

## WYKOŃCZENIE I WYPOSAŻENIE WNĘTRZ - BUDYNEK SZATNI

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

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 ewidencyjne nr: 320/16, 320/19, 230/21, część działki 320/17

Nazwa Inwestora: **STAROSTWO POWIATOWE WE WŁOCŁAWKU**

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](mailto:pas@osw.pl)

SPECJALNOŚĆ	OSOBY OPRACOWUJĄCE POSZCZEGÓLNE CZĘŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO	DATA	PODPIS
<b>ARCHITEKTONICZNA</b>			
PROJEKTANT	<b>MGR INŻ. ARCH. MARIUSZ SZCZURASZEK</b> UPR. NR 9/99 DUW Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	30.06.2025r	.

### UWAGA!

**W PROJEKCIE WYKONAWCZYM NALEŻY ZAPEWNIĆ WSZELKIE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE UZUPEŁNIAJĄCE PROJEKT BUDOWLANY W ZAKRESIE KONIECZNYM DO SKUTECZNEGO ODDANIA OBIEKTU DO UŻYTKOWANIA I WŁAŚCIWEGO FUNKCJONOWANIA.**

**W RAMACH PROJEKTU TECHNICZNEGO I WYKONAWCZEGO NALEŻY WYKONAĆ PROJEKT TECHNOLOGII GASTRONOMII ORAZ PROJEKT NA CAŁE WYPOSAŻENIE RUCHOME;**


**WSZYSTKIE WPROWADZONE ROZWIĄZANIA NALEŻY UZGODNIĆ Z AUTORAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO I INWESTOREM.**

### **1. OPIS BUDOWLANY - PRACE WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE BUDYNKU SZATNI**

**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.

 PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA MARIUSZ SZCZURASZEK	<b>"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI"</b> 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
		30.06.2025

## **TYNKI**

- w pomieszczeniach technicznych i magazynowych ściany należy tynkować tynkiem cem.-wap. i malować farbami emulsyjnymi,
- w pomieszczeniach narażonych na zawilgocenie (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 wnętrz 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, bezrozpuszczalnikowa (wysoce 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

### **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 wnętrz i fasad
- silikonowa farba do elewacji i wnętrz, matowa, o niskiej chłonności wody (klasa W<sub>3</sub> 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 (wysoce ekologiczna), odporna na środki dezynfekcyjne, łatwa w czyszczeniu, polecana na powierzchnie narażone na intensywną eksploatację

BIURA, POM. Socjalne

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 poliocetanu 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 (wysoce 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

### **PŁYTKI**

- 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.

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 widowni zgodnie z lokalizacją w części rysunkowej wykonać okładziny z laminatu wysokociśnieniowego warstwowego wodoodpornego HPL. Montaż ukryty w układzie wynikającym z części rysunkowej.

### **BETON ARCHITEKTONICZNY:**

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

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.

 <p>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA MARIUSZ SZCZURASZEK</p>	<p><b>"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI"</b> 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>30.06.2025</p>
---	--	---------------------------------

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, gószkowanie, 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 wzorec 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 wymagania 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

- a) PN-EN 1504-1:2006 Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych -Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności – Część 1: Definicje.
- b) 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.
- 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

	<b>"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI"</b> 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
		30.06.2025

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
<b>Małe wymagania BA1</b>	Powierzchnie betonowe o małych wymaganiach dotyczących wyglądu, np. ściany piwnic, ściany parkingów podziemnych itp.	F1	P1	RZ1	dowolny wybór	KD1	niskie
<b>Średnie wymagania BA2</b>	Powierzchnie betonowe o typowych wymaganiach dotyczących wyglądu, np. ściany klatek schodowych.	F2	P2	RZ2	zalecany	KD2	średnie
<b>Duże wymagania BA3</b>	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.  Przerwy konstrukcyjne i technologiczne	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.
	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 1. głębokość ok. 5 mm, – dozwolony odcisk ramy elementu deskowania. Dodatkowe wymagania: – 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.
	F3 – gładka, zamknięta i w dużej mierze jednorodna powierzchnia betonowa, – 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. Dodatkowe wymagania: – 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

	<p>betonowania,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– należy określić wytyczne do wykonania szczelin roboczych (listwa trapezowa, szczelina łącząca itd.),</li> <li>– należy sporządzić instrukcję wykonania,</li> <li>– należy zapewnić ochronę wykonanym elementom (zabezpieczenie naroży, ochrona przed zabrudzeniem),</li> <li>– przesunięcia płaszczyzn w miejscu przerwy – maksymalnie do 5 mm.</li> </ul>
Porowatość*	P1 – maksymalna powierzchnia porów – do 3000 mm <sup>2</sup> **.
	P2 – maksymalna powierzchnia porów – do 2350 mm <sup>2</sup> **.
	<p>Dodatkowe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– sprawdzić wzajemne oddziaływanie rodzaju betonu, środka anty-adhezyjnego i deskowania,</li> <li>– należy zapewnić ten sam rodzaj i przygotowanie deskowania,</li> <li>– należy zapewnić czystość deskowania i równomierne nałożenie środka antyadhezyjnego,</li> <li>– zaleca się przygotowanie powierzchni próbnej.</li> </ul>
Równomierność zabarwienia	P3 – maksymalna powierzchnia porów – do 1600 mm <sup>2</sup> **.
	<p>Dodatkowe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– jak dla P2,</li> <li>– należy wykluczyć zmianę składu betonu,</li> <li>– należy wykluczyć stosowanie wody i kruszywa z recyklingu,</li> <li>– zaleca się przygotowanie co najmniej 2 powierzchni próbnych.</li> </ul>
	<p>RZ1 – zmiana zabarwienia i uzyskanie jasnej/ciemnej barwy jest dopuszczalne,</p> <p>– rdza i brudne zacieki są niedopuszczalne.</p> <p>RZ2 – równomierne, wielkopowierzchniowe zmiany odcienia na jasny/ciemny są dopuszczalne,</p> <p>– rdza i brudne zacieki są niedopuszczalne,</p> <p>– różne rodzaje powierzchni deskowania (różne sklejki), jak również różnego rodzaju materiały wykończeniowe są niedopuszczalne.</p> <p>Dodatkowe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– należy ustalić czas mieszania betonu na co najmniej 60 sekund,</li> <li>– należy przewidzieć wykonanie większej liczby powierzchni próbnych.</li> </ul> <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"> <li>– niewielkie zmiany zabarwienia są dopuszczalne,</li> <li>– rdza, brudne zacieki, wyraźnie widoczne poszczególne warstwy wbudowanej mieszanki, jak również zmiany w zabarwieniu są niedopuszczalne,</li> <li>– konieczny jest wybór specjalnego i właściwego środka adhezyjnego.</li> </ul> <p>Dodatkowe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– jak dla RZ2,</li> <li>– należy uwzględnić zmianę czasu rozdeskowania wynikającą z różnych warunków atmosferycznych,</li> <li>– zaleca się tak zaplanować rozmieszczenie zbrojenia, aby uniemożliwić zetknięcie się buławy wibracyjnej z deskowaniem i zbrojeniem,</li> <li>– należy przewidzieć miejsca rzutu mieszanki do deskowania w równych odstępach,</li> <li>– geometria elementów konstrukcji i układ zbrojenia musi pozwalać na szybki proces betonowania,</li> <li>– należy zachować w/c na poziomie <math>\pm 0,02</math> lub zachować konsystencję z dokładnością do <math>\pm 20</math> mm.</li> </ul> <p><b>Uwaga! Nawet przy największej dbałości i zachowaniu zasad nie da się całkowicie uniknąć zmian odcienia betonu</b></p>


