

www.pppion.pl

NIP 727-186-21-48

REGON 471595178

PRACOWNIA PROJEKTOWA

95-006 Bukowiec
ul. Poziomkowa 10
tel. (042) 209 32 86
fax.(042) 209 32 87

andrzejkusttelak@pppion.pl

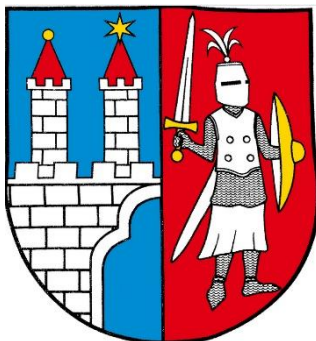
SPIS WYPOSAŻENIA DLA PRZEBUDOWY I TERMOMODERNIZACJI OBIEKTU KRYTEJ PŁYWALNI W KAMIENNEJ GÓRZE, PRZY UL. FABRYCZNEJ 6, DZIAŁKI NR EWID. 78/1, 79/2



XV KATEGORIA OBIEKTU

Inwestor:

GMINA MIEJSKA KAMIENNA GÓRA
PLAC GRUNWALDZKI 1, 58-400 KAMIENNA GÓRA



Autorzy koncepcji:

mgr inż. arch. Andrzej Kusttelak
mgr inż. arch. Michał Otomański
mgr inż. arch. Łukasz Wilczak
mgr inż. arch. Julia Kusttelak

Kwiecień 2024r.

WYPOSAŻENIE OBIEKTU – WYMAGANIA:

Poniższy opis przedstawia minimalne wymagania dotyczące wyposażenia meblowego i urządzeń w celu określenia wymaganego standardu, cech materiałowych, kolorystycznych i estetycznych.

Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań lub elementów czy urządzeń wyposażenia równoważnych, o ile spełnione będą minimalne parametry techniczne podane w opisie co do:

- grubości podanych materiałów,
- zastosowanych rozwiązań i komponentów,
- zastosowanych materiałów,
- kolorystyki,
- standardów użytkowych,
- zachowania cech estetycznych,
- rodzaju składania, napędów i innych użytkowych aspektów urządzeń i elementów wyposażenia,
- tolerancji wymiarowej w zakresie +/- 5%,
- tolerancja proporcji podanego składu materiałowego i tapicerskiego +/- 10% dla każdego składnika,
- parametrów i zakresu działania urządzeń.

Wszystkie użyte w opisie nazwy oraz zdjęcia wyposażenia mają jedynie wskazać wykonawcy oczekiwany standard produktów oraz przybliżyć oczekiwany wygląd końcowy produktów, elementów wyposażenia i urządzeń. Wykonawca może przedstawić oferty równoważne. Jako rozwiązanie równoważne nie dopuszcza się jednak użycia następujących materiałów:

- na blaty płyty laminowanej (tzw. melamina), folii
- na cokoły płyty meblowej,
- konstrukcji stelaży innej niż wskazane tzn. konstrukcja nie może być spawana, nogi nie mogą być przykręcane bezpośrednio do blatu,
- materiałów tapicerskich o innym składzie niż wskazany,
- materiałów tapicerskich o mniejszej wytrzymałości niż wskazana.

Jako rozwiązanie równoważne dopuszcza się tolerancję proporcji podanego składu tapicerskiego +/- 10% dla każdego składnika. Dopuszcza się rozwiązanie równoważne w zakresie rodzaju tkaniny tapicerskiej oraz jej producenta, ale z zachowaniem cech estetycznych. Dopuszcza się tolerancję wymiarów wysokości w zakresie +/- 5% z tym, że nie dopuszcza się zmiany szerokości i głębokości stołów i szaf ze względów ergonomii.

Wszystkie zaproponowane rozwiązania równoważne muszą być systemowe.

Pod pojęciem systemowe należy rozumieć takie, które można łączyć ze sobą w różnych konfiguracjach oraz pozwalające w przyszłości na rozbudowę, rozszerzenie o większy asortyment lub zmiany konfiguracji.

W celu potwierdzenia spełnienia wymogów należy dostarczyć wraz z ofertą:

1. Minimum jedną, osobną kartę produktową (formatu minimum A4), na której będzie przedstawiony proponowany element. Karta katalogowa musi zawierać rysunek lub zdjęcie proponowanego produktu (rozmiar zdjęcia pozwalający dostrzec szczegóły – optymalnie rozmiar zdjęcia min. formatu A5), wymiary oraz szczegóły techniczne elementu pozwalające zweryfikować czy proponowany element wyposażenia spełnia wymagania zawarte w opisach. Podstawa prawna: Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane z dnia 19 maja 2006r. (Dz.U. Nr 87, poz. 605) § 3. p.1.1
2. Próbnik oferowanych tkanin tapicerskich oraz atest potwierdzający wymagane parametry wytrzymałościowe. Próbnik musi zostać przedstawiony w sposób nie budzący wątpliwości i

oznakowany w sposób czytelny – nazwa tkaniny, skład, wytrzymałość na ścieranie, a przedstawiony atest musi odnosić się ściśle do przedstawionego próbnika.

3. Próbkę płyt, klein, materiałów wykończeniowych jakie zostały zaoferowane do wykonania poszczególnych elementów wyposażenia. Próbka powinna mieć rozmiar min 10x10cm ale nie większa niż format A4. Materiał wykończenia powinien być przynajmniej z jedną krawędzią, ale jednocześnie przynajmniej jedna krawędź powinna zostać nie oklejona tak, aby można było zweryfikować pod kątem zgodności z oczekiwaniami materiałowymi.





Wymaga się załączenia wraz z ofertą dokumentów potwierdzających spełnienie wymagań poszczególnych elementów wyposażenia:





1. Kopia certyfikatu spełnienia następujących norm: PN-EN 1335-1:2004 oraz PN-EN 1335-02:2002 w zakresie foteli obrotowych, PN-EN 13761:2004 w zakresie krzeseł pracowniczych i konferencyjno gościnnych, PN-EN 527-1:2011 oraz PN-EN 527-2 w zakresie biurek i stołów, PN-EN 14073-2:2006 w zakresie szaf biurowych, regałów ubraniowych, PN-EN 14073-2:2006 w zakresie kontenerów,
2. Opinia Instytutu Medycyny Pracy. Podstawa prawna: Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane z dnia 19 maja 2006r. (Dz.U. Nr 87, poz. 605) § 3. p.1. 2.
3. Wszelkie atesty, świadectwa dopuszczenia do stosowania, certyfikaty i uzyskane badania, oraz świadectwa zgodności,
4. Gwarancja na poszczególne elementy oraz urządzenia nie krótsza niż gwarancja udzieloną przez producenta,
5. Instrukcja użytkowania w języku polskim wraz z instrukcją montażu i użytkowania na warunkach zgodnych z gwarancją,

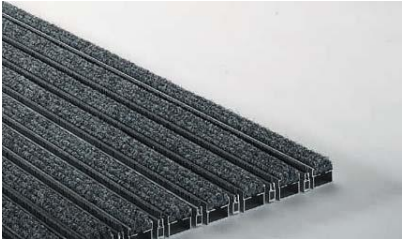


SKŁADAJĄC OFERTĘ NALEŻY SZCZEGÓŁOWO UZGODNIĆ Z ZAMAWIAJĄCYM ZAKRES, SKŁAD I WYMAGANIA CO DO OCZEKIWAĆ DO POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA ORAZ PARAMETRÓW TECHNICZNYCH.



PONIŻSZY OPIS JEST JEDYNIEM WYZNACZNIKIEM OCZEKIWANEGO STANDARDU MATERIAŁÓW I OBRAZUJE SPEKTRUM ZAGADNIEŃ OCZEKIWANEGO STANDARDU WYPOSAŻENIA OBIEKTU KRYTEJ PŁYWALNI W KAMIENNEJ GÓRZE PRZY UL. FABRYCZNEJ 6.



