

## **3) ARCHITEKTURA**

### **1. Część opisowa**

## Spis treści

<b>1. PRZEZNACZENIE .....</b>	<b>23</b>
<b>2. PROGRAM UŻYTKOWY BUDYNKU BASENU.....</b>	<b>23</b>
2.1 Strefa wejściowa.....	23
2.2 Strefy szatni z węzłami sanitarnymi.....	23
2.3 Strefa hali basenowej .....	23
2.4 Strefa fitness .....	24
2.5 Strefa administracyjna .....	24
2.6 Strefa techniczna .....	24
<b>3. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY .....</b>	<b>24</b>
<b>4. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU .....</b>	<b>27</b>
4.1 Kategoria geotechniczna .....	27
4.2 Konstrukcja budynku .....	27
4.3 Instalacje wewnętrzne .....	27
4.3.1 Wentylacja .....	27
4.3.2 Wewnętrzna instalacja sanitarna .....	28
4.3.3 Instalacja c.o. ....	28
4.3.4 Wewnętrzna instalacja elektroenergetyczna .....	28
4.4 Elementy budynku .....	28
4.4.1 Przegrody pionowe .....	28
4.4.2 Przegrody poziome .....	29
4.4.3 Dachy.....	29
4.4.4 Ślusarka okienna .....	29
4.4.5 Ślusarka – przeszklenia SSR (przegrody w systemie słupowo-ryglowym) .....	29
4.4.6 Stolarka drzwiowa.....	29
4.4.7 Balustrady zewnętrzne .....	30
4.4.8 Wykończenia zewnętrzne – ocieplenie.....	30
4.4.9 Wykończenia zewnętrzne - materiały elewacyjne .....	30
4.4.10 Wykończenia zewnętrzne - osłony elewacyjne .....	30
4.4.11 Drabiny zewnętrzne .....	30
4.4.12 Zabezpieczenia dylatacji.....	31
4.4.13 Zabezpieczenia przeciwwilgociowe, przeciwwodne i antykorozyjne.....	31
4.4.14 Elementy drewniane .....	32
4.4.15 Inne .....	32
<b>5. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU ORAZ DOSTOSOWANIE DO KRAJOBRAZU I OTACZAJĄCEJ ZABUDOWY .....</b>	<b>32</b>
<b>6. DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO UŻYTKOWANIA PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE.....</b>	<b>33</b>
<b>7. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ.....</b>	<b>33</b>



## 1. PRZEZNACZENIE

– bez zmian w stosunku do projektu budowlanego

Przeznaczeniem podstawowym Krytego Basenu z łącznikiem do budynku Zespołu Szkół (ZS) nr 8 w Bydgoszczy jest zapewnienie uczniom ZS i mieszkańcom miasta rekreacji wodnej i sportowej o najwyższym standardzie. Będzie to obiekt pełniący rolę szkolnego i osiedlowego centrum sportowego. Dla połączenia funkcjonalnego szkoły z budynkiem Krytego Basenu został zaprojektowany łącznik, by zapewnić komfortowe przejście dla dzieci i młodzieży szkolnej. Obiekt przeznaczony jest dla użytkowników w różnym wieku, od niemowlaków po osoby w wieku emerytalnym, o wszystkich stopniach sprawności, w pełni dostępny dla osób niepełnosprawnych w zakresie stref ogólnodostępnych.

Obiekt zaprojektowano do użytku maksymalnie 120 użytkowników/godzinę. 9 osób to stała obsługa. Przewiduje się, że basen będzie czynny dla uczniów oraz klientów w godzinach 6-22.

## 2. PROGRAM UŻYTKOWY BUDYNKU BASENU

– bez zmian w stosunku do projektu budowlanego

Program użytkowy zawiera zindywidualizowane przestrzenie funkcjonalne, przystosowane dla różnych grup użytkowników tak by, wzajemnie były one izolowane i nie wpływały negatywnie na siebie, poprzez stworzenie wydzielonych stref:

### 2.1 Strefa wejściowa

Strefa wejściowa budynku zlokalizowana od północnego-zachodu obiektu. Hol wejściowy, poprzedzony wiatrołapem, umożliwia dogodny dostęp do wszystkich stref funkcjonalnych obiektu. Klienci (poprzez wejście główne) oraz młodzież szkolna (poprzez łącznik między budynkiem ZS oraz Krytego Basenu) mają dostęp do holu głównego i kasy. Strategiczne umiejscowienie kasy oraz wykorzystanie Elektronicznego Systemu Obsługi Klienta (ESOK) umożliwia ograniczenie obsługi do jednego stanowiska pracy.

Z holu głównego mamy dostęp do toalet ogólnodostępnych oraz poczekalni, z której mamy bezpośredni wgląd w przestrzeń hali basenowej. Przewidziano również pomieszczenie porządkowe.

### 2.2 Strefy szatni z węzłami sanitarnymi

W obiekcie zaprojektowano zespół szatniowo-sanitarny, który dzieli się na trzy strefy: węzeł szatniowo-sanitarny damski, węzeł szatniowo-sanitarny męski oraz węzeł szatniowo-sanitarny dla osoby niepełnosprawnej z funkcją szatni rodzinnej. W skład każdej z stref wchodzi szatnia wraz z przebieralniami, pomieszczenie natrysków, umywalnia oraz pomieszczenie toalet. Szatnia damska i męska zostały wyposażone po 40 szafek pojedynczych każda, natomiast szatnia dla osoby niepełnosprawnej posiada 6 szafek pojedynczych.

### 2.3 Strefa hali basenowej

Strefa hali basenowej jest dostępna bezpośrednio ze strefy szatni. Przestrzeń hali basenowej została zaprojektowana w taki sposób, aby zapewnić rozrywkę różnym grupom wiekowym.

W skład strefy hali basenowej wchodzi:

- basen sportowy o zmiennej głębokości 1,20-1,80 m i wymiarach 25x12,5 m z sześcioma torami pływackimi wyposażonymi w bloki startowe. Niecka basenu sportowego została wyposażona w tuleje z jednym podnośnikiem samobieżnym dla osób niepełnosprawnych. Niecka basenu zaprojektowana jako niecka ze stali nierdzewnej,
- brodziki dla rodziców z dziećmi o głębokości 0,15 m i 0,30 m i łącznej powierzchni lustra wody 16,00 m<sup>2</sup>. Niecki brodzików zaprojektowane ze stali nierdzewnej.

Kompleks brodzików dla rodziców z małymi dziećmi stanowi wydzieloną strefę przylegającą bezpośrednio do głównej hali basenowej. Odseparowanie i wydzielenie, za pomocą bocznych ścianek od reszty kompleksu, służy redukcji hałasu do strefy rekreacyjnej jak również podnosi bezpieczeństwo dzieci. Strefa ta jest także przystosowana dla opiekunów poprzez specjalnie wyprofilowane ciepłe ławy, które umożliwiają relaks i chronią przed wychłodzeniem po intensywnym wykorzystaniu basenów. Brodziki dziecięce o głębokości dostosowanej do wzrostu użytkowników zapewnią bezpieczną

i niecodzienną zabawę. Podwójna niecka basenowa daje różnorodność w zależności od potrzeb dzieci. Strefa dziecięca została wyposażona w atrakcje dla najmłodszych:

- dzwonek wodny,
- gejzer powietrzny,
- zwierzątko tryskające wodą delfin,
- pochylnię – zjeżdżalnia pomiędzy dwiema brodzikami,
- armatkę wodną ruchomą,
- wiaderko.

W pobliżu basenów dla dzieci, zaprojektowano punkt sanitarny dla dzieci z pomieszczeniem do przewijania niemowląt.

– dwie wanny SPA 6-osobowe. Strefa ciszy i wypoczynku znajdująca się w południowo-zachodnim narożniku hali basenowej, została odizolowana przeszkleniem od głównej hali basenowej.

Całe wnętrze nasłonecznione zostało poprzez przeszkloną zachodnio - południową fasadę.

W skład strefy ratownika/trenera wchodzi pokój ratownika oraz jego zaplecze socjalne wraz z węzłem sanitarnym

## 2.4 Strefa fitness

Do strefy fitness prowadzi wejście z komunikacji ogólnodostępnej. Strefa ta posiada własny zespół szatniowo-sanitarny (z rozdzielnością płci i osobny węzeł dla osoby niepełnosprawnej) z niezbędnymi sanitariatami i prysznicami oraz stanowi w pełni samodzielną jednostkę. Przestrzeń sali fitness, przeznaczona do pobytu na maksymalnie 25 osób, jest otwarta i umożliwia dowolną aranżację zgodnie z zaistniałymi w danym momencie potrzebami.

## 2.5 Strefa administracyjna

Strefa administracyjna jest dostępna poprzez hol wejściowy. Projektowane przestrzenie administracyjne są jedynie uzupełnieniem, stąd przewiduje się pokój na jedno stanowisko wraz z węzłem sanitarnym i pomieszczeniem socjalnym, z którego korzysta również osoba obsługująca kasy.

## 2.6 Strefa techniczna

Przestrzeń techniczna zaprojektowana została zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pomieszczenie kotłowni z 2 kotłami kondensacyjnymi grzewczymi, zlokalizowane jest na parterze w północno-wschodnim narożniku obiektu, dostępne poprzez schody zewnętrzne.

Bezpośrednio pod halą basenową, w kondygnacji podziemnej, znajduje się podbasenie, dostępne poprzez niezależne wejście, z szeregiem pomieszczeń technicznych niezbędnych do obsługi elementów technologicznych takich jak szafy elektryczne oraz system filtracji wody. Do kondygnacji podziemnej można transportować urządzenia i towary przez podnośnik towarowy zaprojektowany w zachodniej części budynku.

# 3. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY

– bez zmian w stosunku do projektu budowlanego

Budynek Krytego Basenu z łącznikiem do budynku Zespołu Szkół nr 8:

wymiary Krytego Basenu: 38,9 x 35,3 m

wymiary łącznika: 33,4 x 3,7 m

szerokość budynku Krytego Basenu z łącznikiem: 72,3 m

wysokość budynku w najwyższym punkcie: 8,90 m

Powierzchnie i kubatury obliczono według Polskiej Normy PN-ISO 9836: 1997 „Właściwości użytkowe w budownictwie. Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych.”:

<b>Powierzchnia zabudowy</b>	-	<b>1 418,70 m<sup>2</sup></b>
<b>Powierzchnia kondygnacji netto sumaryczna</b>	-	<b>1 558,00 m<sup>2</sup></b>
w tym:		
powierzchnia kondygnacji 01 netto		310,50 m <sup>2</sup>

powierzchnia kondygnacji 1 netto	-	1 247,50 m <sup>2</sup>
<b>Powierzchnia użytkowa sumaryczna</b>	-	<b>1 050,30 m<sup>2</sup></b>
w tym:		
powierzchnia użytkowa kondygnacji 1		1 050,30 m <sup>2</sup>
<b>Powierzchnia usługowa sumaryczna</b>	-	<b>308,80 m<sup>2</sup></b>
w tym:		
powierzchnia usługowa kondygnacji 01		291,80 m <sup>2</sup>
powierzchnia usługowa kondygnacji 1		17,00 m <sup>2</sup>
<b>Powierzchnia ruchu sumaryczna</b>	-	<b>198,90 m<sup>2</sup></b>
w tym:		
powierzchnia ruchu kondygnacji 01		18,70 m <sup>2</sup>
powierzchnia ruchu kondygnacji 1		180,20 m <sup>2</sup>
<b>Sumaryczna powierzchnia luster wody</b>	-	<b>326,35 m<sup>2</sup></b>
w tym:		
basen sportowy		312,50 m <sup>2</sup>
brodziki dla dzieci		14,35 m <sup>2</sup>
<b>Kubatura netto</b>	-	<b>7 209,50 m<sup>3</sup></b>
<b>Liczba kondygnacji nadziemnych</b>	-	<b>1</b>
<b>Liczba kondygnacji podziemnych</b>	-	<b>1</b>

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ KONDYGNACJA 01		
Numer pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
-1.01.01	Przedsionek	4,10
-1.01.02	Komunikacja	10,20
-1.01.03	Magazyn koagulantów	8,70
-1.01.04	Pomieszczenie rozdzielni elektrycznej	8,90
-1.01.05	Magazyn PH	10,70
-1.01.06	Komunikacja	4,40
-1.01.07	Pomieszczenie filtrów	23,40
-1.01.07	Pomieszczenie filtrów	42,70
-1.01.08	Magazyn i dozowanie podchlorynu sodu	10,40
-1.01.09	Przedsionek pomieszczenia podchlorynu sodu	3,50
-1.01.10	Podbasenie	161,40
-1.01.11	Pomieszczenie hydroforu	5,80
-1.02.01	Pomieszczenie techniczne	3,00
-1.02.02	Pomieszczenie socjalne	8,10
-1.02.03	Przedsionek toalety	1,70
-1.02.04	Toaleta	1,30
-1.02.05	Natrysk	2,20
<b>POWIERZCHNIA KONDYGNACJI NETTO</b>		<b>310,50</b>

<b>ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ KONDYGNACJA 1</b>		
<b>Numer pomieszczenia</b>	<b>Nazwa pomieszczenia</b>	<b>Powierzchnia [m<sup>2</sup>]</b>
1.01.01	Wiatrolap	5,80
1.01.02	Hol wejściowy	72,20
1.01.03	Komunikacja	6,20
1.01.04	Przedśionek zapachowy toalety męskiej	2,90
1.01.05	Toaleta męska	2,70
1.01.06	Toaleta damska i dla niepełnosprawnego	5,20
1.01.07	Komunikacja	33,70
1.01.08	Komunikacja	106,30
1.02.01	Pomieszczenie administracyjne	8,90
1.02.02	Pomieszczenie socjalne	8,60
1.02.03	Przedśionek zapachowy	2,50
1.02.04	Toaleta	2,20
1.02.05	Natrysk	2,10
1.02.06	Kotłownia	17,00
1.03.01	Komunikacja	14,90
1.03.02	Pomieszczenie socjalne	7,70
1.03.03	Przedśionek zapachowy	4,30
1.03.04	Natrysk	2,30
1.03.05	Toaleta	2,00
1.03.06	Szatnia dla niepełnosprawnych	5,60
1.03.07	Toaleta i natrysk dla niepełnosprawnych	6,60
1.03.08	Szatnia damska	9,80
1.03.09	Przedśionek zapachowy damski	2,70
1.03.10	Toaleta damska	2,00
1.03.11	Natryski damskie	5,40
1.03.12	Natryski męskie	5,80
1.03.13	Szatnia męska	9,60
1.03.14	Przedśionek zapachowy męski	2,80
1.03.15	Toaleta męska	1,90
1.03.16	Sala fitness	48,20
1.03.17	Magazyn sali fitness	4,10
1.04.01	Szatnia męska	39,50
1.04.02	Komunikacja	5,40
1.04.03	Natryski męskie	6,50
1.04.04	Komunikacja	2,30
1.04.05	Przedśionek zapachowy męski	3,40
1.04.06	Toaleta męska	8,10

1.04.07	Szatnia damska	39,50
1.04.08	Toaleta męska	7,40
1.04.09	Przedśionek zapachowy damski	3,30
1.04.10	Komunikacja	2,40
1.04.11	Natryski męskie	6,10
1.04.12	Komunikacja	5,50
1.04.13	Wózkowania	11,80
1.04.14	Szatnia dla niepełnosprawnego z funkcją szatni rodzinnej	16,60
1.04.15	Toaleta i natrysk dla niepełnosprawnego	5,50
1.06.01	Pomieszczenie ratownika	11,20
1.06.02	Pomieszczenie socjalne	9,70
1.06.03	Przedśionek zapachowy	2,40
1.06.04	Toaleta	1,60
1.06.05	Natrysk	1,80
1.06.16	Magazyn	2,20
1.07.01	Przedśionek zapachowy	2,50
1.07.02	Toaleta dla dzieci	1,70
1.08.01	Hala basenowa	548,20
1.08.02	Pomieszczenie z wannami spa	45,90
1.08.03	Strefa brodzików dziecięcych	45,00
<b>POWIERZCHNIA KONDYGNACJI NETTO</b>		<b>1247,50</b>

## 4. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 4.1 Kategoria geotechniczna

Na potrzeby sporządzenia dokumentacji projektowo-kosztorysowej, wykonano badania podłoża gruntowego - opinię geotechniczną na potrzeby posadowienia obiektu budowlanego.

Projektowana inwestycja została zaliczona do I kategorii geotechnicznej i warunki gruntowo-wodne podłoża scharakteryzowano jako proste według Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych oraz normy PN-EN 1997-1:2008 Geotechnika. Dokumentacje geotechniczne Zasady ogólne.

### 4.2 Konstrukcja budynku

– zgodnie z opracowaniem TOM II – Konstrukcja

### 4.3 Instalacje wewnętrzne

#### 4.3.1 Wentylacja

– zgodnie z opracowaniem TOM IV – Instalacje sanitarne, grzewcze i technologiczne

Przyjęte systemy wentylacji pomieszczeń:

- hala basenu oraz stref brodzików i jacuzzi - klimatyzacja realizowaną za pomocą dachowej centrali klimatyzacyjnej z odzyskiem ciepła na wymienniku przeciwprądowym. Wentylacja będzie pełnić funkcję ogrzewania powietrznego hali i strefy brodzików i jacuzzi,

- pomieszczenia administracyjne, socjalne, ratownika, sanitariaty, komunikacja, magazyn, wózkownia - wentylacja mechaniczna nawiewno – wywiewna. Przyjęto pośredni układ wentylacji pomieszczeń, zachowując zasadę przepływu powietrza od pomieszczeń tzw. „czystych” do pomieszczeń tzw. „brudnych”,
- sala i magazyn fitness oraz komunikacja przy sali - wentylacja mechaniczna nawiewno – wywiewna.
- pomieszczenia szatni i sanitariatów - wentylacja mechaniczna nawiewno – wywiewna,
- przestrzeń podbasenia - wentylacja mechaniczna:
  - magazyn koagulantów - wentylacja mechaniczna nawiewno – wywiewna,
  - magazyn PH - wentylacja mechaniczna nawiewno – wywiewna,
  - magazyn i dozowanie podchlorynu sodu - wentylacja mechaniczna nawiewno – wywiewna,
  - rozdzielnia elektryczna - wentylacja mechaniczna nawiewna nadciśnieniowa,
  - pomieszczenie hydroforu - wentylacja mechaniczna nawiewna nadciśnieniowa

#### 4.3.2 Wewnętrzna instalacja sanitarna

– zgodnie z opracowaniem TOM IV – Instalacje sanitarne, grzewcze i technologiczne

Obiekt wyposażony jest w wewnętrzne instalacje wodno-kanalizacyjne.

