



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
MARIUSZ SZCZURASZEK

ul. Szkolna 8
63-400 Ostrów Wielkopolski



WYTYCZNE DO PROJEKTÓW
TECHNICZNYCH I WYKONAWCZYCH
W ZAKRESIE SZCZEGÓŁOWEGO WYKOŃCZENIA I
WYPOSAŻENIA OBIEKTU

BUDYNEK BASENU

NAZWA
ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI"

LOKALIZACJA:

GMINA WŁOCŁAWEK, KRUSZYN, UL. SZYBOWCOWA
działki nr 320/16, 320/19, 320/21, obręb 0012 Kruszyn
jednostka ewidencyjna: 041813_2 Włocławek

WYKOŃCZENIE I WYPOSAŻENIE WNĘTRZ BUDYNEK BASENU

Nazwa zamierzenia budowlanego: **BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ: ZE ZBIORNIKIEM OTWARTYM NAZIEMNYM SZCZELNYM NA WODY OPADOWE I ROZTOPOWE, WRAZ Z INSTALACJAMI ZEWNĘTRZNYMI: WODOCIĄGOWE, KANALIZACJI SANITARNEJ, GAZU, KANALIZACJI DESZCZOWEJ, ELEKTROENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE**

Adres obiektu budowlanego: ul. Szybowcowa; 87-853 Kruszyn, gmina Włocławek, powiat: Włocławski, województwo Kujawsko - Pomorskie

Kategoria obiektu budowlanego: VIII – inne budowle
XV – budynki sportu i rekreacji: kryte baseny, hale sportowe i widowiskowe
XXII – parkingi
XXIV – zbiorniki
XXX – pompownia wody deszczowej

Dane ewidencyjne Inwestycji: Jednostka ewidencyjna: 041813_2 Włocławek
Obręb ewidencyjny: 0012 Kruszyn
Działki ewidencyjna nr: 320/16, 320/19, 230/21, część działki 320/17

Nazwa Inwestora: **POWIAT WŁOCŁAWSKI**

Adres Inwestora: ul. Cyganka 28; 87-800 Włocławek

Jednostka projektowa: **PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA MARIUSZ SZCZURASZEK**
63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI, UL. SZKOLNA 8
TEL. +48 883 664 466, 881 644 444
pas@osw.pl


SPECJALNOŚĆ	OSOBY OPRACOWUJĄCE POSZCZEGÓLNE CZĘŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO	DATA	PODPIS
-------------	---	------	--------

ARCHITEKTONICZNA

PROJEKTANT	MGR INŻ. ARCH. MARIUSZ SZCZURASZEK UPR. NR 9/99 DUW Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	30.VI 2025r.
------------	---	--------------

UWAGA!

1. *Użyte w dokumentacji projektowej i specyfikacji nazwy marek (firm), wyrobów budowlanych czy technologii, należy traktować w myśl art. 29 ust. 3 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, jako informację na temat oczekiwanego standardu poziomu jakości.*
2. *Autorzy dokumentacji dopuszczają zastosowanie innych równoważnych wyrobów budowlanych i technologii, których zastosowanie zagwarantuje spełnienie warunków podstawowych, o których mowa w art. 5 Prawa Budowlanego, spełnienie warunków ustawy o wyrobach budowlanych oraz pozwoli na zachowanie standardu i poziomu jakości równoważnego lub nie gorszego od określonego w projekcie i specyfikacji.*
3. *Ich zastosowanie wymaga przeprowadzenia procedury stwierdzającej równoważność i zatwierdzenia przez autorów projektu budowlanego i Inwestora.*
4. *Wszystkie obudowy budynku we wszystkich płaszczyznach (ściany, posadzki, dach, przeszklenia i na połączeniach tych płaszczyzn) wykonać szczelnie.*
5. *W projekcie wykonawczym należy zapewnić wszelkie rozwiązania projektowe uzupełniające projekt budowlany w zakresie koniecznym do skutecznego oddania obiektu do użytkowania i właściwego funkcjonowania.*
6. *W ramach projektu technicznego i wykonawczego należy wykonać projekt technologii gastronomii oraz projekt na całe wyposażenie ruchome;*

 PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA MARIUSZ SZCZURASZEK	"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI" ul. Szybowcowa; 87-853 Kruszyn, gmina Włocławek DZIAŁKI NR 320/16, 320/19, 320/21, obręb 0012 Kruszyn; jednostka ewidencyjna: 041813_2 Włocławek	str. 2
		30.VI 2025

7. W projekcie wykonawczym należy odwzorować wszystkie elementy stałe widoczne na załączonych do opracowania wizualizacjach;
8. Wszystkie wprowadzone rozwiązania należy uzgodnić z autorami projektu budowlanego i inwestorem.

1. OPIS BUDOWLANY - PRACE WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE

Rozwiązania szczegółowe należy zawrzeć i przedstawić do akceptacji w projekcie wykonawczym.

1.1. ŚCIANY:

Szczegółowe określenie rodzaju wykończenia wraz z lokalizacją określono w tabeli wykończenia pomieszczeń, na rzutach kondygnacji oraz na rysunkach kładów ścian.

TYNKI

- w podbaseniu, pomieszczeniach technicznych i magazynowych piwnicy ściany należy tynkować tynkiem cem.-wap. i malować farbami emulsyjnymi,
- w pomieszczeniach narażonych na zawilgocenie (hala basenu, zespół pomieszczeń saunowych, natryski, toalety, szatnie), oraz w pomieszczeniach ogólnodostępnych i komunikacji, stosować tynki cementowo-wapienne kategorii III lub gotowe zaprawy tynkarskie cementowo-wapienne np. Knauf MTCW-L. Zaleca się, aby do wykonywania tynków przystąpić po okresie osiadania, skurczu i schnięcia murów i innych elementów betonowych. Podłoża pod tynki powinny być trwałe, sztywne, równe. Tynkowane powierzchnie powinny być wolne od kurzu, tłuszczów, smarów, farb, dodatków zaprawy murarskiej itp. Na podłoża silnie i średnio chłonne wykonać obrzutkę cementową lub gruntować środkiem np. KNAUF Grundiermittel. Przy tynkowaniu murów wykonanych z różnych materiałów wykonać obrzutkę cementową lub zagruntować środkiem np. KNAUF Betonkontakt. Nadmiernie suche podłoża zwilżyć wodą.
- w pozostałych pomieszczeniach suchych wykonać tynki wewnętrzne cem.-wap., malowane wg opisu poniżej

FARBY:

Celem wykonania trwałych powłok malarskich przyjąć schematy wykonywania i materiały powłok malarskich zależnie od pomieszczeń jak przedstawiono poniżej:

CIĄGI KOMUNIKACYJNE

Ściany:

- wodorozcieńczalny, transparentny koncentrat gruntujący i uszczelniający (rozcieńczany w proporcji 1:4 z wodą), na bazie kopolimerów akrylowych, do wnętrza i fasad
- farba lateksowa, matowa, II klasa odporności na szorowanie, antyrefleksyjna, o dużej odporności na środki czyszczące i dezynfekujące lub opcja mocniejsza – farba lateksowa, satynowa, I klasa odporności na szorowanie, bezrozsączalnikowa (wysoko ekologiczna), odporna na środki dezynfekcyjne, łatwa w czyszczeniu, polecana na powierzchnie narażone na intensywną eksploatację

Sufity: (w przypadku braku sufitu podwieszanego)

- wodorozcieńczalny, transparentny koncentrat gruntujący i uszczelniający (rozcieńczany w proporcji 1:4 z wodą), na bazie kopolimerów akrylowych, do wnętrza i fasad
- farba lateksowa matowa, o podwyższonej sile krycia, bezrozsączalnikowa, III klasa odporności na szorowanie

HALA BASENOWA


Ściany i sufity powyżej płytek:

- wodorozcieńczalny, transparentny koncentrat gruntujący i uszczelniający (rozcieńczany w proporcji 1:4 z wodą), na bazie kopolimerów akrylowych, do wnętrza i fasad
- silikonowa farba do elewacji i wnętrza, matowa, o niskiej chłonności wody (klasa W₃ wg EN 1062-3), zawierająca środki zabezpieczające przed rozwojem pleśni, grzybów i bakterii.

ŁAZIENKI, UMYWALNIE

Ściany i sufity powyżej płytek:

- wodorozcieńczalny, transparentny koncentrat gruntujący i uszczelniający (rozcieńczany w proporcji 1:4 z wodą), na bazie kopolimerów akrylowych, do wnętrza i fasad

 <p>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA MARIUSZ SZCZURASZEK</p>	<p>"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI" ul. Szybowcowa; 87-853 Kruszyn, gmina Włocławek DZIAŁKI NR 320/16, 320/19, 320/21, obręb 0012 Kruszyn; jednostka ewidencyjna: 041813_2 Włocławek</p>	<p>str. 3</p> <p>30.VI 2025</p>
---	--	---------------------------------

- silikonowa farba do elewacji i wnętrz, matowa, o niskiej chłonności wody (klasa W₃ wg EN 1062-3), zawierająca środki zabezpieczające przed rozwojem pleśni, grzybów i bakterii.

SZATNIE, PRZEBIERALNIE

Ściany

- wodorozcieńczalny, transparentny koncentrat gruntujący i uszczelniający (rozcieńczany w proporcji 1:4 z wodą), na bazie kopolimerów akrylowych, do wnętrz i fasad
- farba lateksowa, satynowa, I klasa odporności na szorowanie, bezrozpuszczalnikowa (wysoko ekologiczna), odporna na środki dezynfekcyjne, łatwa w czyszczeniu, polecana na powierzchnie narażone na intensywną eksploatację

BIURA, POM. RATOWNIKÓW

Ściany:

- wodorozcieńczalny, transparentny koncentrat gruntujący i uszczelniający (rozcieńczany w proporcji 1:4 z wodą), na bazie kopolimerów akrylowych, do wnętrz i fasad
- klej do tapet z włókna szklanego na bazie polioctanu winylu, przeznaczony do klejenia i gruntowania przyklejonych tapet, o wysokiej zdolności wypełniania i dużej sile klejenia, dający możliwość zabarwienia pod kolor farby nawierzchniowej
- tapeta z włókna szklanego, odporna mechanicznie, niepalna
- farba lateksowa, satynowa, I klasa odporności na szorowanie, bezrozpuszczalnikowa (wysoko ekologiczna), odporna na środki dezynfekcyjne, łatwa w czyszczeniu, polecana na powierzchnie narażone na intensywną eksploatację

Sufity: (w przypadku braku sufitu podwieszanego)

- wodorozcieńczalny, transparentny koncentrat gruntujący i uszczelniający (rozcieńczany w proporcji 1:4 z wodą), na bazie kopolimerów akrylowych, do wnętrz i fasad
- farba lateksowa matowa, o podwyższonej sile krycia, bezrozpuszczalnikowa, III klasa odporności na szorowanie

Klasy odporności podane wg normy PN-EN 133000

UWAGI:

1. Farby w pomieszczeniach mokrych winny być odporne na korozję biologiczną

PLYTKI

- Ściany w hali basenu - płytki gresowe do wysokości określonej w części rysunkowej powyżej stosować farby akrylowo-lateksowe wg kolorystyki i układ wg części rysunkowej.
- W toaletach i natryskach, płytki gresowe do na pełną wysokość do poziomu sufitu
- W pomieszczeniach kuchennych i porządkowych, szatniach płytki gresowe/ceramiczne oraz farby akrylowo-lateksowe zgodnie ze wskazaniem w części rysunkowej. W pasch wzdłuż urządzeń technologicznych i punktów poboru wody winny być zabezpieczone wodoodpornym „fartuchem”.
- Ściany pomieszczeń do przechowywania chemikaliów oraz wykonać jako chemoodporne

Płaszczyzny niewypłytkowane malować odpowiednimi do rodzaju pomieszczenia farbami. Rodzaj wykończenia ścian zawarto w tabeli - zestawienie wykończenia powierzchni.

We wszystkich pomieszczeniach, gdzie na posadzkach stosowane są płytki i gdzie ściany są tynkowane na ścianach stosować płytkę cokołową – wysokości min. 10cm. Cokoły z płytek należy wykonać jako „wpuszczane” w ściany tynkowane, w celu zlicowania ich płaszczyzny z płaszczyzną wykończonej ściany.


Stosować technologie układania i kleje odpowiednie do rodzaju płytek.

UWAGI:

1. Wszystkie połączenia płytek w narożnikach przez szlifowanie do zaokrąglenia w "ćwierćwałek" lub innego wynikowego kąta
2. Dobór płytek jest rozwiązaniem autorskim związanym z wyborem formatu, faktury, koloru oraz bezpieczeństwa użytkowania i nie powinien być zmieniany. Stosować minimalną szerokość fugi.

ZABUDOWY / OBUDOWY

Płyty wodoodporne włóknowo – cementowe , np. AQUAPANEL INDOOR.

 <p>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA MARIUSZ SZCZURASZEK</p>	<p>"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI" ul. Szybowcowa; 87-853 Kruszyn, gmina Włocławek DZIAŁKI NR 320/16, 320/19, 320/21, obręb 0012 Kruszyn; jednostka ewidencyjna: 041813_2 Włocławek</p>	<p>str. 4</p> <p>30.VI 2025</p>
---	--	---------------------------------

Połączenia ścian systemowych, zabudowy lekkiej z konstrukcją drewnianą oraz połączenia innych elementów budowlanych i wykończeniowych uszczelnić odpowiednim materiałem elastycznym odpornym na pleśń i zagrzybienie, np. SCHOMBURG

HPL:

W częściach reprezentacyjnych tj. holach, na hali basenowej i na widowni zgodnie z lokalizacją w części rysunkowej wykonać okładziny z laminatu wysokociśnieniowego warstwowego wodoodpornego HPL. Montaż ukryty w układzie wynikającym z części rysunkowej. Przyjęto płyty KRONOART: 5519 BS, lime grass, 0134 BS, sunshine, oraz D030 WO, sherwood oak.

NADRUKI WIELKOFORMATOWE NA SZKLE:

Elementy grafik naściennych zaznaczone na rysunkach wykonać jako nadruki na szkle jednostronne. Nadruki wklejane pod szybę. Stosować szkło bezpieczne.

GRAFIKA: DO WYBORU NA ETAPIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO

UWAGA:

Przed wykonaniem nadruków na szybie należy przygotować ich projekt z zachowaniem ciągłości wzoru i przedstawić do akceptacji autora projektu budowlanego i Inwestora.

BETON ARCHITEKTONICZNY:

W holu wejściowym i na halach basenowych wskazane słupy wykonać w technologii betonu architektonicznego, zgodnie z poniższym opisem z uwzględnieniem wysokiej estetyki ich wykonania, wg lokalizacji zgodnie z projektem wnętrza.

Uwaga! Dla elementów instalacyjnych montowanych na słupach i ścianach żelbetowych, Zgodnie z projektem branży elektrycznej i sanitarnej uwzględnić na etapie szalowania, instalacje takie układać wewnątrz elementów żelbetowych.

Jeśli w części rysunkowej nie wskazano inaczej na styku z posadzką wykonać cokół wys. Min. 10cm z przyległej płytki podłogowej.

Beton architektoniczny – jest to beton specjalnie projektowany na etapie tworzenia dokumentacji, w której określone są wymagania odnośnie do jego powierzchni oraz w wyniku ekspozycji wpływa on na wizualny charakter obiektu.

Według powyższej definicji za beton architektoniczny uważa się nie tylko beton uzyskiwany przez pozostawienie go w jego naturalnej formie po rozdeskowaniu pod warunkiem, że będzie on wykonany z zachowaniem odpowiedniego „reżimu” technologicznego, który ma spowodować uzyskanie powierzchni bez porów i odbarwień, ale również beton, którego powierzchnia została poddana barwieniu przy zachowaniu faktury oraz obróbce przez np. szlifowanie, groszkowanie, spiekanie itd. Według powyższej definicji do betonów architektonicznych zaliczyć należy również nawierzchnie z betonu, m.in. uzyskane przez ekspozycję kruszywa czy też polerowanie.

Faktura – charakterystyczna powierzchnia przedmiotu zależna od właściwości tworzywa, sposobu obróbki i zastosowanych narzędzi.

Element referencyjny (powierzchnia odniesienia, mock-up) – jest to element o wcześniej określonych kształcie i wymiarach, który został wykonany na terenie budowy i uznany za wzorzec przy odbiorze wykonywanych elementów z betonu architektonicznego.


Powierzchnia próbna – jest to powierzchnia, która została wykonana w celu wypracowania elementu referencyjnego lub powstała w trakcie działań zmierzających do dopracowania technologii wykonywania elementów. Powierzchnia próbna nie podlega ocenie pod względem wymagań dotyczących betonu architektonicznego.

Specyfikujący – osoba, instytucja (architekt, projektant, inwestor) określająca wymogi odnośnie do jakości wykonania i wyglądu betonu architektonicznego.

Odstęp obserwacyjny – odległość, z której najczęściej użytkownicy konstrukcji będą oglądali beton architektoniczny. Stanowi ona jednocześnie odległość dokonywania oceny wizualnej wykonania betonu w trakcie odbioru konstrukcji.

Przepisy prawne, normy, wytyczne

- PN-EN 1504-1:2006 Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych -Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności – Część 1: Definicje.
- PN-EN 1504-2:2006 Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych -Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności – Część 2: Systemy ochrony powierzchniowej betonu.

	"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI" ul. Szybowcowa; 87-853 Kruszyn, gmina Włocławek DZIAŁKI NR 320/16, 320/19, 320/21, obręb 0012 Kruszyn; jednostka ewidencyjna: 041813_2 Włocławek	str. 5
		30.VI 2025

- c) PN-EN 1504-3:2006 Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych - Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności – Część 3: Naprawy konstrukcyjne i niekonstrukcyjne.
- d) PN-EN 13670:2011 Wykonywanie konstrukcji z betonu.
- e) PN-EN 206-1:2003 Beton Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność.
- f) PN-EN 206:2014 Beton - Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność.
- g) PN-B-06265:2004 Krajowe uzupełnienia PN-EN 206-1:2003 – Beton - Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność.
- h) PN-EN 1992-1-1 Eurokod 2. Projektowanie konstrukcji z betonu. Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków.
- i) Beton architektoniczny – wytyczne techniczne, Krzysztof Kuniczuk, Stowarzyszenie Producentów cementu, Kraków 2011.

Wymagania dla betonu architektonicznego

Wymagania jakościowe dla powierzchni gładkich

Beton architektoniczny należy wykonać zgodnie z wytycznymi instrukcji Beton architektoniczny – wytyczne techniczne.

Elementy oznaczone w dokumentacji projektowej jako beton architektoniczny wykonać w kategorii:

1. Dla pomieszczeń technicznych BA1
2. Dla pozostałych pomieszczeń wewnątrz budynków BA2
3. Dla elementów elewacji, zadaszeń i małej architektury BA3

Tabela 1. Kategorie betonu architektonicznego kształtowanego przed zabudowaniem

		Faktura*	Porowatość*	Równomierność zabarwienia*,**	Element referencyjny	Kategorie deskowania***	Koszty
Małe wymagania BA1	Powierzchnie betonowe o małych wymaganiach dotyczących wyglądu, np. ściany piwnic, ściany parkingów podziemnych itp.	F1	P1	RZ1	dowolny wybór	KD1	niskie
Średnie wymagania BA2	Powierzchnie betonowe o typowych wymaganiach dotyczących wyglądu, np. ściany klatek schodowych.	F2	P2	RZ2	zalecany	KD2	średnie
Duże wymagania BA3	Powierzchnie betonowe z dużymi wymaganiami dotyczącym wyglądu, np. elewacje, reprezentacyjne elementy budowli.	F3	P3	RZ3	wymagany	KD3	wysokie/ bardzo wysokie

* Zob. Tabela 2.

** Ogólny wygląd konstrukcji, istniejących różnic w odcieniu kolorystyki, który można ocenić po minimum kilku tygodniach.

*** Zob. Tabela 3

Tabela 2. Wymagania dotyczące powierzchni betonowych architektonicznych uzyskiwanych w wyniku odwzorowania deskowania

Faktura, styk elementów deskowania.	F1 – w dużej mierze jednorodna powierzchnia betonowa, – zaczyn cementowy/zaprawa występujące w złączach elementów deskowania nie powinny być większe niż: szerokość do ok. 20 mm – głębokość do ok. 10 mm, – dozwolony odcisk ramy elementu deskowania, – przesunięcia płaszczyzn – maksymalnie do 10 mm.
Przerwy konstrukcyjne i technologiczne	F2 – w dużej mierze jednorodna i zamknięta powierzchnia betonowa, – zaczyn cementowy/zaprawa występujące w złączach elementów deskowania nie powinny być większe niż: szerokość do ok. 10 mm – głębokość ok. 5 mm,

	<p>– dozwolony odcisk ramy elementu deskowania.</p> <p>Dodatkowe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zapewnić ten sam rodzaj deskowania i jego przygotowania, – zapewnić czystość deskowania oraz równe nałożenie środka anty-adhezyjnego, – należy ustalić sposób uszczelnienia styków deskowania, – należy ustalić rodzaj wkładek dystansowych, – zaleca się stosować deskowania o tej samej jakości powierzchni, – zaleca się przygotowanie powierzchni próbnej, – przesunięcia płaszczyzn w miejscu przerwy – maksymalnie do 10 mm. <p>F3 – gładka, zamknięta i w dużej mierze jednorodna powierzchnia betonowa,</p> <ul style="list-style-type: none"> – zaczyn cementowy/zaprawa występujące w złączach elementów deskowania nie powinny być większe niż szerokość do ok. 3 mm, – dalsze wymogi odnośnie do np. złączy deskowania, odcisku ramy należy szczegółowo ustalić. <p>Dodatkowe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> – jak dla F2, – konieczne jest szczegółowe zaprojektowanie deskowania (styki, uszczelnienia, rozmieszczenie blatów itd.), – należy chronić deskowania przed wpływem warunków atmosferycznych, – zaleca się ustalenie krótkiego odstępu czasu od montażu deskowania do przeprowadzenia betonowania, – należy określić wytyczne do wykonania szczelin roboczych (listwa trapezowa, szczelina łącząca itd.), – należy sporządzić instrukcję wykonania, – należy zapewnić ochronę wykonanym elementom (zabezpieczenie naroży, ochrona przed zabrudzeniem), – przesunięcia płaszczyzn w miejscu przerwy – maksymalnie do 5 mm.
Porowatość*	<p>P1 – maksymalna powierzchnia porów – do 3000 mm² **, ***.</p>
	<p>P2 – maksymalna powierzchnia porów – do 2350 mm² **, ***.</p> <p>Dodatkowe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> – sprawdzić wzajemne oddziaływanie rodzaju betonu, środka anty-adhezyjnego i deskowania, – należy zapewnić ten sam rodzaj i przygotowanie deskowania, – należy zapewnić czystość deskowania i równomierne nałożenie środka antyadhezyjnego, – zaleca się przygotowanie powierzchni próbnej.
	<p>P3 – maksymalna powierzchnia porów – do 1600 mm² **, ***.</p> <p>Dodatkowe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> – jak dla P2, – należy wykluczyć zmianę składu betonu, – należy wykluczyć stosowanie wody i kruszywa z recyklingu, – zaleca się przygotowanie co najmniej 2 powierzchni próbnych.
Równomierność zabarwienia	<p>RZ1 – zmiana zabarwienia i uzyskanie jasnej/ciemnej barwy jest dopuszczalne,</p> <ul style="list-style-type: none"> – rdza i brudne zacieki są niedopuszczalne.
	<p>RZ2 – równomierne, wielkopowierzchniowe zmiany odcienia na jasny/ciemny są dopuszczalne,</p> <ul style="list-style-type: none"> – rdza i brudne zacieki są niedopuszczalne, – różne rodzaje powierzchni deskowania (różne sklejki), jak również różnego rodzaju materiały wykończeniowe są niedopuszczalne. <p>Dodatkowe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> – należy ustalić czas mieszania betonu na co najmniej 60 sekund, – należy przewidzieć wykonanie większej liczby powierzchni próbnych.
	<p>RZ3 – wielkopowierzchniowe zmiany zabarwienia, spowodowane różnego rodzaju materiałami wykończeniowymi, różnorodne rodzaje powierzchni deskowania oraz różna końcowa obróbka betonu są niedopuszczalne,</p> <ul style="list-style-type: none"> – niewielkie zmiany zabarwienia są dopuszczalne, – rdza, brudne zacieki, wyraźnie widoczne poszczególne warstwy wbudowanej mieszanki, jak również zmiany w zabarwieniu są niedopuszczalne, – konieczny jest wybór specjalnego i właściwego środka adhezyjnego. <p>Dodatkowe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> – jak dla RZ2, – należy uwzględnić zmianę czasu rozdeskowania wynikającą z różnych warunków atmosferycznych, – zaleca się tak zaplanować rozmieszczenie zbrojenia, aby uniemożliwić zetknięcie się buławy wibracyjnej z deskowaniem i zbrojeniem,

	– należy przewidzieć miejsca zrzutu mieszanki do deskowania w równych odstępach, – geometria elementów konstrukcji i układ zbrojenia musi pozwalać na szybki proces betonowania, – należy zachować w/c na poziomie $\pm 0,02$ lub zachować konsystencję z dokładnością do $\pm 20\text{mm}$. Uwaga! Nawet przy największej dbałości i zachowaniu zasad nie da się całkowicie uniknąć zmian odcienia betonu
--	---

* Powierzchnia porów o średnicy w granicach $2\text{mm} < \varnothing < 15\text{mm}$

** Powierzchnia porów na standardowej powierzchni kontrolnej o wymiarach $500\text{mm} \times 500\text{mm}$

*** W przypadku stosowania deskowania chłonnego należy przyjąć maksymalną powierzchnię porów odpowiednio na poziomie P1 – do 3000mm^2 , P2 – do 2000mm^2 , P3 – do 1000mm^2 .

Tabela 3. Kategorie deskowania

	KD1	KD2	KD3 (duże prawdopodobieństwo jednorazowego użycia deskowania)
Otworki wiercone	dozwolone	dozwolone do napraw	niedozwolone
Otworki po gwoździach i śrubach	dozwolone	dozwolone bez odprysków	dozwolone jako miejsca napraw po uzgodnieniu ze zleceniodawcą
Uszkodzenie deskowania w wyniku działania wibratora pograżalnego	dozwolone	niedozwolone / dozwolone po uzgodnieniu ze zleceniodawcą	niedopuszczalne
Zadrapania	dozwolone	dozwolone jako miejsca napraw*	
Resztki betonu	dopuszczalne w zagłębieniach (otworki po gwoździach, krater itd.) bez przylepionego powierzchniowo betonu	niedozwolone	niedozwolone
Zabrudzenia zaczynem cementowym	dozwolone	niedozwolone	niedozwolone
Małe fałdki, pomarszczenia sklejki, znajdujące się w obszarze wiercenia, gwoździowania	dozwolone	niedozwolone / dozwolone po uzgodnieniu ze zleceniodawcą	niedozwolone
Miejscowe naprawy	dozwolone	dozwolone	niedozwolone / dozwolone po uzgodnieniu ze zleceniodawcą
Powierzchnia próbna	dowolna	zalecane wykonanie	wymagane wykonanie

* Wszelkie naprawy deskowania muszą być przeprowadzone przez wykwalifikowany i kompetentny personel, natomiast deskowanie musi być przed zastosowaniem sprawdzone.

Zapewnienie jakości

Beton

Jeżeli w Dokumentacji Projektowej nie stwierdzono inaczej lub inaczej nie zdecydował Architekt, mieszanka do wykonania betonu architektonicznego będzie w całości pochodziła od jednego producenta, a użyte materiały będą pochodzić z tego samego źródła dla całości robót.

Powierzchnia referencyjna


Przed wykonaniem właściwego betonu architektonicznego wykonać powierzchnię odniesienia dla każdego wykończenia betonu architektonicznego.

Przed przystąpieniem do wykonania powierzchni odniesienia należy przewidzieć możliwość wykonania najlepiej kilku powierzchni próbnych, które mają na celu:

- ustalenie i optymalizację wymaganych nakładów,
- pouczenie i szkolenie personelu,
- konsultację wykonanej powierzchni ze zleceniodawcą,
- sprawdzenie alternatywnych rozwiązań i opracowanie praktycznych szczegółów realizacji zadania.

Podczas wykonywania powierzchni odniesienia należy odwzorować warunki wykonywania elementów architektonicznych. W związku z tym trzeba uwzględnić kształt elementów, stopień zbrojenia i jego rozmieszczenie, rodzaj środka antyadhezyjnego, skład betonu itd.

W przypadku uzyskania zadowalających rezultatów powierzchnię próbną można uznać za powierzchnię odniesienia.

 <p>PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA MARIUSZ SZCZURASZEK</p>	<p>"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI" ul. Szybowcowa; 87-853 Kruszyn, gmina Włocławek DZIAŁKI NR 320/16, 320/19, 320/21, obręb 0012 Kruszyn; jednostka ewidencyjna: 041813_2 Włocławek</p>	str. 8
		30.VI 2025

Wielkość i składowe powierzchni referencyjnej:

- wykonać sekcję ściany w układzie litery L,
- szerokość z jednej strony: 1m;
- szerokość z drugiej strony: 1m;
- wysokość – nie mniej niż: 1m.

