

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTURA
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA BUDYNKU SPORTOWO-REKREACYJNEGO KOMPLEKSU BASENOWEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	KRZESZOWICE, AL. SOLIDARNOŚCI
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XV, VIII, XXII
IDENTYFIKATOR DZIAŁEK BUDOWLANYCH	120606_4.0001.951/10 120606_4.0001.950/3
INWESTOR	Gmina Krzeszowice ul. Grunwaldzka 4 32-065 Krzeszowice

FUNKCJA PROJEKTANTA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	DATA OPRACOWANIA I SPRAWDZENIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Mariusz Rachuba	1291/94	04.2024	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Leszek Moska	6/99	04.2024	

SPIS TREŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO	
I. CZĘŚĆ OPISOWA	
1.0	Opis zamierzenia budowlanego
2.0	Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy projektowanego obiektu budowlanego
3.0	Układ przestrzenny, forma architektoniczna projektowanego obiektu budowlanego
4.0	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego
5.0	Zapewnienie niezbędnych warunków do korzystania z projektowanych obiektów przez osoby niepełnosprawne
6.0	Rozwiązania materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych
6.1	Ściany
6.2	Dach
6.3	Izolacje przeciwwilgociowe
6.4	Izolacje termiczne
6.5	Niecka żelbetowa
6.6	Niecki ze stali nierdzewnej
6.7	Zjeżdżalnie wodne
6.8	Sauny
6.9	Podnośnik dla osób niepełnosprawnych
6.10	Winda
6.11	Krzesło ewakuacyjne
6.12	Sufity podwieszane
6.13	Podłogi i posadzki
6.14	Tynki i okładziny wewnętrzne
6.15	Okładziny elewacyjne
6.16	Ślusarka okienna i drzwiowa
6.17	Balustrady, obróbki blacharskie, parapety zewnętrzne
7.0	Uwagi końcowe
II. ZAŁĄCZNIKI	
1.	Zestawienie wyposażenia
2.	Zestawienie armatury
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
ELEWACJE	
ELEWACJE - LEGENDA	A_E-00
ELEWACJA ZACHODNIA (SCHODY ZEWNĘTRZNE)	A_E-01
ELEWACJA ZACHODNIA (BUDYNEK)	A_E-01'
ELEWACJA POŁUDNIOWA	A_E-02
ELEWACJA WSCHODNIA	A_E-03
ELEWACJA PÓŁNOCNA	A_E-04
ELEWACJA STREFY WEJŚCIOWEJ	A_E-05
RZUTY	
RZUT 0.PARTERU	A_R-01
RZUT 1.PIĘTRA	A_R-02
RZUT 2.PIĘTRA	A_R-03
RZUT DACHU	A_R-04
PRZEKROJE	
PRZEKROJE - LEGENDA	A_P-01
PRZEKRÓJ 1-1	A_P-02
PRZEKRÓJ 2-2	

PRZEKRÓJ 3-3	A_P-03
PRZEKRÓJ 4-4	A_P-04
NIECKI	
NIECKA SPORTOWA	A_NB-01
NIECKA REKREACYJNA	A_NB-02
WANNA SPA	A_NB-03
NIECKA BASENU Z WODĄ MŁODOŚCI	A_NB-04
ZESTAWIENIA	
ZESTAWIENIE DRZWI – ETAP 1	A_Z-01.1
ZESTAWIENIE DRZWI – ETAP 2	A_Z-01.2
ZESTAWIENIE OKIEN I WITRYN ALUMINIOWYCH – ETAP 1	A_Z-02.1
ZESTAWIENIE OKIEN I WITRYN ALUMINIOWYCH – ETAP 2	A_Z-02.2
ZESTAWIENIE FASAD SŁUPOWO-RYGLOWYCH	A_Z-03
ZESTAWIENIE BALUSTRADY BZ01	A_Z-04.1
ZESTAWIENIE BALUSTRADY BZ02	A_Z-04.2
ZESTAWIENIE BALUSTRADY BZ03	A_Z-04.3
ZESTAWIENIE BALUSTRADY BW01	A_Z-04.4
ZESTAWIENIE BALUSTRADY BW02	A_Z-04.5
ZESTAWIENIE BALUSTRADY BW03, BW04	A_Z-04.6
ZESTAWIENIE BALUSTRADY BW05, BW06	A_Z-04.7
ZESTAWIENIE BALUSTRADY BW07	A_Z-04.8
ZESTAWIENIE HPL	A_Z-05
LOKALIZACJA ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA	A_Z-06

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1.0 Opis zamierzenia budowlanego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy budowy budynku sportowo-rekreacyjnego kompleksu basenowego w Krzeszowicach wraz z wewnętrznymi instalacjami zewnętrznymi i zbiornikiem retencyjnym, powierzchniami utwardzonymi i dojazdami, placem gospodarczym z wiatą śmietnikową, parkingiem, przebudową miejsc postojowych wzdłuż Alei Solidarności, rozbiórką istniejącego ogrodzenia i budową nowego ogrodzenia.

Budowa budynku krytej pływalni będzie realizowana etapowo (etapy oznaczono na rysunku Projektu zagospodarowania terenu):

etap 1: budynek krytej pływalni ze strefą basenu rekreacyjnego,

etap 2: rozbudowa budynku krytej pływalni o halę basenu sportowego z podbaseniem.

Szczegółowe informacje dotyczące podziału inwestycji na poszczególne zadania przedstawiono w części rysunkowej. Część opisowa dotyczy całego obiektu.

Zaprojektowano trzykondygnacyjny, wolnostojący, niepodpiwniczony budynek krytej pływalni.

Założono możliwość realizacji inwestycji z podziałem na dwa etapy.

Opis poszczególnych etapów znajduje się w opisie technicznym zagospodarowania terenu.

2.0 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy projektowanego obiektu budowlanego

Przedmiotowy obiekt budowlany ma być użytkowany jako kryta pływalnia.

Inwestycja polega na budowie obiektu z basenem rekreacyjnym i zapleczem szatniowo-sanitarnym (I etap inwestycji) oraz basenem sportowych (II etap inwestycji).

Trzykondygnacyjny hol wejściowy dostępny przez wiatrołap. Poszczególne poziomy połączone klatką schodową i windą w holu.

Na parterze zlokalizowano poczekalnię z węzłem sanitarnym ogólnodostępnym, strefę administracyjną z biurami dla pracowników obiektu, węzły sanitarne dla osób sprzątających i obsługi technicznej obiektu, pomieszczenia techniczne (kotłownia, wentylatorownia, rozdzielnia SN i NN, serwerownia, pomieszczenia chemii basenowej, magazyny) oraz podbasenie basenu rekreacyjnego i sportowego.

W części socjalnej, wielkość szatni i zespołu sanitarnego przyjęto odpowiednio do przewidywanej ilości osób pracujących w układzie 2-u zmianowym. Dostępność sanitariatów pracowniczych nie przekracza 75 m długości dojazdu.

Nie przewiduje się dostępu klientów do części technicznej i podbasenia.

Na 1. piętrze holu zlokalizowano kasy, zaplecze szatniowo-sanitarne dla klientów obiektu i pracowników (ratownicy, trenerzy), halę basenu rekreacyjnego i sportowego oraz kompleks saunowy. Wielkość szatni i zespołu szatniowo-sanitarnego przyjęto odpowiednio do przewidywanej ilości klientów.

Na 2 piętrze zlokalizowano lokal pod wynajem. W zakresie realizacji robót budowlanych – lokal należy doprowadzić do stanu surowego zamkniętego.

Dla dostawy chemii basenowej zaprojektowano wejście do podbasenia od strony południowej oraz od strony wschodniej przez pomieszczenie przedsionka do pomieszczeń chemii.

Zestawienie pomieszczeń:

		Powierzchnia [m ²]
Poziom 0, ETAP 1		
1.01	WIATROŁAP	10,9
1.02	HOL WEJŚCIOWY	92,6
1.03	SZYB WINDOWY	3,1
1.04	POM. POMOCNICZE	5,3
1.05	BIURO	20
1.06	BIURO	16,6
1.07	ARCHIWUM	18,2
1.08	POM. SOCJALNE ADMINISTRACJI	7,4
1.09	TOALETA ADMINISTRACJI	5,3
1.10	TOALETA MĘSKA	4,6
1.11	TOALETA DAMSKA / NP	6,5
1.12	POM. POMOCNICZE	3,4
1.13	BIURO	12,8
1.14	BIURO	17
1.15	MONITORING	12,9
1.16	POM. PORZĄDKOWE	11,7
1.17	POM. SOCJALNE SPRZĄTACZY	10,4
1.18	SANITARIAT SPRZĄTACZY	7
1.19	KORYTARZ TECHNICZNY	41,8
1.20	POM. SOCJALNE TECHNIKA CHEMII	4,8
1.21	SANITARIAT TECHNIKA CHEMII	4,8
1.22	WARSZTAT TECHNIKA	7,1
1.23	WENTYLATOROWNIA	103,8
1.24	PODBASENIE BASENU REKREACYJNEGO	566,8
1.25	POM. HYDROFOR	9,7
1.26	KOTŁOWNIA	29,7
1.27	PRZEDSIONEK	6,8
1.28	MAGAZYN KOREKTORA pH	7,2
1.29	DOZOWANIE PODCHLORYNU	9,1
1.30	SERWEROWNIA	18,1
1.31	ROZDZIELNIA nn	17
1.32	ROZDZIELNIA SN	10,8
1.33	KOMORA TRAFU	11,3
1.34	WENTYLATOROWNIA	10,1
Poziom 0, ETAP 2		
1.35	PODBASENIE BASENU SPORTOWEGO	801,8
1.36	DOZOWANIE PODCHLORYNU	9,2
1.37	WENTYLATOROWNIA	92,5
SUMA		2 028,1

Poziom +1, ETAP 1		
2.01	ANTRESOLA HOLU WEJŚCIOWEGO	160,1
2.02	KORYTARZ OBSŁUGI	7,9
2.03	SZATNIA	4,3
2.04	POKÓJ RATOWNIKÓW	14,1
2.05	POKÓJ TRENERÓW	11,5
2.06	POM. SOCJALNE OBSŁUGI	4,6
2.07	SANITARIAT OBSŁUGI	4,4
2.08	WÓZKOWNIA	10,7
2.09	POM. PORZĄDKOWE	10,2
2.10	SZATNIE	145,7
2.11	TOALETA NP	6
2.12	UMYWALNIA MĘSKA	29,8
2.13	UMYWALNIA DAMSKA	27,4
2.14	KORYTARZ	46,9
2.15	HALA BASENU REKREACYJNEGO	588,7
2.16	MAGAZYN PODRĘCZNY	10,8
Poziom +1, ETAP 2		
2.17	HALA BASENU REKREACYJNEGO	96,5
2.18	HALA BASENU SPORTOWEGO	698,8
2.19	MAGAZYN PODRĘCZNY	9,7
2.20	HOL SAUNOWY	27,8
2.21	BIOSAUNA	10,5
2.22	WYPOCZYWALNIA	17,3
2.23	SAUNA FIŃSKA	17,1
2.24	ŁAŹNIA PAROWA	16,4
2.25	WYTWORNICA PARY	1,9
SUMA		1 979,1
Poziom +2, ETAP 1		
3.01	ANTRESOLA HOLU WEJŚCIOWEGO	35,8
3.02	LOKAL USŁUGOWY 01	373,6
Poziom +2, ETAP 2		
3.03	PODEST STARTOWY ZJEŹDŹALNI	11,4
SUMA		420,8
SUMA WSZYSTKICH POMIESZCZEŃ		4 428,0

3.0 Układ przestrzenny, forma architektoniczna projektowanego obiektu budowlanego

Projektowany obiekt wypełniać będzie pustą działkę. Na sąsiednich działkach brak istniejącej zabudowy.

Budynek swą wyraźną formą odznacza się na tle sylwetki miasta, jednocześnie wpisuje się w jego charakter poprzez zastosowanie stonowanej kolorystyki elewacji.

Wykończenie bryły budynku tynkiem w kolorze białym i grafitowym, uzupełnione elementami z płyt elewacyjnych w kolorach drewnopodobnych: buk i dąb. Trapezowy układ okien podkreśla spadki dachów charakteryzujące obiekt.

4.0 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

ETAP 1:

KUBATURA BRUTTO	20 122,60 m ³
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA	3 731,00 m ²
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	2 827,60 m ²
WYSOKOŚĆ BUDYNKU	15,40 m
DŁUGOŚĆ BUDYNKU	48,70m
SZEROKOŚĆ BUDYNKU	29,30m
ILOŚĆ KONDYGNACJI NADZIEMNYCH	3
ILOŚĆ KONDYGNACJI PODZIEMNYCH	0

ETAP 2:

KUBATURA BRUTTO	14 086,40 m ³
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA	2 901,30 m ²
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	1 620,80 m ²
WYSOKOŚĆ BUDYNKU	15,70 m
DŁUGOŚĆ BUDYNKU	30,70m
SZEROKOŚĆ BUDYNKU	31,40m
ILOŚĆ KONDYGNACJI NADZIEMNYCH	2
ILOŚĆ KONDYGNACJI PODZIEMNYCH	0

5.0 Zapewnienie niezbędnych warunków do korzystania z projektowanego obiektu przez osoby niepełnosprawne

Zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, obiekt budowlany zaprojektowano w sposób umożliwiający dostęp osobom niepełnosprawnym.

Na projektowanym parkingu dla klientów zapewniono miejsca postojowe z przeznaczeniem dla osób niepełnosprawnych. Wejście do obiektu jest dostępne z poziomu placu wejściowego bez konieczności pokonywania różnic wysokości większych niż 6%. Dostęp dla osób niepełnosprawnych na poszczególne kondygnacje zapewnia winda osobowa.

Nie przewiduje się dostępu klientów, w tym niepełnosprawnych, do części socjalno-magazynowej w budynku.

6.0 Rozwiązania materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych

6.1 Ściany

- **Ściany żelbetowe**

Wg proj. konstrukcji.

- **Ściany murowane**

Ściany zewnętrzne z pustaków ceramicznych gr. 25,0cm na zaprawie cementowo-wapiennej. Przyjęty współczynnik przenikania ciepła = 0,24 W/m²K.

Ściany wewnętrzne murowane z pustaków ceramicznych gr. 12,0 i 25,0cm.

- **Ściany g-k**

Na konstrukcji z profili stalowych ocynkowanych z poszyciem płytą gipsowo-kartonową lub włókno-cementową z wypełnieniem wełną mineralną.

W pomieszczeniach mokrych należy stosować płyty wodoodporne.

W pomieszczeniach o konieczności podwyższenia izolacyjności akustycznej (biura), należy wykonać ścianę działową o podwyższonym współczynniku izolacyjności akustycznej - gr. 150 mm, wykonana z płyt gipsowo-kartonowych akustycznych typ A (podwójne płytowanie 2x12,5 mm z obu stron).

- **Ścianki HPL**

W pomieszczeniach sanitarnych (wc) oraz przebieralnie.

Zestawienie ścian HPL zgodnie z częścią rysunkową: rys. A_Z-05 ZESTAWIENIE HPL.

6.2 Dach

Projektuje się dach w konstrukcji drewnianej z drewna klejonego. Warstwę konstrukcyjną dachu stanowi blacha trapezowa oparta bezpośrednio na dźwigarach. Dźwigary stężono zespołem płatwi i stężeń połączeniowych, ściennych i rygli kratowych. Poszycie z lakierowanej membrany hydroizolacyjnej PCV w systemie klejonym na płytach PIR gr. 18,0cm (współczynnik przenikania ciepła = 0,024 W/m²K) - NRO i RE 30).

Zaprojektowano sufit podwieszany akustyczny NRO mocowany do dolnej fali blachy trapezowej na podkonstrukcji systemowej zabezpieczonej antykorozyjnie (C4) **nie wolno dziurawić paroizolacji!**

Sufit podwieszany zgodnie z Projektem Aranżacji Wnętrz.

6.3 Izolacje przeciwwilgociowe

- **Pionowa**

Izolacja przeciwwodna gr. 1-2 mm z maty bentonitowej, na zagruntowanym podłożu.

- **Pozioma**

Izolacja przeciwwodna gr. 1-2 mm z maty bentonitowej, na zagruntowanym podłożu.

- **Izolacja przeciwwodna basenowa (izolacja obejmie basenu, pomieszczeń mokrych, do klejenia oraz spoinowania ceramiki na powierzchniach mocno**

i średnio obciążonych, zabezpieczenie szczelności przejść przewodów przez ściany i posadzki)

Zgodnie z technologią wybranego producenta, technologię robót wykończeniowych w zakresie izolacji przeciwwodnych, klejenia i spoinowania, wyłożyń ceramicznych obejmujących basenu oraz pomieszczeń mokrych.

System, wybranego producenta musi być przeznaczony do zabezpieczenia powierzchni silnie narażonych na działanie wody jak pływalnie, tarasy, łaźnie itp.

6.4 Izolacje termiczne

• Podłoga na gruncie

Izolacja termiczna ze styropianu podłogowego EPS 100-031 $\lambda=0,038$ W/m²K gr. 10,0cm

• Ściany zewnętrzne

Ściany zewnętrzne budynku ocieplone:

- styropianem $\lambda=0,038$ W/m²K gr. 18,0cm – ściany wykończone tynkiem cienkowarstwowym,
- wełną fasadową $\lambda=0,037$ W/m²K gr. 18,0cm – ściany wykończone tynkiem cienkowarstwowym,
- wełną pokrytą welonem szklanym $\lambda=0,035$ W/m²K gr. 18,0 cm – pod płytami elewacyjnymi.

• Dach

Izolowany termicznie płytami PIR $\lambda=0,024$ W/m²K grubości min. 18 cm. Warstwy spadkowe na dachu wykonać z klinów styropianowych.

Uwaga: istnieje możliwość zastosowania materiałów izolacyjnych o innych parametrach w zakresie grubości i izolacyjności cieplnej, pod warunkiem spełnienia wymogów w zakresie izolacyjności cieplnej przegród zgodnej z Dokumentacją Projektową i Warunkami Technicznymi obowiązującymi na czas opracowania Dokumentacji Projektowej oraz pod warunkiem uzyskania zgody Projektanta.

6.5 Niecka żelbetowa

Niecka żelbetowa basenu „z wodą młodości” o wym. 8,22x3,45m , głębokości 1,2m. Basen z ławą do siedzenia z okładziną z płytek ceramicznych. Hydroizolacja z rozwiązań systemowych, szalmy uszczelniające.

