 15-04- 2022

Zawartość projektu:

A. WYPOSAŻENIE RUCHOME

Opis techniczny

KARTA WYPOSAŻENIA NR 1

Osprzęt basenu pływackiego i rekreacyjnego

KARTA WYPOSAŻENIA NR 2

Wyposażenie pomieszczenia pierwszej pomocy medycznej

KARTA WYPOSAŻENIA NR 3

Urządzenia do utrzymywania czystości całego obiektu

KARTA WYPOSAŻENIA NR 4

Narzędzia i materiały obsługi technicznej obiektu basenowego

KARTA WYPOSAŻENIA NR 5

Elementy wyposażenia ruchomego /sanitarne, meblowe, zieleń/

B. ZIELEŃ WEWNĘTRZNA

Opis techniczny i tabele zestawów zieleni

RYSUNKI

Etap 1	Etap 2
W00/1-lokalizacja wyposażenia	W00/2-lokalizacja wyposażenia
W01/1-lada recepcji	W01/2-lada recepcji
W02/1-wygrodzienia i bramki	W02/2-lada szatni
W03/1-schematy szafek	W03/2-schematy szafek
	W04/2-tablice informacyjne
	W05/2-schodki do beczki schładzania

A. WYPOSAŻENIE RUCHOME

OPIS TECHNICZNY

W niniejszej dokumentacji przedstawiono zestawienia wyposażenia ruchomego dla całego obiektu. Zaproponowano usytuowanie niektórych elementów wyposażenia jak również zaproponowano rodzaje jego elementów.

Wyposażenie ruchome opisano na planszy graficznej oraz w tabelach, w których opisano podstawowe parametry elementów.

W niniejszej dokumentacji – jeśli podane zostały nazwy i producenci materiałów, technologii i urządzeń - to podane zostały one jedynie jako przykładowe, w celu określenia parametrów technicznych i innych wymogów jakie spełnione być muszą, by mogły być użyte w czasie realizacji zadania inwestycyjnego. Dopuszcza się jednak stosowanie innych równoważnych materiałów, technologii i urządzeń - o ile zachowane zostaną ich parametry w stosunku do przyjętych w dokumentacji – po uprzednim uzgodnieniu z autorem projektu. Karty techniczne i inne dokumenty przeważnie nie określają innych i równie ważnych wymogów dotyczących materiałów takich jak np.: wybarwienie, forma, struktura i faktura powierzchni, trwałość kolorystyczna, zachowanie się po dłuższej eksploatacji, odporność na zabrudzenie i łatwość usuwania zabrudzeń, możliwość aplikacji /w przypadku płytek ceramicznych podatność na fazowanie i przycinanie/ i inne wymogi – które są istotne z punktu widzenia walorów architektonicznych, estetycznych i użytkowych. Dlatego też w dokumentacji przedstawione są przykładowe konkretne materiały, technologie i urządzenia, które stanowić mają odniesienie przy podejmowaniu ostatecznych decyzji co do zastosowania materiału, urządzenia czy sprzętu.

Przywołane inne wymogi - może podczas realizacji w ramach nadzoru autorskiego brać pod uwagę projektant akceptując lub nie - proponowane przez wykonawcę lub inwestora materiały, technologie i urządzenia, bazując na swoim doświadczeniu oraz własnej ocenie.

Uwaga - Przed przekazaniem obiektu do użytku zaleca się wykonanie audytu bezpieczeństwa właściwego dla obiektów basenowych, z którego mogą wynikać dodatkowe elementy wyposażenia związane z bezpieczeństwem użytkowania obiektu.

Poniżej w układzie tabelarycznym zestawiono elementy wyposażenia ruchomego:

KARTA WYPOSAŻENIA NR 1

Osprzęt basenu pływackiego i rekreacyjnego						
lp	Nazwa artykułu	ETAP 1 ilość	elementy do przeniesienia do ETAPU 2 ilość szt.	ETAP 2 ilość	docelowa ilość po połączeniu	
1	Koło ratunkowe - z linką polietylenową,	3	0	3	6	- z linką polietylenową, zbiornik na linkę asekuracyjną o średnicy 5mm, wykonaną z polipropylenu, niezapalną o długości 25 m z zasobnikiem
2	Drażek ratunkowy teleskopowy aluminiowy -	3	0	3	6	
3	Sito powierzchniowe Siatka powierzchniowa do basenu.	1	1	0	1	
4	Sito denne Siatka basenowa denna	1	1	0	1	
5	Szczotka basenowa do ścian bocznych	1	1	0	1	Wykonana z PCW. Szerokość 45 cm. Zakładana na teleskop.
6	Drażek teleskopowy do sita i szczotki 1,8-3,6m	1	1	0	1	Długość: ilość części/długość przy złożeniu: długość po rozłożeniu) 2-częściowy / 2,4 m / 4,8 m
7	Wąż do odkurzacza ręcznego	2	2	0	2	Wąż ssący - Średnica 38mm, wewnątrz gładki, z zewnątrz karbowany, pływający, giętki, z dwoma złączkami –długość 20mb

	Wąż ssący - Średnica 38mm, wewnątrz gładki, z zewnątrz karbowany, pływający, giętki, z dwoma złączkami –długość 20mb					
8	Odkurzacz ręczny z bocznymi szczotkami	1	1	0	1	Odkurzacz dna - Ciężki odkurzacz ze szczotkami od spodu, przyłącze dla węża 38 i 32mm., ze szczotkami od spodu i bocznymi.
9	Termometr pływający w kształcie boi.	1	1	0	1	Pływający na stojąco, z kotwicą obciążającą i termometrem, czerwony, osłona z tworzywa, długość 550mm
10	Wieża ratownika	1	1	0	1	
11	Deski do nauki pływania z pianki	25	0	0	25	- wykonana z pianki CL35. rozmiar 450 x 275 x 42 mm. Z wycięciami bocznymi na ręce.
12	Rękawki dmuchane do nauki pływania - (ilość par)	20	0	0	20	
13	Piłki do wody o różnych średnicach	10	0	0	10	Piłka do treningu - rekomendowana przez FINA&LEN
14	Kosz pływający Kosz do basenowej koszykówki	2	0	0	2	
15	Bramka pływająca – Bramka do waterpolo – duża	2	0	0	2	
16	Automatyczny odkurzacz basenowy z pilotem	1	1	0	1	-wydajność czyszczenia od 22m³/h -z obsługą zdalną i stabilnym wózkiem transportowym. - wydajność ssania: ok. 22m³/h - napięcie robocze 230 V, 50/60 Hz - pobór mocy 180 W - napięcie (w niecce) 24 V DC - długość przewodu pływającego 30 m - prędkość poruszania się (podłoga) ok. 17,2m/min - głębokość zanurzenia 4 m - temperatura wody 10-35°C - waga urządzenia ok. 13 kg - gęstość filtra 15 mikrometrów - klasa ochrony IP 68 lub IP 67 w skrzynce sterowniczej - urządzenie z wózkiem transportowym
17	Zegar treningowy przenośny (wskazówka krzyż)	1	1	0	1	Zegar treningowy 4 wskazówkowy aluminiowy. Wymiary ok. 60 x 60 cm. Kabel zasilający 20m
18	Stojak – bęben na liny dla 5 lin po 25m	0	0	5	5	
19	Wiaderka – kubek plastikowy poj. 3l	3	0	3	6	
20	Kosz – pojemnik na ubrania np. typ składany	3	0	3	6	
21	Przedłużacz elektryczny 25m; 230V/50Hz	1	1	0	1	
22	Fotometr PC z walizką i kompletem tabletek	1	1	0	1	- do basenów publicznych. Pomiar fotometryczny. Kompletny aparat sterowany mikroprocesorem w technologii SMD z wyświetlaczem kwarcowym. Cykl pomiarowy: co 3 sek.; obraz: LCD; optyka: sensory optyczne i diody LED w ochronnej obudowie; napięcie: bateria 9V. Zakres pomiaru: chlor (wolny, związany, całkowity): 0,05 do 6 mg/l; wartość pH: 6,5 do 8,4 pH; kwas cyjanurowy: 1 do 80 mg/l. Tabletki do fotometrów – wolnorozpuszczalne, używane wyłącznie w fotometrach. Pakowane w folię aluminiową po 10 sztuk.