Beton architektoniczny usytuowany jest na powierzchni: wewnętrznej / zewnętrznej / wewnętrznej i zewnętrznej
Zastosować co najmniej dwa przecięcia paneli deskowania, jeden pionowy szew roboczy, jeden poziomy szew roboczy, skos przy zewnętrznym narożu

Plan zapewnienia jakości (PZJ)

Przed rozpoczęciem prac związanych z betonem architektonicznym zostanie zorganizowane spotkanie zespołu ds. betonu architektonicznego. Zostanie dokonany przegląd warunków realizacji robót, przegląd wymagań i procedur związanych z dokumentacją dodatkową do przedłożenia, z elementem referencyjnym, koordynacją, z proponowanymi materiałami, deskowaniem, projektami mieszanek betonowych, z dostawą, wbudowywaniem, zagęszczaniem, wykańczaniem betonu, zabezpieczeniem wykonanych elementów.

Po spotkaniu zostanie opracowany Plan Zapewnienia Jakości dla betonu architektonicznego.

Dokumentacja do przedłożenia

Zostaną przedłożone dane o produkcie, wyniki badań laboratoryjnych, certyfikaty materiałów, rysunki warsztatowe oraz próbki spełniające wymagania wskazane w poszczególnych przywołanych rozdziałach

Rysunki warsztatowe

Przedłożyć rysunki warsztatowe wytwarzania i wylewania betonu architektonicznego. Dołączyć oddzielny zestaw rysunków warsztatowych dotyczących elementu referencyjnego. Pokazać ogólną budowę deskowania, w tym układ i łączenie przeciw-ległych paneli, specjalnie formowane spoiny, położenie i układ ściągów deskowania; położenie fazowania krawędzi betonu, położenie każdego z otworów, dylatacji, szwu roboczego oraz inne czynniki wpływające na wygląd odkrytego betonu. Przedstawić szczegóły wkładek i stożków.

Mieszanka betonowa

Przedłożyć projekty mieszanek betonowych dla betonu architektonicznego. Przedstawić dokumentację Zakładowej Kontroli Produkcji prowadzonej przez dostawcę mieszanki.

Składniki betonu

Dostawca betonu towarowego będzie stosował tylko takie surowce do produkcji, które mają deklaracje zgodności z odpowiednimi normami europejskimi i zostały zaakceptowane przez Wykonawcę.

Magazynowanie składników betonu oraz obchodzenie się z nimi w wytwórniach dostawcy będzie realizowane tak, że nie spowoduje znaczących zmian ich właściwości (np. na skutek działania czynników atmosferycznych, zmieszania lub zanieczyszczenia).


Miejsca składowania surowców (np. silosy, kontenery, zasieki) będą wyraźnie oznakowane w taki sposób, by wykluczyć ryzyko pomyłkowego zastosowania.

Ocena wykonania

Każdy element konstrukcji powinien być poddawany ocenie z odległości przewidzianej jako standardowa dla późniejszego użytkownika (odstęp obserwacyjny). Z innej odległości oceniane będą elementy wewnątrz budynków, a z innej fasady.

W trakcie oceny należy zwrócić uwagę na to, że każdy element był wykonywany w innych warunkach atmosferycznych, a także na to, że mogły występować różnice w jakości użytych materiałów (w przewidzianym dopuszczalnym zakresie). Niewielkie różnice w fakturze, porowatości, kolorystyce są dopuszczalne w każdej z opisanych kategorii betonu architektonicznego. Dlatego istnieje konieczność indywidualnej oceny każdego elementu konstrukcji.

W pierwszej kolejności należy oceniać ogólne wrażenie z odstępu obserwacyjnego, odnosząc uzyskane efekty do wyglądu elementu referencyjnego. Dopiero gdy ogólny wizerunek nie odpowiada wymaganiom, należy oceniać poszczególne parametry wyspecyfikowane zgodnie z tabelą 1.

	"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI" ul. Szybowcowa; 87-853 Kruszyn, gmina Włocławek DZIAŁKI NR 320/16, 320/19, 320/21, obręb 0012 Kruszyn; jednostka ewidencyjna: 041813_2 Włocławek	str. 9
		30.VI 2025

1.2. SUFITY:

Sufity w pomieszczeniach bez sufitów podwieszanych, tynkować tynkiem cementowo-wapiennym, szpachlować i malować farbami. Przygotowanie podłoża pod tynki jak dla ścian. Nad sufitami podwieszonymi stropy pozostawić bez wykończenia. Wykonać sufity podwieszane wg rysunków szczegółowych.

Stosować sufity podwieszane o bardzo dobrych właściwościach akustycznych w klasie A, z wełny szklanej. Podwieszane sufity dźwiękochłonne niezbędne są do uzyskania właściwych warunków akustycznych obiektu a w szczególności w hali basenowych, szatni oraz holi.

Należy przyjąć kompozycję wysp sufitów akustycznych z wypełnieniem ok 110 % powierzchni pomieszczeń.

Wyspy należy zakomponować w sposób umożliwiający swobodny przepływ powietrza w przestrzeniach nadsufitowych oraz maksymalne zamknięcie widoku na konstrukcję pokrycia dachowego i instalacji nadsufitowych

W pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności tj. sanitariaty, szatnie, pom. socjalne, pom. porządkowe stosować konstrukcję w klasie antykorozyjności C3, natomiast w pomieszczeniach „mokrych” (w bezpośrednim sąsiedztwie hali basenu np. natryski) oraz na hali basenu stosować konstrukcję antykorozyjną w klasie C4.

Na całej powierzchni hali basenowej, w polach pomiędzy dźwigarami instalowane pasy sufitów dźwiękochłonnych wypełnionych płytami Hygiene Performance Ds. Każdy pas o wymiarach 500 cm x 2200 cm. Profile główne T24 C4 (nr 8 na poniższym szkicu) podwieszane prostopadłe do dźwigarów w rozstawie co 1200 mm za pomocą wieszaków regulowanych C4. Rozstaw wieszaków co 1200 mm. Profile główne T24 C4 spięte profilami dystansowymi C4 (nr 11) co 1500 mm. W profile dystansowe wpięte dodatkowe, niepodwieszane profile główne T24 C4 (tak aby finalny rozstaw profili głównych wyniósł 600 mm). Czoła profili głównych spięte podłużnymi profilami głównymi T24 C4 a całość usztywniona dodatkowymi profilami tego typu montowanymi ukośnie do profili dystansowych. Całe pole po obwodzie wykończone profilem aluminiowym Focus Edge 500 łączonym w narożach systemowymi narożnikami.

Anemostaty, oprawy oświetleniowe i inne elementy instalacyjne montować dopasowując do podziału, kolorystyki i modułu sufitów.

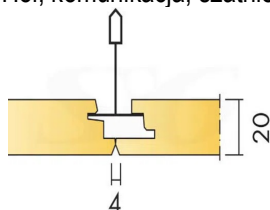
Typy, układ i kolorystykę sufitów podwieszanych zawarto na rzutach. Ponadto ich lokalizację wskazano w tabeli wykończenia pomieszczeń.

Wyspy wykończyć z każdej strony profilami aluminiowymi, zamykającymi.

Stosować następujące typy sufitów lub produkty o odpowiadających właściwościach techniczno – użytkowych:

Referencyjny: ECOPHON FOCUS DS (TYP A)

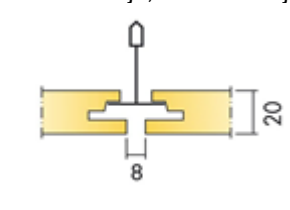
Hol, komunikacja, szatnie



kolor:	biały lub czarny
format:	600x1200 lub 1200x1200,
grubość płyt:	20 mm
materiał:	sprasowana wełna szklana z powłoką Akutex FT
krawędź:	Ds
konstrukcja:	Connect T24, konstrukcja nośna ukryta
masa:	wraz z konstrukcją ok. 3,0-4,0 kg/m ²
pochłanianie dźwięku:	klasa A (wg ISO 11654) dla całkowitej wysokości konstrukcyjnej 200 mm
dostęp:	łatwodemontowalne
odporność na wilgoć:	wilgotność względna 95% przy temp. 30°C
współcz. rozprosz. światła:	87% (kolor biały 010)
współcz. odbicia światła:	84% (kolor biały 010)
odporność ogniowa:	niepalne, nie kapiące i nie odpadające pod wpływem ognia

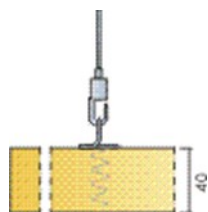
Referencyjny: ECOPHON FOCUS DG (TYP B)

Komunikacja, administracja



kolor:	
format:	600x600
grubość płyt:	20 mm lub 25 mm
materiał:	sprasowana wełna szklana z powłoką Akutex FT
krawędź:	Ds
konstrukcja:	Connect T24, konstrukcja nośna znajduje się ok. 14 mm nad dolną krawędzią płyty
masa:	wraz z konstrukcją ok. 4,0 kg/m ²
pochłanianie dźwięku:	klasa A (wg ISO 11654) dla całkowitej wysokości konstrukcyjnej 200 mm
dostęp:	łatwodemontowalne
odporność na wilgoć:	wilgotność względna 95% przy temp. 30°C
współcz. rozprosz. światła:	87% (kolor biały 010)
współcz. odbicia światła:	84% (kolor biały 010)
odporność ogniowa:	niepalne, nie kapiące i nie odpadające pod wpływem ognia

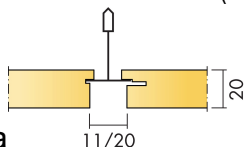
Referencyjny: ECOPHON SOLO RECTANGLE (TYP C)



przestrzeń holi - systemowy sufit podwieszany, dźwiękochłonny, z prasowanej wełny szklanej, kolor czarny. Płyty mocowane do deskowania równolegle do płaszczyzny dachu w sposób odzwierciedlający krzywiznę dachu, system mocowania w klasie C3 dodatkowo zabezpieczony antykorozyjnie np. przez natrysk FLUIDOL ML - np. ECOPHON SOLO RECTANGLE (płyty docinane do projektowanego wymiaru)

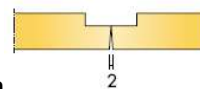
kolor:	biały, NCS S 0560-G70Y, NCS S 0570-Y, układ wg proj. wnętrz w PW
format:	WG PROJ. WYKONAWCZEGO
grubość płyt:	40 mm
materiał:	rdzeń płyty wykonany jest z wełny szklanej o wysokiej gęstości, w technologii 3RD. płyta je pokryta powłoką Akutex™ FT z obydwu stron.
krawędź:	sufit bezkrawędziowy, łączenia formatów wykonać na gładko
konstrukcja:	trzy opcje montażu: przy użyciu Connect Regulowanych wieszaków ścięgowych, Connect sztywnego wieszaka lub mocowań bezpośrednich, w halach basenowych zastosować rozwiązanie antykorozyjne.
masa:	w formacie 2400x1200x40 mm o wadze 11,5 kg.
pochłanianie dźwięku:	
dostęp:	łatwodemontowalne
odporność na wilgoć:	wilgotność względna 95% przy temp. 30°C
współcz. rozprosz. światła:	
współcz. odbicia światła:	85% (NCS: S 0500-N) z czego ponad 99% to światło rozproszone
odporność ogniowa:	niepalne, nie kapiące i nie odpadające pod wpływem ognia

Referencyjny: ECOPHON FOCUS LP (TYP D)



krawędź nośna

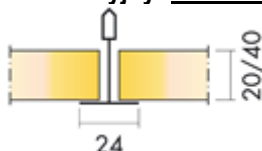
Komunikacja, administracja



krawędź nienośna

kolor:	
format:	szer. 60cm
grubość płyt:	20 mm
materiał:	sprasowana wełna szklana z powłoką Akutex FT
krawędź:	E - krawędź z uskokiem szerokości E 24, malowana
konstrukcja:	Connect T24, konstrukcja nośna znajduje się ok. 14 mm nad dolną krawędzią płyty
masa:	wraz z konstrukcją ok. 3,0-4,0 kg/m ²
pochłanianie dźwięku:	klasa A (wg ISO 11654) dla całkowitej wysokości konstrukcyjnej 200 mm
dostęp:	łatwodemontowalne
odporność na wilgoć:	wilgotność względna 70% przy temp. 25°C
współcz. rozprosz. światła:	87% (kolor biały 010)
współcz. odbicia światła:	85% (kolor biały 010)
odporność ogniowa:	niepalne, nie kapiące i nie odpadające pod wpływem ognia

Referencyjny: ECOPHON Hygiene Performance A C4 (TYP E)



Natryski, zaplecze kuchenne

kolor:	
format:	600x600, 600x1200
grubość płyt:	20, 40 mm
materiał:	wełna szklana
krawędź:	
konstrukcja:	Connect T24, konstrukcja nośna widoczna
masa:	
pochłanianie dźwięku:	
dostęp:	demontowalne pojedyncze
odporność na wilgoć:	
współcz. rozprosz. światła:	
współcz. odbicia światła:	
odporność ogniowa:	
utrzymanie w czystości:	możliwe codzienne odkurzanie ręczne i maszynowe, przecieranie na mokro raz w tygodniu, mycie wodą oraz parą pod niskim i wysokim ciśnieniem
odporność powierzchni:	wytrzymałość 200 cykli czyszczenia (zgodnie z ISO 11998)
odporność na działanie detergentów:	(potwierdzona przez niezależne laboratorium, zgodnie z PN-EN ISO 11998:2007) oraz pary nadtlenu wodoru (H ₂ O ₂)
klasa odporności na pleśń:	potwierdzona niezależnymi badaniami
rozwój mikrobiologiczny:	w klasie 0 zgodnie z ISO 846 A, 846 C
konstrukcja i akcesoria:	spełniają wymagania antykorozyjne klasy C4 zgodnie z EN ISO 12944-2 stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza wg klasy C

Referencyjny: KNAUF MTCW-L (TYP G)

W pomieszczeniach narażonych na zawilgocenie (lokalizacja wskazana w części rysunkowej) stosować tynki cementowo-wapienne kategorii III lub gotowe zaprawy tynkarskie cementowo-wapienne np. Knauf MTCW-L. Zaleca się, aby do wykonywania tynków przystąpić po okresie osiadania, skurczu i schnięcia murów i innych elementów betonowych. Podłoża pod tynki powinny być trwałe, sztywne, równe. Tynkowane powierzchnie powinny być wolne od kurzu, tłuszczów, smarów, farb, dodatków zaprawy murarskiej itp. Na podłoża silnie i średnio chłonne wykonać obrzutkę cementową lub gruntować środkiem np. KNAUF Grundiermittel. Przy tynkowaniu murów wykonanych z różnych materiałów wykonać obrzutkę cementową lub zagruntować środkiem np. KNAUF Betonkontakt. Nadmiernie suche podłoża zwilżyć wodą.

Referencyjny: AQUAPANEL INDOOR (TYP H)

Sanitariaty, podniebienie antresoli hali basenu rekreacyjnego, w części spa, w pomieszczeniach mokrych - płyta włókno cementowa np. AQUAPANEL INDOOR – 1,25 cm, na ruszcie zabezpieczonym antykorozyjnie. Połączenia między płytami wykonane za pomocą masy szpachlowej i taśmy zbrojącej.

kolor:

format: długość 90-300 cm, szerokość 90, 120

grubość płyt: 12,5 mm

materiał: płyta włókno-cementowa

konstrukcja: płyty mocowane do szkieletu metalowego zabezpieczonego antykorozyjnie

SUFIT DREWNIANY (TYP I)

Sufit drewniany systemowy np. HUNTER DOUGLAS „GRID SYSTEM” listwowy ażurowy kolor: OKUME. Listwy łączone za pomocą drewnianego lub elastycznego pręta. Rozstaw listew powinien umożliwiać montaż opraw oświetleniowych między nimi. Drewniane profile połączone ze sobą za pomocą drewnianego lub elastycznego pręta.



format: listwy 2x5,5 cm w odstępach 3 cm

materiał: panele drewniane lakierowane z 4 stron, zaimpregnowane środkiem zwiększającym odporność ogniową

konstrukcja: wieszaki stalowe ocynkowane, klipsy mocujące ze stali węglowej – demontowane, dźwigar stalowy ocynkowany

Referencyjny: BARRISOL (TYP J)

Strefa SPA – sufit napinany – kolor wg części rysunkowej, sufitowa listwa montażowa zabezpieczona antykorozyjnie. Powłoka sufitu z polyskiem.

BETON KONSTRUKCYJNY (TYP K)

W podbaseniu powierzchnie konstrukcyjne bez tynku zabezpieczyć farbą emulsyjną w kolorze białym

NADWIESZENIA ELEWACJI (TYP L)

Wykończenie elementów elewacji wg projektu architektonicznego


PLYTA G-KB

Płyta gipsowo-kartonowa na ruszcie systemowych stosowana jako lokalne uzupełnienie sufitów.

1.3 POSADZKI:**1.1.1. PŁYTKI GRESOWE**

W zakresie budynku zaprojektowano posadzki o parametrach dostosowanych do intensywności użytkowania i przeznaczenia poszczególnych pomieszczeń. Ze względu na różnice grubości wbudowywanych materiałów należy przewidzieć zniwelowanie ich grubości wylewki.

Stosować płytki ceramiczne i gresowe wg rysunków.

 <p>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA MARIUSZ SZCZURASZEK</p>	<p>"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI" ul. Szybowcowa; 87-853 Kruszyn, gmina Włocławek DZIAŁKI NR 320/16, 320/19, 320/21, obręb 0012 Kruszyn; jednostka ewidencyjna: 041813_2 Włocławek</p>	<p>str. 13</p> <hr/> <p>30.VI 2025</p>
---	--	--

WYLEWKI:

Wylewki/warstwy podłogowe wykonać jako pływające odseparowane od konstrukcji budynku foliami budowlanymi wraz z warstwą izolacji akustycznej / termicznej. Ukształtować spadki w stronę kratek i odwodnień.

Grubości wylewki wg warstw przekrojowych projektu architektury-budowlanego. Stosować jastrychy i wylewki o wytrzymałości, szczelności i parametrach stosownych do miejsca wbudowania i wskazanego materiału wykończenia.

MATERIAŁY:

PŁYTKI GRESOWE

Celem zapewnienia bezpieczeństwa użytkowania projektuje się posadzki antypoślizgowe w oparciu o normę DIN 51130 z uwzględnieniem użytkowania dla stopy bosej oraz obutej.

Wg klasyfikacji stopy suchej (min):

R10 – dla komunikacji ogólnej (w tym schodów wewnętrznych), holi, toalet ogólnodostępnych, pom. i szatni socjalnych,

R11 – dla natrysków, hali basenowej, komunikacji mokrej (basenowej, strefa natrysków, również schody w tej strefie), tarasy zewnętrzne, schody zewnętrzne, zaplecza kuchenne*

Wg klasyfikacji stopy mokrej (min)::

GRUPA C - strefy o podwyższonym ryzyku poślizgu ze względu na obecność wody na posadzce, np. hala basenowa, natryski, wyjścia z brodzików z basenów itp.

Lokalizacja stref gresów w grupie C wskazana w części rysunkowej. Dodatkowo w tej grupie należy wykonać nawierzchnie stopnic schodów.

GRUPA B - pozostałe powierzchnie

Na hali basenowej, w saunach oraz na zapleczach sanitarnych basenu – łącznie stosować płytki podłogowe o odpowiedniej fakturze zapewniającej wymaganą antypoślizgowość.

Stosować płytki z materiału o odpowiedniej fakturze zapewniającej antypoślizgowość B i C.

Pod natryskami, w szatniach i w SPA stosować systemowe odpływy liniowe – wbudowane w powierzchnię podłogi, maskownica górna z miejscem do wklejenia glazury takiej jak pozostała część posadzki, z fabrycznie wklejoną membraną – należy zapewnić 100% wodoszczelność.

PŁYTKI:

POMIESZCZENIA PUBLICZNE:

- antypoślizgowość R10 / klasa B, R12 / klasa C (zastosowanie zależnie od lokalizacji)
- gres nieszkliwiony, barwiony w masie
- odporność na chemikalia domowe oraz dodatki do basenów UA (odporne-brak widocznych zmian)

POMIESZCZENIA TECHNICZNE:

- antypoślizgowość R10
- gres nieszkliwiony, barwiony w masie
- odporność chemiczna: ULA, UHA (kwas i zasady o wysokim i niskim stężeniu-brak widocznych zmian)
- odporność na chemikalia domowe oraz dodatki do basenów UA (odporne-brak widocznych zmian)

1.1.2. INNE POSADZKI:

WYKŁADZINY:


W pomieszczeniach biurowych stosować wykładziny dywanowe o wysokiej odporności na ścieranie i zabrudzenia, o gęstości min. 850 g/m². Wykładzina pętłkowa w płytkach o wym. 50x50cm o bardzo funkcjonalnej i zwartej strukturze. Włókno barwione w masie. Wykładzina gęsta – minimalna ilość pęczków 1580 / dm². np. Martela, Desso.

Płytki układać z przesunięciem ½, z wzorem układanym jednokierunkowo. Zastosować w dwóch kolorach jak opisano w części rysunkowej.

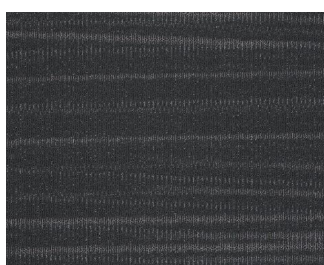
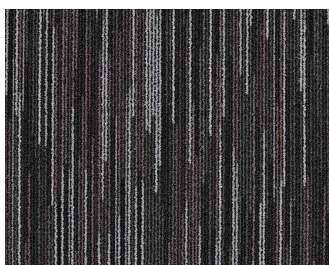
Przyjęto dla standardowych pomieszczeń biurowych:

- rezystancja <10⁹ Ohm (zgodna z normą EN1081)
- antystatyczność (nie indukowanie napięcia na powierzchni) ≤2kV

Kolorystyka wg części rysunkowej.

	"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI" ul. Szybowcowa; 87-853 Kruszyn, gmina Włocławek DZIAŁKI NR 320/16, 320/19, 320/21, obręb 0012 Kruszyn; jednostka ewidencyjna: 041813_2 Włocławek	str. 14
		30.VI 2025

Przykłady wzorów:



DESKI TARASOWE: 25x140x4000mm

Deska tarasowa kompozytowa - połączenie mączki drzewnej i czystego PCV, np. GAMA. Nawierzchnia struktura drewna, nawierzchnia antypoślizgowa, kolor jasny szary, odporność na promieniowanie UVA oraz UVB. Montaż na systemowych legarach i wspornikach tarasowych o regulowanej wysokości, właściwości:

- powierzchnia jednostronnie szczotkowana, ryfel wąski
- powierzchnia antypoślizgowa (ITB)
- odporność na korozję biologiczną (ITD)
- atest higieniczny PZH
- odporność na promieniowanie UV oraz zmienne warunki atmosferyczne
- klasa niepalności Bfl-S1 (ITB)

WYKŁADZINA ELEKTROSTATYCZNA (SERWEROWNIA): np: TARKETT IQ TORO SC

- rezystancja $<10^6$ Ohm (zgodna z normą EN1081)
 - antystatyczność (nie indukowanie napięcia na powierzchni) $\leq 2kV$
- Kolorystyka wg części rysunkowej.

WYKŁADZINA LIFE FLOOR (wewnętrzne place zabaw)

Element poza zakresem opracowania - należy uwzględnić wykonanie placu i nawierzchni

Wykładzina w postaci piankowo-gumowych płyt do zastosowania na posadzce wodnego placu zabaw.

Płytki wykonane z kopolimeru EVA o zamkniętych komórkach.

- antypoślizgowa - współczynnik tarcia wyższy od 0,9
- odporność na pleśń i bakterie
- zastosowanie w temp. $-40^{\circ}C$ do $+150^{\circ}C$
- eliminacja dodatkowych doszczelnień
- struktura SLATE
- grubość ~ 22 mm
- wielkość płyt 50/50 cm
- nawierzchnia miękka i jednocześnie trwała, nieabrazyjna
- odporna na plamy i chemikalia
- odporna na gromadzenie drobnoustrojów
- płytki nie wchłaniają wody i innych płynów; są nieprzepuszczalne dla wody, brudu i pyłów stąd są łatwe w czyszczeniu


1.1.3. ODWODNIENIA:

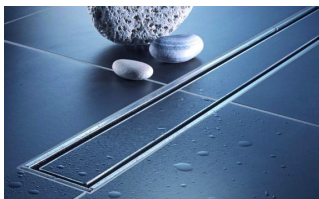
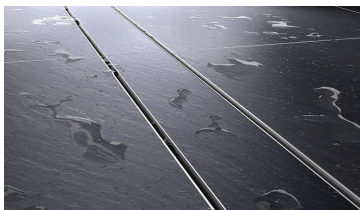
Stosować systemowe rozwiązanie wybranego producenta dla całego typu odwodnienia wraz z kołnierzami uszczelniającymi i elementami uzupełniającymi celem zapewnienia 100% wodoszczelności odpływu.

Płytki w pomieszczeniach mokrych – pomieszczenia sanitarne, szatnie itp. układać w sposób zapewniający odpływ wody ze wszystkich obszarów – nie dopuszcza się powstawania obszarów zalanych wodą nie odpływającą do kratki lub odpływów liniowych. Pas płytek plaży wzdłuż rynien przelewowych ułożyć w sposób uniemożliwiający zalewanie wodą z basenów – ze spadkami w kierunku rynny przelewowej. Projekt odwodnienia szczegółowo wg projektu branży sanitarnej.

OL1

W szatniach, w SPA stosować systemowe odpływy liniowe – wbudowane w powierzchnię podłogi, maskownice górne z ruszty ze stali nierdzewnej lub płytka tożsama z płytka na posadzce – należy zapewnić 100% wodoszczelność.

 <p>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA MARIUSZ SZCZURASZEK</p>	<p>"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI" ul. Szybowcowa; 87-853 Kruszyn, gmina Włocławek DZIAŁKI NR 320/16, 320/19, 320/21, obręb 0012 Kruszyn; jednostka ewidencyjna: 041813_2 Włocławek</p>	<p>str. 15</p> <p>30.VI 2025</p>
---	--	----------------------------------



OL2

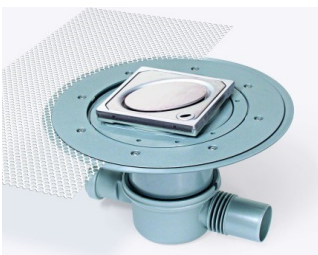
W obrębie hali basenowej korytka odwadniające wykonywane monolitycznie w miejscu wbudowania z rusztami z tworzywa PCV.

OL3



W obrębie natrysków basenowych i na plaży stosować systemowe kształtki ceramiczne w kolorze dostosowanym do koloru posadzki w miejscu wbudowania.

WPUSTY PUNKTOWE



Jako pojedyncze wpusty stosować systemowe rozwiązanie, kratka z ramką ze stali nierdzewnej i deklek ze stali nierdzewnej.


Na połączeniach płaszczyzn stosować zaokrąglone, systemowe kształtki ceramiczne, w kolorystyce jak sąsiadujące płytki. Na schodach stosować systemowe kształtki schodowe, z zaokrągloną krawędzią, o nawierzchni antypoślizgowej, w klasie C. W przypadku płyt granitowych – stosować stopnice z fazowaną krawędzią i paskiem faktury antypoślizgowej - płomieniowanej. Przy biegach schodowych stosować płytki wyróżniające kolorystycznie biegi schodowe od pozostałych płaszczyzn.

Stosować płytki spełniające następujące parametry: odporność na zrywanie 0.5 N/mm², odporność na zamarzanie 0.5 N/mm², wytrzymałość na temperaturę +70°C, odporność na oddziaływanie wody chlorowej 0.5 N/mm², odporność na oddziaływanie wody wapiennej 12pH, szczelność na działanie wody po 7 dniach przy 1,5 bar, pokrywanie rys i pęknięć do 0,75 mm. Kolorystyka typ i układ wg projektu aranżacji wnętrza.

Płytki w pomieszczeniach mokrych – pomieszczenia sanitarne, szatnie itp. układać w sposób zapewniający odpływ wody ze wszystkich obszarów – nie dopuszcza się powstawania obszarów zalanych wodą nie odpływającą do kratek lub odpływów liniowych. Pas płytek plaży wzdłuż rynien przelewowych ułożyć w sposób uniemożliwiający zalewanie wodą z basenów – ze spadkami w kierunku rynny przelewowej. Projekt odwodnień szczegółowo wg projektu branży sanitarnej.

W podbaseniu należy wykonać koperty ze spadkami do kratek w obrębie 1 m wokół kratki.

We wszystkich pomieszczeniach wykonać na ścianach bez wykończenia płytką cokoły min. 10 cm z materiału tożsamego jak na posadzce wkuć w ścianę. W pomieszczeniach kuchni i ich zapleczy przy połączeniach ścian z posadzkami wykonać zaokrąglenie o promieniu 6 cm.

 <p>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA MARIUSZ SZCZURASZEK</p>	<p>"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI" ul. Szybowcowa; 87-853 Kruszyn, gmina Włocławek DZIAŁKI NR 320/16, 320/19, 320/21, obręb 0012 Kruszyn; jednostka ewidencyjna: 041813_2 Włocławek</p>	<p>str. 16</p> <p>30.VI 2025</p>
---	--	----------------------------------

1.4 IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I PRZECIWWODNE POD WARSTWĄ WYKOŃCZENIA.

Pod warstwę wykończenia posadzki płytkami w pomieszczeniach mokrych stosować izolację przeciwwilgociową w systemie powłokowym, izolacją należy pokryć całą powierzchnię pomieszczenia wyprowadzając ją minimum 30cm na ściany zwracając szczególną uwagę na krawędzie powstałe na styku ścian i posadzek.