Niecka żelbetowa zgodnie z częścią rysunkową: rys. A_NB-04 NIECKA BASENU Z WODĄ MŁODOŚCI.

Okładziny niecki żelbetowej zgodnie z Projektem Aranżacji Wnętrz.

6.6 Niecki ze stali nierdzewnej

Niecki basenowe wykonane są ze stali nierdzewnej 1.4404 zgodnie z PN EN10088 cz. 2, o ile w obrębie poszczególnych pozycji nie wymaga się odrębnie innych materiałów.

Grubość materiału:

- ściana: 2,5 mm
- konstrukcje usztywniające: 2,0 mm
- rynna: 2,0 mm
- dno: 1,5 mm

Powierzchnia:

- blachy ścian do dna: od strony wody szlifowane (ziarno 400)
- rynna: stal walcowana, gładka jasna
- dno: stal walcowana, tłoczona
- spoiny: tylko w obszarze obrzeża basenu szlifowane

Powierzchnie widoczne wykonane są z walcówki o gładkiej jasnej powierzchni 2B wg PN EN 10088-2. Blachy ścian do dna są szlifowane ziarnem 400. Spoiny poniżej lustra wody pozostają bez obróbki mechanicznej. Tylko w obszarze gdzie jest to wymagane, spoiny czołowe są wygładzone przez szlifowanie, nie dotyczy to spoin pachwinowych. W obszarze krawędzi przelewowej basenu wszystkie spoiny od strony wody są wygładzone przez szlifowanie.

Elementy niecek

• Ściany niecki basenu

Ściany niecki basenu z gładkiej blachy wzmocnione profilami usztywniającymi, zostały tak ukształtowane, aby przyjęły parcie wody/gruntu względnie występujące obciążenia pionowe oraz aby obciążenia te były odprowadzane poprzez górne i dolne kotwienia.

Ściany niecki przeznaczone do przyłączenia zewnętrznej rynny przelewowej (rynna fińska) wykonane z krawędzią przelewową wyprofilowaną wewnątrz pod kątem ok. 30° jako przelew do stałego i równomiernego odprowadzania wody powierzchniowej. Odchylenie krawędzi przelewowej od poziomu na obwodzie niecki basenu nie przekracza ± 2 mm.

Ściany niecki bez przyłączenia rynny przelewowej wykonane na najwyższym krańcu z krawędzią

fazowaną, w jednym z kształtów odpowiadających danym wymaganiom. Ścianę niecki zostanie w tym miejscu odpowiednio wywyższona ponad lustro wody lub też do miejsca połączenia z sąsiednim elementem konstrukcyjnym lub też pozostanie pod lustrem wody (wysepki lub półwyspy pod wodą).

Połączenia narożne wykonane pod kątem $< 90^\circ$ i promieniu > 25 mm.

• Rynna przelewowa

Rynny przelewowe zewnętrzne typu fińskiego:

Zapewniają równomierny odpływ wody wewnątrz rynny do otworów wylotowych. Zapobiegają zalaniu krawędzi niecki wodą gromadzącą się w rynnie przelewowej. Prowadzenie wody od krawędzi przelewu do rynny przelewowej jest stałe i równomierne. Przypisana do danej niecki powierzchnia wylotowa rynny przelewowej ma spadek 12°. W celu prawidłowego odprowadzania wody (strumienia szerokiego i wąskiego) zostały w narożach rynny przelewowej płyty kierujące (zwrotne). Kształt odpływu rynny przelewowej do odprowadzania wody został dostosowany do wielkości tego strumienia wody, który ma być odprowadzany.

Przyłączenie zewnętrznej strony rynny wykonano za pomocą profilu kształtowanego ze stali szlachetnej odpowiednio do załączonych przekrojów ścian.

• Zakotwienia ściany bocznej

Ściany niecki usztywnione żebrami w odstępach zapewniających przeniesienie parcia wody, obciążenia pionowego na konstrukcję żelbetową, są zasadniczo kotwione na górnej i dolnej krawędzi.

Dolne zakotwienie przeciwko działaniu sił pionowych następuje poprzez odpowiednie podpory ukośne, natomiast przeciwko działaniu sił poziomych poprzez wbetonowanie żeber usztywniających oraz kołkowanie.

Górne zakotwienie będzie za pomocą kształtowanej stali szlachetnej spełniającej min. funkcje mocującą do przygotowanej przez prowadzącego budowę konstrukcję płyty plaży.

- **Dno niecki basenu**

Blachy denne z nierdzewnej stali szlachetnej ułożone, na co najmniej 2-centymetrową „zakładkę” i zespawane oraz w sposób pewny połączone konstrukcyjnie ze ścianami bocznymi. Dotyczy to również przyłączy do kanałów dennych oraz elementów wbudowanych niecki.

Blachy denne we wszystkich nieckach do głębokości 2,20 m posiadają właściwości antypoślizgowe wg PN-EN 13451-1:2012 uzyskane poprzez tłoczenie powierzchniowe. Wszystkie powierzchnie muszą spełniać wymagania w zakresie najwyższej klasy oceny 24° tejże normy. Tłoczone blachy denne ułożyć w ten sposób, aby uzyskać wymaganą estetykę poprzez zachowanie geometrycznej ciągłości tłoczonych wypustek antypoślizgowych we wszystkich kierunkach.

- **Schody niecki basenowej**

Schody niecki do lustra wody zostały wykonane, jako zamknięta ze wszystkich stron konstrukcja spawana łącznie z podłużnicami oraz węzłówkami zgodnie z wymaganiami statycznymi. Wysokość pomiędzy poszczególnymi stopniami jest równa, stopień najwyższy znajduje się na wysokości górnej krawędzi lustra wody. Między przednią krawędzią górnego stopnia a tylną krawędzią dolnego stopnia w pionie nie ma prześwitu. Stopnie wykonano, jako bezpieczne przy stąpieniu stopnie płaskie. Przednie krawędzie stopnia z powłoką w kolorze czarnym w formie pasów o szerokości 5cm w płaszczyźnie pionowej oraz 5cm w płaszczyźnie poziomej wzdłuż krawędzi stopni. Przekrój poręczy średnica: minimum 4,3 cm. W celu podniesienia odporności na agresywne środowisko hali basenowej wszystkie poręcze w basenach krytych wykończyć powierzchniowo poprzez elektropolerowanie.

- **Drabinki w niecce basenu**

Drabinka została wykonana, jako przymocowane na stałe do ściany niecki w formie zamkniętej ze wszystkich stron i zespawanej drabinki niszowej. Drabinki prowadzą do stopnia spoczynkowego lub do dna. Odstęp pomiędzy stopnicami 30 cm. Głębokość niszy 14 cm. Szerokość niszy 60 cm. Poręcze została trwale zakotwiona na obrzeżu niecki basenu. Część podpory, stanowiąca łuk uchwytu od strony niecki nie wystaje nad krawędź niecki i nie odstaje od krawędzi niecki o więcej niż 15 cm. Przekrój poręczy średnica: minimum 4,0 cm. Poręcze wykonać jako niesymetryczne w możliwie prostej formie bez zbędnych wygięć, odchylane w kierunku wyjścia z basenu. Wysokość niższej z dwóch poręczy wynosi minimum 75 cm nad obojętnością, wysokość poręczy wyższej jest 20cm większa. Rozstaw poręczy od strony wody 50-55cm a od strony plaży 70-80cm (odległość między osiami). Poręcze zamocować na obrzeżu niecki basenu do rynny przelewowej za pośrednictwem ceowników. W celu podniesienia odporności na agresywne środowisko hali basenowej wszystkie poręcze w basenach krytych wykończyć powierzchniowo poprzez elektropolerowanie.

- **Pasy torów pływackich**

Oznaczenie torów pływackich na dnie i ścianach niecki powłoka w kolorze czarnym.

- **Przepływ pionowy za pomocą kanałów dennych**

W celu doprowadzenia czystej wody został przewidziany w dnie basenu kanały denne z demontowanymi pokrywami (możliwość konserwacji i czyszczenia) – powietrzna pokrywa antypoślizgowa ze stali szlachetnej, a w obszarach, które nie są zakryte kanałami dennymi – dysze punktowe o takim samym wykonaniu. Elementy kanałów dennych zostały wykonane w taki sposób, aby były w jednej płaszczyźnie z dnem niecki basenu (nie mogą wystawać). Wykonanie oraz dopuszczalne parametry przepływu są zgodne z wymaganiami norm PN-EN 13451-1:2012 oraz PN-EN 13451-3. Spełnienie wymagań potwierdzić certyfikatem akredytowanej jednostki certyfikującej.

Uszczelnienie pomiędzy kanałem dennym a pokrywą należy wykonać za pomocą uszczelki elastycznej, odpornej na działanie wody zawierającej chlor. Pokrywy kanałów dennych mają powierzchnię wykonaną tak samo jak na dnie. Wykonać je w kształcie łatwo montowanych

podłużnych przykryć. Zwrócono również uwagę na odpowiednią wytrzymałość na deformację pokrycia kanałów dennych. Blachy kryjące są więc wygięte do dołu. Przewidywany profil uszczelniający jest zaciśnięty od góry i został przewidziany wokół każdego elementu kryjącego. Kanał denny kotwiony do konstrukcji żelbetowej.

- **Dysze wlotowe**

Elementy wlotowe wykonane w całości ze stali nierdzewnej w taki sposób, by były w jednej płaszczyźnie z dnem niecki basenu (nie mogą wystawać). Rozmieszczono dysze wlotowych w taki sposób, aby nie powstawały strefy martwe. Rozmieszczenie to nastąpiło według zasady równych warunków hydraulicznych dla każdej dyszy, wobec czego nie jest wymagane wstawianie pojedynczych dysz.

Ciśnienie przed dyszami wlotowymi wynosi maksymalnie 3m słupa wody. Wymiar przekrojów wylotu dysz ustalono odpowiednio do ilości tłoczony wody oraz wymaganej odległości wyrzutu. Dysze przewidziano z blachami maskującymi. Nie istnieje możliwość wyciągnięcia ich przez osoby do tego nieupoważnione.

Osprzęt niecek

- **Ruszt rynien przelewowych**

Pręty rusztu został dobrany zgodnie z wymaganiami hydraulicznymi i statycznymi. Cała konstrukcja przyjmuje powstające obciążenia ruchome. Ruszt jest odporny na działanie temperatur oraz wody basenowej i promieniowania UV. Szczelble rusztu od wierzchniej strony tworzą powierzchnię antypoślizgową wg wymagań normy PN-EN 13451 (spełnienie klasy oceny 24^o), są rozmieszczone w poprzek do rynny przelewowej. Szerokość szczelbla 12 mm, odstęp pomiędzy prętami < 8 mm. W celu czyszczenia rusztu i rynny jest możliwość demontażu, przy czym długość elementów rusztu zaplanowano na ok. 1 m.

Materiał rusztu: polipropylen (PP)

- **Piktogramy z oznakowaniem niecki basenu**

Piktogramy wykonane z dwuwarstwowego akrylu - płyta podstawowa biała, płyta górna błękitna i czerwona płyta podstawowa biała, piktogram plus grawerowany wiersz, wielkość pisma ok. 45 mm, mocowana przez cztery otwory mocujące i śrub gatunku A4 do rusztu rynny przelewowej.

Wymiary: 150 x 150 mm

Wyposażenie niecek ze stali nierdzewnej

- **NIECKA REKREACYJNA wraz z brodzikiem dla dzieci**

Materiał: Stal nierdzewna 1.4404

a) niecka basenu – 1 szt.,

Wymiary (kształt nieregularny)

- maksymalna długość 18,65m
- szerokość 14,40m
- głębokość 0,9-1,2m (0,3m brodzik dla dzieci)
- całkowita powierzchnia lustra wody 250,7m² (w tym 30m² brodzika)

a) drabinka, w niszy ściany z poręczami – 2 szt.,

b) schody 7-stopniowe 2-metrowe o wymiarach 16,9x30cm

c) poręcz schodów 7-stopniowych - 2 szt.

- d) kanał denny wlotowy – 28 mb,
- e) dysze napływowe punktowe denne - 7szt.
- f) pokrywa serwisowa – 2 kpl.,
- g) odpływ rynny przelewowej w przebiegu rynny – DN150 5 szt.
- h) wyciszenie odpływu z rynny, dla wszystkich standardowych odpływów – 5 szt.,
- i) zestaw narzędzi do demontażu pokrywy kanału dennego – 1 kpl.,
- j) odpływ z niecki do przyłączenia rury DN150 – 1szt., DN80 – 1 szt.,
- k) urządzenie do poboru wody chlorowanej DN50 – 1 szt.,
- l) ruszt rynny, prosty biały – 65 mb,
- m) narożniki rusztu – 5 szt.,
- n) piktogram "dla osób nieumiejących pływać" – 1 kpl.,
- o) piktogram "nie skakać do wody z krawędzi basenu" – 1 kpl.,
- p) leżanka rurowa z dopływem powietrza 6,0m
- q) ławeczka rurowa w łuku z dopływem powietrza 9,0m
- r) hydromasaże ściennie 8m³/h -16 szt.
- s) zabawka tryskająca wodą „krab“ -1 szt



- t) zabawka tryskająca wodą „ryba“ - 1szt



- u) zjeżdżalnia dla dzieci „rybka” -1szt
- v) liny torów pływackich 16,68m - 3szt.
- w) tuleje w rynnie przelewowej podtrzymujące liny - 6szt.
- x) oświetlenie LED BIAŁE 32W - 8szt.

• NIECKA SPORTOWA

Materiał: Stal nierdzewna 1.4404

- a) niecka basenu – 1 szt.,

Wymiary

- maksymalna długość 25,02m
- szerokość 12,5m
- głębokość 1,35-1,8m

- całkowita powierzchnia lustra wody 312,5m²
- b) drabinka, w niszy ściany z poręczami – 4 szt.,
- c) kanał denny wlotowy – 50 mb,
- d) pokrywa serwisowa – 2 kpl.,
- e) odpływ rynny przelewowej w przebiegu rynny DN200– 4 szt.,
- f) wyciszenie opływu z rynny, dla wszystkich standardowych odpływów – 4 szt.,
- g) zestaw narzędzi do demontażu pokrywy kanału dennego – 1 kpl.,
- h) odpływ z niecki do przyłączenia rury DN150 – 1 szt.,
- i) urządzenie do poboru wody chlorowanej DN50 – 1 szt.,
- j) ruszt rynny, prosty biały – 75 mb,
- k) narożniki rusztu ze skosem – 4 szt.,
- l) piktogram "dla osób umiejących pływać" – 1 kpl.,
- m) piktogram "nie skakać do wody z krawędzi basenu" – 1 kpl.,
- n) słupek startowy – 6 szt.,
- o) mocowanie lin torowych– 14 szt.,
- p) liny torowe dł. 25 m – 7 szt.,
- q) tuleja wtykowa z mocowaniem – 6 szt.,
- r) urządzenie falstartu – 1 kpl.,
- s) sygnalizacja nawrotu– 1 kpl.,
- t) płyta nawrotu kompletna – 12 szt.,
- u) pasy torów pływackich w kolorze kontrastującym ciemnym dla 6 torów – 1 kpl.,
- v) reflektor podwodny – POW LED BIAŁE 32W – 10 szt.,

- **WHIRLPOOL 10 -os – 2szt.**

Materiał: Stal nierdzewna 1.4404,

- a) niecka basenu – 1 szt.,
Wymiary (kształt nieregularny)
 - maksymalna długość 4,25m
 - szerokość 2,0m
 - głębokość 1,0m
 - całkowita powierzchnia lustra wody 7,1m²
- b) ławeczka z masażem powietrznym wyprofilowana z blachy ze stali nierdzewnej – 10 stanowisk,
- c) schody 3-stopniowe 0,75m o wymiarach 25x25cm -kpl
- d) poręcz schodów 3 –stopniowych 2szt.
- e) kanał denny wlotowy – 28 mb,
- f) trójfunkcyjny kanał z gejerem powietrznym i ssaniem dla atrakcji -1szt.
- g) odpływ rynny przelewowej w przebiegu rynny – DN150 3 szt.
- h) wyciszenie opływu z rynny, dla wszystkich standardowych odpływów – 3szt.,
- i) urządzenie do poboru wody chlorowanej DN50 – 1 szt.,
- j) ruszt rynny, prosty biały – 15 mb,
- k) piktogram "dla osób nieumiejących pływać" – 1 kpl.,
- l) piktogram "nie skakać do wody z krawędzi basenu" – 1 kpl.,
- m) hydromasaże ściennie 8m³/h -10 szt.
- n) oświetlenie LED RGB mini- 3szt.

6.7 Zjeżdżalnie wodne

Zjeżdżalnia 4-torowa multislid o otwartym przekroju ślizgu oraz własną wanną hamowną, która stanowi integralną częśći powierzchni ślizgów zjeżdżalni. Zjeżdżalnia posiada własną podkonstrukcję stalową. Głębokości wody w wannie oraz ich długości dostosowano do prędkości występujących podczas zjazdów. Zjeżdżalnia zostały

zaprojektowane z laminatu.

Długość: 11,0m

Szerokość: 3,44m

Spadek: 23%

Start: 2,55m

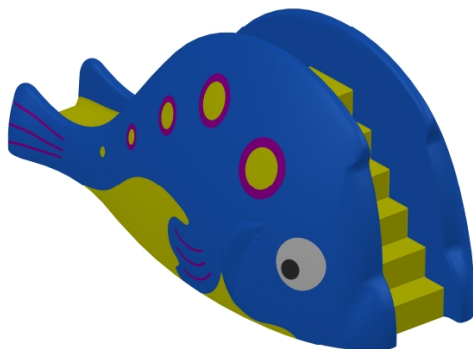
W brodziku dla dzieci zaprojektowano zjeżdżalnię „Rybkę” wykonaną z laminatu. Kolor ciemnoniebieski z zewnątrz RAL 5007, wewnątrz - kolor pomarańczowo-żółty RAL 1028

Długość ślizgu: 150cm

Długość u podstawy: 2,80m

Szerokość: 1,16m

Wysokość: 1,25m



6.8 Sauny

Zaprojektowano zespół saun z wypoczywalnią, wyposażony w łaźnię parową, saunę fińską oraz biosaunę, zespół natrysków do schładzania z lodopadem.

- Łaźnia parowa

Pomieszczenie wyłożone mozaiką ceramiczną gdzie tłoczona jest gorąca para z dodatkiem aromatu na bazie naturalnych olejków eterycznych.