23	Zestaw do zmywania typ ogrodniczy – 25m, (komplet)	1	0	1	2	wózek z wężem 1/2 Komplet: 1 x wózek 2613, 1 x 25 m węża 13 mm (1/2") z armaturą przyłączeniową oraz końcówką zraszającą (2 x 915, 1 x 941). Dodatkowo do podłączenia węża do kranu (1 x 901, 1 x 902, 2 x 915).
----	--	---	---	---	---	---

KARTA WYPOSAŻENIA NR 2

Wypożyczenie pomieszczenia pierwszej pomocy medycznej


lp	Nazwa	ETAP 1 ilość	elementy do przeniesienia do ETAPU 2 ilość szt.	ETAP 2 ilość	docelowa ilość po połączeniu	
1	Aparat do sztucznego oddychania - komplet	1	1	0	1	
2	Inhalator tlenowy przenośny (butla tlenu 5 kg, reduktor, maska) - komplet	1	1	0	1	-Rurki ustno – gardłowe (2 rozmiary) -Butla aluminiowa 2,7 litra na tlen medyczny (400 litrów O ₂ przy ciśnieniu roboczym 150 atm) -Reduktor tlenowy z regulowanym przepływem od 0-25 l/min, komplet masek -Resuscytator . Worek samo rozprężalny silikonowy – umożliwiający wentylację bierną i czynną 100 % tlenem ze złączką i rezerwuarem tlenu 2500 ml i przewodem tlenowym długości 2 m -Koce przeciwwstrząsowe -Miejsce na środki opatrunkowe Zestaw znajduje się w torbie z powlekane go materiału .
3	Nożyczki proste i zakrzywione	2	2	0	2	
4	Opaska uciskowa – szeroka tasma gumowa	1	1	0	1	
5	Szyna usztywniająca	3	3	0	3	
6	Kieliszek do leków	1	1	0	1	
7	Termometr	1	1	0	1	
8	Maseczka do sztucznego oddychania	1	1	0	1	
9	Rękawiczki gumowe (para)	2	2	0	2	
10	Aparat do mierzenia ciśnienia - komplet	1	1	0	1	Ciśnieniomierz nadgarstkowy-automatyczny ciśnieniomierz obsługiwany jest przy pomocy jednego przycisku, a w jego pamięci można zapisać wyniki 28 pomiarów. Ciśnieniomierz odpornym na błędy i ekonomicznym ciśnieniomierzem zakładanym na nadgarstek .Dane techniczne: - W pełni automatyczny ciśnieniomierz zakładany na nadgarstek, - Pamięć pozwalająca zapisać wyniki ok. 25 badań, - Obsługa przy pomocy jednego przycisku, - Rękaw o średnicy od 13.5 do 19.5 cm., - Okres gwarancji - 3 lata
11	Prześcieradło jednorazowe na leżankę	10	10	0	10	
12	Wymagany zestaw środków medycznych - zestaw	1	1	0	1	
	Amoniak w ampułkach	3 amp				
	Panthenol spray	1 op				
	Krople waleriana	30 gr				
	Krople żółdkowe	30gr				
	Pyralgin w tabletkach	1 op				

	Solutio jodi spirituose	100 gr				
	Spirytus skażony	100 gr				
	Woda utleniona	200 gr				
13	Wymagany zestaw artykułów medycznych - zestaw	1	1	0	1	
	Agrafka	6 szt				
	Chustki trójkątne	3 szt				
	Gaza wyjałowiona 100x20cm	15 szt				
	Lignina opakowanie 100g	10 op				
	Opaska gazowa 400x10cm	10szt				
	Opaska elastyczna szer. 10cm	4 szt				
	Opatrunek indywidualny wyjałowiony	10 szt				
	Prestoplast i polplast	10op				
14	Nosze ratunkowe – i kołnierz	1	1	0	1	- nosze sztywne pcv- wyposażone w 10 uchwyty transportowych ze specjalnymi wzmocnieniami, które ułatwiają trzymanie noszy.
15	Kołnierz usztywniający	1	1	0	1	Kołnierz ortopedyczny składany dla dorosłych z możliwością regulacji - możliwość dostosowania do każdego poszkodowanego/chorego

KARTA WYPOSAŻENIA NR 3

Urządzenia do utrzymywania czystości całego obiektu

lp	Nazwa artykułu	ETAP 1 ilość	elementy do przeniesienia do ETAPU 2 ilość szt.	ETAP 2 ilość	docelowa ilość po połączeniu	
1	Dozownik – pistolet do środków myjących	1	1	0	1	
2	Packi ręczne	2	2	0	2	
3	Packi obrotowe	2	2	0	2	
4	Gąbki szorstkie chemoodporne	10	10	0	10	
5	Trzonek do szczotek i pacek	2	2	0	2	
6	Ściągacz wody basenowej szer. 50cm	4	4	0	4	
7	Ściągacz wody basenowej szer. 60cm	2	2	0	2	
8	Trzonek teleskopowy do ściągaczy 175-240 cm	6	6	0	6	
9	Mikroguma – wkład do ściągacza 50 cm	5	5	0	5	
10	Mikroguma – wkład do ściągacza 60cm	5	5	0	5	
11	Wózek Roll-Mop pojedynczy	2	2	0	2	Wózek do sprzątania jednowiadrowy chromowany -stelaż chromowany na kółkach samoskrętnych - jedno wiadro o pojemności 20 litrów - prasa do wyciskania mopa - koszyk metalowy
12	Wózek Roll-Mop podwójny	2	2	0	2	Wózek do sprzątania dwuwiadrowy chromowany -stelaż chromowany na kółkach samoskrętnych - dwa wiadra o pojemności 20 litrów każde - prasa do wyciskania mopów

						- koszyk metalowy	
13	Stelaż do mopa 50x13cm	5	5	0	5		
14	Mop superłkowy płaski	10	10	0	10		
15	Ściągacz wody 45 cm - do okien	2	2	0	2		
16	Ściągacz do wody 75cm - do okien	1	1	0	1		
17	Trzonek do ściągaczy wody aluminiowy	3	3	0	3		
18	Zmywak gąbkowy do naczyń	4	4	0	4		
19	Ściereczka mała	10	10	0	10		
20	Ścierka duża	10	10	0	10		
21	Zestaw do zmywania – typ ogrodniczy (wąż ½ - 15m; wózek, zestaw złączek)	1	1	0	1		
22	Przedłużacz elektryczny 25m; 230V/50Hz	1	1	0	1		
23	miotła z łopatką, metalowa - komplet	2	2	0	2		
24	Miotła z łopatką, plastikowa - komplet	4	4	0	4		
25	Miotła z łopatką stojącą – plastik/aluminium - komplet	1	1	0	1		
26	Miotła z tworzywa z trzonkiem drewnianym - kpl.	2	2	0	2		
27	Miotła z włosia z trzonkiem drewnianym - kpl.	2	2	0	2		
28	szorowarka podłóg basenowych	1	0	1	2	Zasilanie 230V; szer. Szczotki 50cm; zbiornik na roztwór myjący-40l, zbiornik brudnej wody- 50l, waga 83kg; system kompletnego wyłączenia turbo ssawki przy pełnym napełnieniu zbiornika; trakcyjna – z własnym napędem na duże koła; przeznaczone do wszystkich rodzajów posadzek w tym gresu i posadzki sportowej; szorująca i zmywająca, zbierająca i susząca czyszczoną powierzchnię; wyposażenie standardowe: szczotka czyszcząca średniej twardości,	


KARTA WYPOSAŻENIA NR 4						
Narzędzia i materiały obsługi technicznej obiektu basenowego						
lp	Nazwa artykułu	ETAP 1 ilość	elementy do przeniesienia do ETAPU 2 ilość szt.	ETAP 2 ilość	docelowa ilość po połączeniu	
1	Dyżurny zestaw do przygotowania „chemii” - zestaw:	1	1	0	1	
	Okulary ochronne z atestem na chlor i kwas					
	Fartuch ochronny z atestem na chlor i kwas					
	Rękawice ochronne z atestem na chlor i kwas					
	Buty wysokie z atestem na chlor i kwas					
2	Dyżurny zestaw do wyjścia na zewnątrz :	1	1	0	1	









	Kurtka ocieplana nieprzemakalna z kapturem					
	Buty wysokie - gumowce					
	Buty wysokie - gumofilce					
3	regał warsztatowy stalowy 90x40x180	1	1	0	1	
3a	Stół warsztatowy stalowy 120x60cm	1	1	0	1	
4	Imadło małe przykręcane obrotowe	1	1	0	1	
5	a. Wózek aluminiowy czterośladowy	1	1	0	1	
6	Szlifierka kątowna 125mm	1	1	0	1	Szlifierka kątowna 125 mm Dane techniczne: -Moc wyjściowa - 660 W -Gwint wrzeciona szlifierki - M 14 -Średnica gumowego talerza szlifierskiego - 125 mm Parametry: -Liczba obrotów 2800-11000 -Masa 1,60 kg -Moc 1100,00 W -Średnica tarczy 125,00 mm
7	Wiertarka z udarem i uchwytem SDS	1	1	0	1	Wiertarka udarowa moc 1010 W Dane techniczne: -Prędkość obrotowa bez obciążenia - 1100 / 3000 1/min. -Moc wyjściowa - 430 W -Masa - 2,60 kg -Liczba udarów przy nominalnej prędkości obrotowej - 17.600 / 48.000 1/min. -Nominalny moment obrotowy - 33,0 / 13,0 Nm Zakres wierceń: _Beton - 20 / 13 mm _Drewno - 40 / 25 mm _Stal - 16 / 8 mm _Mur - 22 / 16 mm Parametry: -Liczba biegów 2,00 -Liczba obrotów 0-3000 /min -Liczba udarów 0-48000 -Moc 1010,00 W -Płynna regulacja obrotów -Wiercenie w betonie max. 20,00 mm -Wiercenie w stali max. 13,00 mm
8	Miara zwijana 20m i 5m - komplet	1	1	0	1	
9	Suwmiarka	1	1	0	1	
10	Zestaw wkrętaków płaskich i krzyżowych – 6 elementowy	1	1	0	1	
11	Zestaw wiertel do drewna, metalu, betonu – d-1mm-24mm	1	1	0	1	
12	Tarcze do betonu i metalu dla szlifierki kątownej	10	10	0	10	
13	Zestaw kluczy płasko-oczkowych przedłużanych - M8 do M24	1	1	0	1	
14	Klucz do rur do 2 ^{mm}	1	1	0	1	
15	Klucz do rur do 3 ^{mm}	1	1	0	1	
16	Klucz łańcuchowy do rur do 100mm	1	1	0	1	
17	Poziomica magnetyczna 600 mm	1	1	0	1	
18	Taśma izolacyjna	5	5	0	5	
19	Taśma teflonowa	5	5	0	5	
20	Szafka narzędziowa stalowa do stołu ok. 120x100x30cm	1	1	0	1	




