

**BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI BUDOWLANYCH**

PATRYK GÓRGUREWICZ

84-351 Nowa Wieś Lęborska, ul. Dworcowa 19

Tel. 603 46 90 80; NIP 841-159-68-89

**Koncepcja zmiany aranżacji szatni pracowniczej**

Zakład przetwórstwa wstępnego ryb

<b>OBIEKT:</b>	Budynek przemysłowy	
<b>KATEGORIA OBIEKTU:</b>	<b>Kategoria XVIII</b>	- budynki przemysłowe;
<b>INWESTOR:</b>	<b>Port Władysławowo Szkuner Sp. z o.o. 84-120 Władysławowo, Portowa 22</b>	
<b>ADRES INWESTYCJI:</b>	<b>221104_4.0003.330/32 dz. 330 /32 obr. 0003 Władysławowo</b>	
<b>OPRACOWAŁ:</b>		

Lębork, 05.2024 r.

## Spis treści :

1 OPIS KONCEPCJI ZMIANY ARANŻACJI SZATNI.....	3
1.1 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....	3
1.2 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.....	3
2 . RYSUNKI.....	3
Inwentaryzacja – rys. I 01.....	3
Konceptcja zmiany aranżacji szatni – rys. A 01.....	3
Wizualizacje 1 – rys. A 02.....	3
Wizualizacje 2 – rys. A 03.....	3
Wizualizacje 3 – rys. A 04.....	3
Karta techniczna sufitu podwieszanego Rigips.....	3
Szczegół sufitu podwieszanego.....	3
Karta techniczna ściany działowej Rigips 3.40.01.....	3
Karta techniczna ściany działowej Rigips 3.40.05.....	3
Karta techniczna ściany działowej Rigips 3.41.041.....	3

# 1 OPIS KONCEPCJI ZMIANY ARANŻACJI SZATNI

## 1.1 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

Przedmiotem inwestycji jest koncepcja zmiany aranżacji szatni pracowniczej w istniejącym budynku przemysłowym o funkcji wstępnego przetwórstwa rybnego (przeładunek i segregacja). W budynku dodatkowo zlokalizowane są pomieszczenia magazynowo przeładunkowe, chłodnia, pomieszczenia i instalacje techniczne, inne pomieszczenia socjalne i biurowe, które nie wchodzą w zakres opracowania. Funkcja i cel działalności budynku nie ulegają zmianie.

Kategoria obiektu budowlanego zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U.2023.0.682t.j. ze zmianami) : **XVIII** - budynki przemysłowe;

## 1.2 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest koncepcja zmiany aranżacji szatni pracowniczej w istniejącym budynku przemysłowym o funkcji wstępnego przetwórstwa rybnego (przeładunek i segregacja).

Zakres opracowania dotyczy istniejącej szatni pracowniczej na około 200 osób, która nie spełnia aktualnych wymogów funkcjonalnych i sanitarnych. Z uwagi na zmiany technologiczne i intensywności działalności zakładu, istniejąca szatnia jest przeznaczona dla za dużej ilości osób w stosunku do realnych potrzeb zakładu. szatnia zlokalizowana jest na 3 kondygnacji (II piętro) i posiada bezpośrednie połączenie z drogami komunikacji ogólnej i ewakuacji – w tym zakresie brak jest zmian. Zespół szatni składa się z sali odzieży własnej, umywalni przelotowej i sali odzieży roboczej.

Istniejący zespół szatni docelowo zostanie przeznaczony na do 80 osób obsługi pracowniczej. Zostanie wdrożony podział na do 40 osób obsługi męskiej i do 40 osób obsługi damskiej. Każdy zespół szatni będzie składał się z pomieszczenia odzieży własnej pracowników, umywalni przechodniej z zespołem higieniczno sanitarnym i sali odzieży roboczej.

Zespoły szatni przystosowane zostaną do prac lekko brudzących. Pracownicy w zakresie odzieży roboczej muszą mieć miejsce do przechowywania odzieży termicznej (do pracy w chłodni) i podstawowych środków ochrony indywidualnej (fartuchy, okrycia głowy, okulary ochronne, rękawiczki).

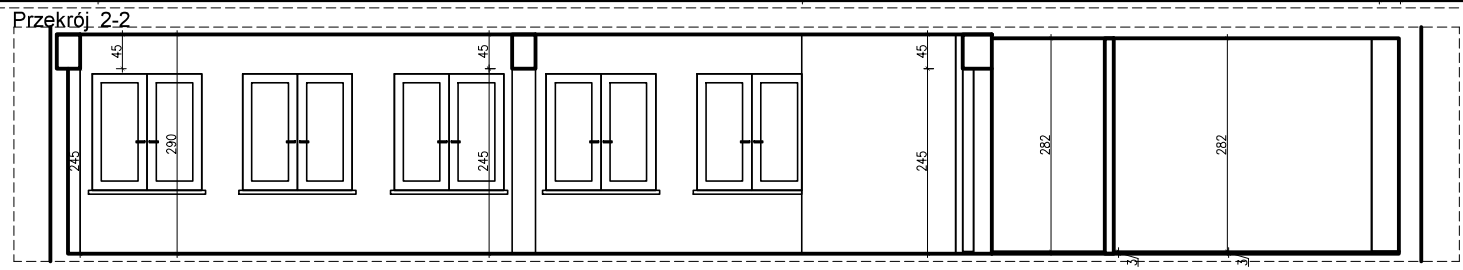
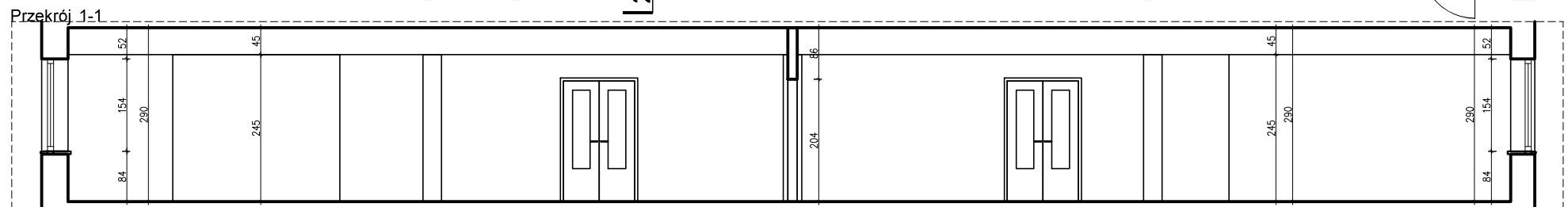
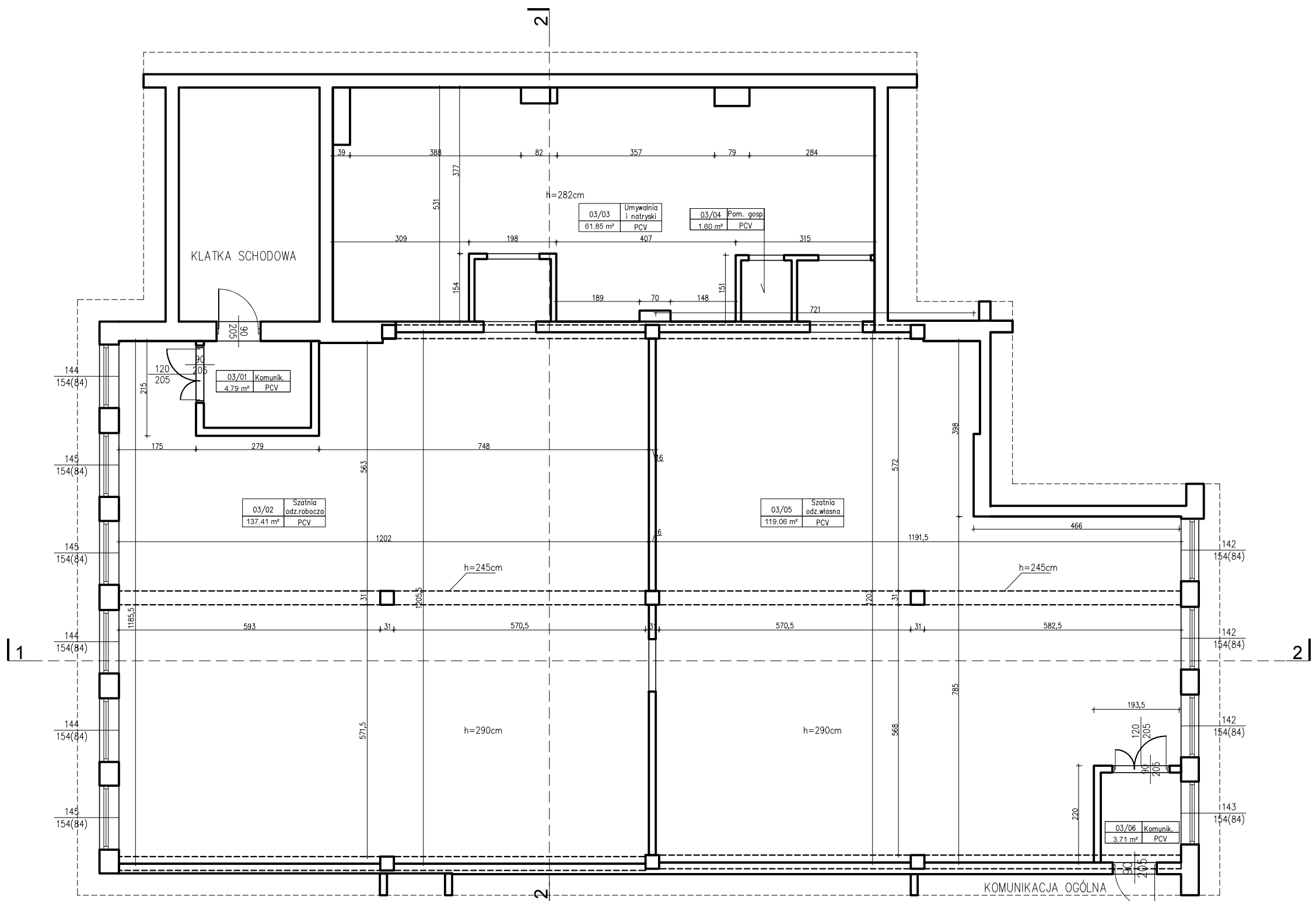
Szatnia zaklasyfikowana jest jako pomieszczenia bez pobytu stałego osób – przebywanie tych samych osób, krótsze niż 2 godziny dziennie.