Szczegółowy opis wyposażenia:



Lp.	Opis artykułu	ILOŚĆ [szt.]	Rysunek lub zdjęcie
1	<p>Szczotka do WC z uchwytem – stal nierdzewna matowa</p> <ul style="list-style-type: none"> - uchwyt przykręcany do ściany - wyjmowana podstawka z uchwytu ułatwia czyszczenie, <p>Parametry szerokość 11,4 m wysokość 42,0 cm głębokość 11,1cm</p>	9	
2	<p>Dozownik mydła w płynie – stal nierdzewna matowa</p> <ul style="list-style-type: none"> - mydło uzupełniane z kanistra - zabezpieczony zamkiem - niewidoczne zawiasy, <p>Parametry szerokość 9,7 cm wysokość 32,8 cm głębokość 14,2 cm pojemność zbiornika 1,2 L</p>	11	
3	<p>Lustro o wym., 60x100, stal nierdzewna polerowana</p> <p>Parametry szerokość 60 cm wysokość 100cm głębokość 0,9cm</p>	9	
4	<p>Lustro uchylne z uchwytem</p> <p>Uchwyt chromowany, satynowy Prostokątne, ściennie lustro uchylne z uchwytem umożliwiającym regulację kąta jego nachylenia dla osoby siedzącej lub osoby na wózku inwalidzkim. Do sanitariatów dla osób niepełnosprawnych lub instalacji mieszanej: możliwe użycie w pozycji siedzącej lub stojącej. Szybka i łatwa instalacja na wcisk. Blokada antykradzieżowa. Lustro uchylne z chromowanym, satynowym uchwytem. Lustro z bezpiecznego szkła laminowanego o grubości 6 mm.</p>	2	

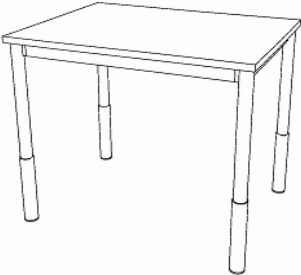


	<p>Wymiary lustra: 500 x 600 mm. Kąt nachylenia do 20°. Lustro uchylne z 10-letnią gwarancją.</p>		
5	<p>Pojemnik na duże role papieru toaletowego – stal nierdzewna matowa</p> <ul style="list-style-type: none"> - dostosowany do papieru o maksymalnej średnicy 33 cm - okienko do kontroli ilości papieru - zabezpieczony zamkiem - niewidoczne zawiasy, <p>Parametry szerokość 37,7 cm wysokość 35,0 cm głębokość 13,3 cm</p>	9	
6	<p>Kosz na odpady higieniczne – stal nierdzewna matowa</p> <ul style="list-style-type: none"> - do zamocowania do ściany 5-8 litrowy - wolnostojący 10 litrów - wyposażony w kieszeń na torebki papierowe i woreczki, mocowaną w zależności od potrzeby z frontu bądź z boków <p>Parametry kosz wiszący Szerokość 22cm Wysokość 34,2cm Głębokość 15,3cm</p> <p>kosz wolno stojący Szerokość 29,6cm Wysokość 36cm Głębokość 26,4cm</p>	7	
7	<p>Wieszak (haczyk)– stal nierdzewna matowa Mocowany dwupunktowo</p> <p>Parametry szerokość 3,0 cm wysokość 15,9 cm głębokość 10,0 cm</p>	6	
8	<p>Kaseta na ręczniki papierowe – stal nierdzewna matowa</p> <ul style="list-style-type: none"> - pojemność do 300 szt. ręczników - okienko do kontroli ilości ręczników - zabezpieczony zamkiem - niewidoczne zawiasy, <p>Parametry szerokość 27,8 cm wysokość 20,0 cm</p>	7	



9	<p>Wycieraczka wewnętrzna o wym. szer. 150cm dł. 80cm zagłębiona posadzka z płytek w miejscu montażu maty.</p> <ul style="list-style-type: none"> - wysokości 22 w ramie montażowej ze stali chromowo-niklowej - profil aluminiowy z wkładem rypсовym, kolor jasnoszary, - antypoślizgowość R11 	2	
10	<p>Wycieraczka zewnętrzna o wym. szer. 150cm dł. 80cm. zagłębiona posadzka z płytek w miejscu montażu maty.</p> <ul style="list-style-type: none"> - wysokości 22 w ramie montażowej ze stali chromowo-niklowej - profil aluminiowy z wkładem rypсовym, kolor jasnoszary, - antypoślizgowość R11 	2	
11	<p>Dozownik łokciowy o pojemności 1000 ml (do wielokrotnego napełniania) przeznaczony jest do dozowania żelu lub płynu dezynfekcyjnego.</p>	1	



12	<p>Fotel obrotowy ma posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1335-1 oraz PN-EN 1335-2 wystawiony przez niezależną jednostkę certyfikującą posiadającą akredytację PCA (Polskie Centrum Akredytacji). Fotel obrotowy ma spełniać założenia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe (Dz.U.98.148.973).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podstawa ma być pięcioramienna metalowa (aluminium polerowane, błyszczące) z kółkami jezdnymi • Konstrukcja fotela ma być metalowa (odlewno aluminium). Oparcie i siedzisko musi być połączone widocznym estetycznym łącznikiem, będącym integralną częścią całego mechanizmu • Regulacja wysokości ma być w zakresie 400 – 500mm • Regulacja głębokości siedziska ma wynosić 0-5cm • Regulacja podparcia lędźwiowego • Regulacja kąta nachylenia siedziska ma być od 0 ° do + 5 • Fotel ma mieć mechanizm synchro z płynną regulacją siły odchylenia i z zakresem odchylenia oparcia do - 30°. Mechanizm synchro ma być wyposażony w system anti kick-off (po zwolnieniu blokady oparcie nie uderza siedzącego) • Konstrukcja podłokietników ma być stalowa z nakładkami z miękkiego poliuretanu (PU) • Podłokietniki mają być przykręcane przy pomocy śruby imbusowej od spodu siedziska w specjalne gniazdo pozwalające na płynne rozsuwanie każdego podłokietnika w zakresie 0-4cm. • Podłokietniki mają posiadać skokową regulację wysokości i regulację kąta położenia • Tapicerka ma mieć skład 95% naturalna wełna i 5% poliamid o wysokiej wytrzymałości na ścieranie (200 tys cykli w skali Martindala), gęstej, regularnej strukturze tkanina. 	2	
13	<p>Biurko w rozmiarze 160 x 80 cm. Blat biurka ma być wykonany z płyty wiórowej, trójwarstwowej, grubości 22 mm, pokryty laminatem HPL o grubości 0,40 mm, kolor biały. Krawędź biurka ma być trwale zabezpieczona dodatkową PCV, ABS lub PP o grubości min 1,0 mm. Konstrukcja ma składać się ze stelaża oraz Konstrukcja chromowana. Każda stopa ma posiadać dwie dodatkowe stopki wykonane z tworzywa sztucznego z płynną regulacją 0-1 cm (dodatkowe poziomowanie biurka). Nogi muszą być łączone do biurka tylko i wyłącznie poprzez stelaż – żadna noga nie może być przykręcana bezpośrednio do blatu. Wszystkie nogi biurka mają być przykręcane do stelaża, a nie do blatu – dzięki takiemu rozwiązaniu jest zwiększona wytrzymałość i trwałość mebla oraz łatwość przeprowadzenia wielokrotnego rozmontowania i zmontowania biurka bez pogorszenia jego stabilności i jakości. Biurka i stoły mają być przystosowane do zastosowania pionowego i/lub poziomego systemu prowadzenia okablowania strukturalnego oraz mocowania elementów uzupełniających takich jak uchwyty do stacji komputerowych, półki, gniazda elektryczne i inne</p>	2	



14	<p>Kontener systemowy, podbiurkowy 3-szufladowy, Kontener ma być w całości wykonany z płyty wiórowej spełniającej normę E1. Obudowa i fronty mają być wykonane z płyty wiórowej grubości 18mm w kolorze średnioszarym, plecy kontenera z płyty wiórowej grubości 12mm w kolorze średnioszarym. Wszystkie widoczne krawędzie mają być trwale zabezpieczone klejką PCV o grubości 0,80mm. Kontener ma być wyposażony w kółka z tworzywa sztucznego o średnicy 65mm., dwa przednie mają posiadać blokadę jazdy. Kontener ma posiadać zamek centralny z wkładką patentową, blokujący jednocześnie wszystkie szuflady. Zamek i klucz mają posiadać swój indywidualny numer. Wkłady szuflad mają być wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego – dopuszczalne obciążenie szuflad do 25kg każda. Prowadnice szuflad mają być łożyskowane i zapewniać wysuw szuflad w zakresie 90%. Górna szuflada ma być piórnikiem. Kontener ma posiadać zabezpieczenie przed wysunięciem dwóch lub więcej szuflad jednocześnie (nie dotyczy piórnika). Kontener ma nie posiadać uchwytów, zamiast tego pomiędzy szufladami, a bokami kontenera ma być wgłębienie 1,5cm, służące jako uchwyt do otwierania szuflad. Wysokość kontenera ma mieć 53,5cm, głębokość kontenera ma mieć 60cm, szerokość kontenera ma mieć 43cm.</p> <p>Kolorystyka i użyte materiały mają być spójne z kolorystyką i materiałami użytymi do produkcji zarówno biurek i stołów jak i szaf. Kontener wykonany ma być w technologii zapewniającej długoletnią trwałość w warunkach intensywnej eksploatacji w obiektach użyteczności publicznej. Zaleca się aby kontener był dostarczany w całości - zmontowany na linii produkcyjnej.</p>	2																	
15	<p>Prysznic ratunkowy z oczomyjką Oczomyjka wyposażona w zawór przepływowy gwarantujący równomierny strumień wody oraz chroniący oczy użytkownika przed nagłym wzrostem ciśnienia w instalacji. Wbudowany filtr sitowy chroni użytkownika przed drobnymi zanieczyszczeniami z wody.</p> <p>Wylewki oczomyjki zakryte klapkami z antyalergicznego materiału, zabezpieczają przed kurzem, brudem oraz zanieczyszczeniami z pow.</p> <p>Oczomyjka wykonana z kombinacji mosiądzu (korpus oraz zawór) oraz tworzywa ABS. Rury natrysku wykonane ze stali galwanizowanej. Wszystkie elementy natrysku pokryte proszkowo powłoką antykorozyjną w kolorze zielonym co zapewnia trwałość i estetyczny wygląd.</p> <p>Specjalnie zaprojektowana głowica natrysku zapewnia równomierny, odpowiednio rozproszony, stożkowy strumień wody o średnicy 2 metrów, zgodnie z DIN EN 15154 - najwyższa skuteczność spłukiwania chemikaliów!</p> <p>Prysznic oraz oczomyjka uruchamiana przy pomocy osobnych dźwigni ręcznych.</p> <p>Bardzo łatwe w montażu oraz proste w utrzymaniu.</p> <p>Uniwersalne oznakowanie urządzenia awaryjnego w komplecie. Dostępne również w kolorze żółtym oraz czerwonym - pod zamówienie.</p> <p>Gwarancja producenta - 12 miesięcy.</p> <table data-bbox="315 1577 802 1848"> <tr> <td>Wylewka</td> <td>podwójna</td> </tr> <tr> <td>Wydajność [l/min]</td> <td>60 12</td> </tr> <tr> <td>Mocowanie</td> <td>Do podłogi</td> </tr> <tr> <td>Odpływ [cal]</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Kompensacja ciśnienia</td> <td>Tak</td> </tr> <tr> <td>Cisnienie wody zasilającej [bar]</td> <td>2-6</td> </tr> <tr> <td>Zasilanie [cal]</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Filtr sitowy</td> <td>Tak</td> </tr> </table>	Wylewka	podwójna	Wydajność [l/min]	60 12	Mocowanie	Do podłogi	Odpływ [cal]	1	Kompensacja ciśnienia	Tak	Cisnienie wody zasilającej [bar]	2-6	Zasilanie [cal]	1	Filtr sitowy	Tak	1	
Wylewka	podwójna																		
Wydajność [l/min]	60 12																		
Mocowanie	Do podłogi																		
Odpływ [cal]	1																		
Kompensacja ciśnienia	Tak																		
Cisnienie wody zasilającej [bar]	2-6																		
Zasilanie [cal]	1																		
Filtr sitowy	Tak																		