W obrębie mokrych stref, ściany narażone na chłapanie i zalewanie wodą np. natryski i hala basenowa stosować izolację w systemie powłokowym do wysokości min. 2m licząc od poziomu posadzki. Szczegółowy opis izolacji przeciwwilgociowych wraz z technologią wylewek zawarto w projekcie architektonicznym w części budowlanej.

Izolację wykonać pod nadzorem konsultanta technicznego dla wybranego systemu co zagwarantuje odpowiednią jakość rozwiązań i spełnienie wymogów ochrony, również p.poż. dla danych przegród. W przypadku przejścia kanałów, rur i kabli z pomieszczeń wydzielonych pożarowo przez murowane i wylewane przegrody – uszczelnić odpowiednim środkiem posiadającym właściwy atest p.poż.

Nie łączyć materiałów różnych systemów uszczelnień.

1.5 PRACE WYKOŃCZENIOWE POWIERZCHNI GRESOWYCH ORAZ GLAZURNICZYCH:

Warstwy budowlane poniżej warstwy wykończenia wg opisu technicznego do projektu wykonawczego projektu architektury-część budowlana.

PLYTKI POSADZKOWE I ŚCIENNE:

grubość fugi:

- gresy - należy stosować minimalną szerokość fugi zgodną z zaleceniem producenta
- glazura szkliona (pom. kuchenne, zaplecza socjalne, pom. techniczne itp.) - stosować minimalną szerokość fugi zgodną z zaleceniem producenta
- mozaiki szklane w obrębie strefy saunowej projektuje się mozaiki z pojedynczych elementów drobnowymiarowych oraz na prefabrykowanych plastrach. Jeżeli grubość fugi nie wynika z prefabrykacji plastra stosować minimalną fugę zgodną z zaleceniem producenta.

materiał fugi/zaprawy: stosować fugi/zaprawy odpowiednie do rodzaju okładziny i miejsca wbudowania z dostosowaniem odpowiedniej technologii montażu, odporne na temperaturę-elastyczne (sauny, ogrzewanie podłogowe), podwyższone warunki wilgotnościowe - oporność na wymywanie, korozję biologiczną i chemiczną (warunki basenowe, pomieszczenia mokre), odporne na czynniki chemiczne (strefa basenowa oraz pom. techniczne związane z chemią basenową itp.) oraz nie powodujące przebarwień dla materiałów higroskopijnych.

W pomieszczeniach mokrych – hala basenu, toalety, natryski, szatnie, sauny stosować fugi epoksydowe.

kolor fugi: zaleca się szary/szaro-betonowy, zbliżony do koloru stosowanej płytki, odporny na zabrudzenia

UWAGI:

1. Na schodach stosować systemowe płytki schodowe (np. z ryflem antypoślizgowym lub pasem zmatowionym).
2. Płytki w pomieszczeniach mokrych – pomieszczenia sanitarne, szatnie itp. układać w sposób zapewniający odpływ wody ze wszystkich obszarów – nie dopuszcza się powstawania obszarów zalanych wodą nie odpływającą do kratek lub odpływów liniowych. Pas płytek plaży wzdłuż rynien przelewowych ułożyć w sposób uniemożliwiający zalewanie wodą z basenów – ze spadkami w kierunku rynny przelewowej. Projekt odwodnienia szczegółowo wg projektu branży sanitarnej.
3. We wszystkich pomieszczeniach z wyłączeniem pomieszczeń technicznych oraz elementów konstrukcyjnych wykonać na ścianach bez wykończenia płytką cokoły min. 10 cm z materiału tożsamego jak na posadzce.
4. W narożach (styk płaszczyzn np. ściana - podłoga, ściana - ściana) zwrócić szczególną uwagę na prace izolacyjne, stosować taśmy narożnikowe uszczelniające zgodnie z technologią producenta materiałów izolacyjnych.
5. W miejscach przebiegu dylatacji budynku stosować fugi z materiałów elastycznych np. silikonowe lub systemowe taśmy uszczelniające kompensujące naprężenia wynikające z pracy konstrukcji budynku.

1.6. INNE ELEMENTY WYKOŃCZENIA WNĘTRZ:

BUDOWLANE:

Podokienniki wewnętrzne – w pomieszczeniach suchych płyta laminowana kolor RAL7024, gr.3cm, podokienniki na hali basenowej pod fasadami zewnętrznymi na poziomie niedostępnym dla człowieka i nie osuszane nawiewem wentylacji wykonać z płytki gresowej P1, pod tą warstwą wykończenia zamontować elektryczne kable grzewcze.

Elementy oświetlenia - typy i montaż zgodnie z projektem br. elektrycznej.

Elementy wyposażenia sanitarnego i wentylacyjnego - typy i montaż zgodnie z projektem br. sanitarnej oraz zestawieniem w dalszej części opisu.

Balustrady w typach wg rysunku szczegółowych, (w tym z wypełnieniem całych płaszczyzn szkłem bezpiecznym) i pochwytem na wys. 110 cm. Szczegółowo wg projektu wykonawczego branży architektonicznej. Stosować balustrady systemowe posiadające właściwe do zastosowania certyfikaty. **Wszystkie typy balustrad podlegają uzgodnieniu przez Autorów Dokumentacji budowlanej.**

Stolarka drzwiowa i okienna (fasadowa) wewnętrzna w kolorze RAL 7024.

MEBLARSKIE:

Szafki ubraniowe w szatniach podpięte do systemu ESOK: z laminatu wysokociśnieniowego HPL z zamkami elektronicznymi, podwójne typu „S”, „I”. Ilości wg rysunków i tabeli wyposażenia wnętrz. Pod szafki z HPL-u typu S, I we wskazanych lokalizacjach należy przewidzieć cokoły - wylewkę z betonu do poz. +0,15 - względem poziomu posadzki, wykończone płytką zgodnie z częścią rysunkową, na nich ustawiać szafki. Stosować płyty grubości 10mm dla drzwiczek oraz 6mm dla korpusów. Kolorystyka wg części rysunkowej.

Kabiny przejściowe/przebieralnie - wykonane płyt z laminatu typu HPL mm na podkonstrukcji aluminiowej anodowanej, z dystansem od podłogi ok. 15 cm, drzwi obustronne, kabiny muszą posiadać rygle blokujące drzwi wg rysunku szczegółowego lub zamykanie zasuwką/gałką. UWAGA: Wybrany sposób zamknięcia powinien zamykać dwoje drzwi jednocześnie przy kabinach przechodnich. Szczegółowe wymiary i kolory kabin wg rys. szczegółowego. Kabiny wyposażone w ławeczkę, lustro i wieszak. Kolorystyka wg części rysunkowej.

Szafki szklane na halach basenowych – półki wykonane ze szkła hartowanego – wystające krawędzie zaokrąglone, elementy drewniane zabudowy meblarskiej z płyt typu HPL lub z drewna egzotycznego - wg rysunków szczegółowych projektu wykonawczego.

Meble kas, recepcji – wykonane wg rysunków szczegółowych projektu wykonawczego.

Meble barowe, meble kasowe, zabudowy szatniowe, recepcja SPA z konglomeratu akrylowo-mineralnego np. KERROCK, CORIAN

Zabudowa meblarska pomieszczeń pracowniczych i socjalnych np. zabudowa aneksów kuchennych

Standardowe płyty meblowe - płyty HDF

UWAGA: nie dotyczy pom. biurowych administracyjnych

Wszystkie blaty kasowo-recepcyjne zaprojektować na min. odcinku 90cm na wysokości dostosowanej dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach. Detale zabudowy podświetlane. Wyposażenie w instalacje i urządzenie wg proj. branży elektrycznej i projektu wnętrz

Blaty umywalkowe – we wszystkich pomieszczeniach ogólnodostępnych wykonać z konglomeratu akrylowo-mineralnego np. KERROCK, CORIAN


ROŚLINNOŚĆ W HALI BASENOWEJ

W hali basenowej zaprojektowano zieleni ozdobną i towarzyszącą w formie odpowiednio skomponowanych grup nasadzeń roślin tropikalnych. Grupy roślin pełnić będą m. in. funkcję wizualnego oddzielenia poszczególnych stref funkcjonalnych w obrębie hali basenowej.

Poszczególne grupy nasadzeń wewnętrznych będą zawierać rośliny wysokie (palmy, bananowce) oraz niskie, okrywające grunt, w tym kwitnące.

Należy przewidzieć 10 kompozycji roślin. Kompozycje roślinne powinny mieć formę enklaw wydzielonych przestrzennie np. niskim murkiem lub gładzi.

Nie dopuszcza się swobodnie ustawionych donic z roślinnością w przestrzeni basenowej.

	"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI" ul. Szybowcowa; 87-853 Kruszyn, gmina Włocławek DZIAŁKI NR 320/16, 320/19, 320/21, obręb 0012 Kruszyn; jednostka ewidencyjna: 041813_2 Włocławek	str. 18
		30.VI 2025

Kolekcje roślinne wyposażyć w oświetlenie dekoracyjne.

Zastosować automatyczny system nawadniający z możliwością dozowania nawozów i zraszający – wg proj. branżowego w PW.

W trakcie użytkowania należy zapewnić stałą opiekę wykwalifikowanego ogrodnika (cięcie, nawożenie, ochrona przed chorobami i szkodnikami).

Należy zaprojektować kompozycję wysokich palm wg lokalizacji wskazanych na rzucie, a także roślinność średniowysoką i niską.

Wypożyczenie obiektu w roślinność oraz ich dostawę wraz z nasadzeniami należy zorganizować na podstawie niezależnego postępowania przetargowego. Należy na podstawie wytycznych zlecić wyspecjalizowanej firmie wykonanie dokumentacji – projektu zieleni wraz z realizacją nasadzeń i udzieleniem gwarancji na nasadzone rośliny.

Siedziska trybun, stosować z tworzywa sztucznego posiadającego atesty do zastosowań w budynkach użyteczności publicznej. Wykonanie i mocowanie antywandaliczne. Kolorystyka: białe RAL 9003, zielone RAL 6024 wg projektu wnętrz.

UWAGA:

1. Wypożyczenie obiektu w inne meble i elementy wyposażenia - wg tabeli wyposażenia obiektu.
2. Wszystkie elementy wykończenia wnętrz na drogach ewakuacyjnych muszą spełniać warunek nie rozprzestrzeniania ognia.(NRO) i wymaganej do zastosowania klasy odporności pożarowej.
3. Grubość płyt HPL dostosować do miejsca wbudowania/zastosowania celem zapewnienia odpowiedniej sztywności i wytrzymałości mebla lub zabudowy.

2. ZESPÓŁ SPA:

Zespół Odnowy Biologicznej (SPA) zlokalizowany jest na parterze. Dostęp do saun wymaga przejścia przez kołowroty podpięte do systemu ESOK umożliwiające naliczenie dodatkowej opłaty za czas przebywania w kompleksie saunowym. Szczegółowy projekt należy wykonać na etapie projektu technicznego i wykonawczego.

2.1 POMIESZCZENIE TECHNICZNE DLA CAŁEGO ZESPOŁU SPA:

Pomieszczenie techniczne przeznaczone do urządzeń obsługujących łaźnie parowe

Pomieszczenie o wystarczająco dużej powierzchni do ustawienia w nim urządzeń technicznych, ewentualne zmiany instalacji dostosować do projektu warsztatowego dostawcy systemu, zgodnie z projektem warsztatowym.

Doprowadzenie świeżego powietrza temperatura max 25°C. Wytyczne doprowadzenia podłączyć do pomieszczenia technicznego łaźni parowej:

- instalacja zimnej wody do wytwornicy pary 3/4" zakończona zaworem odcinającym
- kanalizacja pod wytwornicę pary do spływu skroplin rura 50 mm
- kanalizacja pod kratkę ściekową rura 50 mm
- instalacja elektryczna 230 V
- instalacja elektryczna 380 V zasilanie wytwornicy pary

2.2 SAUNA PAROWA:

Wymiary kabiny:

Wymiar: 405x587x250cm

Powierzchnia: ok. 23,77 m²

Cechy produktu:

Podane wymiary obejmują odległości do ścian i sufitów w miejscu montażu


Konstrukcja kabiny:

Ściany, sufit oraz dolna część kabiny i wszystkich części wbudowanych wykonać z odpornych na wilgoć, stabilnych i termoizolacyjnych lekkich elementów konstrukcyjnych.

Siedzenia:

Rozmieszczenie siedzeń – ławka w kształcie litery L, 2 stopnie, z oparciem.

Wykładzina podłogi:

 PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA MARIUSZ SZCZURASZEK	"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI" ul. Szybowcowa; 87-853 Kruszyn, gmina Włocławek DZIAŁKI NR 320/16, 320/19, 320/21, obręb 0012 Kruszyn; jednostka ewidencyjna: 041813_2 Włocławek	str. 19 30.VI 2025
--	--	-----------------------

Na styku między przygotowaną w miejscu montażu wylewką cementową i ścianami kabiny oraz cokołem ławki umieścić taśmy uszczelniające, chroniące przed wnikaniem wilgoci.

Należy wykonać zgodnie ze wskazaniami producenta uszczelnienie górne na całej przestrzeni ustawienia łaźni wraz z pomieszczeniem technicznym i zadbać o jego osuszenie.

Kominek parowy:

Dekoracyjny kominek parowy umieszczony na ścianie kabiny z wkładkami ze stali szlachetnej – wylot pary. Para prowadzona przewodami z pomieszczenia technicznego do kominka parowego. Maksymalna długość przewodów – 8 m.

Sufit:

Sufit płaski, powierzchnia sufitu pokryta specjalnym tynkiem odpornym na wilgoć i pomalowana na jednolity kolor. Samonośna konstrukcja termoizolacyjna, nie przystosowana do wchodzenia.

Oświetlenie:

6 sztuk paroszczelnych lampek wpuszczanych w sufit, z białym pierścieniem nasadkowym i mlecznymi szybami szklanymi. Alternatywnie istnieje możliwość zamontowania szyb w kolorach: czerwonym, zielonym, niebieskim, żółtym lub przezroczystym. Lampki niskiego napięcia, żarówki 20 wat, elektroniczny transformator w pomieszczeniu technicznym.

Armatura węża:

2 węże do wody w kolorze białym, z zaworem odcinającym, umocowany na ścianie kabiny, do zmywania siedzeń zimną wodą doprowadzoną przez Głównego Wykonawcy.

Częściowo szklany front

Częściowo szklany front łaźni (element szklany + drzwi szklane). Drzwi całe ze szkła bezpiecznego ESG o grubości 8 mm, w kolorze przezroczystym. Uchwyt drzwiowy poziomy aluminiowy DUET.

Technika naparowywania:

Rezystancyjny element grzejny pozwala na zastosowanie w wytwornicy pary zarówno wody nieuzdatnionej jak i zmiękczonej lub zdemineralizowanej. Wydajność płynnie sterowana w zakresie od 0-100 %.

Typ: KIN

Moc przyłączowa: 18,1 kW

Wydajność pary: 24 kg/h

Wymiary: 50 x 109 x 44 cm (szer. x głęb. x wys.)

Przyłącze wody: ½" z zaworem kątowym

Ciśnienie sieci: 0,5 – 10 bar, maks. 40°C

Przyłącze ścieków: DN 40

Dwuwarstwowa konstrukcja: cylinder ze stali chromowo-niklowej oraz cylinder plastikowy, pozwala na wytworzenie strefy powolnego ogrzania świeżej wody. Zapobiega to wytrącaniu się kamienia w strefie wlotu/wylotu wody i blokowaniu przewodów zasilających i spustowych. Dzięki czemu gwarantuje ciągłą i bezawaryjną pracę.

Sterowanie mikroprocesorowe: W wytwornicy pary zintegrowana jest płytka procesora z mikroprocesorem do wszystkich funkcji regulacji i sterowania. Obsługa przez użytkownika za pośrednictwem krytej folią klawiatury z wyświetlaczem następujących funkcji: godzina, temperatura zadana/aktualna, czas nagrzewania, dawkowanie środka zapachowego, odwapnianie, godzina startu, informacja o usterkach, programowanie czasu, menu serwisowe. Możliwość bezpośredniego przyłączenia zdalnego wskazywania, zdalnego włączania oraz silnika nastawczego przepustu powietrza odlotowego.

Automatyczne dawkowanie środka zapachowego obejmuje:

Pompę dozującą 24 V, zestaw węża ssącego i ciśnieniowego, 5 litrów koncentratu eukaliptusowego w ramach wyposażenia wyjściowego. Urządzenie dawkujące jest częścią składową całego opisanego wyżej systemu technicznego oraz systemu sterowania i może być wykorzystywane tylko w powiązaniu z tymi systemami. Możliwość ręcznego nalewania zapachów do kielicha aromatycznego.

Powietrze wywiewane:


Odsysanie poprzez zawór talerzowy z tworzywa sztucznego i wentylator rurowy z regulacją. Przewód prowadzony do wysokości ok. 2,00 m powyżej poziomu podłogi,

Rozmiar rury NW 150 mm.

Dopływ powietrza:

Powietrze doprowadzane rurą z tworzywa sztucznego o temperaturze max. 25°C.

Ogrzewanie wodne siedzeń i podłogi:

 <small>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA MARIUSZ SZCZURASZEK</small>	"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI" ul. Szybowcowa; 87-853 Kruszyn, gmina Włocławek DZIAŁKI NR 320/16, 320/19, 320/21, obręb 0012 Kruszyn; jednostka ewidencyjna: 041813_2 Włocławek	str. 20 30.VI 2025
--	--	-----------------------

Analogicznie do sauny kamiennej

Mozaika szklana:

Ściany, siedzenia, obudowa kominka: wykładzina ścian z płytek szklanych lub kamionkowych wg projektu wnętrz. Spoinowanie specjalną zaprawą do spoin.

Wykładzina podłogi wraz z robocizną: wykładzina podłogowa z antypoślizgowych płytek wg projektu wnętrz. Wypełnienie spoin specjalną zaprawą do spoinowania.

Zapotrzebowanie na prąd:

Wszystkie przewody należy zabezpieczyć odrębnie zgodnie z normą VDE DIN 0100 za pośrednictwem wyłączników ochronnych i FI, IDN<0,03 A oraz bezpośrednio przyłączyć za pośrednictwem podrozdzielni Głównego Wykonawcy do elementów konstrukcyjnych w odnośnych pomieszczeniach technicznych.

W pomieszczeniu technicznym winna znajdować się szyna wyrównująca potencjały.

Ustalając przekrój przewodów należy uwzględnić ich długość oraz temperaturę otoczenia w oparciu o normę VDE DIN 0100, część 430 i 523.

Oświetlenie awaryjne:

Zapewnić oświetlenie awaryjne

Woda:

Wytwornica pary, wąż do wody: woda zimna lub mieszana, 1/2" z zaworem odcinającym.

Ścieki:

Wytwornica pary, odprowadzenie skroplin, kratki podłogowe: rozmieszczenie i ilość zgodnie z projektem technicznym, z zamknięciem chroniącym przed wydostawaniem się woni,

Nawiew powietrza:

Doprowadzanie świeżego powietrza, z co najmniej 5-krotną wymianą powietrza na godzinę. Maksymalna dopuszczalna temperatura powietrza = 25°C.

ALARM: przycisk Alarm podłączyć do instalacji alarmowej.

2.3. SAUNA PAROWA AROMATYCZNA - SOLANKOWA

Wymiary kabiny:

Wymiar: 300x465x250cm

Powierzchnia: ok. 13,95 m²

Cechy produktu

Podane wymiary obejmują odległości do ścian i sufitów w miejscu montażu dla parametrów technicznych odpowiednich do potrzeb.

Konstrukcja kabiny:

Ściany, sufit oraz dolna część kabiny i wszystkich części wbudowanych wykonane są z odpornych na wilgoć, bardzo stabilnych i termoizolacyjnych lekkich elementów konstrukcyjnych.

Siedzenia:

Rozmieszczenie siedzeń – ławka w kształcie litery L, 2 stopnie, z oparciem.

Wykładzina podłogi:

Na styku między przygotowaną w miejscu montażu wylewką cementową i ścianami kabiny oraz cokołem ławki umieszcza się taśmy uszczelniające, chroniące przed wnikaniem wilgoci.

Kominek parowy:

Dekoracyjny kominek parowy umieszczony na ścianie kabiny z wkładkami ze stali szlachetnej – wylot pary. Para prowadzona przewodami z pomieszczenia technicznego do kominka parowego. Maksymalna długość przewodów – 8 m.


Sufit:

Sufit płaski, powierzchnia sufitu pokryta tynkiem odpornym na wilgoć i pomalowana na jednolity kolor. Samonośna konstrukcja termoizolacyjna, nie przystosowana do wchodzenia.

Oświetlenie:

6 sztuk paroszczelnych lampek wpuszczanych w sufit, z białym pierścieniem nasadkowym i mlecznymi szybami szklanymi. Alternatywnie istnieje możliwość zamontowania szyb w kolorach: czerwonym, zielonym, niebieskim, żółtym lub przezroczystym. Lampki niskiego napięcia, żarówki 20 wat, elektroniczny transformator w pomieszczeniu technicznym.

Armatura węża:

	"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI" ul. Szybowcowa; 87-853 Kruszyn, gmina Włocławek DZIAŁKI NR 320/16, 320/19, 320/21, obręb 0012 Kruszyn; jednostka ewidencyjna: 041813_2 Włocławek	str. 21
		30.VI 2025

1 wąż do wody w kolorze białym, z zaworem odcinającym, umocowany na ścianie kabiny, do zmywania siedzeń zimną wodą

Częściowo szklany front

Częściowo szklany front łaźni (element szklany + drzwi szklane). Drzwi całe ze szkła bezpiecznego ESG o grubości 8 mm, w kolorze przezroczystym. Uchwyt drzwiowy poziomy aluminiowy typu DUET.

Technika naparowywania:

Rezystancyjny element grzejny pozwala na zastosowanie w wytwornicy pary zarówno wody nieuzdatnionej jak i zmiękczonej lub zdemineralizowanej. Wydajność płynnie sterowana w zakresie od 0-100 %.

Typ: KIN

Moc przyłączowa: 18,1 kW

Wydajność pary: 24 kg/h

Wymiary: 50 x 109 x 44 cm (szer. x głęb. x wys.)

Przyłącze wody: ½" z zaworem kątowym

Ciśnienie sieci: 0,5 – 10 bar, maks. 40°C

Przyłącze ścieków: DN 40

Minerały wytrącane podczas parowania wody gromadzone są w zbiorniku, nie ma to negatywnego wpływu na produkcję pary, a gwarantuje długi okres pracy bez przeglądu serwisowego.

Dwuwarstwowa konstrukcja: cylinder ze stali chromowo-niklowej oraz cylinder plastikowy, pozwala na wytworzenie strefy powolnego ogrzania świeżej wody. Zapobiega to wytrącaniu się kamienia w strefie wlotu/wylotu wody i blokowaniu przewodów zasilających i spustowych.

Sterowanie mikroprocesorowe: W wytwornicy pary zintegrowana jest płytka procesora z mikroprocesorem do wszystkich funkcji regulacji i sterowania. Obsługa przez użytkownika za pośrednictwem krytej folią klawiatury z wyświetlaczem następujących funkcji: godzina, temperatura zadana/aktualna, czas nagrzewania, dawkowanie środka zapachowego, odwapnianie, godzina startu, informacja o usterkach, programowanie czasu, menu serwisowe. Możliwość bezpośredniego przyłączenia zdalnego wskazywania, zdalnego włączania oraz silnika nastawczego przepustu powietrza odlotowego.

Automatyczne dawkowanie środka zapachowego obejmuje:

Pompę dozującą 24 V, zestaw węża ssącego i ciśnieniowego, 5 litrów koncentratu eukaliptusowego w ramach wyposażenia wyjściowego. Urządzenie dawkujące jest częścią składową całego opisanego wyżej systemu technicznego oraz systemu sterowania i może być wykorzystywane tylko w powiązaniu z tymi systemami. Możliwość ręcznego nalewania zapachów do kielicha aromatycznego.

Powietrze wywiewane:

Odsysanie poprzez zawór talerzowy z tworzywa sztucznego i wentylator rurowy z regulacją. Przewód prowadzony do wysokości ok. 2,00 m powyżej poziomu podłogi,

Rozmiar rury NW 150 mm.

Dopływ powietrza:

Powietrze doprowadzane rurą z tworzywa sztucznego o temperaturze max. 25°C.

Ogrzewanie wodne siedzeń.

Ogrzewanie podłogi:

Obieg przedni i powrotny: przewody rurkowe ¾" z różnicą ciśnień 0,4 bar przy 400 l/h, wyjściowo przyłączone w stanie gotowości eksploatacyjnej do każdego urządzenia rozdzielczego obwodów grzejnych, temperatura początkowa przez cały rok 50°C, nie sterowana temperaturą zewnętrzną. Dodatkowo po`21przez stację grzewczą o napędzie elektrycznym do systemu rurek z tworzywa sztucznego, lub elektrycznego ogrzewania powierzchniowego. Zapewnić możliwość rozdzielenia systemów ogrzewania poprzez wymienniki ciepła.

Mozaika szklana:

Ściany, siedzenia, obudowa kominka: wykładzina ścian z płytek szklanych lub kamionkowych wg wzornika i projektu wnętrz. Spoinowanie specjalną zaprawą do spoin.


Wykładzina podłogi: wykładzina podłogowa z antypoślizgowych płytek wg wzornika i projektu wnętrz .

Wypełnienie spoin specjalną zaprawą do spoinowania.

Zapotrzebowanie na prąd:

Wszystkie przewody należy zabezpieczyć odrębnie zgodnie z normą VDE DIN 0100 za pośrednictwem wyłączników ochronnych i FI, IDN<0,03 A oraz bezpośrednio przyłączyć za pośrednictwem podrozdzielnii inwestora do elementów konstrukcyjnych w odnośnych pomieszczeniach technicznych.

W pomieszczeniu technicznym winna znajdować się szyna wyrównująca potencjały.

	"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI" ul. Szybowcowa; 87-853 Kruszyn, gmina Włocławek DZIAŁKI NR 320/16, 320/19, 320/21, obręb 0012 Kruszyn; jednostka ewidencyjna: 041813_2 Włocławek	str. 22
		30.VI 2025

Ustalając przekrój przewodów należy uwzględnić ich długość oraz temperaturę otoczenia w oparciu o normę VDE DIN 0100, część 430 i 523.

Oświetlenie awaryjne:

Należy zapewnić oświetlenie awaryjne

Woda:

Wytwornica pary, wąż do wody: woda zimna lub mieszana, 1/2" z zaworem odcinającym.

Ścieki:

Wytwornica pary, odprowadzenie skroplin, kratki podłogowe: rozmieszczenie i ilość zgodnie z projektem technicznym, z zamknięciem chroniącym przed wydostawaniem się woni, zamontowane i uszczelnione zgodnie z normą DIN, wraz z kołnierzem umożliwiającym przyłączenie do uszczelnienia górnego w miejscu montażu.

Podłoga:

Przed montażem obiektu w stanie surowym należy wykonać zgodnie ze wskazaniami producenta uszczelnienie górne na całej przestrzeni ustawienia łaźni wraz z pomieszczeniem technicznym i zadbać o jego osuszenie.

Wykonać Odrębny obieg ogrzewania podłogowego wraz z przyłączem do urządzenia rozdzielczego obiegów grzewczych.

Powietrze wywiewane:

Dalsze prowadzenie powietrza wywiewanego od punktu przekazania na wysokości 2,00 m powyżej górnej krawędzi podłogi, odpornymi na wilgoć i skropliny, szczelnymi rurkami HT (NW 150 mm) możliwie najkrótszą drogą na zewnątrz. Maksymalna długość przewodów – 6 m. W przypadku dłuższych przewodów należy zabezpieczyć w miejscu montażu dodatkowe wentylatory.

Nawiew powietrza:

Doprowadzanie świeżego powietrza, z co najmniej 5-krotną wymianą powietrza na godzinę. Maksymalna dopuszczalna temperatura powietrza = 25°C.

ALARM: przycisk Alarm połączony z instalacją alarmową

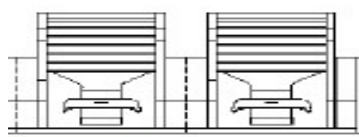
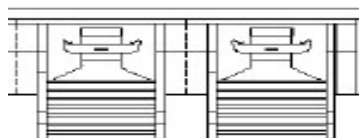
UWAGA: między łaźnią kamienną a łaźnią ceramiczną: szklany front typu WICONA z grafiką wg projektu wnętrza.

2.4. SAUNA INFRARED

Wymiary kabiny:

Wymiar: 200x465x250

Powierzchnia: ok. 9,30m²



Przykładowy schemat sauny Profi IR z 4 fotelami


Specyfikacja

Kabina o konstrukcji elementowej

Złożona i sklejona drewniana konstrukcja – bez wypaczeń. Pojedyncze elementy zostały połączone za pomocą wpustów i wypustów. Wykończenie wewnętrzne sauny z desek profilowanych Softline wykonanych ze z jodły kanadyjskiej Hemlock. Ściany zewnętrzne w płycie wodoodpornej. Podstawa kabiny w kolorze szarym. Całość jest izolowana wysokiej jakości izolacją cieplną z mocną osłoną parową, która gwarantuje, że ciepło i wilgotność pozostają w kabinie.