Brak zmian w sposobie ewakuacji. Nie ulega zmianie funkcja i lokalizacja dróg ewakuacyjnych.

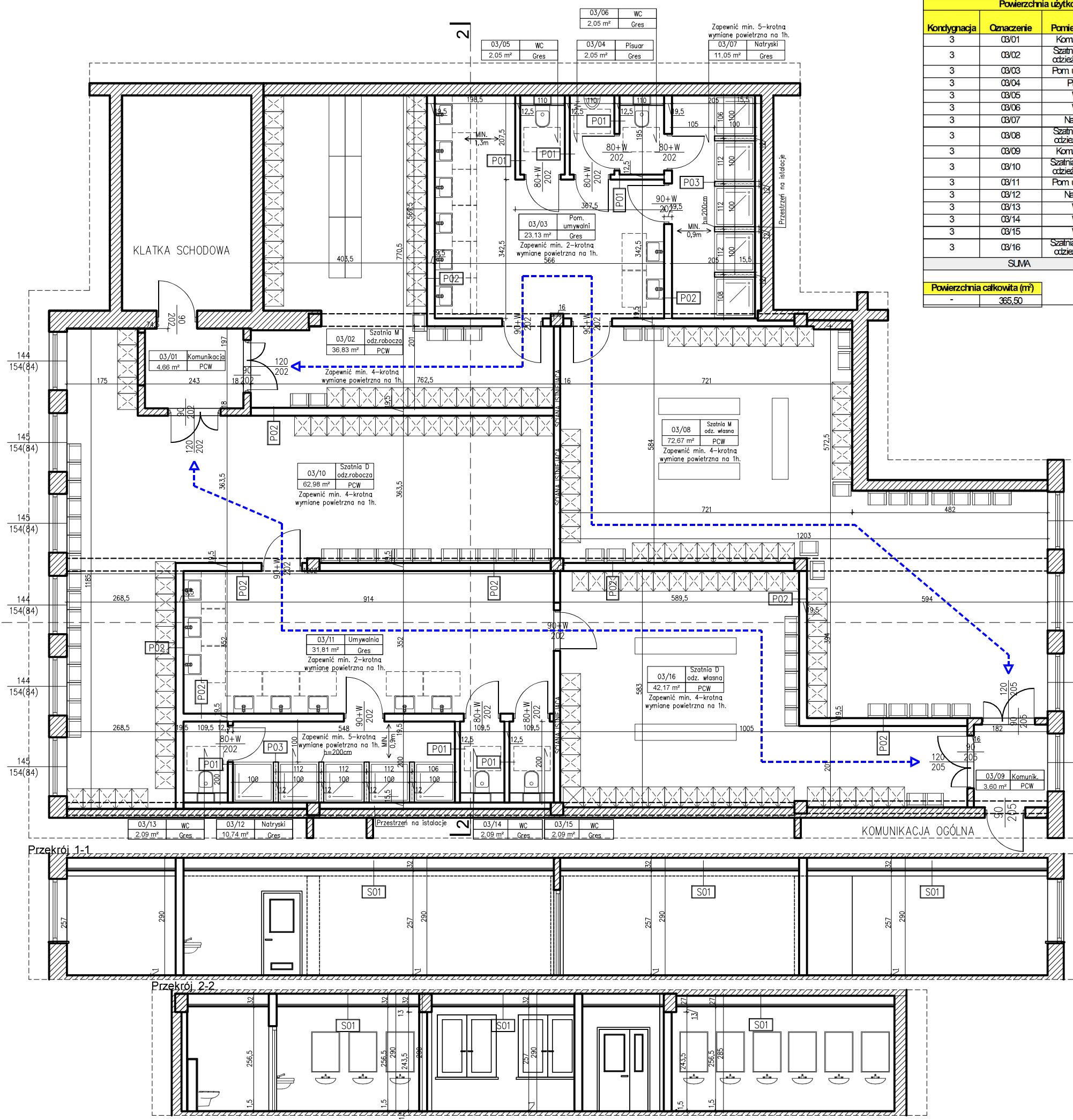
Szczegóły zastosowanego rozwiązania na rysunkach koncepcji podziału.

## 2 . RYSUNKI

- Inwentaryzacja – rys. I 01
- Koncepcja zmiany aranżacji szatni – rys. A 01
- Wizualizacje 1 – rys. A 02
- Wizualizacje 2 – rys. A 03
- Wizualizacje 3 – rys. A 04
- Karta techniczna sufitu podwieszanego Rigips
- Szczegół sufitu podwieszanego
- Karta techniczna ściany działowej Rigips 3.40.01
- Karta techniczna ściany działowej Rigips 3.40.05
- Karta techniczna ściany działowej Rigips 3.41.041



INWESTYCJA/LOKALIZACJA: Zmiana aranżacji pomieszczeń szatni. 221104_4.0003.330/32 dz. 330 /32 obr. 0003 Władysławowo		NUMER RYSUNKU: 101	
TYTUŁ RYSUNKU: Rzut		BRANŻA: ARCHITEKTURA	
Skala: 1:100	Data: 05.2024	Str. .....	