21	Zestaw kluczy nimbusowych 3mm do 12mm	1	1	0	1	
22	Nóż do tapet	1	1	0	1	
23	Uniwersalny miernik elektryczny cyfrowy	1	1	0	1	
24	Latarka duża z uchwytem na 4 baterie R20	1	1	0	1	
25	Krzesło robocze obrotowe bez oparcia	1	1	0	1	
26	Taczka aluminiowa	1	1	0	1	
27	Łopaty: 1 szufla i 1 sztychówka - zestaw	1	1	0	1	
28	Szufla do śniegu szeroka – ok. 60cm	1	1	0	1	
29	Przedłużacz elektryczny 25m; 230V/ 50Hz	1	1	0	1	
30	Drabina aluminiowa rozkładana 160cm	1	1	0	1	
31	Drabina aluminiowa 3 segmentowa 600cm	1	1	0	1	
32	Opalarka elektryczna z płynną regul. Temperat.	1	1	0	1	Parametry: -Masa 0,90 kg -Moc 2000,00 W -Strumień powietrza 150-500 l/min -Temperatura robocza 50-630 °C
33	Kosiarka do trawy	1	1	0	1	Parametry: -masa 7,00 kg -moc 1000,00 W -pojemność kosza 28,00 l -szerokość cięcia 32,00 cm -system cięcia Noże obrotowe -moment obrotowy 13 Nm -regulacja wysokości cięcia 3-stopniowa, osiowa -bardzo wysoki moment obrotowy dochodzący do 13 Nm -3-stopniowa, osiowa regulacja wysokości cięcia bez konieczności stosowania dodatkowych narzędzi
34	Myjka wysokociśnieniowa	1	1	0	1	Parametry: -masa 13,00 kg -max. ciśnienie 120,00 bar -max. temperatura dopływu 60,00 °C -max. wydajność pompy 390,00 l/h -moc 1750,00 W


KARTA WYPOSAŻENIA NR 5





ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA RUCHOMEGO




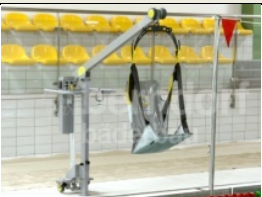

symbol	rodzaj	ETAP 1 ilość	elementy do przeniesienia do ETAPU 2 ilość szt.	ETAP 2 ilość	docelowa ilość po połączeniu	
grupa	WYPOSAŻENIE SANITARNE					
A1	pojemnik na odpadki	22	11	25	36	




A2	pojemnik na papier toaletowy	7	6	10	16	Pojemnik z tworzywa sztucznego; kolor biały; szare okienko umożliwia kontrolę ilości papieru w pojemniku; max średnica rolki 23cm; pojemnik zamykany na klucz. wymiary: 28x33cm gł. 14,5cm	
A3	dozownik mydła w płynie	23	14	41	55	tworzywo sztuczne; kolor biały z szarym okienkiem; zamykany na kluczyk; mydło dozowane w postaci piany- ok. 2000 porcji piany; wymiary: 11,5x25cm gł. 11,5cm	
A4	pojemnik na ręczniki papierowe	5	4	0	3	tworzywo sztuczne; kolor biały z szarym okienkiem do kontroli ilości ręczników w pojemniku; na pojedyncze ręczniki pojemność do 500szt. ; zamykany na kluczy wymiary: 28x42cm gł. 14,5cm	
A5	szczotka do wc	7	6	14	20	ze stali, malowana na biało; szczotka do WC w tubie, mocowana do ściany; rączka szczotki wyposażona w przykrywkę tuby, która zapobiega wydostawaniu się zapachu; na dnie tuby znajduje się plastikowa miseczka, którą można wyjmować, pozwala to na łatwe utrzymanie szczotki w czystości; wymiary: d=9cm h=40cm	
A6	lustro 80x100cm	4	0	21	21	szkło hartowane szlifowane- klejone do ściany w płaszczyźnie płytkowania	
A6a	lustro 80x100cm - wiszące	6	0	0	0	szkło hartowane szlifowane- klejone do ściany - od poziomu cokolika +/-10cm/ do sufitu	
A7	poręcz nps l=55cm prawa	0	0	1	1	stal nierdzewna polerowana; długość 55cm; średnica rurki 32 mm; konstrukcja o wysokiej wytrzymałości; śruby montażowe schowane pod ozdobną rozetką	
A8	poręcz nps l=55cm lewa	0	0	2	2	stal nierdzewna polerowana; długość 55cm; średnica rurki 32 mm; konstrukcja o wysokiej wytrzymałości; śruby montażowe schowane pod ozdobną rozetką	
A9	poręcz nps przy wc - uchylna z ichwytem na papier	1	1	1	2	stal nierdzewna polerowana; do użytku w toaletach publicznych; konstrukcja o wysokiej wytrzymałości; średnica rurki 32 mm; długość 60cm	
A10	poręcz nps przy wc - stała	3	3	0	3	stal nierdzewna polerowana; do użytku w toaletach publicznych; konstrukcja o wysokiej wytrzymałości; średnica rurki 32 mm; długość 60cm	



A11	lustro nps	1	1	1	2	do toalet dla niepełnosprawnych; oprawione w metalowe boczne rurki; z uchwytem ułatwiającym regulację kąta nachylenia; posiada solidne mocowanie ścienne; wymiary: 50x60cm	
A12	krzesło prysznicowe nps	1	1	0	1	stal nierdzewna polerowana; średnica rurki 32 mm; konstrukcja o wysokiej wytrzymałości; wymiary 40 cm x 45 cm; składane; śruby montażowe schowane pod ozdobną rozetą; wykonane zgodnie ze sztuką budowlaną i gwarantuje bezpieczne korzystanie; wytrzymałość na obciążenie statyczne: 120 kg	
A13	poręcz nps kątowna	1	1	0	1	stal nierdzewna polerowana; średnica rurki 32 mm; do użytku w toaletach publicznych; konstrukcja o wysokiej wytrzymałości; śruby montażowe schowane pod ozdobną rozetką wymiary: 50x70cm	
A14	suszarka elektryczna do rąk	0	0	3	3	obudowa ze stali lakierowanej na; włączana automatycznie; temp. Powietrza 52 °C; czas suszenia 40s; wymiary: 25,5x30cm gł. 14cm	
A15	suszarka elektryczna do włosów	5	5	12	23	obudowa żeliwna o grubość 6 mm, pokryta białą glazurowaną porcelaną; włączana przyciskiem; czas jednego cyklu pracy: 90 s; moc wyjściowa: 2450 W; wymiary: 28x25,5cm gł. 24,5cm	
A16	zasłona	3	2	13	15		
A17	wieszak naścienny podwójny	28	23	51	74	wykonany z mosiądzu chromowanego; - solidne mocowanie ścienne wykonane z mosiądzu	

A18	roll-mop	2	1	2	3	wózek wyposażony w dwa wiadra czerwone i niebieskie; prasa do mopów; pojemność wiader 17 litrów; wymiary: 45x51cm, h=74cm, waga 16,6kg - prasa do wyciskania mopów - koszyk metalowy	
A19	lustro 95x200cm-fitness	0	0	8	8		
grupa	MEBLE BIUROWE						
B1	krzesło biurowe obrotowe	7	3	3	6	Wg opisu	
B2	biurko 140x50	6	1	0	0	Wg opisu	
B3	Szafa biurowa 90x50x185	2	0	7	7	Wg opisu	
B4	szafa biurowa 60x50x185	2	0	0	0	Wg opisu	
B5	zestaw - Biurko pracownicze 140x70cm, kontener, pomocnik	0	0	3	3	Wg opisu	
B6	Szafa biurowa 80x40x185	0	0	2	2	Wg opisu	
B7a	siedzisko modułowa - prosta - L=650cm	0	0	1	1	Wg opisu	
B7b	siedzisko modułowa - prosta - L=400cm	0	0	1	1	Wg opisu	
B7c	siedzisko modułowa - łukowa - L=850cm	0	0	1	1	Wg opisu	
B7d	siedzisko modułowa - łukowa - L=950cm	0	0	1	1	Wg opisu	
B7e	sofa modułowa - łukowa - L=300cm	0	0	1	1	Wg opisu	
B8	stolik d=80	0	0	1	1	Wg opisu	
B9	krzesło sali konsumpcyjnej	0	0	40	40	Krzesło -stelaż metalowy wykonany z profilu 20x15x2,0mm, malowany na kolor alu ral 9006, satynę bądź chromowany, końcówki profilu zakończone stopkami plastikowymi. Siedzisko i oparcie krzesła tworzą jedną całość jako kubełek wykonany z giętej sklejki bukowej	
B10	stolik sali konsumpcyjnej 80x80cm	0	0	10	10	nogi stołu malowane proszkowo na kolor alu ral 9006, satynę bądź chromowany; nogi stołu wyposażone w specjalne stopki umożliwiające regulację poziomu, gwarantujące stabilność mebla oraz zabezpieczające podłogę przed zarysowaniem; blat stołu wykonany z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej MFC; blat o grubości 18 mm;	
grupa	MEBLE SANITARNE						
C1	Taboret	1	1	0	1	Wg opisu	
C2	szafka lekarska 90x30x180	1	1	0	1	Wg opisu	
C3	leżanka lekarska	1	1	0	1	Wg opisu	
C4	Leżak basenowy	13	0	6	19	Leżak basenowy z ramionami z polipropylenu, ruchome tylne oparcie kanapy, regulowane w 4 pozycjach, antypoślizgowe nóżki , wyposażone w małe ukryte kółka Wymiary: 170 x 194,5 h-71/85 cm	