#### 4.3.3 Instalacja c.o.

– zgodnie z opracowaniem TOM IV – Instalacje sanitarne, grzewcze i technologiczne

Projektuje się ogrzewanie wodne pompowe systemu dwururowego, z rozdziałem górnym. Czynniki grzewczy zostanie przygotowany w kotłowni na gaz, zlokalizowanej w pomieszczeniu 1.02.06. W budynku przyjęto ogrzewanie podłogowe oraz ogrzewanie grzejnikowe.

#### 4.3.4 Wewnętrzna instalacja elektroenergetyczna

– zgodnie z opracowaniem TOM III – Instalacje elektryczne i teletechniczne

W obiekcie zaprojektowano wewnętrzną instalację elektroenergetyczną, niskoprądową m.in. komputerowa, monitoringu, telefoniczna oraz ESOK (instalacja elektronicznego systemu obsługi klienta). Budynek zabezpieczono instalacją odgromową.

W obiekcie zaprojektowano instalację fotowoltaiczną.

### 4.4 Elementy budynku

#### 4.4.1 Przegrody pionowe

#### A. Konstrukcyjne

Zaprojektowano ściany nośne wykonane w następujących technologiach:

- murowane z bloczków ceramicznych,
- żelbetowe - według TOMU II KONSTRUKCJA,

zgodnie z zestawieniem w *Księżce pomieszczeń i wyposażenia - punkt 5 - Tabela 3: Ściany fundamentowe, Tabela 4: Ściany zewnętrzne, Tabela 6: Ściany wewnętrzne.*

#### B. Działowe

W projektowanym obiekcie z racji różnic wynikających z przeznaczenia poszczególnych pomieszczeń zaprojektowano różnorodne ściany działowe w technologiach zgodnie z zestawieniem w *Księżce pomieszczeń i wyposażenia - punkt 5 - Tabela 6: Ściany wewnętrzne.*

**Uwaga: Wysokość ścian działowych przeciwpożarowych na całą wysokość kondygnacji, pozostałe ściany działowe wykonać 10 cm ponad poziomem sufitu podwieszanego.**

Ściany działowe należy wykonać zgodnie z rysunkami architektonicznymi projektu wykonawczego.

#### 4.4.2 Przegrody poziome

Zaprojektowano stropy wykonane w technologii żelbetowej według TOMU II KONSTRUKCJA.  
Zestawienie warstw posadzkowych w *Księżce pomieszczeń i wyposażenia - punkt 5 - Tabela 1: Posadzki na gruncie, Tabela 2: Stropy.*

#### 4.4.3 Dachy

Zaprojektowano dwa rodzaje dachu w zależności od lokalizacji. Szczegółowy opis warstw znajduje się w *Księżce pomieszczeń i wyposażenia - punkt 5 - Tabela 5: Dachy.*

### **Obróbka blacharska.**

Wyróżniamy obróbkę blacharską ocynkowaną. Należy ją wykonać zgodnie z opisem znajdującym się w graficznej części projektu wykonawczego.

#### 4.4.4 Ślusarka okienna

Zestawienie ślusarki znajduje się w graficznej części projektu wykonawczego.

Okna zewnętrzne zaprojektowano w konstrukcji aluminiowej ocieplonej, w wersji nieotwieralnej lub rozwieranej.

#### 4.4.5 Ślusarka – przeszklenia SSR (przegrody w systemie słupowo-ryglowym)

Zestawienie ślusarki znajduje się w graficznej części projektu wykonawczego.

Przeszklenia zewnętrzne i wewnętrzne zaprojektowano jako systemowe pełno powierzchniowe fasady szklane na konstrukcji słupowo ryglowej. Elementy konstrukcyjne stanowią aluminiowe profile, malowane proszkowo na kolor RAL 9006. Szczegółowy opis dobranych systemów znajduje się w części graficznej projektu wykonawczego.

Przeszklenia zewnętrzne zaopatrzone w profile nośne izolowane termicznie.

Łączenia przeszkleń zewnętrznych z krawędzią paneli elewacyjnych zamaskowane obróbką blacharską aluminiową powlekaną w kolorze RAL 9006.

W systemach słupowo ryglowych występują drzwi dwu- i jednoskrzydłowe, przeszklenie zwykłe lub o określonej odporności ogniowej.

Ponadto przeszklenia zostały wyposażone w szkło hartowane. Przeszklenia mające styczność ze strefą moką wyposażono w szkło hartowane klejone. Partie pokryte szkłem o odporności pożarowej opisano na rysunku, natomiast pozostałe przeszklenia, opracowano na indywidualnych arkuszach i zaopatrzone w uwagi dotyczące odporności na uderzenia.

#### 4.4.6 Stolarka drzwiowa

Zestawienie stolarki drzwiowej znajduje się w graficznej części projektu wykonawczego.

Drzwi w obiekcie można podzielić na wewnętrzne i zewnętrzne.

Drzwi zewnętrzne w większości zaprojektowano jako aluminiowe i stalowe.

Pozostałe są integralną częścią fasad szklanych. Ich konstrukcję stanowią izolowane cieplnie aluminiowe profile, powlekane proszkowo.

Drzwi wewnętrzne w zależności od ich przeznaczenia i konstrukcji ścian zaprojektowano jako:

- drzwi drewniane – dla pomieszczeń biurowych i reprezentacyjnych,
- drzwi w konstrukcji aluminiowej – przeszkłone w hali basenowej,
- ogniodopusne - z samozamykaczami oraz okuciami antypanicznymi, wyposażenie i wielkość w zależności od przeznaczenia – zgodnie z rysunkami rzutów,
- stalowe pełne - zwykłe do pomieszczeń technicznych i pozostałych pomieszczeń.

#### 4.4.7 Balustrady zewnętrzne

Zaprojektowano balustrady stalowe malowane proszkowo podwójnie, ocynkowane ogniowo, w kolorze RAL 9006. Balustrady mocować na kotwy chemiczne, wszystkie spawy powinny być niewidoczne.

Balustrady należy wykonać zgodnie z graficzną częścią projektu wykonawczego.

#### 4.4.8 Wykończenia zewnętrzne – ocieplenie

Ocieplenie zgodnie z zestawieniem w *Księżce pomieszczeń i wyposażenia - punkt 5 - Tabela 3: Ściany fundamentowe, Tabela 4: Ściany zewnętrzne, Tabela 5: Dachy.*

#### 4.4.9 Wykończenia zewnętrzne - materiały elewacyjne

Zaprojektowano materiały elewacyjne wysokiej jakości, zapewniające obiektowi odpowiedni wygląd podkreślający rangę obiektu. Materiały te są trwałe i odporne na starzenie się pod wpływem działania czynników atmosferycznych.

Sposób kształtowania elewacji został oparty na zastosowaniu paneli elewacyjnych. Panele charakteryzują się łatwością montażu i konserwacji, trwałością oraz odpornością na działanie zmiennych warunków zewnętrznych. Płyty elewacyjne umożliwiają szybki i tani montaż na placu budowy. Niższe koszty użytkowania osiągnęte są dzięki mniejszym nakładom na utrzymanie i konserwację oraz niższe zużycie energii przez budynek, co z kolei zmniejsza, w całym okresie użytkowania budynku, emisję dwutlenku węgla (CO<sub>2</sub>) do atmosfery. Ponadto spełniają powyższe wymagania zarówno pod względem funkcjonalności budynków jak również wymagań projektowych, gdzie głównymi kryteriami są: forma, kształt oraz wygląd budynku. Producenci oferują szeroką gamę kolorystyczną, co sprzyja realizacji śmiałej wizji zewnętrznego wyglądu budynku, który przyciąga wzrok. Panele montowane będą głównie w poziomie.

Płyty elewacyjne w kolorze „kameleona” są pokryte krystaliczną powłoką, dając zaskakujący efekt kolorystyczny. Barwy zmieniają się w zależności od kąta, pod jakim się na nią patrzy oraz kierunku padania światła. Zaprojektowana gama to Pomarańczowy - Zielony – Brązowy. Panele zabezpiecza dodatkowa powłoka przezroczysta, zapewniająca efekt samooczyszczenia się płyt. Powłoka poprawia ponadto odporność materiału na promienie UV, co dodatkowo przedłuża trwałość oryginalnego koloru płyt. Zastosowano również płyty elewacyjne w kolorze białym, błyszczące.

Elewacje są wykończone również panelami w kolorach:

- RAL 9003 (białym) matowym,
- RAL 7004 (szarym) matowym.

Elementy montażowe muszą być wykonane z materiałów nie podlegających korozji, zgodnie z zaleceniami producenta płyty.

Lokalizacja poszczególnych materiałów elewacyjnych zgodnie z częścią graficzną projektu wykonawczego.

#### 4.4.10 Wykończenia zewnętrzne - osłony elewacyjne

Osłony elewacyjne na dachu przesłaniające centrale wentylacyjne, należy wykonać z:

- siatki aluminiowej cięto-ciągnionej anodowanej (arkusz 100x200 cm, oczka: romb 20x10x2, kolor RAL 7004). Miejsca cięcia zabezpieczyć,
- słupków pionowych: kształtownik zamknięty stalowy 100x150x4 mm, ocynkowany i malowany proszkowo na kolor RAL 7004. Wypełnienie kształtownika w miejscu mocowania 100 cm pianką izolacyjną, izolacja dekarska masą uszczelniającą w miejscu przebiccia warstw wykończenia dachu oraz wykonanie otuliny z pianki polietylenowej do wysokości 40 cm,
- poprzeczek poprzecznych: kształtownik zamknięty stalowy 50x50x4 mm, ocynkowany i malowany proszkowo na kolor RAL 7004.

Lokalizacja poszczególnych materiałów elewacyjnych zgodnie z częścią graficzną projektu wykonawczego Architektury i Konstrukcji.

#### 4.4.11 Drabiny zewnętrzne

Drabiny zewnętrzne należy zamontować bezpośrednio na ścianach konstrukcyjnych. Drabiny należy wykonać ze stali ocynkowanej.



Umieszczenie i zabezpieczenia zgodnie z opisem znajdującym się na rysunkach rzutów projektu wykonawczego.

Zestawienie drabin w *Księżce pomieszczeń i wyposażenia - punkt 4.2.1 - Drabiny.*

#### 4.4.12 Zabezpieczenia dylatacji

Dylatacje należy wykonać zgodnie z rysunkami wykonawczymi projektu. Montaż listew dylatacyjnych należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.

Zestawienia profili dylatacyjnych wewnętrznych i zewnętrznych znajdują się w *Księżce pomieszczeń i wyposażenia - punkt 2.1.7 Profile dylatacyjne – zestawienie.*

#### 4.4.13 Zabezpieczenia przeciwwilgociowe, przeciwwodne i antykorozyjne

### **Zabezpieczenia przeciwwilgociowe**

Wewnętrzne elementy budynku zabezpieczono przeciwwilgociowo środkami przeznaczonymi dla danego typu przegrody.

Wewnętrzne przegrody pionowe i poziome w pomieszczeniach mokrych należy zabezpieczyć hydroizolacjami zgodnie z rodzajem ściany zawartych w *Księżce pomieszczeń i wyposażenia - punkt 5 - Tabela 1: Posadzki na gruncie, Tabela 2: Stropy, Tabela 3: Ściany fundamentowe, Tabela 4: Ściany zewnętrzne, Tabela 6: Ściany wewnętrzne* oraz zgodnie z detalami zawartymi w części graficznej projektu wykonawczego.

### **Zabezpieczenie przeciwwodne**

Pod płytą fundamentową należy wykonać izolację przeciwwodną zgodnie z projektem. Szczegóły rozwiązań zawarto w części graficznej dokumentacji wykonawczej.

Pod stopami i ławami wykonać izolację zgodnie z dokumentacją.

Warstwy przekrojowe pokazano na rysunkach.

Ściany, płyty, stopy i ławy fundamentowe należy zabezpieczyć przeciwwodnie i przeciwwilgociowo.

Izolację poziomą płyty fundamentowej należy wykonać z wykorzystaniem mat bentonitowych. Maty należy wywinąć na brzeg fundamentów oraz na ściany fundamentowe do wysokości 10 cm oraz zamocować zgodnie z technologią producenta.

Izolację poziomą ław fundamentowych należy wykonać analogicznie jak izolację płyty fundamentowej.

Miejsca stosowania danych typów izolacji zostały opisane w części graficznej projektu wykonawczego.

Izolację pionową ścian fundamentowych należy wykonać za pomocą Mapei Mapelastic. Przy ścianach zewnętrznych izolację należy wyprowadzić 30 cm nad poziom gruntu. Powierzchnię nad poziomem gruntu należy zatrzeć.

Pionowe zabezpieczenia przerw dylatacyjnych wykonać z użyciem taśm do połączeń prostych i kątowych Nitriflex DA 500 EW i Nitriflex AAON 500.

Poziome zabezpieczenia przerw dylatacyjnych i przerw roboczych wykonać zgodnie z projektem wykonawczym branży konstrukcyjnej.

Izolację poziomą posadzek na gruncie należy wykonać za pomocą powłoki Mapei Plastimul 2k. Izolacje należy wykonać zgodnie z graficzną częścią projektu wykonawczego.

Dokładny spis warstw znajduje się w *Księżce pomieszczeń i wyposażenia - punkt 5 - Tabela 3: Ściany fundamentowe.*

Zgodnie z art. 29 ust. 3 PZP przedmioty opisane znakiem towarowym, patentem bądź pochodzeniem można zastąpić równoważnymi.

### **Izolacja fundamentów szkoły**

W przypadku odkrycia fundamentów i ścian fundamentowych istniejącego budynku szkoły, ściany fundamentowe i fundamenty budynku szkoły należy zabezpieczyć izolacją przeciwwodną ścian Mapei Mapelastic. Zabezpieczenie wykonać po uprzednim przygotowaniu podłoża (zgodnie z wytycznymi producenta izolacji).

## Zabezpieczenie antykorozyjne

Wszystkie elementy stalowe konstrukcyjne zewnętrzne i wewnętrzne należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowe. W miejscach wskazanych w graficznej części projektu wykonawczego wykonać dodatkowo powłoki malarskie z farb epoksydowych dwu składnikowych przystosowanych do malowania na warstwie ocynku. Elementy stalowe wymagają zabezpieczenia przeciwpożarowego, należy je malować odpowiednimi farbami posiadającymi atesty.

### 4.4.14 Elementy drewniane

Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć środkami przeciw grzybom i owadom.

Wyróżniamy typy zastosowanego w projekcie drewna:

- drewno klejone – jako dźwigary dachowe. Szczegóły konstrukcyjne elementu znajdują się w TOMIE II KONSTRUKCJA,
- konstrukcja podniesionej podłogi przy wannach SPA – drewno budowlane impregnowane przeciwogniowo, przeciwwodnie, przeciw owadom oraz przeciw grzybom i pleśnion,
- posadzka sali fitness – deski sosnowe – ruszt drewniany 19x50 mm w rozstawie co 500 mm i ślepa podłoga 19x90 mm.

### 4.4.15 Inne

- Obróbkę blacharską należy wykonać zgodnie z detalami oraz opisami znajdującymi się w części graficznej projektu wykonawczego.
- System kontroli dostępu ESOK

Podstawą systemu kontroli dostępu są zegarki osobiste wraz z bramkami wejściowo/wyjściowymi. Zegarki oprócz funkcji selekcji wejścia, naliczania opłat za dodatkowe strefy i zakupione produkty w punktach gastronomicznych, umożliwiają dostęp do szafek osobistych. Urządzenie otrzymuje się w kasach po opłaceniu wybranej opcji. Klient może kupić dostęp do pojedynczej strefy, jednak w każdej chwili może swobodnie przejść do innej strefy, a opłata zostanie naliczona przy kasie, w momencie oddania zegarka.

## 5. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU ORAZ DOSTOSOWANIE DO KRAJOBRAZU I OTACZAJĄCEJ ZABUDOWY

– bez zmian w stosunku do projektu budowlanego

Obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi zaprojektowano w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej. Wszelkie stosowane rozwiązania, materiały i technologie wszystkich branż opisane w niniejszej dokumentacji spełniają wymogi wynikające z przepisów prawa budowlanego, w szczególności Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 990 z późn. zm.) oraz wymogi Dzienników Ustaw, ustaleń Polskich Norm i określone w załączniku do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych, dotyczących:

- nośności i stateczności konstrukcji;
- bezpieczeństwa pożarowego;
- higieny, zdrowia i środowiska;
- bezpieczeństwa użytkowania i dostępności obiektu;
- ochrony przed hałasem;
- oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej;
- zrównoważonego wykorzystania zasobów naturalnych.

Dodatkowo, projektowany obiekt zapewnia warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie:

- zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną oraz w energię cieplną i paliwa, przy założeniu efektywnego wykorzystania tych czynników;
  - usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów;
- co zostało opisane w niniejszej dokumentacji.

Przy realizacji obiektu powinny być zastosowane materiały dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie, za które uznaje się zgodnie z przepisami prawa budowlanego, wyroby posiadające:

- certyfikat na znak bezpieczeństwa;
- deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą;
- aprobatę techniczną w przypadku wyrobów dla których nie ustanowiono Polskiej Normy.