Wentylacja

Zintegrowany w elemencie ściennym system kanałów, zapewniający wymianę powietrza,

 PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA MARIUSZ SZCZURASZEK	"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI" ul. Szybowcowa; 87-853 Kruszyn, gmina Włocławek DZIAŁKI NR 320/16, 320/19, 320/21, obręb 0012 Kruszyn; jednostka ewidencyjna: 041813_2 Włocławek	str. 23
		30.VI 2025

Drzwi szklane sauny

Drzwi całe ze szkła bezpiecznego ESG o grubości 8 mm, lewe bez progu, zawias typu szyba-drewno. Uchwyt drzwiowy Alu/buk.

Siedziska podczerwieni InfraPLUS

cztery siedziska o szerokości 60 cm, wysokość siedziska ok. 45 cm. Oświetlenie pośrednie pomiędzy siedziskami.

technologia promiennika na podczerwień z zintegrowanym niskotemperaturowym promiennikiem na podczerwień. Powierzchnia siedziska, podłokietniki oraz blendy boczne siedzisk z lakierowanego bezbarwnie litego drewna dębowego. Oparcia i zagłówki wykonane z dopasowanych do dębu elementów fornirowanych z prawdziwego drewna, lakierowanych na kolor bezbarwny. Zintegrowana, w pełni automatyczna regulacja intensywności ciepła z poczwórnym czujnikiem „Sensorcare”.

Zamontowane w słupach na środku kabiny zintegrowane promienniki frontowe (4 szt.).

Zintegrowany siedmiosegmentowy wyświetlacz wskazujący czas pozostały i intensywność grzałki na podczerwień (grzejącej plecy).

Pobór mocy – grzałka grzejąca plecy max. 400W/grzałkę

Pobór mocy – grzałka frontowa max. 500W/grzałkę

Zaopatrzenie w napięcie elektryczne: 1 NPE, 230 V, 50/60 Hz

Instalacja alarmowa:

Wewnętrzny przycisk alarmowy.

Podłoga:

płaska i równa powierzchnia wykończona płytkami, bez ogrzewania podłogowego.

2.5. BIOSAUNA Z SOLĄ z systemem microsalt

Wymiary kabiny:

Wymiar: 274x657x250

Powierzchnia: ok. 18,00m²

Specyfikacja

Kabina o konstrukcji elementowej

Złożona i sklejona drewniana konstrukcja – bez wypaczeń. Pojedyncze elementy zostały połączone za pomocą wpustów i wypustów. Wykończenie wewnętrzne jednej ściany sauny w ceglach solnych z podświetleniem. Wewnętrzne ściany wykonane z desek profilowanych Softline wykonanych z drewna cedrowego I gatunku. Podstawa kabiny w kolorze szarym. Całość jest izolowana wysokiej jakości izolacją cieplną z mocną osłoną parową, która gwarantuje, że ciepło i wilgotność pozostają w kabinie.

Sufit EcoPlus o podwójnej izolacji.

Wentylacja

Zintegrowany w elemencie ściennym system kanałów, zapewniający wymianę powietrza,

Drzwi szklane sauny

Drzwi całe ze szkła bezpiecznego ESG o grubości 8 mm, lewe bez progu, zawias typu szyba-drewno. Uchwyt drzwiowy Alu/buk.

Miejsce do leżenia

Powierzchnia do leżenia wykonana jest z miękkiego drewna Abachi nie posiadającego zadr i sęków, wytrzymującego obciążenie ponad 200 kg /m bieżący. Każda pojedyncza listwa o grubości 25 mm przyklejona i przymocowana od spodu kilkoma śrubami mosiężnymi. Przesłony między miejscami do leżenia. Jeden zagłówek na każde miejsce leżące.

Oparcia

Oparcia dla ochrony ścian sauny przed zabrudzeniem przymocowane są w górnej części siedziska względnie miejsca do leżenia. Wykonane z drewna Abachi nie posiadającego zadr i sęków.

Piec wolnostojący Majus

Piec saunowy MAJUS 16,0 kW jako model wolnostojący, atest VDE, ekstra duży kosz na kamienie ze stali szlachetnej, ok. 100 kg fińskich kamieni oliwinu, z wbudowanym relingiem.

Panel sterowania

Sterowanik sauny 21029, w, płaskiej obudowie w kolorze białym z czarnym panelem z prawdziwego szkła. Duży 7-calowy kolorowy wyświetlacz dotykowy z intuicyjnym interfejsem użytkownika do wyświetlania i ustawiania

żądanych temperatur, a także do obsługi i przełączania wszystkich dostępnych opcjonalnie urządzeń dodatkowych.

klimamanager – kontrol, narzędzie które umożliwia zdalne monitorowanie i sterowanie strefy sauny za pomocą smartfona lub komputera przez całą dobę.

System Microsalt SP1

proces wykorzystuje technologię doprowadza do pomieszczenia suchej mgiełki solnej. Mikronizator SP1 zapewnia, że dzieje się to ze stałą szybkością.

Akcesoria

- termometr do sauny, obudowa aluminiowa z chromowanym pierścieniem szklanym
- lampy saunowe narożnikowa z żarówką 2 szt.
- zegary piaskowe (klepsydry), czas do ok. 15min. 2 szt.
- kubelek (ceber) z drewna, ok. 5l, chochla z drewna
- przycisk Alarm
- głośniki do sauny 2 szt.
- lampy techniczne 2 szt. (do sprzątania sauny)

Podłoga:

płaska i równa powierzchnia wykończona płytkami, bez ogrzewania podłogowego, przyłączyć prądu.

2.6. SAUNA FIŃSKA

Wymiary kabiny:

Wymiar: 495x657x250cm

Powierzchnia: ok. 25,24 m²

Specyfikacja

Kabina o konstrukcji elementowej

Złożona i sklejona drewniana konstrukcja – bez wypaczeń. Pojedyncze elementy zostały połączone za pomocą wpustów i wypustów. Wewnętrzne ściany wykonane w świerku rustykalnym parzonym w profilu Softline, w położeniu pionowym. Zabudowa zewnętrzna ściany frontowej w świerku rustykalnym parzonym do wysokości sauny. Pozostałe ściany zewnętrzne w płycie wodoodpornej. Podstawa kabiny w kolorze szarym. Całość jest izolowana wysokiej jakości izolacją cieplną z mocną osłoną parową, która gwarantuje, że ciepło i wilgotność pozostają w kabinie. Sufit EcoPlus o podwójnej izolacji.

Wentylacja

Zintegrowany w elemencie ściennym system kanałów, zapewniający wymianę powietrza,

Drzwi szklane sauny

Drzwi całe ze szkła bezpiecznego ESG o grubości 8 mm, lewe bez progu, zawias typu szyba-drewno. Uchwyt drzwiowy Alu/buk.




Przykładowe zdjęcie uchwyty do drzwi sauny

Miejsce do leżenia

Trzy poziomy ław. Powierzchnia do leżenia wykonana jest z miękkiego drewna Abachi nie posiadającego zadr i sęków, wytrzymującego obciążenie ponad 200 kg /m bieżący. Każda pojedyncza listwa o grubości 25 mm jest przyklejona i przymocowana od spodu kilkoma śrubami mosiężnymi. Przesłony między miejscami do leżenia. Jeden zagłówek na każde miejsce leżące.

Oparcia

Oparcia dla ochrony ścian sauny przed zabrudzeniem przymocowane są w górnej części siedziska względnie miejsca do leżenia. Wykonane z drewna Abachi nie posiadającego zadr i sęków.

	"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI" ul. Szybowcowa; 87-853 Kruszyn, gmina Włocławek DZIAŁKI NR 320/16, 320/19, 320/21, obręb 0012 Kruszyn; jednostka ewidencyjna: 041813_2 Włocławek	str. 25
		30.VI 2025

Piec

2 szt. - Majus 20 + 20 kW = 40 kW, piec stojący, ze znakiem jakości VDE, z bardzo dużym pojemnikiem na kamienie. Oryginalnych fińskich kamieni Olivin, dla wyjątkowo długiej kumulacji ciepła i intensywnych naparów. Zintegrowany reling. Dodatkowo specjalne kamienie omurowane wokół pieca.

Panel sterowania

Sterowanik sauny 21029, Duży 7-calowy kolorowy wyświetlacz dotykowy z intuicyjnym interfejsem użytkownika do wyświetlania i ustawiania żądanych temperatur, a także do obsługi i przełączania wszystkich dostępnych opcjonalnie urządzeń dodatkowych.

Klimamanager

narzędzie które umożliwia zdalne monitorowanie i sterowanie strefy sauny za pomocą smartfona lub komputera przez całą dobę.

Urządzenia do dozowania zapachu –

Akcesoria

- termometr do sauny, obudowa aluminiowa z chromowanym pierścieniem szklanym
- lampy saunowe narożnikowa z żarówką 2 szt.
- zegary piaskowe (klepsydry), czas do ok. 15min. 2 szt.
- kubelek (ceber) z drewna, ok. 5l, chochla z drewna
- przycisk Alarm (instalacja alarmowa po stronie Głównego Wykonawcy)
- głośniki do sauny 2 szt. (instalacja alarmowa po stronie Głównego Wykonawcy)
- lampy techniczne 2 szt. (do sprzątania sauny)

Podłoga:

płaska i równa powierzchnia wykończona płytkami, bez ogrzewania podłogowego, przyłączy prądu.

2.7. SAUNA KAMIENNA RZYMSKA (Laconium)

Wymiary kabiny:

Wymiar: 379x644x250cm

Powierzchnia: ok. 31,71 m²

Konstrukcja kabiny:

Ściany, sufit oraz dolna część kabiny i wszystkich części wbudowanych wykonane z odpornych na wilgoć, bardzo stabilnych i termoizolacyjnych lekkich elementów konstrukcyjnych z obustronnym zbrojeniem siatką i zaprawą elastyczną.

Ściany wykonane z płyty budowlanej, posiadającej doskonałe parametry techniczne – wysoka odporność na zniekształcenia i przenikanie wilgoci. Płyta budowlana jest twardym tworzywem piankowym obustronnie zbrojonym tkanina z włókna szklanego i obustronnie powleczona zaprawą elastyczną. Wewnętrzna warstwa płyty wykonana z różowej polistyrenowej ekstrudowanej, sztywnej pianki. Płyta jest wodoszczelna ma właściwości termoizolacyjne i paroizolacyjne znajduje zastosowanie w różnych miejscach mających kontakt z wodą i parą, jest lekka i stabilna. Ściany wyłożone kamieniem Łupkiem koloru czarnego.

Siedzenia:

Rozmieszczenie siedzeń – dwa poziomy, wykonane z płyt granitowych. Ławy dodatkowo ogrzewane instalacją wodną

Podłoga łaźni parowej:

Przed montażem łaźni posadzkę wykonać zgodnie z zaleceniami producenta. Posadzka w pomieszczeniu jest zaizolowana z osadzonym wcześniej odpływem dn50, kratką odpływową i odpowiednimi spadkami w kierunku kratki odpływu. Wykończenie posadzki kamień Łupek koloru czarnego.

Sufit:

Powierzchnia sufitu jednospadowa, pokryta siatką z włókna szklanego, izolacją oraz specjalnym tynkiem odpornym na wilgoć pomalowana na jednolity kolor. Sufit jest wykonany z płyty budowlanej o grubości 50mm.

Oświetlenie:

Zaprojektowano w suficie zestaw oświetleniowy halogeny LED IP 65 zamontowane w suficie 6 szt.. W podstawie siedziska w pomieszczeniu zamontowano pasek LED kolor biały ciepły.

Drzwi:

Szyba ze szkła bezpiecznego o grubości 8mm, futryna aluminiowa anodowana, bez progu. Zaokrąglony uchwyt ze stali nierdzewnej do otwierania drzwi.

Pompa

Pompa automatycznego sterowania zapachem:

Zintegrowana z dyszą wtryskującą. W skład pompy wchodzi: zestaw węża ssącego i ciśnieniowego oraz 1 litr koncentratu w ramach wyposażenia wyjściowego.

Powietrze wywiewane:

Odsysanie w szczycie sufitu przez zawór talerzowy ze stali nierdzewnej.

Nawiew powietrza:

Odbywa się przez szczelinę między taflą szkła a posadzką oraz przez otwieranie drzwi przez biorących kąpiele parowe, doprowadzenie świeżego powietrza, z co najmniej 5-7 krotną wymianą powietrza.

Instalacja alarmowa:

Pomieszczenie wyposażone w przycisk uruchamiający alarm. Przycisk ten znajduje się przy drzwiach wewnątrz łaźni.

Centralka alarmu informująca o uruchomieniu alarmu daje sygnał dźwiękowy i wizualny.

2.8. ZESPÓŁ NATRYSKÓW

Ściany, sufit oraz dolna część ścian i wszystkich części wbudowanych wykonane są z odpornych na wilgoć, bardzo stabilnych i termoizolacyjnych lekkich elementów konstrukcyjnych – płyt budowlanych. Sufit gwieździste niebo wg projektu wnętrz.

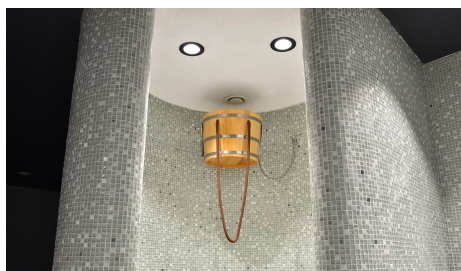
Natrysk bez drzwi. Uszczelnienia wg opisów powyżej wykończenie wg projektu wnętrz.

Wykończenie ścian mozaika szklana oraz fuga epoksydowa.

- a) Deszczownice z słuchawką oraz z zamontowanym mieszaczem 3 szt.

2.9. PRYSZNIC KUBELKOWY

Prysznic kubelkowy składa się z drewnianego wiadra wraz z wkładką z tworzywa sztucznego. Okucia i łańcuch wykonane są ze stali nierdzewnej.

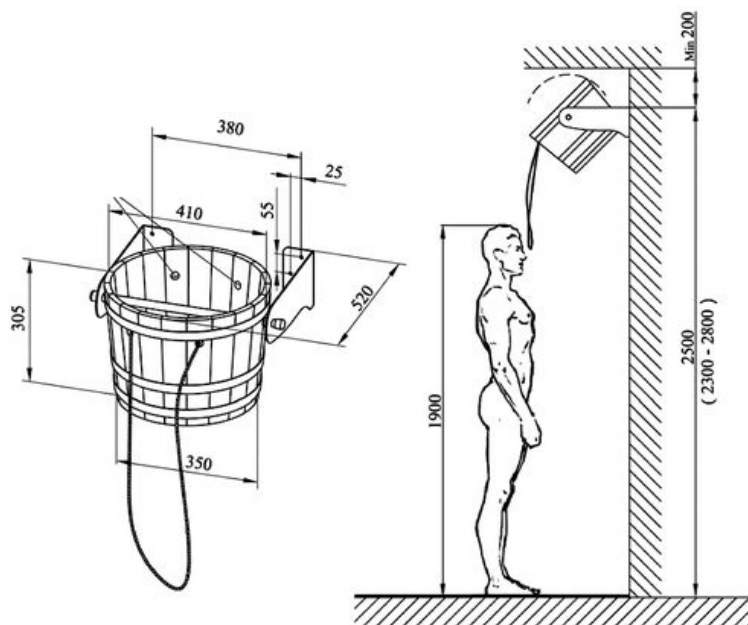


Przykładowe zdjęcie

Długość węża 1000 mm z przyłączem 1/2", zawór prysznicowy z chromowaną rozetą, wspornik do powieszenia wiadra i do montażu na ścianie.

Wiadro wykonane ze specjalnego, trwałego afrykańskiego drewna kambala, pokrytego lakierem wodoodpornym, szczelne i łatwe do utrzymania w czystości wiadro prysznicowe o pojemności ok. 29 litrów. Posiada uchwyt mocujący, wykończenia ze stali nierdzewnej, dźwignię do przechylania wiadra wyposażoną w łańcuch lub sznurek oraz mechanizm do automatycznego napełniania wodą. Może być zamontowane na ścianie lub na suficie w strefie mokrej salonu SPA. Sprawdza się, gdy po pobycie w saunie lub łaźni chcemy szybko schłodzić ciało silnym strumieniem wody. Silny strumień wody działa pobudzająco i orzeźwiająco, dzięki czemu może być również świetnym początkiem dnia i mobilizacją do dalszej aktywności umysłowej lub fizycznej. Dodatkowo, wiadra prysznicowe są formą wyjątkowo dekoracyjną i budują specyficzny, niezwykle klimat wnętrza.





Przykładowe zdjęcie prysznica kubelkowego

2.10. JACUZZI

Montaż wg projektu architektury wykończenie wg rysunków wnętrz w PW.

2.11. GROTA LODOWA

Przybliżone wymiary montażowe:

Wymiary zewnętrzne kabiny:

Głębokość: 335 cm

Szerokość: 417 cm

Wysokość: 250 cm

Temperatura ok. 10°C - 15°C

Wykończenie – wg rys. szczegółowych w PW:

KONSTRUKCJA KABINY:

Ściany, sufit oraz dolna część kabiny i wszystkich części wbudowanych wykonane są z odpornych na wilgoć, bardzo stabilnych i termoizolacyjnych lekkich elementów konstrukcyjnych.

ŚCIANY:

Od wewnątrz wykończone płytami kamiennymi w kolorystyce i układzie jak wskazano w części rysunkowej

PODŁOGA:

Wykończenie kamieniem zgodnie z częścią rysunkową.

Na styku między przygotowaną w miejscu montażu wylewką cementową i ścianami kabiny umieszcza się taśmy uszczelniające, chroniące przed wnikaniami wilgoci.

DRZWI

Całoszklane ze szkła bezpiecznego ESG przeierne o grubości 8mm, montaż punktowy, bezprogowe zaopatrzone w poziomy uchwyt aluminiowy jako element otwierający.

SUFIT:

Samonośna konstrukcja termoizolacyjna, nie przystosowana do wchodzenia. Powierzchnia sufitu gładka, odporna na wilgoć.

Uwaga:

W celu zredukowania pojawiających się w trakcie eksploatacji przebarwień sufitu zaleca się stosowanie odpowiednich środków zapachowych.

OŚWIETLENIE:

6 sztuk paroszczelnnych lampek wpuszczanych w sufit, z białym pierścieniem nasadkowym i kolor światła – biały zimny.

Urządzenia techniczne:

<p>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA MARIUSZ SZCZURASZEK</p>	<p>"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI" ul. Szybowcowa; 87-853 Kruszyn, gmina Włocławek DZIAŁKI NR 320/16, 320/19, 320/21, obręb 0012 Kruszyn; jednostka ewidencyjna: 041813_2 Włocławek</p>	<p>str. 28</p> <hr/> <p>30.VI 2025</p>
---	---	--

STUDNA LODOWA TYPU STALAGMIT:

- wymiary zewnętrzne 100cm x 100cm x 98cm
- z lewej i prawej strony odstęp min. 60cm, z tyłu min. 30cm
- kostkarka 125kg/24 h, około 5kg na godz.
- doprowadzenie wody ½", ciśnienie 1-5 barów
- doprowadzenie zasilania 230V, 16A, 1,3kW
- dodatkowa lampka (kolor niebieski) nad kostkarką szt.1

INSTALACJA ALARMOWA:

Wewnętrzny przycisk alarmowy. Instalacja alarmowa z centralką po stronie inwestora!

SYSTEM WENTYLACYJNY:

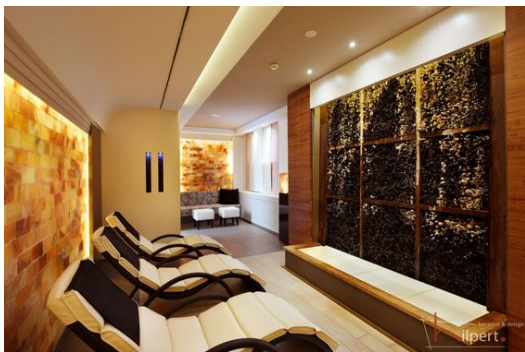
Wlot powietrza poprzez otwór w cokole. Wylot powietrza poprzez ścienny element wentylacyjny izolowany termicznie podłączony rurą o średnicy 150 mm do wentylatora osiowego.

GŁOŚNIKI

W pomieszczeniu łaźni zamontować specjalne głośniki wodo- i paro-szczelne np. VISATON umożliwiające nagłośnienie pomieszczenia.

2.12. POMIESZCZENIE WYPOCZYNKU Z TĘŻNIĄ SOLANKOWĄ ZE STREFĄ RELAKSU

Zaprojektowano na ścianie tężnię solankową z gałązek tarniny, która wyposażona jest w pompę rozprowadzającą solankę po specjalnie rozmieszczonych wiciach. Łączenie ze sterowaniem, pompami z zabezpieczeniem przed pracą na sucho i wanną wychwytną. Powierzchnie zbiornika pokryte płytkami wg rysunku. Tak rozłokowana solanka podlega intensywnemu parowaniu wytwarzając w pomieszczeniu intensywny aerozol.



przykładowy wygląd

Dodatkowo zaprojektowane zostało oświetlenie tężni. W pokoju z tężnią zlokalizowano leżanki, z których każda wyposażona jest w lampę włączaną indywidualnie. Nagłośnienie w pomieszczeniu jest regulowane indywidualnie przez użytkowników.

Strefa relaksu wyposażona w:

- leżanka podgrzewana Linea

Wymiary:

Długość: ok. 200 cm

Szerokość: ok. 70 cm

Wysokość: ok. 85 cm

Dane techniczne: 230 V 16 A


- leżanka Sauna LOMGER

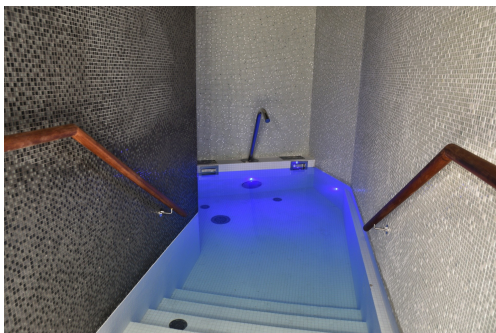
2.13. BASEN SCHŁADZAJĄCY

Wykonany z betonu zbrojonego (żelbet) wykończony mozaiką wg. Części rysunkowej. Na schodach i przy wejściu do basenu płytki o antypoślizgowości „C”. Odbiór wody przez skimer, napływ dyszą denną. Oświetlenie podwodne 3szt. Basen wyposażony w instalację uzdatniania i schładzania.

Wyposażenie:

- skimmer
- 1 x kaskada szeroka na zimną wodę

 <p>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA MARIUSZ SZCZURASZEK</p>	<p>"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI" ul. Szybowcowa; 87-853 Kruszyn, gmina Włocławek DZIAŁKI NR 320/16, 320/19, 320/21, obręb 0012 Kruszyn; jednostka ewidencyjna: 041813_2 Włocławek</p>	<p>str. 29</p> <p>30.VI 2025</p>
---	--	----------------------------------



przykładowy wygląd

2.14. ŁAWKA PODGRZEWANA DO MOCZENIA STÓP

Ławeczka podgrzewana z powierzchnią do siedzenia w ceramice z wzornika standard wraz z oparciem pod plecy, ogrzewanie wodne, długość ok. 300 cm z czterema brodzikami i bateriami na ciepłą i zimną wodę.

Wszystkie części wbudowane wykonane są z odpornych na wilgoć, bardzo stabilnych i termoizolacyjnych lekkich elementów konstrukcyjnych wykonanych na bazie polistyrenu EPX i powlekanych wysokojakościową siatką z włókna szklanego zatopioną w wysokowytrzymałej masie szpachlowej.



przykładowy wygląd

Siedzenia i podest:

Siedzenia, profilowane. Powierzchnia siedzenia i podestu lekko pochylona do przodu. Siedzenia i podest wyłożone płytkami z wzornika standard. Spoinowanie specjalną, dwuskładnikową, epoksydową masą do spoin.

W cokole ławki przewidziano 4 punkty świetlne. Za oparciem listwa led.

Szerokość: ok. 70 cm

Długość: ok. 300 cm

Wysokość: ok. 90 cm

Kubel drewniany na cokole modrzew o poj. 29 litrów; Króciec przelewowy 25 cm. Powierzchnia pokryta powłoką antybakteryjną 4 sztuki.



Poręczny kubel do obmywania stóp w saunie.

Opis techniczny

- drzewo modrzewiowe
- opaski samo zaciskające, odporne na korozję
- powierzchnia w pełni zabezpieczona przed wilgocią

- przelew wys. 25 cm
- wymiary: wys. 49 cm, średnica 42 cm
- cokół 3,5 cm
- spust zatraskowy lub przelew (25 cm)

Szerokość: ok. 70 cm
Długość: ok. 650 cm
Wysokość: ok. 50 cm

UWAGI OGÓLNE:

- W obřębie zespołu SPA zamontować odwodnienia w postaci kratk wpustowych i liniowych zgodnie z projektem sanitarnym.
- Przed montażem urządzeń strefy SPA zweryfikować wytyczne dostawców urządzeń i konfrontować z projektami branżowymi. W razie konieczności dostosować do wymogów.
- przewidywana wymiana powietrza na każdą z kabin: 5-7 razy na godz.

4. UWAGI KOŃCOWE.

Użyte w dokumentacji projektowej i specyfikacji nazwy marek (firm), wyrobów budowlanych czy technologii, należy traktować w myśl art. 29 ust. 3 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, jako informację na temat oczekiwanego standardu poziomu jakości, a nie ściśle jako wyrób konieczny do użycia.

Autorzy dokumentacji dopuszczają zastosowanie innych równoważnych wyrobów budowlanych i technologii, których zastosowanie zagwarantuje spełnienie warunków podstawowych, o których mowa w art. 5 Prawa Budowlanego, spełnienie warunków ustawy o wyrobach budowlanych oraz pozwoi na zachowanie standardu i poziomu jakości równoważnego lub nie gorszego od określonego w projekcie i specyfikacji.