C5	wózki nps (zamienne)	2	2	3	5	PARAMETRY TECHNICZNE -szerokość siedziska 42-45 cm -szerokość między podłokietnikami 48 cm całkowita szerokość wózka 67 cm głębokość siedziska 40-43 cm -wysokość siedziska nad podłoże 50-55 cm wysokość wózka z oparciem 96-101 cm -waga do 15,8 kg obciążenie do 150 kg rodzaj kół przednich i tylnych - gumowe pełne -średnica kół przednich 5" -średnica kół tylnych 24" x 1 3/8" -kolor biały	
C6	siedzisko hali basenowej i komunikacji	0	0	29	29	produkowane techniką wtrysku przy użyciu wysokiej jakości tworzywa - polipropylenu, Powierzchnia siedziska i oparcia jest gładka oraz zapewnia wysoki komfort użytkowania i bezpieczeństwo poprzez ergonomiczne wyprofilowanie swych płaszczyzn i zaokrąglenie wszystkich krawędzi, W środkowej części krzeselka stadionowego znajduje się otwór odprowadzający nadmiar wody	
C7	Beczka schładzająca	0	0	1	1		
C8	Przewijak	0	0	1	1	Przewijak dla niemowląt składany wykonany z polietylen wymiar po rozłożeniu: 87x50cm, wyposażenie: regulowany pas bezpieczeństwa przytrzymujący niemowlę; wklęsły kształt blatu do przewijania dziecka; zasobnik z 50 jednorazowymi podkładami (podkłady są dostępne w aptekach lub marketach); haczyki na rogach na przybory dziecka w poręcznych miejscach na rogach; system automatycznego składania przewijaka dla dzieci na ścianę. Posiadać świadectwo jakości PZH, deklaracja CE i ROHS	
C9	siedzisko widowni	0	0	145	145	wykonane, zpolipropylenu w postaci dwuwarstwowych elementów kształtowych z komorami powietrznymi w ich wnętrzu co stanowi pewnego rodzaju barierę izolacyjną, dwuwarstwowa budowa siedziska i oparcia, oraz żebrze wzmocnienia zastosowane w ich konstrukcji, podnoszą trwałość i wytrzymałość tych elementów, Powierzchnie elementów posiadają chropowatą powierzchnię podobną do skórki pomarańczy, która eliminuje refleksy i odbicia świetlne po zapaleniu sztucznego oświetlenia, Wszystkie brzozy wyprasek plastikowych krzesła są zaokrąglone - bez ostrych krawędzi co podwyższa stopień bezpieczeństwa użytkowania produktu, Sprężynowy mechanizm samoczynnego składania siedziska,	
grupa	MEBLE SOCJALNE						
D1	Szafka ubraniowa pracowników	10	7	15	22	Metalowa szafa ubraniowa, zgrzewana konstrukcja z blachy stalowej pokrytej farbą proszkową. Drzwi wyposażone w wentryzniczki, naklejany identyfikator, zamykane zamkiem kluczowym z jednopunktowym ryglowaniem. W każdym segmencie: półka, drążek na ubrania, 2 haczyki, Standardowo. Szafy zgodne z międzynarodową normą jakości ISO 9001:2008 i posiadać atest	

						higieniczny.	
D2	Krzesło	2	0	4	6	Krzesło -stelaż metalowy wykonany z profilu 20x15x2,0mm, malowany na kolor alu ral 9006, satynę bądź chromowany, końcówki profilu zakończone stopkami plastikowymi. Siedzisko i oparcie krzesła tworzą jedną całość jako kubelek wykonany z giętej sklejki bukowej	
D3	Stolik śniadaniowy 80x80cm	1	0	1	2	nogi stołu malowane proszkowo na kolor alu ral 9006, satynę bądź chromowany; nogi stołu wyposażone w specjalne stopki umożliwiające regulację poziomu, gwarantujące stabilność mebla oraz zabezpieczające podłogę przed zarysowaniem; blat stołu wykonany z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej MFC; blat o grubości 18 mm;	
D4	Szafa stalowa magazynowa 80x40x210	3	0	0	3	Metalowa szafa gospodarcza, konstrukcja zgrzewana oparta jest na profilach zamkniętych. Drzwi wyposażone w wywietrzniki, zamykana zamkiem kluczowym z trzypunktowym ryglowaniem W szafie: 4 półki. Szafy zgodnie z międzynarodową normą jakości ISO 9001:2008 i posiadać atest higieniczny.	
D5	zestaw kuchenny – piwnica L=185cm	1	0	0	1		
D6	zestaw kuchenny – parter l=220m	0	0	1	1		
grupa	INNE:						
E1	podnośnik basenowy dla nps	1	0	1	2	– stal nierdzewna polerowana, podnośnik przenośny, osadzony w tulejach umieszczonych na obrzeżu basenu, zasilanie akumulatorowe max udźwig 135 kg, baterie 2x12V-7Ah, pilot sterujący pneumatyczny, max podnoszenie ok. 180cm, transport osoby bezpośrednio z wózka dla nps	
E2	Bramka obrotowa	2	2	0	2		
E3	bramka odgradzająca - uchylna	2	2	0	2	Wg rysunku	
E4	bramka odgradzająca - stała całkowita długość 3,5m	2	2	0	2	Wg rysunku	
E5a	Szafka szatni basenowej, rodzinnej i fitness	40	40	85	125	Wg rysunku	
E5b	Szafka nps szatni basenowej	4	4	2	6	Wg rysunku	
E5c	Szafki na przedm. wartościowe	0	0	1	1	Wg rysunku	
E5d	Szafka na buty - grupowa	0	0	8	8	Wg rysunku	
E5e	ławka zmiany obuwia	1	1	1	2	Wg rysunku	
E5e	ławka zmiany obuwia	0	0	2	2	Wg rysunku	
E6	regał stalowy magazynowy	3	0	0	3	120x60x250cm - regał zaczepowy, półkami z gładkiej płyty wiórowej. Max. obciążenie 1 półki: 500 kg.	

E7	Stół warsztatowy z szafką narzędziową	1	0	0	1	Stół warsztatowy 200x70 cm wyposażony w szafkę i 4 szuflady. Błat stołu ze sklejkі liściastej o grubości 40mm opcjonalnie pokryta gumą ryflowaną lub blachą INOX. Stelaż malowany proszkowo. Nogi wyposażone w regulatory wysokości. Szuflady zamykane na kluczyk, wyposażone mechanizm uniemożliwiający wysunięcie kilku szuflad jednocześnie; szuflad z wewnętrznymi przegrodami. Maksymalne równomierne, statyczne obciążenie blatu stołu wynosi 550 kg. Maksymalne równomierne obciążenie każdej szuflady wynosi 70 kg. I wyposażenia szuflad w wewnętrzne podziały.	
E8	Lada recepcji - tymczasowej	1	0	0	1	Wg rysunku	
E9	Lada recepcji	0	0	1	1	Wg rysunku	
E10	Lada szatni odzieży wierzchniej	0	0	1	1	Wg rysunku	
E11	szafy jezdne - szatni odzieży wierzchniej	0	0	5	5	Wg opisu	
E12	schodki bezcki schładzającej	0	0	1	1	Wg rysunku	
TB1	Tabliczka informacyjna przydrzwiowa	0	0	65	65	Wg rysunku	
TB2	Tablice informacyjne wiszące	1	1	7	8	Wg rysunku	
TB3	Tablice informacyjne naścienne 120x200	2	2	0	2	Wg rysunku	
TW	Tablica wyników	0	0	1	1	Wg projektu elektrycznego	
S1	schodolaz nps	1	0	0	0	<p>Udźwig maksymalny 130 kg</p> <p>Prędkość jazdy Stała prędkość 5 m/min</p> <p>Zasięg pracy Do 23 fizycznych kondygnacji przy pełnym obciążeniu</p> <p>Napęd Elektryczny – nienawrotna przekładnia z napędem na oś poprzez układ zębaty</p> <p>Moc silnika 420W</p> <p>Zasilanie 24 V za pomocą 2 akumulatorów żelowych 12 V – 12 Ah, wbudowana ładowarka 24 V – 3 A zasilana z gniazdka sieciowego 230 V</p> <p>Sterowanie Przyciski jazdy ciągłej na kolumnie sterującej Waga urządzenia 47 kg (37 kg mechanizm krocący + 10 kg kolumna sterująca) Możliwość demontażu Tak na 2 części – mechanizm krocący i kolumnę sterującą</p> <p>Przeznaczenie użycia Schody wewnętrzne i schody zewnętrzne</p> <p>Kompatybilność Standardowe wózki inwalidzkie z dużymi tylnymi kołami i rączkami do pchania</p>	
grupa	ELEMENTY DODATKOWE						
	kserokopiarki format A3	1	1	1	1	<p>Laserowe urządzenie wielofunkcyjne A3 z funkcją: drukowania dwustronnego, skanowania dwustronnego, kopiowanie - ksero, automatyczne kopiowanie dwustronne, przesyłanie dokumentów do e-maila; wbudowany port sieciowy LAN – Ethernet umożliwiający drukowanie z kilku stanowisk komputerowych, a także z urządzeń mobilnych.</p>	
	chłodziarka kuchenna	1	1	1	1	<p>Lodówka 55x55x122cm, pojemność 221l, wyposażenie: oświetlenie LED we wnętrzu lodówki, rozmrażanie automatyczne,</p>	