Powierzchnia użytkowa (m²)			
Kondygnacja	Oznaczenie	Pomieszczenie	Powierzchnia użytkowa (m²)
3	03/01	Komunikacja	4,66
3	03/02	Szatnia Męska odzież robocza	36,83
3	03/03	Pom umywalni	23,13
3	03/04	Pisuar	2,05
3	03/05	WC	2,05
3	03/06	WC	2,05
3	03/07	Natryski	11,05
3	03/08	Szatnia Męska odzież własna	72,67
3	03/09	Komunikacja	3,60
3	03/10	Szatnia Damska odzież robocza	62,98
3	03/11	Pom umywalni	31,81
3	03/12	Natryski	10,74
3	03/13	WC	2,09
3	03/14	WC	2,09
3	03/15	WC	2,09
3	03/16	Szatnia Damska odzież własna	42,17
SUMA			312,06
<b>Powierzchnia całkowita (m²)</b>			
-			365,50

LEGENDA	
Przegrody i technologie	
	P01 Ściana działowa RIGIPS do pomieszczeń mokrych 3.40.05 z wykończeniem
	P02 Ściana działowa RIGIPS do pomieszczeń mokrych 3.41.041 HYDRO z wykończeniem
	P03 Ściana działowa RIGIPS do pomieszczeń mokrych 3.40.01 OCEAN z wykończeniem
	P ISTN PRZEGRODA ISTNIEJĄCA
	S01 RIGIPS CASOPRANO Sufit podwieszony kasetonowy Rigips 4.07.70

Zespół szatni Męskiej (część na odzież własną i roboczą): do 40 osób dla całego zespołu szatni.

Zespół szatni Damskiej (część na odzież własną i roboczą): do 40 osób dla całego zespołu szatni.

**INFORMACJE DODATKOWE:**

- Wymiary korygować na budowie.
- Wymiary stolarki podano w świetle. Wymiary każdorazowo sprawdzać w murze.
- Wymiary stolarki należy przed zamówieniem sprawdzić na budowie i dostosować wymiary do stanu istniejącego.
- Stolarkę drzwiową należy zamawiać po dokonaniu pomiarów otworów na budowie i po ich wykonaniu. Przed zamówieniem stolarki należy skorygować wymiary do parametrów określonych przez producenta profili i stolarki.
- Drzwi do łazienki, umywalni i wydzielonego ustępu powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczenia, mieć, z zastrzeżeniem § 75 ust. 2, co najmniej szerokość 0,8 m i wysokość 2 m w świetle ościeżnicy, a w dolnej części - otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m² dla dopływu powietrza. Drzwi muszą spełniać warunki określone w "rozporządzeniu w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie". Dz.U.2022.1225 tj.
- Stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, stosowanie produktów, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione.
- Podłoga oraz ściany pomieszczeń higienizosanitarnych powinny być tak wykonane, aby możliwe było łatwe utrzymanie czystości w tych pomieszczeniach. Ściany pomieszczeń do wysokości co najmniej 2 m powinny być pokryte materiałami gładkimi, nienasiąkliwymi i odpornymi na działanie wilgoci.
- Przeszklenia w drzwiach wykonać ze szkła bezpiecznego i bezpiecznego, klejonego.
- W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych należy zastosować automatyczną kontrolę działa oświetlenia, wentylacji i ogrzewania, które będą reagowały na przebywanie użytkowników w tych pomieszczeniach.
- W pomieszczeniach ustępów należy zapewnić wymianę powietrza w ilości nie mniejszej niż 50 m³ na godzinę na 1 miskę ustępową i 25 m³ na 1 pisuar.
- Wszystkie drzwi wyposażać w samozamykacze.

Lokalizacja wentylacji (punktów nawiewnych i wyludnych, zgodnie z projektem instalacji).

GRES – strefa sanitariatów

Klasa gatunkowa : 1

Kolorystyka: jasny beż/grafity

Płytki mrozoodporna: NIE

Klasa antypoślizgowości: R11a

Klasa ścieralności: 5

Przeznaczenie: wnętrze

Zastosowanie: pomieszczenia mokre

Rodzaj powierzchni: strukturalna (kamierno- lub drewno- podobna)

Wykończenie powierzchni: matowa

Wykładzina klejona PCW, Tarkett - Aqua Multisafe

Grubość warstwy użytkowej : 0,55 mm

Grubość całkowita : 2 mm

Waga całkowita : 3100 g/m²

Zabezpieczenie powierzchni TopClean XP

Instalacja Klejona

Właściwości elektrostatyczne : Antystatyczne (≤ 2 kV)

Przewodzenie ciepłe : 0,02 m²·K/W

Antypoślizgowość : Klasa DS (μ ≥ 0,30)

INWESTYCJA/LOKALIZACJA: Zmiana aranżacji pomieszczeń szatni. 221104_4.0003.330/32 dz. 330 /32 obr. 0003 Władysławowo	NUMER RYSUNKU: A01
TYTUŁ RYSUNKU: Rzut koncepcji aranżacji	BRANŻA: ARCHITEKTURA
Skala: 1:100	Data: 05.2024
Str. ....	



INWESTYCJA/LOKALIZACJA:  
Zmiana aranżacji pomieszczeń szatni.  
221104\_4.0003.330/32  
dz. 330 /32 obr. 0003 Władysławowo

NUMER RYSUNKU:  
A02

BRANŻA:  
ARCHITEKTURA

Tytuł RYSUNKU:  
Wizualizacje 1

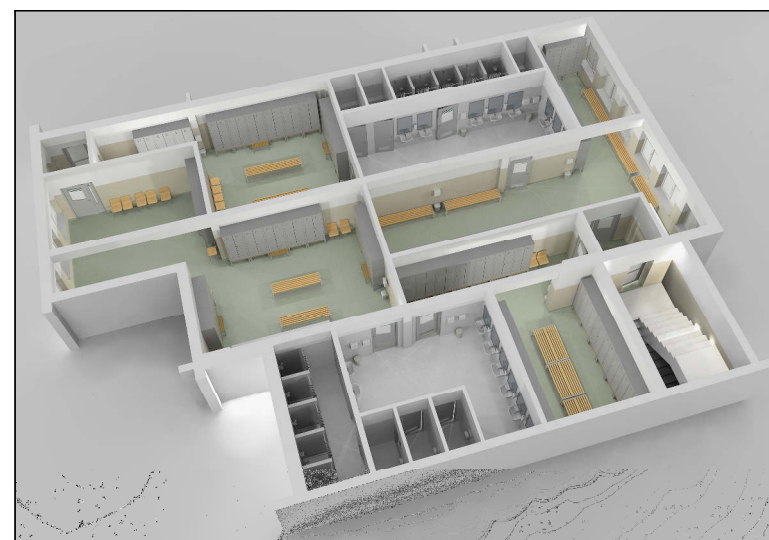
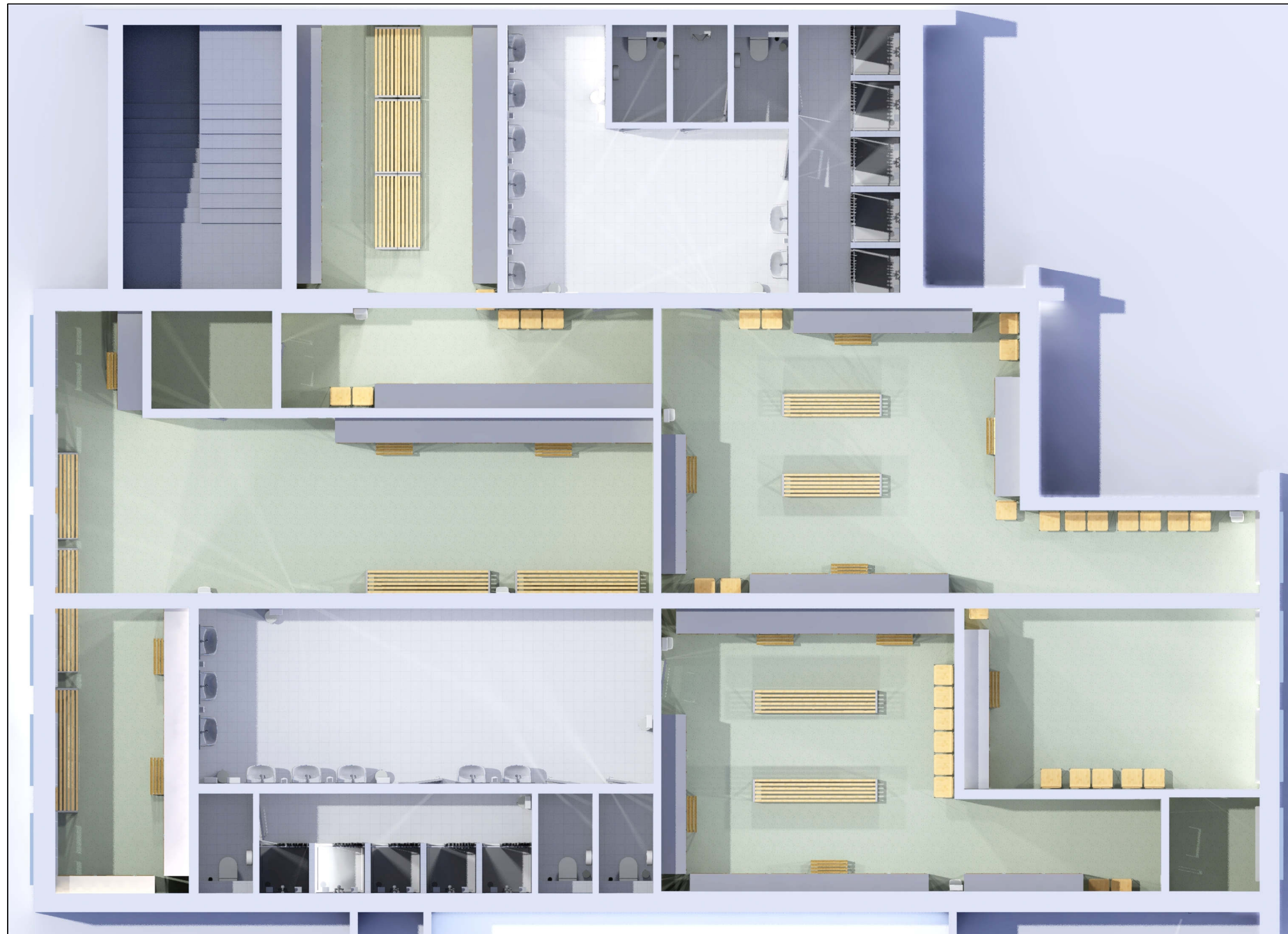
Skala:  
---