Wysokość wykończonego pomieszczenia - 2,2 m

Temperatura: 50°C

Wilgotność: do 100 %

- Sauna fińska

Sauna włożona jest drewnem z sosny bezszęcznej, a jej siedziska wykonane są z abachi lub osiki.

Wysokość wykończonego pomieszczenia - 2,2 m

Temperatura: od 90°C do 100°C

Wilgotność: do 10 %

- Biosauna z aromaterapią

Sauna sucha o umiarkowanej temperaturze i zwiększonej wilgotności. Wyłożona jest drewnem ze świerku skandynawskiego. Jej siedziska wykonane są z egzotycznego drewna Abachi.

Wysokość wykończonego pomieszczenia - 2,2 m

Temperatura: 60°C

Wilgotność: do 40 %

- Wypoczywalnia

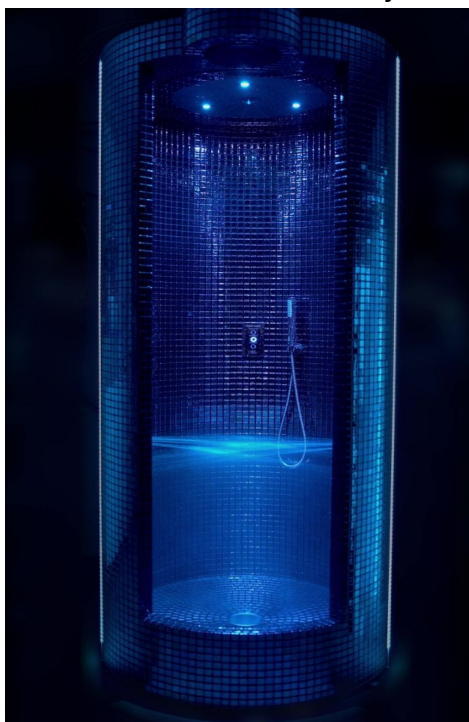
Wyposażona w leżanki podgrzewane ceramiczne – 3 szt. Podgrzewane elektrycznie z regulatorem temperatury.

Wymiary : długość 185cm x szerokość 70cm

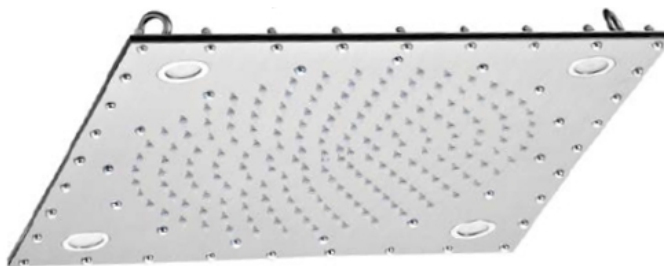


- Natryski

Natrysk wrażeń zawiera: deszczownicę, pompę zapachową, dysze, oświetlenie, sterowanie. Urządzenie wykonane ze stali nierdzewnej.



Prysznic z deszczownicą - sufitowa głowica prysznicowa ze stali nierdzewnej. W prysznicu wewnętrzne oświetlenie LED.



- Lodopad

Urządzenie do produkcji kostek lodu służące do nacierania ciała. Wytwornica lodu wraz ze wspornikami pod maszynę, które zostaną wmontowane w sufit.

6.9 Podnośnik dla osób niepełnosprawnych

Mobilny podnośnik dla osób niepełnosprawnych – 2 szt. (przy basenie rekreacyjnym i sportowym) do transportu osób niepełnosprawnych do niecki basenu.

Na poziomie plaży basenowej należy przewidzieć tuleję wtykową dla dźwigu.

Lokalizacja wyposażenia zgodnie z częścią rysunkową: rys. A_Z-06 LOKALIZACJA ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA.

6.10 Winda

Kondygnacje w holu wejściowym połączone są ze sobą windą 8-osobową

Zakładane parametry techniczne dźwigu:

- maszynownia elektryczna boczna,
- prędkość podnoszenia 1.6m/s,
- wykończenie panelami imitującymi drewno i lustrem,
- winda przelotowa,
- z pętlą indukcyjną.

6.11 Krzesło ewakuacyjne

Obiekt należy wyposażyć w krzesła ewakuacyjne przy klatkach służących ewakuacji

- 1 szt. w hali basenu rekreacyjnego dla ewakuacji osób z pom. 2.15 i 2.01 klatką schodową zewnętrzną (krzesło zlokalizować na ścianie w osi A' przy drzwiach ewakuacyjnych),
- 1 szt. dla ewakuacji osób z pom. 2.14 klatką schodową zewnętrzną (krzesło zlokalizować na ścianie w osi F przy drzwiach ewakuacyjnych),
- 1 szt. dla ewakuacji osób z pom. 3.02 klatką schodową zewnętrzną (krzesło zlokalizować na ścianie w osi F przy drzwiach ewakuacyjnych) – wyposażenie po stronie najemcy lokalu,
- 1 szt. dla ewakuacji osób z pom. 2.17 klatką schodową zewnętrzną (krzesło zlokalizować na ścianie w osi K przy drzwiach ewakuacyjnych).

Lokalizacja wyposażenia zgodnie z częścią rysunkową: rys. A_Z-06 LOKALIZACJA ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA.

6.12 Sufity podwieszane

- Biura, Pomieszczenia socjalne, łazienki, szatnie, biura

Zaprojektowano sufity modułowe z płyt akustycznych z wełny mineralnej montowane za pomocą rusztu stalowego (w klasie odporności na korozję c4). Płyty dostosować właściwościami do przeznaczenia pomieszczenia a w pomieszczeniach mokrych stosować specjalne płyty odporne na podwyższoną wilgotność.

- Komunikacja, hol wejściowy, hala basenowa

Sufit akustyczny pochłaniający pogłos w oparciu o płyty z wełny drzewnej łączonej magnezylem mocowane na ruszcie stalowym (w klasie odporności na korozję c4.) na zasadzie sufitu podwieszanego wyspowego.

Sufity podwieszane zgodnie z Projektem Aranżacji Wnętrz.

6.13 Podłogi i posadzki

Wszystkie posadzki i podłogi na stropach między kondygnacyjnych wykonać jak pływające akustyczne – gdzie warstwa posadzkowa jest izolowana na całej swojej powierzchni i obwodzie od elementów konstrukcyjnych budynków.

- Komunikacja, hol wejściowy - płytką gresową, gres o nasiąkliwości poniżej 0,5%, wytrzymałość mechaniczna na zginanie powyżej 35 n/mm², klasa antypoślizgowości R9, tolerancja wymiarowa w ramach jednego kalibru.
- Pomieszczenia biurowe - wykładzina PCV, klasa antypoślizgowości R10. Należy wykonać wyoblone cokoły o wys. min. 10cm.
- Łazienki ogólnodostępne, pomieszczenia socjalne, pomieszczenia porządkowe - płytką gresową, gres o nasiąkliwości poniżej 0,1%, wytrzymałość mechaniczna na zginanie powyżej 50-60 n/mm², klasa antypoślizgowości R9, tolerancja wymiarowa w ramach jednego kalibru +/- 0,6 mm.
- Pomieszczenia mokre „bosej stopy” - Płytką gresową, gres o nasiąkliwości poniżej 0,5%, wytrzymałość mechaniczna na zginanie powyżej 35 n/mm², klasa antypoślizgowości stopą obutą R11, klasa antypoślizgowości stopą bosą A+B+C, tolerancja wymiarowa w ramach jednego kalibru +/- 2%.
- Pomieszczenia techniczne - płytką gresową, gres o nasiąkliwości poniżej 0,1%, wytrzymałość mechaniczna na zginanie powyżej 50-60 n/mm², klasa antypoślizgowości r10, sugerowana fuga 2,5-3 mm.
- Pomieszczenia rozdzielni, trafo - wykładzina winylowa, homogeniczna, o właściwościach prądoprzewodzących, do stosowania w budownictwie obiektowym, w tym w obiektach służby zdrowia. Wykładzina homogeniczna zgodna z certyfikatem reach, niezawierająca substancji niebezpiecznych oraz ftalanów. Wykładzina o dobrej odporności na kwasy i zasady (także w wyższych stężeniach) zgodnie z normą en 423. Materiał posiadający dopuszczenie budowlane dibt. Wykładzina układana z cokolikami naściennymi do wys 10 cm.
- Pomieszczenia technologii (chlorownia i magazyn chemii) - płytką kwasoodporną, olejoodporną, płytką o wytrzymałość mechaniczna na zginanie powyżej 35n/mm², klasa antypoślizgowa r11, tolerancja wymiarowa w ramach jednego kalibru 0,2% + cokoliki naścienne + fuga odporna na działanie agresywnych czynników chemicznych na bazie mineralnonieorganicznej.

Wykończenia posadzek zgodnie z Projektem Aranżacji Wnętrz.

6.14 Tynki i okładziny wewnętrzne

Należy wykonać tynki w pomieszczeniach „mokrych” cementowo-wapienne, w pozostałych pomieszczeniach tynki gipsowe.

Tynki wykonać na całej wysokości ścian oraz na stropach.

Na powierzchniach przeznaczonych do malowania wykonać gładzie gipsowe (w pomieszczeniach technicznych bez gładzi). Na ścianach gipsowo-kartonowych wykonać gładzie gipsowe.

Malowanie farbami lateksowymi - bezemisyjna, matowa farba lateksowa do wewnątrz odpornymi na działanie wilgoci. Farba powinna blokować rozwój grzybów i pleśni. Powinna także być paroprzepuszczalna.

Klasa 1 odporności na szorowanie na mokro, klasa 2 krycia wg EN 13 300.

We wszystkich pomieszczeniach płytki oraz wszystkie materiały wykończeniowe układane do wysokości sufitu podwieszanego. Powyżej sufitu podwieszanego ściany należy otynkować, wykończyć gładzią a następnie pomalować farbą w kolorze płytek lub zastosowanego materiału. W przypadku braku sufitu podwieszanego – wykończenie ściany do wysokości stropu.

- Pomieszczenia socjalne - ściany wewnętrzne i sufity należy pokryć farbą lateksową, odporną na uszkodzenia mechaniczne i działanie środków dezynfekujących. Pas nad blatem kuchennym należy wykonać z płytek ceramicznych.
- Pomieszczenia biurowe – malowanie farbami lateksowymi.
- Szatnie i łazienki basenowe, pokoje trenerów i ratowników - płytka ceramiczna o nasiąkliwości poniżej 0,5%, wytrzymałość mechaniczna na zginanie powyżej 15 n/mm², tolerancja wymiarowa w ramach jednego kalibru +/- 0,5%.
- Łazienki ogólnodostępne - płytka ceramiczna o nasiąkliwości poniżej 10%, wytrzymałość mechaniczna na zginanie powyżej 15 n/mm², tolerancja wymiarowa w ramach jednego kalibru +/- 0,6 mm.
- Hala basenowa - płytka ceramiczna o nasiąkliwości poniżej 10%, wytrzymałość mechaniczna na zginanie powyżej 15 n/mm², tolerancja wymiarowa w ramach jednego kalibru +/- 0,5%.
- Pomieszczenia porządkowe - płytka ceramiczna o nasiąkliwości poniżej 10%, wytrzymałość mechaniczna na zginanie powyżej 15 n/mm², tolerancja wymiarowa w ramach jednego kalibru +/- 0,6 mm.
- Pomieszczenia technologii (chlorownia i magazyn chemii) - pomalować powłoką chemoodporną grubopowłokową, emalia epoksydowa.

Kolorystyka okładzin wewnętrznych zgodnie z Projektem Aranżacji Wnętrz.

6.15 Okładziny elewacyjne

Ściany elewacji wykończone:

- tynkiem cienkowarstwowym o uziarnieniu 1,0-1,5 mm, w kolorze wg rysunków elewacji,
- płytami elewacyjnymi Rockpanel Woods gr. 8,0mm, mocowane do systemowej podkonstrukcji (zachować pustkę wentylowaną pomiędzy izolacją z wełny krytej welonem szklanym).

Okładziny elewacyjne zgodnie z częścią rysunkową: rys. A_E-01 – A_E-05 ELEWACJE.

6.16 Ślusarka okienna i drzwiowa

Ślusarka okienna i drzwiowa aluminiowe w kolorze ciemnoszarym RAL 7016, z zestawem szyb zespolonych, bezpiecznych, niskoemisyjnych, współczynnik okna $U_{(max)} = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ (drzwi $U_{(max)} = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Wszystkie drzwi wewnętrzne w strefach ogólnodostępnych aluminiowe. Drzwi do pomieszczeń technicznych stalowe pełne. Drzwi do pom. chemii basenowej – kwasoodporne, malowane proszkowo.

Fasada szklana o konstrukcji aluminiowej współczynnik przenikania ciepła $U_{max} = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Na hali basenowej oraz w pomieszczeniach mokrych zastosować ślusarkę otworową aluminiową posiadającą zabezpieczenie antykorozyjne dla środowiska C4.

Zestawienie ślusarki okiennej, drzwiowej i fasad zgodnie z częścią rysunkową: rys. A_Z-01 ZESTAWIENIE DRZWI,
rys. A_Z-02 ZESTAWIENIE OKIEN I WITRYN ALUMINIOWYCH,
rys. A_Z-03 ZESTAWIENIE FASAD SŁUPOWO-RYGLOWYCH.

6.17 Balustrady, obróbki blacharskie, parapety zewnętrzne

Balustrady – stal nierdzewna satyna oraz stalowe malowane proszkowo w kolorze ciemnoszarym RAL 7016.

Zestawienie balustrad wewnętrznych i zewnętrznych zgodnie z częścią rysunkową: rys. A_Z-04 ZESTAWIENIE BALUSTRAD.

Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze ciemnoszarym RAL 7016.

Czerpnie, nawiewniki w kolorze ciemnoszarym RAL 7016.

Parapety zewnętrzne – stalowe ocynkowane malowane w kolorze ciemnoszarym RAL 7016.

Parapety wewnętrzne – PCV, kolor ciemnoszary w kotłowni, na hali basenowej - z płyt hpl w kolorze grafitowym RAL 7016 lub z płytek basenowych.

7.0 Uwagi końcowe

Powyższy opis techniczny i wytyczne dotyczące realizacji obejmują najważniejsze elementy budowlane wykonywanego obiektu

Jakiegokolwiek odstępstwa od projektu lub zmiany w zakresie zastosowanych materiałów i technologii należy bezwzględnie uzgodnić z właściwymi projektantami.












Wykonawstwo robót budowlanych realizowane być musi zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego oraz BHP, przy czym stosować się należy do wszystkich uznanych reguł sztuki budowlanej.

Przestrzegać należy wszystkich ustaleń zawartych w decyzji pozwolenia na budowę. Podane do zastosowania wyroby mogą być zastąpione produktami równoważącymi, pod warunkiem dostarczenia ich wzorów i dopuszczenia przez projektanta oraz upoważnionego przedstawiciela Inwestora.












Przed końcowym odbiorem robót Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć:

- niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania dla wszystkich zastosowanych materiałów,
- dla urządzeń technologicznych i maszyn oprócz świadectw dopuszczenia wymagane są karty badań oraz instrukcje techniczno-ruchowe.
- protokoły odbiorów branżowych i specjalistycznych.






ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA

Symbol	2D - podgląd rzutu	Nazwa	Opis	Ilość
ETAP 1, 1.02, HOL WEJŚCIOWY				
Ks02		Kosz do pom. ogólnodostępnych	kosz na śmieci typu touch bin, przeznaczone do intensywnego użytkowania w obiektach użyteczności publicznej	1
Sf02		Siedzisko pufa	o nieregularnych amorficznych kształtach na drewnianych nogach. Wykończenie: ekoskóra	3
TV		monitor LCD	o przekątnej od 40" do 65"	1
ETAP 1, 1.05, BIURO				
Bi01		Biurko wym.160x80	blat: biały, ze sklejkki pokrytej laminatem, na drewnianych nogach w kolorze naturalnym	2
Km01		Kontener mobilny wym.40x60x60	kolor: biały, 3 szuflady, na kółkach (dwa kółka mają posiadać hamulec)	2
Kr01		Krzesełko biurowe	przeznaczone do intensywnego użytkowania w obiektach użyteczności publicznej, obrotowe, na kółkach, tapicerka odporna na wilgotne środowisko basenowe i nie wchłaniająca wilgoci, podstawa pięcioramienna w kolorze czarnym, tapicerowane ciemnoszarą tkaniną	2
Ks01		Kosz biurowy	wykonany z metalu powlekanego czarnym lakierem, pełny spód, średnica 250 mm, wysokość 320 mm	1
PC		Zestaw komputerowy	komputer PC wraz z monitorem LCD, klawiaturą i myszką	2
Rw01		Regał wysoki wym.120x43x120	kolor: biały, na drewnianych nogach w kolorze naturalnym, zamykane drzwiami wyposażonymi zamek z wkładką, min. 3 półki	3
Tel		Telefon	aparat telefonu stacjonarnego z bezprzewodową słuchawką	1
Xs		Kserokopiarka	kolorowa z dużym wyświetlaczem z kolorowym ekranem dotykowym, druk dwustronny, obsługiwany rozmiar i gramatura papieru: A5 - A3, 50 - 210g/m2, odwracający podajnik dokumentów, sieć, port USB, skaner, automatyczny duplex, 3 kasety na papier	1
ETAP 1, 1.06, BIURO				







ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA

Symbol	2D - podgląd rzutu	Nazwa	Opis	Ilość
Bi01		Biurko wym.160x80	blat: biały, ze sklejkki pokrytej laminatem, na drewnianych nogach w kolorze naturalnym	1
Km01		Kontener mobilny wym.40x60x60	kolor: biały, 3 szuflady, na kółkach (dwa kółka mają posiadać hamulec)	1
Kr01		Krzesełto biurowe	przeznaczone do intensywnego użytkowania w obiektach użyteczności publicznej, obrotowe, na kółkach, tapicerka odporna na wilgotne środowisko basenowe i nie wchłaniająca wilgoci, podstawa pięcioramienna w kolorze czarnym, tapicerowane ciemnoszarą tkaniną	1
Ks01		Kosz biurowy	wykonany z metalu powlekanego czarnym lakierem, pełny spód, średnica 250 mm, wysokość 320 mm	1
PC		Zestaw komputerowy	komputer PC wraz z monitorem LCD, klawiaturą i myszką	1
Rw01		Regał wysoki wym.120x43x120	kolor: biały, na drewnianych nogach w kolorze naturalnym, zamykane drzwiami wyposażonymi zamek z wkładką, min. 3 półki	3
Tel		Telefon	aparat telefonu stacjonarnego z bezprzewodową słuchawką	1
Xs		Kserokopiarka	kolorowa z dużym wyświetlaczem z kolorowym ekranem dotykowym, druk dwustronny, obsługiwany rozmiar i gramatura papieru: A5 - A3, 50 - 210g/m2, odwracający podajnik dokumentów, sieć, port USB, skaner, automatyczny dupleks, 3 kasety na papier	1
ETAP 1, 1.07, ARCHIWUM				
Rm01		Regał magazynowy wym.90x40x200	stalowy malowany proszkowo na kolor RAL 7021, Półki z blachy giętej (nośność jednej półki min 100kg)	7
ETAP 1, 1.08, POM. SOCJALNE ADMINISTRACJI				
Cza		Czajnik	czajnik elektryczny	1
Kmi		Kuchenka mikrofalowa	Kuchenka mikrofalowa o pojemności 25l Funkcje podstawowe: grill, opiekanie na chrupko, podgrzewanie, rozmrażanie	1

ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA

Symbol	2D - podgląd rzutu	Nazwa	Opis	Ilość
Kr02		Krzesto	bez podłokietników, materiał: lite drewno lakierowane	2
Ks03		Kosz do pom. socjalnych	kosz na śmieci typu pedałowey na śmieci z wkładką na odpadki organiczne, wykonany z lakierowanej stali nierdzewnej w kolorze czarnym, z matowym wykończeniem otwierany za pomocą naciśnięcia pedatu, wyjmowane wiaderko z plastiku	1
Lod		Lodówka	Jedno drzwiowa lodówka bez zamrażarki w kolorze białym do zabudowy. Wysokość 89cm. Wyposażona jest w opcję zmiany kierunku otwierania drzwi.	1
St01		Stół	wymiary: 80x80x70cm, wykonany w całości z drewna i materiałów drewnopochodnych	1
Zmb03		Zabudowa meblowa	zabudowa kuchenna / socjalna: szafki dół długość 180 cm + blat 115cm, Szafki góra 295cm. Fronty kolor jasny szary, wykończenie mat, blat okleina drewniana. Blat szer. 60 cm	1










ETAP 1, 1.09, TOALETA ADMINISTRACJI

Dm01		Dozownik mydła w płynie	dozownik mydła o poj. 800 ml, urządzenie wykonane z tworzywa i stali nierdzewnej, mydło uzupełniane z kanistra	1
Ks04		Kosz do toalet	Kosz otwarty wiszący o pojemność 40 litrów, dostosowany do jednorazowych worków. Wykonany z wysokiej jakości tworzywa ABS. Mocowany do ściany	1
Ks05		Kosz do toalet damski	Pojemność 4,5 l. Mocowany do ściany Unoszona pokrywa	1
Lu01		Lustro wbudowane	Lustro wbudowane w ścianę 100x150, z fazowanymi brzegami, zlicowane z płytkami	1
Pt01		Pojemnik na papier toaletowy	pojemnik na papier toaletowy, dostosowany do papieru o maksymalnej średnicy roli 20 cm, urządzenie wykonane z tworzywa i stali nierdzewnej, wyposażony w dodatkowy uchwyt do zamocowania resztki roli papieru o maksymalnej średnicy 10 cm	1
Re01		Pojemnik na ręczniki papierowe	pojemnik na pojedyncze ręczniki papierowe, wykonane z tworzywa i stali nierdzewnej, pojemność do 400 szt. ręczników	1



ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA

Symbol	2D - podgląd rzutu	Nazwa	Opis	Ilość
Sz01	○	Szczotka do wc	z uchwytem mocowanym do ściany, stal polerowana, wyjmowana podstawa z uchwytem ułatwia czyszczenie, wymienna końcówka szczotki	1
Wi01	+	Wieszak pojedynczy	z mosiądzu chromowanego pojedynczy, polerowany	1
ETAP 1, 1.10, TOALETA MĘSKA				
Dm01	▣	Dozownik mydła w płynie	dozownik mydła o poj. 800 ml, urządzenie wykonane z tworzywa i stali nierdzewnej, mydło uzupełniane z kanistra	1
Ks04	≡	Kosz do toalet	Kosz otwarty wiszący o pojemność 40 litrów, dostosowany do jednorazowych worków. Wykonany z wysokiej jakości tworzywa ABS. Mocowany do ściany	1
Ks05	≡	Kosz do toalet damski	Pojemność 4,5 l. Mocowany do ściany Unoszona pokrywa	1
Lu01	—	Lustro wbudowane	Lustro wbudowane w ścianę 100x150, z fazowanymi brzegami, zlicowane z płytkami	1
Pt01	□	Pojemnik na papier toaletowy	pojemnik na papier toaletowy, dostosowany do papieru o maksymalnej średnicy roli 20 cm, urządzenie wykonane z tworzywa i stali nierdzewnej, wyposażony w dodatkowy uchwyt do zamocowania resztki roli papieru o maksymalnej średnicy 10 cm	1
Re01	≡	Pojemnik na ręczniki papierowe	pojemnik na pojedyncze ręczniki papierowe, wykonane z tworzywa i stali nierdzewnej, pojemność do 400 szt. ręczników	1
Sz01	○	Szczotka do wc	z uchwytem mocowanym do ściany, stal polerowana, wyjmowana podstawa z uchwytem ułatwia czyszczenie, wymienna końcówka szczotki	1
Wi01	+	Wieszak pojedynczy	z mosiądzu chromowanego pojedynczy, polerowany	1
ETAP 1, 1.11, TOALETA DAMSKA / NP				
Ks04	≡	Kosz do toalet	Kosz otwarty wiszący o pojemność 40 litrów, dostosowany do jednorazowych worków. Wykonany z wysokiej jakości tworzywa ABS. Mocowany do ściany	1
Ks05	≡	Kosz do toalet damski	Pojemność 4,5 l. Mocowany do ściany Unoszona pokrywa	1






ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA

Symbol	2D - podgląd rzutu	Nazwa	Opis	Ilość
Ks06		Kosz na zużyte pieluszki	metalowy kosz na pieluchy, który zatrzymuje wszystkie nieprzyjemne zapachy,	1
Lu04		Lustro uchylne do wc osób niepełnosprawnych	Lustro uchylne z rączką. Wymiary: 582 mm x 850 mm (z rączką) x 124 mm	1
Pnp02		Poręcz uchylna łukowa dla osób niepełnosprawnych . W pozycji podniesionej umożliwia dostęp z boku	850x230x105mm, Ø32. Grubość rury: 1,5 mm. Wolnoopadająca. Zatrzymanie w pozycji pionowej. Rura Inox 304 bakteriostatyczny. Wykończenie Inox błyszczący UltraPolish, jednolita powierzchnia. Niewidoczne mocowania płytą montażową Inox 304, 4mm grubości	1
Pnp03		Poręcz prosta, dla osób niepełnosprawnych	Ø32, dł. 500mm. Rura Inox 304 bakteriostatyczny. Wykończenie Inox błyszczący UltraPolish	1
Pt01		Pojemnik na papier toaletowy	pojemnik na papier toaletowy, dostosowany do papieru o maksymalnej średnicy roli 20 cm, murządzenie wykonane z tworzywa i stali nierdzewnej, wyposażony w dodatkowy uchwyt do zamocowania resztki roli papieru o maksymalnej średnicy 10 cm	1
Pw01		Przewijak	rozkładane, mocowane do ściany, przeznaczone do użytku dla dzieci nie przekraczających 23 kg wagi, zaopatrzone w specjalny pojemnik na ręczniki papierowe	1
Re01		Pojemnik na ręczniki papierowe	pojemnik na pojedyncze ręczniki papierowe, wykonane z tworzywa i stali nierdzewnej, pojemność do 400 szt. ręczników	1
Sz01		Szczotka do wc	z uchwytem mocowanym do ściany, stal polerowana, wyjmowana podstawa z uchwytu ułatwia czyszczenie, wymienna końcówka szczotki	1
Wi01		Wieszak pojedynczy	z mosiądzu chromowanego pojedynczy, polerowany	1







ETAP 1, 1.13, BIURO

Bi01		Biurko wym.160x80	blat: biały, ze sklejki pokrytej laminatem, na drewnianych nogach w kolorze naturalnym	1
Km01		Kontener mobilny wym.40x60x60	kolor: biały, 3 szuflady, na kółkach (dwa kółka mają posiadać hamulec)	1











ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA

Symbol	2D - podgląd rzutu	Nazwa	Opis	Ilość
Kr01		Krzesełto biurowe	przeznaczone do intensywnego użytkowania w obiektach użyteczności publicznej, obrotowe, na kółkach, tapicerka odporna na wilgotne środowisko basenowe i nie wchłaniająca wilgoci, podstawa pięcioramienna w kolorze czarnym, tapicerowane ciemnoszarą tkaniną	1
Ks01		Kosz biurowy	wykonany z metalu powlekanego czarnym lakierem, pełny spód, średnica 250 mm, wysokość 320 mm	1
PC		Zestaw komputerowy	komputer PC wraz z monitorem LCD, klawiaturą i myszką	1
Rw01		Regał wysoki wym. 120x43x120	kolor: biały, na drewnianych nogach w kolorze naturalnym, zamykane drzwiami wyposażonymi zamek z wkładką, min. 3 półki	3
Tel		Telefon	aparat telefonu stacjonarnego z bezprzewodową słuchawką	1







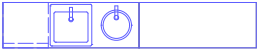




ETAP 1, 1.14, BIURO

Bi01		Biurko wym. 160x80	blat: biały, ze sklejkki pokrytej laminatem, na drewnianych nogach w kolorze naturalnym	1
Km01		Kontener mobilny wym. 40x60x60	kolor: biały, 3 szuflady, na kółkach (dwa kółka mają posiadać hamulec)	1
Kr01		Krzesełto biurowe	przeznaczone do intensywnego użytkowania w obiektach użyteczności publicznej, obrotowe, na kółkach, tapicerka odporna na wilgotne środowisko basenowe i nie wchłaniająca wilgoci, podstawa pięcioramienna w kolorze czarnym, tapicerowane ciemnoszarą tkaniną	1
Ks01		Kosz biurowy	wykonany z metalu powlekanego czarnym lakierem, pełny spód, średnica 250 mm, wysokość 320 mm	1
PC		Zestaw komputerowy	komputer PC wraz z monitorem LCD, klawiaturą i myszką	1
Rw01		Regał wysoki wym. 120x43x120	kolor: biały, na drewnianych nogach w kolorze naturalnym, zamykane drzwiami wyposażonymi zamek z wkładką, min. 3 półki	3





ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA

Symbol	2D - podgląd rzutu	Nazwa	Opis	Ilość
Tel		Telefon	aparat telefonu stacjonarnego z bezprzewodową słuchawką	1
Xs		Kserokopiarka	kolorowa z dużym wyświetlaczem z kolorowym ekranem dotykowym, druk dwustronny, obsługiwany rozmiar i gramatura papieru: A5 - A3, 50 - 210g/m2, odwracający podajnik dokumentów, sieć, port USB, skaner, automatyczny duplex, 3 kasety na papier	1
ETAP 1, 1.15, MONITORING				
Bi01		Biurko wym.160x80	blat: biały, ze sklejki pokrytej laminatem, na drewnianych nogach w kolorze naturalnym	1
Km01		Kontener mobilny wym.40x60x60	kolor: biały, 3 szuflady, na kółkach (dwa kółka mają posiadać hamulec)	1
Kr01		Krzesełko biurowe	przeznaczone do intensywnego użytkowania w obiektach użyteczności publicznej, obrotowe, na kółkach, tapicerka odporna na wilgotne środowisko basenowe i nie wchłaniająca wilgoci, podstawa pięcioramienna w kolorze czarnym, tapicerowane ciemnoszarą tkaniną	1
PC		Zestaw komputerowy	komputer PC wraz z monitorem LCD, klawiaturą i myszką	1
ETAP 1, 1.16, POM. PORZĄDKOWE				
Mmp		Maszyna myjąca podłogi	maszyna przeznaczona do każdego rodzaju posadzek - gresu, tarketu, podłóg sportowych, utwardzonego żywicami betonu, pcv itp.	1
Szp		Szafa porządkowa	wym.60x50x180, lewy segment wyposażony w 4 półki, prawa część szafy służy do przechowywania mopa, szczotek, wiadra i innych narzędzi. Szafa zamykana na zamek cylindryczny ryglujący drzwi szafy w dwóch punktach	1
Szw		Szafa porządkowa	szafka wisząca na środki czystości, wym.100x100x35	1
Wsp		Wózek do sprzątnia wym.80x41x125	wózek do sprzątnia 2-wiaderkowy, wym.80x41x125. Wiadro czerwone 15 L, wiadro niebieskie 28 L, kuweta 4 L, wiadro na śmieci 30L	1







ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA

Symbol	2D - podgląd rzutu	Nazwa	Opis	Ilość
ETAP 1, 1.17, POM. SOCJALNE SPRZĄTACZY				
Cza		Czajnik	czajnik elektryczny	1
Kmi		Kuchenka mikrofalowa	Kuchenka mikrofalowa o pojemności 25l Funkcje podstawowe: grill, opiekanie na chrupko, podgrzewanie, rozmrażanie	1
Kr03		Hoker niski	bez podłokietników, materiał: lite drewno lakierowane, wysokość 63cm	1
Ks03		Kosz do pom. socjalnych	kosz na śmieci typu pedałowy na śmieci z wkładką na odpadki organiczne, wykonany z lakierowanej stali nierdzewnej w kolorze czarnym, z matowym wykończeniem otwierany za pomocą naciśnięcia pedału, wyjmowane wiaderko z plastiku	1
Lod		Lodówka	Jedno drzwiowa lodówka bez zamrażarki w kolorze białym do zabudowy. Wysokość 89cm. Wyposażona jest w opcję zmiany kierunku otwierania drzwi.	1
Szb03		Szafka BHP pojedyncza z ławeczką	40x48,5x188cm, konstrukcja z aluminium anodowanego; drzwiczki, podstawa, półka z laminatu o grubości 10 mm; ściany boczne i tylna, góra szafki wykonane z HPL o grubości 3 mm; wyposażona w wieszak podwójny, zamykanie na klucz	6
Zmb01		Zabudowa meblowa	zabudowa kuchenna / socjalna: szafki dół długość 180 cm + blat 155cm, Szafki góra 335cm. Fronty kolor jasny szary, wykończenie mat, blat okleina drewniana. Blat szer. 60 cm	1
ETAP 1, 1.18, SANITARIAT SPRZĄTACZY				
Dm01		Dozownik mydła w płynie	dozownik mydła o poj. 800 ml, urządzenie wykonane z tworzywa i stali nierdzewnej, mydło uzupełniane z kanistra	2
Ks04		Kosz do toalet	Kosz otwarty wiszący o pojemność 40 litrów, dostosowany do jednorazowych worków. Wykonany z wysokiej jakości tworzywa ABS. Mocowany do ściany	1
Ks05		Kosz do toalet damski	Pojemność 4,5 l. Mocowany do ściany Unoszona pokrywa	1
Lu01		Lustro wbudowane	Lustro wbudowane w ścianę 100x150, z fazowanymi brzegami, zlicowane z płytkami	1

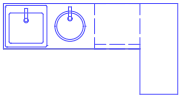










ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA

Symbol	2D - podgląd rzutu	Nazwa	Opis	Ilość
Pt01		Pojemnik na papier toaletowy	pojemnik na papier toaletowy, dostosowany do papieru o maksymalnej średnicy roli 20 cm, urządzenie wykonane z tworzywa i stali nierdzewnej, wyposażony w dodatkowy uchwyt do zamocowania resztki roli papieru o maksymalnej średnicy 10 cm	1
Re01		Pojemnik na ręczniki papierowe	pojemnik na pojedyncze ręczniki papierowe, wykonane z tworzywa i stali nierdzewnej, pojemność do 400 szt. ręczników	1
Sz01		Szczotka do wc	z uchwytem mocowanym do ściany, stal polerowana, wyjmowana podstawa z uchwyty ułatwia czyszczenie, wymienna końcówka szczotki	1
Wi01		Wieszak pojedynczy	z mosiądzu chromowanego pojedynczy, polerowany	1




ETAP 1, 1.20, POM. SOCJALNE TECHNIKA CHEMII

Cza		Czajnik	czajnik elektryczny	1
Kmi		Kuchenka mikrofalowa	Kuchenka mikrofalowa o pojemności 25l Funkcje podstawowe: grill, opiekanie na chrupko, podgrzewanie, rozmrażanie	1
Kr03		Hoker niski	bez podłokietników, materiał: lite drewno lakierowane, wysokość 63cm	1
Ks03		Kosz do pom. socjalnych	kosz na śmieci typu pedałowy na śmieci z wkładką na odpadki organiczne, wykonany z lakierowanej stali nierdzewnej w kolorze czarnym, z matowym wykończeniem otwierany za pomocą naciśnięcia pedału, wyjmowane wiaderko z plastiku	1
Lod		Lodówka	Jednodrzwiowa lodówka bez zamrażarki w kolorze białym do zabudowy. Wysokość 89cm. Wyposażona jest w opcję zmiany kierunku otwierania drzwi.	1
Szb03		Szafka BHP pojedyncza z ławeczką	40x48,5x188cm, konstrukcja z aluminium anodowanego; drzwiczki, podstawa, półka z laminatu o grubości 10 mm; ściany boczne i tylna, góra szafki wykonane z HPL o grubości 3 mm; wyposażona w wieszak podwójny, zamykanie na klucz	2









ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA

Symbol	2D - podgląd rzutu	Nazwa	Opis	Ilość
Zmb02		Zabudowa meblowa	zabudowa kuchenna / socjalna: szafki dół długość 180 cm + blat 120cm, Szafki góra 230cm. Fronty kolor jasny szary, wykończenie mat, blat okleina drewniana. Blat szer. 60 i 50cm	1
ETAP 1, 1.21, SANITARIAT TECHNIKA CHEMII				
Dm01		Dozownik mydła w płynie	dozownik mydła o poj. 800 ml, urządzenie wykonane z tworzywa i stali nierdzewnej, mydło uzupełniane z kanistra	2
Ks04		Kosz do toalet	Kosz otwarty wiszący o pojemność 40 litrów, dostosowany do jednorazowych worków. Wykonany z wysokiej jakości tworzywa ABS. Mocowany do ściany	1
Ks05		Kosz do toalet damski	Pojemność 4,5 l. Mocowany do ściany Unoszona pokrywa	1
Lu01		Lustro wbudowane	Lustro wbudowane w ścianę 100x150, z fazowanymi brzegami, zlicowane z płytkami	1
Pt01		Pojemnik na papier toaletowy	pojemnik na papier toaletowy, dostosowany do papieru o maksymalnej średnicy roli 20 cm, urządzenie wykonane z tworzywa i stali nierdzewnej, wyposażony w dodatkowy uchwyt do zamocowania resztki roli papieru o maksymalnej średnicy 10 cm	1
Re01		Pojemnik na ręczniki papierowe	pojemnik na pojedyncze ręczniki papierowe, wykonane z tworzywa i stali nierdzewnej, pojemność do 400 szt. ręczników	1
Sz01		Szczotka do wc	z uchwytem mocowanym do ściany, stal polerowana, wyjmowana podstawa z uchwytu ułatwia czyszczenie, wymienna końcówka szczotki	1
Wi01		Wieszak pojedynczy	z mosiądzu chromowanego pojedynczy, polerowany	1
ETAP 1, 1.22, WARSZATATECHNIKA				
Bi02		Biurko wym.160x80	biurko odporne na wilgotne środowisko basenowe, blat: biały, ze sklejki pokrytej laminatem, na drewnianych nogach w kolorze naturalnym	1
Km01		Kontener mobilny wym.40x60x60	kolor: biały, 3 szuflady, na kółkach (dwa kółka mają posiadać hamulec)	1

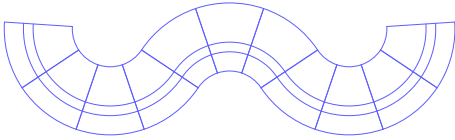




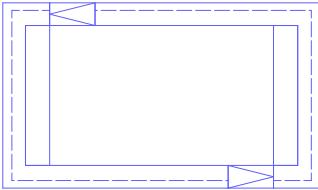





ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA

Symbol	2D - podgląd rzutu	Nazwa	Opis	Ilość
Kr01		Krzesełto biurowe	przeznaczone do intensywnego użytkowania w obiektach użyteczności publicznej, obrotowe, na kółkach, tapicerka odporna na wilgotne środowisko basenowe i nie wchłaniająca wilgoci, podstawa pięcioramienna w kolorze czarnym, tapicerowane ciemnoszarą tkaniną	1
Ks01		Kosz biurowy	wykonany z metalu powlekanego czarnym lakierem, pełny spód, średnica 250 mm, wysokość 320 mm	1
Rm01		Regał magazynowy wym.90x40x200	stalowy malowany proszkowo na kolor RAL 7021, Półki z blachy giętej (nośność jednej półki min 100kg)	3












ETAP 1, 2.01, ANTRESOLA HOLU WEJŚCIOWEGO

caffee point		Zabudowa meblowa	wg części rysunkowej projektu wnętrz	1
Dr01		Drukarka	drukarka atramentowa z funkcją drukarki, kopiarki i skanera. Z bezprzewodowym złączem Wi-Fi	1
Kr01		Krzesełto biurowe	przeznaczone do intensywnego użytkowania w obiektach użyteczności publicznej, obrotowe, na kółkach, tapicerka odporna na wilgotne środowisko basenowe i nie wchłaniająca wilgoci, podstawa pięcioramienna w kolorze czarnym, tapicerowane ciemnoszarą tkaniną	2
Kr4		Fotel	z podłokietnikami, o konstrukcji drewnianej, przeznaczone do intensywnego użytkowania w obiektach użyteczności publicznej	10
KrR		Krata rolowana	do zamknięcia części basenowej obiektu. Krata nawijana do skrzynki, zamocowanej czołowo do stropu. Szerokość: 585cm, wysokość: 384cm (dół stropu)	1
Ks01		Kosz biurowy	wykonany z metalu powlekanego czarnym lakierem, pełny spód, średnica 250 mm, wysokość 320 mm	1
Ks02		Kosz do pom. ogólnodostępnych	kosz na śmieci typu touch bin, przeznaczone do intensywnego użytkowania w obiektach użyteczności publicznej	2
PC		Zestaw komputerowy	komputer PC wraz z monitorem LCD, klawiaturą i myszką	2






ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA

Symbol	2D - podgląd rzutu	Nazwa	Opis	Ilość
Sf01		Sofa modułowa	Sofa modułowa umożliwiająca ułożenie kształtu fali. Wykończenie ekosórka. Sofa modułowa np. VARIETY	1
St02		Stolik kawowy	wymiary: 80x80x38cm, wykonany w całości z drewna i materiałów drewnopochodnych	4
Szd01		Szafka depozytowa poczwórna	30x40x188cm, konstrukcja z aluminium anodowanego; drzwiczki, podstawa, półka z laminatu o grubości 10 mm; ściany boczne i tylna, góra szafki wykonane z HPL o grubości 3 mm, zamknięcie na klucz	20
Tel		Telefon	aparat telefonu stacjonarnego z bezprzewodową słuchawką	1
TV		monitor LCD	o przekątnej od 40" do 65"	1
Zmb05		Zabudowa meblowa	zabudowa lady kasowej. Błat na wysokości 75 i 110 cm. Pod blatem półki, szuflada komputerowa wysuwana. Fragmenty blatu podnoszone do góry. Błat z okleiny	1
ETAP 1, 2.03, SZATNIA				
Szb02		Szafka trenerów podwójna z ławeczką	40x48,5x188cm, konstrukcja z aluminium anodowanego; drzwiczki, podstawa, półka z laminatu o grubości 10 mm; ściany boczne i tylna, góra szafki wykonane z HPL o grubości 3 mm; wyposażona w wieszak podwójny, zamykanie na klucz	2
Wi01		Wieszak pojedynczy	z mosiądzu chromowanego pojedynczy, polerowany	1
ETAP 1, 2.04, POKÓJ RATOWNIKÓW				
Ap01		Szafka na apteczkę	do przechowywania środków medycznych w celu udzielenia pierwszej pomocy. Malowana farbą proszkową epoksydową w kolorze białym	1
Bi02		Biurko wym.160x80	biurko odporne na wilgotne środowisko basenowe, blat: biały, ze sklejk pokrytej laminatem, na drewnianych nogach w kolorze naturalnym	1
Dm01		Dozownik mydła w płynie	dozownik mydła o poj. 800 ml, urządzenie wykonane z tworzywa i stali nierdzewnej, mydło uzupełniane z kanistra	1






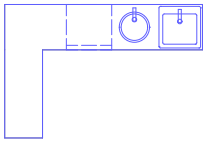
ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA

Symbol	2D - podgląd rzutu	Nazwa	Opis	Ilość
Km01		Kontener mobilny wym.40x60x60	kolor: biały, 3 szuflady, na kółkach (dwa kółka mają posiadać hamulec)	1
Kr01		Krzesełto biurowe	przeznaczone do intensywnego użytkowania w obiektach użyteczności publicznej, obrotowe, na kółkach, tapicerka odporna na wilgotne środowisko basenowe i nie wchłaniająca wilgoci, podstawa pięcioramienna w kolorze czarnym, tapicerowane ciemnoszarą tkaniną	1
Ks01		Kosz biurowy	wykonany z metalu powlekanego czarnym lakierem, pełny spód, średnica 250 mm, wysokość 320 mm	1
Ks04		Kosz do toalet	Kosz otwarty wiszący o pojemność 40 litrów, dostosowany do jednorazowych worków. Wykonany z wysokiej jakości tworzywa ABS. Mocowany do ściany	1
Le		Leżanka	leżanka o ruchomym zagłówku w zakresie 0-55 stopni	1
PC		Zestaw komputerowy	komputer PC wraz z monitorem LCD, klawiaturą i myszką	1
Rw01*		Regał wysoki	wym.120x43x120, regał odporny na wilgotne środowisko basenow. Kolor: biały, na drewnianych nogach w kolorze naturalnym, zamykane drzwiami wyposażonymi zamek z wkładką, min. 3 półki	1
Szl01		Szafa laboratoryjna	szklana, na preparaty z atestem higienicznym. Wymiary: 500x550x2000. Wyposażenie standardowe: 4 półki (3 szklane, 1 z płyty) szafa ze szkła bezpiecznego	1
Tel		Telefon	aparat telefonu stacjonarnego z bezprzewodową słuchawką	1
ETAP 1, 2.05, POKÓJ TRENERÓW				
Ap01		Szafka na apteczkę	do przechowywania środków medycznych w celu udzielenia pierwszej pomocy. Malowana farbą proszkową epoksydową w kolorze białym	1
Bi03		Biuurko wym.140x80	biurko odporne na wilgotne środowisko basenowe, blat: biały, ze sklejki pokrytej laminatem, na drewnianych nogach w kolorze naturalnym	2

ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA









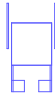


Symbol	2D - podgląd rzutu	Nazwa	Opis	Ilość
Km01		Kontener mobilny wym.40x60x60	kolor: biały, 3 szuflady, na kółkach (dwa kółka mają posiadać hamulec)	2
Kr01		Krzesełto biurowe	przeznaczone do intensywnego użytkowania w obiektach użyteczności publicznej, obrotowe, na kółkach, tapicerka odporna na wilgotne środowisko basenowe i nie wchłaniająca wilgoci, podstawa pięcioramienna w kolorze czarnym, tapicerowane ciemnoszarą tkaniną	2
Ks01		Kosz biurowy	wykonany z metalu powlekanego czarnym lakierem, pełny spód, średnica 250 mm, wysokość 320 mm	1
PC		Zestaw komputerowy	komputer PC wraz z monitorem LCD, klawiaturą i myszką	2
Tel		Telefon	aparat telefonu stacjonarnego z bezprzewodową słuchawką	1

ETAP 1, 2.06, POM. SOCJALNE OBSŁUGI













Cza		Czajnik	czajnik elektryczny	1
Kmi		Kuchenka mikrofalowa	Kuchenka mikrofalowa o pojemności 25l Funkcje podstawowe: grill, opiekanie na chrupko, podgrzewanie, rozmrażanie	1
Kr03		Hoker niski	bez podłokietników, materiał: lite drewno lakierowane, wysokość 63cm	1
Ks03		Kosz do pom. socjalnych	kosz na śmieci typu pedałowy na śmieci z wkładką na odpadki organiczne, wykonany z lakierowanej stali nierdzewnej w kolorze czarnym, z matowym wykończeniem otwierany za pomocą naciśnięcia pedału, wyjmowane wiaderko z plastiku	1
Lod		Lodówka	Jedno drzwiowa lodówka bez zamrażarki w kolorze białym do zabudowy. Wysokość 89cm. Wyposażona jest w opcję zmiany kierunku otwierania drzwi.	1
Zmb04		Zabudowa meblowa	zabudowa kuchenna / socjalna: szafki dół długość 260 cm + blat 115cm, Szafki góra 260cm. Fronty kolor jasny szary, wykończenie mat, blat okleina drewniana. Blat szer. 60 i 50cm	1

ETAP 1, 2.07, SANITARIAT OBSŁUGI











ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA

Symbol	2D - podgląd rzutu	Nazwa	Opis	Ilość
Dm01		Dozownik mydła w płynie	dozownik mydła o poj. 800 ml, urządzenie wykonane z tworzywa i stali nierdzewnej, mydło uzupełniane z kanistra	2
Ks04		Kosz do toalet	Kosz otwarty wiszący o pojemność 40 litrów, dostosowany do jednorazowych worków. Wykonany z wysokiej jakości tworzywa ABS. Mocowany do ściany	1
Ks05		Kosz do toalet damski	Pojemność 4,5 l. Mocowany do ściany Unoszona pokrywa	1
Lu01		Lustro wbudowane	Lustro wbudowane w ścianę 100x150, z fazowanymi brzegami, zlicowane z płytkami	1
Pt01		Pojemnik na papier toaletowy	pojemnik na papier toaletowy, dostosowany do papieru o maksymalnej średnicy roli 20 cm, urządzenie wykonane z tworzywa i stali nierdzewnej, wyposażony w dodatkowy uchwyt do zamocowania resztki roli papieru o maksymalnej średnicy 10 cm	1
Re01		Pojemnik na ręczniki papierowe	pojemnik na pojedyncze ręczniki papierowe, wykonane z tworzywa i stali nierdzewnej, pojemność do 400 szt. ręczników	1
Sz01		Szczotka do wc	z uchwytem mocowanym do ściany, stal polerowana, wyjmowana podstawa z uchwyty ułatwia czyszczenie, wymienna końcówka szczotki	1
Wi01		Wieszak pojedynczy	z mosiądzu chromowanego pojedynczy, polerowany	1
ETAP 1, 2.08, WÓZKOWNIA				
Wb		Wózek basenowy dla osób niepełnosprawnych	wodoodporny, składany, wyposażony w pneumatyczne koła tylne na szybkozłącza i lane koła przednie, odchylane podłokietniki, regulowane i zdejmowane podnóżki oraz poduszkę	3
ETAP 1, 2.09, POM. PORZĄDKOWE				
Szp		Szafa porządkowa	wym.60x50x180, lewy segment wyposażony w 4 półki, prawa część szafy służy do przechowywania mopa, szczotek, wiadra i innych narzędzi. Szafa zamykana na zamek cylindryczny ryglujący drzwi szafy w dwóch punktach	1
Szw		Szafa porządkowa	szafka wisząca na środki czystości, wym.100x100x35	1












ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA

Symbol	2D - podgląd rzutu	Nazwa	Opis	Ilość
Wsp		Wózek do sprzątnia wym.80x41x125	wózek do sprzątnia 2-wiaderkowy, wym.80x41x125. Wiadro czerwone 15 L, wiadro niebieskie 28 L, kuweta 4 L, wiadro na śmieci 30l	1
ETAP 1, 2.10, SZATNIE				
Ks02		Kosz do pom. ogólnodostępnych	kosz na śmieci typu touch bin, przeznaczone do intensywnego użytkowania w obiektach użyteczności publicznej	2
Ks06		Kosz na zużyte pieluszki	metalowy kosz na pieluchy, który zatrzymuje wszystkie nieprzyjemne zapachy,	3
Lu03		Lustro wbudowane	Lustro wbudowane w ścianę 60x150, z fazowanymi brzegami, zlicowane z płytkami	7
Pw01		Przewijak	rozkładane, mocowane do ściany, przeznaczone do użytku dla dzieci nie przekraczających 23 kg wagi, zaopatrzone w specjalny pojemnik na ręczniki papierowe	3
Su01		Suszarka basenowa do włosów	montowana na ścianę, o mocy 1200W z automatycznym wyłącznikiem czasowym, automatyczne włączanie po zdjęciu końcówki z uchwytu, rura rozciągliwa do dł.1,2m	8
Szb01		Szafka basenowa podwójna z ławeczką	40x48,5x188cm, konstrukcja z aluminium anodowanego; drzwiczki, podstawa, półka z laminatu o grubości 10 mm; ściany boczne i tylna, góra szafki wykonane z HPL o grubości 3 mm; wyposażona w wieszak podwójny, ESOK	70
Wi02		Wieszak poczwórny	z mosiądzu chromowanego poczwórny, polerowany	14
ETAP 1, 2.11, TOALETA NP				
Dm01		Dozownik mydła w płynie	dozownik mydła o poj. 800 ml, urządzenie wykonane z tworzywa i stali nierdzewnej, mydło uzupełniane z kanistra	2
Ks04		Kosz do toalet	Kosz otwarty wiszący o pojemność 40 litrów, dostosowany do jednorazowych worków. Wykonany z wysokiej jakości tworzywa ABS. Mocowany do ściany	1
Ks05		Kosz do toalet damski	Pojemność 4,5 l. Mocowany do ściany Unoszona pokrywa	1
Lu04		Lustro uchylne do wc osób niepełnosprawnych	Lustro uchylne z rączką. Wymiary: 582 mm x 850 mm (z rączką) x 124 mm	1












ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA

Symbol	2D - podgląd rzutu	Nazwa	Opis	Ilość
Pnp01		Poręcz natryskowa dla osób niepełnosprawnych w kształcie litery „L”	750x450 mm, Ø32 mm, możliwość dodania uchwytu na suwaku do słuchawki natryskowej i/lub i/lub mydelniczki na suwaku. Rura Inox 304 bakteriostatyczny. Wykończenie Inox błyszczący UltraPolish,	1
Pnp02		Poręcz uchylna łukowa dla osób niepełnosprawnych . W pozycji podniesionej umożliwia dostęp z boku	850x230x105mm, Ø32. Grubość rury: 1,5 mm. Wolnoopadająca. Zatrzymanie w pozycji pionowej. Rura Inox 304 bakteriostatyczny. Wykończenie Inox błyszczący UltraPolish, jednolita powierzchnia. Niewidoczne mocowania płytą montażową Inox 304, 4mm grubości	1
Pnp03		Poręcz prosta, dla osób niepełnosprawnych	Ø32, dł. 500mm. Rura Inox 304 bakteriostatyczny. Wykończenie Inox błyszczący UltraPolish	1
Pt01		Pojemnik na papier toaletowy	pojemnik na papier toaletowy, dostosowany do papieru o maksymalnej średnicy roli 20 cm, urządzenie wykonane z tworzywa i stali nierdzewnej, wyposażony w dodatkowy uchwyt do zamocowania resztki roli papieru o maksymalnej średnicy 10 cm	1
Re01		Pojemnik na ręczniki papierowe	pojemnik na pojedyncze ręczniki papierowe, wykonane z tworzywa i stali nierdzewnej, pojemność do 400 szt. ręczników	1
Sn01		Siedzisko prysznicowe	uchylne, przeznaczone do korzystania przez osoby niepełnosprawne	1
Sz01		Szczotka do wc	z uchwytem mocowanym do ściany, stal polerowana, wyjmowana podstawka z uchwytu ułatwia czyszczenie, wymienna końcówka szczotki	1
Wi01		Wieszak pojedynczy	z mosiądzu chromowanego pojedynczy, polerowany	1
ETAP 1, 2.12, UMYWALNIA MĘSKA				
Dm01		Dozownik mydła w płynie	dozownik mydła o poj. 800 ml, urządzenie wykonane z tworzywa i stali nierdzewnej, mydło uzupełniane z kanistra	7
Ks04		Kosz do toalet	Kosz otwarty wiszący o pojemność 40 litrów, dostosowany do jednorazowych worków. Wykonany z wysokiej jakości tworzywa ABS. Mocowany do ściany	1









ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA

Symbol	2D - podgląd rzutu	Nazwa	Opis	Ilość
Lu02		Lustro wbudowane	Lustro wbudowane w ścianie 300x150, z fazowanymi brzegami, zlicowane z płytkami	1
Pt01		Pojemnik na papier toaletowy	pojemnik na papier toaletowy, dostosowany do papieru o maksymalnej średnicy roli 20 cm, urządzenie wykonane z tworzywa i stali nierdzewnej, wyposażony w dodatkowy uchwyt do zamocowania resztki roli papieru o maksymalnej średnicy 10 cm	2
Re01		Pojemnik na ręczniki papierowe	pojemnik na pojedyncze ręczniki papierowe, wykonane z tworzywa i stali nierdzewnej, pojemność do 400 szt. ręczników	1
Su02		Suszarka do rąk	suszarka kieszeniowa do rąk, bezszczotkowy silnik, obudowa ABS, poziom hałasu 75 dB o niższej częstotliwości, higieniczny filtr HEPA 13 z możliwością łatwej wymiany, prędkość silnika 30000 obrotów /min	1
Sz01		Szczotka do wc	z uchwytem mocowanym do ściany, stal polerowana, wyjmowana podstawa z uchwyty ułatwia czyszczenie, wymienna końcówka szczotki	2
Wi01		Wieszak pojedynczy	z mosiądzu chromowanego pojedynczy, polerowany	1
Wi02		Wieszak poczwórny	z mosiądzu chromowanego poczwórny, polerowany	4
ETAP 1, 2.13, UMYWALNIA DAMSKA				
Dm01		Dozownik mydła w płynie	dozownik mydła o poj. 800 ml, urządzenie wykonane z tworzywa i stali nierdzewnej, mydło uzupełniane z kanistra	7
Ks04		Kosz do toalet	Kosz otwarty wiszący o pojemność 40 litrów, dostosowany do jednorazowych worków. Wykonany z wysokiej jakości tworzywa ABS. Mocowany do ściany	1
Ks05		Kosz do toalet damski	Pojemność 4,5 l. Mocowany do ściany Unoszona pokrywa	3
Lu02		Lustro wbudowane	Lustro wbudowane w ścianie 300x150, z fazowanymi brzegami, zlicowane z płytkami	1

ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA

Symbol	2D - podgląd rzutu	Nazwa	Opis	Ilość
Pt01		Pojemnik na papier toaletowy	pojemnik na papier toaletowy, dostosowany do papieru o maksymalnej średnicy roli 20 cm, urządzenie wykonane z tworzywa i stali nierdzewnej, wyposażony w dodatkowy uchwyt do zamocowania resztki roli papieru o maksymalnej średnicy 10 cm	3
Re01		Pojemnik na ręczniki papierowe	pojemnik na pojedyncze ręczniki papierowe, wykonane z tworzywa i stali nierdzewnej, pojemność do 400 szt. ręczników	1
Su02		Suszarka do rąk	suszarka kieszeniowa do rąk, bezszczotkowy silnik, obudowa ABS, poziom hałasu 75 dB o niższej częstotliwości, higieniczny filtr HEPA 13 z możliwością łatwej wymiany, prędkość silnika 30000 obrotów /min	1
Sz01		Szczotka do wc	z uchwytem mocowanym do ściany, stal polerowana, wyjmowana podstawa z uchwytu ułatwia czyszczenie, wymienna końcówka szczotki	3
Wi01		Wieszak pojedynczy	z mosiądzu chromowanego pojedynczy, polerowany	1
Wi02		Wieszak poczwórny	z mosiądzu chromowanego poczwórny, polerowany	4
ETAP 1, 2.14, KORYTARZ				
Kew01		Krzesełko ewakuacyjne	dla ewakuacji osób klatką schodową zewnętrzną (krzesełko zlokalizować na ścianie przy drzwiach ewakuacyjnych)	1
ETAP 1, 2.15, HALA BASENU REKREACYJNEGO				
Kew01		Krzesełko ewakuacyjne	dla ewakuacji osób klatką schodową zewnętrzną (krzesełko zlokalizować na ścianie przy drzwiach ewakuacyjnych)	1
Lb		Leżak	leżanka profilowana, wykonana z drewna abachi, lakierowana. Wymiary: 215x60cm	4
Pb		Podnośnik basenowy dla osób niepełnosprawnych	mobilny podnośnik do transportu osób niepełnosprawnych do niecki basenu + tuleja wtykowa	1
Wi01		Wieszak pojedynczy	z mosiądzu chromowanego pojedynczy, polerowany	6
Wi02		Wieszak poczwórny	z mosiądzu chromowanego poczwórny, polerowany	6

ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA

Symbol	2D - podgląd rzutu	Nazwa	Opis	Ilość
ETAP 1, 2.16, MAGAZYN PODRĘCZNY				
Rm01		Regał magazynowy wym.90x40x200	stalowy malowany proszkowo na kolor RAL 7021, Półki z blachy giętej (nośność jednej półki min 100kg)	4
ETAP 2, 2.18, HALA BASENU SPORTOWEGO				
Kew01		Krzesełko ewakuacyjne	dla ewakuacji osób klatką schodową zewnętrzną (krzesło zlokalizować na ścianie przy drzwiach ewakuacyjnych)	1
Lb		Leżak	leżanka profilowana, wykonana z drewna abachi, lakierowana. Wymiary: 215x60cm	4
Pb		Podnośnik basenowy dla osób niepełnosprawnych	mobilny podnośnik do transportu osób niepełnosprawnych do niecki basenu + tuleja wtykowa	1
ETAP 2, 2.19, MAGAZYN PODRĘCZNY				
Rm01		Regał magazynowy wym.90x40x200	stalowy malowany proszkowo na kolor RAL 7021, Półki z blachy giętej (nośność jednej półki min 100kg)	5
ETAP 2, 2.20, HOL SAUNOWY				
Szo01		Regał na klapki i ręczniki	3x4=12 półek, 30x40x188cm, konstrukcja z aluminium anodowanego; drzwiczki, podstawa, półka z laminatu o grubości 10 mm; ściany boczne i tylna, góra szafki wykonane z HPL o grubości 3 mm	1
Wi01	+	Wieszak pojedynczy	z mosiądzu chromowanego pojedynczy, polerowany	2
Wi02	+++	Wieszak poczwórny	z mosiądzu chromowanego poczwórny, polerowany	2
ETAP 2, 2.21, BIOSAUNA				
Sa01		Komplet akcesoriów do sauny	Termohigrometr na drewnianej podstawce, klepsydra, cebrzyk drewniany, chochła drewniana	1
ETAP 2, 2.23, SAUNA FIŃSKA				
Sa01		Komplet akcesoriów do sauny	Termohigrometr na drewnianej podstawce, klepsydra, cebrzyk drewniany, chochła drewniana	1

PW-W ZESTAWIENIE ARMATURY

	Nazwa	Opis	Ilość
ETAP 1., 1.08, POM. SOCJALNE ADMINISTRACJI			
	Bateria kuchenna	jednouchwytowa, wysokość 182mm, długość wylewki 226mm, głowica ceramiczna, regulowany ogranicznik przepływu wody, perlator 5,7 l/min, obrotowa wylewka o kącie obrotu 140°, perlator z łatwym demontażem, giętkie węże przyłączeniowe, wykończenie chrom	1
	Bateria umywalkowa, rozmiar M, z korkiem automatycznym uruchamianym za pomocą cięgła	jednouchwytowa, wysokość 168mm, długość wylewki 122mm, głowica ceramiczna, regulowany ogranicznik przepływu wody, perlator 5,7 l/min, zestaw odpływowy z drążkiem pociągającym 1 1/4", giętkie węże przyłączeniowe, wykończenie chrom	1
	Półyfon umywalkowy	butelkowy ozdobny G 1 1/4"x32 mm, wysokość zasyfonowania 75 mm, z rozetą, wykończenie chrom	1
	Umywalka wpuszczana w blat	ceramiczna, kolor biały błyszczący, z jednym otworem na baterię i z przelewem	1
	Zaworek kątowy	DN 15, szorstka końcówka dla łatwiejszego uszczelnienia, przyłącze kątowe 1/2", gwint zewnętrzny 3/8", z kompensacją długości, z nakrętką zaciskową Ø10 mm, trzpień zabezpieczony przed wodą, metalowa rozeta Ø55 mm, wykończenie chrom	2
	Zlewozmywak 1-komorowy	ze stali szlachetnej, wymiary 480x480x150mm, z przelewem, z otworem na baterię, z niezamykanym odpływem, wpuszczany w blat, syfon w zestawie	1
ETAP 1., 1.09, TOALETAADMINISTRACJI			
	Bateria umywalkowa, rozmiar M, z korkiem automatycznym uruchamianym za pomocą cięgła	jednouchwytowa, wysokość 168mm, długość wylewki 122mm, głowica ceramiczna, regulowany ogranicznik przepływu wody, perlator 5,7 l/min, zestaw odpływowy z drążkiem pociągającym 1 1/4", giętkie węże przyłączeniowe, wykończenie chrom	1
	Deska sedesowa z duroplastu, zwykła	wykonana z tworzywa, kolor biały błyszczący, deska bez systemu wolnego domykania, zawiasy wykonane z tworzywa	1
	Miska toaletowa wisząca z rantem	ceramiczna, kolor biały błyszczący, wymiar 530x360mm, wysokość 350mm, miska z widocznymi mocowaniami	1
	Półyfon umywalkowy	butelkowy ozdobny G 1 1/4"x32 mm, wysokość zasyfonowania 75 mm, z rozetą, wykończenie chrom	1

PW-W ZESTAWIENIE ARMATURY

	Nazwa	Opis	Ilość
	Przycisk uruchamiający do WC, do splukiwania 2-pojemnościowego	do pneumatycznego zaworu splukującego, montaż pionowy lub poziomy, wymiary 156x197mm. Kształt prostokątny z dwoma przyciskami jeden w kształcie kwadratu, drugi w kształcie prostokąta, wykończenie chrom	1
	Stelaż podtynkowy do miski ustępowej, kątowniki ściennie do stelaża, mata wyciszająca do stelaża	rama stalowa malowana proszkowo, samonośna do suchej zabudowy, bez górnej poprzeczki, kompletny montaż wstępny, z szybką regulacją i blokada wysokości, rozstaw śrub 180/230mm, wys. zabudowy 1135mm, szer. 500mm, spłuczka z otworem rewizyjnym	1
	Umywalka wisząca 50x42cm, z przelewem, z otworem na baterię	ceramiczna, kolor biały błyszczący, z jednym otworem na baterię i z przelewem, wymiary 500x420mm, głębokość 145mm, umywalka bez zaobłą, montaż bezpośrednio do ściany	1
	Zaworek kątowy	DN 15, szorstka końcówka dla łatwiejszego uszczelnienia, przyłącze kątowe 1/2", gwint zewnętrzny 3/8", z kompensacją długości, z nakrętką zaciskową Ø10 mm, trzpień zabezpieczony przed wodą, metalowa rozeta Ø55 mm, wykończenie chrom	1

ETAP 1., 1.10, TOALETA MĘSKA

	Deska sedesowa z duroplastu, zwykła	wykonana z tworzywa, kolor biały błyszczący, deska bez systemu wolnego domykania, zawiasy wykonane z tworzywa	1
	Elektroniczna bateria umywalkowa	wysokość 122mm, długość wylewki 135mm, korpus baterii Ø45 mm, zasilana baterią 6V, automatyczny wyłącznik po 25s, 5 programów, giętkie węże przyłączeniowe, bateria w kształcie odwróconej litery „L” z zadartym końcem, wykończenie chrom	1
	Korek ceramiczny do umywalki typu klik-klak, biały	Spust umywalkowy 1.1/4" wykonany z mosiądzu, z ceramicznym korkiem dekoracyjnym i mechanizmem otwierającym i zamykającym „klik-klak”	1
	Miska toaletowa wisząca z rantem	ceramiczna, kolor biały błyszczący, wymiar 530x360mm, wysokość 350mm, miska z widocznymi mocowaniami	1
	Pisuar 47x24x50cm	ceramiczny, kolor biały, wymiar 470x240x500mm, okrągły, ze zwężającą się ku górze komorą wewnętrzną, model wiszący, pisuar kolorem przystający do umywalki z półką na baterię	1
	Półsyfon umywalkowy	butelkowy ozdobny G 1 1/4"x32 mm, wysokość zaszyfonowania 75 mm, z rozetą, wykończenie chrom	1

PW-W ZESTAWIENIE ARMATURY

	Nazwa	Opis	Ilość
	Przycisk uruchamiający do WC, do splukiwania 2-pojemnościowego	do pneumatycznego zaworu splukującego, montaż pionowy lub poziomy, wymiary 156x197mm. Kształt prostokątny z dwoma przyciskami jeden w kształcie kwadratu, drugi w kształcie prostokąta, wykończenie chrom	1
	Stelaż podtynkowy do miski ustępowej, kątowniki ściennie do stelaża, mata wyciszająca do stelaża	rama stalowa malowana proszkowo, samonośna do suchej zabudowy, bez górnej poprzeczki, kompletny montaż wstępny, z szybką regulacją i blokada wysokości, rozstaw śrub 180/230mm, wys. zabudowy 1135mm, szer. 500mm, spłuczka z otworem rewizyjnym	1
	Umywalka wisząca 50x42cm, z przelewem, z otworem na baterię	ceramiczna, kolor biały błyszczący, z jednym otworem na baterię i z przelewem, wymiary 500x420mm, głębokość 145mm, umywalka bez zaobłążeń, montaż bezpośrednio do ściany	1
	Wpust podłogowy DN50	nierdzewny + membrana wodoszczelna, regulowany teleskopowo z syfonem	1
	Zaworek kątowy	DN 15, szorstka końcówka dla łatwiejszego uszczelnienia, przyłącze kątowe 1/2", gwint zewnętrzny 3/8", z kompensacją długości, z nakrętką zaciskową Ø10 mm, trzpień zabezpieczony przed wodą, metalowa rozeta Ø55 mm, wykończenie chrom	1

ETAP 1., 1.11, TOALETA DAMSKA / NP

	Elektroniczna bateria umywalkowa	wysokość 122mm, długość wylewki 135mm, korpus baterii Ø45 mm, zasilana baterią 6V, automatyczny wyłącznik po 25s, 5 programów, giętkie węże przyłączeniowe, bateria w kształcie odwróconej litery „L” z zadartym końcem, wykończenie chrom	1
	Korek do umywalki typu klik-klak	Spust umywalkowy 1.1/4" wykonany z mosiądzu, z korkiem dekoracyjnym i mechanizmem otwierającym i zamykającym „klik-klak”	1
	Miska toaletowa wisząca dla osób niepełnosprawnych 70x36cm, bezrantowa	ceramiczna, kolor biały błyszczący, wymiar 700x360mm, wysokość 360mm, miska z widocznymi mocowaniami, model wiszący bez rantu, wersja przedłużona ułatwiająca korzystanie osobom niepełnosprawnym	1
	Pósyfon umywalkowy	G 1 1/4"x32 mm, płytką maskującą z tworzywa sztucznego chromowana, łuk odpływowy z mosiądzu chromowany, ułatwiający korzystanie z umywalki przez osoby niepełnosprawne	1

PW-W ZESTAWIENIE ARMATURY

	Nazwa	Opis	Ilość
	Przycisk uruchamiający do WC, do splukiwania 2-pojemnościowego	do pneumatycznego zaworu splukującego, montaż pionowy lub poziomy, wymiary 156x197mm. Kształt prostokątny z dwoma przyciskami jeden w kształcie kwadratu, drugi w kształcie prostokąta, wykończenie chrom	1
	Stelaż podtynkowy do miski ustępowej, kątowniki ściennie do stelaża, mata wyciszająca do stelaża	rama stalowa malowana proszkowo, samonośna do suchej zabudowy, bez górnej poprzeczki, kompletny montaż wstępny, z szybką regulacją i blokada wysokości, rozstaw śrub 180/230mm, wys. zabudowy 1135mm, szer. 500mm, spłuczka z otworem rewizyjnym	1
	Stelaż podtynkowy do umywalki, kątowniki ściennie do stelaża	rama stalowa malowana proszkowo, samonośna do suchej zabudowy, kompletny montaż wstępny, z szybką regulacją i blokada wysokości, rozstaw śrub regulowany, szer. zabudowy 500mm	1
	Umywalka wisząca dla osób niepełnosprawnych	konglomeratowa, biała, 60 x 55 cm, z otworem na baterie, bez przelewu, mocowana na śrubach ze stelażem montażowym podtynkowym do umywalki o wysokości zabudowy 1,13 m do montażu w ścianie szkieletowej; zintegrowane na bokach uchwyty, możliwość podjazdu	1
	Zaworek kątowy	DN 15, szorstka końcówka dla łatwiejszego uszczelnienia, przyłącze kątowe 1/2", gwint zewnętrzny 3/8", z kompensacją długości, z nakrętką zaciskową Ø10 mm, trzpień zabezpieczony przed wodą, metalowa rozeta Ø55 mm, wykończenie chrom	1

ETAP 1., 1.16, POM. PORZĄDKOWE

	Bateria umywalkowa, rozmiar M, z korkiem automatycznym uruchamianym za pomocą cięgła	jednouchwytowa, wysokość 168mm, długość wylewki 122mm, głowica ceramiczna, regulowany ogranicznik przepływu wody, perlator 5,7 l/min, zestaw odpływowy z drażkiem pociągającym 1 1/4", giętkie węże przyłączeniowe, wykończenie chrom	1
	Półsyfon umywalkowy	butelkowy ozdobny G 1 1/4"x32 mm, wysokość zasyfonowania 75 mm, z rozetą, wykończenie chrom	1
	Wpust podłogowy DN50	nierdzewny + membrana wodoszczelna, regulowany teleskopowo z syfonem	1
	Zaworek kątowy	DN 15, szorstka końcówka dla łatwiejszego uszczelnienia, przyłącze kątowe 1/2", gwint zewnętrzny 3/8", z kompensacją długości, z nakrętką zaciskową Ø10 mm, trzpień zabezpieczony przed wodą, metalowa rozeta Ø55 mm, wykończenie chrom	1

PW-W ZESTAWIENIE ARMATURY

	Nazwa	Opis	Ilość
	Zawór czerpalny	ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm	1
	Zlewozmywak 1-komorowy	bez ociekacza, a stelażu, ze stali szlachetnej, z przelewem, z otworem na baterię, z niezamykanym odpływem, syfon w zestawie	1