	ekspres do kawy	2	2	2	2	Moc ok. 1000w, pojemnik do 10 filiżanek, Funkcja automatycznego wyłączania, Sygnalizacja dźwiękowa	
	czajnik elektryczny	2	2	2	2	Pojemność 1,7l, Moc 2200W,	
	odkurzacz biurowy	1	1	1	1		
	niszczarki zwykłe	1	1	1	1		
	kuchenska elektryczna	1	1	1	1		
grupa	ZIELEŃ						
Z1	Zieleń średnia zestaw roślin, średnich	11	0	7	18		
Z2	Zieleń wysoka zestawy roślin wysokich	12	0	7	19		
Z3	Zieleń niska – zestaw zieleni niskiej	11	0	2	13		
donica 50x50x62	Donica średnia czarna	9	0	7	16		
donica 70x70x62	Donica duża biała	10	0	7	17		
donica 50x50x62	Donica średnia biała	10	0	2	12		
donica 50x50x62	Donica średnia biała (dodatkowa dla adaptacji zieleni istniejącej)	0	0	8	8		

UWAGA - wszystkie elementy wyposażenia wykonane ze stali nierdzewnej znajdujące się w kontakcie z atmosferą basenową powinny być wykonane z gatunku stali nierdzewnej odpornej na środowisko związane ze związkami chloru.

MINIMALNE WYMAGANIA TECHNOLOGICZNE PODSTAWOWYCH MEBLI.

Poniższy opis przedstawia minimalne wymagania dotyczące wyposażenia meblowego. Wykonawcy mogą przedstawić oferty równoważne. Wykonawcy mogą zaproponować rozwiązania równoważne o takich samych parametrach lub je przewyższające, jednak ich obowiązkiem jest udowodnienie równoważności. Akceptuje się oferty równoważne, m.in. o ile spełnione są minimalne grubości podanych materiałów oraz komponentów. W przypadku oferowania mebli równoważnych należy przedstawić bardzo dokładny opis wraz z nazwą handlową oraz nazwą producenta.

Na etapie realizacji należy umożliwić weryfikację dostarczanych mebli i w przypadku stwierdzenia niezgodności, możliwe jest wstrzymanie całej dostawy wraz z nakazem natychmiastowej wymiany na koszt i odpowiedzialność Wykonawcy.

Ewentualne wskazane pochodzenie produktów, nazwy produktów oraz ich producenci mają na celu jedynie przybliżyć wymagania, których nie można było opisać przy pomocy dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń.

Jako rozwiązanie równoważne nie dopuszcza się użycia następujących materiałów:

- na blaty biurek i stołów zamiast laminatu HPL lub CPL: płyty laminowanej (tzw. melamina), folii, lakierowania chyba, że Wykonawca przedstawi wyniki badań potwierdzające spełnienie wszystkich wymagań względem laminatów wymienionych w normie EN 438, w szczególności wytrzymałości na uderzenie, na ścieranie, na płyny, na temperaturę i inne wymienione w normie EN438. Nie dotyczy tych biurek i stołów, w których wskazano w opisie inne wykończenie niż laminat HPL lub CPL.

- cokołów w szafach wykonanych z płyty meblowej lub ze zwykłej stali (możliwa jest tylko stal nierdzewna, ale nie lakierowana ze względu na ryzyko zniszczenia powłoki lakierniczej w trakcie użytkowania)

- konstrukcji stelaży biurek i stołów innej niż wskazane tzn. konstrukcja nie może być spawana lub skręcana śrubami,
- materiałów tapicerskich o innym składzie niż wskazany, dopuszcza się tolerancję składu tapicerskiego +/- 10%,
- innego gatunku drewna niż został wskazany, ze względu na fakt, że każdy gatunek drewna wraz z upływem czasu zmienia swój kolor i proces ten jest różny u różnych gatunków drewna.

Dopuszcza się tolerancję wymiarów w zakresie +/- 5% chyba, że w treści opisu podany jest inny dopuszczalny zakres tolerancji. Nie dopuszcza się zmiany szerokości i głębokości stołów i szaf oraz zmiany zakresu regulacji wysokości stołów, biurek, szaf.

Wszystkie zaproponowane rozwiązania muszą być systemowe, seryjnie produkowane – nie dotyczy mebli wykonywanych pod zamówienie typu zabudowy kuchenne, wnękowe, lamy recepcyjne itp.

Pod pojęciem systemowe rozumie się meble, które można łączyć ze sobą w różnych konfiguracjach oraz pozwalające w przyszłości na rozbudowę. Wymagane jest, aby wykonawca wraz z ofertą załączył katalogi, foldery przedstawiające proponowane systemy – dotyczy biurek, szaf, kontenerów oraz innych elementów wyposażenia i umeblowania.

B1 - FOTEL OBROTOWY SYSTEMOWY

Krzesło pracownicze z podłokietnikami, baza czarna z tworzywa sztucznego

Przykładowe rozwiązanie:



Wymagania minimalne:

Fotel obrotowy na bazie pięcioramiennej, na kółkach, z siatkowym oparciem.

Fotel ma posiadać następujące regulacje:

- regulacja wysokości siedziska w zakresie co najmniej 400 – 530 mm

Regulacja siły nacisku oparcia na plecy ma być zapewniona poprzez mechanizm auto-synchronizacji. Mechanizm synchroniczny ma być z automatyczną regulacją siły nacisku oparcia na plecy. Mechanizm umożliwia odchylenie oparcia tylnego od 0 do 20 stopni przy jednoczesnym przechylenie siedziska w zakresie od 0 do 6 stopnia. Fotel ma mieć możliwość blokowania oparcia pleców w 5 pozycjach.

Podłokietniki: regulowane w zakresie góra – dół oraz szerokość.

Tapicerka siedziska ma posiadać następujące parametry:

skład: poliestr 100%

odporność na ścieranie: co najmniej 70 000 cykli wg skali Martindale'a

ZESTAWY BIURKOWE I STOŁY

B2 - biurko 140x50 cm, wysokość 74 cm

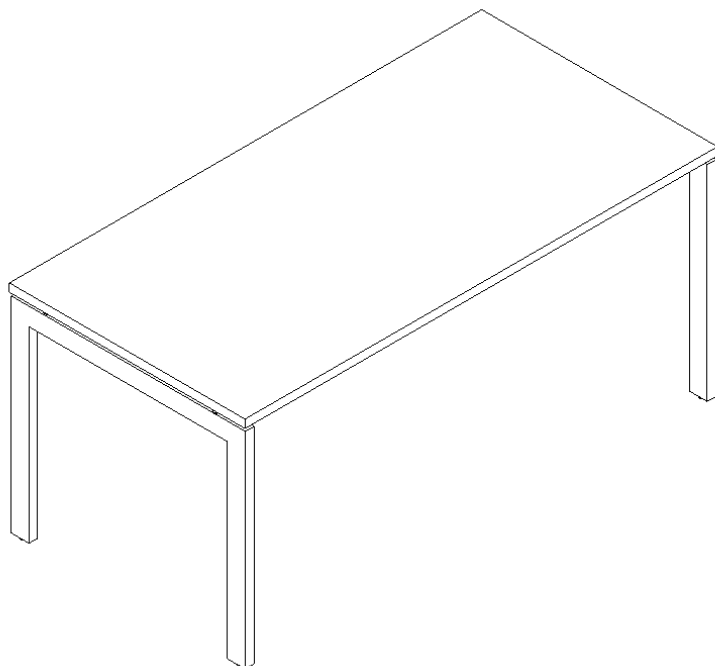
B5 – zestaw biurowy składający się z :