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

\*\* Powierzchnia porów na standardowej powierzchni kontrolnej o wymiarach 500 mm x 500 mm

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

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 zlecającym

 <small>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA MARIUSZ SZCZURASZEK</small>	<p><b>"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI"</b>          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. 7
		30.06.2025

Uszkodzenie deskowania w wyniku działania wibratora pogrążalnego	dozwolone	niedozwolone / dozwolone po uzgodnieniu ze zleceniodawcą	niedopuszczalne
Zadrapania	dozwolone	dozwolone jako miejsca napraw*	
Resztki betonu	dopuszczalne w zagłębieniach (otwory po gwoździach, kraterzy itd.) bez przylepionego powierzchniowo betonu	niedozwolone	niedozwolone
Zabrudzenia zaczynem cementowym	dozwolone	niedozwolone	niedozwolone
Małe fałdki, pomarszczenia sklejk, 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.

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

 <p>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA MARIUSZ SZCZURASZEK</p>	<p><b>"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI"</b> 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
		30.06.2025

materialami, 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 wkładki 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.


### **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 podwieszone 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 kompozycje wyspowe 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

	<b>"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI"</b> 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
		30.06.2025



**W pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności tj. sanitariaty, szatnie, pom. socjalne, pom. porządkowe stosować konstrukcję w klasie antykorozyjności C3, natomiast w pomieszczeniach „mokrych” np. natryski stosować konstrukcję antykorozyjną w klasie C4.**

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 wykończeni pomieszczeń.**

Wyspy wykończyć z każdej strony profilami aluminiowymi, zamykającymi.

Stosować następujące typy sufitów lub produkty o odpowiadających własnościach 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 T
krawędź:	E - krawędź z uskokiem szerokości E 24, malowana
konstrukcja:	Connect T24, konstrukcja nośna ukryta
masa:	wraz z konstrukcją ok. 3,0-4,0 kg/m <sup>2</sup>
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 T
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. 4,0 kg/m <sup>2</sup>
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 LP (TYP D)**

Komunikacja, administracja

kolor:	
format:	szer. 60cm

 <small>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA MARIUSZ SZCZURASZEK</small>	<b>"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI"</b> ul. Szybowcowa; 87-853 Kruszyn, gmina Włocławek DZIAŁKI NR 320/16, 320/19, 320/21, obręb 0012 Kruszyn; jednostka ewidencyjna: 041813_2 Włocławek	str. 10
		30.06.2025

grubość płyt: 20 mm  
 materiał: sprasowana wełna szklana z powłoką Akutex T  
 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<sup>2</sup>  
 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 socjalne

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<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)  
 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 i 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

 <p>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA MARIUSZ SZCZURASZEK</p>	<p><b>"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI"</b>          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. 11</p> <p>30.06.2025</p>
---	---	----------------------------------

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 połyskiem.

#### **NADWIESZENIA ELEWACJI (TYP L)**

Wykończenie elementów elewacji wg projektu architektonicznego

#### **PŁYTA 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 w grubości wylewki.

Stosować płytki ceramiczne i gresowe wg rysunków.

#### **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

 PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA MARIUSZ SZCZURASZEK	<b>"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI"</b> ul. Szybowcowa; 87-853 Kruszyn, gmina Włocławek DZIAŁKI NR 320/16, 320/19, 320/21, obręb 0012 Kruszyn; jednostka ewidencyjna: 041813_2 Włocławek	str. 12
		30.06.2025

Wg klasyfikacji stopy mokrej (min)::

**GRUPA C** - strefy o podwyższonym ryzyku poślizgu ze względu na obecność wody na posadzce, np. natryski,

Lokalizacja stref gresów w grupie C wskazana w części rysunkowej.

**GRUPA B** - pozostałe powierzchnie

Na zapleczech sanitarnych – 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 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 (kwasy 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 i w sali konferencyjnej stosować wykładziny dywanowe o wysokiej odporności na ścieranie i zabrudzenia, o gęstości min. 850 g/m<sup>2</sup>. Wykładzina pętlowa w płytkach o wym. 50x50cm o bardzo funkcjonalnej i zwartej strukturze. Włókno barwione w masie. Wykładzina gęsta – minimalna ilość pęczków 1580 / dm<sup>2</sup>. np. Martela, Desso.

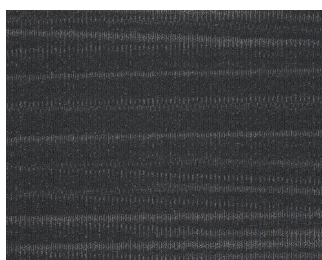
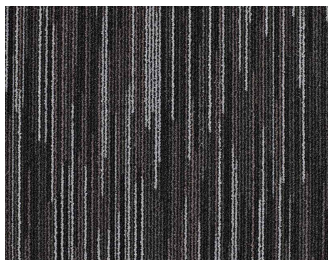
Płytki układać z przesunięciem ½, z wzorem układanym jednokierunkowo. Zastosować w dwóch kolorach jak opisano w części rysunkowej.


Przyjęto dla standardowych pomieszczeń biurowych:

- rezystancja <10<sup>9</sup> Ohm (zgodna z normą EN1081)
- antystatyczność (nie indukowanie napięcia na powierzchni) ≤2kV

Kolorystyka wg części rysunkowej.

Przykłady wzorów:



 <small>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA MARIUSZ SZCZURASZEK</small>	<b>"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI"</b> ul. Szybowcowa; 87-853 Kruszyn, gmina Włocławek DZIAŁKI NR 320/16, 320/19, 320/21, obręb 0012 Kruszyn; jednostka ewidencyjna: 041813_2 Włocławek	str. 13
		30.06.2025

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

- rezystancja <10<sup>6</sup> Ohm (zgodna z normą EN1081)
  - antystatyczność (nie indukowanie napięcia na powierzchni) ≤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°C do +150°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 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.


### **OL1**

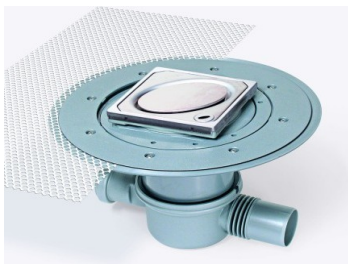
W szatniach stosować systemowe odpływy liniowe – wbudowane w powierzchnię podłogi, maskownice górne z ruszty ze stali nierdzewnej lub płytka tożsama z płytka na posadzce – należy zapewnić 100% wodoszczelność.



### **WPUSTY PUNKTOWE**

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

 PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA MARIUSZ SZCZURASZEK	<b>"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI"</b> 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
		30.06.2025



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/mm<sup>2</sup>, odporność na zamarzanie 0.5 N/mm<sup>2</sup>, wytrzymałość na temperaturę +700C, odporność na oddziaływanie wody chlorowej 0.5 N/mm<sup>2</sup>, 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 wnętrz.