ETAP 1., 1.17, POM. SOCJALNE SPRZĄTACZY

	Bateria kuchenna	jednouchwytowa, wysokość 182mm, długość wylewki 226mm, głowica ceramiczna, regulowany ogranicznik przepływu wody, perlator 5,7 l/min, obrotowa wylewka o kącie obrotu 140°, perlator z łatwym demontażem, giętkie węże przyłączeniowe, wykończenie chrom	1
	Bateria umywalkowa, rozmiar M, z korkiem automatycznym uruchamianym za pomocą cięgła	jednouchwytowa, wysokość 168mm, długość wylewki 122mm, głowica ceramiczna, regulowany ogranicznik przepływu wody, perlator 5,7 l/min, zestaw odpływowy z drążkiem pociągającym 1 1/4", giętkie węże przyłączeniowe, wykończenie chrom	1
	Półsyfon umywalkowy	butelkowy ozdobny G 1 1/4"x32 mm, wysokość zasyfonowania 75 mm, z rozetą, wykończenie chrom	1
	Umywalka wpuszczana w blat	ceramiczna, kolor biały błyszczący, z jednym otworem na baterię i z przelewem	1
	Zaworek kątowy	DN 15, szorstka końcówka dla łatwiejszego uszczelnienia, przyłączy kątowe 1/2", gwint zewnętrzny 3/8", z kompensacją długości, z nakrętką zaciskową Ø10 mm, trzpień zabezpieczony przed wodą, metalowa rozeta Ø55 mm, wykończenie chrom	2
	Zlewozmywak 1-komorowy	ze stali szlachetnej, wymiary 480x480x150mm, z przelewem, z otworem na baterię, z niezamykanym odpływem, wpuszczany w blat, syfon w zestawie	1

ETAP 1., 1.18, SANITARIAT SPRZĄTACZY

	Bateria prysznicowa	jednouchwytowa, montaż ścienny, głowica ceramiczna, regulowany ogranicznik przepływu, wyjście prysznicowe na dole 1/2" ze zintegrowanym zaworem zwrotnym, zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym, wykończenie chrom	1
--	---------------------	---	---

PW-W ZESTAWIENIE ARMATURY

	Nazwa	Opis	Ilość
	Bateria umywalkowa, rozmiar M, z korkiem automatycznym uruchamianym za pomocą cięgła	jednouchwytowa, wysokość 168mm, długość wylewki 122mm, głowica ceramiczna, regulowany ogranicznik przepływu wody, perlator 5,7 l/min, zestaw odpływowy z drażkiem pociągającym 1 1/4", giętkie węże przyłączeniowe, wykończenie chrom	1
	Deska sedesowa z duroplastu, zwykła	wykonana z tworzywa, kolor biały błyszczący, deska bez systemu wolnego domykania, zawiasy wykonane z tworzywa	1
	Miska toaletowa wisząca z rantem	ceramiczna, kolor biały błyszczący, wymiar 530x360mm, wysokość 350mm, miska z widocznymi mocowaniami	1
	Półsyfon umywalkowy	butelkowy ozdobny G 1 1/4"x32 mm, wysokość zasyfonowania 75 mm, z rozetą, wykończenie chrom	1
	Przycisk uruchamiający do WC, do splukiwania 2-pojemnościowego	do pneumatycznego zaworu splukującego, montaż pionowy lub poziomy, wymiary 156x197mm. Kształt prostokątny z dwoma przyciskami jeden w kształcie kwadratu, drugi w kształcie prostokąta, wykończenie chrom	1
	Stelaż podtynkowy do miski ustępowej, kątowniki ściennie do stelaża, mata wyciszająca do stelaża	rama stalowa malowana proszkowo, samonośna do suchej zabudowy, bez górnej poprzeczki, kompletny montaż wstępny, z szybką regulacją i blokada wysokości, rozstaw śrub 180/230mm, wys. zabudowy 1135mm, szer. 500mm, spluczka z otworem rewizyjnym	1
	Umywalka wisząca 50x42cm, z przelewem, z otworem na baterię	ceramiczna, kolor biały błyszczący, z jednym otworem na baterię i z przelewem, wymiary 500x420mm, głębokość 145mm, umywalka bez zaobleń, montaż bezpośrednio do ściany	1
	Wpust podłogowy DN50	nierdzewny + membrana wodoszczelna, regulowany teleskopowo z syfonem	2
	Zaworek kątowy	DN 15, szorstka końcówka dla łatwiejszego uszczelnienia, przyłączy katowe 1/2", gwint zewnętrzny 3/8", z kompensacją długości, z nakrętką zaciskową Ø10 mm, trzpień zabezpieczony przed wodą, metalowa rozeta Ø55 mm, wykończenie chrom	1
	Zestaw prysznicowy na drażku 60cm, słuchawka z 1 strumieniem wody, wąż Relaxflex o dł. 175cm, chrom	składający się z prysznicą ręcznego o śr. 100mm z jednym strumieniem wody, drażka prysznicowego o dł. 600mm, węża prysznicowego o dł. 1750mm 1/2"x1/2", ogranicznik przepływu 9,5 l/min, system przeciw osadom wapiennym, wykończenie chrom	1

ETAP 1., 1.20, POM. SOCJALNE TECHNIKA CHEMII

PW-W ZESTAWIENIE ARMATURY

	Nazwa	Opis	Ilość
	Bateria kuchenna	jednouchwytowa, wysokość 182mm, długość wylewki 226mm, głowica ceramiczna, regulowany ogranicznik przepływu wody, perlator 5,7 l/min, obrotowa wylewka o kącie obrotu 140°, perlator z łatwym demontażem, giętkie węże przyłączeniowe, wykończenie chrom	1
	Bateria umywalkowa, rozmiar M, z korkiem automatycznym uruchamianym za pomocą cięgła	jednouchwytowa, wysokość 168mm, długość wylewki 122mm, głowica ceramiczna, regulowany ogranicznik przepływu wody, perlator 5,7 l/min, zestaw odpływowy z drażkiem pociągającym 1 1/4", giętkie węże przyłączeniowe, wykończenie chrom	1
	Półsyfon umywalkowy	butelkowy ozdobny G 1 1/4"x32 mm, wysokość zasyfonowania 75 mm, z rozetą, wykończenie chrom	1
	Umywalka wpuszczana w blat	ceramiczna, kolor biały błyszczący, z jednym otworem na baterię i z przelewem	1
	Zaworek kątowy	DN 15, szorstka końcówka dla łatwiejszego uszczelnienia, przyłącze kątowe 1/2", gwint zewnętrzny 3/8", z kompensacją długości, z nakrętką zaciskową Ø10 mm, trzpień zabezpieczony przed wodą, metalowa rozeta Ø55 mm, wykończenie chrom	2
	Zlewozmywak 1-komorowy	ze stali szlachetnej, wymiary 480x480x150mm, z przelewem, z otworem na baterię, z niezamykanym odpływem, wpuszczany w blat, syfon w zestawie	1

ETAP 1., 1.21, SANITARIAT TECHNIKA CHEMII

	Bateria prysznicowa	jednouchwytowa, montaż ścienny, głowica ceramiczna, regulowany ogranicznik przepływu, wyjście prysznicowe na dole 1/2" ze zintegrowanym zaworem zwrotnym, zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym, wykończenie chrom	1
	Bateria umywalkowa, rozmiar M, z korkiem automatycznym uruchamianym za pomocą cięgła	jednouchwytowa, wysokość 168mm, długość wylewki 122mm, głowica ceramiczna, regulowany ogranicznik przepływu wody, perlator 5,7 l/min, zestaw odpływowy z drażkiem pociągającym 1 1/4", giętkie węże przyłączeniowe, wykończenie chrom	1
	Deska sedesowa z duroplastu, zwykła	wykonana z tworzywa, kolor biały błyszczący, deska bez systemu wolnego domykania, zawiasy wykonane z tworzywa	1
	Miska toaletowa wisząca z rantem	ceramiczna, kolor biały błyszczący, wymiar 530x360mm, wysokość 350mm, miska z widocznymi mocowaniami	1

PW-W ZESTAWIENIE ARMATURY

	Nazwa	Opis	Ilość
	Pótskyfon umywalkowy	butelkowy ozdobny G 1 1/4"x32 mm, wysokość zasyfonowania 75 mm, z rozetą, wykończenie chrom	1
	Przycisk uruchamiający do WC, do splukiwania 2-pojemnościowego	do pneumatycznego zaworu splukującego, montaż pionowy lub poziomy, wymiary 156x197mm. Kształt prostokątny z dwoma przyciskami jeden w kształcie kwadratu, drugi w kształcie prostokąta, wykończenie chrom	1
	Stelaż podtynkowy do miski ustępowej, kątowniki ściennie do stelaża, mata wyciszająca do stelaża	rama stalowa malowana proszkowo, samonośna do suchej zabudowy, bez górnej poprzeczki, kompletny montaż wstępny, z szybką regulacją i blokada wysokości, rozstaw śrub 180/230mm, wys. zabudowy 1135mm, szer. 500mm, spluczka z otworem rewizyjnym	1
	Umywalka wisząca 50x42cm, z przelewem, z otworem na baterię	ceramiczna, kolor biały błyszczący, z jednym otworem na baterię i z przelewem, wymiary 500x420mm, głębokość 145mm, umywalka bez zaobłą, montaż bezpośrednio do ściany	1
	Wpust podłogowy DN50	nierdzewny + membrana wodoszczelna, regulowany teleskopowo z syfonem	2
	Zaworek kątowy	DN 15, szorstka końcówka dla łatwiejszego uszczelnienia, przyłącze kątowe 1/2", gwint zewnętrzny 3/8", z kompensacją długości, z nakrętką zaciskową Ø10 mm, trzpień zabezpieczony przed wodą, metalowa rozeta Ø55 mm, wykończenie chrom	1
	Zestaw prysznicowy na drążku 60cm, słuchawka z 1 strumieniem wody, wąż Relexaflex o dł. 175cm, chrom	składający się z prysznicą ręcznego o śr. 100mm z jednym strumieniem wody, drążka prysznicowego o dł. 600mm, węża prysznicowego o dł. 1750mm 1/2"x1/2", ogranicznik przepływu 9,5 l/min, system przeciw osadom wapiennym, wykończenie chrom	1

ETAP 1., 1.24, PODBASENIE BASENU REKREACYJNEGO

	Wpust podłogowy DN110	nierdzewny + membrana wodoszczelna, regulowany teleskopowo z syfonem	3
	Zawór czerpalny	ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm	1

ETAP 1., 1.27, PRZEDSIONEK

	Bateria naścienna natryskowa z zestawem prysznicowym	natrysk bezpieczeństwa z oczomyjką	1
--	--	------------------------------------	---

PW-W ZESTAWIENIE ARMATURY

	Nazwa	Opis	Ilość
	Bateria umywalkowa, rozmiar M, z korkiem automatycznym uruchamianym za pomocą cięgła	jednouchwytowa, wysokość 168mm, długość wylewki 122mm, głowica ceramiczna, regulowany ogranicznik przepływu wody, perlator 5,7 l/min, zestaw odpływowy z drążkiem pociągającym 1 1/4", giętkie węże przyłączeniowe, wykończenie chrom	1
	Półyfon umywalkowy	butelkowy ozdobny G 1 1/4"x32 mm, wysokość zasyfonowania 75 mm, z rozetą, wykończenie chrom	1
	Umywalka wisząca 50x42cm, z przelewem, z otworem na baterię	ceramiczna, kolor biały błyszczący, z jednym otworem na baterię i z przelewem, wymiary 500x420mm, głębokość 145mm, umywalka bez zaoblenia, montaż bezpośrednio do ściany	1
	Zaworek kątowy	DN 15, szorstka końcówka dla łatwiejszego uszczelnienia, przyłącze kątowe 1/2", gwint zewnętrzny 3/8", z kompensacją długości, z nakrętką zaciskową Ø10 mm, trzpień zabezpieczony przed wodą, metalowa rozeta Ø55 mm, wykończenie chrom	1

ETAP 1., 1.28, MAGAZYN KOREKTORA pH

	Bateria umywalkowa, rozmiar M, z korkiem automatycznym uruchamianym za pomocą cięgła	jednouchwytowa, wysokość 168mm, długość wylewki 122mm, głowica ceramiczna, regulowany ogranicznik przepływu wody, perlator 5,7 l/min, zestaw odpływowy z drążkiem pociągającym 1 1/4", giętkie węże przyłączeniowe, wykończenie chrom	1
	Półyfon umywalkowy	butelkowy ozdobny G 1 1/4"x32 mm, wysokość zasyfonowania 75 mm, z rozetą, wykończenie chrom	1
	Umywalka wisząca 50x42cm, z przelewem, z otworem na baterię	ceramiczna, kolor biały błyszczący, z jednym otworem na baterię i z przelewem, wymiary 500x420mm, głębokość 145mm, umywalka bez zaoblenia, montaż bezpośrednio do ściany	1
	Zaworek kątowy	DN 15, szorstka końcówka dla łatwiejszego uszczelnienia, przyłącze kątowe 1/2", gwint zewnętrzny 3/8", z kompensacją długości, z nakrętką zaciskową Ø10 mm, trzpień zabezpieczony przed wodą, metalowa rozeta Ø55 mm, wykończenie chrom	1

ETAP 1., 2.04, POKÓJ RATOWNIKÓW

	Bateria umywalkowa, rozmiar M, z korkiem automatycznym uruchamianym za pomocą cięgła	jednouchwytowa, wysokość 168mm, długość wylewki 122mm, głowica ceramiczna, regulowany ogranicznik przepływu wody, perlator 5,7 l/min, zestaw odpływowy z drążkiem pociągającym 1 1/4", giętkie węże przyłączeniowe, wykończenie chrom	1
--	--	---	---

PW-W ZESTAWIENIE ARMATURY

	Nazwa	Opis	Ilość
	Pótskyfon umywalkowy	butelkowy ozdobny G 1 1/4"x32 mm, wysokość zasyfonowania 75 mm, z rozetą, wykończenie chrom	1
	Umywalka wisząca 50x42cm, z przelewem, z otworem na baterię	ceramiczna, kolor biały błyszczący, z jednym otworem na baterię i z przelewem, wymiary 500x420mm, głębokość 145mm, umywalka bez zaobłań, montaż bezpośrednio do ściany	1
	Wpust podłogowy DN50	nierdzewny + membrana wodoszczelna, regulowany teleskopowo z syfonem	1
	Zaworek kątowy	DN 15, szorstka końcówka dla łatwiejszego uszczelnienia, przyłącze kątowe 1/2", gwint zewnętrzny 3/8", z kompensacją długości, z nakrętką zaciskową Ø10 mm, trzpień zabezpieczony przed wodą, metalowa rozeta Ø55 mm, wykończenie chrom	1

ETAP 1., 2.05, POKÓJ TRENERÓW

	Wpust podłogowy DN50	nierdzewny + membrana wodoszczelna, regulowany teleskopowo z syfonem	1
--	----------------------	--	---

ETAP 1., 2.06, POM. SOCJALNE OBSŁUGI

	Bateria kuchenna	jednouchwytowa, wysokość 182mm, długość wylewki 226mm, głowica ceramiczna, regulowany ogranicznik przepływu wody, perlator 5,7 l/min, obrotowa wylewka o kącie obrotu 140°, perlator z łatwym demontażem, giętkie węże przyłączeniowe, wykończenie chrom	1
	Bateria umywalkowa, rozmiar M, z korkiem automatycznym uruchamianym za pomocą cięgła	jednouchwytowa, wysokość 168mm, długość wylewki 122mm, głowica ceramiczna, regulowany ogranicznik przepływu wody, perlator 5,7 l/min, zestaw odpływowy z drążkiem pociągającym 1 1/4", giętkie węże przyłączeniowe, wykończenie chrom	1
	Pótskyfon umywalkowy	butelkowy ozdobny G 1 1/4"x32 mm, wysokość zasyfonowania 75 mm, z rozetą, wykończenie chrom	1
	Umywalka wpuszczana w blat	ceramiczna, kolor biały błyszczący, z jednym otworem na baterię i z przelewem	1
	Zaworek kątowy	DN 15, szorstka końcówka dla łatwiejszego uszczelnienia, przyłącze kątowe 1/2", gwint zewnętrzny 3/8", z kompensacją długości, z nakrętką zaciskową Ø10 mm, trzpień zabezpieczony przed wodą, metalowa rozeta Ø55 mm, wykończenie chrom	2

PW-W ZESTAWIENIE ARMATURY

	Nazwa	Opis	Ilość
	Zlewozmywak 1-komorowy	ze stali szlachetnej, wymiary 480x480x150mm, z przelewem, z otworem na baterię, z niezamykanym odpływem, wpuszczany w blat, syfon w zestawie	1
ETAP 1., 2.07, SANITARIAT OBSŁUGI			
	Bateria prysznicowa	jednouchwytowa, montaż ścienny, głowica ceramiczna, regulowany ogranicznik przepływu, wyjście prysznicowe na dole 1/2" ze zintegrowanym zaworem zwrotnym, zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym, wykończenie chrom	1
	Bateria umywalkowa, rozmiar M, z korkiem automatycznym uruchamianym za pomocą cięgła	jednouchwytowa, wysokość 168mm, długość wylewki 122mm, głowica ceramiczna, regulowany ogranicznik przepływu wody, perlator 5,7 l/min, zestaw odpływowy z drążkiem pociągającym 1 1/4", giętkie węże przyłączeniowe, wykończenie chrom	1
	Deska sedesowa z duroplastu, zwykła	wykonana z tworzywa, kolor biały błyszczący, deska bez systemu wolnego domykania, zawiasy wykonane z tworzywa	1
	Miska toaletowa wisząca z rantem	ceramiczna, kolor biały błyszczący, wymiar 530x360mm, wysokość 350mm, miska z widocznymi mocowaniami	1
	Półsyfon umywalkowy	butelkowy ozdobny G 1 1/4"x32 mm, wysokość zasyfonowania 75 mm, z rozetą, wykończenie chrom	1
	Przycisk uruchamiający do WC, do splukiwania 2-pojemnościowego	do pneumatycznego zaworu splukującego, montaż pionowy lub poziomy, wymiary 156x197mm. Kształt prostokątny z dwoma przyciskami jeden w kształcie kwadratu, drugi w kształcie prostokąta, wykończenie chrom	1
	Stelaż podtynkowy do miski ustępowej, kątowniki ścienne do stelaża, mata wyciszająca do stelaża	rama stalowa malowana proszkowo, samonośna do suchej zabudowy, bez górnej poprzeczki, kompletny montaż wstępny, z szybką regulacją i blokadą wysokości, rozstaw śrub 180/230mm, wys. zabudowy 1135mm, szer. 500mm, spluczka z otworem rewizyjnym	1
	Umywalka wisząca 50x42cm, z przelewem, z otworem na baterię	ceramiczna, kolor biały błyszczący, z jednym otworem na baterię i z przelewem, wymiary 500x420mm, głębokość 145mm, umywalka bez zaoblenia, montaż bezpośrednio do ściany	1
	Wpust podłogowy DN50	nierdzewny + membrana wodoszczelna, regulowany teleskopowo z syfonem	2