- biurko - 160x60 cm, wysokość 74 cm

- kontener - 42x60x59

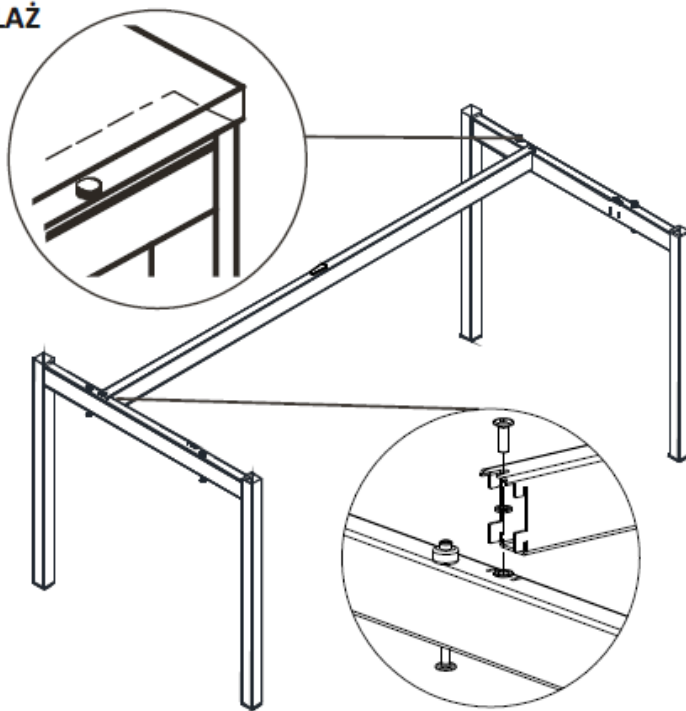
B6 – szafka - blat-pomocnik – 30x60 cm, wysokość 74 cm

BIURKA, POMOCNIKI I STOŁY SYSTEMOWE – wykończenie kolorystyczne – brzoza



Przykładowe rozwiązania w zakresie konstrukcji oraz regulacji wysokości blatu biurek i stołów:

STELAŻ



Wymagania minimalne:

1. Blat biurka/stołu

- grubość płyty wiórowej melaminowanej: 28 mm
- wykończenie płyty: obrzeża płyty mają być okleinowane klejką PVC grubości 2 mm
- płyta wiórowa ma spełniać wymagania normy PN EN 14322, emisja formaldehydu ma odpowiadać klasie E1

2. Stelaż

- nogi biurka mają być kwadratowe, wykonane z profilu stalowego 60x30 mm
- nogi mają być wyposażone w stopki do poziomowania, wykonane z tworzywa sztucznego, \varnothing 25, zapewniające dodatkowe poziomowanie w zakresie ± 10 mm

- nogi biurka oraz pozostałe elementy stelaża mają być pokryte farbą proszkową, utwardzaną metodą termiczną – co zapewnia odporność nóg i stelaża na ścieranie i zarysowania
 - w blacie biurka mają być osadzone 4 mufy metalowe z gwintem do przykręcenia stelaża biurka
 - metalowe elementy stelaża powinny być cięte technologią laserową - co zapewni estetyczny wygląd powtarzalnych części stelaży biurek oraz stołów, dodatkowo technologia laserowa wpływa na podwyższone walory estetyczne łączeń elementów stelaża (kryte spawy)
 - górna, pozioma część nogi (belka poprzeczna) ma być wykonana z profilu stalowego 60x30x2 mm, wyposażona w wycięcia umożliwiające mocowanie belki wzdłużnej pod blatem biurka
 - pomiędzy blatem biurka a belką poprzeczną ma być dystans min 10 mm, który ma umożliwiać dodatkowe, systemowe rozbudowanie blatu biurka np. o kolejne elementy tj. dostawkę do biurka
 - belka wzdłużna ma być wykonana z profilu stalowego 60x30x2 mm, obustronnie wyposażona w zaczepy o geometrii wycięcia zapewniającej sztywne połączenie z nogami, dodatkowo zakończona zatrzaskami umożliwiającymi szybki montaż lub demontaż wszystkich elementów stelaża; w środkowej części belki mają być usytuowane otwory pod wspornik tworzywowy zapobiegający uginaniu się blatu
3. Biurka i stoły mają być systemowe, przeznaczone do użytkowania w budynkach użyteczności publicznej. W obrębie systemu ma być zapewniona możliwość łączenia z innymi meblami w różnych konfiguracjach tj. dostawki do biurek, szafy, kontenery.

Wraz z ofertą należy przedstawić:

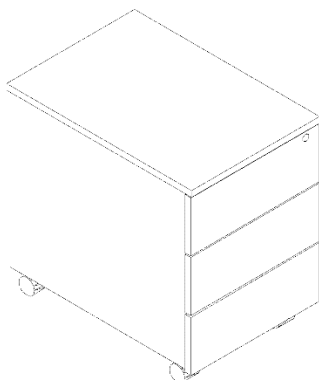
- w celu wyboru kolorystyki blatu biurek i stołów należy załączyć do oferty fabryczny próbnik dekorów płyty meblowej zawierający co najmniej 5 propozycji kolorystycznych w tym co najmniej trzy próbki dekorów jednokolorowych (biały, szary, ciemnoszary)
- biurka i stoły mają posiadać pozytywne wyniki badań lub certyfikat zgodności z normami dotyczącymi jakości mebli biurowych: PN-EN 527-2, dokumenty mają być wystawione przez uprawnioną do tego jednostkę
- wraz z ofertą należy dodatkowo przedstawić atest higieniczny, wystawiony przez upoważnioną do tego jednostkę w zakresie komponentów wchodzących w zakres systemu biurek, stołów, szaf oraz kontenerów.

KONTENERY PODBIURKOWE – wykończenie kolorystyczne – brzoza

W zestawach biurkowych - kontener z 3 szufladami

Przykładowe rozwiązanie oraz wymiary: 42x60x59 cm

Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarów w zakresie +/- 1 cm.



Wymagania minimalne:

1. Płyta wiórowa

- grubość płyty wiórowej melaminowanej: 18 mm
 - wykończenie płyty: obrzeża płyty mają być okleinowane klejką PVC grubości 2 mm
 - płyta wiórowa ma spełniać wymagania normy PN EN 14322, emisja formaldehydu ma odpowiadać klasie E1
- Właściwości płyty: duża odporność na ścieranie i zarysowanie, odporność na działanie czynników chemicznych, odporność na działanie temperatury.

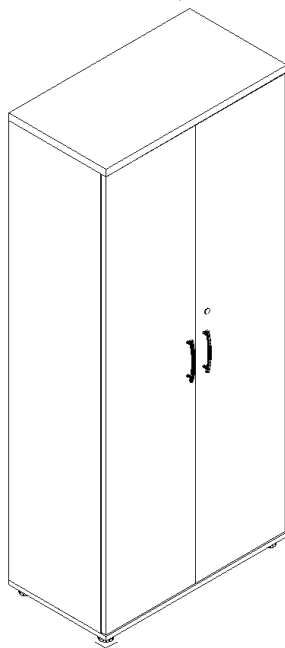
2. Szuflady:

- szuflady zwykłe: wkłady szuflad mają być wykonane ze stali malowanej proszkowo, stalowe prowadnice rolkowe o wysuwie 80% i nośności 25 kg, szuflady mają być wyposażone w zabezpieczenie przed niekontrolowanym wypadnięciem szuflady
- górna szuflada ma być dodatkowo wyposażona w piórnik, piórnik ma stanowić wkład tworzywowy
- zamek centralny, cylindryczny z kluczem składanym, kontener ma być wyposażony w system zamykający cały pion szuflad jednocześnie oraz wyposażony w blokadę wysuwu drugiej szuflady (nie licząc szuflady piórnikowej) - jako zabezpieczenie przed przeważeniem i niekontrolowanym przechyleniem kontenera
- kontener nie posiada uchwytów i ma być otwierany poprzez pochwycenie bocznej części czoła i wysunięcie szuflady

3. Kółka

- kółka Ø50 mm, mają być wykonane z tworzywa charakteryzującego się bardzo dobrymi właściwościami fizykomechanicznymi; dwa kółka mają posiadać hamulec

SZAFA BIUROWA B3, B4 - o wymiarze: - jak w zestawieniu



Wieniec górny szaf ma być wykonany z płyty melaminowanej o grubości 28mm. Wszystkie elementy płytowe mają być oklejane obrzeżem PVC 2mm odpornym na uderzenia mechaniczne. Półki i boki szaf mają być wykonane z płyty o grubości 18 mm, oklejane 4x PVC 2mm. Ściana tylna ma być wykonana z surowego HDF o grubości 3 mm. W szafach, od wewnątrz, zamontowane mają być stopki o wysokości 27mm z możliwością regulacji w zakresie 5mm.

Wraz z ofertą należy przedstawić:

- w celu wyboru kolorystyki szaf należy załączyć do oferty fabryczny próbnik dekorów płyty meblowej zawierający co najmniej 5 propozycji kolorystycznych w tym co najmniej trzy próbki dekorów jednokolorowych (biały, szary, ciemnoszary)
- wraz z ofertą należy dodatkowo przedstawić atest higieniczny, wystawiony przez upoważnioną do tego jednostkę w zakresie komponentów wchodzących w zakres systemu biurek, stołów, szaf oraz kontenerów.