<p>16</p>	<p>lampa biurkowa LED, Lampka biurkowa wykonana z aluminium. Lampka składa się ze stopy i dwóch podłużnych elementów, których górna część stanowi element oświetleniowy. Wszystkie elementy są połączone przegubami, dzięki czemu można je przesuwac w góre i w dół, co pozwala na indywidualne ustawienie kierunku padania światła.</p>	<p>2</p>	
<p>17</p>	<p><u>Lada recepyjna i lada kasy mobilnej</u> Recepcja ulokowana jest na planie prostokąta ok.260/240 cm. w centralnej części hallu - (obrys może się zmienić na prostokąt o większym boku długości-o ok, 20%. Lada kasy mobilnej to prostokąt o wym. zewn. 350cmx230cm. Obrys stanowi obudowa wykonana z białej płyty meblowej. Charakterystycznym elementem jest cokół o kolorze limonkowym. - ok 15 cm. Wejście do wnętrza lady przewiduje się od strony "tylniej" w ok. 1/3 długości. Lada ma być wykoana z płyty wysokim połyskiem biały HPL. Wysokość wraz z cokółem ok 112 cm. Wnętrze lady: szafki podbłatowe zamykane na klucz, blat pracowniczy w kolorze białym wykonany z płyty meblowej, głębokość 60 cm, odległość powierzchni pracowniczej od podłogi - 72 cm. Blat nad całym rzutem recepcji to płyta grubości ok 5 cm (przerwana w miejscu lokowanego wejścia). Szerokość ok 35 cm</p>	<p>1</p>	


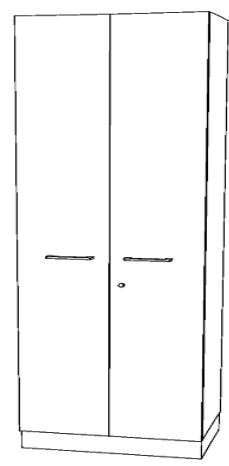
<p>18</p>	<p>Stół o wymiarze 80cm x 80cm, blat laminat biały, 4 nogi malowane proszkowo na kolor średnioszary lub pokryte chromem. Blat wykonany z płyty wiórowej, trójwarstwowej spełniającej normę E1, grubości 22mm, pokryty laminatem białym HPL o grubości 0,40mm. Krawędź trwale zabezpieczona doklejką PCV o grubości 2,0mm. Konstrukcja składa się ze stelaża malowanego proszkowo na kolor średnioszary, lub pokrytego chromem. Nogi są przykręcane do stelaża, a nie bezpośrednio do blatu.</p>	<p>1</p>	
<p>19</p>	<p>Krzeseło w pokoju ratowników – trenerów, oraz pokojach socjalnych, wykonane z naturalnej sklejki brzoazowej Krzeseło gościnnie-konferencyjne ma być przeznaczone do intensywnej eksploatacji w budynkach użyteczności publicznej. Krzesła mają się sztaplować. Konstrukcja ma być wykonana z profili stalowych okrągłych o średnicy 19mm, malowanych proszkowo na kolor średnioszary. Wszystkie spawy mają być wykonane w sposób niewidoczny (gładkie i nie wystające poza obrys profilu). Stopki mają być zakończone nakładkami z tworzywa sztucznego, lub gumy, zabezpieczającymi posadzkę. Stelaż ma być mocowany do siedziska w taki sposób, że od strony osoby siedzącej niewidoczne są śruby łączące. Do stelaża mają być przymocowane filcowe osłonki zabezpieczające stelaż i siedzisko przed zarysowaniem przy sztaplowaniu. Siedzisko i oparcie ma być wykonane z jednego kawałka ergonomicznie profilowanej w trzech wymiarach sklejki w kolorze białym. Sklejka użyta do produkcji ma być w całości z drewna brzoazowego. W standardzie sklejka ma być zabezpieczona wysokiej jakości lakierem bezbarwnym, odpornym na promienie UV. Grubość sklejki ma się zmniejszać w sposób płynny w stosunku 5:3 np od 10 mm na siedzisku do 6 mm w górnej części oparcia. Kształt siedziska i oparcia ma być prostokątny o takiej samej szerokości siedziska i oparcia. Krzesło ma być tapicerowane w całości, lecz z widoczną sklejką pomiędzy siedziskiem a oparciem (przerwa wysokości 10cm). Siedzisko i oparcie ma być tapicerowane tylko od strony osoby siedzącej, w taki sposób, aby widoczna była boczna krawędź sklejki siedziska. Ostatecznie rodzaj płyty i kolorystykę należy uzgodnić przed zamówieniem z nadzorem autorskim</p>	<p>3</p>	
<p>20</p>	<p>Zestaw mebli pom. porządkowego Szafa porządkowa metalowa do przechowywania środków czystości i sprzętu porządkowego, w dwóch wersjach: stema-meble smd 60 180x60x50 - 1 szt. wyposażona w 4 stałe półki. Szafka zamykana zamkiem cylindrycznymi z ryglowaniem w 2 punktach. Stema-meble smd 62 180x60x50 - 1 szt. wyposażona wewnątrz lewego segmentu – w 4 półki. prawy segment służy do przechowywania szczotek, mopa i innych narzędzi do sprzątania. szafka zamykana zamkiem cylindrycznymi z ryglowaniem w 2 punktach.</p>	<p>1</p>	


<p>21</p>	<p>Suszarka basenowa</p> <ul style="list-style-type: none"> - czas jednego cyklu pracy: 60 s - obudowa wykonana z żeliwa emaliowanego na biało - moc wyjściowa: 2250 W - grubość podstawy aluminiowej – 3mm - uruchamiana przyciskiem (sterownik czasowy elektryczno-mechaniczny) - maksymalna moc i odporność na akty wandalizmu - przeznaczona do pomieszczeń o wysokim natężeniu ruchu - obudowa przymocowana do tylnej ścianki przy pomocy 2 odpornych na akty wandalizmu śrub - zamykana specjalnym kluczem nasadowym - wentylator ognioodporny wykonany z plastiku UL94-VO - uniwersalny silnik klasy F zawierający bezpiecznik termiczny - aluminiowa odśrodkowa turbina z podwójnym asymetrycznym wlotem - element grzewczy zabezpieczony włącznikiem chroniącym suszarkę przed przegrzaniem - ogranicznik temperatury - chromowany wylot wykonany z zamaku (cynkowy odlew ciśnieniowy) - przycisk wykonany z zamaku <p>Parametry techniczne</p> <p>Materiał żeliwo emaliowane Wysokość 25,5 cm Szerokość 28 cm Głębokość 24,5 cm moc znamionowa 2250 W moc silnika 250 W moc grzałki 2000 W zasilanie 220V-230V / 50Hz-60Hz prędkość obrotowa silnika 5500 obr/min obór prądu 11 A temperatura powietrza 53 °C klasa ochrony p. poź. klasa I cykl suszenia 60 s natężenie dźwięku 70 dB prędkość powietrza 96 km/h bryzgoszczelność IP23 wydajność 5,5 m³/min waga 11,5 kg</p>	<p>12</p>	
<p>22</p>	<p>Zabudowa kuchenna: 1 szafka dolna o wym; 60x60x85, wykonane z płyty laminowanej, szafka 80x60x85 z wbudowanym zlewem 1,5 komorowym , pokryte blatem o gr.28 mm. listwa przybłatowa, cokół , zawiasy Blum, uchwyty dwupunktowe kolor satyna - alu, obrzeże PCV o gr, 2mm, 1 szafka górna 60x74x30, 1 szafka 80 x 74x30 - montowane na listwie montażowej ,uchwyty dwupunktowe kolor jw. Zestaw wyposażać w kuchenkę mikrofalową i chłodziarko-zamrażarkę.</p>	<p>1</p>	