Poniższe tabele wykończenia i wyposażenia wnętrz jako wytyczne określają minimalny standard oczekiwany do zastosowania w projektach wykonawczych. Dopuszcza się zmiany w poniższych wytycznych wynikające z projektów szczegółowych wprowadzenie zmian wymaga uzgodnienia z autorami projektu budowlanego i Inwestora

IV. TABELA WYKOŃCZEŃ

BASEN PARTER

nr pom.	nazwa pomieszczenia	powierzchnia pom. netto [m ²]	wykończenie posadzki	klasa antypoślizgowości	wykończenie ścian	wykończenie sufitu
0.1	WIATROŁAP „A”	13,44	P3	R9	F1	C
0.2	KOMUNIKACJA	35,11	P3	R9	F1	C
	SZYB WINDY „A”		P4	R9	WG PRODUCENTA WINDY	
0.3	KLATKA SCHODOWA „A”	19,52	P5, Ps6	R9	F1	G
0.4	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	9,31	G1	R10	F1, S6 (fartuch do wys. 2,2m)	H
0.5	KOMUNIKACJA	4,19	G1	R12	F2	G
0.6	WC MĘSKI	7,58	P6	R11	M4, L1	E, H
0.7	WC DAMSKI	9,20	P5	R11	M3, L1, L2	E, H
0.8	KOMUNIKACJA	26,46	P4	R9	F1	C
0.9	SEKRETARIAT	12,69	W2	-	F1	D
0.10	BIURO	15,37	W2	-	F1	D
0.11	ANEKS KUCHENNY	9,09	P6	R10	F1, S7 (pomiędzy szafkami)	B
0.12	SALA KONFERENCYJNA	36,07	W1	-	F1	D

0.13	BIURO OPEN SPACE	69,74	W2	-	F1	D
0.14	ARCHIWUM	12,99	P6	R9	F1	D
0.15	KOMUNIKACJA	10,06	G1	R10	F1	B
0.16	MAGAZYN ŚR. CZYSTOŚCI	7,32	G1	R9	F1	G
0.17	POMIESZCZENIE SOCJALNE	13,14	G1	R10	F1, S6 (pomiędzy szafkami)	B
0.18	UMYWALNIA DAMSKA	11,68	G1	R11, KL. C	S6, S67, L1	E, H
0.19	SZATNIA	13,49	G1	R10	F1	B
0.20	SZATNIA	13,68	G1	R10	F1	B
0.21	UMYWALNIA MĘSKA	12,29	G1	R11, KL. C	S6, S67, H, L1	E, H
0.22	WIATROŁAP „B”	6,58	P3	R9	F1	B
0.23	KOMUNIKACJA	15,86	P3	R9	F1	B
0.24	KLATKA SCHODOWA „B”	17,99	P5, Ps6	R9	F1	G
0.25	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	9,15	G1	R10	F1, S6 (fartuch do wys. 2,2m)	G
0.26	KOMUNIKACJA	24,09	P4	R11	N2, S10	I
	SZYB WINDY „B”		P4	R11	WG PRODUCENTA WINDY	
0.27	KOMUNIKACJA	10,36	P6, Ps5	R11	F1a	I
0.28	RECEPCJA	9,47	P2	R10	N2, S10, F1a	I
0.29	MAGAZYN	4,66	P6	R9	F1	E
0.30	WC	4,96	P6	R10	S1, L1	E, H
0.31	WC MĘSKIE	8,41	P6	R12	S1, M3, H, L1	E, H
0.32	PRZEBIERALNIA MĘSKA	4,95	P5	KL. C	S4	E
0.33	PRZEBIERALNIA DAMSKA	4,95	P5	KL. C	S4	E
0.34	WC DAMSKIE	8,58	P6	R12	S1, M3, H, L1	E, H
0.35	PRZEBIERALNIA ON	6,96	P5	KL. C	S4, L2	E
0.36	WC ON	5,18	P6	R12	S4, M4	E
0.37	GROTA ŁODOWA	14,32	P4	KL. C	WG WYTICZNYCH TECHNOLOGII SAUN	
0.37a	PRZEDSIONEK GROTY ŁODOWEJ	5,27	P4	KL. C		
0.37b	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	2,93	P6	R10	F2	G
0.38	SAUNA FIŃSKA	31,71	P4	KL. C	WG WYTICZNYCH TECHNOLOGII SAUN	
0.39	BIOSAUNA	18,00	P4	KL. C		
0.40	KOMUNIKACJA W SAUNACH	196,46	P3, M1, M2	KL. C	S1, S4, S5, S11, BA, N1, M1, M3, M5, M13	I, H
0.41	WIATROŁAP	5,42	P4	R12	BA, F1a	
0.42	POMIESZCZENIE WYPOCZYNKU	43,76	P2	KL. C	S11, BA	J
0.43	SAUNA INFRARED	9,30	P4	KL. C	WG WYTICZNYCH TECHNOLOGII SAUN	
0.43a	SAUNA PAROWA AROMATYCZNA – SOLANKOWA	13,95	P4	KL. C		
0.44	SAUNA PAROWA	23,77	P4	KL. C		
0.45	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	6,93	P6	R10	F2	G
0.46	BASEN SCHŁADZAJĄCY	10,32	M13, M2	R11	M5, S5	H
0.47	MAGAZYN	20,73	P5	R12	F1, S6 (do wys.2,0m)	G
0.48	KLATKA SCHODOWA „C”	3,34	P5, Ps6	R12	F1, S6 (do	G

					wys.2,0m)	
0.49	HALA BASENÓW HAMOWNYCH	132,83	P4	KL. C	F1a, S6 (do wys.2,0m)	C
0.50	WENTYLATORNIA	332,37	BU	R12	F2	G
0.51	PODBASENIE	2420,77	BU	R12	F2	K
0.52	WYMIENNIKOWNIA	134,11	G1	R9	F1	G
0.53	ROZDZIELNICA RG SN	11,94	G1	R9	F1	G
0.54	TRAFOSTACJA	10,46	G1	R9	F1	G
0.55	ROZDZIELNICA RG NN	12,81	G1	R9	F1	G
0.56	KOTŁOWNIA	92,35	G1	R10	F1	G
0.57	HYDROFORNIA P.POŻ.	19,94	G1	R9	F1	G
0.57a	POMIESZCZENIE TECHNICZNE BASENU	72,59	G1	R9	F1	G
0.58	MAGAZYN CHEMII BASENOWEJ	31,95	G2	R12	S9	G
0.59	POM. CHEMII BASENOWEJ	8,10	G2	R12	S9	G
0.60	MAGAZYN CHEMII BASENOWEJ	17,10	G2	R12	S9	G
0.61	MAGAZYN CHEMII BASENOWEJ	16,50	G2	R12	S9	G
0.62	ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA	10,69	G1	R9	F1	G
0.63	ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA	10,32	G1	R9	F1	G
0.64	SZATNIA / POMIESZCZENIE SOCJALNE	13,30	G1	R10	F1, S6 (pomiędzy szafkami)	B
0.65	WC	6,56	G1	R10	S6, L1	H
0.66	KOMUNIKACJA	4,08	G1	R9	F1	B
0.67	POKÓJ TECHNIKA	37,25	G1	R9	F1	B
0.68	PRZEDSIONEK	14,81	G1	R10	F1	B
0.69	MAGAZYN	29,13	G1	R10	F1	G
0.70	WARSZTAT	30,70	G1	R10	F1	G
	TARAS SAUN	75,82	DT	-	-	-

BASEN PARTER

nr pom.	nazwa pomieszczenia	powierzchnia pom. netto [m ²]	wykończenie posadzki	klasa antypoślizgowości	wykończenie ścian	wykończenie sufitu
1.1	WIATROLAP	15,00	P4	R9	F1, F1a	C
1.2	HOL / FOYER	219,43	P4	R9	F1, F1a, H1, H3	C
	SZYB WINDY „A”		P4	R9	WG PRODUCENTA WINDY	
1.3	KASY	20,84	P4	R9	-	C
1.4	KOMUNIKACJA	62,40	P4	R9	F1, F1a	C
1.5	KOMUNIKACJA	18,41	P5	R9	F1	E
1.6	POMIESZCZENIE OCHRONY	9,98	WIQ	R9	F1	B
1.7	SERWEROWNIA	7,20	P5	R9	F1	B
1.8	POMIESZCZENIE SOCJALNE KUCHNI	8,03	G1	R9	F1, S6 (pomiędzy szafkami)	E
1.9	MAGAZYN	4,38	G1	R9	S8	E
1.10	MAGAZYN	4,35	G1	R9	S8	E
1.11	MAGAZYN	4,35	G1	R9	S8	E
1.12	BAR „MOKRY”	19,15	P3	KL. B	F1a	E

1.13	KUCHNIA	14,20	G1	R12	S8	E
1.14	BAR	15,97	P2	R11	S6, F1a	E
1.15	ZMYWALNIA	7,38	G1	R12	S8	E
1.16	KOMUNIKACJA	16,05	G1	R10	F1	E
1.17	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	1,81	G1	R11	S6	E
1.18	WC	3,73	P3	R10	S1, L1	E, H
1.19	RATOWNIK	15,04	P1	KL. B	F1, S1	E
1.20	SZATNIA RATOWNIKA	12,45	P5	R11	F1, S1	E
1.21	WC	8,52	P5	R11	S1	E, H
1.22	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	3,71	P5	R11	F1, S6 (fartuch do wys. 2,2m)	E
1.23	WC	4,32	P6	R10	S1, L1	E, H
1.24	POMIESZCZENIE SOCJALNE	8,77	P6	R10	F1, S6 (pomiędzy szafkami)	B
1.25	SZATNIA KOEDUKACYJNA BASENOWA	320,49	P3	KL. B	S1, S4, L1	A
			P4	R11	F1, F1a	
1.26	NATRYSKI DAMSKIE	60,89	P1	KL. B, KL. C	S2, S5, H1, L1, L2	E, H
1.27	NATRYSKI MĘSKIE	60,89	P1	KL. B, KL. C	S2, S5, H1, L1, L2	E, H
1.28	MAGAZYN	19,55	P5	R11	F1	G
1.29	POMIESZCZENIE RODZICA Z DZIECKIEM	8,74	P5	KL. B	S2, L1	E
1.30	SZATNIA	17,19	P2	R11	S2	A
1.31	SZATNIA	17,19	P2	R11	S2	A
1.32	KOMUNIKACJA – PRZEDSIONEK P.POŻ.	8,85	P6	R11	F1a	A
1.33	KLATKA SCHODOWA „B”	17,99	P5, Ps6	R9	F1	G
1.34	POMIESZCZENIE POMOCNICZE	9,15	P6	R11	F1, S6 (fartuch do wys. 2,2m)	E
1.35	KOMUNIKACJA	28,57	P6, Ps5	R11	F1a	A
	SZYB WINDY „B”		P4	R	WG PRODUCENTA WINDY	
1.36	KLATKA SCHODOWA „C”	42,22	P5, Ps6	KL. C	F1, S6 (do wys.2,0m)	G
1.37	POMIESZCZENIE RODZICA Z DZIECKIEM	10,07	P5	KL. B	S2	E
1.38	HALA BASENOWA DLA DZIECI I JACKUZII	335,18	P3, P5, M3	KL. B, KL. C	S2, N3, N4, M3, H2	C
	PLAC ZABAW	88,71	LF	KL. B	S2	C
1.39	HALA BASENU REKREACYJNEGO	799,28	P3	KL. B, KL. C	S2, M3, F1 H1 (do poz. nadproża)	C
1.40	HALA BASENU DO NAUKI PŁYWANIA	216,66	P3	KL. B, KL. C	S2	C
1.41	MAGAZYN	20,79	G1	R12	F1	G
1.42	WIATROLAP	3,80	P1	KL. B	S1	C
1.43	HALA BASENU SPORTOWEGO	956,09	P3, Ps6	KL. B, KL. C	S2, S5, BA, H1(do poz. nadproża)	C
1.44	WC ON	6,20	P5	R11	M3, F1, L2	E
1.45	MAGAZYN	18,62	P3	R11	F1	G
1.46	POMIESZCZENIE INSTRUKTORÓW	12,54	P5	R11	F1, S2	E
1.47	WC	6,10	P5	R11	S2, M3, L1	E, H

1.48	SZATNIA INSTRUKTORÓW	19,94	P5	R11, KL. B	S2, F1	E
1.49	TRYBUNY	95,77	P1. Ps6	R9	BA	C
1.50	POMIESZCZENIE RODZICA Z DZIECKIEM	2,32	P6	R11	S4, L1	E
1.51	WC MĘSKIE	10,38	P6	R11	S4, M4, L1, H1	E, H
1.52	WC DAMSKIE	8,30	P6	R11	S1, M3, L1, H1	E, H
1.53	WC ON	6,76	P6	R11	S1, M3, L2	E
	TARAS WIDOKOWY	245,42	DT	R	-	L

BASEN WIEŻA

nr pom.	nazwa pomieszczenia	powierzchnia pom. netto [m ²]	wykończenie posadzki	klasa antypoślizgowości	wykończenie ścian	wykończenie sufitu
2.01	KL. SCHODOWA „C”	37,09	P5, Ps6	KL. C	F1, S6 (do wys.2,0m)	C, G
2.02	KL. SCHODOWA „C”	37,09				
2.03	KL. SCHODOWA „C”	19,32				

Uwaga: podane powierzchnie mogą się różnić od rzeczywistych


POSADZKI

- P1** ATLAS CONCORDE BRAVE KOLOR: GYPSUM MATT 45x90 CM
P2 ATLAS CONCORDE BRAVE KOLOR: EARTH MATT 45x90 CM
P3 ATLAS CONCORDE BRAVE KOLOR: GYPSUM MATT 75x150 CM
P4 ATLAS CONCORDE BRAVE KOLOR: EARTH MATT 75x150 CM
P5 ATLAS CONCORDE BRAVE KOLOR: GYPSUM MATT 30x60 CM
P6 ATLAS CONCORDE BRAVE KOLOR: EARTH MATT 30x60 CM
G1 NOWA GALA QARZITE QZ 13 POWIERZCHNIA NATURALNA 40x40cm
G2 PŁYTKI GRESOWE CHEMOODPORNE Z FUGĄ CHEMOODPORNĄ, FORMAT 30x30cm
W1 WYKŁADZINA W PŁYTCE 50x50, KOLOR: JASNA SZARO-BEŻOWA, W GRAFITOWE I CZARNE PRAŻKI
NP. MARTELA LUB DESSO WG ZDJĘCIA
W2 WYKŁADZINA W PŁYTCE 50x50, np. CIEMNO GRAFITOWA, W JASNO I ŚREDNIO SZARE PRAŻKI
NP. MARTELA LUB DESSO WG ZDJĘCIA
W IQ WYKŁADZINA ELEKTROSTATYCZNA: np. TARKETT IQ TORO S.C.
BU BETON UTWARDZONY POWIERZCHNIOWO, MAŁOWANY WE WSZYSTKICH POMIESZCZENIACH, W KTÓRYCH NIE ZASTOSOWANO GRESÓW
LF LIFE FLOOR, KOLOR WG WZORNIKA LIFE FLOOR- WG PROJEKTU WNĘTRZ
M1 MOZAIKA ANTYPÓŚLIZGOWA EZARRI MOSAICO, ANTI, BIAŁA, 5045-A anti,
M2 MOZAIKA ANTYPÓŚLIZGOWA EZARRI MOSAICO, ANTI, SZARA, 5060-A anti,
M13 MOZAIKA ANTYPÓŚLIZGOWA EZARRI MOSAICO, ANTI, CZARNA, 5016-B anti

ŚCIANY

- S1** ATLAS CONCORDE BRAVE WALL, KOLOR: GYPSUM MATT 30X60 CM
S2 ATLAS CONCORDE BRAVE WALL, KOLOR: GYPSUM MATT 45X90 CM
S4 ATLAS CONCORDE BRAVE WALL, KOLOR: EARTH MATT 30X60 CM
S5 ATLAS CONCORDE BRAVE WALL, KOLOR: EARTH MATT 45X90 CM
S6 TUBĄDZIN PASTELE KOLOR BIAŁY POLER, 20x20cm
S7 TUBĄDZIN PASTELE MELANŻ KOLORÓW:
PASTEL GRAFITOWY MAT 20X20CM
PASTEL STALOWY MAT 20X20CM
PASTEL BIAŁY POLER 20X20cm
S8 AGROB BUCHTAL System PLURAL PLUS 1528 AKTIVWEISS GLANZEND, wymiar 15x30cm,
S9 PŁYTKA CHEMOODPORNA Z FUGĄ CHEMOODPORNĄ UKŁADANA DO WYSOKOŚCI 2,20m
S10 ATLAS CONCORDE BRAVE (CEGIELKA) GYPSUM BRICK 3D 29X59 cm
S11 ATLAS CONCORDE BRAVE (CEGIELKA) EARTH BRICK 3D 29X59 cm

M3 ATLAS CONCORDE BRAVE MOSAICO, KOLOR: GYPSUM MATT 30X30 CM
M4 ATLAS CONCORDE BRAVE MOSAICO, KOLOR: EARTH MATT 30X30 CM

	"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI" ul. Szybowcowa; 87-853 Kruszyn, gmina Włocławek DZIAŁKI NR 320/16, 320/19, 320/21, obręb 0012 Kruszyn; jednostka ewidencyjna: 041813_2 Włocławek	str. 35
		30.VI 2025

- M9** MOZAIKA SZKLANA EZARRI MOSAICO, METAL, LAVA, wym. 2,5x2,5cm
M11 MOZAIKA SZKLANA EZARRI MOSAICO, DEGRADADOS, GRIS, 2545-A, 2516-B, 2560-A, 2501-B, wym. 2,5x2,5cm

INNE:

- L1** LUSTRO WKLEJANE
L2 LUSTRO UCHYLNE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
L3 LUSTRO MONTOWANE NA ŚCIANIE
H1 PŁYTA HPL – kolor NCS S 0560-G70Y, np. KRONOART 5519 BS, lime grass
H2 PŁYTA HPL – kolor NCS S 0570-Y, np. KRONOART 0134 BS, sunshine
H3 PŁYTA HPL – kolor – drewnopodobny jak na elewacji, np. KRONOART D030 WO, sherwood oak

N1, N2, N3 GRAFIKA NA SZKLE O TEMATYCE BASENOWEJ LUB SPA - DO WYBORU NA ETAPIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO, WYDRUK WKLEJANY POD SZYBĘ JEDNOSTRONNY.
 PRZED WYKONANIEM NADRUKÓW NA SZYBIE NALEŻY PRZYGOTOWAĆ ICH PROJEKT Z ZACHOWANIEM CIĄGŁOŚCI WZORU I PRZEDSTAWIĆ DO AKCEPTACJI PROJEKTANTA

PRZED MAŁOWANIEM FARBA TYNK CEM. – WAP.

- F1** FARBA WYSOKIEJ JAKOŚCI, WODOODPORNĄ, ZMYWALNĄ, AKRYLOWO - LATEKSOWĄ, KOLOR BIAŁY NCS S 500-N, W POMIESZCZENIACH ADMINISTRACJI PRZED MAŁOWANIEM UŁOŻYĆ TAPETĘ Z WŁÓKNA SZKLANEGO
F1a FARBA WYSOKIEJ JAKOŚCI, WODOODPORNĄ, ZMYWALNĄ, AKRYLOWO - LATEKSOWĄ, KOLOR JASNO SZARY NCS S-2500-N
F2 FARBA ZMYWALNA WODOODPORNĄ

BA SŁUPY Z BETONU ARCHITEKTONICZNEGO, BEZ WYKOŃCZENIA, WYKONANE NA GŁADKO, W WYSOKIM POZIOMIE ESTETYCZNYM, W HALACH BASENOWYCH, COKOŁY SŁUPÓW Z PŁYTKI CIĘTEJ TOŻSAMEJ JAK NA POSADZCE

SUFITY


- A** ECOPHON FOCUS DS
B ECOPHON FOCUS DG
C ECOPHON SOLO RECTANGLE / CIRCLE
D ECOPHON FOCUS LP
E ECOPHON HYGIENE PERFORMANCE A C4
G KNAUF MTCW-L
H AQUAPANEL INDOOR
I SUFIT DREWNIANY
J BARRISOL
K BETON KONSTRUKCYJNY
L NADWIESZENIA ELEWACJI

UWAGI:




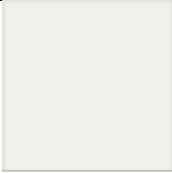

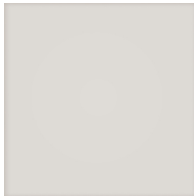
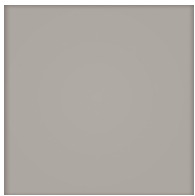




1. WSZYSTKIE ANEMOSTATY, KRATKI, URZĄDZENIA W SUFITACH MONTOWAĆ A KOLORZE TOŻSAMYM DO SUFITU W MIEJSCU WBUDOWANIA
2. LOKALIZACJĘ WSZYSTKICH ANEMOSTATÓW, KRATEK NAWIEWNYCH / WYCIĄGOWYCH, URZĄDZEŃ DOPASOWAĆ DO SIATKI SUFITÓW
3. RYSUNKI / OPIS MOGĄ NIE ZAWIERAĆ WSZYSTKICH ELEMENTÓW, NALEŻY GO ROZPATRYWAĆ WŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
4. LOKAL DO DYSPOZYCJI AGENTA POWINIEN BYĆ WYKOŃCZONY W SPOSÓB STANOWIĄCY KONTYNUACJĘ ARANŻACJI HOLU / OBIEKTU. PROJEKTARANŻACJI WNĘTRZA DO AKCEPTACJI PROJEKTANTA OBIEKTU.
5. Drzwi w ścianach z HPL lub w ścianach z grafikami szklanymi wykonać z materiału tożsamego jak ściana (efekt ukrycia drzwi).


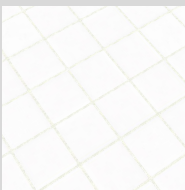
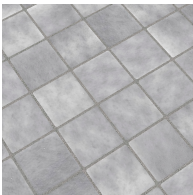

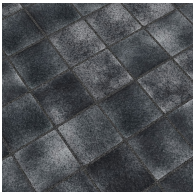

KOLORYSTYKA INNYCH ELEMENTÓW:

-WSZYSTKIE HYDRANTY W KOLORZE RAL 7021 (CIEMNY GRAFIT)

 <p>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA MARIUSZ SZCZURASZEK</p>	<p>"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI" ul. Szybowcowa; 87-853 Kruszyn, gmina Włocławek DZIAŁKI NR 320/16, 320/19, 320/21, obręb 0012 Kruszyn; jednostka ewidencyjna: 041813_2 Włocławek</p>	<p>str. 36</p> <p>30.VI 2025</p>
---	---	----------------------------------

WZORY PŁYTEK I INNYCH OKŁADZIN

P1, P3, P5, S1, S2 ATLAS CONCORDE BRAVE / BRAVE WALL KOLOR: GYPSUM MATT			
P2, P6, S4, S5 ATLAS CONCORDE BRAVE / BRAVE WALL KOLOR: EARTH MATT			
G1 NOWA GALA QARZITE QZ 13 POWIERZCHNIA NATURALNA 40x40cm			
S6 TUBĄDZIN PASTELE KOLOR BIAŁY POLER, 20x20cm			
S7 TUBĄDZIN PASTELE MELANŻ KOLORÓW (WG RYS. SZCZEGÓŁOWEGO), BIAŁY, SZARY JASNY, SZARY, MAT, 20x20cm			
S8 AGROB BUCHTAL System PLURAL PLUS 1528 AKTIVWEISS GLANZEND, wymiar 15x30cm	 <div> aktivweiss, glänzend active-white, glossy blanc actif brillant </div>		
S10 ATLAS CONCORDE BRAVE (CEGIEŁKA) GYPSUM BRICK 3D 29X59 cm			
S11 ATLAS CONCORDE BRAVE (CEGIEŁKA) EARTH BRICK 3D 29X59 cm			
M3 ATLAS CONCORDE BRAVE MOSAICO, KOLOR: GYPSUM MATT 30X30 CM			

M4 ATLAS CONCORDE BRAVE MOSAICO, KOLOR: EARTH MATT 30X30 CM		
M1 MOZAIKA ANTYPOŚLIZGOWA EZARRI MOSAICO, ANTI, BIAŁA, 5045-A anti, 50x50mm		
M2 MOZAIKA ANTYPOŚLIZGOWA EZARRI MOSAICO, ANTI, SZARA, 5060-A anti, 50x50mm		
M5 MOZAIKA SZKLANA EZARRI MOSAICO, METAL, LAVA, wym. 2,5x2,5cm		
M13 MOZAIKA ANTYPOŚLIZGOWA EZARRI MOSAICO, ANTI, CZARNA, 5016-B anti		
KSZTAŁTKI SPECJALNE EZARRI		
DESKA TARASOWA KOMPOZYTOWA KOLOR TEAK – monolityczna bez otworów wewnątrz		

V. TABELA WYPOSAŻENIA WNĘTRZ

- PODANE W TABELI I LEGENDZIE ELEMENTY WYPOSAŻENIA POKAZUJĄ OGÓLNE WALORY I OGÓLNA ESTETYKĘ KTÓRA NALEŻY PRZYJĄĆ JAKO WYTYCZNE DO WYKONANIA PROJEKTU WYKONAWCZEGO.
- PROJEKTANT DOPUSZCZA ZMIANĘ ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA NA PODOBNE LUB LEPSZE. PODANE WYMIARY SĄ WYMIARAMI PRZYBLIŻONYMI – DOPUSZCZA SIĘ NIEZNACZNE ZMIANY W WIEKOŚCI ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA.
- NA RYSUNKACH RZUTÓW POKAZANO TYLKO NIEKTÓRE ELEMENTY WYPOSAŻENIA – CAŁOŚĆ ZAWARTO W TABELI PONIŻEJ
- OPISY ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA WRAZ Z PRZYKŁADOWYMI ZDJĘCIAMI POKAZANO W LEGENDZIE
- WYPOSAŻENIE RUCHOME, KTÓRE BĘDZIE OBJĘTE ODDZIELNYM POSTĘPOWANIEM PRZETARGOWYM OZNACZONO SYMBOLEM ▼

BASEN PARTER

nr pom.	nazwa pomieszczenia	wyposażenie	ilość
0.1	WIATROLAP „A”	NA ZEWNĄTRZ – wycieraczka wpuszczana w posadzkę z profili aluminiowych, wypełnionych naprzemiennie szczotka i guma, wym. 180x100 cm, wys. 22 mm, kolor czarny	1
		wycieraczka wpuszczana w posadzkę z profili aluminiowych, wypełnionych naprzemiennie ryps i szczotka, wym. 180x100 cm, wys. 22 mm, kolor czarny	1
0.2	KOMUNIKACJA	▼ SOFA TRZYOSOBOWA	1
		▼ ława 80/60 cm, h= 50 cm	2
		▼ KOSZ NA ŚMIECI 6	1
	SZYB WINDY „A”	WG WYTYCZNYCH DOSTAWCY	
0.3	KLATKA SCHODOWA „A”		
0.4	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	▼ metalowa szafka na środki czystości, do celów gospodarczych, do przechowywania odzieży, środków czystości, wiader, szczotek, itp., wymiary (wys/szer/gł) 1800/600/500 mm, wyposażenie 4 półki,	1
		DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE 2	1
		▼ regał magazynowy, ze stali nierdzewnej, wys. 180 cm, dł. 100 cm, gł. 50 cm, cztery półki, o udźwigu 200 kg każda	2
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE 2	1
		▼ WÓZEK DO SPRZĄTANIA	1
		▼ ODKURZACZ PRZEMYSŁOWY	1
		▼ KOSZ NA ŚMIECI 8	1
0.5	KOMUNIKACJA		
0.6	WC MĘSKI	KIESZENIOWA SUSZARKA DO RĄK	1
		URZĄDZENIE DEZODORYZACYJNE	1
		lustro ok. 180x90 cm, wklejane w płytki, krawędź fazowana	1
		DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE BLATOWY	2
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE	1
		POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY	1
		▼ SZCZOTKA DO WC	1
		▼ KOSZ NA ODPADY	1
0.7	WC DAMSKI	KIESZENIOWA SUSZARKA DO RĄK	1
		URZĄDZENIE DEZODORYZACYJNE	1
		DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE	2
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE	1
		POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY	1
		lustro ok. 120x90 cm, wklejane w płytki, krawędź fazowana	1

		lustro nachylone w ramie ze stali nierdzewnej, 61/91 cm,	1
		poręcz stała, ścienna przy umywalce,	2
		poręcz stała, ścienna przy toalecie,	1
		poręcz uchylna, ścienna przy toalecie,	1
		▼ SZCZOTKA DO WC	1
		▼ KOSZ NA ODPADY	1
		▼ KOSZ NA ŚMIECI 5 przy toalecie	1
0.8	KOMUNIKACJA	▼ SIEDZISKO MODUŁOWE – sofa trzyosobowa	2
0.9	SEKRETARIAT	▼ BIURKO Z POMOCNIKIEM	1
		▼ zestaw komputerowy – wg proj. elektrycznego	1
		▼ UCHWYT KOMPUTERA	1
		▼ KONTENER + ORGANIZER	1
		▼ KRZESŁO 1	1
		▼ SZAFKA AKTOWA	2
		▼ SZAFKA AKTOWO UBRANIOWA	1
		▼ DONICA	1
		▼ Zieleń naturalna, wys. ok. 70 cm	1
		▼ KOSZ NA ŚMIECI 1	1
0.10	BIURO	▼ BIURKO Z POMOCNIKIEM	1
		▼ zestaw komputerowy – wg proj. elektrycznego	1
		▼ UCHWYT KOMPUTERA	1
		▼ KONTENER + ORGANIZER	1
		▼ KRZESŁO BIUROWE	1
		▼ SZAFKA AKTOWA	5
		▼ SZAFKA AKTOWO UBRANIOWA	1
		▼ DONICA	1
		▼ Zieleń naturalna, wys. ok. 70 cm	1
		▼ KOSZ NA ŚMIECI 1	1
0.11	ANEKS KUCHENNY	ZESTAW SZAFEK KUCHENNYCH, dł. całkowita 2,60 m.b.	1
		EKSPRES DO KAWY – szczegółowa specyfikacja wg wymagań Inwestora	1
		CZAJNIK ELEKTRYCZNY – szczegółowa specyfikacja wg wymagań Inwestora	1
		KOSZ NA ŚMIECI 3	1
		DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE	1
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE	1
0.12	SALA KONFERENCYJNA	▼ STÓŁ, wym. 120 x 160 cm	3
		▼ KRZESŁO NA PŁOZACH	14
		▼ SZAFKA AKTOWA	5
		▼ projektor – wg doboru br. elektrycznej	1
		▼ uchwyt do projektora	
		▼ ekran do projektora, wym. ok.150x250 cm	1
		▼ DONICA	3
		▼ zieleń sztuczna, wys. do 50 cm	6 szt.
		▼ KOSZ NA ŚMIECI 6	1
0.13	BIURO OPEN SPACE	▼ BIURKO Z POMOCNIKIEM	6
		▼ zestaw komputerowy – wg proj. elektrycznego	1
		▼ UCHWYT KOMPUTERA	1
		▼ KONTENER + ORGANIZER	1

		▼ KRZESŁO 1	1
		▼ SZAFKA AKTOWA	3
		▼ SZAFKA AKTOWO UBRANIOWA	1
		▼ NADSTAWKA	4
		▼ KOSZ NA ŚMIECI 1	6
0.14	ARCHIWUM	▼ SZAFKA AKTOWA	14
		▼ NADSTAWKA	10
0.15	KOMUNIKACJA		
0.16	MAGAZYN ŚR. CZYSTOŚCI	▼ regał magazynowy, ze stali nierdzewnej, wys. 180 cm, dł. 100 cm, gł. 50 cm, cztery półki, o udźwigu 200 kg każda	5
0.17	POMIESZCZENIE SOCJALNE	ZESTAW SZAFEK KUCHENNYCH, dł. całkowita 3,00 m.b.	1
		EKSPRES DO KAWY – szczegółowa specyfikacja wg wymagań Inwestora	1
		CZAJNIK ELEKTRYCZNY – szczegółowa specyfikacja wg wymagań Inwestora	1
		KOSZ NA ŚMIECI 3	1
		DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE	1
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE	1
0.18	UMYWALNIA DAMSKA	lustro 198x80 cm, wklejane w płytki, krawędź fazowana	1
		dozownik mydła w płynie pod prysznicem, pojemność zbiornika 800 ml, mydło uzupełniane z kanistra, w kolorze białym, ciemnoszare okienko do kontroli poziomu mydła, wykonany z wysokiej jakości tworzywa ABS, zamykany na kluczyk	2
		DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE 2	2
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE 2	1
		POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY 2	1
		WIESZAK NA RĘCZNIK NAŚCIENNY 3	1
		▼ SZCZOTKA DO WC 2	1
		ELEKTRONICZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA	1
		▼ KOSZ NA ŚMIECI 8	1
		▼ KOSZ NA ŚMIECI 5, W KABINIE TOALETY	1
0.19	SZATNIA	▼ SZAFKA PRACOWNICZA	16
		ELEKTRONICZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA	1
0.20	SZATNIA	▼ SZAFKA PRACOWNICZA	16
		ELEKTRONICZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA	1
0.21	UMYWALNIA MĘSKA	lustro 198x80 cm, wklejane w płytki, krawędź fazowana	1
		dozownik mydła w płynie pod prysznicem, pojemność zbiornika 800 ml, mydło uzupełniane z kanistra, w kolorze białym, ciemnoszare okienko do kontroli poziomu mydła, wykonany z wysokiej jakości tworzywa ABS, zamykany na kluczyk	2
		DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE 2	2
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE 2	1
		POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY 2	1
		WIESZAK NA RĘCZNIK NAŚCIENNY 3	1
		▼ SZCZOTKA DO WC 2	1
		ELEKTRONICZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA	1
		▼ KOSZ NA ŚMIECI 8	1
0.22	WIATROLAP „B”	NA ZEWNĄTRZ – wycieraczka wpuszczana w posadzkę z profili aluminiowych, wypełnionych naprzemiennie szczotka i guma, wym. 180x100 cm, wys. 22 mm, kolor czarny	1
		wycieraczka wpuszczana w posadzkę z profili aluminiowych, wypełnionych naprzemiennie ryps i szczotka, wym. 180x100 cm, wys. 22 mm, kolor czarny	1
0.23	KOMUNIKACJA		
0.24	KLATKA SCHODOWA		