**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. Projekt odwodnień szczegółowo wg projektu branży sanitarnej.**

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

#### **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 izolacje 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.

Izolacje 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.

**PŁYTKI POSADZKOWE I ŚCIENNE:**

**grubość fugi:**

- gresy - należy stosować minimalną szerokość fugi zgodną z zaleceniem producenta
- glazura szklwiona (pom. kuchenne, zaplecza socjalne, pom. techniczne itp.) - stosować minimalną szerokość fugi zgodną z zaleceniem producenta

 <p>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA MARIUSZ SZCZURASZEK</p>	<p align="center"><b>"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI"</b> 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. 15
		30.06.2025



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

**W pomieszczeniach mokrych – toalety, natryski, szatnie, 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 kraterów 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** – przy oknach projektowanych na pełną wysokość pomieszczenia, wykończenie zgodne z posadzką użytą w pomieszczeniu.

**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 z 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, dla dwóch osób typu „2S” i szatka typu „Zawodnicza” dla jednej osoby z ławeczką. Ilości wg rysunków i tabeli wyposażenia wnętrz. Stosować płyty grubości 10mm dla drzwiczek oraz 6mm dla korpusów. Kolorystyka wg części rysunkowej.

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


Meble recepcyjne, zabudowy szatniowe, 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 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

	<b>"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI"</b> ul. Szybowcowa; 87-853 Kruszyn, gmina Włocławek DZIAŁKI NR 320/16, 320/19, 320/21, obręb 0012 Kruszyn; jednostka ewidencyjna: 041813_2 Włocławek	str. 16
		30.06.2025

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

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, szare RAL 7001 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.

**4. UWAGI KOŃCOWE.**

Autorzy dokumentacji dopuszczają zastosowanie materiałów i systemów o parametrach równoważnych bądź lepszych od zastosowanych i opisanych w dokumentacji projektowej.

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

 <small>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA MARIUSZ SZCZURASZEK</small>	<b>"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI"</b> ul. Szybowcowa; 87-853 Kruszyn, gmina Włocławek DZIAŁKI NR 320/16, 320/19, 320/21, obręb 0012 Kruszyn; jednostka ewidencyjna: 041813_2 Włocławek	str. 17
		30.06.2025



#### IV. TABELA WYKOŃCZEŃ

NR	NAZWA	POWIERZCHNIA [M2]	WYKOŃCZENIE POSADZKI	KLASA ANTYPOŚLIZGOWOŚCI	WYKOŃCZENIE ŚCIAN	WYKOŃCZENIE SUFITU
0.1	WIATROŁAP	19,52	P4	R9	F1	A
0.2	INFORMACJA	13,76	P4	R9	F1	D
0.3	KOMUNIKACJA	131,23	P4	R9	F1	A
0.3A	KOMUNIKACJA	42,51	P4	R9	F1	A
0.4	KOMUNIKACJA	10,05	P4	R9	F1	A
0.5	SEKRETARIAT	8,99	P4	-	H	D
0.8	POM. SOCJALNE	8,09	P6	R10	F1, S6 (pomiędzy szafkami)	B
0.7	WC	7,46	P5	R11	S1, M3, H, L1	E,H
0.6	POM.GOSPODARCZE	2,9	G1	R10	S6	E,H
0.9	ARCHIWUM	7,1	P6	-	F1	D
0.10	BIURO OPEN SPACE	28,51	W2	-	F1	D
0.11	BIURO	13,54	W2	-	F1	D
0.12	WIDOWNIA	42,72	P4	R9	F1	A
0.13	FOYER WIDOWNIA	25,5	P3	R9	F1	A
0.14	SANITARIAT	16,83	P4	R11, KL C	S2	E,H
0.15	SZATNIA	11,63	P2	R10	F1a	A
0.16	SZATNIA	12,11	P2	R10	F1a	A
0.17	SANITARIAT	17,52	P1	R11. KL C	S2, M3, H, L1	E,H
0.18	SZATNIA TRENER	6,54	P2	R10	F1a	A
0.19	WC	6,56	P1	R11, KL C	S2, M3, H, L1	E,H
0.20	SZATNIA SĘDZIEGO	6,54	P2	R10	F1a	A
0.21	WC	6,58	P1	R11, KLC	S2, M3, H, L1	E,H
0.22	MAGAZYN	8,15	G1	R9	F1	G
0.23	POM. GOSPODARCZE	4,27	G1	R10	S6	E
0.24	HYDROFORNIA	4,94	G1	R9	F1	G


0.25	KLATKA SCHODOWA	17,98	P5,Ps6	R9	F1	G
0.25A	KLATKA SCHODOWA	17,98	P5,Ps6	R9	F1	G
0.26	WC MĘSKIE	25,86	P4	R11	S5, M3, H, L1	H
0.27	WC ON	7,45	P3	R11	S1, M3, H, L1	H
0.28	WC DAMSKIE	32,81	P5	R11	S1, M3, H, L1	H
0.29	SALKO KONFERENCYJNA	49,33	W2	-	F1	D
0.30	POM. SOCJALNE	10,73	P2	R10	F1, S6 (pomiędzy szafkami)	B
0.31	SZATNIA „M”	8,59	P2	R10	F1a	A
0.32	UMYWALNIA MĘSKA	12,71	P1	R11, KL C	S2, M3, H, L1	E,H
0.33	POM. GOSPODARCZE	4,44	G1	R10	S6	E
0.34	SZATNIA „D”	7,55	P2	R10	F1a	A
0.35	UMYWALNIA „D”	7,26	P1	R11, KL C	S2, M3, H, L1	E,H
0.36	MAGAZYN ŚR CZYSTOŚCI	9,39	G1	R9	S6	G
0.37	SERWEROWNIA	8,98	WIQ	R9	F1	G
0.38	POM. OCHRONY	13,87	P2	R9	F1	D
0.39	WENTYATORNIA	39,02	G1	R12	F1a	G
0.40	POM. GOSPODARCZE	10,05	G1	R10	S6	E
0.41	WC	6,52	P1	R11, KL C	S2, M3, H, L1	E,H
0.42	SZATNIA SĘDZIA	7,19	P2	R10	F1a	A
0.43	WC	6,72	P1	R11, KL C	S2, M3, H, L1	E,H
0.44	SZATNIA TRENER	7,16	P2	R10	F1a	A
0.45	KOMUNIKACJA	22,34	P4	R9	F1	A
0.46	SZATNIA SĘDZIA	5,94	P2	R10	F1a	A
0.47	WC	7,01	P1	R11, KL C	S2, M3, H, L1	E,H
0.48	SZATNIA TRENER	6,93	P2	R10	F1a	A
0.49	WC	6,96	P1	R11, KL C	S2, M3, H, L1	E,H
0.50	KOMUNIKACJA	130,46	P4	R9	F1	A
0.51	WIDOWNIA	66,24	P4	R9	F1	A
0.52	ROZDZIELNIA	10,12	G1	R9	F1a	G