## **6. DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO UŻYTKOWANIA PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE**

– bez zmian w stosunku do projektu budowlanego

Obiekt jest w pełni dostępny dla osób niepełnosprawnych. Cała przestrzeń hali basenowej jest dostępna dla osób niepełnosprawnych. W zespołach szatniowych zaprojektowano przebieralnie, natryski i sanitariaty przeznaczone dla osób niepełnosprawnych. Zaprojektowano dla nich także toalety ogólnodostępne.

## **7. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

– bez zmian w stosunku do projektu budowlanego



Wykonano odrębne opracowanie i zamieszczono w części TOM II projektu budowlanego – Warunki ochrony przeciwpożarowej budynku.

## **3) ARCHITEKTURA**

### **2. Część rysunkowa**

**UWAGI:**

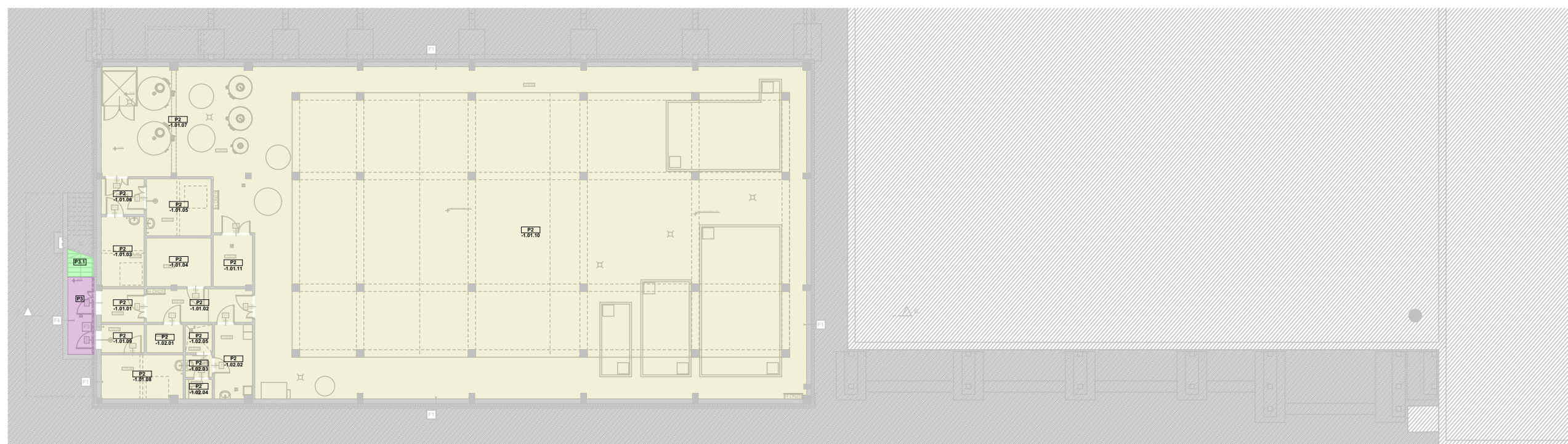
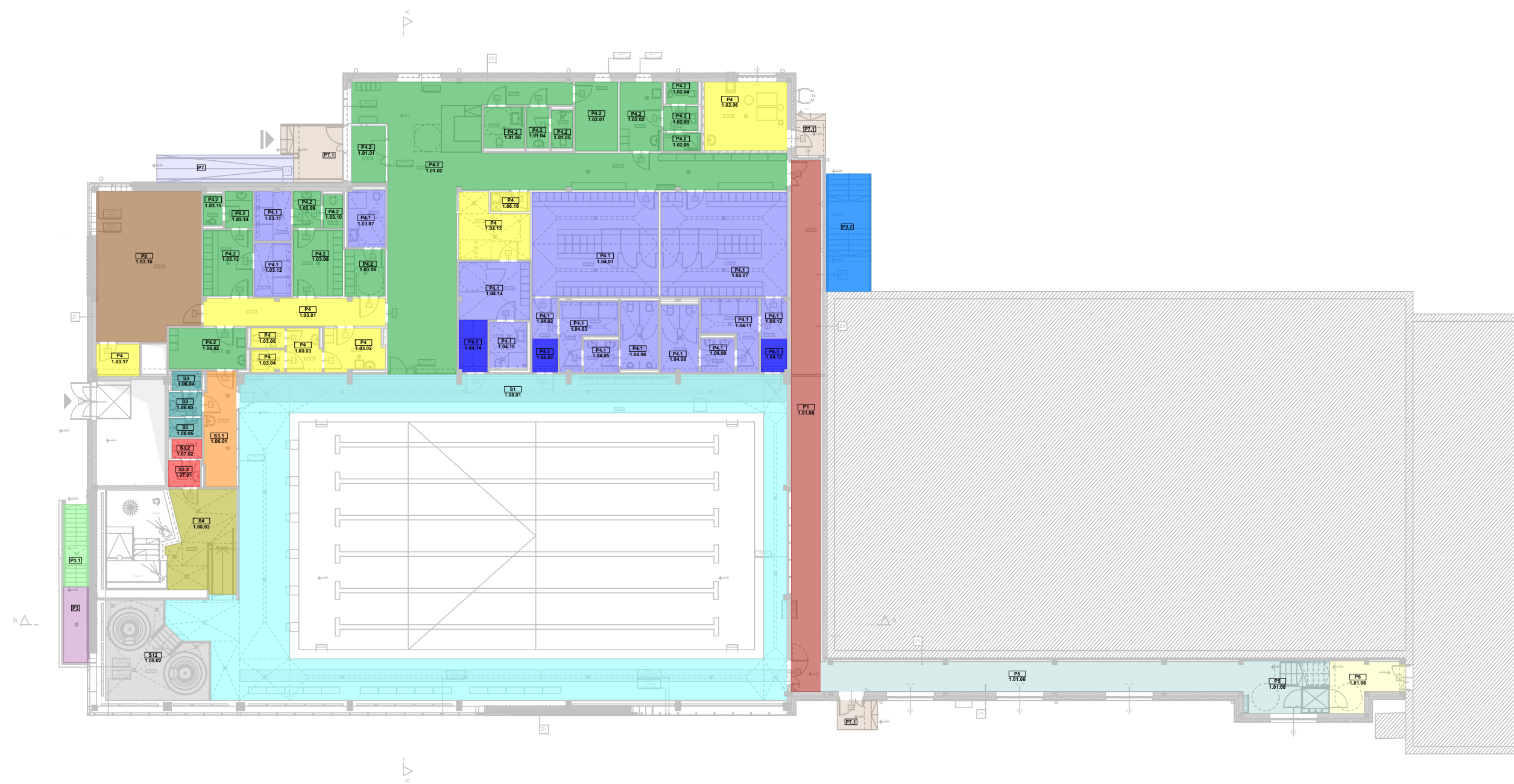
- oznaczenia warstw posadzkowych oraz ścian znajdują się w opisie technicznym (2.2 elementy budynku oraz 3.2 klucz książki pomieszczeń i wykończeń),
- zgodnie z art. 29 ust 3 PZP przedmioty opisane znakiem towarowym, patentem bądź pochodzeniem można zastąpić równoważnym,
- wszystkie wymiary sprawdzić na budowie i dostosować do przyjętych technologii,
- w wypadku zbyt dużego zagęszczenia instalacji biegnących w posadzce należy dodatkowo zazbroić ją siatką stalową o oczkach 10x10 (tj. instalacje centralnego ogrzewania, ogrzewanie podłogowe),
- parapety zewnętrzne stanowią komplet ze ślusarką i systemem słupowo-ryglowym,
- rysunki architektury rozpatrywać łącznie z wykonawczymi projektami instalacyjnymi oraz wykonawczym projektem konstrukcji,
- przebiecia, bruzdy itp. na elementy instalacyjne, rozmieszczenie urządzeń oraz wytyczne budowlane wg projektów branżowych,
- ściany instalacyjne i ich konstrukcję należy dostosować do wbudowanych stelaży zgodnie z wytycznymi producenta,
- ilość i rozmieszczenie hydrantów zgodnie z projektami branżowymi z zachowaniem wymogów p.poż.,
- pokazane na rysunkach architektonicznych wymiary w świetle otworu na ślusarkę i stolarkę należy przed przystąpieniem do robót murarskich i montażowych zweryfikować i dostosować do wymaganych wymiarów wybranego producenta,
- podane wymiary drzwi i bram są wymiarami czynnymi przejścia,
- urządzenia samozamykające drzwi, klamki i listwy nie mogą zmniejszać czynnego wymiaru drzwi i bram,
- elementy stalowe zabezpieczyć przeciw korozji,
- elementy drewniane zabezpieczyć przeciw grzybom i owadom,
- fundamenty żelbetowe pod urządzenia wykonać zgodnie z projektem konstrukcji, projektami branżowymi oraz wytycznymi ich producenta, narożniki zabezpieczyć kątownikami stalowymi,
- lokalizację, ilość i wymogi budowlane dla instalacyjnych kanałów posadzkowych zawarto w projektach branżowych wykonawczych i technologicznych,
- stosowane rozwiązania materiałowe i technologiczne przed montażem winny uzyskać akceptację Inwestora,
- wykonawcę obowiązuje zachowanie wszystkich norm państwowych i branżowych oraz innych przepisów wykonawczych oraz wiedzy i sztuki budowlanej,
- wszystkie stosowane materiały i technologie muszą posiadać odpowiednie atesty oraz dopuszczenie do stosowania w Polsce,
- w pomieszczeniach basenów należy stosować materiały dopuszczone do kontaktu z wodą basenową,
- posadzki w pomieszczeniach mokrych wykonać zgodnie z opisanymi spadkami do wpustów podłogowych
- pod urządzenia wentylacyjne i inne zastosować podstawy lub podpory montażowe z uszczelnieniem połączenia dachu,
- dla przejść kanałów i innych urządzeń przez połączyć dachową należy wykonać przeciwnapady odprowadzające wodę deszczową
- przy wyborze producenta materiału należy zastosować konkretne systemy lub uzgodnić z ich producentami kompatybilność,
- zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji wg rysunków branżowych,
- balustrady wykonać ze stali ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo,
- kategoria korozyjności profili i akcesoriów systemu zabudowy sufitów podwieszanych w hali basenowej i innych pomieszczeniach mokrych C5M. Kategoria korozyjności C4 zgodna z PN EN ISO 12944-2,
- podane w projekcie konstrukcyjnym grubości pospółki, gruntów itp należy traktować jako minimalne,
- nie należy mierzyć elementów bezpośrednio z rysunku,
- w rejonie istniejących fundamentów oraz sieci prace ziemne wykonać ręcznie,
- nie wolno podkopywać istniejących fundamentów bez ich zabezpieczenia,
- w przypadku natrafienia na grunty inne niż przyjęte w obliczeniach konstruktora na podstawie wierceń, należy zgłosić to do geotechnika, celem podjęcia odpowiednich decyzji,
- ze względu na zbliżenie nowoprojektowanej zabudowy do istniejących obiektów, należy zachować szczególną ostrożność, ponieważ mogą wystąpić nieprzewidziane na etapie projektowania utrudnienia.

Nazwa inwestycji	KRYTY BASEN Z ŁĄCZNIKIEM DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 8 (ZS) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ZS		
Adres inwestycji	UL. PIJARÓW 4, 85-360 BYDGOSZCZ, nr działek: 117/6, 117/3, 114/1, 129/1, 118, 126/1, 114/3, 152 w obrębie 47; nr działek: 123/4, 124, 123/3 w obrębie 45		
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY		
Branża	ARCHITEKTURA		
Inwestor		MIASTO BYDGOSZCZ 85-102 BYDGOSZCZ UL. JEZUICKA 1	
Jednostka projektowa		SCHICK ARCHITEKCI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. K. 41-709 RUDA ŚLĄSKA UL. NIEDURNEGO 99C Tel.: 32 240 00 09 e-mail: info@schick-partner.pl	
Projektant	arch. Helmut Schick nr uprawnień W/19/2007 w specjalności architektonicznej		podpis
	mgr inż. arch. Irena Kokott nr uprawnień 282/82 w specjalności architektonicznej		
Opracowali	mgr inż. arch. Artur Stajszczyk mgr inż. arch. Andrzej Trusczyński inż. arch. Agnieszka Porębska mgr inż. arch. Damian Ludwig mgr inż. arch. Magdalena Walis		
Nazwa rysunku	Legenda - uwagi		
Skala rysunku	Numer rysunku	Data	
<b>A L 01</b>			
Rozpowszechnianie niniejszego opracowania, jak też jego fragmentów, w tym koncepcji, wykonanych rysunków, a ponadto umieszczanie w systemach danych - za wyjątkiem właściwych organów administracji przekazywanie w jakiegokolwiek formie, w tym elektronicznej, mechanicznej, fotokopii, reprodukcji, przedruku oraz dokonywanie zmian bez zgody autora jest zabronione i podlega odpowiedzialności karnej z mocy art. 116, 117, 118 ustawy z dnia 14 lutego 1994 roku, o prawie autorskim i prawach pokrewnych. (Dz. U. Nr. 24 Poz. 83 z 1994 roku)			