	„B”		
0.25	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	▼ metalowa szafka na środki czystości, do celów gospodarczych, do przechowywania odzieży, środków czystości, wiader, szczotek, itp., wymiary (wys/szer/gł) 1800/600/500 mm, wyposażenie 4 półki,	1
		▼ regał magazynowy, ze stali nierdzewnej, wys. 180 cm, dł. 100 cm, gł. 50 cm, cztery półki, o udźwigu 200 kg każda	2
		DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE 2	1
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE 2	1
		▼ WÓZEK DO SPRZĄTANIA	1
		▼ ODKURZACZ PRZEMYSŁOWY	1
		▼ KOSZ NA ŚMIECI 8	1
0.26	KOMUNIKACJA	bramka typu TRIPOD (system ESOK) – w zestawieniu proj. elektrycznego	2
		bramka uchylna (system ESOK) – w zestawieniu proj. elektrycznego	1
	SZYB WINDY „B”	WG WYTYCZNYCH DOSTAWCY	
0.27	KOMUNIKACJA		
0.28	RECEPCJA	mebel lady z konglomeratu – wg rys. szczegółowego proj. wnętrz	1
		mebel regału z konglomeratu– wg rys. szczegółowego proj. wnętrz	1
		▼ KRZESŁO OBROTOWE	1
		▼ uchwyt komputera	1
		zegar	1
		tablica informacyjna	1
0.29	MAGAZYN	▼ regał magazynowy, ze stali nierdzewnej, wys. 180 cm, dł. 100 cm, gł. 50 cm, cztery półki, o udźwigu 200 kg każda	2
0.30	WC	lustro 90/60 cm, wklejane w płytki, krawędź fazowana	1
		ELEKTRONICZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA	1
		DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE 2	1
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE 2	1
		POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY 2	1
		▼ SZCZOTKA DO WC 2	1
		▼ KOSZ NA ŚMIECI 5 W KABINIE TOALETY	1
		▼ KOSZ NA ŚMIECI 8	1
0.31	WC MĘSKIE	URZĄDZENIE DEZODORYZACYJNE	1
		lustro ok. 180 /90 cm (dopasować do wielkości płytek), wklejane w płytki, krawędź fazowana	1
		DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE	1
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE	1
		POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY	1
		▼ SZCZOTKA DO WC	1
		▼ KOSZ NA ODPADY	1
0.32	PRZEBIERALNIA MĘSKA	WIESZAK NA RĘCZNIK NAŚCIENNY 3	1
		ławka, dł. 180 cm	1
		mebel regału z konglomeratu– wg rys. szczegółowego proj. wnętrz	1
0.33	PRZEBIERALNIA DAMSKA	WIESZAK NA RĘCZNIK NAŚCIENNY 3	1
		ławka, dł. 180 cm	1
		mebel regału z konglomeratu– wg rys. szczegółowego proj. wnętrz	1
0.34	WC DAMSKIE	URZĄDZENIE DEZODORYZACYJNE	1
		lustro ok. 180 /90 cm (dopasować do wielkości płytek), wklejane w płytki, krawędź fazowana	1
		DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE	1

		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE	1
		POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY	1
		▼ SZCZOTKA DO WC	1
		▼ KOSZ NA ODPADY	1
		▼ KOSZ NA ŚMIECI 5 W KABINIE TOALETY	1
0.35	PRZEBIERALNIA ON	WIESZAK NA RĘCZNIK NAŚCIENNY 3	1
		ławka, dł. 180 cm	1
		mebel regału z konglomeratu– wg rys. szczegółowego proj. wnętrz	1
0.36	WC ON	POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY	1
		▼ SZCZOTKA DO WC	1
		URZĄDZENIE DEZODORYZACYJNE	1
		DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE	1
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE	1
		POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY	1
		lustro nachylone w ramie ze stali nierdzewnej, 61/91 cm,	1
		poręcz stała, ścienna przy umywalce,	1
		poręcz stała, ścienna przy toalecie,	1
		poręcz uchylna, ścienna przy toalecie,	1
		przewijak dla małego dziecka	1
		▼ KOSZ NA ODPADY	1
0.37	SAUNA	WG ZESTAWIENIA ZAWARTEGO W OPISIE - ZESPÓŁ SPA	
0.37a	PRZEDSIONEK GROTY LODOWEJ		
0.37b	POMIESZCZENIE TECHNICZNE		
0.38	SAUNA FIŃSKA		
0.39	SAUNA KAMIENNA		
0.40	KOMUNIKACJA W SAUNACH	zieleni sztuczna wysoka, w donicach ~10m2	1
		WIESZAK NA RĘCZNIK NAŚCIENNY 7 (przy drzwiach do saun, przy prysznicach i przy basenie schładzającym)	9
0.41	WIATROŁAP		
0.42	POMIESZCZENIE WYPOCZYNKU	▼ LEŻAK	7
		Łóżnia solankowa – wg odrębnego projektu	1
0.43	SAUNA INFRARED	WG ZESTAWIENIA ZAWARTEGO W OPISIE - ZESPÓŁ SPA	
0.43a	SAUNA PAROWA AROMATYCZNA – SOLANKOWA		
0.44	SAUNA PAROWA		
0.45	POMIESZCZENIE TECHNICZNE		
0.46	BASEN SCHŁADZAJĄCY		
0.47	MAGAZYN		
0.48	KLATKA SCHODOWA „C”		
0.49	HALA BASENÓW HAMOWNYCH		
0.50	WENTYLATORNIA		
0.51	PODBASENIE	NA ZEWNĄTRZ – wycieraczka wpuszczana w posadzkę z profili aluminiowych, wypełnionych naprzemiennie szczotka i guma, wym. 110x75 cm, wys. 22 mm, kolor czarny	3

0.52	WYMIENNIKOWNIA		
0.53	ROZDZIELNICA RG SN	NA ZEWNĄTRZ – wycieraczka wpuszczana w posadzkę z profili aluminiowych, wypełnionych naprzemiennie szczotka i guma, wym. 100x75 cm, wys. 22 mm, kolor czarny	1
0.54	TRAFOSTACJA	NA ZEWNĄTRZ – wycieraczka wpuszczana w posadzkę z profili aluminiowych, wypełnionych naprzemiennie szczotka i guma, wym. 150x75 cm, wys. 22 mm, kolor czarny	1
0.55	ROZDZIELNICA RG NN	NA ZEWNĄTRZ – wycieraczka wpuszczana w posadzkę z profili aluminiowych, wypełnionych naprzemiennie szczotka i guma, wym. 150x75 cm, wys. 22 mm, kolor czarny	1
0.56	KOTŁOWNIA	NA ZEWNĄTRZ – wycieraczka wpuszczana w posadzkę z profili aluminiowych, wypełnionych naprzemiennie szczotka i guma, wym. 150x75 cm, wys. 22 mm, kolor czarny	1
0.57	HUDROFORNIA P.POŻ.	NA ZEWNĄTRZ – wycieraczka wpuszczana w posadzkę z profili aluminiowych, wypełnionych naprzemiennie szczotka i guma, wym. 150x75 cm, wys. 22 mm, kolor czarny	1
0.58	MAGAZYN CHEMII BASENOWEJ	NA ZEWNĄTRZ – wycieraczka wpuszczana w posadzkę z profili aluminiowych, wypełnionych naprzemiennie szczotka i guma, wym. 100x75 cm, wys. 22 mm, kolor czarny	1
		DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE 2	1
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE 2	1
		fartuch ochronny z polipropylenu odporny na krople i opary cieczy agresywnych	2
		rękawice ochronne, wykonane z nylonu, powlekane powłoką spienionego latexu odpornego na detergenty oraz kwasy	2
		gogle ochronne odporne na krople i opary cieczy agresywnych	2
		buty gumowe odporne na krople i opary cieczy agresywnych	2
		▼ KOSZ NA ŚMIECI 3	1
0.59	POMIESZCZENIE CHEMII BASENOWEJ	DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE 2	1
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE 2	1
		fartuch ochronny z polipropylenu odporny na krople i opary cieczy agresywnych	2
		rękawice ochronne, wykonane z nylonu, powlekane powłoką spienionego latexu odpornego na detergenty oraz kwasy	2
		gogle ochronne odporne na krople i opary cieczy agresywnych	2
		buty gumowe odporne na krople i opary cieczy agresywnych	2
		▼ KOSZ NA ŚMIECI 3	1
0.60	MAGAZYN CHEMII BASENOWEJ	DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE 2	1
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE 2	1
		fartuch ochronny z polipropylenu odporny na krople i opary cieczy agresywnych	2
		rękawice ochronne, wykonane z nylonu, powlekane powłoką spienionego latexu odpornego na detergenty oraz kwasy	2
		gogle ochronne odporne na krople i opary cieczy agresywnych	2
		buty gumowe odporne na krople i opary cieczy agresywnych	2
		▼ KOSZ NA ŚMIECI 3	1
0.61	MAGAZYN CHEMII BASENOWEJ	DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE 2	1
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE 2	1
		fartuch ochronny z polipropylenu odporny na krople i opary cieczy agresywnych	2
		rękawice ochronne, wykonane z nylonu, powlekane powłoką spienionego latexu odpornego na detergenty oraz kwasy	2
		gogle ochronne odporne na krople i opary cieczy agresywnych	2
		buty gumowe odporne na krople i opary cieczy agresywnych	2
		▼ KOSZ NA ŚMIECI 3	1
0.62	ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA		

0.63	ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA		
0.64	SZATNIA / POMIESZCZENIE SOCJALNE	▼ SZAFKA PRACOWNICZA	4
		ELEKTRONICZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA	1
		ZESTAW SZAFEK KUCHENNYCH, dł. całkowita 2,0 m.b.	1
		▼ STÓŁ, wym. 80 x 160 cm	1
		▼ KRZESŁO SOCJALNE	2
		DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE 2	1
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE 2	1
		▼ KOSZ NA ŚMIECI 8	1
0.65	WC	lustro 60x90 cm, wklejane w płytki, krawędź fazowana	1
		dozownik mydła w płynie pod prysznicem, pojemność zbiornika 800 ml, mydło uzupełniane z kanistra, w kolorze białym, ciemnoszare okienko do kontroli poziomu mydła, wykonany z wysokiej jakości tworzywa ABS, zamykany na kluczyk	1
		DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE 2	1
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE 2	1
		POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY 2	1
		WIESZAK NA RĘCZNIK NAŚCIENNY 3	1
		WIESZAK ZASŁONY PRYSZNICOWEJ, PROSTY	1
		ZASŁONA PRYSZNICOWA	1
		▼ SZCZOTKA DO WC 2	1
		ELEKTRONICZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA	1
		▼ KOSZ NA ŚMIECI 8	1
0.66	KOMUNIKACJA		
0.67	POKÓJ TECHNIKA	▼ STÓŁ, wym. 150 x 60 cm	6
		▼ KRZESŁO WARSZTATOWO-LABORATORYJNE	2
		▼ KONTENER KN1 + ORGANIZER DO KONTENERA	2
		▼ SZAFKA TECHNICZNA, 180/60 cm, zamykana na drzwiczki z kluczem	1
		▼ telefon	1
		▼ zestaw komputerowy – wg proj. elektrycznego	1
		▼ KOSZ NA ŚMIECI 2	2
0.68	KOMUNIKACJA		
0.69	MAGAZYN	▼ regał magazynowy, ze stali nierdzewnej, wys. 180 cm, dł. 100 cm, gł. 50 cm, cztery półki, o udźwigu 200 kg każda	12
		▼ szafa warsztatowa z 4 dużymi i małymi szufladami oraz z 6 półkami, wymiary (SxGxW) 930x500x1950 mm, kolor RAL 7024	6
0.70	WARSZTAT	▼ SZAFKA TECHNICZNA, 180/60 cm, zamykana na drzwiczki z kluczem	1
		▼ TABLICA WARSZTATOWA	1
		▼ STÓŁ WARSZTATOWY	1
		▼ krzesło warsztatowe, obrotowe na stopkach o antypoślizgowym siedzisku i oparciu z poliuretanu, na stopkach, z podnóżkiem, regulacja wysokości za pomocą podnośnika, wysokość 930-1220 mm,	1
		BLAT ROBOCZY / szafka pod umywalkę i zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem, 160x60 cm	1
		▼ KOSZ NA ŚMIECI 3	1
	TARAS SAUN	▼ LEŻAK PODGRZEWANY SPA	3
		▼ ROZKŁADANA OKRĄGŁA LEŻANKA Z DASZKIEM	1
		▼ LEŻAK Z PODUSZKAMI	3

BASEN PIĘTRO

nr pom.	Nazwa pomieszczenia	wyposażenie	ilość
1.1	WIATROLAP	NA ZEWNĄTRZ – wycieraczka wpuszczana w posadzkę z profili aluminiowych, wypełnionych naprzemiennie szczotka i guma, wym. 180x100 cm, wys. 22 mm, kolor czarny	1
		wycieraczka wpuszczana w posadzkę z profili aluminiowych, wypełnionych naprzemiennie ryps i szczotka, wym. 180x100 cm, wys. 22 mm, kolor czarny	1
1.2	HOL / FOYER	ZESTAW PODUSZEK – wg indywidualnego doboru na etapie PW	
		▼ ZESTAW STÓŁ I 4 KRZESŁA	2
		▼ KOSZ NA ŚMIECI 6	2
1.3	KASY	mebel kasy – wg rys. szczegółowego proj. wnętrz	1
		▼ KRZESŁO OBROTOWE	3
		▼ urządzenie wielofunkcyjne A4	1
		▼ uchwyt komputera	3
		▼ KOSZ NA ŚMIECI 6	2
1.4	KOMUNIKACJA	bramka typu TRIPOD (system ESOK) – w zestawieniu proj. elektrycznego	4
		bramka uchylna (system ESOK) – w zestawieniu proj. elektrycznego	2
		SZAFKI DEPOZYTOWE	1
1.5	KOMUNIKACJA		
1.6	POMIESZCZENIE OCHRONY	▼ BIURKO – wg rys. szczegółowego w proj. wnętrz	1
		▼ KRZESŁO OBROTOWE	1
		▼ STÓŁ, wym. 150/60 cm	2
		▼ urządzenie wielofunkcyjne A4	1
		▼ uchwyt komputera	1
		komputer – wg proj. elektrycznego	1
		monitory – wg proj. elektrycznego	5
		▼ KONTENEREK + ORGANIZER	1
		▼ KOSZ NA ŚMIECI 2	1
1.7	SERWEROWNIA	wg proj. elektrycznego	
1.8	POMIESZCZENIE SOCJALNE KUCHNI	ZESTAW SZAFEK KUCHENNYCH, dł. całkowita 3,00 m.b.	1
		EKSPRES DO KAWY – szczegółowa specyfikacja wg wymagań Inwestora	1
		CZAJNIK ELEKTRYCZNY – szczegółowa specyfikacja wg wymagań Inwestora	1
		▼ STÓŁ, wym. 80 x 160 cm	1
		▼ KRZESŁO SOCJALNE	2
		KOSZ NA ŚMIECI 3	1
		DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE	1
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE	1
		▼ SZAFKA PRACOWNICZA	5
1.9	MAGAZYN	WYPOSAŻENIE W ZAKRESIE AJENTA WG WYTYCZNYCH PROJEKTU TECHNOLOGII W PROJ. WYKONAWCZYM	
1.10	MAGAZYN		
1.11	MAGAZYN		
1.12	BAR „MOKRY”	▼ Stół BAROWY 140 cm	4
		▼ KRZESŁO BAROWE	12
1.13	BAR	mebel baru – wg rys. szczegółowego proj. wnętrz	1
1.14	KUCHNIA	WYPOSAŻENIE W ZAKRESIE AJENTA WG WYTYCZNYCH PROJEKTU TECHNOLOGII W PROJ. WYKONAWCZYM	
1.15	ZMYWALNIA		

1.16	KOMUNIKACJA		
1.17	POM. PORZĄDKOWE	WYPOSAŻENIE W ZAKRESIE AJENTA WG WYTTCZYNYCH PROJEKTU TECHNOLOGII W PROJ. WYKONAWCZYM	
1.18	WC		
1.19	RATOWNIK	▼ BIURKO 200x60x74	1
		▼ KONTENER	1
		▼ KRZESŁO 1	2
		▼ SZAFA AKTOWA	3
		▼ SZAFA MEDYCZNA	1
		▼ leżanka do gabinetu, z regulacją kąta pochylenia zagłówka, z uchwytem na rolkę podkładu papierowego, ze stopką poziomującą leże tapicerowane gąbką i skajem, bezszwowa, stal malowana proszkowo na kolor biały	1
		▼ deska ortopedyczna z 10 trzpieniami, przeziarna dla promieni RTG, maksymalne obciążenie: 225 kg, możliwość połączenia ze sobą za pomocą unieruchomień głowy, dwóch desek, możliwość uniesienia na wodzie - maksymalne obciążenie na wodzie to 112,5 kg, masa: 7,2 kg, w zestawie: deska, unieruchomienie głowy oraz pasy	1
		▼ parawan	1
		▼ KOSZ NA ŚMIECI 2	1
		▼ gwizdek	5
		▼ ZESTAW LEKÓW, SPRZĘTU MEDYCZNEGO I ŚRODKÓW OPATRUNKOWYCH zgodny z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 27 lutego 2012 r. (poz. 261) w sprawie wymagań dotyczących wyposażenia wyznaczonych obszarów wodnych w sprzęt ratunkowy i pomocniczy, urządzenia sygnalizacyjne i ostrzegawcze oraz sprzęt medyczny, leki i artykuły sanitarne	
1.20	SZATNIA RATOWNIKA	szafa ubraniowa z ławką, podwójna typu „I”, z HPL, zamek na klucz z mechanizmem ryglującym drzwi w 3. punktach, konstrukcja monolityczna, drzwi osadzone na zawiasach schowanych w obudowie, komory wyposażone w drążek wraz z haczykami do zawieszania odzieży oraz lustro, wym. 500/350/1800mm, kolor RAL 7042/RAL 7035 wg rysunku	10
1.21	WC	WIESZAK NA RĘCZNIK NAŚCIENNY 3	1
		KIESZENIOWA SUSZARKA DO RĄK	1
		URZĄDZENIE DEZODORYZACYJNE	1
		dozownik mydła w płynie, montaż w kabinie prysznic, pojemność zbiornika 800 ml, mydło uzupełniane z kanistra, w kolorze białym, ciemnoszare okienko do kontroli poziomu mydła, wykonany z wysokiej jakości tworzywa ABS, zamykany na kluczyk	1
		lustro ok. 120/90 cm (dopasować do wielkości płytek), wklejane w płytki, krawędź fazowana	1
		DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE	1
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE	1
		POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY	1
		▼ KOSZ NA ŚMIECI 5 w kabinie toalety	1
		▼ SZCZOTKA DO WC	1
		▼ KOSZ NA ODPADY	1
1.22	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	▼ metalowa szafka na środki czystości, do celów gospodarczych, do przechowywania odzieży, środków czystości, wiader, szczotek, itp., wymiary (wys/szer/gł) 1800/600/500 mm, wyposażenie 4 półki,	1
		ZESTAW SZAFKA ZE ZLEWEM KOMORA GOSPODARCZA	1
		DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE 2	1
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE 2	1
		▼ WÓZEK DO SPRZĄTANIA	1
		▼ ODKURZACZ PRZEMYSŁOWY	1
		▼ KOSZ NA ŚMIECI 8	1
1.23	WC	KIESZENIOWA SUSZARKA DO RĄK	1

		URZĄDZENIE DEZODORYZACYJNE	1
		lustro ok. 120/90 cm (dopasować do wielkości płytek), wklejane w płytki, krawędź fazowana	1
		DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE	1
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE	1
		POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY	1
		▼ KOSZ NA ŚMIECI 5 w kabinie toalety	1
		▼ SZCZOTKA DO WC	1
		▼ KOSZ NA ODPADY	1
1.24	POMIESZCZENIE SOCJALNE	ZESTAW SZAFEK KUCHENNYCH, dł. całkowita 2,4 m.b.	1
		▼ STÓŁ, wym. 80 x 160 cm	1
		▼ KRZESŁO SOCJALNE	4
		DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE 2	1
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE 2	1
		▼ KOSZ NA ŚMIECI 8	1
		SZAFA PRACOWNICZA	7
1.25	SZATNIA KOEDUKACYJNA BASENOWA	blat z konglomeratu - z lustrami i suszarkami wg rys. szczegółowego proj. wewnątrz	3
		siedzisko, kształt walca, stojące bezpośrednio na posadce, wykonane z bardzo gęstej, ognioodpornej pianki poliuretanowej (o gęstości min 70kg/m ³), pianka pokryta tworzywem ochronnym, polietylenem, (nie dopuszcza się tapicerowania jakąkolwiek tkaniną), śr. 40cm, wys. 45 cm (+/-2cm), kolor biały, wg rys. szczeg. wewnątrz	6
		siedzisko, kształt walca, stojące bezpośrednio na posadce, wykonane z bardzo gęstej, ognioodpornej pianki poliuretanowej (o gęstości min 70kg/m ³), pianka pokryta tworzywem ochronnym, polietylenem, (nie dopuszcza się tapicerowania jakąkolwiek tkaniną), śr. 40cm, wys. 45 cm (+/-2cm), kolor czarny, wg rys. szczeg. wewnątrz	6
		lustro 60/90 cm – wg proj. wewnątrz	12
		suszarka basenowa do włosów montowana na blacie	12
		SUSZARKA BASENOWA DO WŁOSÓW	10
		PROWADNICA DLA SUSZAREK BASENOWYCH	10
		kabina przebieralni, z laminatu HPL, wym. 134x124 cm, h=205cm, z ławeczką	15
		WIESZAK NA RĘCZNIK NAŚCIENNY 3 montowane w przebieralniach	15
		URZĄDZENIE DEZODORYZACYJNE	1
		szafa ubraniowa, podwójna typu „S2” z ławeczką, z HPL, zamek podpięty pod system ESOK ryglującym drzwi w 3. punktach, konstrukcja monolityczna, drzwi osadzone na zawiasach schowanych w obudowie, komory wyposażone w drążek wraz z haczykami do zawieszania odzieży oraz lustro, wym. poj. modułu „słupka” 350/500/1800mm	235
		szafa ubraniowa, podwójna typu „I”, z HPL, zamek podpięty pod system ESOK ryglującym drzwi w 3. punktach, konstrukcja monolityczna, drzwi osadzone na zawiasach schowanych w obudowie, komory wyposażone w drążek wraz z haczykami do zawieszania odzieży oraz lustro, wym. poj. modułu „słupka” 350/500/1800mm	5
		DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE	2
		BASENOWA SUSZARKA DO WŁOSÓW Z RURĄ	10
		lustro ok. 50/180 cm), naklejane na bok przebieralni krawędź fazowana	10
		lustro ok. 120/120 cm (dopasować do wielkości płytek), wklejane w płytki, krawędź fazowana lub naklejane	2
		przewijak dla małego dziecka	5
		▼ KOSZ NA ODPADY	5
1.26	NATRYSKI DAMSKIE	WIESZAK NA RĘCZNIK NAŚCIENNY 7	2
		dozownik mydła w płynie, pojemność zbiornika 800 ml, mydło uzupełniane z kanistra, w kolorze białym, ciemnoszare okienko do kontroli poziomu mydła, wykonany z wysokiej jakości tworzywa ABS, zamykany na kluczyk	13
		lustro 240 /90 cm (dopasować do wielkości płytek), wklejane w płytki, krawędź fazowana	1

		DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE MONTOWANY W BLAT	3
		DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE	1
		▼ KOSZ NA ODPADY	1
		POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY	4
		URZĄDZENIE DEZODORYZACYJNE	1
		▼ SZCZOTKA DO WC	2
		▼ KOSZ NA ŚMIECI 5, W KABINIE TOALETY	4
1.27	NATRYSKI MĘSKIE	WIESZAK NA RĘCZNIK NAŚCIENNY 7	2
		dozownik mydła w płynie, pojemność zbiornika 800 ml, mydło uzupełniane z kanistra, w kolorze białym, ciemnoszare okienko do kontroli poziomu mydła, wykonany z wysokiej jakości tworzywa ABS, zamykany na kluczyk	13
		lustro 240 /90 cm (dopasować do wielkości płytek), wklejane w płytki, krawędź fazowana	1
		DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE MONTOWANY W BLAT	3
		DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE	1
		▼ KOSZ NA ODPADY	1
		POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY	2
		URZĄDZENIE DEZODORYZACYJNE	1
		▼ SZCZOTKA DO WC	4
1.28	MAGAZYN	▼ regał magazynowy, ze stali nierdzewnej, wys. 180 cm, dł. 100 cm, gł. 50 cm, cztery półki, o udźwigu 200 kg każda	2
		▼ szafa magazynowa, ze stali nierdzewnej, wys. 180 cm, dł. 100 cm, cztery półki, o udźwigu 200 kg, zamykana na zamek, dwa komplety kluczy	2
		▼ duży kosz na kółkach, zamykana kłapa, dla klubów i szkółek pływackich, wym.: 900x600x600 mm.	1
		▼ pojemnik na wszelkiego rodzaju sprzęt, dla szkółek pływackich/klubów z wytrzymałego tworzywa, z uchwytami, wym. (śr. / wys.): 70 cm / 70 cm	1
		▼ kosz na makarony i pasy wypornościowe z wysokiej jakości drutu w wytrzymałej powłoce, wyposażony w kółka, mieści 40 makaronów lub pasów wypornościowych	1
		▼ WÓZEK BASENOWY NA KÓLKACH, DO PRZECHEWYWANIA MAKARONÓW BASENOWYCH	1
		▼ WÓZEK BASENOWY NA SPRZĘT - DUŻE SZAFY BASENOWE Z GÓRNYM BAGAŻNIKIEM LUB PŁASKIE	1
		▼ ODKURZACZ BASENOWY	1
1.29	POMIESZCZENIE RODZICA Z DZIECKIEM	przewijak dla małego dziecka	1
		URZĄDZENIE DEZODORYZACYJNE	1
		▼ KRZESŁO DO KARMIENTA	1
		▼ regał, stal nierdzewna, z 3 półkami, gł. 40, szer. 80, wys. 85 cm	1
		WIESZAK NA RĘCZNIK NAŚCIENNY 3	1
		lustro ok. śr. 80 cm, montowane na płytki, krawędź fazowana	1
		DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE	1
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE	1
		POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY	1
		▼ SZCZOTKA DO WC	1
		Kojec dla małych dzieci	1
		▼ KOSZ NA ODPADY	1
1.30	SZATNIA	kabina przebieralni, z laminatu HPL, wym. wg rys szczegół., h=205cm, z ławeczką, z parą drzwi, jedno drzwi HPL i jedno drzwi we fasadzie szklanej	2
		URZĄDZENIE DEZODORYZACYJNE	1
		WIESZAK NA RĘCZNIK NAŚCIENNY 3 montowane w przebieralniach	2
		szafa ubraniowa, podwójna typu „S” z ławeczką, z HPL, zamek podpięty pod system ESOK ryglującym drzwi w 3. punktach, konstrukcja monolityczna, drzwi osadzone na	22

		zawiasach schowanych w obudowie, komory wyposażone w drążek wraz z haczykami do zawieszania odzieży oraz lustro, wym. poj. modułu „słupka” 350/500/1800mm	
1.31	SZATNIA	kabina przebieralni, z laminatu HPL, wym. wg rys szczegół., h=205cm, z ławeczką, z parą drzwi, jedno drzwi HPL i jedno drzwi we fasadzie szklanej	2
		URZĄDZENIE DEZODORYZACYJNE	1
		WIESZAK NA RĘCZNIK NAŚCIENNY 3 montowane w przebieralniach	2
		szafa ubraniowa, podwójna typu „S” z ławeczką, z HPL, zamek podpięty pod system ESOK ryglującym drzwi w 3. punktach, konstrukcja monolityczna, drzwi osadzone na zawiasach schowanych w obudowie, komory wyposażone w drążek wraz z haczykami do zawieszania odzieży oraz lustro, wym. poj. modułu „słupka” 350/500/1800mm	22
1.32	KOMUNIKACJA		
1.33	KLATKA SCHODOWA „B”		
1.34	POMIESZCZENIE POMOCNICZE	▼ metalowa szafka na środki czystości, do celów gospodarczych, do przechowywania odzieży, środków czystości, wiader, szczotek, itp., wymiary (wys/szer/gł) 1800/600/500 mm, wyposażenie 4 półki,	1
		ZESTAW SZAFKA ZE ZLEWEM KOMORA GOSPODARCZA	1
		DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE 2	1
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE 2	1
		▼ WÓZEK DO SPRZĄTANIA	1
		▼ ODKURZACZ PRZEMYSŁOWY	1
		▼ KOSZ NA ŚMIECI 8	1
1.35	KOMUNIKACJA		
1.36	KLATKA SCHODOWA „C”		
1.37	POMIESZCZENIE RODZICA Z DZIECKIEM	przewijak dla małego dziecka	1
		URZĄDZENIE DEZODORYZACYJNE	1
		▼ KRZESŁO DO KARMIENTA	1
		▼ regał, stal nierdzewna, z 3 półkami, gł. 40, szer. 80, wys. 85 cm	1
		WIESZAK NA RĘCZNIK NAŚCIENNY 3	1
		lustro ok. śr. 80 cm, montowane na płytce, krawędź fazowana	1
		DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE	1
		dozownik mydła w płynie, pojemność zbiornika 800 ml, mydło uzupełniane z kanistra, w kolorze białym, ciemnoszare okienko do kontroli poziomu mydła, wykonany z wysokiej jakości tworzywa ABS, zamykany na kluczyk	1
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE	1
		POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY	1
		▼ SZCZOTKA DO WC	1
		▼ KOSZ NA ODPADY	1
1.38	HALA BASENOWA DLA DZIECI I JACKUZII	Zieleń niska i wysoka	1
		ZESTAW ZABAWEK WODNYCH WG ODDZIELNEGO OPRACOWANIA	1
1.39	HALA BASENU REKREACYJNEGO	Zieleń niska i wysoka	1
		TABLICA INFORMACYJNA BASENOWA	1
1.40	HALA BASENU DO NAUKI PŁYWANIA	TABLICA INFORMACYJNA BASENOWA	1
1.41	MAGAZYN	▼ regał magazynowy, ze stali nierdzewnej, wys. 180 cm, dł. 100 cm, gł. 50 cm, cztery półki, o udźwigu 200 kg każda	3
		▼ szafa magazynowa, ze stali nierdzewnej, wys. 180 cm, dł. 100 cm, cztery półki, o udźwigu 200 kg, zamykana na zamek, dwa komplety kluczy	3
1.42	WIATROLAP		
1.43	HALA BASENU SPORTOWEGO	TABLICA INFORMACYJNA BASENOWA	1
1.44	WC ON	POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY	1