PW-W ZESTAWIENIE ARMATURY

	Nazwa	Opis	Ilość
	Zaworek kątowy	DN 15, szorstka końcówka dla łatwiejszego uszczelnienia, przyłącze kątowe 1/2", gwint zewnętrzny 3/8", z kompensacją długości, z nakrętką zaciskową Ø10 mm, trzpień zabezpieczony przed wodą, metalowa rozeta Ø55 mm, wykończenie chrom	1
	Zestaw prysznicowy na drążku 60cm, słuchawka z 1 strumieniem wody, wąż Relexaflex o dł. 175cm, chrom	składający się z prysznicą ręcznego o śr. 100mm z jednym strumieniem wody, drążka prysznicowego o dł. 600mm, węża prysznicowego o dł. 1750mm 1/2"x1/2", ogranicznik przepływu 9,5 l/min, system przeciw osadom wapiennym, wykończenie chrom	1

ETAP 1., 2.09, POM. PORZĄDKOWE

	Bateria umywalkowa, rozmiar M, z korkiem automatycznym uruchamianym za pomocą cięgła	jednouchwytna, wysokość 168mm, długość wylewki 122mm, głowica ceramiczna, regulowany ogranicznik przepływu wody, perlator 5,7 l/min, zestaw odpływowy z drążkiem pociągany 1 1/4", giętkie węże przyłączeniowe, wykończenie chrom	1
	Pótskyfon umywalkowy	butelkowy ozdobny G 1 1/4"x32 mm, wysokość zasyfonowania 75 mm, z rozetą, wykończenie chrom	1
	Wpust podłogowy DN50	nierdzewny + membrana wodoszczelna, regulowany teleskopowo z syfonem	1
	Zaworek kątowy	DN 15, szorstka końcówka dla łatwiejszego uszczelnienia, przyłącze kątowe 1/2", gwint zewnętrzny 3/8", z kompensacją długości, z nakrętką zaciskową Ø10 mm, trzpień zabezpieczony przed wodą, metalowa rozeta Ø55 mm, wykończenie chrom	1
	Zawór czerpalny	ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm	1
	Zlewozmywak 1-komorowy	bez ociekacza, a stelażu, ze stali szlachetnej, z przelewem, z otworem na baterię, z niezamykanym odpływem, syfon w zestawie	1

ETAP 1., 2.10, SZATNIE

	Wpust podłogowy DN50	nierdzewny + membrana wodoszczelna, regulowany teleskopowo z syfonem	11
	Zawór czerpalny	ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm	1

PW-W ZESTAWIENIE ARMATURY

	Nazwa	Opis	Ilość
ETAP 1., 2.11, TOALETA NP			
	Czasowy podtynkowy zestaw natryskowy, bateria z przyciskiem-pokrętle, regulacja temperatury i uruchomienie wypływu przyciskiem-pokrętle	płyta z chromowanego metalu 160x160mm, wodoszczelna skrzynka podtynkowa, ogranicznik temperatury maksymalnej, wylewka natryskowa odporna na wandalizm z antyosadowym dyfuzorem i automatyczną regulacją wypływu, wykończenie chrom	1
	Deska sedesowa z duroplastu, szerokie otwarcie	wykonana z tworzywa, kolor biały błyszczący, deska bez systemu wolnego domykania, z opcją szerokiego otwarcia. zawiasy wykonane ze stali z możliwością łatwego demontażu	1
	Elektroniczna bateria umywalkowa	wysokość 122mm, długość wylewki 135mm, korpus baterii Ø45 mm, zasilana baterią 6V, automatyczny wyłącznik po 25s, 5 programów, giętkie węże przyłączeniowe, bateria w kształcie odwróconej litery „L” z zadartym końcem, wykończenie chrom	1
	Miska toaletowa wisząca dla osób niepełnosprawnych 70x36cm, bezrantowa	ceramiczna, kolor biały błyszczący, wymiar 700x360mm, wysokość 360mm, miska z widocznymi mocowaniami, model wiszący bez rantu, wersja przedłużona ułatwiająca korzystanie osobom niepełnosprawnym	1
	Półsyfon umywalkowy	butelkowy ozdobny G 1 1/4"x32 mm, wysokość zasyfonowania 75 mm, z rozetą, wykończenie chrom	1
	Przycisk uruchamiający do WC, do splukiwania 2-pojemnościowego	do pneumatycznego zaworu splukującego, montaż pionowy lub poziomy, wymiary 156x197mm. Kształt prostokątny z dwoma przyciskami jeden w kształcie kwadratu, drugi w kształcie prostokąta, wykończenie chrom	1
	Stelaż podtynkowy do miski ustępowej, kątowniki ściennie do stelaża, mata wyciszająca do stelaża	rama stalowa malowana proszkowo, samonośna do suchej zabudowy, bez górnej poprzeczki, kompletny montaż wstępny, z szybką regulacją i blokada wysokości, rozstaw śrub 180/230mm, wys. zabudowy 1135mm, szer. 500mm, spluczka z otworem rewizyjnym	1
	Stelaż podtynkowy do umywalki, kątowniki ściennie do stelaża	rama stalowa malowana proszkowo, samonośna do suchej zabudowy, kompletny montaż wstępny, z szybką regulacją i blokada wysokości, rozstaw śrub regulowany, szer. zabudowy 500mm	1

PW-W ZESTAWIENIE ARMATURY

	Nazwa	Opis	Ilość
	Umywalka wisząca dla osób niepełnosprawnych	konglomeratowa, biała, 60 x 55 cm, z otworem na baterie, bez przelewu, mocowana na śrubach ze stelażem montażowym podtynkowym do umywalki o wysokości zabudowy 1,13 m do montażu w ścianie szkieletowej; zintegrowane na bokach uchwyty, możliwość podjazdu	2
	Wpust podłogowy DN50	nierdzewny + membrana wodoszczelna, regulowany teleskopowo z syfonem	1
	Zaworek kątowy	DN 15, szorstka końcówka dla łatwiejszego uszczelnienia, przyłącze kątowe 1/2", gwint zewnętrzny 3/8", z kompensacją długości, z nakrętką zaciskową Ø10 mm, trzpień zabezpieczony przed wodą, metalowa rozeta Ø55 mm, wykończenie chrom	1

ETAP 1., 2.12, UMYWALNIA MĘSKA

	Czasowy podtynkowy zestaw natryskowy, bateria z przyciskiem-pokrętkiem, regulacja temperatury i uruchomienie wypływu przyciskiem-pokrętkiem	płyta z chromowanego metalu 160x160mm, wodoszczelna skrzynka podtynkowa, ogranicznik temperatury maksymalnej, wylewka natryskowa odporna na wandalizm z antyosadowym dyfuzorem i automatyczną regulacją wypływu, wykończenie chrom	6
	Deska sedesowa z duroplastu, zwykła	wykonana z tworzywa, kolor biały błyszczący, deska bez systemu wolnego domykania, zawiasy wykonane z tworzywa	2
	Elektroniczna bateria umywalkowa	wysokość 122mm, długość wylewki 135mm, korpus baterii Ø45 mm, zasilana baterią 6V, automatyczny wyłącznik po 25s, 5 programów, giętkie węże przyłączeniowe, bateria w kształcie odwróconej litery „L” z zadartym końcem, wykończenie chrom	3
	Elektronika na podczerwień do pisuaru, zasilana prądem sieciowym 230V	z czujnikiem podczerwieni do komunikacji dwukierunkowej, z transformatorem 100-230V AC, 50-60HZ, głowica z elektrozaworem i filtrem zanieczyszczeń, przycisk uruchamiający 116x144mm, regulowany czas spłukiwania, wykończenie chrom	2
	Korek ceramiczny do umywalki typu klik-klak, biały	Spust umywalkowy 1.1/4" wykonany z mosiądzu, z ceramicznym korkiem dekoracyjnym i mechanizmem otwierającym i zamykającym „klik-klak”	3

PW-W ZESTAWIENIE ARMATURY

	Nazwa	Opis	Ilość
	Miska toaletowa wisząca 53x35cm, zwykła	ceramiczna, kolor biały, wymiar 530x348mm, wysokość 270mm, miska bez widocznych mocowań, model wiszący z rantem, miska kolorem przystająca do umywalki z półką na baterię	2
	Pisuar 47x24x50cm	ceramiczny, kolor biały, wymiar 470x240x500mm, okrągły, ze zwężającą się ku górze komorą wewnętrzną, model wiszący, pisuar kolorem przystający do umywalki z półką na baterię	2
	Półsyfon umywalkowy	butelkowy ozdobny G 1 1/4"x32 mm, wysokość zasyfonowania 75 mm, z rozetą, wykończenie chrom	3
	Przycisk uruchamiający do WC, do splukiwania 2-pojemnościowego	do pneumatycznego zaworu splukującego, montaż pionowy lub poziomy, wymiary 156x197mm. Kształt prostokątny z dwoma przyciskami jeden w kształcie kwadratu, drugi w kształcie prostokąta, wykończenie chrom	2
	Stelaż podtynkowy do miski ustępowej, kątowniki ściennie do stelaża, mata wyciszająca do stelaża	rama stalowa malowana proszkowo, samonośna do suchej zabudowy, bez górnej poprzeczki, kompletny montaż wstępny, z szybką regulacją i blokada wysokości, rozstaw śrub 180/230mm, wys. zabudowy 1135mm, szer. 500mm, splotczka z otworem rewizyjnym	2
	Stelaż podtynkowy do pisuaru, kątowniki ściennie do stelaża	rama stalowa malowana proszkowo, samonośna do suchej zabudowy, kompletny montaż wstępny, z szybką regulacją i blokada wysokości, rozstaw śrub regulowany, wys. zabudowy 1130mm, szer. 500mm, uruchamiania za pomocą układu na podczerwień	2
	Umywalka wisząca 60x48cm, z przelewem, z otworem na baterię	ceramiczna, kolor biały, z jednym otworem na baterię i z przelewem, wymiary 600x480mm, wys. 125mm, umywalka z blatem na baterię znajdującej się u góry i po prawej stronie umywalki, montaż bezpośrednio do ściany, możliwość stawiania na blacie	3
	Wpust podłogowy DN50	nierdzewny + membrana wodoszczelna, regulowany teleskopowo z syfonem	4
	Zaworek kątowy	DN 15, szorstka końcówka dla łatwiejszego uszczelnienia, przyłącze kątowe 1/2", gwint zewnętrzny 3/8", z kompensacją długości, z nakrętką zaciskową Ø10 mm, trzpień zabezpieczony przed wodą, metalowa rozeta Ø55 mm, wykończenie chrom	3

ETAP 1., 2.13, UMYWALNIA DAMSKA

PW-W ZESTAWIENIE ARMATURY

	Nazwa	Opis	Ilość
	Czasowy podtynkowy zestaw natryskowy, bateria z przyciskiem-pokrętle, regulacja temperatury i uruchomienie wypływu przyciskiem-pokrętle	płyta z chromowanego metalu 160x160mm, wodoszczelna skrzynka podtynkowa, ogranicznik temperatury maksymalnej, wylewka natryskowa odporna na wandalizm z antyosadowym dyfuzorem i automatyczną regulacją wypływu, wykończenie chrom	6
	Deska sedesowa z duroplastu, zwykła	wykonana z tworzywa, kolor biały błyszczący, deska bez systemu wolnego domykania, zawiasy wykonane z tworzywa	3
	Elektroniczna bateria umywalkowa	wysokość 122mm, długość wylewki 135mm, korpus baterii Ø45 mm, zasilana baterią 6V, automatyczny wyłącznik po 25s, 5 programów, giętkie węże przyłączeniowe, bateria w kształcie odwróconej litery „L” z zadartym końcem, wykończenie chrom	3
	Korek ceramiczny do umywalki typu klik-klak, biały	Spust umywalkowy 1.1/4” wykonany z mosiądzu, z ceramicznym korkiem dekoracyjnym i mechanizmem otwierającym i zamykającym „klik-klak”	3
	Miska toaletowa wisząca 53x35cm, zwykła	ceramiczna, kolor biały, wymiar 530x348mm, wysokość 270mm, miska bez widocznych mocowań, model wiszący z rantem, miska kolorem przystająca do umywalki z półką na baterię	3
	Pótsyfon umywalkowy	butelkowy ozdobny G 1 1/4”x32 mm, wysokość zasyfonowania 75 mm, z rozetą, wykończenie chrom	3
	Przycisk uruchamiający do WC, do sputkiwania 2-pojemnościowego	do pneumatycznego zaworu sputkującego, montaż pionowy lub poziomy, wymiary 156x197mm. Kształt prostokątny z dwoma przyciskami jeden w kształcie kwadratu, drugi w kształcie prostokąta, wykończenie chrom	3
	Stelaż podtynkowy do miski ustępowej, kątowniki ściennie do stelaża, mata wyciszająca do stelaża	rama stalowa malowana proszkowo, samonośna do suchej zabudowy, bez górnej poprzeczki, kompletny montaż wstępny, z szybką regulacją i blokadą wysokości, rozstaw śrub 180/230mm, wys. zabudowy 1135mm, szer. 500mm, sputczka z otworem rewizyjnym	3
	Umywalka wisząca 60x48cm, z przelewem, z otworem na baterię	ceramiczna, kolor biały, z jednym otworem na baterię i z przelewem, wymiary 600x480mm, wys. 125mm, umywalka z blatem na baterię znajdującej się u góry i po prawej stronie umywalki, montaż bezpośrednio do ściany, możliwość stawiania na blacie	3

PW-W ZESTAWIENIE ARMATURY

	Nazwa	Opis	Ilość
	Wpust podłogowy DN50	nierdzewny + membrana wodoszczelna, regulowany teleskopowo z syfonem	4
	Zaworek kątowy	DN 15, szorstka końcówka dla łatwiejszego uszczelnienia, przyłącze kątowe 1/2", gwint zewnętrzny 3/8", z kompensacją długości, z nakrętką zaciskową Ø10 mm, trzpień zabezpieczony przed wodą, metalowa rozeta Ø55 mm, wykończenie chrom	3
ETAP 1., 2.14, KORYTARZ			
	Wpust podłogowy DN50	nierdzewny + membrana wodoszczelna, regulowany teleskopowo z syfonem	7
ETAP 1., 2.15, HALA BASENU REKREACYJNEGO			
	Odptyw odwodnienia liniowego plaży basenowej	odptyw basenowy, odporny na działanie chemii basenowej	32
ETAP 1., 2.16, MAGAZYN PODRĘCZNY			
	Wpust podłogowy DN50	nierdzewny + membrana wodoszczelna, regulowany teleskopowo z syfonem	1
	Zawór czerpalny	ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm	1
ETAP 2., 1.35, PODBASENIE BASENU SPORTOWEGO			
	Wpust podłogowy DN110	nierdzewny + membrana wodoszczelna, regulowany teleskopowo z syfonem	3
	Zawór czerpalny	ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm	1
ETAP 2., 1.36, DOZOWANIE PODCHLORYNU			
	Bateria umywalkowa, rozmiar M, z korkiem automatycznym uruchamianym za pomocą cięgła	jednouchwytywa, wysokość 168mm, długość wylewki 122mm, głowica ceramiczna, regulowany ogranicznik przepływu wody, perlator 5,7 l/min, zestaw odpływowy z drążkiem pociągającym 1 1/4", giętkie węże przyłączeniowe, wykończenie chrom	1

PW-W ZESTAWIENIE ARMATURY

	Nazwa	Opis	Ilość
	Pótskyfon umywalkowy	butelkowy ozdobny G 1 1/4"x32 mm, wysokość zasyfonowania 75 mm, z rozetą, wykończenie chrom	1
	Umywalka wisząca 50x42cm, z przelewem, z otworem na baterię	ceramiczna, kolor biały błyszczący, z jednym otworem na baterię i z przelewem, wymiary 500x420mm, głębokość 145mm, umywalka bez zaobłążeń, montaż bezpośrednio do ściany	1
	Zaworek kątowy	DN 15, szorstka końcówka dla łatwiejszego uszczelnienia, przyłącze kątowe 1/2", gwint zewnętrzny 3/8", z kompensacją długości, z nakrętką zaciskową Ø10 mm, trzpień zabezpieczony przed wodą, metalowa rozeta Ø55 mm, wykończenie chrom	1

ETAP 2., 2.17, HALA BASENU REKREACYJNEGO

	Wpust podłogowy DN50	nierdzewny + membrana wodoszczelna, regulowany teleskopowo z syfonem	10
--	----------------------	--	----

ETAP 2., 2.18, HALA BASENU SPORTOWEGO

	Odptyw odwodnienia liniowego plaży basenowej	odptyw basenowy, odporny na działanie chemii basenowej	34
	Zawór czerpalny	ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm	1

ETAP 2., 2.19, MAGAZYN PODRĘCZNY

	Wpust podłogowy DN50	nierdzewny + membrana wodoszczelna, regulowany teleskopowo z syfonem	1
	Zawór czerpalny	ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm	1

ETAP 2., 2.20, HOL SAUNOWY

	Wpust podłogowy DN50	nierdzewny + membrana wodoszczelna, regulowany teleskopowo z syfonem	5
--	----------------------	--	---

ETAP 2., 2.21, BIOSAUNA

	Wpust podłogowy DN50	nierdzewny + membrana wodoszczelna, regulowany teleskopowo z syfonem	1
--	----------------------	--	---

PW-W ZESTAWIENIE ARMATURY

	Nazwa	Opis	Ilość
ETAP 2., 2.22, WYPOCZYWALNIA			
	Wpust podłogowy DN50	nierdzewny + membrana wodoszczelna, regulowany teleskopowo z syfonem	2
ETAP 2., 2.23, SAUNA FIŃSKA			
	Wpust podłogowy DN50	nierdzewny + membrana wodoszczelna, regulowany teleskopowo z syfonem	1
ETAP 2., 2.24, ŁAŹNIA PAROWA			
	Wpust podłogowy DN50	nierdzewny + membrana wodoszczelna, regulowany teleskopowo z syfonem	1
ETAP 2., 2.25, WYTWORNICA PARY			
	Wpust podłogowy DN50	nierdzewny + membrana wodoszczelna, regulowany teleskopowo z syfonem	1