	ELEKTRYCZNA					
0.53	KOTŁOWNIA	12,17	G1	R10	F1a	G
0.54	SZATNIA NR 8	17,6	P2	R10	F1a	A
0.55	SZATNIA NR 7	17,66	P2	R10	F1a	A
0.56	WĘZEL SANITARNY	45,78	P1	R11, KL C	S2, M3, H, L1	E,H
0.57	SZATNIA NR 6	17,86	P2	R10	F1a	A
0.58	SZATNIA NR 5	20,11	P1	R11, KL C	S2, M3, H, L1	E,H
0.59	WĘZEL SANITARNY	46,15	P1	R11, KL C	S2, M3, H, L1	E,H
0.60	MAGAZYN	15,16	P1	R9	F1a	G
0.61	SZATNIA NR 4	20,15	P2	R10	F1a	A
0.62	SZATNIA NR 3	16,71	P2	R10	F1a	A
0.63	WĘZEL SANITARNY	46,25	P1	R11, KL C	S2, M3, H, L1	E,H
0.64	SZATNIA NR 2	18,49	P2	R10	F1a	A
0.65	SZATNIA NR 1	18,00	P2	R10	F1a	A
0.66	WĘZEL SANITARNY	45,78	P1	R11, KL C	S2, M3, H, L1	E,H
0.67	MAGAZYN	23,51	G1	R9	F1	G
0.68	POM. GOSPODARCZE	7,71	G1	R10	S6	E
0.69	SZATNIA	7,13	P2	R10	F1a	A
0.70	SANITARIAT	16,74	P1	R11, KL C	S2, M3, H, L1	E,H
0.71	WIDOWNIA	43,26	P3	R9	F1	A
0.72	FOYER WIDOWNIA	22,42	P3	R9	F1	A
0.73	SZATNIA	7,51	P2	R10	F1a	A
0.74	SANITARIAT	16,74	P1	R11, KL C	S2, M3, H, L1	E,H
0.75	SZATNIA TRENER	6,54	P2	R10	F1a	A
0.76	WC	6,56	P1	R11, KL C	S2, M3, H, L1	E,H
0.77	SZATNIA SĘDZIA	6,54	P2	R10	F1a	A
0.78	WC	6,56	P1	R11, KL C	S2, M3, H, L1	E,H

Uwaga: podane powierzchnie mogą się różnić od rzeczywistych

#### POSADZKI

P1 ATLAS CONCORDE BRAVE KOLOR: GYPSUM MATT 45x90 CM

 <small>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA MARIUSZ SZCZURASZEK</small>	<b>"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI"</b> 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
		30.06.2025

- 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 CHEMOODPORNA, 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, MALOWANY 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 CHEMOODPORNA 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  
**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  
**H** PŁYTA HPL  
**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 MALOWANIEM FARBA TYNK CEM. – WAP.

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

 <p>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA MARIUSZ SZCZURASZEK</p>	<p><b>"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI"</b>          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. 21</p> <p>30.06.2025</p>
---	---	----------------------------------

**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).

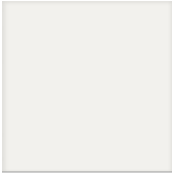

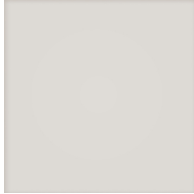
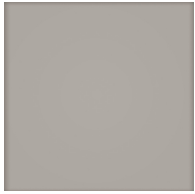





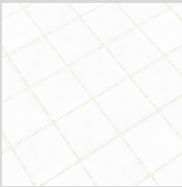

#### KOLORYSTYKA INNYCH ELEMENTÓW:


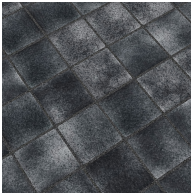

-WSZYSTKIE HYDRANTY W KOLORZE RAL 7021 (CIEMNY GRAFIT)

#### WZORY PŁYTEK I INNYCH OKŁADZIN

<b>P1, P3, P5, S1, S2</b> ATLAS CONCORDE BRAVE / BRAVE WALL KOLOR: GYPSUM MATT	
<b>P2, P6, S4, S5</b> ATLAS CONCORDE BRAVE / BRAVE WALL KOLOR: EARTH MATT	
<b>G1</b> NOWA GALA QARZITE QZ 13 POWIERZCHNIA NATURALNA 40x40cm	

 <small>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA MARIUSZ SZCZURASZEK</small>	<b>"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI"</b> 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
		30.06.2025

<b>S6</b> TUBĄDZIN PASTELE KOLOR BIAŁY POLER, 20x20cm			
<b>S7</b> TUBĄDZIN PASTELE MELANŻ KOLORÓW (WG RYS. SZCZEGÓŁOWEGO), BIAŁY, SZARY JASNY, SZARY, MAT, 20x20cm			
<b>S8</b> AGROB BUCHTAL System PLURAL PLUS 1528 AKTIVWEISS GLANZEND, wymiar 15x30cm			
<b>S10</b> ATLAS CONCORDE BRAVE (CEGIEŁKA) GYPSUM BRICK 3D 29X59 cm			
<b>S11</b> ATLAS CONCORDE BRAVE (CEGIEŁKA) EARTH BRICK 3D 29X59 cm			
<b>M3</b> ATLAS CONCORDE BRAVE MOSAICO, KOLOR: GYPSUM MATT 30X30 CM			
<b>M4</b> ATLAS CONCORDE BRAVE MOSAICO, KOLOR: EARTH MATT 30X30 CM			
<b>M1</b> MOZAIKA ANTYPÓŚLIZGOWA EZARRI MOSAICO, ANTI, BIAŁA, 5045-A anti, 50x50mm			
<b>M2</b> MOZAIKA ANTYPÓŚLIZGOWA EZARRI MOSAICO, ANTI, SZARA, 5060-A anti, 50x50mm			


<b>M5</b> MOZAIKA SZKLANA EZARRI MOSAICO, METAL, LAVA, wym. 2,5x2,5cm	
<b>M13</b> MOZAIKA ANTYPÓŚLIZGOWA EZARRI MOSAICO, ANTI, CZARNA, 5016-B anti	
<b>KSZTAŁTKI SPECJALNE EZARRI</b>	
<b>DESKA TARASOWA KOMPOZYTOWA</b> 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 WYTTCZNE DO WYKONANIA PROJEKTU WYKONAWCZEGO.
- PROJEKTANT DOPUSZCZA ZMIANĘ ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA NA PODOBNE LUB LEPSZE. PODANE WYMIARY SĄ WYMIARAMI PRZYBLIŻONYMI – DOPUSZCZA SIĘ NIEZNACZNE ZMIANY W WILEKOŚCI 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 SYMBELEM ▼

### BUDYNEK SZATNI

NR	NAZWA	wyposażenie	ilość
0.1	WIATROŁAP	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	INFORMACJA	▼BIURKO Z POMOCNIKIEM	1

 <small>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA MARIUSZ SZCZURASZEK</small>	<b>"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI"</b> ul. Szybowcowa; 87-853 Kruszyn, gmina Włocławek DZIAŁKI NR 320/16, 320/19, 320/21, obręb 0012 Kruszyn; jednostka ewidencyjna: 041813_2 Włocławek	str. 24
		30.06.2025