		▼ SZCZOTKA DO WC	1
		URZĄDZENIE DEZODORYZACYJNE	1
		DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE	1
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE	1
		POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY	1
		lustro nachylone w ramie ze stali nierdzewnej, 61/91 cm,	1
		poręcz stała, ścienna przy umywalce,	1
		poręcz stała, ścienna przy toalecie,	1
		poręcz uchylna, ścienna przy toalecie,	1
		▼ KOSZ NA ŚMIECI 5, W KABINIE TOALETY	1
1.45	MAGAZYN	▼ regał magazynowy, ze stali nierdzewnej, wys. 180 cm, dł. 100 cm, gł. 50 cm, cztery półki, o udźwigu 200 kg każda	4
		▼ szafa magazynowa, ze stali nierdzewnej, wys. 180 cm, dł. 100 cm, cztery półki, o udźwigu 200 kg, zamykana na zamek, dwa komplety kluczy	5
1.46	POMIESZCZENIE INSTRUKTORÓW	▼ BIURKO 140x60x74	2
		▼ KONTENER	1
		▼ KRZESŁO 1	2
		▼ SZAFKA AKTOWA 1	2
		▼ SZAFKA MEDYCZNA	1
		▼ deska ortopedyczna z 10 trzpieniami, przezierna dla promieni RTG, maksymalne obciążenie: 225 kg, możliwość połączenia ze sobą za pomocą unieruchomień głowy, dwóch desek, możliwość uniesienia na wodzie - maksymalne obciążenie na wodzie to 112,5 kg, masa: 7,2 kg, w zestawie: deska, unieruchomienie głowy oraz pasy	1
		▼ KOSZ NA ŚMIECI 2	1
		▼ gwizdek	5
1.47	WC	URZĄDZENIE DEZODORYZACYJNE	1
		KIESZENIOWA SUSZARKA DO RĄK	1
		dozownik mydła w płynie, montaż w kabinie prysznic, pojemność zbiornika 800 ml, mydło uzupełniane z kanistra, w kolorze białym, ciemnoszare okienko do kontroli poziomu mydła, wykonany z wysokiej jakości tworzywa ABS, zamykany na kluczyk	1
		lustro ok. 120/100 cm (dopasować do wielkości płytek), klejane w płytki, krawędź fazowana	1
		DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE	1
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE	1
		POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY	1
		▼ KOSZ NA ŚMIECI 5 w kabinie toalety	1
		▼ KOSZ NA ODPADY	1
		▼ SZCZOTKA DO WC	1
1.48	SZATNIA INSTRUKTORÓW	szafa ubraniowa, podwójna typu „I”, z HPL, zamek na klucz z mechanizmem ryglującym drzwi w 3. punktach, konstrukcja monolityczna, drzwi osadzone na zawiasach schowanych w obudowie, komory wyposażone w drążek wraz z haczykami do zawieszania odzieży oraz lustro, wym. 500/350/1800mm, kolor RAL 7042/RAL 7035 wg rysunku	8
1.49	TRYBUNY	SIEDZISKO SPORTOWE, kolor biały	35
		SIEDZISKO SPORTOWE, kolor zielony	30
1.50	POMIESZCZENIE RODZICA Z DZIECKIEM	przewijak dla małego dziecka	1
		URZĄDZENIE DEZODORYZACYJNE	1
		▼ KRZESŁO DO KARMIENTA	1
		▼ regał, stal nierdzewna, z 3 półkami, gł. 40, szer. 80, wys. 85 cm	1
		WIESZAK NA RĘCZNIK NAŚCIENNY 3	1
		lustro ok. śr. 80 cm, montowane na płytki, krawędź fazowana	1

		DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE	1
		dozownik mydła w płynie, pojemność zbiornika 800 ml, mydło uzupełniane z kanistra, w kolorze białym, ciemnoszare okienko do kontroli poziomu mydła, wykonany z wysokiej jakości tworzywa ABS, zamykany na kluczyk	1
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE	1
		POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY	1
		▼ KOSZ NA ODPADY	1
		▼ SZCZOTKA DO WC	1
1.51	WC MĘSKIE	URZĄDZENIE DEZODORYZACYJNE	1
		lustro ok. 160 /90 cm (dopasować do wielkości płytek), wklejane w płytki, krawędź fazowana	1
		DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE BLATOWY	1
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE	2
		POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY	2
		▼ SZCZOTKA DO WC	2
		▼ KOSZ NA ODPADY	1
1.52	WC DAMSKIE	URZĄDZENIE DEZODORYZACYJNE	1
		lustro ok. 160 /90 cm (dopasować do wielkości płytek), wklejane w płytki, krawędź fazowana	1
		DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE BLATOWY	1
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE	2
		POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY	2
		▼ SZCZOTKA DO WC	2
		▼ KOSZ NA ODPADY	1
		▼ KOSZ NA ŚMIECI 5 w kabinie toalety	2
1.53	WC ON	URZĄDZENIE DEZODORYZACYJNE	1
		KIESZENIOWA SUSZARKA DO RĄK	1
		dozownik mydła w płynie, montaż w kabinie prysznic, pojemność zbiornika 800 ml, mydło uzupełniane z kanistra, w kolorze białym, ciemnoszare okienko do kontroli poziomu mydła, wykonany z wysokiej jakości tworzywa ABS, zamykany na kluczyk	1
		lustro ok. 120/100 cm (dopasować do wielkości płytek), wklejane w płytki, krawędź fazowana	1
		DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE	1
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE	1
		POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY	1
		▼ KOSZ NA ŚMIECI 5 w kabinie toalety	1
		▼ KOSZ NA ODPADY	1
		▼ SZCZOTKA DO WC	1
	TARAS WIDOKOWY	▼ LEŻAK Z PODUSZKAMI	24
		▼ ROZKŁADANA OKRĄGŁA LEŻANKA Z DASZKIEM	2

BASEN WIEŻA

nr pom.	nazwa pomieszczenia	wyposażenie	ilość
2.01	KL. SCHODOWA „C”		
2.02	KL. SCHODOWA „C”		
2.03	KL. SCHODOWA „C”		

LEGENDA

<p>SIEDZISKO SPORTOWE z niskim oparciem, ze stabilizowanego polipropylenu, odpornego na promienie UV, niskie i wysokie temperatury, konstrukcja wzmocniona, gładka powierzchnia siedziska i oparcia, ergonomiczne wyprofilowanie płaszczyzn i zaokrąglenie wszystkich krawędzi, w środkowej części otwór odprowadzający nadmiar wody, prosty sposób montażu do konstrukcji, zaślepki w miejscu mocowań, wymiary: 41/37 cm, wys. 36 cm, kolorystyka: białe RAL 9003, zielone RAL 6024</p>	
<p>TABLICA INFORMACYJNA BASENOWA - CZAS / TEMPERATURA - wg proj. elektrycznego</p> <p>Wysokość cyfry:</p> <p>Czas 120 mm</p> <p>Temperatura 120 mm</p> <p>Kolor świecenia czerwony</p> <p>Wyświetlanie:</p> <p>Czas rzeczywisty / data, Temperatura powietrza wewnątrz, Temperatura na zewnątrz, Temperatura wody</p> <p>Wymiary 600 x 700 x 100 mm</p> <p>Ciężar 12 kg</p> <p>Zasilanie 230 V AC</p> <p>Pobór mocy 100 VA</p> <p>Interfejs wejściowy RS 485 (ustawianie czasu)</p> <p>Czujnik temperatury DS18B20</p> <p>Czujnik temperatury powietrza wewnątrz umieszczony w obudowie tablicy</p> <p>Czujnik temperatury przewód 3-żyłowy</p> <p>Montaż podwieszany, przyścienny, naścienny</p>	
<p>▼ LEŻAK PODGRZEWANY SPA - kolor biały (RAL 9003), dostosowany do ergonomii i linii ciała, możliwość zmiany kąta nachylenia z pozycji siedzącej do leżącej, bez konieczności wstawania, wykonane z polietylenu HD, powierzchnia - efekt kamienia, odporny na uszkodzenia i warunki atmosferyczne, podstawa chrom, z opcją podgrzewania (HYBRIDA) - organizm rozgrzany do temperatury 41 stopni, leżaki wyposażone są w elektryczne podgrzewanie, poprzez transformator 24V/120W zasilane z sieci elektrycznej 230V 50 Hz, długość kabla 2 m</p> <p>wymiary: dł. 144-17 cm, szer. 59,5 cm, wys. 69-100 cm</p>	
<p>▼ LEŻAK - kolor biały (RAL 9003), dostosowany do ergonomii i linii ciała, możliwość zmiany kąta nachylenia z pozycji siedzącej do leżącej, bez konieczności wstawania, wykonane z polietylenu HD, powierzchnia - efekt kamienia, odporny na uszkodzenia i warunki atmosferyczne, bez podstawy, możliwość sztapowania, wymiary: dł. 160-171 cm, szer. 59,5 cm, wys. 57-75 cm</p>	
<p>▼ LEŻAK Z PODUSZKAMI wykonany z odpornego na działanie czynników pogodowych rattanu PE, grubo wypełniona poduszka, kolor: szary, materiał: tkanina (100% poliester) i polirattan, wymiary: 162 x 64 x 86 cm (dł. x szer. x wys.), kolor poduszki białe, stelaż szary</p>	
<p>▼ ROZKŁADANA OKRĄGLA LEŻANKA Z DASZKIEM z wysokiej jakości półokrągłego technorattan, odporny na warunki atmosferyczne, + 6 poduszek, śr. 218cm. / wys. 32cm, kolor biało-szary</p>	

SOFA TRZYOSOBOWA

wym. ~200/60 cm; kanapa o kształcie trapezu z podłokietnikami rozchodzącymi się na zewnątrz ku przodowi mebla, siedzisko z pianki o grubości przynajmniej 120 mm złożonej z 2 rodzaju razem sklejonych pianek (tzw. sandwich) dającej wysoki komfort siedzenia, stelaż drewniany jednoczęściowy, podłokietniki tworzą z ramą integralną część, nogi płożo chromowane z płaskownika 70x6mm, dodatkowo wzmocnione poprzez połączenie nogi przedniej z tylną, pokrowiec jednoczęściowy niezdejmowany, krawędź siedziska tworzy z podłokietnikami jedną linię, maksymalna wysokość całkowita 695 mm, tkanina: warstwa wierzchnia – 100% winyl, warstwa nośna – 100% poliestr Hi-Loft 2 TM,



ZESTAW PODUSZEK - siedzisko i poduszki z polysilikonowego włókna, pokrytego Neoprenem, o formach organicznych, imitujące kamienie, pianka poliuretanowa ognioodporna, 5 x 100% wybór tkaniny polipropylenowej, brak kontrastujących linii ściegów, ręcznie robione, różniące się kształtem i rozmiarem, np. seria neoLivingstones, firmy Smarin, opcjonalne dodatki: towarzyszące poduszki o tym samym efekcie w kształcie kamyka wypełnione włóknami: Christophe, Pierre, Hervé, André, Jacques, Xavier

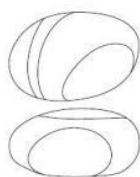
Na zdjęciu przykładowe aranżacje



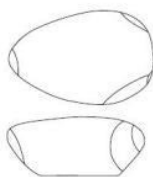
NÉOLIVINGSTONES

DIMENSIONS

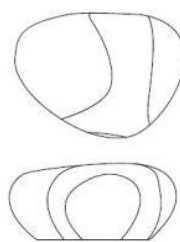
LES ASSISES SEATS



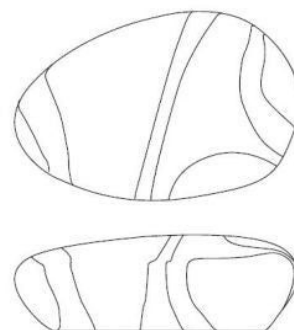
CARLA
70/60/40 cm



ROSA
95/64/35 cm

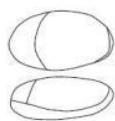


MONICA
105/78/40 cm



ENZA
190/127/70 cm

LES COUSSINS CUSHIONS



CHRISTOPHE
50/27/19 cm



PIERRE
30/27/19 cm



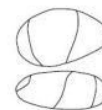
HERVÉ
41/36/23 cm



ANDRÉ
34/24/20 cm




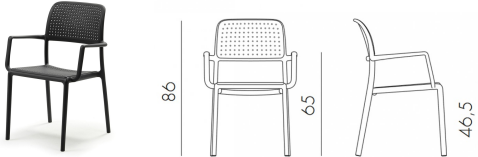




JACQUES
44/30/25 cm



XAVIER
50/40/26 cm

ZESTAW STÓŁ I 4 KRZESŁA, wykonany z tworzywa z 100% polipropylenu, dodatkowo wzmocniony włóknem szklanym, nogi z antypoślizgowego tworzywa, zabezpieczającego przed śliską podłogą, możliwość sztaplowania krzesła, łatwo utrzymać w czystości, posiadają certyfikat CATAS, meble rekomendowane są do obiektów użyteczności publicznej



STÓŁ BAROWY	
KRZESŁO BAROWE	
Stół BAROWY 140 cm , blat o wymiarach 140 x 80 cm, wykonany z tworzywa DurelTOP, polipropylen w jednolitym kolorze, stelaż i nogi mebla to szczotkowane aluminium – lekkie, wytrzymałe i łatwe w pielęgnacji, np. Nardi Cube	
SZAFKA DEPOZYTOWA ZE SCHOWKAMI , metalowa szafa na cokole, o stabilnej zgrzewanej konstrukcji z blachy stalowej o grubości 0,6 mm pokrytej farbą proszkową, drzwi z perforacją - wentylatorami i identyfikatorem plastikowym, specjalny profil gwarantuje dużą sztywność drzwi, zamykane zamkiem kluczowym z jednopunktowym ryglowaniem, zamek w systemie klucza master, każdy zamek z 2 kluczami, szafa dostarczana w całości, bez potrzeby montażu, otwory montażowe do skręcenia szafek ze sobą oraz do ściany, wymiary: 118,5x49x180h cm, waga: 49 kg, ilość skrytek: 18, wymiar skrytki w świetle drzwi: 32,9x26,6h cm	
▼ SZAFKA PRACOWNICZA - dwudrzwiowa szafa ubraniowa wykonana z zimnowalcowanej blachy lakierowanej proszkowo, na podstawach z ławką z listwami PCV (wysokość 2200 mm), wyposażona w przegrodę oddzielającą odzież brudną od czystej, plastikowy drążek, wieszaki ubraniowe, haczyk na ręcznik, w drzwiach otwory wentylacyjne poprawiające cyrkulację powietrza wewnątrz szafy, wyposażone w zamek kluczowy 3pkt, wymiary: 1800 x 800 x 500 mm Szafki muszą posiadać stosowne certyfikaty i atesty bezpieczeństwa: Znak bezpieczeństwa B, Certyfikat zgodności z Polskimi Normami PN-EN Atest Higieniczny PZH, Atesty klasyfikacyjne w zakresie reakcji na ogień, certyfikaty zgodności z polskimi normami, Certyfikat ISO 9001, ISO 14001, certyfikaty zgodności z polskimi normami, Deklaracje bezpieczeństwa użytkowania, Klasyfikacja Ogniowa	
▼ SZAFKA MEDYCZNA dwudzielna, część górna przeszklona szkłem hartowanym skrzydło drzwi uchylnych, zawieszane na zawiasach kołkowych, przeszklone boki oraz dwie półki wykonane ze szkła hartowanego o maksymalnym udźwigu 25kg, część dolna wyposażona w jedną szklaną półkę zamykaną pełnymi drzwiami uchylnymi, drzwi zamykane są zamkiem baszkiowym, ryglującym w trzech punktach i wykończone są uchwytem klamkowym, szafa osadzona na regulowanych stopkach, wykonana z blachy czarnej o grubości 0,8-1 mm. Malowana jest farbami proszkowymi (epoksydowo-poliestrowymi) w kolorze RAL7035 (jasny popiel), nóżki z blachy ze stopkami regulowanymi, wym. 60/42/180 cm	

WIESZAK ZAŚLONY PRYSZNICOWEJ, PROSTY stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana, montaż międzyścienne, w zestawie uchwyty do zasłony prysznicowej z tworzywa sztucznego w kolorze białym, konstrukcja umożliwia skrócenie wieszaka we własnym zakresie	
WIESZAK 1 na ręcznik naścienny, pojedynczy, wykończenie chrom lub czarny, średnica 5 cm, gł. 5,5 cm,	
WIESZAK NA RĘCZNIK NAŚCIENNY 3 , z mosiądzu chromowanego, matowego, z 3 haczykami, L = 200 mm, wykończenie chrom lub czarny,	
WIESZAK 5 na ręcznik naścienny, z 5 zawieszkami wykończenie chrom lub czarny, ~l=400 mm	
WIESZAK NA RĘCZNIK NAŚCIENNY 7 , z mosiądzu chromowanego, matowego, z 7 zawieszkami, L = 545 mm, wykończenie chrom lub czarny,	
KIESZENIOWA SUSZARKA DO RĄK srebrzysto-szara, uruchamiana automatycznie czujnikiem zbliżeniowym, wykonana z tworzywa ABS, suszenie silnym strumieniem powietrza, przez zdmuchnięcie wody z dłoni woda odprowadzana jest do specjalnego zbiorniczka w dolnej części obudowy, suszarka posiada wyłącznik główny i wyłącznik grzałki po wyłączeniu grzałki (praca w trybie ECO) pobór mocy wynosi 200 W, wyposażona w LED-owy wskaźnik czasu suszenia i sygnalizator trybu pracy, posiada eleganckie oświetlenie komory suszenia, wyposażona w bezobsługowy, wysokosprawny silnik indukcyjny, w filtr antybakteryjny z warstwą pochłaniającą zapachy, w przewód zasilający z wtyczką (możliwość podłączenia do gniazdka elektrycznego) Czas suszenia maksymalny ciąg 18 s Prędkość powietrza 400 km/h Brygoszczelność IP22 Poziom hałasu 68dB Moc wyjściowa 1400/700 W Waga 8,5 kg Wymiary 675 x 301 x 250 mm	
SUSZARKA BASENOWA DO WŁOSÓW NA PROWADNICY , uruchamiana przyciskiem - elektroniczny wyłącznik czasowy zwiększający bezpieczeństwo użytkowania, obudowa ze stali wysokiej jakości jest odporna na uderzenia, pokrycie białą emalią zwiększa trwałość i odporność na wilgoć, do stosowania w miejscach użyteczności publicznej, o średnim i dużym natężeniu ruchu, moc znamionowa 2400W, możliwość nastawienia czasu suszenia od 30-240sek., elektroniczny wyłącznik czasowy, strumień powietrza – ok. 70 l/sek., prędkość powietrza wylotowego – ok. 28 m/sek. relatywny czas suszenia - poniżej 30 sek., bezpiecznik termiczny, montaż naścienny na specjalnej prowadnicy, produkt musi posiadać atesty do stosowania w środowisku basenowym	
BASENOWA SUSZARKA DO WŁOSÓW Z RURĄ , obudowa stal węglowa, malowana proszkowo na kolor czarny, wyposażona w elastyczny wąż, wymiary 298 x 580 x 270 mm, moc 1000 W, napięcie 220 – 240 V, 50/60 Hz, moc całkowita 1000 W, moc grzałki 750W, moc silnika 250W, poziom głośności 64 dB, temperatura wypływu powietrza 50 °C, prędkość wypływu powietrza 87,2 km/h, produkt musi posiadać atesty do stosowania w środowisku basenowym	
▼ KOSZ NA ŚMIECI 1 , otwierany stalowym przyciskiem pedałowym, pojemność 5l., wykonany ze nierdzewnej matowej, ze szczelnym zamknięciem pokrywy, wyposażony jest w wewnętrzne, wyjmowane wiaderko z pałąkiem, niewidoczne mocowanie worka, nierysująca podstawa bezpieczna dla podłogi, solidny uchwyt do przenoszenia	

<p>▼ KOSZ NA ŚMIECI 2, otwierany stalowym przyciskiem pedałowym, pojemność 12l., wykonany ze nierdzewnej lakierowanej, kolor biały, ze szczelnym zamknięciem pokrywy, pokrywa z funkcją "zawsze otwarte", wyposażony jest w wewnętrzne, wyjmowane wiaderko z pałąkiem, niewidoczne mocowanie worka, nierysująca podstawa bezpieczna dla podłogi, solidny uchwyt do przenoszenia</p>	
<p>▼ KOSZ NA ŚMIECI 3, ze stali nierdzewnej matowej, otwierany stalowym przyciskiem pedałowym, pojemność 20 litrów, ze szczelnym zamknięciem pokrywy, pokrywa z funkcją "zawsze otwarte", wyjmowana, wewn. wkładka BIO, niewidoczne mocowanie worka, nierysująca podstawa bezpieczna dla podłogi, solidny uchwyt do przenoszenia, Parametry ok.: gł. 39,5 cm, wys. 44,5 cm</p>	
<p>▼ KOSZ NA ŚMIECI 4 ze stali nierdzewnej matowej, otwierany stalowym przyciskiem pedałowym, pojemność 30 litrów, ze szczelnym zamknięciem pokrywy, pokrywa z funkcją "zawsze otwarte", wyjmowana, wewn. wkładka BIO, niewidoczne mocowanie worka, nierysująca podstawa bezpieczna dla podłogi, solidny uchwyt do przenoszenia.</p>	
<p>▼ KOSZ NA ŚMIECI 5, W KABINIE TOALETY otwierany stalowym przyciskiem pedałowym, pojemność 5l., wykonany ze nierdzewnej matowej, ze szczelnym zamknięciem pokrywy, wyposażony jest w wewnętrzne, wyjmowane wiaderko z pałąkiem, niewidoczne mocowanie worka, nierysująca podstawa bezpieczna dla podłogi, solidny uchwyt do przenoszenia</p>	
<p>▼ KOSZ NA ŚMIECI 6 KOMUNIKACJA ~45L</p>	
<p>▼ KOSZ NA ŚMIECI 8 pojemność 40 litrów, dostosowany do jednorazowych worków o poj. 70 l, wykonany z tworzywa ABS, kolor czarny, mocowany do ściany, oferujemy odpowiednie worki jednorazowe, wysokość 64,3 cm, szerokość 37,3 cm, głębokość 19,7 cm</p>	
<p>ELEKTRONICZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA LED czarny, w pełni automatyczne działanie, elegancki, smukły wygląd, bardzo wysoka skuteczność (pełny efekt zapachowy w pomieszczeniach o kubaturze do 170 m³), ustawiany czas odstępu między dozowaniem zapachu: 7,5 - 15 - 30 minut, ustawiany tryb pracy: w dzień, w nocy lub całą dobę, wskaźnik konieczności wymiany wkładu zapachowego (zielony pulsujący), wskaźnik konieczności wymiany baterii (czerwony pulsujący), możliwość zastosowania w każdym pomieszczeniu, zasilany dwiema bateriami R14, maksymalnie efektywne wykorzystanie baterii, zamykany na kluczyk, wysokość 22,8 cm, szerokość 8,9 cm, głębokość 8,4 cm</p>	

URZĄDZENIE DEZODORYZACYJNE /DEZODORYZACJA POWIETRZA/.

Projektuje się instalację urządzenia dezodoracyjnego celem usuwa z powietrza nieprzyjemnych zapachów, lotnych związków organicznych a wbudowany jonizator powietrza pozwala na wprowadzenie do pomieszczenia świeżego powietrza. Poniżej w tabeli przedstawiono parametry techniczne urządzenia fotokatalicznego np. Eco Air POH 9.1, które uwzględnią większość zanieczyszczeń istniejących w pomieszczeniach.

CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA DEZODORYZACYJNEGO

Opis	Jednostki	Np. Eco Air POH 9.1
Filtr fotokatalityczny TiO ₂	1 szt	tak
Filtr wstępny	1 szt	tak
Jonizacja	1 szt	tak
Sterowanie elektroniczne	kpl	
Zalecana powierzchnia pomieszczenia	m ² m ³	do 35 do 105
Pobór energii	W	15
Zasilanie	V/Hz	230/50
Poziom hałasu	dB(A)	58/62
Wymiana powietrza	24h	3 razy
Wymiary	Szer/dł/gł	180x180x180
Waga	kg	1,5kg
Gwarancja	Miesiące	24

Urządzenie dezodoryzacyjne montować na ścianie nad drzwiami w odległości 10 cm od futryny wewnątrz pomieszczenia. Należy doprowadzić zasilanie elektryczne 230V/50Hz – pozostawiając przewód z zapasem około 30 cm. Włączanie urządzenia odbywać się będzie bezpośrednio poprzez załączenie na jego obudowie.

DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE, z tworzywa i stali nierdzewnej, tworzywo ABS o szlachetnej fakturze, powierzchnia stalowa, konstrukcja wysokiej wytrzymałości, nowoczesny design, mocowany do ściany



POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE, z tworzywa i stali nierdzewnej, tworzywo ABS o szlachetnej fakturze, powierzchnia stalowa, nowoczesny design, mocowany do ściany



POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY Na dużą rolkę, z tworzywa i stali nierdzewnej, tworzywo ABS o szlachetnej fakturze, powierzchnia stalowa, nowoczesny design, mocowany do ściany



KOSZ NA ODPADY, urządzenie wykonane z tworzywa i stali nierdzewnej, tworzywo ABS o szlachetnej fakturze, powierzchnia stalowa, konstrukcja wysokiej wytrzymałości, nowoczesny design, mocowany do ściany



SZCZOTKA DO WC tuba mocowana do ściany, wykonana ze stali nierdzewnej, matowej, rączka szczotki wyposażona w przykrywkę tuby, która zapobiega wydostawaniu się zapachu, na dnie tuby plastikowa miseczka, którą można wyjmować, wys. 40 cm, średnica 9 cm



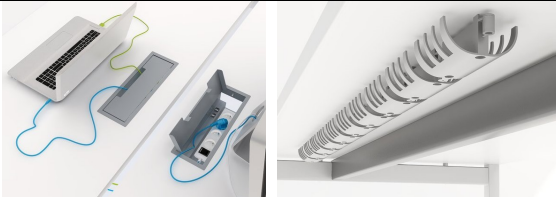


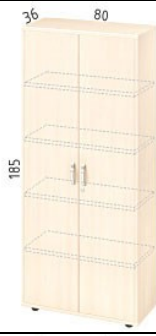
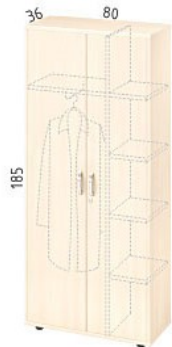
DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE BLATOWY 1000 ml z przyciskiem typu PUSH, mosiądz, tworzywo ABS, polietylen, stal nierdzewna, 375 x Ø90, pompa 145, mosiądz, tworzywo ABS, polietylen, stal polerowana, 375 x Ø90, pompa 145



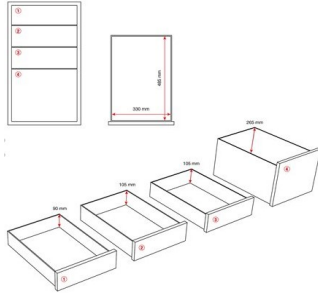

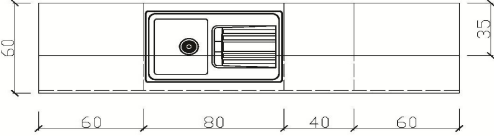
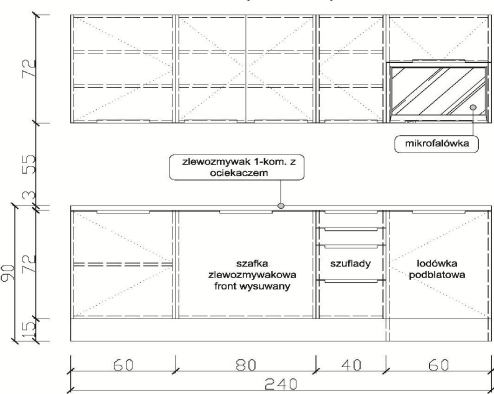
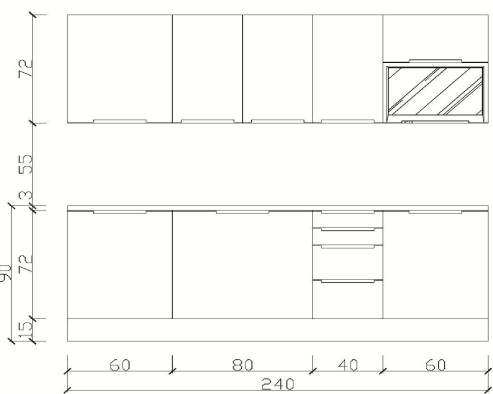
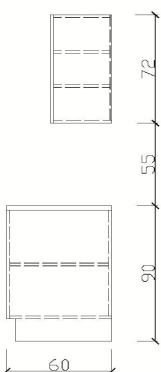







<p>DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE 2, pojemność zbiornika 800 ml, mydło uzupełniane z kanistra, w kolorze czarnym, wykonany z wysokiej jakości tworzywa ABS, zamykany na kluczyk, wym:24,9x11,4x10,8 cm</p>	
<p>POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE 2, pojemność do 500 szt. ręczników, kolor czarny, wykonany z tworzywa ABS, zamykany na kluczyk, wym:28,1x29x14,2 cm</p>	
<p>POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY 2, wykonany z tworzywa ABS, dostosowany do papieru o maksymalnej średnicy roli 19 cm, zamykany na kluczyk, kolor czarny, wym:24x22x12,7 cm</p>	
<p>▼ SZCZOTKA DO WC 2 tuba stojąca, wykonana z metalu, malowana proszkowo- czarny mat, rączka szczotki wyposażona w przykrywkę tuby, która zapobiega wydostawaniu się zapachu, na dnie tuby plastikowa miseczka, którą można wyjmować, wys. 38,4 cm, średnica 9,7 cm</p>	
<p>PRZEWIJAK DLA NIEMOWLĄT do mocowania na ścianie, z polietylenu, wym. 516 x 870 x 500 (110) mm</p>	
<p>▼ WÓZEK BASENOWY NA KÓŁKACH, DO PRZECHOWYWANIA MAKARONÓW BASENOWYCH, długość 72 cm x głębokość 65 cm x wysokość 105 cm</p>	
<p>▼ WÓZEK BASENOWY NA SPRZĘT - DUŻE SZAFY BASENOWE Z GÓRNYM BAGAŻNIKIEM LUB PŁASKIE z tworzywa sztucznego, wymiary z bagażnikiem: Długość 176 cm x Głębokość 76 cm x Wysokość 227 cm, bez bagażnika: Długość 176 cm x Głębokość 76 cm x Wysokość 192 cm</p>	
<p>ZESTAW SZAFKA ZE ZLEWEM KOMORA GOSPODARCZA szafka z polerowanego polipropylenu, szerokość szafki 55 cm, zlew bardzo lekki, wytrzymały, do zastosowania w pomieszczeniach gospodarczych</p>	 <p>35 cm 78 cm 55 cm</p>

<p>▼ WÓZEK DO SPRZĄTANIA w wersji z powłoką poliuretanową, wyciskarka szczękowa, 2 wiadra 2 x 15l, 2 uchwyty z pokrywą na odpady 70 l, trzy kuwety 28x43cm, wiadra 2x6L</p>	
<p>▼ ODKURZACZ PRZEMYSŁOWY - na mokro i na sucho, wózek na kółkach, wymiary: szer. 43 cm, gł. 43 cm, wys. 83,5 cm, moc 1200 W, zasilanie 220 - 240 V, pojemność 30 l, średnica rury 40 mm, przepływ powietrza 53 l/s, podciśnienie 230 mbar, system chłodzenia obiegowy, długość przewodu sieciowego: 7,2 m Akcesoria w zestawie: wózek na kółkach z rączką, wąż elastyczny metalowa rura, ssawka do kurzu, ssawka do wody, szczelinowa ssawka do kurzu, ssawka do czyszczenia tapicerki</p>	
<p>▼ ODKURZACZ BASENOWY automatyczny dla basenu 25 m wyposażone w mikroprocesorowy układ sterowania i diagnostyki z oprogramowaniem, przewód pływający 30 m z obrotnicą, wydajność pompy – min. 16m³/h; odkurzacze basenowe ręczne, odkurzacze z pompą wodną, strażackie o parametrach: moc min. 2200W, podciśnienie max 248 mbar, pojemność zbiornika całkowita min. 55,00 l, przepływ powietrza max 61l/s, wydajność pompy max 300 l/min, wydajność pompy w trybie odsysania 40 l/min;</p>	
<p>▼ TABLICA WARSZATOWA – wym. 120x80 cm</p>	
<p>▼ KRZESŁO WARSZTATOWO-LABORATORYJNE, krzesło na krzyżaku pięcioramiennym, zakończonym stopkami, z siłownikiem pneumatycznym, krzesło ma być do tzw. wysokiego siedzenia, dlatego musi być wyposażone w ring na stopy, siedzisko i oparcie ma być pianki poliuretanowej, lakierowanej, zmywalnej</p>	
<p>▼ KRZESŁO WARSZTATOWE, krzesło na krzyżaku pięcioramiennym, zakończonym stopkami, z siłownikiem pneumatycznym, krzesło ma być do tzw. wysokiego siedzenia, dlatego musi być wyposażone w ring na stopy, siedzisko i oparcie z pianki poliuretanowej, lakierowanej, zmywalnej, podstawa krzesła fi 58cm, wykonana z poliamidu z włóknem szklanym, regulowany podnóżek chromowany, mechanizm CPT (regulacja kąta nachylenia oparcia, do siedziska, regulacja wysokości oparcia), szerokość siedziska 46 cm, wysokość max. 127 cm, zakres wysokości siedziska 58-80 cm</p>	
<p>▼ KRZESŁO SOCJALNE siedzisko drewniane (sklejka), podkonstrukcja chrom. kolor siedziska czarny</p>	

<p>▼ KRZESŁO NA PŁOZACH, siedzisko tapicerowane, oparcie z perforowanego tworzywa sztucznego, perforacja prostokątna, o wielkości ok 1x2cm, mechanizm kołyski, zwiększający komfort siedzenia, z tyłu oparcia poprowadzona listwa z tworzywa sztucznego, która w przypadku siedzenia lekko w bok jest jednocześnie podparciem na łokcie użytkownika, kolor tapicerki grafit.</p>	
<p>▼ KRZESŁO BIUROWE podstawa chrom, siedzisko oparcie regulowane co najmniej w dwóch pozycjach, obrotowe z mechanizmem regulacji wysokości, podłokietniki. tkanina – czarna skóra lub tkanina odporne na intensywne użytkowanie i plamy np. z dodatkiem teflonu, kolor tapicerki grafit.</p>	
<p>▼ KRZESŁO OBROTOWE, na stelażu metalowym (odlew aluminiowy) lakierowanym na kolor szary, stelaż ma być zakończony kółkami jezdnyymi, zakończenia stelaża z miejscami na stopy, siedzisko i oparcie z tworzywa sztucznego (kolorystyka do ustalenia przed przystąpieniem do realizacji), oparcie z regulacją góra dół, skokowa, oparcie - jednocześnie podłokietniki, poprzez wyprofilowanie oparcie w kształt krzyża, siedzisko profilowane, aby wymuszało ergonomiczne proste siedzenie, podnośnik pneumatyczny z zakresem regulacji w zakresie min 15 cm, umożliwiające tradycyjne siedzenie, jak i siedzenie odwrotne czyli przodem do oparcia, mając oparcie jako podparcie rąk, na siedzisku, w środkowej jego części tapicerka zapobiegająca zsuwaniu się z krzesła</p>	
<p>▼ KRZESŁO 1 obrotowe krzesło obrotowe, podstawa i podłokietniki chrom, siedzisko z siatki z tworzywa sztucznego, regulacja wysokości i odchyłu co najmniej dwustopniowo, podstawa na kółkach, dopuszcza się wersję bez podłokietników kolor siatki czarny</p>	
<p>▼ UCHWYT KOMPUTERA, metalowy, mocowny w dowolnym miejscu pod blatem, szeroki zakres regulacji w pionie i w poziomie tak, aby można było sablinie zamontować dowolną stację komputerową typu midi</p>	
<p>▼ STÓŁ, wym. 120 x 160 cm, 80 x 120 cm, 80 x 60 cm, 80 x 80 cm lub 60 x 60 cm, wys. blatu 74cm z regulacją poziomu w zakresie 2cm, blat z płyty wiórowej, trójwarstwowej grubości min. 25 mm pokrytej melaminą w kolorze białym, krawędzie blatu zabezpieczone obrzeżem z tworzywa sztucznego w kolorze białym, obrzeże wykonane w technologii bezklejowej, laserowej, konstrukcja ze stelaża zamocowanego od spodu do blatu oraz nóg prostych zamocowanych do stelaża, całość stalowa, lakierowana na kolor RAL 7042, konstrukcja wykonana bez użycia spawania – wszystkie elementy skręcane, pozwalające na łatwy montaż i demontaż, nogi o przekroju kwadratowym o boku 4 cm, z zaślepkami z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym z regulacją poziomowania w zakresie 2cm</p>	
<p>BIURKO Z POMOCNIKIEM - 200x80x74cm, stelaż prostokąt zamknięty, noga o przekroju kwadratowym, grafit, możliwość poziomowania w zakresie 1cm, blat z płyty wiórowej, trójwarstwowej gr. min 25 mm pokrytej laminatem HPL lub CPL o gr. min 0,30 mm w kolorze białym, krawędzie blatu zabezpieczone obrzeżem z tworzywa sztucznego w kolorze białym, obrzeże wykonane w technologii bezklejowej, laserowej, w blacie biurka zamontowane metalowe mufy służące do mocowania z konstrukcją biurka za pomocą śrub metrycznych, w celu wydłużenia cyklu życia produktu przy ponownych montażach i demontażach, nie dopuszcza się mocowania blatów za pomocą wkrętów wkręcanych bezpośrednio w blat, stelaż stalowy, lakierowany proszkowo na kolor biały, noga stelaża w kształcie zamkniętego prostokąta tzw. płoza, wykonana z kształtownika stalowego 60x20mm, w górnej części nogi, pod kształtownikiem, równolegle do</p>	

<p>bocznej krawędzi blatu wzmocnienie ze wspawanego kształownika o wysokości 40mm i grubości 20mm, spawy wykonane w sposób niewidoczny, w dolnej części ramy zamontowane regulatory zapewniające wypoziomowanie w zakresie 10mm, w nodze wspawane dwa zamki do montażu belek podblatowych, górna część zamka stanowi jednocześnie dystans zapewniający 20mm prześwit pomiędzy blatem biurka, a nogą stelaża, dystans zakończony dekoracyjną zaślepką chromowaną, blat połączony z obniżoną szafką z drzwiami przesuwnymi,</p>	
<p>UWAGA: TYPU I MODELE SZAF DOBRAĆ Z JEDNEJ LINII WZORNICZEJ WŁĄCZNIE Z BIURKAMI, W KOLORZE RAL 7042 LUB BIAŁYM, NA CZARNYCH STALOWYCH STELAŻACH. WYMIARY SZAF DOSTOSOWAĆ DO ILOŚCI MIEJSCA W POMIESZCZENIU WBUDOWANIA. NIEKTÓRE WYMIARY ZAWARTO W TABELI ZBIORCZEJ ZESTAWIENIA WYPOSAŻENIA. WSZYSTKIE ZAMYKANE SZAFKI WYPOSAŻYĆ W ZAMEK PATENTOWY</p>	
<p>SZAFY wieńce i blaty szaf wykonane z płyty melaminowej o grubości 25 mm, fronty i korpusy z płyty o grubości 18 mm, obrzeże PCV 2 mm, struktura płyty BS (biuro specjal), która zapewnia gładkość i trwałość powierzchni a także odpowiednią klasę higieny E1, kolorystyka żaluzji jasnoszara</p>	
<p>REGAŁ wymiary: 800x360x1850h</p>	
<p>SZAFKA AKTOWA wymiary: 800x360x1850h</p>	
<p>SZAFKA AKTOWO UBRANIOWA wymiary: 800x360x1850h</p>	

<p>NADSTAWKA wymiary: 800x360x600h</p>	
<p>KOMODA / SZAFKA NISKA wymiary: 800x360x1120h</p>	
<p>▼ KONTENER w całości wykonany z płyty wiórowej o grubości min 18mm, wszystkie widoczne krawędzie są trwale zabezpieczone klejką PCV lub PP w kolorze płyty, wyposażone w kółka z tworzywa sztucznego o średnicy 65mm, dwa przednie z blokadą jazdy, z zamkiem centralnym z wkładką patentową, blokujący jednocześnie wszystkie szuflady, zamek i klucz mają posiadać swój indywidualny numer, klucz łamany, wkłady szuflad mają być wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego – dopuszczalne obciążenie szuflad min 25 kg każda, prowadnice szuflad łożyskowe, 3 szuflady, w górnej szufladzie piórniki, kontener ma posiadać zabezpieczenie przed wysunięciem kolejnych szuflad, gdy jedna z szuflad jest już wyciągnięta, kontener nie może posiadać uchwytów, zamiast tego pomiędzy szufladami a bokami kontenera przerwa pozwalająca swobodnie włożyć palce rąk i wysunąć szuflady + organizer do kontenera</p>	
<p>▼ ORGANIZER DO KONTENERA na przybory biurowe do umieszczenia, wysokość: 35 mm, szerokość: 337 mm, głębokość: 238 mm, kolor: jasny szary, materiał: polistyren ilość schowków: 6, waga: 0,3 kg</p>	
<p>ZESTAW SZAFEK KUCHENNYCH rozkład przykładowy dł. 2,40 m.b., wg rysunku poniżej, szafki w całości wykonane z płyty meblowej pokrytej laminatem HPL, szafki stojące na nóżkach systemowych z dołączanym do nich cokołem systemowym, wyposażenie: zlewozmywak wpuszczany w blat jednokomorowy z ociekaczem i baterią, lodówką podblatową, umywalką wpuszczaną + bateria. KOLOR RAL 7042. BLAT CZARNY.</p> <p>RZUT</p>  <p>WIDOK FRONTOWY - podział na półki</p>  <p>WIDOK FRONTOWY</p>  <p>WIDOK BOCZNY</p> 	

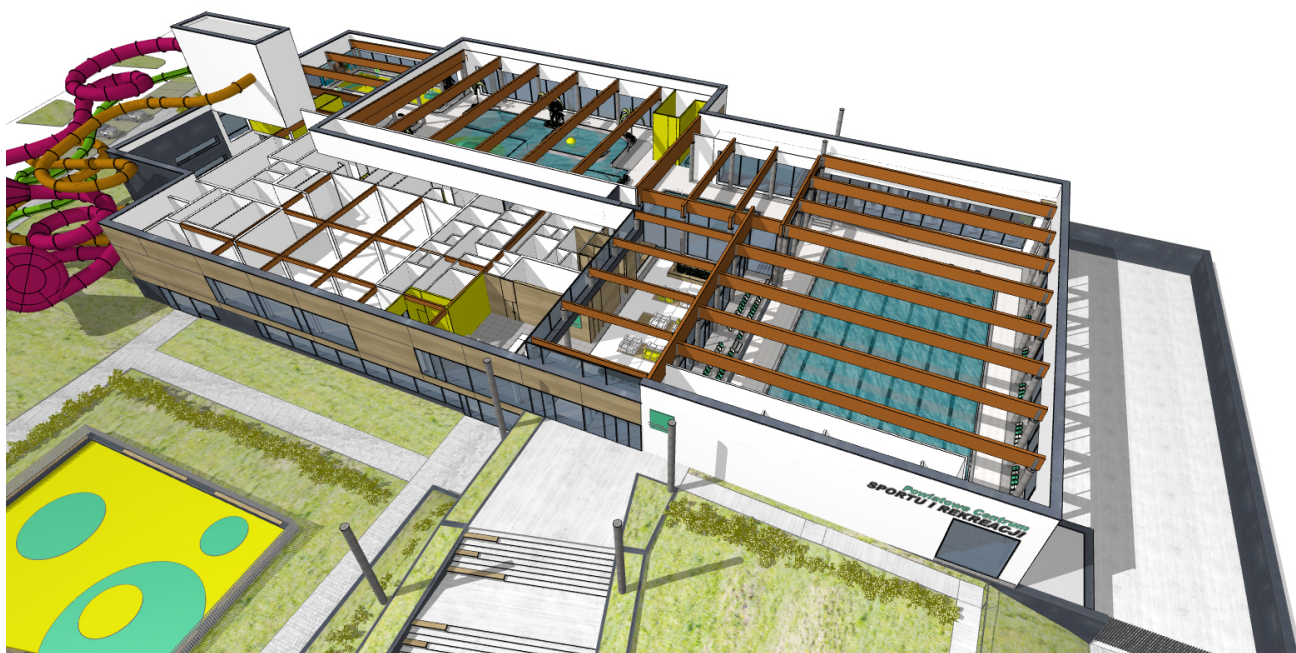
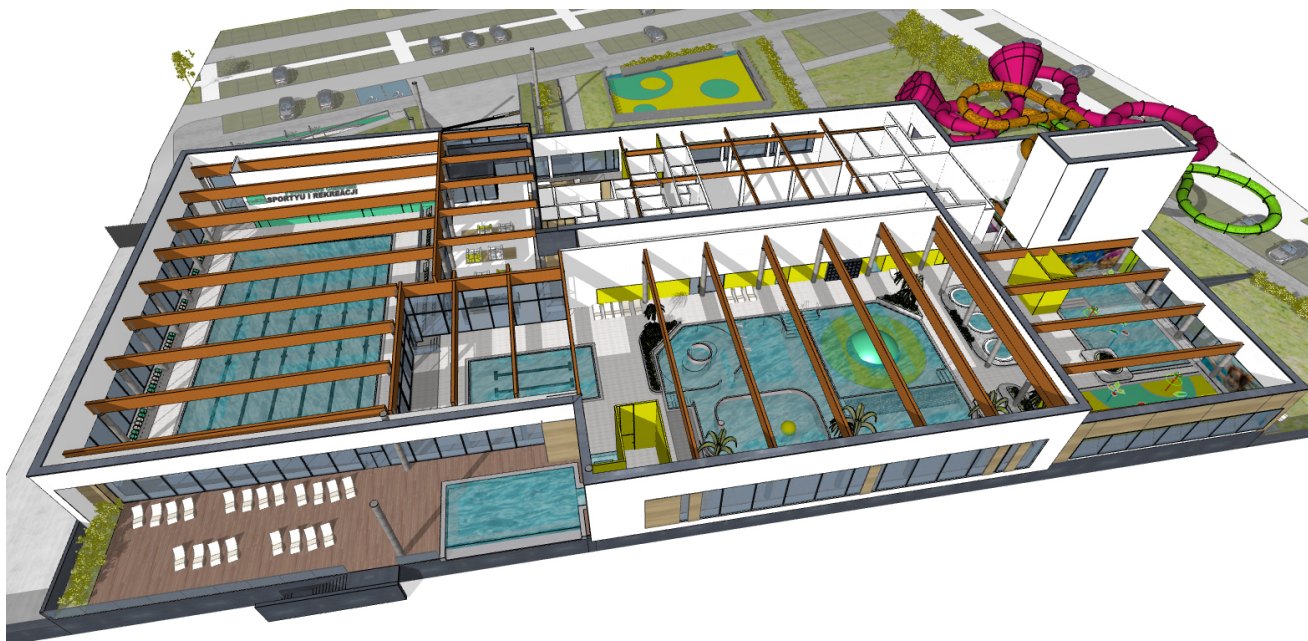
<p>▼ DONICA, polietylen, kolor antracyt Wymiar wys. ok. 50cm, szer. ok. 35cm</p>	
<p>▼ ZIELEŃ ŻYWA BARDZO WYSOKA, wys. 300 - 800 cm - palmy (dobór gatunkowy <u>tylko</u> przez projektanta zieleni / wyspecjalizowanego dostawcę)</p>	
<p>▼ ZIELEŃ SZTUCZNA/ŻYWA WYSOKA, wys. 130 -150 cm W przypadku roślinności żywej - dobór gatunkowy tylko przez projektanta zieleni / wyspecjalizowanego dostawcę Przykładowe gatunki roślinności sztucznej: - szefflera - kentia kencja - fikus - bambus</p>	
<p>▼ ZIELEŃ SZTUCZNA/ŻYWA NISKA, wys. 30 - 70 cm W przypadku roślinności żywej - dobór gatunkowy tylko przez projektanta zieleni / wyspecjalizowanego dostawcę Przykładowe gatunki roślinności sztucznej: - papirus - sansewieria - bambus - zamiokulkas - trawa - tatarak - palma - monstera - bugenwillia</p>	
<p>▼ ZIELEŃ SZTUCZNA/ŻYWA WYSOKA, ZEWNĘTRZNA, wys. 100 -180 cm W przypadku roślinności żywej - dobór gatunkowy tylko przez projektanta zieleni / wyspecjalizowanego dostawcę Przykładowe gatunki roślinności sztucznej: - bambus - papirus - trawa ozdobna wysoka</p>	

CZĘŚĆ GRAFICZNA WYTYCZNYCH DO PROJEKTU WYKOŃCZENIA I WYPOSAŻENIA WNĘTRZ

1W	RZUT PIWNICY – posadzki i ściany
2W	RZUT PARTERU – posadzki i ściany
3W	RZUT PIĘTRA – posadzki i ściany
4W	RZUT PIWNICY - sufity
5W	RZUT PARTERU - sufity
6W	RZUT PIĘTRA - sufity
DW1	IDENTYFIKACJA WIZUALNA DRZWI
DW2	SCHEMAT KABINY PRZEBIERALNI
DW3	SCHEMAT SZAFEK SZATNIOWYCH
DW4	LUSTRO NABLATOWE W STREFIE SZATNI
DW5	PUFY W STREFIE SZATNI
DW6	SCHEMAT MONTAŻU URZĄDZEŃ (STANDARD)
DW7	SCHEMAT MONTAŻU URZĄDZEŃ (NIEPEŁNOSPRAWNI)
DW8	DETAL BLATU W POMIESZCZENIACH SANITARNYCH



Widok ogólny



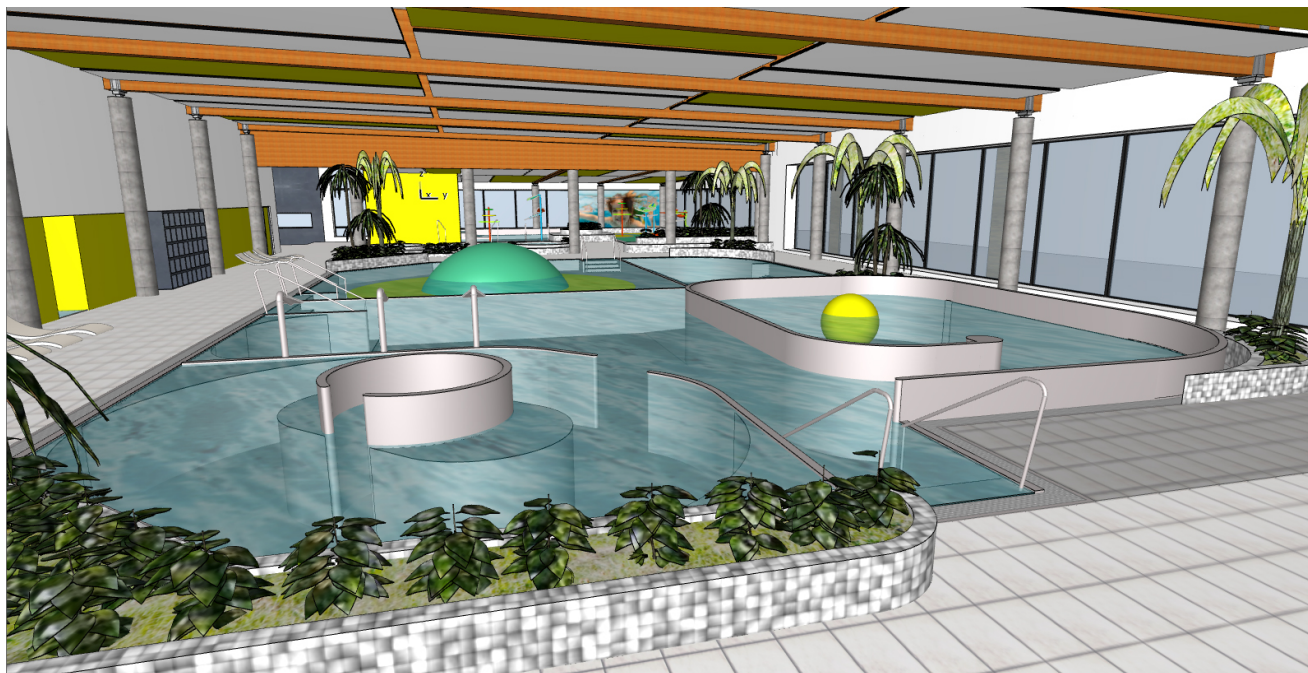
Hala basenu sportowego



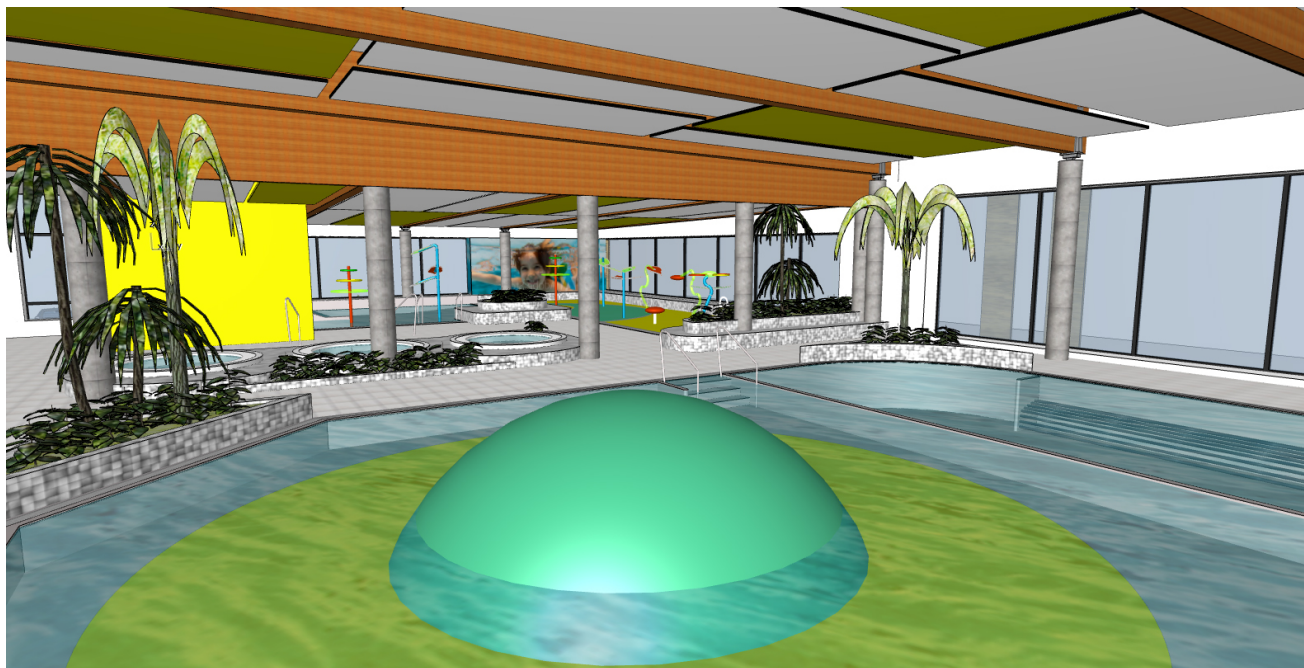
Hala basenu rekreacyjnego – niecka do nauki pływania



Hala basenu rekreacyjnego - niecka rekreacyjna



Strefa dla dzieci



Strefa dla dzieci



Hol kasowy i strefa wejściowa