<p>23</p>	<p>Regały na ręczniki i tp. indywidualnie projektowane o szerokości 1,40m, głębokości 40cm i wysokości 2,00 Wykończenie z laminatu drewnopodobnego, kolor orzech, odporną na zmywanie, i środki chemiczne, odporna na wilgoć i chemię basenową</p>	<p>2</p>	
<p>24</p>	<p>Lada sprzedażowa metalowa z półkami/haczykami na towary. Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> • długość pod zamówienie (2700mm) • głębokość 600mm • wysokość 900 mm <p>Błat laminat, grubość 40mm. Kolorystyka elementów metalowych w ciągłej sprzedaży: złamana biel RAL9001 oraz grafitowy RAL 7015. Ladę możemy dowolnie konfigurować, wg ustaleń z klientem. Cena jest uzależniona od rodzaju modułu i konfiguracji (półki, haki).</p>	<p>1</p>	


25	<p>Wózek inwalidzki basenowy z siedziskiem odpływowym (odciekowym) 44 dla niepełnosprawnych, Obciążenie maksymalne 120kg. Konstrukcja wózka ze stali chromowo molibdenowej. Tylne koła wózka pneumatyczne.</p> <p>Wyposażony w ściągane podłokietniki , podnóżki z regulowanym kątem nachylenia i podparciem na podudzie. Z możliwością regulacji kąta nachylenia oparcia. Całkowicie wodoodporny – koła zapewniające antypoślizg na mokrej nawierzchni.</p> <p>SZEROKOŚĆ SIEDZENIA 46 cm SZEROKOŚĆ WÓZKA 66 cm DŁUGOŚĆ WÓZKA 110 cm</p>	1	
26	<p>Szafki na buty</p> <ul style="list-style-type: none"> Wysokiej jakości wykonanie w jakości premium oraz ponadczasowy design charakteryzują wysokiej jakości regał na buty Lysander. Każda z półek może być regulowana na wysokość lub usunięta, dzięki czemu oferuje miejsce na wszystkie Twoje buty i wiele innych. Wymiary 104 x 65,5 x 33 cm (SxWxG). Zakres dostawy obejmuje regał na buty, ilustrowaną instrukcję montażu oraz niezbędne materiały montażowe. Regał na buty dostępny jest w 3 różnych kolorach i można go łączyć na wiele sposobów. Szczególnie z naszą półką Hermia można ją doskonale zaaranżować. <p>Szafka na buty Lysander jest wyposażona w 20 otwartych okienek, które pozwolą na przechowywanie butów w porządku i w tym samym czasie zawsze będą pod ręką, bez konieczności szukania odpowiedniej pary w zamkniętych szufladach.</p> <p>Komoda z łatwością umieści do 20 par butów. Dzięki nowoczesnej stylistyce szafka z kolekcji Lysander wpasuje się w każde wnętrze.</p> <p>Meble do samodzielnego montażu Opakowanie zawiera ilustrowaną instrukcję do montażu, dzięki której samodzielny montaż nie sprawi trudności.</p>	6 szt.	


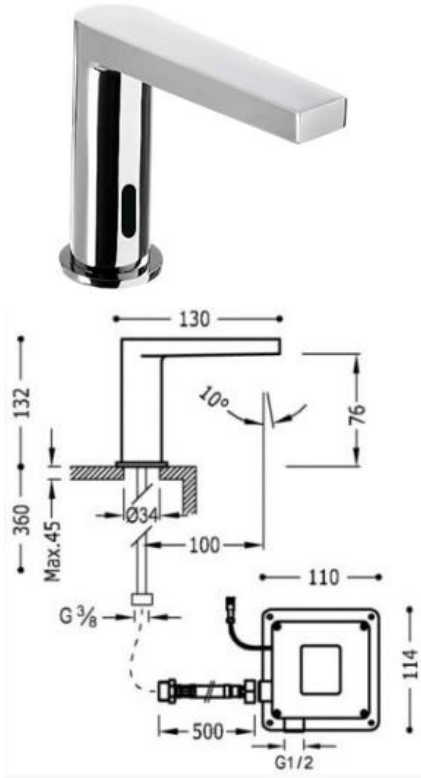
27	<p>Szafki systemowe – ubraniowe, dwudzielne System szafek ubraniowych ma być wykonany z laminatu HPL, kolor biały. Compact o grubości 10 mm - front, oraz 3 mm - ścianki boczne. Konstrukcja nośna ma być wykonana z profili aluminiowych, malowanych proszkowo, drzwiczki, podstawa - laminat Compact (10), ściany boczne i tylna – laminat Compact (3), półki, góra szafki - laminat Compact (10), zawiasy wykonane ze stali nierdzewnej, do których brak dostępu z zewnątrz zabezpiecza szafkę przed wylamaniem drzwiczek, wieszak na ubrania. Zamki szafek transponderowe, zgodne z technologią RFID Mifare zintegrowane z elektronicznym systemem obsługi klienta obiektów sportowych; nie dopuszcza się zasilania zamków bateriami. Podstawowe wymiary zestawu: szerokość 400mm, głębokość 490 mm, wysokość 1850 mm. Typ U2 Ostatecznie rodzaj płyty i kolorystykę należy uzgodnić przed zamówieniem z nadzorem autorskim.</p>	52	
28	<p>Ławki systemowe Ławeczka. Siedzisko ma być wykonane z laminatu Compact o grubości 10 mm. Podstawa ma być wykonana z profili stalowych, ze stali nierdzewnej. Laminat ma być w kolorze białym. Ostatecznie rodzaj płyty i kolorystykę należy uzgodnić przed zamówieniem z nadzorem autorskim. wymiały:</p>		
	104 cm długość, 30 cm szerokość, 40 cm wysokość	2	
	208 cm długość, 30 cm szerokość, 40 cm wysokość	2	
	160 cm długość, 30 cm szerokość, 40 cm wysokość	6	




<p>29</p>	<p><u>Bramka wahadłowa mechaniczna z ramieniem</u></p> <p>Dwukierunkowa, elektromechaniczna bramka uchylna do pracy intensywnej z zabezpieczeniem antypanicznym. Wysokość 1008 mm ø 120mm, stopień ochrony IP40, ze zmechanizowanym skrzydłem o długości 900/1200mm, z silnikiem zasilanym na 24V z wbudowanym transformatorem oraz centralą sterującą TOR300, Przeznaczona do kontroli dostępu pieszych w strefach o dużym natężeniu ruchu, głównie jako przejście dla osób niepełnosprawnych. Obudowa i górna pokrywa wykonana z anodyzowanego aluminium w wykończeniu typu „scotch-brite” o efekcie stali nierdzewnej. Górna pokrywa bramki posiada wokół pierścieni sygnalizacyjny LED (zielone-otwieranie, czerwone-zamykanie, niebieskie-funkcyjne) informujący o cyklu lub stanie bramki. Konstrukcja skrzydła bramki jest wykonana z aluminium, natomiast panel wewnętrzny skrzydła z plexiglasu. Otwieranie skrzydła, zarówno na zewnątrz, jak i w przeciwnym kierunku może być aktywowane przez czytnik kart, przez fotokomórkę lub przez inne urządzenie sterujące. Prędkość otwierania skrzydła do 90 stopni została ustawiona fabrycznie i można ją regulować. Zamykanie skrzydła bramki może odbywać się automatycznie (zamyka się po upływie określonego czasu) lub może być aktywowane przy użyciu urządzenia sterującego, jeżeli nie zostało ustawione otwieranie w obu kierunkach. Bramka może być otwierana ręcznie także, gdy napęd jest zasilany. W przypadku próby wymuszenia otwarcia zamkniętego skrzydła włączy się alarm dźwiękowy i skrzydło powróci w pozycję zamknięcia.</p>	<p>1</p>	
<p>30</p>	<p>Szafa biurowa systemowa 5-modułowa o wymiarach 80cmx44cmx200cm, obudowa i półki średnioszare, drzwi pełne w kolorze białym, na cokole. Szafa 5-modułowa wysokości 200cm, szerokość szafy 76cm, głębokość szafy 41cm, drzwi w kolorze białym, jedna para drzwi zakrywająca wszystkie moduły szafy. Szafa systemowa, przeznaczona do intensywnej eksploatacji. Szafa klejona i ściskana w prasie w procesie technologicznym w fabryce i w całości transportowana do miejsca użytkowania. Obudowa wykonana z płyty wiórowej, trójwarstwowej, laminowanej średnioszarej o grubości 18mm. Półki wykonane z płyty wiórowej, trójwarstwowej, laminowanej średnioszarej (tzw. melamina) grubości 22mm. Plecy wykonane z płyty wiórowej trójwarstwowej, laminowanej średnioszarej (tzw. melamina) grubości 12mm. Drzwi pełne wykonane z płyty wiórowej trójwarstwowej, laminowanej w kolorze białym. Wszystkie widoczne krawędzie oklejone taśmą PCV o grubości 0,60mm. Regulacja wysokości półek skokowo co 32mm (nie dotyczy półki konstrukcyjnej). Półki mocowane przy pomocy systemu zapobiegającego przypadkowemu wyszarpięciu, jednocześnie zapewniające docisk boku szafy do półki wraz ze zwiększeniem obciążenia półki. Szafa wyposażona w cokół z tworzywa sztucznego wysokości 8cm, wewnątrz ukryte 4 nóżki do poziomowania.</p>	<p>2</p>	