C1 - TABORET LEKARSKI

- Taboret ma być obrotowym na podstawie pięcioramiennej z kółkami. Taboret ma mieć regulowaną wysokość w zakresie 48-60cm.
- Siedzisko ma być okrągłe, o średnicy 35cm +/- 2cm i tapicerowane tkaniną zmywalną typu ekoskóra.
- Kolorystyka ma być spójna z kolorystyką kozetki i parawanu.
- Przykładowe rozwiązanie:



C2 - SZAFA MEDYCZNA

Szafa ma być jednodrzwiowa z drzwiami uchylnymi zawieszonymi na zawiasach kołkowych.

- Szafa ma być wykonana z blachy czarnej o grubości 0,8 -1 mm malowana farbami proszkowymi, kolor szary.
- Drzwi mają posiadać przeszklenie wykonane z szyby hartowanej.

- Drzwi mają być zamykane zamkiem baszkiowym, ryglującym w trzech punktach i wykończonym uchwytem klamkowym.
- Szafy mają być wyposażone w 4 półki wykonane ze szkła hartowanego o maksymalnym udźwigu 25 kg.
- Szafa ma posiadać regulowane stopki.
- Szafa ma mieć wymiary: 60x42x180cm (szer./gł./dł.)

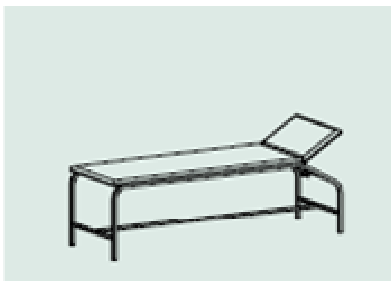
Przykładowe rozwiązanie:



C3 - KOZETKA LEKARSKA

- Kozetka ma mieć konstrukcję stalową wykonaną z profili stalowych o przekroju okrągłym o grubości 2-2,5cm.
- Kozetka ma mieć stopki plastikowe chroniące posadzkę. Stopki mają być odporne na standardowe środki czystości używane w obiektach medycznych.
- Kozetka ma mieć wezglowie z regulacją kąta położenia
- Wysokość kozetki ma wynosić 50cm
- Szerokość kozetki ma wynosić 55cm
- Długość kozetki 185cm
- Kozetka ma być tapicerowana tkanina zmywalną typu ekoskóra

Przykładowe rozwiązanie:



D5, D6 - ZABUDOWA KUCHENNA – MEBEL POD WYMIAR - DOTYCZY MEBLA SOCJALNEGO

- Zabudowa ma mieć długość – wg zestawienia - na całej długości szafki stojące i wiszące. Wszystkie szafki mają być zamykane
- Jedna z szafek stojących o szer. 80cm, ma posiadać szuflady, w górnej szufladzie ma znajdować się plastikowy przyborek do segregacji sztućców. Szuflady mają mieć prowadnicełożyskowe, systemowe, z samodomykaniem
- Korpusy mają być wykonane z płyty laminowanej o gr. 18mm
- Plecy mogą być wykonane z płyty HDF gr min 3,2mm
- Fronty szafek mają być wykonane z płyty laminowanej o gr. 18mm
- Wszystkie płyty mają być w kolorze brzozy
- Wszystkie widoczne krawędzie mają być zabezpieczone dodatkową ABS lub PP grubości min 1mm w kolorze płyty
- Blat roboczy o gr. min 28mm ma być pokryty laminatem HPL wykończony w technologii postforming w kolorze szarym, stalowym
- Uchwyty relingowe mają być długości minimum 20cm wykonane ze stali nierdzewnej do wyboru przez Zamawiającego wg propozycji dostawcy
- Szafki dolne mają być osadzone na nogach systemowych, do których mocowana ma być listwa cokołowa w kolorze aluminium
- Pomiędzy blatem a ścianą ma być wykonane zabezpieczenie silikonowe uniemożliwiające przedostanie się wody

D2 i B9 - KRZESŁO Krzesło konferencyjne na nóżkach

Przykładowe rozwiązanie oraz wymiary wg zdjęcia

Krzesło musi mieć możliwość sztaplowania – co najmniej 4 krzesła nakładane na siebie w pozycji stojącej – jak na zdjęciu:

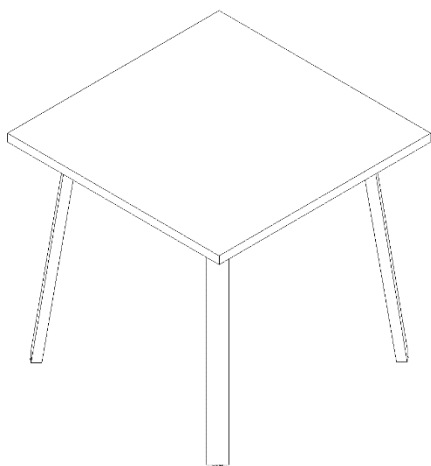


Krzesła mają być zabezpieczone przed uszkodzeniami przy sztaplowaniu. Pod siedziskiem musi znajdować się osłona wykonana z czarnego tworzywa sztucznego, która ma być umieszczona pod siedziskiem, wewnątrz metalowego stelaża, będzie ochraniać siedziska krzesła podczas sztaplowania.

Krzesło -stelaż metalowy wykonany z profilu 20x15x2,0mm, malowany na kolor alu ral 9006, satynę bądź chromowany, końcówki profilu zakończone stopkami plastikowymi. Siedzisko i oparcie krzesła tworzą jedną całość jako kubełek wykonany z giętej sklejki bukowej, Oparcie krzesła ma być wykonane z siatki naciągniętej na prostokątną formatkę oparcia, wykonaną z czarnego tworzywa sztucznego. Oparcie musi być ergonomicznie wyprofilowane.

D3 i B10 - STOLIK SOCJALNY I SALI KONSUMPCYJNEJ

stolik 80x80 cm, wysokość stołu 74 cm



Wymagania minimalne:

1. Błat stołu

- grubość płyty wiórowej melaminowanej: 28 mm
- wykończenie płyty: obrzeża płyty mają być okleinowane doklejką PVC grubości 2 mm
- płyta wiórowa ma spełniać wymagania normy PN EN 14322, emisja formaldehydu ma odpowiadać klasie E1

2. Stelaż

- nogi biurka mają być prostokątne, wykonane z profilu stalowego 60x30 mm
- nogi mają być wyposażone w stopki do poziomowania, stopki mają być z nakładkami chromowanymi, zapewniające dodatkowe poziomowanie w zakresie +/- 10 mm
- nogi biurka oraz pozostałe elementy stelaża mają być pokryte farbą proszkową, utwardzaną metodą termiczną – co zapewnia odporność nóg i stelaża na ścieranie i zarysowania
- metalowe elementy stelaża powinny być cięte technologią laserową - co zapewni estetyczny wygląd powtarzalnych części stelaży biurek oraz stołów, dodatkowo technologia laserowa wpływa na podwyższone walory estetyczne połączeń elementów stelaża (kryte spawy)
- górna część nogi ma być zakończona rozetą umożliwiającą przymocowanie jej do blatu za pomocą 6 wkrętów
- nogi mają być zamocowane do blatu biurka pod kątem 8°

B7a-B7e – SIEDZISKA RECEPCYJNE - tapicerowane - kolor tapicerki żółto-zielony /limon/



Klasyczne siedzisko wypoczynkowe o kubistycznej formie, w całości tapicerowane tkaniną obiciową, wysokości 43cm, szerokości 50cm. Elementy siedzisk na nóżkach 60x20mm, chromowanych (chromowanych w technologii chromu III wartościowego. Nie dopuszcza się stosowania chromu VI wartościowego. Wymagane potwierdzenie oświadczeniem dostawcy technologii chromu III wartościowego)

Elementy Snake'a łączą się ze sobą za pomocą niewidocznej blachy montażowej oraz śrub.

- tapicerowania tkaniną o składzie minimum odporność na ścieranie – 50000 cykli Martindale'a (PN-EN ISO 5470-2), trudnopalność – papieros (PN-EN 1021-1), nie dopuszcza się tkaniny o innym składzie gatunkowym i niższych parametrach

- Wymagane sprawozdanie z badań wg PN EN 15373:2007 poziom I oraz stabilności wg PN EN 1022:2007

Producent posiada certyfikat ISO 9001:2008 oraz ISO 14001:2004+Cor 1:2009 w zakresie stosowania: projektowanie, produkcja, sprzedaż i serwis mebli biurowych oraz ich komponentów

Wymagany okres 5 letniej gwarancji producenta potwierdzony Warunkami Gwarancji.

Wszystkie wymienione atesty i certyfikaty, wraz z podaniem nazwy, symbolu oraz producenta oferowanych krzeseł, muszą być zawarte w ofercie.