		▼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
0.3	KOMUNIKACJA		
0.4	KOMUNIKACJA		
0.5	SEKRETARIAT	▼BIURKO Z POMOCNIKIEM	1
		▼zestaw komputerowy – wg proj. elektrycznego	1
		▼UCHWYT KOMPUTERA	1
		▼KONTENER + ORGANIZER	1
		▼KRZESŁO 1	1
		▼SZAFKA AKTOWA	1
		▼SZAFKA AKTOWO UBRANIOWA	1
		▼DONICA	2
		▼Zieleń naturalna, wys. ok. 70 cm	1
		▼KOSZ NA ŚMIECI 1	1
0.6	POM. SOCJALNE	ZESTAW SZAFEK KUCHENNYCH, dł. Całkowita 2,5 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
		stół	1
		KRZESŁA	4
0.7	WC	Lustro 200/60 cm, wklejane w płytki, krawędź fazowana	1



		ELEKTRONICZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA	2
		DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE 2	2
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE 2	1
		POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY 2	2
		▼SZCZOTKA DO WC 2	2
		▼KOSZ NA ŚMIECI 5 W KABINIE TOALETY	2
		▼KOSZ NA ŚMIECI 8	2
0.8	POM.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
0.9	ARCHIWUM	▼SZAFKA AKTOWA	3
		▼NADSTAWKA	3
0.10	BIURO OPEN SPACE	▼BIURKO Z POMOCNIKIEM	2
		▼zestaw komputerowy – wg proj. elektrycznego	2
		▼UCHWYT KOMPUTERA	2
		▼KONTENER + ORGANIZER	2
		▼KRZESŁO 1	2
		▼SZAFKA AKTOWA	2
		▼SZAFKA AKTOWO UBRANIOWA	2
		▼NADSTAWKA	2
		▼KOSZ NA ŚMIECI 1	2
0.11	BIURO	▼BIURKO Z POMOCNIKIEM	1

		▼zestaw komputerowy – wg proj. elektrycznego	1
		▼UCHWYT KOMPUTERA	1
		▼KONTENER + ORGANIZER	1
		▼KRZESŁO BIUROWE	1
		▼SZAFKA AKTOWA	2
		▼SZAFKA AKTOWO UBRANIOWA	1
		▼DONICA	1
		▼Zieleń naturalna, wys. ok. 70 cm	1
		▼KOSZ NA ŚMIECI 1	1
		▼stół konferencyjny	1
		▼krzesło konferencyjne	4
0.12	WIDOWNIA	Trybuna wg proj wykonawczego	
		<b>SIEDZISKO SPORTOWE</b>	20
0.13	HOL		
0.14	SANITARIAT	Lustro 230 x80 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	2
		WIESZAK NA RĘCZNIK NAŚCIENNY 3	3
		▼SZCZOTKA DO WC 2	2
		ELEKTRONICZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA	1
		▼KOSZ NA ŚMIECI 8	1
		▼KOSZ NA ŚMIECI 5, W KABINIE TOALETY	2
		poręcz stała, ścienna przy toalecie,	1
		poręcz uchylna, ścienna przy toalecie,	1
0.15	SZATNIA	szafki typu 2S	18
0.16	SZATNIA	szafki typu 2S	18