Data  
05.2024

Str.  
....

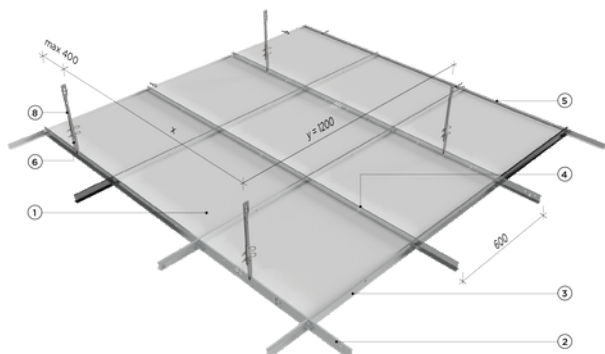


INWESTYCJA/LOKALIZACJA: Zmiana aranżacji pomieszczeń szatni. 221104_4.0003.330/32 dz. 330 /32 obr. 0003 Władystawowo		NUMER RYSUNKU: <b>A03</b>
TYTUŁ RYSUNKU: Wizualizacje 2		BRANŻA: ARCHITEKTURA
Skala: ---	Data 05.2024	Str. .....



INWESTYCJA/LOKALIZACJA: Zmiana aranżacji pomieszczeń szatni. 221104_4.0003.330/32 dz. 330 /32 obr. 0003 Władystawowo			NUMER RYSUNKU: A04
TYTUŁ RYSUNKU: Wizualizacje 3			BRANŻA: ARCHITEKTURA
Skala: ---	Data 05.2024	Str. .....	





Klasa odporności ogniowej [minuty]  
do REI 90<sup>1)</sup> \*)



Masa zabudowy [kg]  
7,5 \*\*)

\*) EN - klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

\*\*) Bez uwzględnienia masy izolacji z wełny mineralnej.

Powierzchnia całkowita 1m<sup>2</sup>

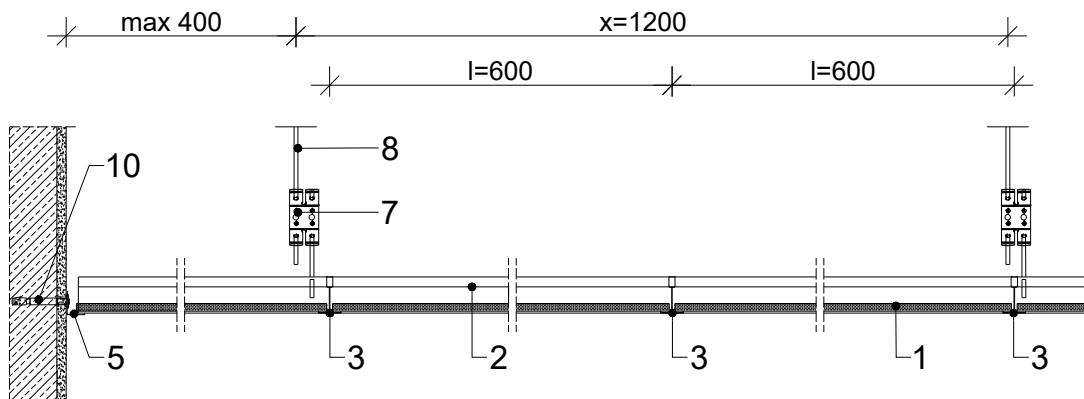
L.P.	Nazwa wariantu	Jedn.	Cena Jedn.	Zużycie	Cena	Rabat %	Cena po rabacie	Zużycie całkowite	Wartość całkowita
1	CASOROC 600x600x8 kraw.A	m <sup>2</sup>	20.90	1.00	20.90	0.00	20.90	1.00	20.90
2	Profil główny T24 o dł. L=3,6 m biały	m	7.10	0.85	6.03	0.00	6.03	0.85	6.03
3	QUICK-LOCK profil poprzeczny T24/38 1200mm biały	m	7.10	1.70	12.07	0.00	12.07	1.70	12.07
4	QUICK-LOCK profil poprzeczny T24/38 0,6m biały	m	7.10	0.85	6.03	0.00	6.03	0.85	6.03
5	Profil przyścienny schodkowy 12 mm o dł. L=3,0 m	m	12.50	0.70	8.75	0.00	8.75	0.70	8.75
6	Wieszak z noniuszem do profili nośnych QUICK-LOCK®, s = 15 mm	szt.	2.38	0.80	1.90	0.00	1.90	0.80	1.90
8	Część górna wieszaka noniuszowego o dł. L = 290 mm, s = 12,5 mm	szt.	2.05	0.80	1.64	0.00	1.64	0.80	1.64
10	Dybel sufitowy stalowy 6x40 mm 100 sztuk	szt.	1.11	1.80	2.00	0.00	2.00	1.80	2.00
12	Klamra zabezpieczająca do noniusza (zawlecza)	szt.	0.77	1.70	1.31	0.00	1.31	1.70	1.31
Suma: 60.65							Po rabacie: 60.65		Razem: 60.65