E9 - REGAŁY PRZESUWNE METALOWE –



Regały przesuwne, dwustronne przystosowane do zawieszania ubrań na wieszakach.- regał długości 97cm gł 100 /2x50cm/ dla 20 miejsc wieszakowych - **15 szt szaf 97x100 - łącznie 300 miejsc szatniowych** – układ wg projektu architektonicznego

- fronty regałów wykonane z paneli wykończonych laminatem - kolor - wg zasad kolorystycznych opisanych w projekcie architektonicznym

- szafy skrajne / od strony lewej – widok z holu wejściowego - zamykane drzwiami z wykończeniem jak fronty regałów z paneli wykończonych laminatem - kolor - wg zasad kolorystycznych opisanych w projekcie architektonicznym

- elementy stalowe – malowane w kolorze RAL 9006

- tory nawierzchniowe lub wpuszczone w posadzkę- drążek do zawieszania wieszaków- półka na czapki lub kapelusze- malowanie farbami proszkowymi - kolor jasnoszary RAL9002

1. Konstrukcja torów jezdnych - typu nawierzchniowego

Tory wykonane ze stali, a następnie cynkowane ogniowo co zapobiega korozji. Bieżnia toru wykonana z płaskownika ciągnionego o wymiarach 20 x12 mm.

Tory na stałe przytwierdzone do podłoża i wypoziomowane tak by nie powodowały samoczynnego przemieszczania się regałów. Regały przesuwne dostosowane do poruszania się po kilku szynach o szerokości 70 mm i wysokości 14 mm. Tor

jezdny zakończony listwami najazdowymi wykonanymi z blachy aluminiowej ryflowanej umożliwiając operowanie wózkiem między szynami a istniejącym podłożem.

2. Konstrukcja podwozia regałów.

Podwozie regałów wykonane z profilu zimno giętego 100x50x3 zapewniającego odpowiednią jego sztywność i trwałość. Do podwozia instalowane są żeliwne, ocynkowane koła jezdne. Odstęp między wózkiem jezdny regału a szyną wynosi 20 mm

Prowadzenie regału zapewnione jest na dwóch najbardziej odległych szynach. Dla zapewnienia równoległego prowadzenia regału podwozie regałów wyposażone jest w system napędu centralnego. System ten eliminuje tzw. przekaszanie się regałów, gdyż napęd na koła jest przenoszony z wózka jezdnego centralnego umieszczonego najbliżej środka regałów na pozostałe koła napędowe przednie i tylne.

Podwozie regałów wyposażone jest w system stabilizacji pionowej zabezpieczający regał przed przechyłem lub wywróceniem.

Wszystkie elementy obrotowe łożyskowane są na kulkowych łożyskach tocznych zakrytych. Podwozia regału lakierowe są proszkowo w kolorze ciemnym kontrastujący z korpusem regałów.

Do podwozia zamontowane są odboje dystansowe o długości 40 mm, zabezpieczające przed zgnieceniem ręki.

3. Konstrukcja korpusu regału .

Ściany boczne pełne wykonane winny być ze stali zimno walcowanej, odtłuszczone i lakierowane proszkowo w kolorze RAL 9002, wyposażone w dwa rzędy otworów do mocowania półek na specjalnych zaczepach – dowolność zmiany rozstawu półek bez konieczności rozkręcania śrub. Ściany boczne zawinięte w literę C. Górna półka skręcana na trwałe ze ścianą boczną regału. Ściany boczne z płynną regulacją co 1,5 cm na całej długości ściany bocznej.

Ściany działowe w postaci wzmocnień krzyżowych (stężenia) zapewniających swobodny przepływ powietrza.

4. Konstrukcja półki.

Półki wykonane ze stali zimno walcowanej, dwukrotnie giętą na swej dłuższej krawędzi, co zapewnia odpowiednią wytrzymałość do 100 kg/1mb.

Półki posiadają podgięcie wzdłuż tylnego brzegu o wysokości 3 cm zabezpieczające przed przesunięciem się układanych książek na sąsiednią półkę. Półki malowane proszkowo w kolorze RAL 9002

5. Konstrukcja mechanizmu napędowego.

Przemieszczenie regału odbywać się za pomocą trójamiennego pokrętła przy użyciu niewielkiej siły fizycznej poprzez dwustopniową przekładnię łańcuchową. Do przemieszczenia potrzebna jest siła ok. 5 kN. Każde pokrętło ma wbudowany mechanizm blokady. Korby trójamienne zakończone plastikowymi obrotowymi gałkami,

Koła zębate stalowe. Wszystkie elementy obrotowe łożyskowane na krytych kulkowych łożyskach tocznych.

Mechanizm napędowy wyposażony jest w blokadę umożliwiającą zablokowanie regału w każdej chwili, co uniemożliwia niekontrolowany przesuw regału. Włączenie blokad w dwóch regałach sąsiadujących w danym momencie z przejściem w baterii, całkowicie zabezpiecza znajdującą się tam osobę przed przypadkowym przygnieceniem. Mechanizm napędowy zakryty poprzez panel frontowy.

6. Konstrukcja panela ozdobnego.

Oslona wykonana jest z **jednolitej płyty HPL w kolorze wg kolorystyki projektu architektonicznego**.

Panel wyposażony będzie w ozdobne pasy z folii, kolorowej i odpowiednie zamontowane na stałe tabliczki służące do opisywania regałów.

Panele frontowe osłaniają mechanizmy napędowe.

7. Dane dotyczące bezpieczeństwa.

1. Mechanizm przesuwu wyposażony w blokadę, która zabezpiecza osobę znajdującą się w przejściu między regałami przed przypadkowym zgnieceniem.
2. Między regałami znajdują się odboje gumowe uniemożliwiające po całkowitym zsunięciu regałów zmiżdżenie np. dłoni pracownika obsługi.
3. Wszystkie elementy zewnętrzne regałów, półek, ścian osłon pozbawione ostrych krawędzi.

D5 - ZABUDOWA KUCHENNA – MEBEL POD WYMIAR - długość blatu roboczego – wg. zestawienia

- Zabudowa ma mieć długość wg. zestawienia i ma mieć na całej długości szafki stojące i wiszące. Wszystkie szafki mają być zamykane
- Jedna z szafek stojących o szer. 80cm, ma posiadać szuflady, w górnej szufladzie ma znajdować się plastikowy przyborek do segregacji sztućców. Szuflady mają mieć prowadnice łożyskowane, systemowe, z samodomykaniem
- Korpusy mają być wykonane z płyty laminowanej o gr. 18mm
- Plecy mogą być wykonane z płyty HDF gr min 3,2mm

- Fronty szafek mają być wykonane z płyty laminowanej o gr. 18mm – wykończenie - brzoza
- Wszystkie płyty mają być w kolorze brzozy
- Wszystkie widoczne krawędzie mają być zabezpieczone doklejką ABS lub PP grubości min 1mm w kolorze płyty
- Błat roboczy o gr. min 28mm ma być pokryty laminatem HPL wykończony w technologii postforming w kolorze szarym, stalowym
- Uchwyty relingowe mają być długości minimum 20cm wykonane ze stali nierdzewnej do wyboru przez Zamawiającego wg propozycji dostawcy
- Szafki dolne mają być osadzone na nogach systemowych, do których mocowana ma być listwa cokołowa w kolorze aluminium
- Pomiedzy blatem a ścianą ma być wykonane zabezpieczenie silikonowe uniemożliwiające przedostanie się wody




B. ZIELEŃ WEWNĘTRZNA

Zieleń przestrzeni ogólnej i hali krytego basenu lokalizuje się w odpowiednich donicach wolnostojących. Projekt zakłada ze względu na środowisko basenowe stosowanie zieleni sztucznej o wysokich walorach imitowania zieleni naturalnej. Ze względu na łatwość utrzymania zieleni, potrzebę jej mobilności, a także kwestie sanitarno-higieniczne, poszczególne rośliny osadzone będą w pojemnikach (donicach ozdobnych, doniczkach i skrzynkach) wypełnionych keramzytem i zamknięte narzutem kamiennym wypełniającym nieckę zieleni po jej brzegi – w postaci otoczków kwarcowych . Zakłada się, aby kamienie tworzące narzut górnej warstwy składał się z otoczków kwarcowych o średnicy od ok. 6 – do 15 cm.




Uwaga – prace związane z zagospodarowaniem zieleni powierzyć firmie specjalistycznej, do której będzie należało również zakomponowanie układów zieleni w zależności od ich lokalizacji.

W poniższych tabelach podano grupy zieleni, których usytuowanie i ilość określono na planszy graficznej i w tabeli zbiorczej wyposażenia i zieleni wewnętrznej.




Z1 - grupa zieleni /zieleni średnia/


	nazwa	ilość sztuk w donicy	uwagi
	 BAMBUS	1	h-170cm
	 BAMBUS	2	h-90cm
	 BAMBUS	2	h-38cm

Z2 - grupa zieleni /zieleń wysoka/

	nazwa	ilość sztuk w donicy	uwagi
	New bamboo 	1	h-360cm
	Bamboo 	2	h-38cm,
	Grass pot 	2	h-30cm,

Z3 - grupa zieleni /zieleń niska/

	nazwa	ilość sztuk w donicy	uwagi
	LIŚC TEŚCIOWEJ 	1	h-85cm,
	AGAWA 	2	h-45cm
	Mini WIERZBA 	2	h-18cm

				
--	--	--	--	--

Donice na zestawy zieleni



donica dla Z1	Donica średnia czarna	50x50x62
donica dla Z2	Donica duża biała	70x70x62
donica dla Z3	Donica średnia biała	50x50x62

Opracował:

arch. Jacek Niedźwiedzki