0.17	SANITARIAT	Lustro 230 x80 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	2
		WIESZAK NA RĘCZNIK NAŚCIENNY 3	3
		▼SZCZOTKA DO WC 2	2
		ELEKTRONICZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA	1
		▼KOSZ NA ŚMIECI 8	1
		▼KOSZ NA ŚMIECI 5, W KABINIE TOALETY	2
		poręcz stała, ścienna przy toalecie,	1
		poręcz uchylna, ścienna przy toalecie,	1
0.18	SZATNIA TRENER	szafka typu „Zawodnicza”	4
		▼STÓŁ,	1
		▼KRZESŁO SOCJALNE	4
0.19	WC	lustro ok.80 /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
0.20	SZATNIA SĘDZIEGO	szafka typu „Zawodnicza”	4
		▼STÓŁ,	1
		▼KRZESŁO SOCJALNE	4
0.21	WC	lustro ok.80 /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
0.22	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	2
0.23	POM. 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
		<b>ZESTAW SZAFKA ZE ZLEWEM KOMORA GOSPODARCZA</b>	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
0.24	HYDROFORNIA	NA ZEWNĄTRZ – wycieraczka wpuszczana w posadzkę z profili aluminiowych, wypełnionych naprzemiennie szczotka i guma, wym. 150x75 cm, wys. 22 mm, kolor czarny	1
0.25	KLATKA SCHODOWA		
0.26	WC MĘSKIE	URZĄDZENIE DEZODORYZACYJNE	1
		lustro ok. 300 /90 cm (dopasować do wielkości płytek), wklejane w płytki, krawędź fazowana	2
		DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE	4
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE	2
		POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY	4
		▼SZCZOTKA DO WC	4
		▼KOSZ NA ODPADY	4
0.27	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
0.28	WC DAMSKIE	URZĄDZENIE DEZODORYZACYJNE	1
		lustro ok. 300 /90 cm (dopasować do wielkości płytek), wklejane w płytki, krawędź fazowana	2
		DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE	4
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE	2
		POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY	8
		▼SZCZOTKA DO WC	8
		▼KOSZ NA ODPADY	2
		▼KOSZ NA ŚMIECI 5 W KABINIE TOALETY	8
0.29	SALKA KONFERENCYJNA	▼STÓŁ, wym. 120 x 160 cm	3
		▼KRZESŁO NA PŁOZACH	49
		▼projektor – wg doboru br. elektrycznej	1
		▼uchwyt do projektora	1
		▼ekran do projektora, wym. ok.150x250 cm	1
		▼DONICA	3
		▼zieleń sztuczna, wys. do 50 cm	6 szt.
		▼KOSZ NA ŚMIECI 6	1
		Roleta okienna	1
0.30	POM. SOCJALNE	ZESTAW SZAFEK KUCHENNYCH, dł. Całkowita 2,5 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
0.31	SZATNIA „M”	szafki typu 2S	12
0.32	UMYWALNIA MĘSKA	Lustro 160 x80 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
0.33	POM. 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
		<b>ZESTAW SZAFKA ZE ZLEWEM KOMORA GOSPODARCZA</b>	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
0.34	SZATNIA „D”	szafki typu 2S	12
0.35	UMYWALNIA „D”	Lustro 160 x80 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	2
		ELEKTRONICZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA	1
		▼KOSZ NA ŚMIECI 8	1
		▼KOSZ NA ŚMIECI 5, W KABINIE TOALETY	2
0.36	MAGAZYN ŚR CZYSTOŚCI	▼regał magazynowy, ze stali nierdzewnej, wys. 180 cm, dł. 100 cm, gł. 50 cm, cztery półki, o udźwigu 200 kg każda	8
0.37	SERWEROWNIA	wg proj. elektrycznego	
0.38	POM. 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
0.39	WENTYATORNIA	wg proj. instalacji sanitarnej	
0.40	POM. 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
		<b>ZESTAW SZAFKA ZE ZLEWEM KOMORA GOSPODARCZA</b>	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
0.41	WC	lustro ok.80 /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
0.42	SZATNIA SĘDZIA	szafka typu „Zawodnicza”	4 szt.
0.43	WC	lustro ok.80 /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
0.44	SZATNIA TRENER	szafka typu „Zawodnicza”	4 szt.
0.45	HOL		
0.46	SZATNIA SĘDZIA	szafka typu „Zawodnicza”	4 szt.
0.47	WC	lustro ok.80 /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
0.48	SZATNIA TRENER	szafka typu „Zawodnicza”	4 szt.
0.49	WC	lustro ok.80 /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
0.50	KOMUNIKACJA		
0.51	WIDOWNIA	Trybuna wg proj wykonawczego	
		<b>SIEDZISKO SPORTOWE</b>	20
0.52	ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA	NA ZEWNĄTRZ – wycieraczka wpuszczana w posadzkę z profili aluminiowych, wypełnionych naprzemiennie szczotka i guma, wym. 150x75 cm, wys. 22 mm, kolor czarny	
0.53	KOTŁOWNIA	NA ZEWNĄTRZ – wycieraczka wpuszczana w posadzkę z profili aluminiowych, wypełnionych naprzemiennie szczotka i guma, wym. 150x75 cm, wys. 22 mm, kolor czarny	
0.54	SZATNIA NR 9	szafka typu 2S	20
0.55	SZATNIA NR 7	szafka typu 2S	20
0.56	WĘZEL SANITARNY	Lustro 300 x80 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	4 szt.
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE 2	1
		POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY 2	5
		WIESZAK NA RĘCZNIK NAŚCIENNY 3	3
		▼SZCZOTKA DO WC 2	5
		ELEKTRONICZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA	1
		▼KOSZ NA ŚMIECI 8	1
		▼KOSZ NA ŚMIECI 5, W KABINIE TOALETY	5
		poręcz stała, ścienna przy toalecie,	1
		poręcz uchylna, ścienna przy toalecie,	1
0.57	SZATNIA NR 6	szafka typu 2S	20
0.58	WĘZEL SANITARNY	Lustro 300 x80 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	4 szt.
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE 2	1
		POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY 2	5
		WIESZAK NA RĘCZNIK NAŚCIENNY 3	3
		▼SZCZOTKA DO WC 2	5
		ELEKTRONICZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA	1
		▼KOSZ NA ŚMIECI 8	1
		▼KOSZ NA ŚMIECI 5, W KABINIE TOALETY	5
		poręcz stała, ścienna przy toalecie,	1
0.59	WĘZEL SANITARNY	Lustro 300 x80 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	4 szt.
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE 2	1
		POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY 2	5
		WIESZAK NA RĘCZNIK NAŚCIENNY 3	3
		▼SZCZOTKA DO WC 2	5
		ELEKTRONICZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA	1
		▼KOSZ NA ŚMIECI 8	1
		▼KOSZ NA ŚMIECI 5, W KABINIE TOALETY	5
		poręcz stała, ścienna przy toalecie,	1
0.60	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	2
0.61	SZATNIA NR 4	szafka typu 2S	20
0.62	SZATNIA NR 3	szafka typu 2S	20
0.63	WĘZEL SANITARNY	Lustro 300 x80 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	4 szt.
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE 2	1
		POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY 2	5
		WIESZAK NA RĘCZNIK NAŚCIENNY 3	3
		▼SZCZOTKA DO WC 2	5
		ELEKTRONICZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA	1
		▼KOSZ NA ŚMIECI 8	1
		▼KOSZ NA ŚMIECI 5, W KABINIE TOALETY	5
		poręcz stała, ścienna przy toalecie,	1
0.64	SZATNIA NR 2	szafka typu 2S	20
0.65	SZATNIA NR 1	szafka typu 2S	20
0.66	WĘZEL SANITARNY	Lustro 300 x80 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	4 szt.
		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE 2	1
		POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY 2	5
		WIESZAK NA RĘCZNIK NAŚCIENNY 3	3
		▼SZCZOTKA DO WC 2	5







		ELEKTRONICZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA	1
		▼KOSZ NA ŚMIECI 8	1
		▼KOSZ NA ŚMIECI 5, W KABINIE TOALETY	5
		poręcz stała, ścienna przy toalecie,	1
0.67	MAGAZYN	▼regał magazynowy, ze stali nierdzewnej, wys. 180 cm, dł. 100 cm, gł. 50 cm, cztery półki, o udźwigu 200 kg każda	8
		▼szafa magazynowa, ze stali nierdzewnej, wys. 180 cm, dł. 100 cm, cztery półki, o udźwigu 200 kg, zamykana na zamek, dwa komplety kluczy	4 szt.
0.68	POM. 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
		<b>ZESTAW SZAFKA ZE ZLEWEM KOMORA GOSPODARCZA</b>	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
0.69	SZATNIA	szafka typu 2S	10
0.70	SANITARIAT	Lustro 230 x80 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	2
		WIESZAK NA RĘCZNIK NAŚCIENNY 3	3
		▼SZCZOTKA DO WC 2	2

		ELEKTRONICZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA	1
		▼KOSZ NA ŚMIECI 8	1
		▼KOSZ NA ŚMIECI 5, W KABINIE TOALETY	2
		poręcz stała, ścienna przy toalecie,	1
		poręcz uchylna, ścienna przy toalecie,	1
0.71	WIDOWNIA	Trybuna wg proj wykonawczego	
		<b>SIEDZISKO SPORTOWE</b>	20
0.72	HOL		
0.73	SZATNIA	szafka typu 2S	10
0.74	SANITARIAT	Lustro 230 x80 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	2
		WIESZAK NA RĘCZNIK NAŚCIENNY 3	3
		▼SZCZOTKA DO WC 2	2
		ELEKTRONICZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA	1
		▼KOSZ NA ŚMIECI 8	1
		▼KOSZ NA ŚMIECI 5, W KABINIE TOALETY	2
		poręcz stała, ścienna przy toalecie,	1
		poręcz uchylna, ścienna przy toalecie,	1
0.75	SZATNIA TRENER	szafka typu „Zawodnicza”	4 szt.
		stół	1
		krzesło	2
0.76	WC	lustro ok.80 /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
0.77	SZATNIA SĘDZIA	szafka typu „Zawodnicza”	4 szt.
		stół	1
		krzesło	2
0.78	WC	lustro ok.80 /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