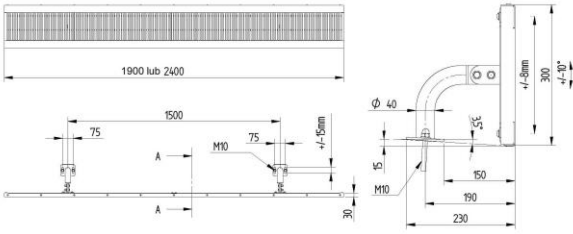

<p>31</p>	<p><u>Zestaw do pom. wc dla osób niepełnosprawnych:</u></p> <p>Poręcze i pochwyt dla niepełnosprawnych, wykonane ze stali szlachetnej - kwasoodpornej. Wymagana jest specjalna szlifowana matowa powierzchnia zapewniająca mocny chwyt mokrymi rękami. Wymaga się blokady przeciw omyłkowym opuszczeniom uchwytów oraz amortyzację gumowymi nakładkami. Instalacja na płytach montażowych grubości 4 mm, na wkręty ze stali szlachetnej i kołki rozporowe.</p> <p>Projektuje się jeden komplet do umywalki i jeden komplet do miski ustępowej.</p> <p>W skład zestawu wchodzi też biały montaż – umywalka i miska ustępowa specjalne dla osób niepełnosprawnych – umywalka wyprofilowana (wkłęsła) wraz z baterią, a miska ustępowa ze specjalną deską klozetową.</p>	<p>2</p>	
<p>32</p>	<p>Bramka obrotowa dedykowana do zabezpieczania ruchu pieszych w miejscach o dużym natężeniu. Wytrzymała konstrukcja z ramionami ze stali nierdzewnej zapewnia niezawodność oraz trwałość użytkowania na lata. Zaprojektowana aby zaspokoić wszelkie wymagania kontroli w miejscach wymagających zabezpieczenia.</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zasilanie(V): 230 AC • zasilanie robocze(V): 24DC • pobór mocy (W): 39W • stopień ochrony obudowy (IP): IP54 • nominalna liczba przejść: ~30 osób/ minutę • temperatura pracy(C): -20÷68 • ciężar kg 35 • Wspomaganie ruchu mechaniczne • Ruch dwustronny [wejście/wyjście] • Rotor z układem ramion 120° • Wbudowanie oświetlenie: LED [status bramki] • Szerokość przejścia: ok 500mm • Wbudowana elektronika sterująca oraz zasilacz • Wykończenie: stal nierdzewna, gatunek 304 szczotkowana orbitalnie, matowa • W przypadku sytuacji awaryjnej lub braku prądu głowica obraca się swobodnie • Przystosowana do pracy z różnymi systemami kontroli dostępu • Potwierdzenie przejścia dla systemu KD 	<p>1</p>	


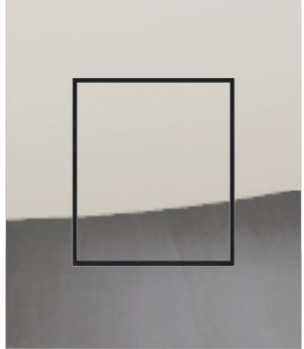
<p>33</p>	<p><u>Leżanka (kozetka) do gabinetów zabiegowych i lekarskich</u></p> <p>Kozetka posiada płynną regulację kąta zagłówka. Składana do transportu, szersze leże w celu ułatwienia zabiegów. Długość 190cm, szerokość 70 cm, udźwig 180 kg, wysokość 55cm. Konstrukcja metalowa malowana proszkowo na kolor szary.</p>	<p>1</p>	
<p>34</p>	<p><u>Miska ustępowa podwieszana</u></p> <p>wymiary min: 36x53x34 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> - lejowa - zgodna z systemem spłukiwania 3/4.5 l. - pełne szkliwienie powierzchni mających kontakt z wodą - zamknięty kołnierz spłukujący <p>Miska powinna nawiązywać stylem do modelu pisuaru podwieszanego.</p>	<p>3</p>	<p>TECHNICAL DRAWINGS / 5 1 : 20</p> 
<p>35</p>	<p><u>Szafka metalowa, lekarska</u></p> <p>Model jest wyposażony w 4 regulowane półki co 25 mm, co pozwala na dostosowanie szafki do własnych potrzeb. Dwuskrzydłowe drzwi zabezpieczone są 3-punktowym ryglowanym zamkiem (2 klucze w zestawie).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wymiary szafy: 185 x 90 x 45 cm (wys. x szer. x gł.) - Waga: 45 kg 	<p>1</p>	





<p>36</p>	<p>Stelaż podtynkowy do pisuaru stal nierdzewna</p> <p>Służy do montażu w systemie TECEprofil® lub zabudowy indywidualnej (na sucho). Możliwy jest również montaż do ściany pod kątem 45 stopni.</p> <ul style="list-style-type: none"> - z obudową zaworu U1 - uruchamiany mechanicznie za pomocą przycisków lub elektroniki firmy TECE - głębokość zabudowy 90-200mm - wymiary stelaża: 1120x500x90mm <p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - metalową ramę nośną lakierowaną proszkowo - dwie stopki montażowe z hamulcem, ułatwiającym regulację wysokości w zakresie od 0-200mm - ocynkowaną płytę przyłączeniową z zamontowanym zaworem splotującym - dwie szpilki mocujące ceramikę z nakrętkami M8 (zakres regulacji od 30-400mm) - kolano odpływowe DN 50 - zatyczki pełniące również rolę znaczników, ułatwiających zabudowę - łącznik metalowo-gumowy - syfon poziomy - szablon styropianowy do wykonywania otworów pod przycisk w płytkach ceramicznych 	<p>1</p>	
<p>37</p>	<p>Stelaż podtynkowy do wc</p> <p>Spluczka Base uruchamiana z przodu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bezpieczny zbiornik z tworzywa odpornego na uderzenie, przetestowany zgodnie z normą EN 14055 - kompletnie zmontowana spluczka - przyłącze spluczki z gwintem zewnętrznym R 1/2", kompatybilne z szybkimi adapterami - trójdrogowy zawór odcinający; zawór odcinający z funkcją płukania instalacji z zamontowanym zaworem napełniającym - pojemność zbiornika 10 litrów; standardowe ustawienie ilości splukiwanej wody 6 litrów, opcjonalnie możliwość ustawienia ilości splukiwanej wody 4,5/7,5/9 litrów; w systemie splukiwania dwoma ilościami wody możliwość splukiwania 3 litrami; pozostała ilość wody do natychmiastowego splukiwania czyszczącego. - izolacja przeciw skraplaniu wody - do przycisków splukujących TECE, elektroniki splukującej i armatury WC - możliwość zastosowania spluczki do splukiwania pojedynczego lub dwoma ilościami wody - instalacja przycisków splukujących „easy fit” - cichy hydrauliczny zawór napełniający, grupa akustyczna 1 według DIN 4109 <p>Rama stelaża:</p> <ul style="list-style-type: none"> - samonośna, malowana proszkowo - dwie szpilki mocujące i nakrętki M 12 - mocowanie ścienne (nr kat. 9380300) - kolano odpływowe do WC DN 90 z adapterem przyłączeniowym DN 90/100, wykonane z PP - adapter przyłączeniowy odpowiedni także do montażu poziomego - komplet kroćców przyłączeniowych wraz z zatyczkami, do montażu ceramiki <p>W przypadku stosowania ceramiki WC o zmniejszonej powierzchni stykowej (odstęp między szpilką mocującą a dolną krawędzią powierzchni stykowej nie większy niż 18 cm) np.: V & B Memento, Sentique, Subway 2.0, Subway 3.0 – konieczny jest montaż stalowych podpór 9041029 (sprzedawanych oddzielnie) w dolnej części zabudowy.</p>	<p>5</p>	