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

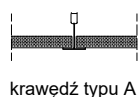
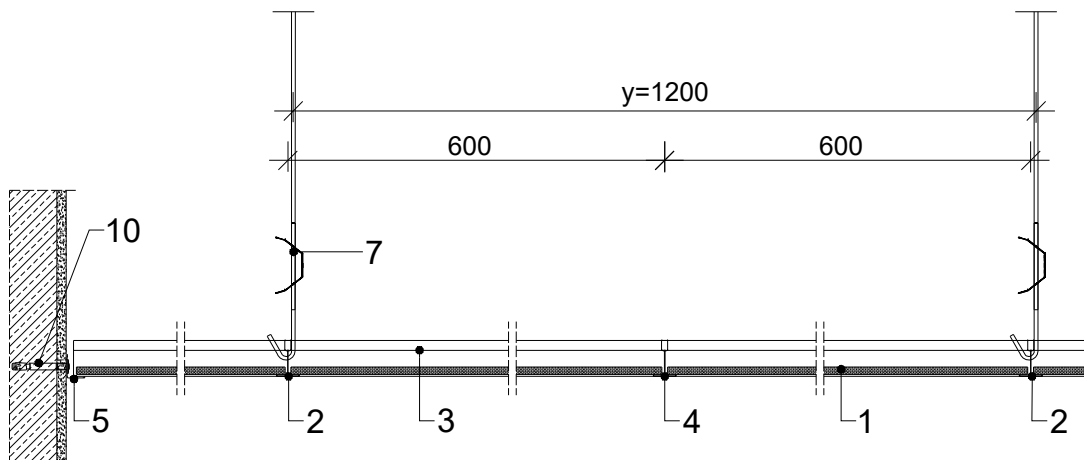
Kalkulacja ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu Art. 66 §1 KC.

Podane ceny są cenami netto w PLN

Przekrój poprzeczny



Przekrój podłużny



Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji					
KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EN <sup>1)</sup>	GRUBOŚĆ ZABUDOWY	MASA ZABUDOWY <sup>2)</sup>	ODPORNOŚĆ PŁYT NA WILGOĆ	POZYCIE PŁYTAMI SUFITOWYMI RIGIPS	MAKSYMALNY ROZSTAW PROFILI RIGIPS			MAKSYMALNY ROZSTAW WIESZAKÓW	WYPEŁNIENIE WELNĄ MINERALNĄ
					Profile poprzeczne l = 600mm	Profile poprzeczne l = 1200mm	Profile główne l = 3600mm		
[minuty]	[mm]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[%]		[mm]				
do REI 90 <sub>1</sub>	≥150	7,5	90	CASOPRANO 600x600mm z krawędzią A gr. 8mm	600	600	1200	1200	niewymagane

1) Klasyfikacja ogniowa ITB 00785/17/R324NZP: dla układu strop-sufit powieszony RIGIPS CASOPRANO.

2) EN — klasa odporności ogniowej wg PN-BN 13501-2

— Układ: płyta żelbetowa o grubości min. 60 mm i odległości osiowej zbrojenia od najbliższej powierzchni nagrzewanej min. 15 mm, wraz z sufitem powieszonym RIGIPS CASOPRANO, zawieszonym w odległości min. 210 mm od spodniej powierzchni stropu — REI 45.

— Układ: płyta żelbetowa o grubości min. 80 mm i odległości osiowej zbrojenia od najbliższej powierzchni nagrzewanej min. 20 mm, wraz z sufitem powieszonym RIGIPS CASOPRANO, zawieszonym w odległości min. 210 mm od spodniej powierzchni stropu — REI 60.

— Układ: płyta żelbetowa o grubości min. 100 mm i odległości osiowej zbrojenia od najbliższej powierzchni nagrzewanej min. 30 mm, wraz z sufitem powieszonym RIGIPS CASOPRANO, zawieszonym w odległości min. 210 mm od spodniej powierzchni stropu — REI 90.

— Układ: płyta żelbetowa o grubości min. 60 mm i odległości osiowej zbrojenia od najbliższej powierzchni nagrzewanej min. 15 mm, na belkach stalowych o wskaźniku przekroju Am/Vs150m-1, wraz z sufitem powieszonym RIGIPS CASOPRANO, zawieszonym w odległości min. 210 mm od spodniej powierzchni belek stalowych — REI 15.

— Układ: blacha trapezowa gr. min. 1,0 mm (jako szalunek tracyony) z płytą żelbetową gr. min. 40 mm, wraz z sufitem powieszonym RIGIPS CASOPRANO, zawieszonym w odległości min. 210 mm od spodniej powierzchni stropu — REI 15.

— Układ: blacha trapezowa gr. min. 1,0 mm (jako szalunek tracyony) z płytą żelbetową gr. min. 40 mm na belkach stalowych o wskaźniku przekroju Am/Vs150m-1, wraz z sufitem powieszonym RIGIPS CASOPRANO, zawieszonym w odległości min. 210 mm od spodniej powierzchni belek stalowych — REI 15.

Nazwa wzoru	CASOROC	CASOSTAR	CASOBIANCA
Izolacyjność akustyczna $D_{n,w}$ <sup>*)</sup>	41	41	41
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	$\alpha^{-1}$	0,10	0,10
	$\alpha^{-2}$	0,15	0,15

\*) Dla sufitu powieszanego w odległości 200 mm od stropu.

\*\*) Dla sufitu powieszanego z 50 mm wełną mineralną w odległości 200 mm od stropu.

— Układ: podłoga drewniana z desek gr. min. 30 mm lub płyty OSB gr. min. 22 mm, na belkach drewnianych o wymiarach przekroju min. 40x120 mm, wraz z sufitem powieszonym RIGIPS CASOPRANO, zawieszonym w odległości min. 210 mm od spodniej powierzchni belek drewnianych — REI 15.

\*\*) Bez uwzględnienia masy izolacji z wełny mineralnej.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1m<sup>2</sup>

Materiał	Zużycie		
	z wieszakiem z elementem rozprężnym	z wieszakiem z podwójnym elementem rozprężnym	
1 Płyta sufitowa RIGIPS CASOPRANO 600x600x8 mm	1,00	1,00	m <sup>2</sup>
2 Profil nośny RIGIPS T-24, l=3600 mm	0,85	0,85	m
3 Profil poprzeczny RIGIPS QUICK-LOCK T-24, l=1200 mm	1,70	1,70	m
4 Profil poprzeczny RIGIPS QUICK-LOCK T-24, l=600 mm	0,85	0,85	m
5 Profil przyścienny RIGIPS QUICK-LOCK kątowy lub schodkowy <sup>1)</sup>	0,70	0,70	m
6 Wieszak z elementem rozprężnym RIGIPS l=110 mm lub noniuszem	0,80	-	szt.
7 Wieszak z podwójnym elementem rozprężnym RIGIPS	-	0,80	szt.
8 Pręt wieszakowy z oczkiem RIGIPS lub część górna wieszaka noniuszowego	0,80	0,80	szt.
9 Pręt wieszakowy z hakiem RIGIPS	-	0,80	szt.
10 Stalowe elementy mocujące: kołki, dyble	1,80	1,80	szt.
11 Klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych	1,70	-	szt.
12 Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-płyta / Akuplat+ - w razie potrzeby	1,00	1,00	m <sup>2</sup>

1) Wielkość uśredniona, rzeczywiste zużycie stanowi obwód pomieszczenia.

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Uwaga: Do mocowania do konstrukcji budynku wieszaków i uchwyty oraz profili przyściennych powinny być stosowane stalowe łączniki mechaniczne określone w dokumentacji technicznej opracowanej dla danego obiektu.