## LEGENDA

<p><b>SIEDZISKO SPORTOWE</b> 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, szare RAL 7001, czerwone RAL 3020</p>	
<p><b>ZESTAW STÓŁ I 4 KRZESŁA</b>, wykonany z tworzywa z 100% polipropylenu, dodatkowo wzmocniony włóknem szklanym, nogi z antypoślizgowego tworzywa, zabezpieczającego przed śliską podłogą, możliwość sztaplowania krzeseł, łatwo utrzymać w czystości, posiadają certyfikat CATAS, meble rekomendowane są do obiektów użyteczności publicznej</p>	
<p><b>SZAFKA DEPOZYTOWA ZE SCHOWKAMI</b>, metalowa szafa na cokole, o stabilnej zgrzewanej konstrukcji z blachy stalowej o grubości 0,6 mm pokrytej farbą proszkową, drzwi z perforacją - wentryznikami 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</p>	
<p>▼ <b>SZAFKA PRACOWNICZA</b> - 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</p> <p>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</p>	
<p><b>WIESZAK ZASŁONY PRYSZNICOWEJ, PROSTY</b> stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana, montaż międzyścienny, w zestawie uchwyty do zasłony prysznicowej z tworzywa sztucznego w kolorze białym, konstrukcja umożliwia skrócenie wieszaka we własnym zakresie</p>	
<p><b>WIESZAK 1</b> na ręcznik naścienny, pojedynczy, wykończenie chrom lub czarny, średnica 5 cm, gł. 5,5 cm,</p>	
<p><b>WIESZAK NA RĘCZNIK NAŚCIENNY 3</b>, z mosiądzu chromowanego, matowego, z 3 haczykami, L = 200 mm, wykończenie chrom lub czarny,</p>	
<p><b>WIESZAK 5</b> na ręcznik naścienny, z 5 zawieszkami wykończenie chrom lub czarny, ~l=400 mm</p>	




<p><b>WIESZAK NA RĘCZNIK NAŚCIENNY 7</b>, z mosiądzu chromowanego, matowego, z 7 zawieszakami, L = 545 mm, wykończenie chrom lub czarny,</p>	
<p><b>KIESZENIOWA SUSZARKA DO RĄK</b> 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)</p> <p>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</p>	
<p>▼ <b>KOSZ NA ŚMIECI 1</b>, 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>▼ <b>KOSZ NA ŚMIECI 2</b>, 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>▼ <b>KOSZ NA ŚMIECI 3</b>, 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>▼ <b>KOSZ NA ŚMIECI 4</b> 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>▼ <b>KOSZ NA ŚMIECI 5, W KABINIE TOALETY</b> 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>▼ <b>KOSZ NA ŚMIECI 6</b> KOMUNIKACJA ~45L</p>																																								
<p>▼ <b>KOSZ NA ŚMIECI 8</b> 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><b>ELEKTRONICZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA LED</b> 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>																																								
<p><b>URZĄDZENIE DEZODORYZACYJNE /DEZODORYZACJA POWIETRZA/.</b> 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.</p> <p><b>CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA DEZODORYZACYJNEGO</b></p> <table><tr><th>Opis</th><th>Jednostki</th><th>Np. Eco Air POH 9.1</th></tr><tr><td>Filtr fotokatalityczny TiO2</td><td>1 szt</td><td>tak</td></tr><tr><td>Filtr wstępny</td><td>1 szt</td><td>tak</td></tr><tr><td>Jonizacja</td><td>1 szt</td><td>tak</td></tr><tr><td>Sterowanie elektroniczne</td><td>kpl</td><td></td></tr><tr><td>Zalecana powierzchnia pomieszczenia</td><td>m<sup>2</sup> m<sup>3</sup></td><td>do 35 do 105</td></tr><tr><td>Pobór energii</td><td>W</td><td>15</td></tr><tr><td>Zasilanie</td><td>V/Hz</td><td>230/50</td></tr><tr><td>Poziom hałasu</td><td>dB(A)</td><td>58/62</td></tr><tr><td>Wymiana powietrza</td><td>24h</td><td>3 razy</td></tr><tr><td>Wymiary</td><td>Szer/dł/gł</td><td>180x180x180</td></tr><tr><td>Waga</td><td>kg</td><td>1,5kg</td></tr><tr><td>Gwarancja</td><td>Miesiące</td><td>24</td></tr></table> <p><b>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.</b></p>		Opis	Jednostki	Np. Eco Air POH 9.1	Filtr fotokatalityczny TiO2	1 szt	tak	Filtr wstępny	1 szt	tak	Jonizacja	1 szt	tak	Sterowanie elektroniczne	kpl		Zalecana powierzchnia pomieszczenia	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	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
Opis	Jednostki	Np. Eco Air POH 9.1																																						
Filtr fotokatalityczny TiO2	1 szt	tak																																						
Filtr wstępny	1 szt	tak																																						
Jonizacja	1 szt	tak																																						
Sterowanie elektroniczne	kpl																																							
Zalecana powierzchnia pomieszczenia	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	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																																						
<p><b>DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE</b>, z tworzywa i stali nierdzewnej, tworzywo ABS o szlachetnej fakturze, powierzchnia stalowa, konstrukcja wysokiej wytrzymałości, nowoczesny design, mocowany do ściany</p>																																								
<p><b>POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE</b>, z tworzywa i stali nierdzewnej, tworzywo ABS o szlachetnej fakturze, powierzchnia stalowa, nowoczesny design, mocowany do ściany</p>																																								

<p><b>POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY</b> Na dużą rolkę, z tworzywa i stali nierdzewnej, tworzywo ABS o szlachetnej fakturze, powierzchnia stalowa, nowoczesny design, mocowany do ściany</p>	
<p><b>KOSZ NA ODPADY</b>, urządzenie wykonane z tworzywa i stali nierdzewnej, tworzywo ABS o szlachetnej fakturze, powierzchnia stalowa, konstrukcja wysokiej wytrzymałości, nowoczesny design, mocowany do ściany</p>	
<p><b>SZCZOTKA DO WC</b> 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</p>	
<p><b>DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE BLATOWY</b> 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>	
<p><b>DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE 2</b>, 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><b>POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE 2</b>, pojemność do 500 szt. ręczników, kolor czarny, wykonany z tworzywa ABS, zamykany na kluczyk, wym:28,1x29x14,2 cm</p>	
<p><b>POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY 2</b>, wykonany z tworzywa ABS, dostosowany do papieru o maksymalnej średnicy roli 19 cm, zamykany na kluczyk, kolor czarny, wym:24x22x12,7 cm</p>	
<p>▼ <b>SZCZOTKA DO WC 2</b> 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><b>ZESTAW SZAFKA ZE ZLEWEM KOMORA GOSPODARCZA</b> szafka z polerowanego polipropylenu, szerokość szafki 55 cm, zlew bardzo lekki, wytrzymały, do zastosowania w pomieszczeniach gospodarczych</p>	
<p>▼ <b>WÓZEK DO SPRZĄTANIA</b> 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>▼ <b>ODKURZACZ PRZEMYSŁOWY</b> - 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>▼ <b>KRZESŁO SOCJALNE</b> siedzisko drewniane (sklejka), podkonstrukcja chrom. kolor siedziska czarny</p>	
<p>▼ <b>KRZESŁO NA PŁOZACH</b>, 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>▼ <b>KRZESŁO BIUROWE</b> 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>▼ <b>KRZESŁO OBROTOWE</b>, na stelażu metalowym (odlew aluminiowy) lakierowanym na kolor szary, stelaż ma być zakończony kółkami jezdnymi, 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>▼ <b>KRZESŁO 1</b> 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>▼ <b>UCHWYT KOMPUTERA</b>, metalowy, mocowny w dowolnym miejscu pod blatem, szeroki zakres regulacji w pionie i w poziomie tak, aby można było sabilnie zamontować dowolna stację komputerową typu midi</p>	
<p>▼ <b>STÓŁ</b>, 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 9006, 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><b>BIURKO Z POMOCNIKIEM</b> - 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 bocznej krawędzi blatu wzmocnienie ze wspawanego kształtownika 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 przesuwными,</p>	