<p>38</p>	<p>Przycisk spłukujący przedni/górny Zastosowanie: - 2 zakresy splukiwania - Do spłuczek podtynkowych Charakterystyka: - Przycisk z przodu lub u góry - Popychacze z wytłumieniem dźwięków, szybkie ustawianie bez użycia narzędzi Dane techniczne: - Siła nacisku < 20 N - Materiał Tworzywo sztuczne – kolor chrom.</p>	<p>5</p>	
<p>39</p>	<p>Bateria umywalkowa elektroniczna dopasowana do rodzaju zastosowanej umywalki, ścienna lub blatowa Uruchamianie za pomocą czujnika na podczerwień. Bateria z chromowanego metalu – analogicznie jak inne przyciski do pisuaru.</p>	<p>9</p>	


<p>40</p>	<p>Umywalka uniwersalna, ścienna Umywalka ścienna mocowana na śrubach, do kompletowania z półpostumentem L97100. Możliwość postawienia na blacie przy zachowaniu montażu do ściany. Dzięki wykorzystaniu trwałej ceramiki umywalka jest bardzo prosta w czyszczeniu a jednocześnie odporna na uszkodzenia. Jej charakterystyczny kształt świetnie dopasuje się do nowoczesnych wnętrz. Umywalka posiada wbudowany przelew, dzięki któremu zabezpiecza przed przepełnieniem. Otwór na baterię pozwala z kolei na dołączenie wybranej samodzielnie baterii – w zależności od własnych potrzeb i upodobań.</p>	<p>9</p>	
<p>41</p>	<p>Termometr basenowy okrągły Z pływającym pierścieniem 185 mm ± 10mm średnicy, czerwony, czujnik temperatury o długości 300 mm ± 10mm, ze sznurem mocującym, odczyt z góry.</p>	<p>1</p>	
<p>42</p>	<p>Basenowe słupki startowe skośne Wysokość słupka startowego 400 lub 700 mm. Basenowe słupki startowe wykonane są z polerowanej stali nierdzewnej AISI 316. Platforma słupka startowego wykonana z poliestru i włókna szklanego o wymiarach 500 x 500 x 40mm. Brak kotw w zestawie. Możliwość zmiany grubości platformy. Stopień wykonany z tworzywa o wymiarach 500 x 250 x 40 mm Powierzchnia antypoślizgowa jest regulowana. Słupek startowy na basen posiada uchwyt do stylu grzbietowego Konstrukcja zgodna z przepisami FINA.</p>	<p>6</p>	





<p>43</p>	<p>Ścianka Nawrotowa do montażu przy ścianach niecki</p> <p>Rama ze stali nierdzewnej AISI 304 (na życzenie AISI 316L), poler Powierzchnia frontu z kratki PP, odporna na promienie UV i chemikalia w wodzie Metody mocowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regulowane ramię obrotowe z blokadami, regulacja odsunięcia ścianki od gniazda 20-100cm • Sztywne ramię <p>Mocowania w podłoże nie są częścią zestawu, Długość jednej ścianki 1.9 lub 2,4 metra Wykonana zgodnie z przepisami FINA</p>	<p>12</p>	 
<p>44</p>	<p>Podnośnik dla niepełnosprawnych z gniazdem posadzkowym. Podnośnik wyposażony w obrotową (360 stopni) kotwę mocowaną w plaży basenu przy pomocy 4 kołków. Wysięgnik z siłownikiem o szerokim zakresie pracy (135 cm długość ramienia, na wysokość od 194 cm do 66 cm plus długość zawiesia), akumulator umożliwiający 30-krotne wykonanie cyklu podnoszenia i opuszczenia niepełnosprawnego na jednym ładowaniu. Wyposażony w miękkie siedzisko typu hamak. Podnośnik gdy nie jest używany składa się w kolumnę i może być przykryty wchodzącym w zakres dostawy pokrowcem PVC. Ruchy skrętne wykonywane są przez operatora za pomocą wygodnych uchwytów w górnej części kolumny. Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej oraz częściowo z galwanizowanej stali 235S w oplocie epoksydowym. Maksymalne obciążenie do 150 kg.</p>	<p>1</p>	



45	<p>Drabinka basenowa dwuczęściowa z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Średnica 43 mm. Stopnie posiadają budowę o właściwościach antypoślizgowych.</p>	4	
46	<p>Płyta uruchamiająca do pisuaru</p> <ul style="list-style-type: none"> - przycisk z wkładką do pisuarowego zaworu podtynkowego - do stosowania przy minimalnym ciśnieniu przepływu 0,5 bar - zawiera kartusz spluczki ciśnieniowej wyposażonej w automatyczną igłę, do czyszczenia specjalnej dyszy - przycisk z tworzywa o grubości 5 mm - wysokość 124 mm, szerokość 104 mm - zawór sputkujący klasa 1,5 i 4 (DIN EN 12541) - regulowana ilość wody sputkującej klasa 1,5 i 4 litry - płaska struktura i minimalistyczny design - pozwala na idealne dopasowanie do wzorów przycisków sputkujących WC z serii Tece Now - istnieje możliwość zabudowy przycisku zlicowanego z płytką ścienną (wówczas konieczne jest dokupienie ramki i jej montaż przed położeniem płytek) - kolor chrom błyszczący 	1	

<p>47</p>	<p>Zestaw natryskowy TEMPOMIX 3 Czasowy z przyciskiem-pokrętkiem, zestaw 2/2 Podtynkowy, wodoszczelny, przycisk z chrom. metalu Podtynkowy, czasowy zestaw natryskowy z delikatnym uruchamianiem, zestaw 2/2. Odporna na wandalizm płyta 160 x 160 mm z chromowanego metalu. Regulacja temperatury i uruchomienie wypływu przyciskiem-pokrętkiem. Ogranicznik temperatury maksymalnej (regulowany przez instalatora). Czas wypływu ~30 secondes z możliwością regulacji. Delikatne uruchamianie. Wypływ 6 l/min przy 3 barach. Chromowana, antyosadowa i odporna na wandalizm wylewka natryskowa ROUND z automatyczną regulacją wypływu. Produkt przystosowany do osób niepełnosprawnych.</p>	<p>13</p>	
<p>48</p>	<p>Kosz na makarony – plastikowy kosz służący do przechowywania makaronów / pasów do aqua aerobiku</p>	<p>1</p>	
<p>49</p>	<p>Regał na sprzęt basenowy – wykonany z PVC regał na kółkach o wymiarach ok. 140x60x225 cm, wyposażony w półkę oraz min. 2 skrzynie odciekowe do przechowywania sprzętu. Przeznaczony do przechowywania desek, mat oraz innego sprzętu.</p>	<p>2</p>	
<p>50</p>	<p>Deski do nauki pływania junior/senior – hydrodynamiczny kształt oraz wysokiej jakości trwała pianka – duża sztywność, dodatkowa powłoka minimalizująca absorpcję wody – wymiary ok. 44x29 cm (senior) oraz 35x26,5 cm (junior). W zestawie 15 szt. junior i 15 szt. Senior.</p>	<p>50</p>	

51	<p>Deski do nauki pływania typu pullbuoy z twardej i twardej pianki EVA lub równoważna, uniwersalne zastosowanie dla juniorów i seniorów – wymiary ok. 23x9 cm.</p>	50	
52	<p>Makarony do nauki pływania i ćwiczeń w wodzie wykonane z pianki, średnica ok. 7 cm, długość min. 155 cm.</p>	50	
53	<p>Łączniki do makaronów, wykonane z pianki, 6-otworowe, u-0po90der56lk6\ożliwiają łączenie makaronów na wiele sposobów.</p>	10	
54	<p>Tyczka z pałeczkiem - Tyczka o długości min. 2 metry wykonana z aluminium anodowanego, uchwyt nie brudzący.</p>	1	
55	<p>Lina torowa basenowa - 25 mb - na lince stalowej (AISI 316) o średnicy 4 mm i przekroju 7/7 - z naciągami (zamek Kiefer) oraz zaczepami do haków - z ażurowymi (dziurki) krążkami 4" - tworzywo HDPE, tłumiącymi fale - elementy stalowe wykonane ze stali nierdzewnej V2A</p>	10	 <p style="text-align: right;">Linka stalowa</p>
56	<p>Klucz zapadkowy do napinania lin torowych.</p>	2	