<b>P1</b>	PRZEGRODA POZIOMA: posadzka na gruncie (łącznik) - WSPORNIK	<b>P4</b>	PRZEGRODA POZIOMA: posadzka na gruncie	<b>P4.3</b>	PRZEGRODA POZIOMA: posadzka na gruncie - brodzik do oplukania stóp	<b>P7</b>	PRZEGRODA POZIOMA: strefy wejścia (pochylnia na gruncie)	<b>S1</b>	PRZEGRODA POZIOMA: strop obciążenia basenowego nad strefą podbasenia	<b>S3.2</b>	PRZEGRODA POZIOMA: posadzka ogrzewana nad strefą podbasenia pomieszczenia przy brodzikach dziecięcych	<b>F2</b>	PRZEGRODA PIONOWA: ściana fundamentowa	<b>Z3</b>	PRZEGRODA PIONOWA: ściana zewnętrzna łącznika	<b>D3</b>	PRZEGRODA POZIOMA: dach w konstrukcji żelbetowej
2 cm	plytki podlogowe na kleju wg książki pomieszczeń	2 cm	plytki podlogowe na kleju wg książki pomieszczeń	2 cm	plytki podlogowe na kleju wodoodpornym i fugi na zagrunutowanym podłożu wg książki pomieszczeń	2 cm	plytki podlogowe mrozoodporne wg wykończenia posadzek klej mrozoodporny i wodoodporny Mapei Granirapid	2 cm	plytki podlogowe na kleju wodoodpornym wg książki pomieszczeń	2 cm	plytki podlogowe na kleju wodoodpornym wg książki pomieszczeń	1 cm 15 cm	folia kubełkowa, gr 0,3 mm polistyren ekstrudowany, λ=0,030	13,4 cm	samoosna płyta warstwowa powlekana, mocowana do konstrukcji budynku, panele o wymiarach 115 cm x 600 cm (max) w układzie poziomym: - powłoka blachy stalowej zewnętrznej - blacha stalowa gr. = 0,5 mm - rdzeń z pianki poliizocyanurowej d = 120 mm - blacha stalowa gr. = 0,5 mm	5 mm	papa termozgrzewalna 2 warstwowa, jasna z posypką - pokrycie szczelne
6 cm	jastrych na warstwie rozdzielającej - folia budowlana gr 0,2mm	3 cm 15 cm	jastrych na warstwie rozdzielającej plyta betonowa wg projektu wykonawczego konstrukcji zbrojona siatką ø 6, 10x10 cm zbrojona włóknami stalowymi BAUMIX 60 w ilości 15 kg/m3 betonu w połączeniu z włóknami polipropylenowymi BAUCON w ilości 0,6 kg/m3 betonu wg projektu wykonawczego konstrukcji	-	elastyczna powłoka uszczelniająca, nałożona 2-warstwowo, Sopro DSF 523 na podkładzie gruntującym	0,5cm	izolacja wodoszczelna Mapei Mapei elastyczna powłoka uszczelniająca Sopro DSF 523, nałożona 2-warstwowo na podkładzie gruntującym	-	elastyczna powłoka uszczelniająca Sopro DSF 523, nałożona 2-warstwowo na podkładzie gruntującym	6 cm 3 cm	jastrych cementowy system ogrzewania podlogowego (wg projektu wykonawczego instalacji)	25 cm	izolacja przeciwwodna ścian Mapei Mapei elastic	-	ściana zewnętrzna łącznika	20 cm	papa termozgrzewalna 2 warstwowa, jasna z posypką - pokrycie szczelne
6,5 cm	warstwa wyrównawcza z chudego betonu	-	warstwa wyrównawcza z chudego betonu w projekcie wykonawczego instalacji	15 cm	plyta betonowa wg projektu wykonawczego konstrukcji zbrojona siatką ø 6, 10x10 cm zbrojona włóknami stalowymi BAUMIX 60 w ilości 15 kg/m3 betonu w połączeniu z włóknami polipropylenowymi BAUCON w ilości 0,6 kg/m3 betonu wg projektu wykonawczego konstrukcji	0,5cm	izolacja wodoszczelna Mapei Mapei elastyczna powłoka uszczelniająca Sopro DSF 523, nałożona 2-warstwowo na podkładzie gruntującym	5 cm	jastrych cementowy	0,3 mm max 4,0 cm 25 cm	folia polietylenowa warstwa spadkowa z twardego styropianu 2% d = min. 3,0 cm (max 4,0 cm) warstwa twardego styropianu (wyrównawcza)	-	izolacja przeciwwodna ścian Mapei Mapei elastic	-	ściana zewnętrzna konstrukcyjna budynku istniejącego	-	strop żelbetowy wg projektu wykonawczego konstrukcji
-	plyta posadzki zbrojona (wg projektu wykonawczego konstrukcji)	0,3 mm	folia rozdzielająca PE	-	plyta betonowa wg projektu wykonawczego konstrukcji zbrojona siatką ø 6, 10x10 cm zbrojona włóknami stalowymi BAUMIX 60 w ilości 15 kg/m3 betonu w połączeniu z włóknami polipropylenowymi BAUCON w ilości 0,6 kg/m3 betonu wg projektu wykonawczego konstrukcji	-	warstwa wyrównawcza z chudego betonu	-	warstwa wyrównawcza z twardego styropianu 2% d = min. 3,5 cm (max 4,0 cm)	0,3 mm	folia polietylenowa gr. min 0,3 mm	-	izolacja przeciwwodna ścian Mapei Mapei elastic	14 cm	ściana zewnętrzna konstrukcyjna budynku istniejącego	-	strop żelbetowy wg projektu wykonawczego konstrukcji
20 cm	polistyren ekstrudowany	16 cm	polistyren ekstrudowany	-	warstwa wyrównawcza z chudego betonu wg projektu wykonawczego konstrukcji	-	warstwa wyrównawcza z chudego betonu wg projektu wykonawczego konstrukcji	-	warstwa wyrównawcza z twardego styropianu 2% d = min. 3,5 cm (max 4,0 cm)	0,3 mm	folia polietylenowa gr. min 0,3 mm	-	izolacja przeciwwodna ścian Mapei Mapei elastic	10 cm	ściana zewnętrzna konstrukcyjna budynku istniejącego	-	strop żelbetowy wg projektu wykonawczego konstrukcji
0,3 mm	izolacja przeciwwilgociowa - folia budowlana	3,5 mm	izolacja przeciwwilgociowa Mapei Plastimul 2k Super	-	warstwa wyrównawcza z chudego betonu wg projektu wykonawczego konstrukcji	-	warstwa wyrównawcza z chudego betonu wg projektu wykonawczego konstrukcji	-	warstwa wyrównawcza z twardego styropianu 2% d = min. 3,5 cm (max 4,0 cm)	-	strop żelbetowy wg projektu wykonawczego konstrukcji	-	izolacja przeciwwodna ścian Mapei Mapei elastic	12,5 mm	ściana zewnętrzna konstrukcyjna budynku istniejącego	-	strop żelbetowy wg projektu wykonawczego konstrukcji
15cm	stropian EPS 50	-	pospółka	-	warstwa wyrównawcza z chudego betonu wg projektu wykonawczego konstrukcji	-	warstwa wyrównawcza z chudego betonu wg projektu wykonawczego konstrukcji	-	warstwa wyrównawcza z twardego styropianu 2% d = min. 3,5 cm (max 4,0 cm)	-	strop żelbetowy wg projektu wykonawczego konstrukcji	-	izolacja przeciwwodna ścian Mapei Mapei elastic	-	ściana zewnętrzna konstrukcyjna budynku istniejącego	-	strop żelbetowy wg projektu wykonawczego konstrukcji
-	pospółka	-	pospółka	-	warstwa wyrównawcza z chudego betonu wg projektu wykonawczego konstrukcji	-	warstwa wyrównawcza z chudego betonu wg projektu wykonawczego konstrukcji	-	warstwa wyrównawcza z twardego styropianu 2% d = min. 3,5 cm (max 4,0 cm)	-	strop żelbetowy wg projektu wykonawczego konstrukcji	-	izolacja przeciwwodna ścian Mapei Mapei elastic	-	ściana zewnętrzna konstrukcyjna budynku istniejącego	-	strop żelbetowy wg projektu wykonawczego konstrukcji
<b>P2</b>	PRZEGRODA POZIOMA: posadzka w strefie podbasenia	<b>P4.1</b>	PRZEGRODA POZIOMA: posadzka ogrzewana na gruncie	<b>P5</b>	PRZEGRODA POZIOMA: posadzka ogrzewana na gruncie (łącznik)	<b>P7.1</b>	PRZEGRODA POZIOMA: strefy wejścia (na gruncie)	<b>S2</b>	PRZEGRODA POZIOMA: strop	<b>S4</b>	PRZEGRODA POZIOMA: strefa brodzików - część posadzki podwyższona	<b>F4</b>	PRZEGRODA PIONOWA: mur oporowy (zejście do podbasenia)	<b>Z4</b>	PRZEGRODA PIONOWA: ściana zewnętrzna łącznika	<b>T1</b>	PRZEGRODA POZIOMA: chodnik
2 cm	posadzka przemysłowa wg książki pomieszczeń	2 cm	plytki podlogowe na kleju wg książki pomieszczeń	2 cm	plytki podlogowe na kleju wg książki pomieszczeń	2 cm	plytki podlogowe mrozoodporne wg wykończenia posadzek	-	strop żelbetowy wg projektu wykonawczego konstrukcji	2 cm	plytki podlogowe na kleju wodoodpornym wg książki pomieszczeń	-	izolacja przeciwwodna ścian Mapei Mapei elastic	-	ściana zewnętrzna konstrukcyjna budynku istniejącego	8 cm	kostka brukowa betonowa
12 cm	zbrojona płyta betonowa posadzkowa zbrojona włóknami stalowymi BAUMIX 60 w ilości 15 kg/m3 betonu w połączeniu z włóknami polipropylenowymi BAUCON w ilości 0,6 kg/m3 betonu	6 cm 3 cm	jastrych na warstwie rozdzielającej system ogrzewania podlogowego wg projektu wykonawczego instalacji	6 cm	jastrych na warstwie rozdzielającej - folia budowlana gr 0,2mm	0,5cm	klej mrozoodporny i wodoodporny Mapei Granirapid	-	strop żelbetowy wg projektu wykonawczego konstrukcji	-	elastyczna powłoka uszczelniająca Sopro DSF 523, nałożona 2-warstwowo na podkładzie gruntującym	-	izolacja przeciwwodna ścian Mapei Mapei elastic	-	ściana zewnętrzna konstrukcyjna budynku istniejącego	4 cm	podsyпка cementowa - piaskowa
0,3 mm	folia PE zgrzewana	0,2 mm	folia polietylenowa	0,3 mm	plytki podlogowe na kleju wg książki pomieszczeń	0,5cm	izolacja wodoszczelna Mapei Mapei elastic	-	strop żelbetowy wg projektu wykonawczego konstrukcji	5 cm	jastrych cementowy	-	izolacja przeciwwodna ścian Mapei Mapei elastic	-	ściana zewnętrzna konstrukcyjna budynku istniejącego	10 cm	warstwa odsączająca z piasku
-	plyta fundamentowa wg projektu wykonawczego konstrukcji	max 6,5 cm 15 cm	warstwa spadkowa z twardego styropianu 2%Pd=min. 3,5 cm (max 6,5 cm)	16 cm	jastrych na warstwie rozdzielającej - folia budowlana gr 0,2mm	-	beton zbrojony wg projektu wykonawczego konstrukcji	-	strop żelbetowy wg projektu wykonawczego konstrukcji	-	samoprzylepna izolacja bitumiczna Sopro Thene BA 878 na podkładzie gruntującym Sopro Thene VA 879	-	izolacja przeciwwodna ścian Mapei Mapei elastic	25 cm	stropian	8 cm	kostka brukowa betonowa
-	izolacja przeciwwodna - mata bentonitowa Mapeiproof Mapei	0,2 mm	folia polietylenowa	3 cm	system ogrzewania podlogowego (wg projektu wykonawczego instalacji)	-	beton zbrojony wg projektu wykonawczego konstrukcji	-	strop żelbetowy wg projektu wykonawczego konstrukcji	-	warstwa spadkowa z twardego styropianu 2% d = min. 3,5 cm (max 8 cm)	-	izolacja przeciwwodna ścian Mapei Mapei elastic	10 cm	stelaż z profili stalowych ocynkowanych	4 cm	podsyпка cementowa - piaskowa
-	podbudowa z betonu podkładowego wg projektu wykonawczego konstrukcji	6,5 cm	plyta zbrojona siatką ø 6, 10x10 cm wg projektu wykonawczego konstrukcji, zbrojona włóknami stalowymi BAUMIX 60 w ilości 15kg/m3 betonu w połączeniu z włóknami polipropylenowymi BAUCON w ilości 0,6kg/m3 betonu	0,2 mm	folia polietylenowa	-	beton zbrojony wg projektu wykonawczego konstrukcji	-	strop żelbetowy wg projektu wykonawczego konstrukcji	-	styroplan 2% d = min. 3,5 cm (max 8 cm)	-	izolacja przeciwwodna ścian Mapei Mapei elastic	12,5 mm	stelaż z profili stalowych ocynkowanych	20 cm	podbudowa betonowa C8/10
-	podsyпка piaskowa, zagęszczona do Is=0,98 wg projektu wykonawczego konstrukcji	15 cm	plyta zbrojona siatką ø 6, 10x10 cm wg projektu wykonawczego konstrukcji, zbrojona włóknami stalowymi BAUMIX 60 w ilości 15kg/m3 betonu w połączeniu z włóknami polipropylenowymi BAUCON w ilości 0,6kg/m3 betonu	0,3 mm	folia rozdzielająca PE	-	beton zbrojony wg projektu wykonawczego konstrukcji	-	strop żelbetowy wg projektu wykonawczego konstrukcji	-	styroplan 2% d = min. 3,5 cm (max 8 cm)	-	izolacja przeciwwodna ścian Mapei Mapei elastic	-	stelaż z profili stalowych ocynkowanych	10 cm	warstwa odsączająca z piasku
-	pospółka	-	pospółka	-	polistyren ekstrudowany XPS 100	-	beton zbrojony wg projektu wykonawczego konstrukcji	-	strop żelbetowy wg projektu wykonawczego konstrukcji	-	folia polietylenowa gr. min 0,3 mm	-	izolacja przeciwwodna ścian Mapei Mapei elastic	-	stelaż z profili stalowych ocynkowanych	8 cm	kostka brukowa betonowa
<b>P3</b>	PRZEGRODA POZIOMA: wejście do podbasenia	<b>P4.2</b>	PRZEGRODA POZIOMA: posadzka ogrzewana na gruncie bez spadku	<b>P6</b>	PRZEGRODA POZIOMA: posadzka (łącznik wejście do istniejącego budynku.Powierzchnia za biegiem szodowym poziom + 1,5 m)	<b>P8</b>	PRZEGRODA POZIOMA: posadzka na gruncie w sali fitness	<b>S3</b>	PRZEGRODA POZIOMA: posadzka ogrzewana nad strefą podbasenia	<b>S12</b>	PRZEGRODA POZIOMA: podniesiona podłoga przy wannach SPA	<b>Z1</b>	PRZEGRODA PIONOWA: ściana zewnętrzna	<b>Z5</b>	PRZEGRODA PIONOWA: ściana łącznika przy budynku istniejącym szkoły	<b>N1</b>	NIECKA STALOWA:
-	beton zacierany na gładko	2 cm	plytki podlogowe na kleju wg książki pomieszczeń	2 cm	plytki podlogowe na kleju wg książki pomieszczeń	4,0 cm	mata sportowa, wykończenie wg książki pomieszczeń	2 cm	plytki podlogowe na kleju wodoodpornym wg książki pomieszczeń	2 cm	plytki podlogowe na kleju wodoodpornym wg książki pomieszczeń	-	ściana zewnętrzna konstrukcyjna budynku istniejącego	-	ściana zewnętrzna konstrukcyjna budynku istniejącego	-	dno ze stali nierdzewnej
-	zbrojona płyta betonowa ze spadkiem 1,5% wg projektu wykonawczego konstrukcji	6 cm	jastrych na warstwie rozdzielającej system ogrzewania podlogowego wg projektu wykonawczego instalacji	6 cm	jastrych na warstwie rozdzielającej - folia budowlana gr 0,2mm	2,5 cm 2,0 cm 5,5 cm	plyta wiórowa ślepa podłoga (deski sosnowe 19x90 mm) ruszt drewniany (deski sosnowe 19x50 mm) rozstaw co 500mm na elastycznych podkładkach gumowych	6 cm 3 cm	jastrych cementowy	25 cm 20 cm	puszak ceramiczny kl.15 styroplan EPS 100, λ=0,032, klejony i kolkowany	-	ściana zewnętrzna konstrukcyjna budynku istniejącego	-	ściana zewnętrzna konstrukcyjna budynku istniejącego	-	drobny kliniec, frakcja 2+6 mm
0,3mm	folia budowlana	16 cm	polistyren ekstrudowany	16 cm	polistyren ekstrudowany XPS 100	-	ruszt drewniany (deski sosnowe 19x50 mm)	-	jastrych cementowy	20 cm	siatka na kleju	-	ściana zewnętrzna konstrukcyjna budynku istniejącego	-	ściana zewnętrzna konstrukcyjna budynku istniejącego	5 cm	warstwa rozdzielająca - geowłóknina
5 cm	polistyren ekstrudowany	3,5mm	izolacja przeciwwilgociowa Mapei Plastimul 2K Super	-	izolacja przeciwwilgociowa Mapei Plastimul 2K Super	-	rozstaw co 500mm na elastycznych podkładkach gumowych	-	jastrych cementowy	3 cm	siłkonowa masa tynkarska ARMASIL T	-	ściana zewnętrzna konstrukcyjna budynku istniejącego	-	ściana zewnętrzna konstrukcyjna budynku istniejącego	-	gruby kliniec, frakcja 8+32 mm - grubość zgodnie z opracowaniem niecek stalowych
-	chudy beton do głębokości 1 m do -4.50 również pod fundamenty obiektu i muru	0,2 mm	warstwa wyrównawcza z chudego betonu wg projektu wykonawczego konstrukcji	-	warstwa wyrównawcza z chudego betonu wg projektu wykonawczego konstrukcji	-	podkładki gumowych	-	jastrych cementowy	-	siłkonowa masa tynkarska ARMASIL T	-	ściana zewnętrzna konstrukcyjna budynku istniejącego	-	ściana zewnętrzna konstrukcyjna budynku istniejącego	-	strop pod nieckę - wg projektu wykonawczego konstrukcji
<b>P3.1</b>	PRZEGRODA POZIOMA: schody na gruncie do podbasenia	<b>P4.2</b>	PRZEGRODA POZIOMA: posadzka ogrzewana na gruncie bez spadku	<b>P6</b>	PRZEGRODA POZIOMA: posadzka (łącznik wejście do istniejącego budynku.Powierzchnia za biegiem szodowym poziom + 1,5 m)	<b>S3.1</b>	PRZEGRODA POZIOMA: posadzka ogrzewana nad strefą podbasenia bez spadków	<b>S3.1</b>	PRZEGRODA POZIOMA: posadzka ogrzewana nad strefą podbasenia	<b>Z2</b>	PRZEGRODA PIONOWA: ściana zewnętrzna	<b>Z2</b>	PRZEGRODA PIONOWA: ściana zewnętrzna	<b>D1</b>	PRZEGRODA POZIOMA: dach nad hala basenową	<b>N1</b>	NIECKA STALOWA:
-	beton zacierany na gładko	2 cm	plytki podlogowe na kleju wg książki pomieszczeń	2 cm	plytki podlogowe na kleju wg książki pomieszczeń	3,5 cm	plyta wiórowa	2 cm	plytki podlogowe na kleju wodoodpornym wg książki pomieszczeń	2 cm	warstwa wykończenia wg książki pomieszczeń	-	ściana zewnętrzna konstrukcyjna budynku istniejącego	2 cm	profile dekoracyjne - profile PCV imitujące rąbki stojące	-	strop pod nieckę - wg projektu wykonawczego konstrukcji
-	schody na gruncie wg projektu wykonawczego konstrukcji	6 cm	jastrych na warstwie rozdzielającej system ogrzewania podlogowego wg projektu wykonawczego instalacji	6 cm	jastrych na warstwie rozdzielającej - folia budowlana gr 0,2mm	-	ślepa podłoga (deski sosnowe 19x90 mm)	6 cm	plytki podlogowe na kleju wodoodpornym wg książki pomieszczeń	-	puszak ceramiczny kl.15	-	ściana zewnętrzna konstrukcyjna budynku istniejącego	1,5 mm	lakierowana membrana hydroizolacyjna PCV z podbitką z filcu, kolor szary typu light grey	-	strop pod nieckę - wg projektu wykonawczego konstrukcji
-	izolacja przeciwwodna, mata bentonitowa Mapeiproof Mapei	3 cm	system ogrzewania podlogowego wg projektu wykonawczego instalacji	3 cm	system ogrzewania podlogowego (wg projektu wykonawczego instalacji)	-	ruszt drewniany (deski sosnowe 19x50 mm)	3 cm	plytki podlogowe na kleju wodoodpornym wg książki pomieszczeń	-	styroplan EPS 100, λ=0,032, klejony i kolkowany	-	ściana zewnętrzna konstrukcyjna budynku istniejącego	-	stelaż z filcu, kolor szary typu light grey	-	strop pod nieckę - wg projektu wykonawczego konstrukcji
0,3mm	folia budowlana	0,2 mm	folia polietylenowa	0,3mm	folia polietylenowa	-	rozstaw co 500mm na elastycznych podkładkach gumowych	-	plytki podlogowe na kleju wodoodpornym wg książki pomieszczeń	-	siłkonowa masa tynkarska ARMASIL T	-	ściana zewnętrzna konstrukcyjna budynku istniejącego	-	stelaż z filcu, kolor szary typu light grey	-	strop pod nieckę - wg projektu wykonawczego konstrukcji
5 cm	polistyren ekstrudowany	6,5 cm	warstwa wyrównawcza z chudego betonu wg projektu wykonawczego konstrukcji	-	warstwa wyrównawcza z chudego betonu wg projektu wykonawczego konstrukcji	-	rozstaw co 500mm na elastycznych podkładkach gumowych	-	plytki podlogowe na kleju wodoodpornym wg książki pomieszczeń	-	siłkonowa masa tynkarska ARMASIL T	-	ściana zewnętrzna konstrukcyjna budynku istniejącego	-	stelaż z filcu, kolor szary typu light grey	-	strop pod nieckę - wg projektu wykonawczego konstrukcji
-	chudy beton do głębokości 1 m do -4.50 również pod fundamenty obiektu i muru	15 cm	plyta zbrojona siatką ø 6, 10x10 cm wg projektu wykonawczego konstrukcji, zbrojona włóknami stalowymi BAUMIX 60 w ilości 15kg/m3 betonu w połączeniu z włóknami polipropylenowymi BAUCON w ilości 0,6kg/m3 betonu	0,2mm	plyta zbrojona siatką ø 6, 10x10 cm wg projektu wykonawczego konstrukcji, zbrojona włóknami stalowymi BAUMIX 60 w ilości 15kg/m3 betonu w połączeniu z włóknami polipropylenowymi BAUCON w ilości 0,6kg/m3 betonu	-	podkładki gumowych	-	plytki podlogowe na kleju wodoodpornym wg książki pomieszczeń	-	siłkonowa masa tynkarska ARMASIL T	-	ściana zewnętrzna konstrukcyjna budynku istniejącego	-	stelaż z filcu, kolor szary typu light grey	-	strop pod nieckę - wg projektu wykonawczego konstrukcji
<b>P3.1</b>	PRZEGRODA POZIOMA: schody na gruncie do podbasenia	<b>P4.2</b>	PRZEGRODA POZIOMA: posadzka ogrzewana na gruncie bez spadku	<b>P6</b>	PRZEGRODA POZIOMA: posadzka (łącznik wejście do istniejącego budynku.Powierzchnia za biegiem szodowym poziom + 1,5 m)	<b>S3.1</b>	PRZEGRODA POZIOMA: posadzka ogrzewana nad strefą podbasenia	<b>S3.1</b>	PRZEGRODA POZIOMA: posadzka ogrzewana nad strefą podbasenia	<b>Z2</b>	PRZEGRODA PIONOWA: ściana zewnętrzna	<b>Z2</b>	PRZEGRODA PIONOWA: ściana zewnętrzna	<b>D1</b>	PRZEGRODA POZIOMA: dach nad hala basenową	<b>N1</b>	NIECKA STALOWA:
-	beton zacierany na gładko	2 cm	plytki podlogowe na kleju wg książki pomieszczeń	2 cm	plytki podlogowe na kleju wg książki pomieszczeń	3,5 cm	plyta wiórowa	2 cm	plytki podlogowe na kleju wodoodpornym wg książki pomieszczeń	2 cm	warstwa wykończenia wg książki pomieszczeń	-	ściana zewnętrzna konstrukcyjna budynku istniejącego	2 cm	profile dekoracyjne - profile PCV imitujące rąbki stojące	-	strop pod nieckę - wg projektu wykonawczego konstrukcji
-	schody na gruncie wg projektu wykonawczego konstrukcji	6 cm	jastrych na warstwie rozdzielającej system ogrzewania podlogowego wg projektu wykonawczego instalacji	6 cm	jastrych na warstwie rozdzielającej - folia budowlana gr 0,2mm	-	ślepa podłoga (deski sosnowe 19x90 mm)	6 cm	plytki podlogowe na kleju wodoodpornym wg książki pomieszczeń	-	puszak ceramiczny kl.15	-	ściana zewnętrzna konstrukcyjna budynku istniejącego	1,5 mm	lakierowana membrana hydroizolacyjna PCV z podbitką z filcu, kolor szary typu light grey	-	strop pod nieckę - wg projektu wykonawczego konstrukcji
-	izolacja przeciwwodna, mata bentonitowa Mapeiproof Mapei	3 cm	system ogrzewania podlogowego wg projektu wykonawczego instalacji	3 cm	system ogrzewania podlogowego (wg projektu wykonawczego instalacji)	-	ruszt drewniany (deski sosnowe 19x50 mm)	3 cm	plytki podlogowe na kleju wodoodpornym wg książki pomieszczeń	-	styroplan EPS 100, λ=0,032, klejony i kolkowany	-	ściana zewnętrzna konstrukcyjna budynku istniejącego	-	stelaż z filcu, kolor szary typu light grey	-	strop pod nieckę - wg projektu wykonawczego konstrukcji
0,3mm	folia budowlana	0,2 mm	folia polietylenowa	0,3mm	folia polietylenowa	-	rozstaw co 500mm na elastycznych podkładkach gumowych	-	plytki podlogowe na kleju wodoodpornym wg książki pomieszczeń	-	siłkonowa masa tynkarska ARMASIL T	-	ściana zewnętrzna konstrukcyjna budynku istniejącego	-	stelaż z filcu, kolor szary typu light grey	-	strop pod nieckę - wg projektu wykonawczego konstrukcji
5 cm	polistyren ekstrudowany	6,5 cm	warstwa wyrównawcza z chudego betonu wg projektu wykonawczego konstrukcji	-	warstwa wyrównawcza z chudego betonu wg projektu wykonawczego konstrukcji	-	rozstaw co 500mm na elastycznych podkładkach gumowych	-	plytki podlogowe na kleju wodoodpornym wg książki pomieszczeń	-	siłkonowa masa tynkarska ARMASIL T	-	ściana zewnętrzna konstrukcyjna budynku istniejącego	-	stelaż z filcu, kolor szary typu light grey	-	strop pod nieckę - wg projektu wykonawczego konstrukcji
-	chudy beton do głębokości 1 m do -4.50 również pod fundamenty obiektu i muru	15 cm	plyta zbrojona siatką ø 6, 10x10 cm wg projektu wykonawczego konstrukcji, zbrojona włóknami stalowymi BAUMIX 60 w ilości 15kg/m3 betonu w połączeniu z włóknami polipropylenowymi BAUCON w ilości 0,6kg/m3 betonu	0,2mm	plyta zbrojona siatką ø 6, 10x10 cm wg projektu wykonawczego konstrukcji, zbrojona włóknami stalowymi BAUMIX 60 w ilości 15kg/m3 betonu w połączeniu z włóknami polipropylenowymi BAUCON w ilości 0,6kg/m3 betonu	-	podkładki gumowych	-	plytki podlogowe na kleju wodoodpornym wg książki pomieszczeń	-	siłkonowa masa tynkarska ARMASIL T	-	ściana zewnętrzna konstrukcyjna budynku istniejącego	-	stelaż z filcu, kolor szary typu light grey	-	strop pod nieckę - wg projektu wykonawczego konstrukcji
<b>P3.1</b>	PRZEGRODA POZIOMA: schody na gruncie do podbasenia	<b>P4.2</b>	PRZEGRODA POZIOMA: posadzka ogrzewana na gruncie bez spadku	<b>P6</b>	PRZEGRODA POZIOMA: posadzka (łącznik wejście do istniejącego budynku.Powierzchnia za biegiem szodowym poziom + 1,5 m)	<b>S3.1</b>	PRZEGRODA POZIOMA: posadzka ogrzewana nad strefą podbasenia	<b>S3.1</b>	PRZEGRODA POZIOMA: posadzka ogrzewana nad strefą podbasenia	<b>Z2</b>	PRZEGRODA PIONOWA: ściana zewnętrzna	<b>Z2</b>	PRZEGRODA PIONOWA: ściana zewnętrzna	<b>D1</b>	PRZEGRODA POZIOMA: dach nad hala basenową	<b>N1</b>	NIECKA STALOWA:
-	beton zacierany na gładko	2 cm	plytki podlogowe na kleju wg książki pomieszczeń	2 cm	plytki podlogowe na kleju wg książki pomieszczeń	3,5 cm	plyta wiórowa	2 cm	plytki podlogowe na kleju wodoodpornym wg książki pomieszczeń	2 cm	warstwa wykończenia wg książki pomieszczeń	-	ściana zewnętrzna konstrukcyjna budynku istniejącego	2 cm	profile dekoracyjne - profile PCV imitujące rąbki stojące	-	strop pod nieckę - wg projektu wykonawczego konstrukcji
-	schody na gruncie wg projektu wykonawczego konstrukcji	6 cm	jastrych na warstwie rozdzielającej system ogrzewania podlogowego wg projektu wykonawczego instalacji	6 cm	jastrych na warstwie rozdzielającej - folia budowlana gr 0,2mm	-	ślepa podłoga (deski sosnowe 19x90 mm)	6 cm	plytki podlogowe na kleju wodoodpornym wg książki pomieszczeń	-	puszak ceramiczny kl.15	-	ściana zewnętrzna konstrukcyjna budynku istniejącego	1,5 mm	lakierowana membrana hydroizolacyjna PCV z podbitką z filcu, kolor szary typu light grey	-	strop pod nieckę - wg projektu wykonawczego konstrukcji
-	izolacja przeciwwodna, mata bentonitowa Mapeiproof Mapei	3 cm	system ogrzewania podlogowego wg projektu wykonawczego instalacji														