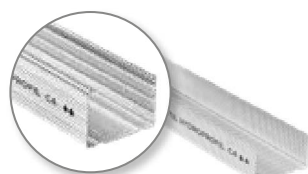
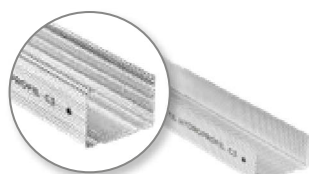
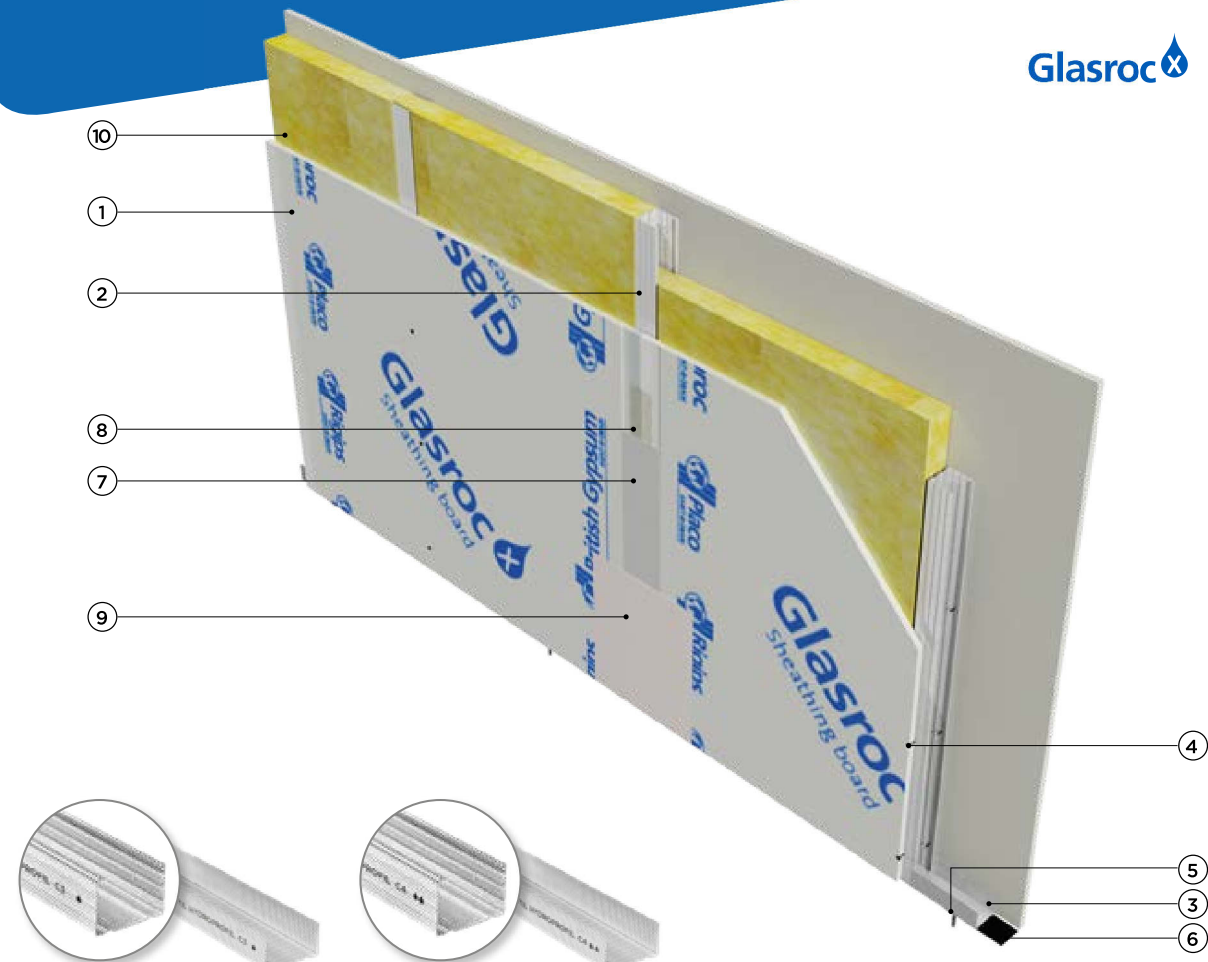
Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.  
Biuro RIGIPS w Warszawie  
ul. Cybernetyki 9, 02-677 Warszawa  
Biuro Doradztwa Technicznego: 800 163 121  
E-mail: doradcy.techniczni@saint-gobain.com  
rigips.pl  
BDO 00006702

Obiekt:			
Lokalizacja:			
Tytuł rysunku: Sufit powieszony kasetonowy Rigips 4.07.70			
Data:	Skala: 1:8	Nr detalu: 4.07.70	Opracował:

# Ściana działowa (pomieszczenia mokre)

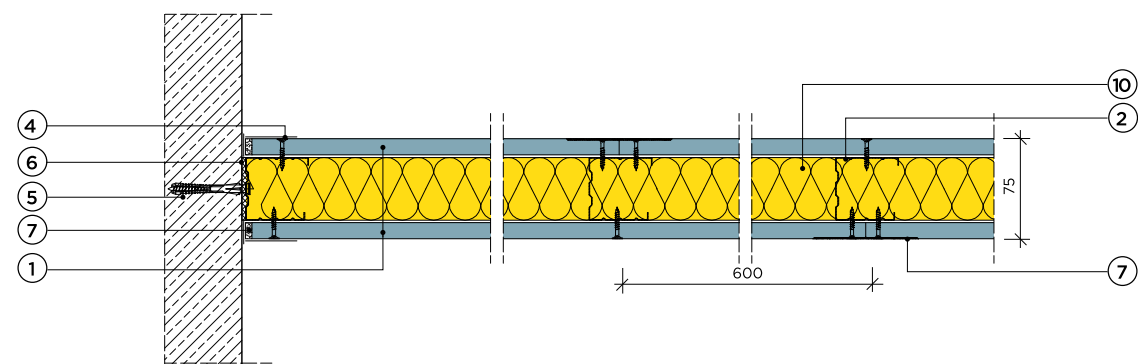
## 3.40.01 X OCEAN

na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z pojedynczym poszyciem płytą gipsową RIGIPS GLASROC® X OCEAN gr. 12,5 mm



ULTRASTIL® Hydroprofil C3 ▲

ULTRASTIL® Hydroprofil C4 ▲▲



Klasa odporności ogniowej EI 60, REI 60



Izolacyjność akustyczna  $R_{A1}$  do 41 dB



Maksymalna wysokość  $H = 3250$  mm



Grubość  $G = 75$  mm



Masa  $M = 28$  kg/m<sup>2</sup>



Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

GLASROC® X OCEAN - gipsowa płyta obustronnie wzmocniona hydrofobową matą z włókna szklanego, do zastosowań w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych, takich jak łazienki, pralnie, natryski i baseny.

### Dane techniczne

## 3.40.01 X OCEAN

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji			
Izolacyjność akustyczna	Klasa odporności ogniowej EN <sup>1)</sup>		Wysokość maksymalna <sup>2)</sup>	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowymi obustronnie wzmocnionymi matą z włókna szklanego RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	$R_{A1}$	$R_w$	H	G	M			
[dB]	[minuty]	[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m <sup>2</sup> ]			
41 <sup>4)</sup>	46 <sup>4)</sup>	EI 15 <sup>1)</sup> REI 15 <sup>2)</sup>	3250	75	28	GLASROC® X OCEAN gr. 1x12,5 mm	CW/UW 50 ULTRASTIL® Hydroprofil C3 lub C4	Wełna <sup>3)</sup> gr. 50 mm <sup>5)</sup> ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+ lub Polterm Uni
		EI 30 <sup>1)</sup> REI 30 <sup>2)</sup>						Wełna <sup>3)</sup> gr. 50 mm ISOVER Polterm Uni
		EI 60 <sup>3)</sup> REI 60 <sup>2)</sup>						

- 1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m<sup>3</sup> i grubości min. 50 mm.
- 2) Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
- 3) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m<sup>3</sup> i grubości min. 50 mm.
- 4) Raport z badań akustycznych nr Z040 12 0172.
- 5) Dla odporności ogniowej EI 15 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
- \* EN - klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
- \*\* W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.

### Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m<sup>2</sup>

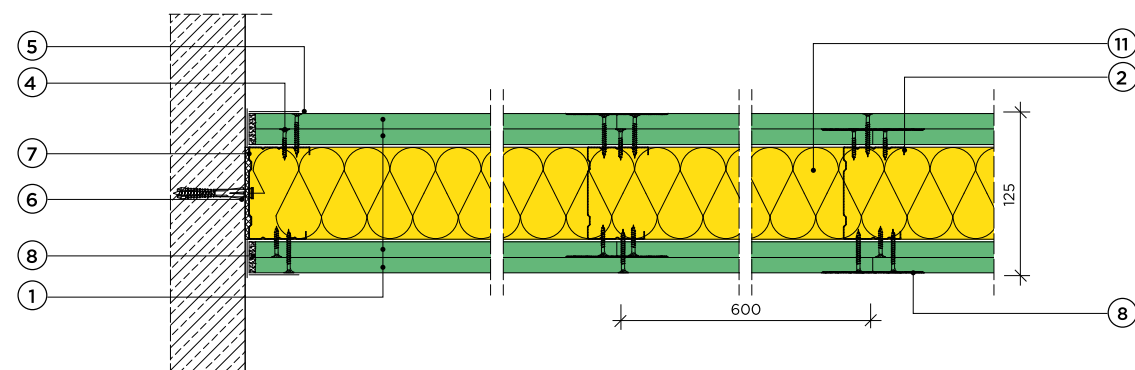
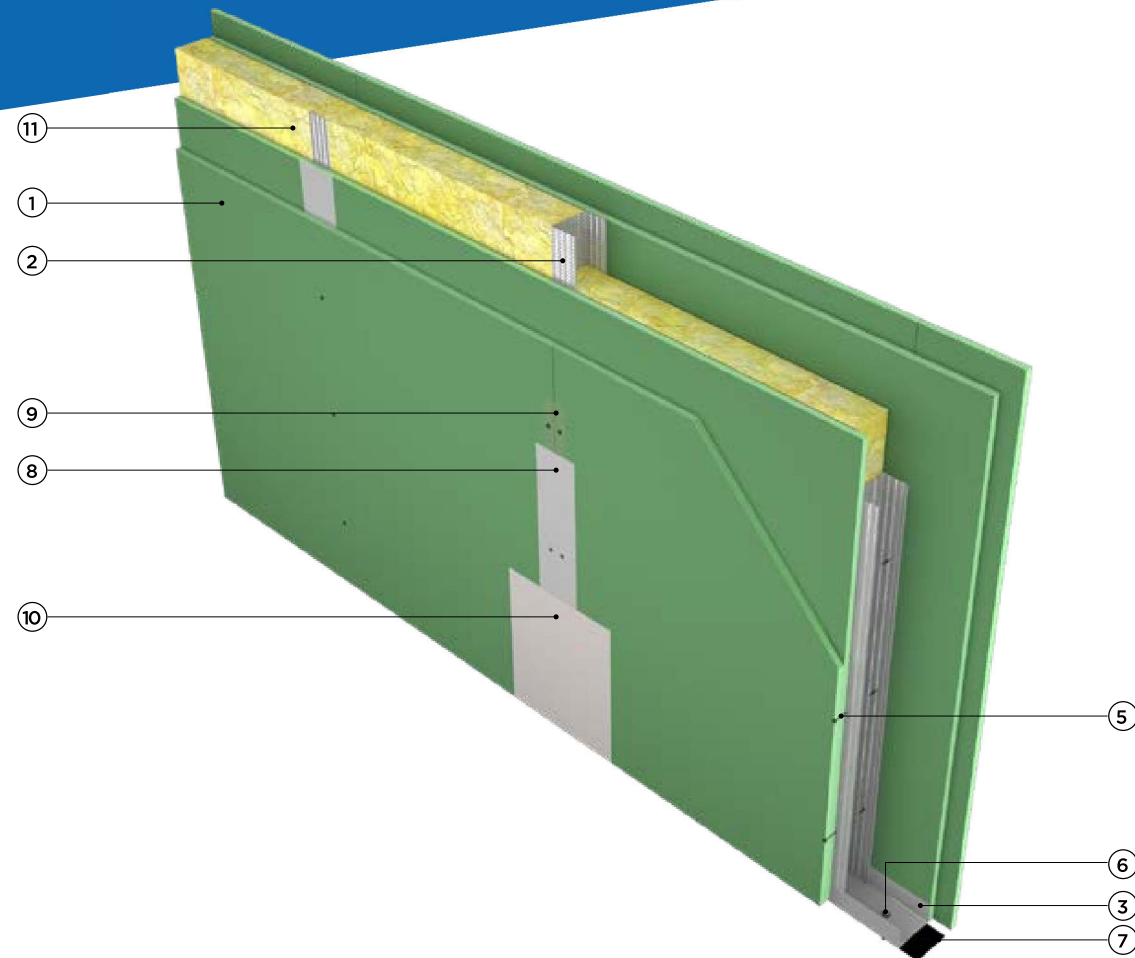
Nr	Materiał	Zużycie
1	Płyta gipsowa RIGIPS GLASROC® X OCEAN gr. 12,5 mm	2,00 m <sup>2</sup>
2	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL® Hydroprofil C3 lub C4	1,80 m
3	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL® Hydroprofil C3 lub C4	0,70 m
4	Wkręty AQUAROC® Interior HB 3,5x25 mm co 250 mm	24,00 szt.
5	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
6	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10 m
7	Masa szpachlowa RIGIPS ProMix HYDRO	0,40 kg
8	Taśma spoinowa RIGIPS Mold-X (Hydro)	2,80 m
9	Masa szpachlowa RIGIPS ProMix HYDRO - warstwa wykończeniowa	0,20 kg
10	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m <sup>2</sup>

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

# Ściana działowa (pomieszczenia wilgotne)

## 3.40.05 HYDRO

na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12,5 mm



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120

Izolacyjność akustyczna  $R_{A1}$  do 55 dB

Maksymalna wysokość  $H = 5500$  mm

Grubość  $G = 125$  mm

Masa  $M$  od 42 kg/m<sup>2</sup>

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176 wydanie 1

Dane techniczne

## 3.40.05 HYDRO

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Izolacyjność akustyczna	Klasa odporności ogniowej EN <sup>1)</sup>	Wysokość maksymalna <sup>2)</sup>	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO <sup>3)</sup>	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
$R_{A1}$	$R_w$	H	G	M			
[dB]	[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m <sup>2</sup> ]			
52 <sup>4)</sup> (55 <sup>4)</sup> )	54 <sup>4)</sup> (58 <sup>4)</sup> )	5500	125	42	gr. 2x12,5 mm Hydro typ H2	CW/UW 75 ULTRASTIL® lub ULTRASTIL® HYDROPROFIL C3	Wełna <sup>4)</sup> gr. 50 mm (gr. 75 mm) <sup>5)</sup> ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+ lub Polterm Uni
				EI 60 <sup>1)</sup> REI 60 <sup>2)</sup>			
				EI 90 <sup>3)</sup> REI 90 <sup>2)</sup>			
				46	gr. 2x12,5 mm Fire+ Hydro typ DFH2		

- 1) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m<sup>3</sup> i grubości min. 50 mm.
- 2) Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
- 3) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m<sup>3</sup> i grubości min. 70 mm.
- 4) Opinia akustyczna ITB NA-572/P/2006; izolacyjność akustyczna ściany dla wełny mineralnej ISOVER o gęstości 14-60 kg/m<sup>3</sup> (np. Aku-Płyta/Akuplat+, POLTERM UNI, POLTERM MAX lub UNI MATA).
- 5) Dla odporności ogniowej EI 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
- \*) EN - klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
- \*\*\*) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.
- \*\*\*\*) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ DFRIE1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

### Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m<sup>2</sup>

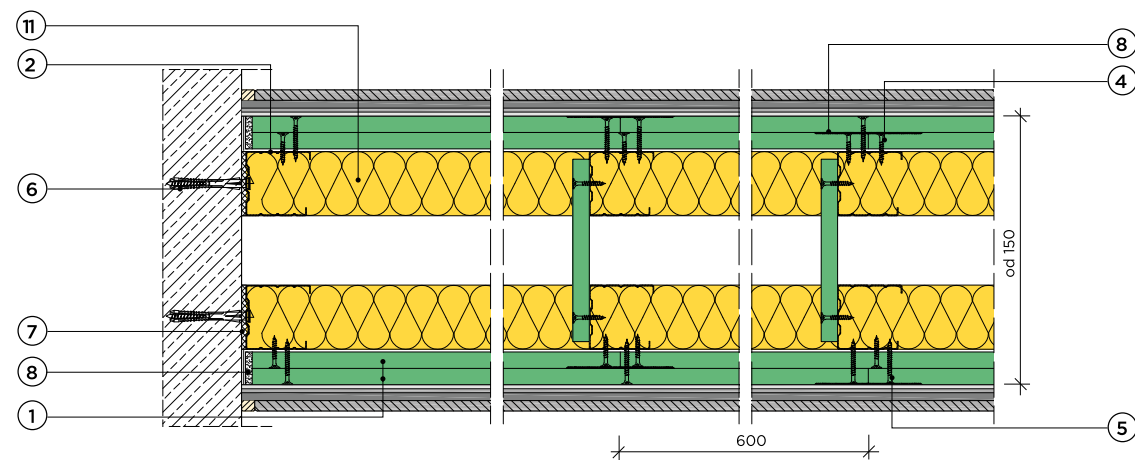
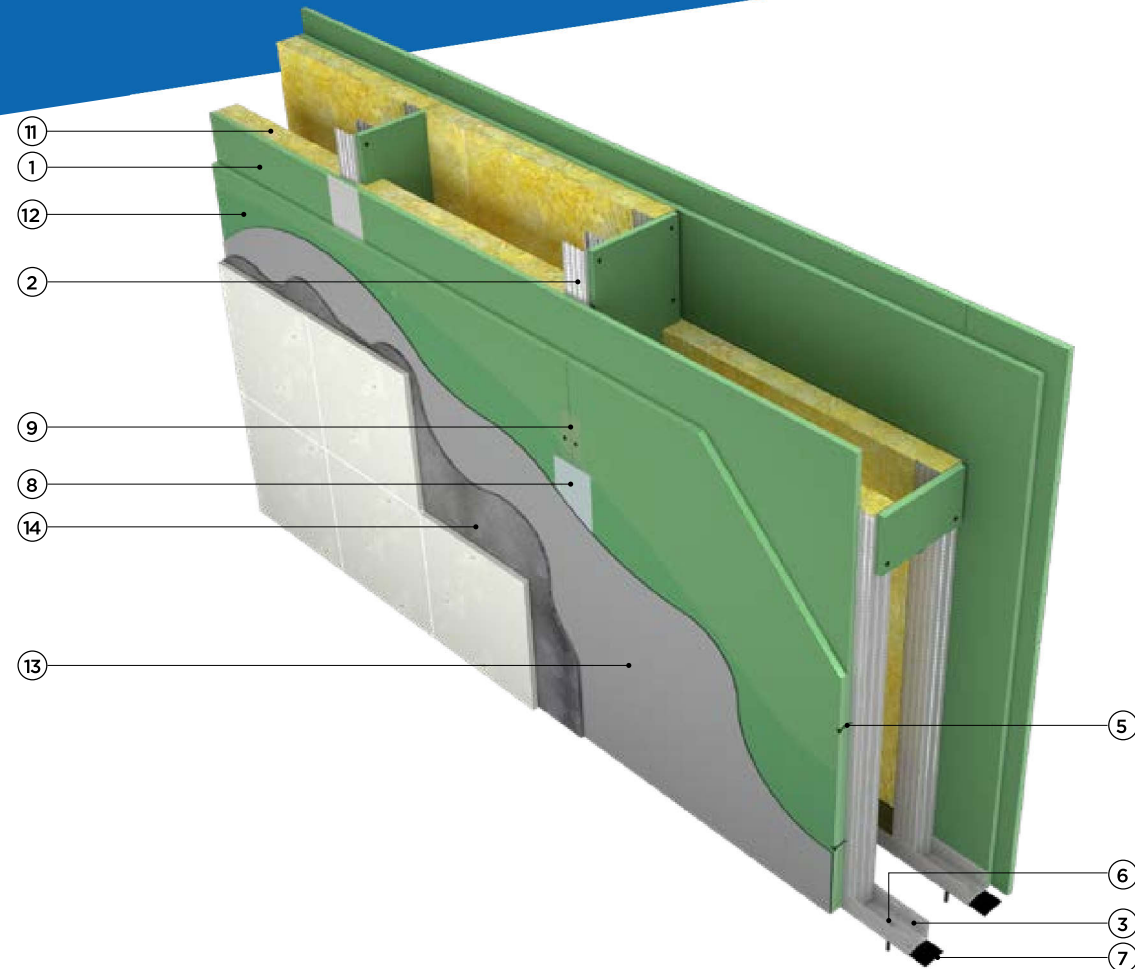
Nr	Materiał	Zużycie
1	Płyta gipsowo - kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) Hydro typ H2 lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12.5 mm	4,00 m <sup>2</sup>
2	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL® lub ULTRASTIL® HYDROPROFIL C3	1,80 m
3	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL® lub ULTRASTIL® HYDROPROFIL C3	0,70 m
4	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
5	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm - druga warstwa poszycia	24,00 szt.
6	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
7	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	1,10 m
8	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	1,00 kg
9	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
10	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
11	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m <sup>2</sup>

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

## Ściana działowa (pomieszczenia wilgotne)

### 3.41.041 HYDRO z wykończeniem

propozycja wykończenia ściany działowej na podwójnej konstrukcji z profili CW i UW z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 12.5 mm, z hydroizolacją i klejem WEBER oraz płytkami ceramicznymi



 Dopuszczalne obciążenie płytkami do 25 kg/m<sup>2</sup>

Dane techniczne

### 3.41.041 HYDRO z wykończeniem

Podstawowe elementy konstrukcji			Przygotowanie powierzchni pod płytki		Dopuszczalne obciążenie ściany płytkami
Konstrukcja	Opłytywanie	Wypełnienie wełną mineralną	Płyn gruntujący	Hydroizolacja	[kg/m <sup>2</sup> ]
2xCW/UW ULTRASTIL® lub ULTRASTIL® HYDROPROFIL C3	Płyta gipso-wo-kartonowa RIGIPS PRO 2x12,5	ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+ lub Polterm Uni	weber PG212	weber.tec 822 lub webertec Superflex D3	25

Parametry techniczne ściany działowej według konkretnego systemu bez wykończenia powierzchni.

#### Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m<sup>2</sup>

Nr	Materiał	Zużycie
1	Płyta gipsowo - kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) Hydro typ H2 lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12.5 mm	4,10 m <sup>2</sup>
2	Profil RIGIPS CW ULTRASTIL® lub ULTRASTIL® HYDROPROFIL C3	3,60 m
3	Profil RIGIPS UW ULTRASTIL® lub ULTRASTIL® HYDROPROFIL C3	1,40 m
4	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	15,00 szt
5	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm - druga warstwa poszycia	24,00 szt
6	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	3,00 szt
7	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS	2,20 m
8	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	1,00 kg
9	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
10	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
11	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m <sup>2</sup>
12	Płyn gruntujący weber PG212	0,20 kg
13	Płynna folia uszczelniająca weber.tec 822 lub elastyczna mikrozaprawa uszczelniająca webertec Superflex D3	1,20 kg 1,35 kg/m <sup>2</sup> /mm
14	Zaprawa klejowa WEBER lub klej WEBER - dobór zależny od rodzaju płytek	<sup>1)</sup> kg
15	Elastyczna fuga do płytek ceramicznych weber.fug 877	<sup>1)</sup> kg

<sup>1)</sup> Wyliczenie zapotrzebowania zgodnie z tabelami na s. 418-419. Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów. Materiały nieopisane na rysunkach: ⑩ ⑮