<p>57</p>	<p>Zestaw ratownictwa medycznego WOPR Plecak / torba (58 x 35 x 24 cm ± 2cm z każdego wymiaru) wykonany jest z powlekanego materiału, tkanina wodoodporna o niskiej ścieralności. Plecak / torba posiada uchwyty umożliwiające transport zestawu w ręku (w pozycji poziomej i pionowej), na ramieniu, plecach i na klatce piersiowej. Wyposażony w pas biodrowy, klapę i przelotkę umożliwiającą regulację zaworem butli tlenowej i obserwację ciśnienia, posiada odpinane przegrody. Zawartość torby: 1. Rurka ustno-gardłowe Guedel lub równoważna komp. (2 rozmiary) 2. Ssak ręczny RES-Q-VAC lub równoważny pistoletowy z pojemnikiem oraz z cewnikami dla dorosłych i dzieci - komplet. 3. Resuscytator. Worek samorozprężalny silikonowy umożliwiający wentylację bierną i czynną 100% tlenem ze złączką i rezerwuarem tlenu min. 2500 ml i przewodem tlenowym niezalamującym długości min. 2 m, Maski silikonowe twarzowe obrotowe o 360 stopni całkowicie przezroczyste, rozmiar nr 5 (dla dorosłych) i nr 3 (dla dzieci) oraz jałowe filtry antybakteryjne Barrierbac „S” lub równoważne. Zestaw do oddychania dla dorosłych T1095 i dzieci T1096 - do terapii tlenowej biernej w dwóch rozmiarach. nr 5 i nr 3 lub równoważny 4. Butla aluminiowa 2,7 ± 0,2 litra na tlen medyczny (min. 400 litrów O₂ przy ciśnieniu roboczym 150 atm) z zaworem w wersji DIN ¼” napelnianie standard polski. 5. Reduktor tlenowy z szybkozłączem typu AGA O₂ lub równoważny ze skokową regulacją przepływu od 0-25 l/min ze złączką tlenową - wersja DIN ¼” standard polski. 6. Zestaw kołnierzy szyjnych regulowanych: dla dorosłych 1 szt. dla dzieci 1 szt. 7. Szyny typu Kramera do unieruchamiania kończyn w powleczeniu miękkim tworzywem nieprzepuszczalnym dla płynów, wydzielin i wydaliny, zmywalnych środkami dezynfekcyjnymi. Komplet o podanych niżej rozmiarach jest spięty taśmą typu „rze p” i umieszczony w specjalnej torbie. 14 powleczonych szyn stanowiących komplet. Wymiary: - 1200 x 120 mm - 70 x 80 mm 8. Koc ratunkowy srebrno-złoty „ratunkowa folia przeciwwstrząsowa” - 5 9. Zestaw opatrunkowy Opatrunek indywidualny A 2 szt. kompresy gazowe jałowe 9cm x 9cm 5 kompresy gazowe jałowe 5cm x 5cm 5 gaza opatrunkowa jałowa 1m² 2 gaza opatrunkowa jałowa ¼ 2. opaska dziana podtrzym. 4m x 10 cm 4 opaska dziana podtrzym. 4m x 10 cm 8. chustka trójkątna włókninowa 2 chustka trójkątna z tkaniny 2 szt. opaska elastyczna o szer. 10 cm 3 szt. opaska elastyczna o szer. 12 cm 3 szt. elastyczna siatka opatrunkowa nr 1 2 szt. elastyczna siatka opatrunkowa nr 2 2 elastyczna siatka opatrunkowa nr 3 2 elastyczna siatka opatrunkowa nr 6 2 szt. plaster z opatrunkiem Prestovis Plus lub równoważny - 6cm x 1 m - 1 szt. przyłepiec bez opatrunku Polovis Plus lub równoważny 5cm x 5m - 1 szt. przyłepiec bez opatrunku Polopor lub równoważny 5cm x 5m - 1 szt. 10. Zestaw uzupełniający : aparat do płukania oka 1 rękawiczki ambulatoryjne nr 8 5 par worek plastikowy na odpady 5 szt. po min 20 l płyn do dezynfekcji rąk 1 (250 ml) nożyczki ratownicze 1 szt. nóż do cięcia pasów /młotek bezp. 1 szt. folia do przykrywania zwłok 3 szt. 11. Opatrunki na oparzenia schładzająco – łagodzące zestaw</p>	<p>2</p>	
-----------	---	----------	---

58	<p>Rzutka ratownicza z linką dn. 6mm Składa się z rękawa, umieszczonego w nim pływaka oraz 25m nietonącej liny o średnicy 6mm. Konstrukcja i sposób klarowania liny umożliwiają natychmiastowe i niezawodne jej użycie.</p>	4	
59	<p>Plastyczne lekkie (wypełnione pianką poliuretanową) sztywne koło, w kolorze pomarańczowym. z dołączonym zasobnikiem z min. 25m linką asekuracyjną.</p>	4	
60	<p>Zamykana kasetka metalowa nierdzewna z zamkiem patentowym o wymiarach 390x240x110mm ± 10mm z każdego wymiaru. Wyposażenie musi posiadać stosowne atesty.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wata lub kompres jałowy - 1 opak 2. Gaziki jałowe do dezynfekcji - 10 szt 3. Opaska dziana 5cm x 4m - 4 szt 4. Opaska dziana 10cm x 4m - 4 szt 5. Opaska dziana 15cm x 4m - 2 szt 6. Opaska z zapinką - 2 szt 7. Zestaw plastrów - 1 opak 8. Gaza jałowa 1/4m² lub chusta trójkątna - 2 szt 9. Maseczka do sztucznego oddychania - 1 szt 10. Plaster na szpulce - 1 szt 11. Kompres jałowy 5cm x 5 cm - 3 opak 12. Kompres jałowy 7,5cm x 7,5cm - 3 opak 13. Kompres jałowy 10 cm x 10cm - 1 opak 14. Rękawiczki jednorazowe - 2 pary 15. Nożyczki - 1 szt 16. Koc przeciwwstrząsowy - 1 szt 17. Instrukcja postępowania powypadkowego - 1 szt 18. Wykaz zawartości 	1	
61	<p>Sterownik zewnętrzny do sauny suchej: Sterownik Harvia ma możliwość programowania żądanej temperatury, czasu pracy oraz momentu włączenia pieca. Posiada wyświetlacz i w komplecie czujnik temperatury.</p>	1	

<p>62</p>	<p>Strefa schładzania – misa lodowa (lodopad)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wykonanie misy na lód z wodoodpornej płyty XPS wykończonej mozaiką lub misa kamienna - Wykonanie hydroizolacji - Wyłożenie lodopadu mozaiką szklaną wraz z fugowaniem - Montaż wytwornicy lodu w pomieszczeniu technicznym - Montaż oświetlenia LED 3szt. - Montaż urządzeń <p>TECHNOLOGIA URZĄDZEŃ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Montaż wytwornicy lodu <p>=/</p>	<p>1</p>	
<p>63</p>	<p>Natrysk wrażeń – 3 programy</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ściany natrysków wykonane ze szkła hartowanego o grubości 8 mm (dwa stanowiska) - Montaż automatyki natrysku wrażeń - Montaż urządzeń hydraulicznych - Deszczownica duża ok. 40 cm - Pysznic ze słuchawką - Mieszacz - Oświetlenie w technologii LED IP65 załączane wyłącznikiem głównym. - Dysze natryskowe w suficie - Trzy przyciski podświetlane <p>Ciepły deszcz –czerwone światło, załączenie na panelu, ciepły deszczwzbożony olejkiem zapachowym Natrysk aktywowany przyciskiem. – czas trwania programu 60 s. - możliwość zmiany programu w trakcie, - pracuje pompa zapachowa, - możliwość regulacji temperatury wody,</p> <p>Zimny deszcz –niebieskie światło zimny deszczlub mgła z olejkiem zapachowym Natrysk aktywowany tak jak czerwony.</p> <p>Mgła arktyczna –zielone światło - zimna mgielka arktyczna Natrysk aktywowany przyciskiem.</p>	<p>2</p>	

64

*
Łaźnia parowa z możliwością wykonywania zabiegów typu Rasul wykorzystujących naturalne glinki do pokrycia ciała w celu regeneracji i oczyszczenia oraz możliwością prowadzenia inhalacji aromatami ziołowymi.

Wyprofilowane siedziska o pozycji siedzącej z zaokrąglonymi krawędziami wyposażone w bezpiecznie podgrzewanie elektryczne z termostatem.

Ściany działowe kabiny z płyty XPS.

Sufit płaski ze spadkiem w kierunku ławki - tynk silikatowo sylikonowy lub farba hydrofobowa. System doprowadzenia pary i montaż dyszy wylotowej wraz z kominkiem oraz wyłożenie kominka mozaiką

Wyłożenie ergonomicznej ławy mozaiką spoinowaną fugą epoksydową. Wyłożenie ścian mozaiką

Montaż wytwornicy pary, pompy zapachowej, oświetlenia oraz sterowników, montaż technologii Rasul.

- Drzwi szklane - szkło hartowane w ramie aluminiowej z uszczelką silikonową oraz klamką

- Generator pary o mocy min 21 kW (400V 3N 5x6 mm² zabezpieczenie 3x25 A)

-Sterownik zewnętrzny elektroniczny, manualny

- Oświetlenie wnętrza łaźni , LED IP 65 – 10 szt. (3 w suficie + 7 pod ławką)

- Bateria chromowana na wodę z węże do polewania i mycia kabiny – 2 szt.

- Wentylacja na zewnątrz kabiny z anemostatem i odprowadzeniem skroplin.

- Pompa zapachowa do automatycznego dozowania dowolnego rodzaju zapachów

- Technologia Rasul (oświetlenie sygnalizacyjne, sterownik, dysze natryskowe, elektrozapory)

estaw światło-terapii RUBEN SKY_lub Równoważna



równoważna.