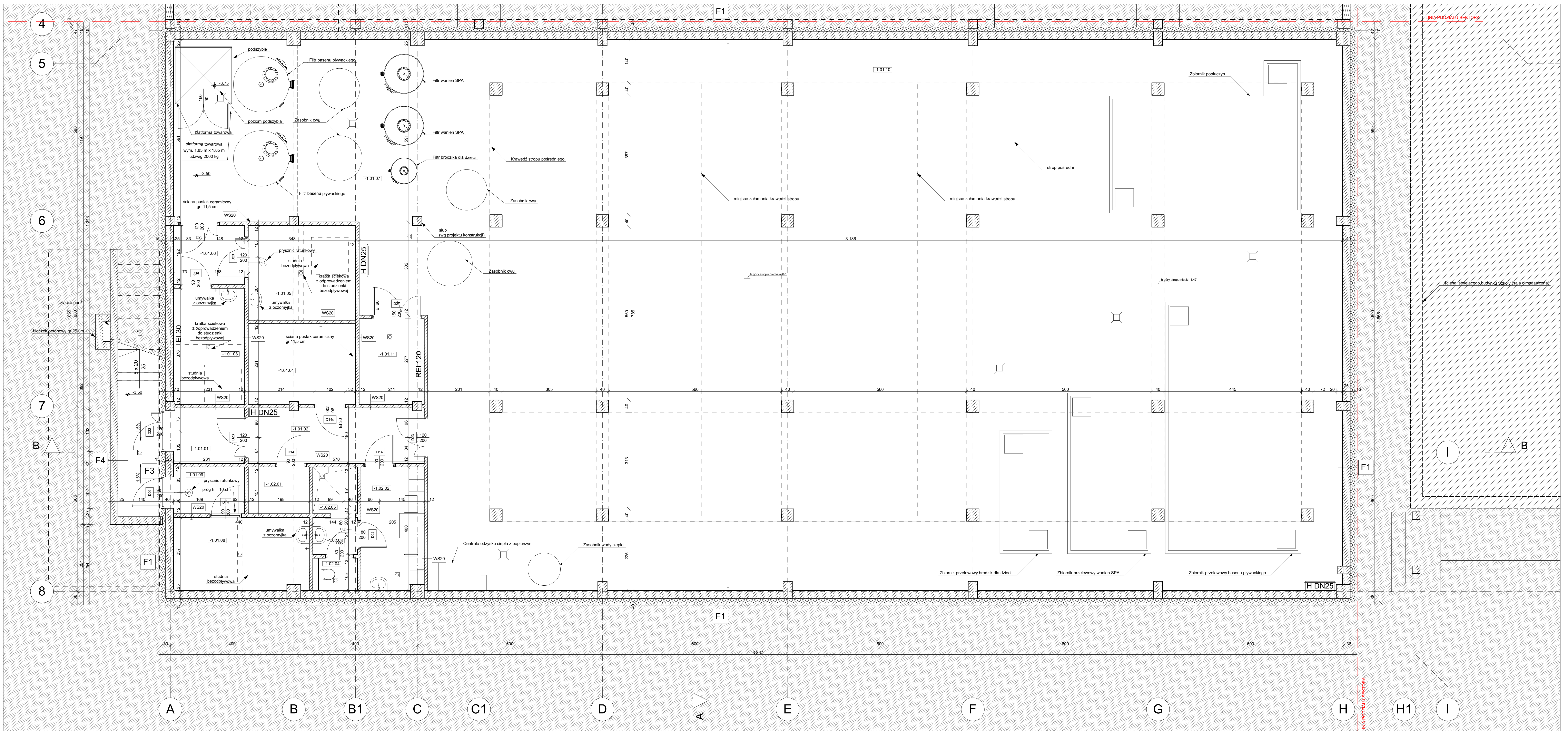
**OZNACZENIA:**

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #C0392B; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> P1 posadzka na gruncie (łącnik) - wspornik</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #E67E22; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> P2 posadzka w strefie podbasenia</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #F1C40F; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> P3 wejście do podbasenia</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #2ECC71; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> P3.1 schody na gruncie do podbasenia</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #3498DB; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> P3.2 schody zewnętrzne do sali gimnastycznej</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #F1C40F; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> P4 posadzka na gruncie</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #9B59B6; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> P4.1 posadzka ogrzewana na gruncie</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #2ECC71; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> P4.2 posadzka ogrzewana na gruncie bez spadku</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #3498DB; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> P4.3 posadzka na gruncie - brodzik do oplukania stóp</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #AEC6E9; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> P5 posadzka ogrzewana na gruncie (łącnik)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #F1C40F; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> P6 posadzka (łącnik wejście do istniejącego budynku. Powierzchnia za biegiem schodowym poziom + 1.5 m)</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #9B59B6; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> P7 strefy wejścia (pochylnia na gruncie)</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #E67E22; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> P7.1 strefy wejścia (na gruncie)</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #C0392B; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> P8 posadzka na gruncie w sali fitness</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #2ECC71; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> S1 strop obejścia basenowego nad strefą podbasenia</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #9B59B6; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> S3 posadzka ogrzewana nad strefą podbasenia</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #F1C40F; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> S3.1 posadzka ogrzewana nad strefą podbasenia bez spadków</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #E67E22; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> S3.2 posadzka ogrzewana nad strefą podbasenia - pomieszczenia przy brodzikach dziecięcych</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #AEC6E9; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> S4 strefa brodzików - część posadzki podwyższona</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #BDC3C7; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> S12 podniesiona podłoga przy wannach SPA</li> </ul> |
|--|--|

Opis warstw posadzkowych znajduje się na rysunku A L 02 - Legenda - warstwy oraz w książce pomieszczeń i wykończeń w pkt. 5 - Tabela 1, Tabela 2.

Nazwa inwestycji	KRYTY BASEN Z ŁĄCZNIKIEM DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 8 (ZS) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ZS	
Adres inwestycji	UL. PIJARÓW 4, 85-360 BYDGOSZCZ, nr działek: 117/6, 117/3, 114/1, 129/1, 118, 126/1, 114/3, 152 w obrębie 47; nr działek: 123/4, 124, 123/3 w obrębie 45	
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY	
Branża	ARCHITEKTURA	
Inwestor	 <b>MIASTO BYDGOSZCZ</b> 85-102 BYDGOSZCZ UL. JEZUICKA 1	
Jednostka projektowa	 <b>SCHICK ARCHITEKCI</b> SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. K. 41-709 RUDA ŚLĄSKA UL. NIEDURNEGO 99C Tel.: 32 240 00 09 e-mail: info@schick-partner.pl	
Projektant	arch. Helmut Schick nr uprawnień W/19/2007 w specjalności architektonicznej	podpis
	mgr inż. arch. Irena Kokott nr uprawnień 282/82 w specjalności architektonicznej	
Opracowali	mgr inż. arch. Artur Stąjszczyk mgr inż. arch. Andrzej Truszczyński inż. arch. Agnieszka Pombska mgr inż. arch. Damian Ludwig mgr inż. arch. Magdalena Wallis	
Nazwa rysunku	<b>Schemat warstw posadzkowych</b>	
Skala rysunku	Numer rysunku	Data
1:250	<b>A S-P</b>	20 listopad 2015
<small>Rozpowszechnianie niniejszego opracowania, jak też jego fragmentów, w tym koncepcji, wykonanych rysunków, a ponadto umieszczanie w systemach danych - za wyjątkiem właściwych organów administracji przekazywanie w jakiegokolwiek formie, w tym elektronicznej, mechanicznej, fotokopii, reprodukcji, przekroju oraz dokonywanie zmian bez zgody autora jest zabronione i podlega odpowiedzialności karami z mocy art. 116, 117, 118 ustawy z dnia 14 lutego 1994 roku, o prawie autorskim i prawach pokrewnych.</small>		
<small>(Dz. U. Nr. 24 Poz. 83 z 1994 roku)</small>		





**KRYTY BAZEN Z ŁĄCZNIKIEM DO BUDYNKU ZESPÓŁU SZKÓŁ NR 8 (ZS) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ZS**  
 UL. PIJARÓW 4, 85-360 BYDGOSZCZ,  
 nr działek: 11716, 11712, 11411, 12811, 118, 12611, 11413, 152 w obrębie 47;  
 nr działek: 12314, 124, 12313 w obrębie 45

**PROJEKT WYKONAWCZY**  
 ARCHITEKTURA

**MIASTO BYDGOSZCZ**  
 UL. SZCZURKA 1

**SCHICK ARCHITEKCI**  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. K.  
 ul. WIEDZNEGO 9/A  
 ul. NIEUDZIEGO 9/A  
 tel. 32 240 00 00 e-mail: info@schick.pl

Projektant: arch. Halina Schick  
 m. inż. arch. Beata Kokoł  
 m. inż. arch. Agnieszka Porębska  
 m. inż. arch. Damian Ludwiłło  
 m. inż. arch. Magdalena Wałda

**Rzut kondygnacji 01 - sektor 1**  
 Skala rysunku: 1:50  
 Numer rysunku: AR 01.1  
 Data: 20 listopada 2015

PPP= + 56.00 m.n.p.m = +/- 0.00

**OBIEKTY**

Symbol	Nazwa
□	odfity
+	poziom strop wykonawczy
□	hydroizolacja
□	strop h=50cm
-	armatura cerpanka ze stłoczonego węgla
+	pryzm

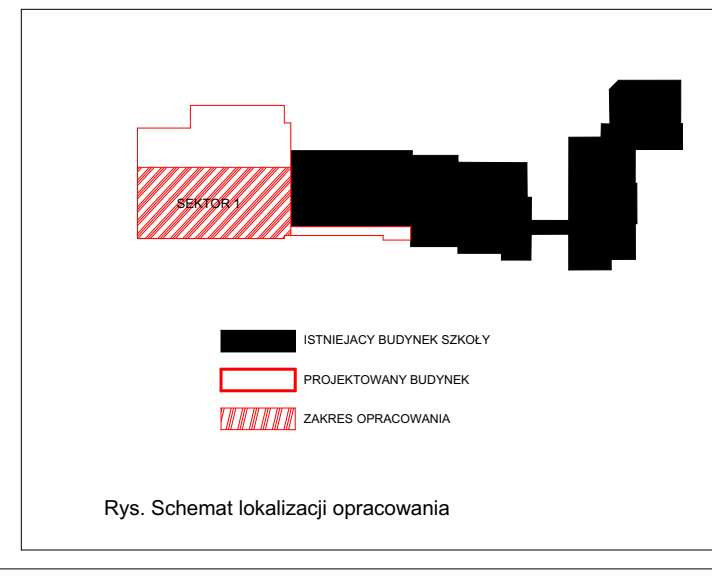
**LEGENDA**

Typy linii	Nazwa linii
—	ograniczenie podłogi
—	ograniczenie ścian (zaznaczenie otworów technicznych)
—	ograniczenie ceramiczne
—	ograniczenie

Zestawienie powierzchni użytkowej wykonane zgodnie z Polską Normą PN-70/B-02365 Powierzchnie budynków - Podział, określenie i zasady obliczeń.

**ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ KONDYGNACJA -1**

Numer strefy	Nazwa strefy	Powierzchnia
-1.01.01	Przedsiobek	4,1
-1.01.02	Komunikacja	10,2
-1.01.03	Magazyn magazynów	9,7
-1.01.04	Pomieszczenie rozdzielni elektrycznej	8,9
-1.01.05	Magazyn PH	10,7
-1.01.06	Komunikacja	4,4
-1.01.07	Pomieszczenie filtrów	20,4
-1.01.07	Pomieszczenie filtrów	22,3
-1.01.08	Magazyn i dozowanie podchlorynu sodu	10,4
-1.01.09	Przedsiobek pomieszczenia podchlorynu sodu	3,5
-1.01.10	Podbasen	161,4
-1.01.11	Pomieszczenie hydroforn	5,0
-1.02.01	Pomieszczenie techniczne	3,0
-1.02.02	Pomieszczenie socjalne	8,1
-1.02.03	Przedsiobek toalety	1,7
-1.02.04	Toaleta	1,3
-1.02.05	Natrysk	2,2











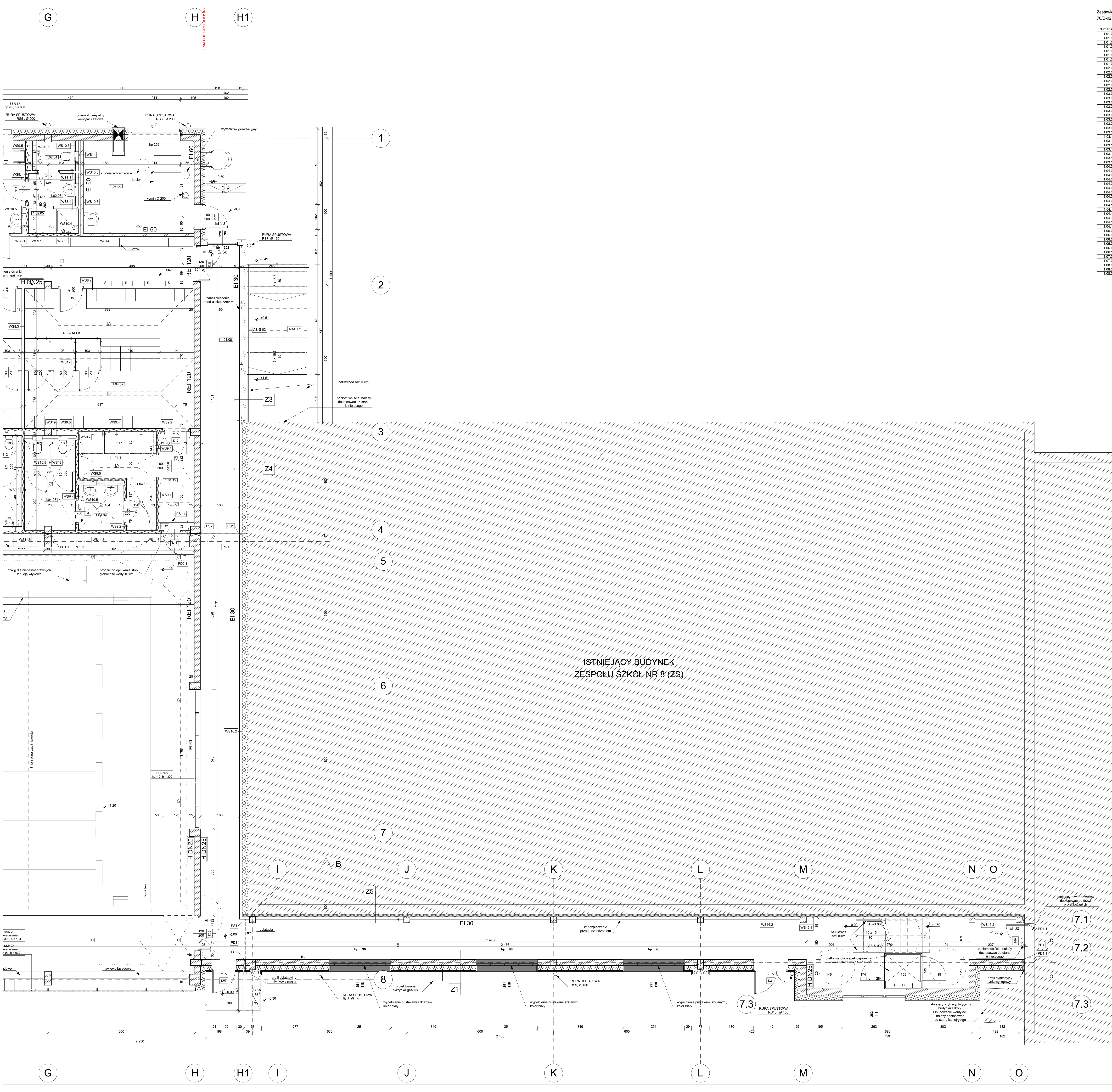


ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ KONDYGNACJA 1		
Numer sali	Nazwa sali	Powierzchnia
1.01.01	Wiatrołap	5,8
1.01.02	Hol wejściowy	72,2
1.01.03	Komunikacja	8,2
1.01.04	Przedstенок zapachowy toalety męskiej	2,9
1.01.05	Toaleta męska	2,7
1.01.06	Toaleta damska i dla niepełnosprawnego	5,2
1.01.07	Komunikacja	33,3
1.01.08	Komunikacja	109,9
1.02.01	Pomieszczenie administracyjne	8,9
1.02.02	Pomieszczenie socjalne	8,6
1.02.03	Przedstенок zapachowy	2,5
1.02.04	Toaleta	2,1
1.02.05	Natrysk	17,0
1.02.06	Kabina	17,0
1.03.01	Komunikacja	14,9
1.03.02	Pomieszczenie socjalne	7,7
1.03.03	Przedstенок zapachowy	4,3
1.03.04	Natrysk	2,3
1.03.05	Toaleta	2,2
1.03.06	Szafka dla niepełnosprawnych	6,6
1.03.07	Toaleta natrysk dla niepełnosprawnych	4,8
1.03.08	Szafka damska	9,8
1.03.09	Przedstенок zapachowy damski	2,7
1.03.10	Toaleta damska	2,0
1.03.11	Natrysk damski	5,4
1.03.12	Natrysk męski	5,8
1.03.13	Szafka męska	9,6
1.03.14	Przedstенок zapachowy męski	2,5
1.03.15	Toaleta męska	1,9
1.03.16	Sala fitness dla max. 25 osób	46,2
1.03.17	Magazyn sali fitness	4,1
1.04.01	Szafka męska	39,4
1.04.02	Komunikacja	5,4
1.04.03	Natrysk męski	6,5
1.04.04	Komunikacja	2,3
1.04.05	Przedstенок zapachowy męski	3,4
1.04.06	Toaleta męska	3,4
1.04.07	Szafka damska	39,5
1.04.08	Toaleta damska	7,4
1.04.09	Przedstенок zapachowy damski	3,3
1.04.10	Komunikacja	2,4
1.04.11	Natrysk damski	6,0
1.04.12	Komunikacja	5,5
1.04.13	Wielofunkcyjna	11,8
1.04.14	Szafka dla niepełnosprawnego z funkcją szafki rozdzielnej	16,6
1.04.15	Toaleta natrysk dla niepełnosprawnego	5,5
1.06.01	Pomieszczenie ratownika	11,2
1.06.02	Pomieszczenie socjalne	2,4
1.06.03	Przedstенок zapachowy	2,4
1.06.04	Toaleta	1,6
1.06.05	Natrysk	1,8
1.06.16	Magazyn	2,2
1.07.01	Pomieszczenie zapachowy	2,5
1.07.02	Toaleta dla dzieci	1,7
1.08.01	Hala basenowa	545,2
1.08.02	Strefa wanny SPA	46,1
1.08.03	Strefa brodzików dziecięcych	45,0

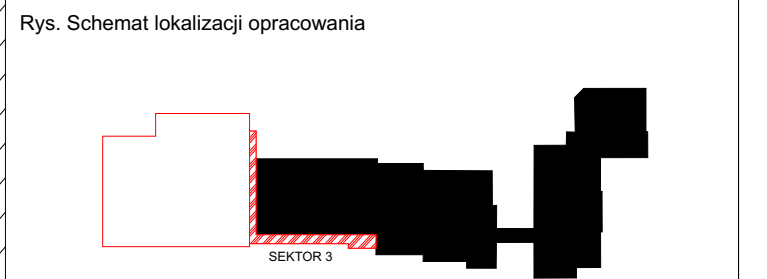
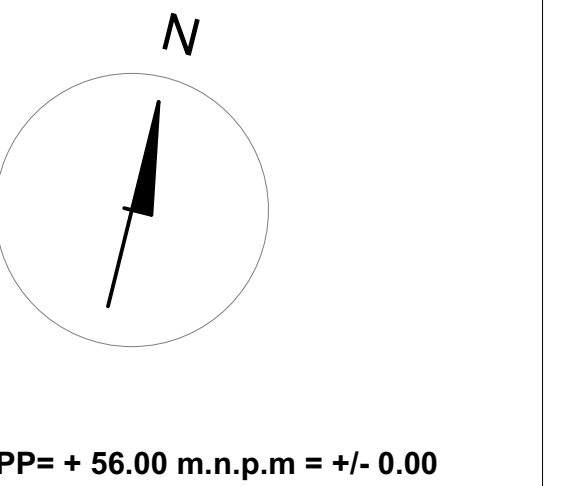
OBIEKTY	
Symbol	Nazwa
	obiekty
	portal strefy wybuchochronnej
	brzośki korbowe
	przebiegła szafka z ławką
	poprzeczna szafka
	ławeczka do wlewu
	łazienka

OBIEKTY	
Symbol	Nazwa
	dziurawki
	armatura ciepłota na zewnątrz do wlewu
	przejście
	obrotowa wyciągowa na dachu z kolektorem odpadów kuchennych od wys. 3m
	przejście do sady niepełnosprawnych
	poziomy murawka dla sady niepełnosprawnych

LEGENDA	
Typy linii	Nazwa linii
	zewnętrzna orientacyjna
	wewnętrzna orientacyjna
	wewnętrzna orientacyjna
	wewnętrzna orientacyjna
	wewnętrzna orientacyjna
	graniczna
	przewodnik - system basenowy
	szafka wyciągowa (SSR)
	wewnętrzny parapet
	przewodnik
	armatura z p.p. i k.w. w korytarzu
	armatura z p.p. i k.w. w korytarzu
	obrotowa wyciągowa (SSR)



ISTNIEJĄCY BUDYNEK  
ZESPOŁU SZKÓŁ NR 8 (ZS)



	ISTNIEJĄCY BUDYNEK SZKOŁY
	PROJEKTOWANY BUDYNEK
	DANES OPRACOWANIA

**RYC. Schemat bieżącej opracowania**

**Nazwa inwestycji:** KRYTY BAZEN Z ŁĄCZNIKIEM DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 8 (ZS) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ZS

**Adres inwestycji:** UL. PUŁAWÓW 4, 85-300 BYDGOSZCZ, nr działek: 117/6, 117/3, 114/1, 120/1, 118, 120/1, 114/3, 152 w obrębie 47, 122/3 w obrębie 45

**Faza:** PROJEKT WYKONAWCZY

**Inwestor:** MIASTO BYDGOSZCZ

**Projektant:** SCHICK ARCHITEKCI SP. z o.o. ul. Puławów 4, 85-300 Bydgoszcz, tel. 32 346 00 00

**Opis:** mgr inż. arch. Irene Kukuła, mgr inż. arch. Artur Stępczyk, mgr inż. arch. Agnieszka Perzalska, mgr inż. arch. Dariusz Łukasz

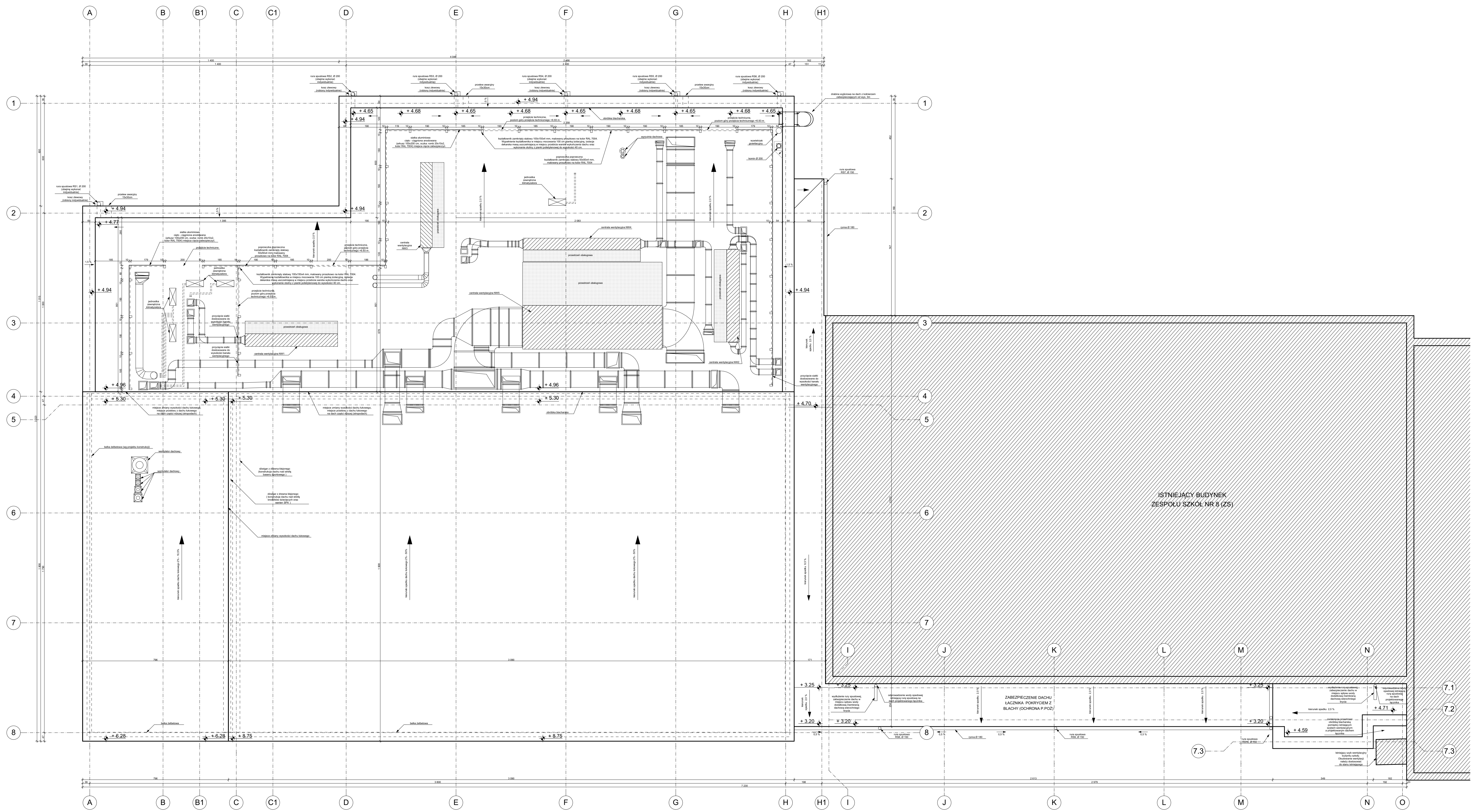
**Nazwa rysunku:** Rzut kondygnacji 1 - sektor 3

**Skala rysunku:** 1:50

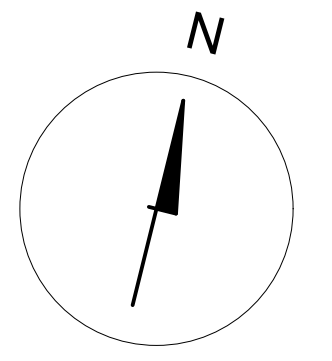
**Numer rysunku:** AR 02.3

**Data:** 20 listopada 2015





UWAGA:  
 Dla przejść kanałów i innych urządzeń przez połacie dachu wykonano przeciwnapady odprowadzające wodę deszczową.