**UWAGA:**

TYPY 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

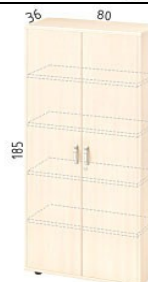
**SZAFY** wieńce i blaty szaf wykonane z płyty melaminowej o grubości 25 mm, fronty i korpusy z płyty o grubości 18 mm, obrzeże PCV 2 mm, struktura płyty BS (biuro specjal), która zapewnia gładkość i trwałość powierzchni a także odpowiednią klasę higieny E1, kolorystyka żaluzji jasnoszara



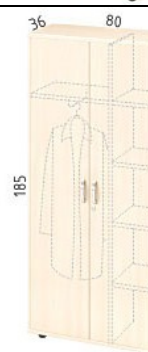
**REGAŁ** wymiary: 800x360x1850h



**SZAFA AKTOWA** wymiary: 800x360x1850h




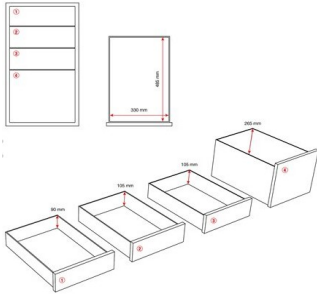

**SZAFA AKTOWO UBRANIOWA** wymiary: 800x360x1850h



**NADSTAWKA** wymiary: 800x360x600h



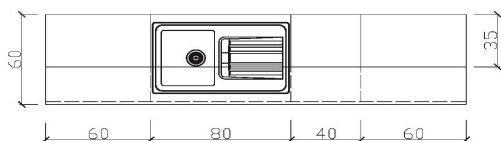


<p><b>KOMODA / SZAFKA NISKA</b> wymiary: 800x360x1120h</p>	
<p>▼ <b>KONTENER</b> w całości wykonany z płyty wiórowej o grubości min 18mm, wszystkie widoczne krawędzie są trwale zabezpieczona klejką PCV lub PP w kolorze płyty, wyposażone w kółka z tworzywa sztucznego o średnicy 65mm, dwa przednie z blokadą 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 + <b>organizer do kontenera</b></p>	
<p>▼ <b>ORGANIZER DO KONTENERA</b> 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><b>Szafki typu 2S</b> dla dwóch osób z ławeczką -Konstrukcja szafki: konstrukcja szafki z HPL na profilach aluminiowych, drzwiczki, podstawa, półka z laminatu z HPL o grubości 10 mm charakteryzującym się wysoką odpornością na zginanie, rozrywanie, wysoką twardością powierzchni, odpornością na zabrudzenia, odpornością termiczną (wrząca woda, żar papierosa). Wysokość całkowita szafek 1800mm (korpus 1500 mm), szerokość 400 mm, głębokość 485 mm, na stelażu o wysokości 300 mm z możliwością regulacji, ławka o szerokości 30 cm. Zawiasy wykonane ze stali nierdzewnej. Szafka wyposażona w wieszak podwójny z materiału odpornego na warunki trudne. Szafki wyposażone w uchwyty umożliwiające otwarcie drzwi. Szafki trwale numerowane z wysokością cyfr 50 mm. Numeracja grawerowana – nie dopuszcza się numeracji naklejanej lub malowanej.</p>	
<p><b>Szafki typu "Zawodnicza"</b> dla jednej osoby z ławeczką i wyposażeniem premium Konstrukcja szafki: konstrukcja szafki z pełnego HPL (konstrukcja samonośna), boki, podstawa, półka, front szafki zamykanej z laminatu z HPL o grubości 10 mm charakteryzującym się wysoką odpornością na zginanie, rozrywanie, wysoką twardością powierzchni, odpornością na zabrudzenia, odpornością termiczną (wrząca woda, żar papierosa). Wysokość całkowita szafek 2000mm, szerokość 500 mm, głębokość 300 mm, na ławka o szerokości 300 mm, tapicerowana. Zawiasy wykonane ze stali nierdzewnej. Szafka wyposażona w wieszak podwójny z materiału odpornego na warunki trudne. Szafki wyposażone w uchwyty umożliwiające otwarcie drzwi. Szafka wyposażona w drążek. Szafki trwale numerowane z wysokością cyfr 50 mm. Numeracja grawerowana – nie dopuszcza się numeracji naklejanej lub malowanej.</p>	

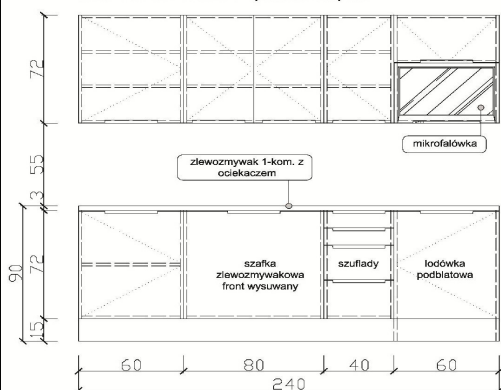
## ZESTAW SZAFEK KUCHENNYCH

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.

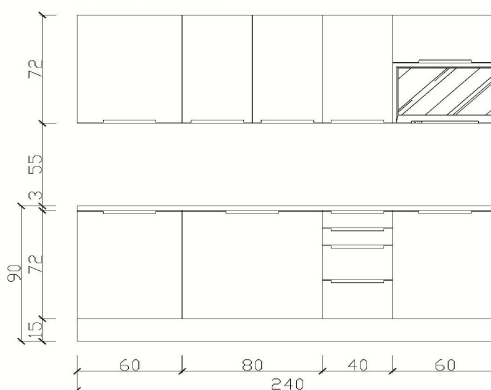
RZUT



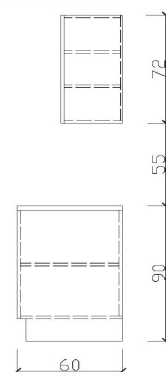
WIDOK FRONTOWY - podział na półki



WIDOK FRONTOWY



WIDOK BOCZNY



▼ **DONICA**, polietylen, kolor antracyt  
Wymiar wys. ok. 50cm, szer. ok. 35cm



▼ **ZIELEŃ SZTUCZNA/ZYWA 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



▼ **ZIELEŃ SZTUCZNA/ZYWA 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>▼ <b>ZIELEŃ SZTUCZNA/ŻYWA WYSOKA, ZEWNĘTRZNA,</b>  wys. 100 - 180 cm  W przypadku roślinności żywej - dobór gatunkowy tylko przez projektanta zieleni / wyspecjalizowanego dostawcę  Przykładowe gatunki roślinności sztucznej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bambus</li> <li>- papirus</li> <li>- trawa ozdobna wysoka</li> </ul>	

## CZĘŚĆ GRAFICZNA WYTYCZNYCH DO PROJEKTU WYKOŃCZENIA I WYPOSAŻENIA WNĘTRZ

- W10 RZUT PARTERU – posadzki i ściany  
W11 RZUT PARTERU - sufit