- panel sterowania, różnorodne programy Wellness ustawiane na panelu

W skład zestawu wchodzi:
 - wiązka składająca się z 40 punktów świetlnych (długość przewodów 4x600cm) zakończonych kryształkami o różnym kształcie, dzięki czemu światło ulega zróżnicowaniu (CELT, NEVADA, GIZA, SFERIS, ORION), lub

2) Pompa zapachowa

umieszczona w pomieszczeniu technicznym, na tablicy z generatorem

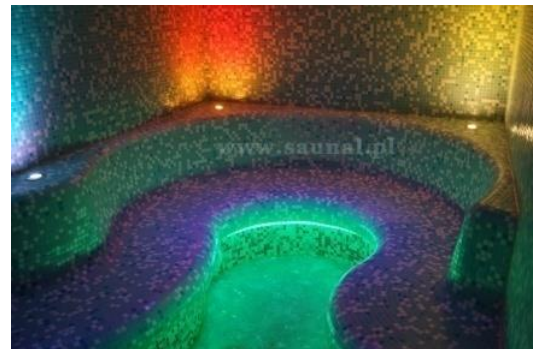
3) Pompa SOLANKOWA



umieszczona w pomieszczeniu technicznym, na tablicy z generatorem

4) Pompa zapachowa - 4 zapachy

1 - zestaw o wym. w murze ok 147 x 247cm



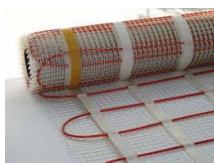
4 przyciski - dozowanie bezpośrednio z łaźni parowej



3) Głośniki 2szt

-wodoszczelne,
-paroszczelne i odporne na wysoką temperaturę.

4) Podgrzewanie

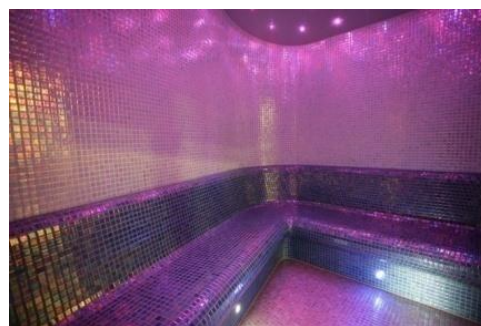



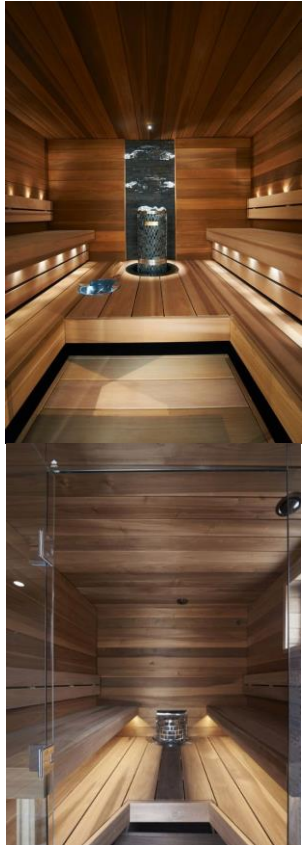
Podłoga: / zatopione maty /
Siedziska: / zatopione maty /





5) Waż Kneippa



Służący zarówno do przyjemnej i orzeźwiającej kąpieli po skorzystaniu z łaźni parowej, jak i mający zastosowanie do polewania i mycia kabiny.



<p>65</p>	<p><u>Leżanki kamienne – podgrzewane, ergonomiczne</u></p> <p>TECHNOLOGIA URZADZEŃ Wykonanie ergonomicznej leżanki z materiału XPS Mozaika szklana Mata elektryczna podgrzewana + termostat</p>	<p>3</p>	
<p>66</p>	<p><u>Sauna kwiatowo-miodowa (fińska)</u> Ściany sklejką egzotyczną , ławki drewno abachi TECHNOLOGIA BUDOWLANA konstrukcja sauny z drewnianych elementów modułowych. Wysokość sauny wewnątrz 2,20 m Całość konstrukcji izolowana wysokiej, jakości izolacja cieplną z paraizolacją Wewn. strony ścian i sufitu, wyłożone sklejką Rohol w kolorze Robinie Dunkel (A klasa, materiał obrobiony, niedopuszczalne wady eliminujące do zastosowania w saunie). Sklejka o przeznaczeniu saunowym. Połączenia pasów sklejk na obce pióro wykonane z jasnego drewna osiki lub listwy aluminiowej Drzwi wejściowe ze szkła hartowanego Zewnętrzne strony ścian i sufitu wyłożone płytą OSB Wykonanie ławek do siedzenia i leżenia z miękkiego drewna abachi bez zadr i sęków. Ławki piętrowe po dwa poziomy na lewo oraz na prawo od wejścia. Wykonanie oparcz chroniących przed gorącem ścian, mocowanych w górnej części ławek drewno abachi Wykonanie kratki podłogowej z drewna lipowego w ciągu komunikacyjnym pomiędzy drzwiami a ławką TECHNOLOGIA URZADZEŃ Drzwi szklane ze szkła hartowanego, min.890 x 2100 mm przezroczyste Piec elektryczny do sauny Oświetlenie wnętrza sauny – oparcz oraz ławki taśmą LED (kolor biały ciepły) Termometr i higrometr do sauny Zegar piaskowy – klepsydra <input type="checkbox"/> Cebrzyk o pojemności około 4l., z chochelką do polewania kamieni 2x podgłówek drewniany profilowany System alarmowy Misa wisząca ze stali kwasoodpornej lub żeliwna do naparów kwiatowo - miodowych.</p>	<p>1 - zestaw o wym. w murze ok. 267x292 cm</p>	

<p>67</p>	<p>Kabiny do przebierania przelotowe o wymiarach 1,1x1,3m z drzwiami(2x) szer. 80cm wykonywane z homogenicznego laminatu HPL o grubości 10 mm, okucia z tworzyw sztucznych, mosiądzu oraz aluminium malowane proszkowo. Okucia i nóżki należy wykonać tylko i wyłącznie ze stali nierdzewnej. Kabina wyposażona w ławkę o gł. 25cm i dł. ok. 105cm, w komplet wieszaków - 3szt., w zamki z pokrętłem ze wskaźnikiem zajętości kabiny i lustro.</p>	<p>9</p>	
<p>68</p>	<p>Kabiny do przebierania dla osób niepełnosprawnych o nie regularnych wymiarach na zamówienie. Główne wymiary 220cm x 260cm. Z drzwiami szer. 90cm wykonywane z homogenicznego laminatu HPL o grubości 10 mm, okucia z tworzyw sztucznych, mosiądzu oraz aluminium malowane proszkowo. Okucia i nóżki należy wykonać tylko i wyłącznie ze stali nierdzewnej. Kabina wyposażona w ławkę o gł. 30cm i dł. ok. 155cm, w komplet wieszaków - 3szt., komplet ochwyty i innych elementów przystosowanych dla osób niepełnosprawnych, w zamki z pokrętłem ze wskaźnikiem zajętości kabiny i lustro.</p>	<p>1</p>	
<p>69</p>	<p>Piktogramy ewakuacyjne Laminat fotoluminescencyjny Odporność na działanie promieni UV Dł. 300mm x Wys. 150mm</p> <p>Piktogramy informacyjne Laminat drewnopodobny, kolor orzech Odporność na działanie promieni UV Wys. ok.60cm,</p>	<p>20</p>	  <p>Angielski orzech z białym</p>

70	<p><u>Odkurzacz basenowy</u> Przeznaczony do czyszczenia dna, ścian i linii wodnej w basenach o długości 25 m.</p> <p>długość przewodu zasilającego 30 m, zespół napędowy wyposażony w system żyroskopowy, cztery szczotki, dwa silniki napędowe, zdalne sterowanie pilotem, wózek do przechowywania i transportu.</p>	1	
----	---	---	--

UWAGI DO MATERIAŁÓW

- W trakcie realizacji należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie, lub jeśli są przedmiotem Polskich Norm, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.
- Wszelkie zmiany w stosunku do rozwiązań zawartych w projekcie należy konsultować z Projektantem i Inwestorem.
- Dobór wszystkich elementów wykończenia i wyposażenia wewnętrznego należy uzgodnić z Inwestorem i Projektantem.
- Wszystkie prace należy wykonywać z zachowaniem przepisów BHP, szczegółowych norm i wymagań technicznych, warunków wykonywania i odbioru robót budowlanych oraz instrukcją producenta.

Uwaga: Wszystkie meble i akcesoria powinny być odporne na zniszczenie, przeznaczone do budynków użyteczności publicznej. Pozostałe wyposażenie wg towarzyszących Projektów Branżowych Wykonawczych.

Do wykończenia wewnątrz nie będą stosowane materiały łatwo zapalne, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące – euroklasa palności co najmniej C-s1 oraz posadzki i wykładziny C_{fl}-s1;

- na drogach ewakuacji nie będą stosowane materiały łatwo zapalne, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące – euroklasa palności co najmniej C-s1 oraz posadzki i wykładziny C_{fl}-s1;
- okładziny sufitów lub sufity podwieszane zostaną wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia – euroklasa palności co najmniej A2-s1,d0.

Opracowali z wykorzystaniem projektów branżowych:

mgr inż. arch. Michał Otomański

mgr inż. arch. Andrzej Kuzstelak

mgr inż. arch. Łukasz Wilczak

mgr inż. arch. Julia Kuzstelak