PPP = + 56.00 m.n.p.m = +/- 0.00

Rys. Schemat lokalizacji opracowania

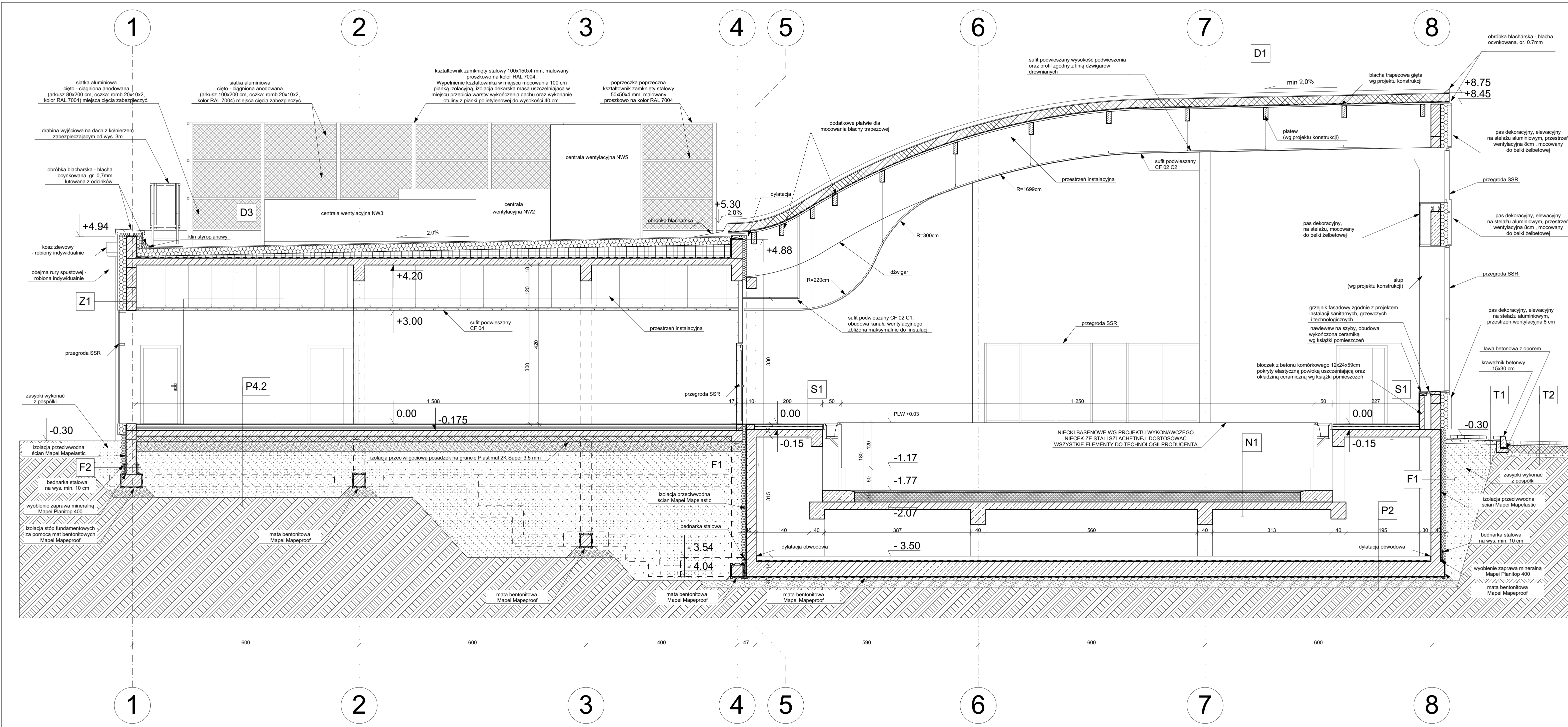


- ISTNIEJĄCY BUDYNEK SZKOŁY
- PROJEKTOWANY BUDYNEK
- ZAKRES OPRAWNIANIA

Nazwa inwestycji	KRYTY BAZEN Z ŁĄCZNIKIEM DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 8 (ZS) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ZS
Adres inwestycji	UL. PIJARÓW 4, 85-360 BYDGOSZCZ, nr działek: 117/6, 117/3, 114/1, 129/1, 118, 126/1, 114/3, 152 w obrębie 47, nr działek: 123/4, 124, 123/3 w obrębie 45
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY
Branda	ARCHITEKTURA
Inwestor	MIASTO BYDGOSZCZ 85-100 BYDGOSZCZ UL. JEZUICKA 1
Jednostka projektowa	SCHICK ARCHITEKCI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. K. 61-708 RUDA ŚLĄSKA UL. NIEDURNEGO 9/6C Tel: 32 240 00 00 e-mail: info@schick-partner.pl
Projektant	arch. Halina Schick nr uprawnień W-192007 w specjalności architektonicznej
	mgr inż. arch. Inesa Kicokott nr uprawnień 28282 w specjalności architektonicznej
Opracował	mgr inż. arch. Artur Stajęszczyk mgr inż. arch. Andrzej Truszczyński inż. arch. Agnieszka Porębska mgr inż. arch. Damian Ludwiłł mgr inż. arch. Magdalena Wałs
Nazwa rysunku	Rzut dachu

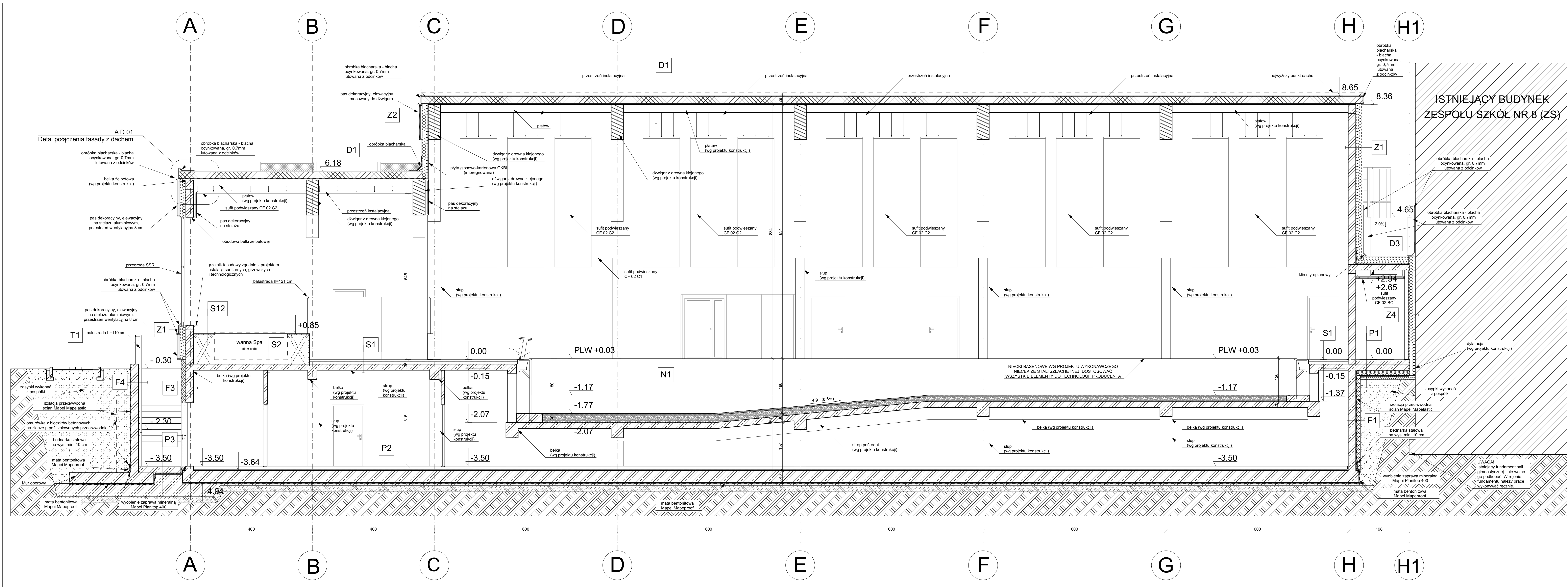
Skala rysunku: 1:100  
 Numer rysunku: A R 03  
 Data: \_\_\_\_\_  
 Rozpowiadanie niniejszego opracowania, jak też jego fragmentów, w tym kopii, wykonanych rysunków, a ponadto umieszczenie w systemach danych - za wyjątkiem własnych organów architektury - przekazywanie w jakiegokolwiek formie, w tym elektronicznej, mechanicznej, fotokopii, reprodukcji, przekazu oraz dokonywanie zmian bez zgody autora jest zabronione i podlega odpowiedzialności karnej z mocy art. 176, 177, 178 ustawy z dnia 14 lutego 1994 roku, o prawie autorskim i prawach pokrewnych.  
 (Dz. U. Nr. 24 Pocz. 83 z 1994 roku)





Nazwa inwestycji	KRYTY BASEN Z ŁĄCZNIKIEM DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 8 (ZS) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ZS		
Adres inwestycji	UL. PIJARÓW 4, 85-360 BYDGOSZCZ, nr działek: 117/6, 117/3, 114/1, 129/1, 118, 126/1, 114/3, 152 w obrębie 47; nr działek: 123/4, 124, 123/3 w obrębie 45		
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY		
Branża	ARCHITEKTURA		
Inwestor	MIASTO BYDGOSZCZ 85-102 BYDGOSZCZ UL. JEZUICKA 1		
Jednostka projektowa	SCHICK ARCHITEKCI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. K. 41-709 RUDA ŚLĄSKA UL. NIEZURNIEGO 99C Tel.: 32 240 00 09 e-mail: info@schick-partner.pl		
Projektant	arch. Helmut Schick nr uprawnień W/19/2007 w specjalności architektonicznej	podpis	
	mgr inż. arch. Irena Kokott nr uprawnień 282/82 w specjalności architektonicznej		
Opracowali	mgr inż. arch. Artur Stalszczyk mgr inż. arch. Andrzej Truszczyński inż. arch. Agnieszka Porgębska mgr inż. arch. Damian Ludwig mgr inż. arch. Magdalena Walis		
Nazwa rysunku	Przekrój A-A		
Skala rysunku	1:50	Numer rysunku	A P-A
<p>Rozpowiastanie niniejszego opracowania, jak też jego fragmentów, w tym koncepcji, wykonanych punktów, a ponadto umieszczenie w systemach danych - za wyjątkiem elektronicznych - w formie elektronicznej, mechanicznej, fotokopii, reprodukcji, przekładu oraz dokonywanie zmian bez zgody autora jest zabronione i podlega odpowiedzialności karniej z mocy art. 116, 117, 118 ustawy z dnia 14 lutego 1994 roku, o prawie autorskim i prawach pokrewnych.</p> <p>(Dz. U. Nr. 24 Poz. 83 z 1994 roku)</p>			





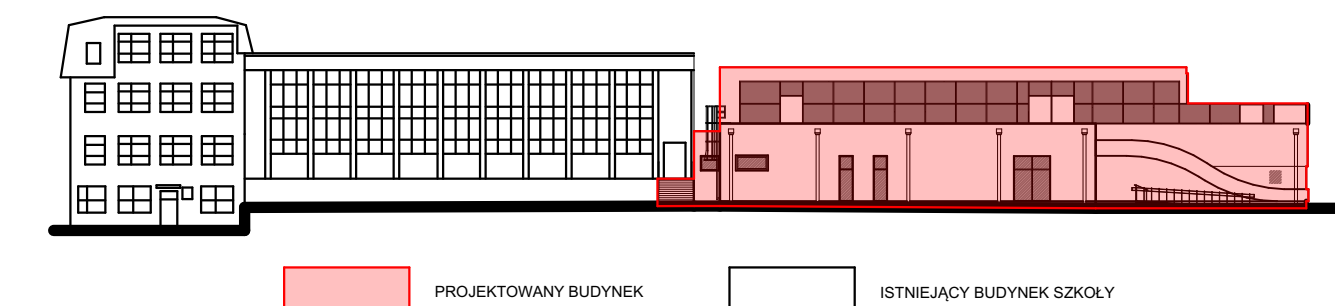
**ISTNIEJĄCY BUDYNEK  
ZESPOŁU SZKÓŁ NR 8 (ZS)**

**UWAGA!**  
Istniejący fundament sali gimnastycznej - nie wolno go podkopać. W rejonie fundamentu należy prace wykonywać ręcznie.

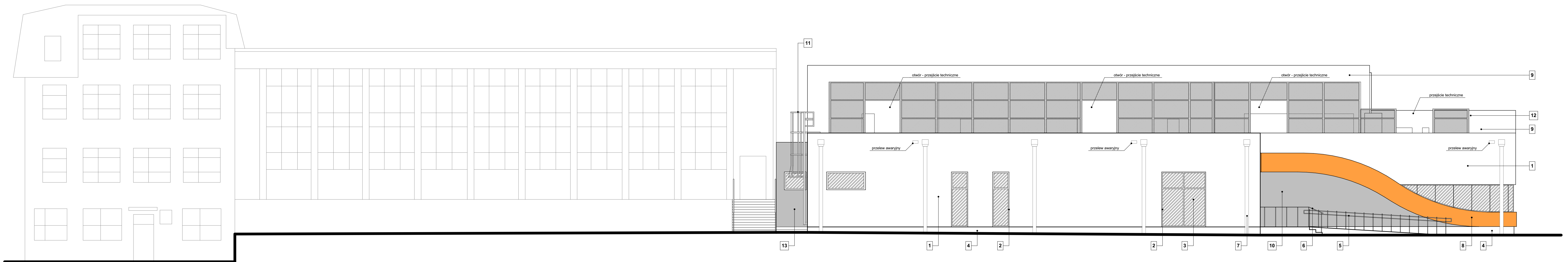
Nazwa inwestycji	KRYTY BAZEN Z ŁĄCZNIKIEM DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 8 (ZS) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ZS
Adres inwestycji	UL. PIJARÓW 4, 85-360 BYDGOSZCZ, 152 w obrębie 47, nr działek: 117/6, 117/3, 114/1, 129/1, 118, 126/1, 114/3, nr działek: 123/4, 124, 123/3 w obrębie 45
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY
Branda	ARCHITEKTURA
Inwestor	MIASTO BYDGOSZCZ UL. JEZUICKA 1
Jednostka projektowa	SCHICK ARCHITEKCI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. K. 41-709 RUDA ŚLĄSKA UL. NIEBURNEGO 99C Tel: 32 240 00 09 e-mail: info@schick-partner.pl
Projektant	arch. Helmut Schick nr uprawnień W192007 w specjalności architektonicznej
Opracował	mgr inż. arch. Irena Kokott nr uprawnień 252/82 w specjalności architektonicznej
Nazwa rysunku	<b>Przekrój B-B</b>
Skala rysunku	1:50
Numer rysunku	<b>A-P-B</b>
Data	

Rozpowszechnianie niniejszego opracowania, jak też jego fragmentów, w tym kopię, wykonanych rysunków, a ponadto umieszczanie w wydaniach innych - za wyjątkiem właściwych organów administracji przekazywanie w jakiegokolwiek formie, w tym elektronicznej, mechanicznej, fotokopii, reprodukcji, przetłumaczenia lub w inny sposób, bez zgody autora jest zabronione (podlega odpowiedzialności karnej z mocy art. 116, 117, 118 ustawy z dnia 14 lutego 1994 roku, o prawie autorskim i prawach pokrewnych. (Dz. U. Nr. 24 Pocz. 83 z 1994 roku) )

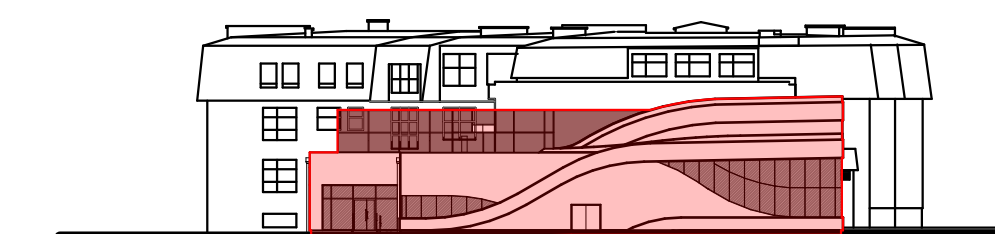




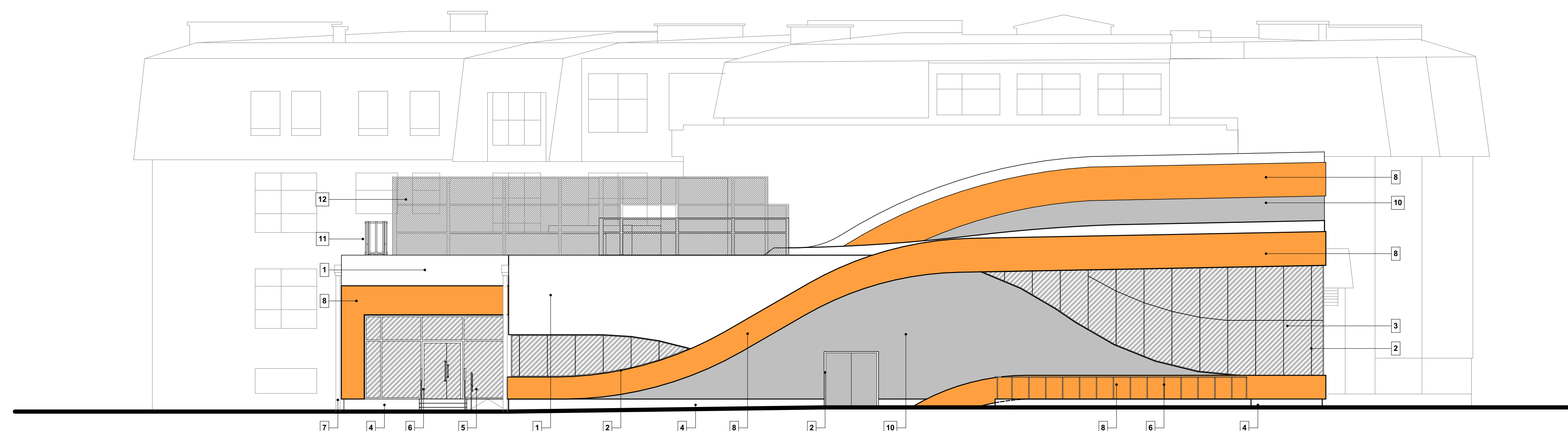
Rys. Schemat lokalizacji opracowania



ELEWACJA PÓŁNOCNA



Rys. Schemat lokalizacji opracowania

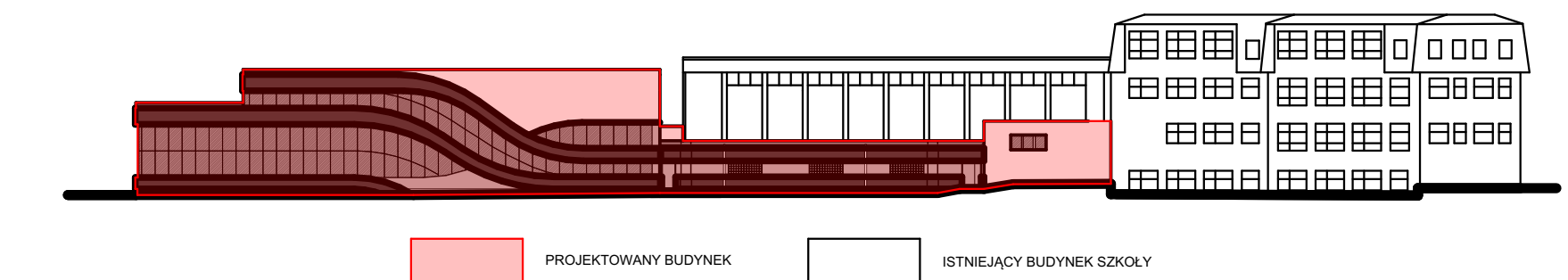


ELEWACJA ZACHODNIA

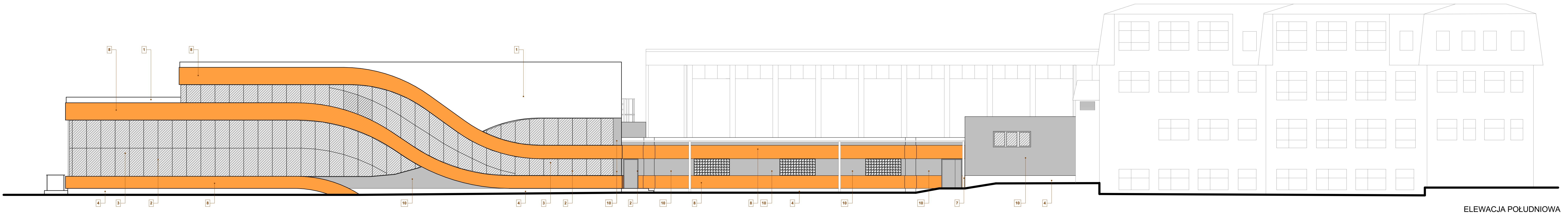
- |   |  |  |  |   |  |
|---|--|--|--|---|--|
| <p><b>1</b> POKRYCIE ŚCIAN:<br/>plyta elewacyjna<br/>kolor biały sygnałowy RAL 9003<br/>• powierzchnia matowa</p> | <p><b>2</b> RAMY OKIENNE I DRZWI STALOWE:<br/>stal<br/>kolor srebrny aluminiowy RAL 9006<br/>• powierzchnia błyszcząca</p>                         | <p><b>3</b> PRZESZKLENIE:<br/>szkło<br/>kolor bezbarwny<br/>• powierzchnia przzierna</p>                               | <p><b>4</b> POKRYCIE COKOŁU:<br/>tynk mozaikowy<br/>kolor szary popielaty</p>                            | <p><b>5</b> POCHWYT DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH:<br/>stal<br/>kolor srebrny aluminiowy RAL 9006<br/>• powierzchnia błyszcząca</p>      | <p><b>6</b> BALUSTRADA:<br/>stal<br/>kolor srebrny aluminiowy RAL 9006<br/>• powierzchnia błyszcząca</p> |
| <p><b>7</b> RURA SPUSTOWA:<br/>stal<br/>kolor srebrny aluminiowy RAL 9006<br/>• powierzchnia błyszcząca</p>       | <p><b>8</b> POKRYCIE ŚCIAN:<br/>plyta elewacyjna z włókna bazaltowego<br/>kolor pomarańczowy - zielony - brązowy<br/>• powierzchnia błyszcząca</p> | <p><b>9</b> POKRYCIE DACHU:<br/>membrana hydroizolacyjna,<br/>kolor jasno szary RAL 7047<br/>• powierzchnia matowa</p> | <p><b>10</b> POKRYCIE ŚCIAN:<br/>plyta elewacyjna<br/>kolor szary RAL 7004<br/>• powierzchnia matowa</p> | <p><b>11</b> DRABINA PIONOWA<br/>Z KOSZEM OCHRONNYM:<br/>stal<br/>kolor srebrny aluminiowy RAL 9006<br/>• powierzchnia błyszcząca</p> | <p><b>12</b> OSŁONA ELEWACYJNA:<br/>siatka stalowa ocynkowana<br/>kolor biały RAL 7000</p>               |
|   | <p><b>13</b> POKRYCIE ŚCIAN:<br/>plyta elewacyjna<br/>(samonośna płyta warstwowa powlekana)<br/>• kolor szary RAL 9006</p>                         |  |  |   |  |

Nazwa inwestycji	KRYTY BASEN Z ŁĄCZNIKIEM DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 8 (ZS) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ZS		
Adres inwestycji	UL. PIJARÓW 4, 85-360 BYDGOSZCZ, nr działek: 117/6, 117/3, 114/1, 129/1, 118, 126/1, 114/3, 152 w obrębie 47; nr działek: 123/4, 12/4, 123/3 w obrębie 45		
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY		
branża	ARCHITEKTURA		
Inwestor	MIASTO BYDGOSZCZ 85-102 BYDGOSZCZ UL. JEZUICKA 1		
Jednostka projektowa	SCHICK ARCHITEKCI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. K. 41-708 REDKA ŚLĄSKA UL. NIEDURNEGO 90C Tel.: 22 240 00 09 e-mail: w@schick-partner.pl		
Projektant	arch. Helmut Schick nr uprawnień 191920007 w specjalności architektonicznej	mgr inż. arch. Irena Kokott nr uprawnień 26232Z w specjalności architektonicznej	połpa
Opracowali	mgr inż. arch. Artur Stajęszczyk mgr inż. arch. Andrzej Truszczyński inż. arch. Agnieszka Porębska mgr inż. arch. Damian Łodwig mgr inż. arch. Magdalena Walls		
Nazwa rysunku	Elewacja północna, zachodnia		
Skala rysunku	1:100	Numer rysunku	AE 01
Data	20 listopada 2015		
<p>Rozpowszechnianie niniejszego opracowania, jak też jego fragmentów, w tym kserokopii, wykonanych rysunków, a ponadto umieszczenie w jakiegokolwiek rodzaju - za wyjątkiem właściwych organów administracji przekazywanie w jakiegokolwiek formie, w tym elektronicznej, mechanicznej, fotokopii, reprodukcji, druku lub inżynierii graficznej, bez zgody autora jest zabronione (podlega odpowiedzialności karnej z mocy art. 176, 177, 178 ustawy z dnia 14 lutego 1994 roku, o prawie autorskim i prawach pokrewnych).</p> <p>(Dz. U. Nr 24 Poz. 83 z 1994 roku)</p>			

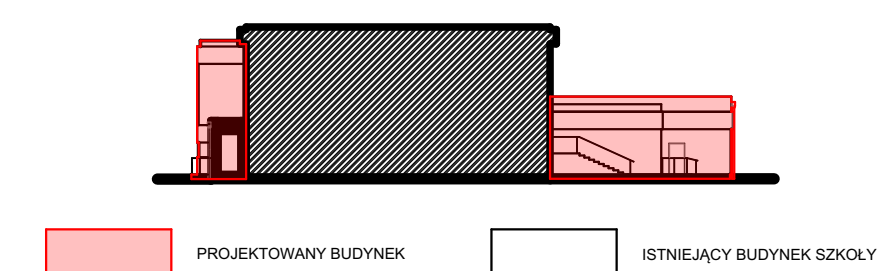




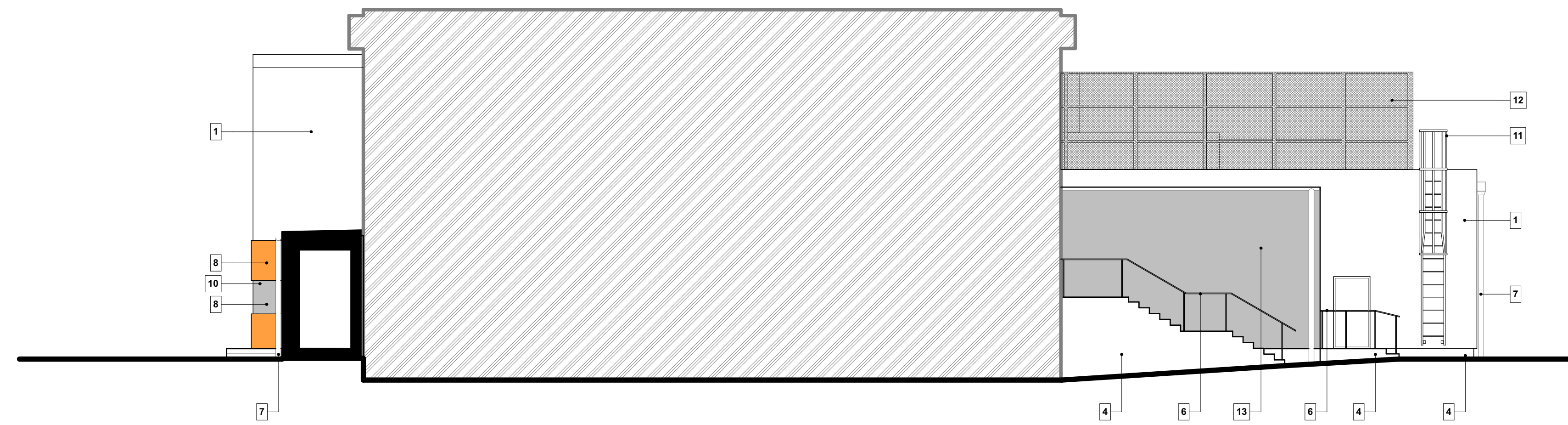
Rys. Schemat lokalizacji opracowania



ELEWACJA POŁUDNIOWA



Rys. Schemat lokalizacji opracowania



ELEWACJA WSCHODNIA

- 1** POKRYCIE ŚCIAN:  
• płyta elewacyjna  
• kolor biały sygnalowy RAL 9003  
• powierzchnia matowa
- 2** RAMY OKIENNE I DRZWI STALOWE:  
• stal  
• kolor srebrny aluminiowy RAL 9006  
• powierzchnia błyszcząca
- 3** PRZESZKLENIE:  
• szkło  
• kolor bezbarwny  
• powierzchnia przezierna
- 4** POKRYCIE COKÓŁU:  
• tynk mozaikowy  
• kolor szary popielaty
- 5** POCHWYT DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH:  
• stal  
• kolor srebrny aluminiowy RAL 9006  
• powierzchnia błyszcząca
- 6** BALUSTRADA:  
• stal  
• kolor srebrny aluminiowy RAL 9006  
• powierzchnia błyszcząca
- 7** RURA SPUSTOWA:  
• stal  
• kolor srebrny aluminiowy RAL 9006  
• powierzchnia błyszcząca
- 8** POKRYCIE ŚCIAN:  
• płyta elewacyjna z włókna bazaltowego  
• kolor pomarańczowy - zielony - brązowy  
• powierzchnia błyszcząca
- 9** POKRYCIE DACHU:  
• membrana hydroizolacyjna,  
• kolor jasno szary RAL 7047  
• powierzchnia matowa
- 10** POKRYCIE ŚCIAN:  
• płyta elewacyjna  
• kolor szary RAL 7004  
• powierzchnia matowa
- 11** DRABINA PIONOWA  
Z KOSZEM OCHRONNYM:  
• stal  
• kolor srebrny aluminiowy RAL 9006  
• powierzchnia błyszcząca
- 12** OSŁONA ELEWACYJNA:  
• siatka stalowa ocynkowana  
• kolor biały RAL 7000
- 13** POKRYCIE ŚCIAN:  
• płyta elewacyjna  
(samonośna płyta warstwowa powlekaną)  
• kolor szary RAL 9006

Nazwa inwestycji	KRYTY BASEN Z ŁĄCZNIKIEM DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 8 (ZS) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ZS		
Adres inwestycji	UL. PIJARÓW 4, 85-360 BYDGOSZCZ, nr działek: 117/3, 114/1, 129/1, 118, 129/1, 114/3, 152 w obrębie 47; nr działek: 123/4, 124, 123/3 w obrębie 45		
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY		
branża	ARCHITEKTURA		
Inwestor	MIASTO BYDGOSZCZ UL. SZCZOKA 1		
Jednostka projektowa	SCHICK ARCHITEKCI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. K. UL. NIECHURBAJÓW 8/1C TEL: 52 240 00 00 e-mail: info@schick-partner.pl		
Projektant	arch. Helmut Schick w specjalności architektonicznej		podpis
Opiekun	mgr inż. arch. Inena Kokott w specjalności architektonicznej		
Opiekun	mgr inż. arch. Artur Staszczak mgr inż. arch. Andrzej Truszczyński mgr inż. arch. Agnieszka Pomsta mgr inż. arch. Damian Łudwig mgr inż. arch. Magdalena Wiśniewska		
Nazwa rysunku	Elewacja południowa, wschodnia		
Skala rysunku	1:100	Numer rysunku	A E 02
		Data	20 listopada 2015

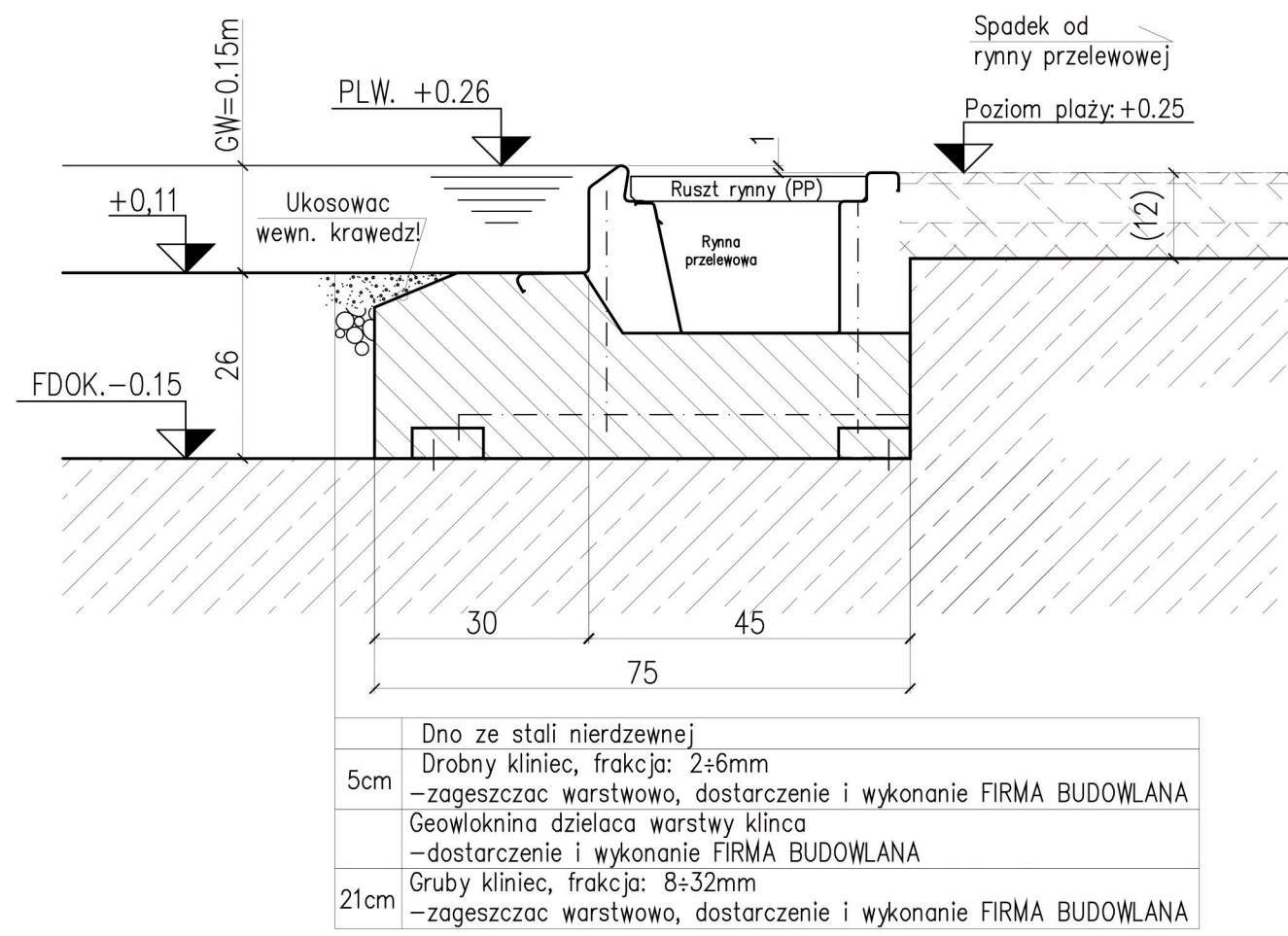
Rozwinięcie niniejszego opracowania jest jego fragmentem, w tym zakresie, wykonanych rysunków, a ponadto zamieszczone w systemie danych - za wyjątkiem elementów opisanych adresem nadawcy - w jakiegokolwiek formie, w tym elektronicznej, mechanicznej, fotograficznej, reprodukcją, kopiowaniem, odciskaniem, w tym także w formie elektronicznej, w szczególności w formie elektronicznej, z wyjątkiem informacji o prawie autorskim i prawach pokrewnych. (Dz. U. Nr 24 Pisz. 83 z 1994 roku)



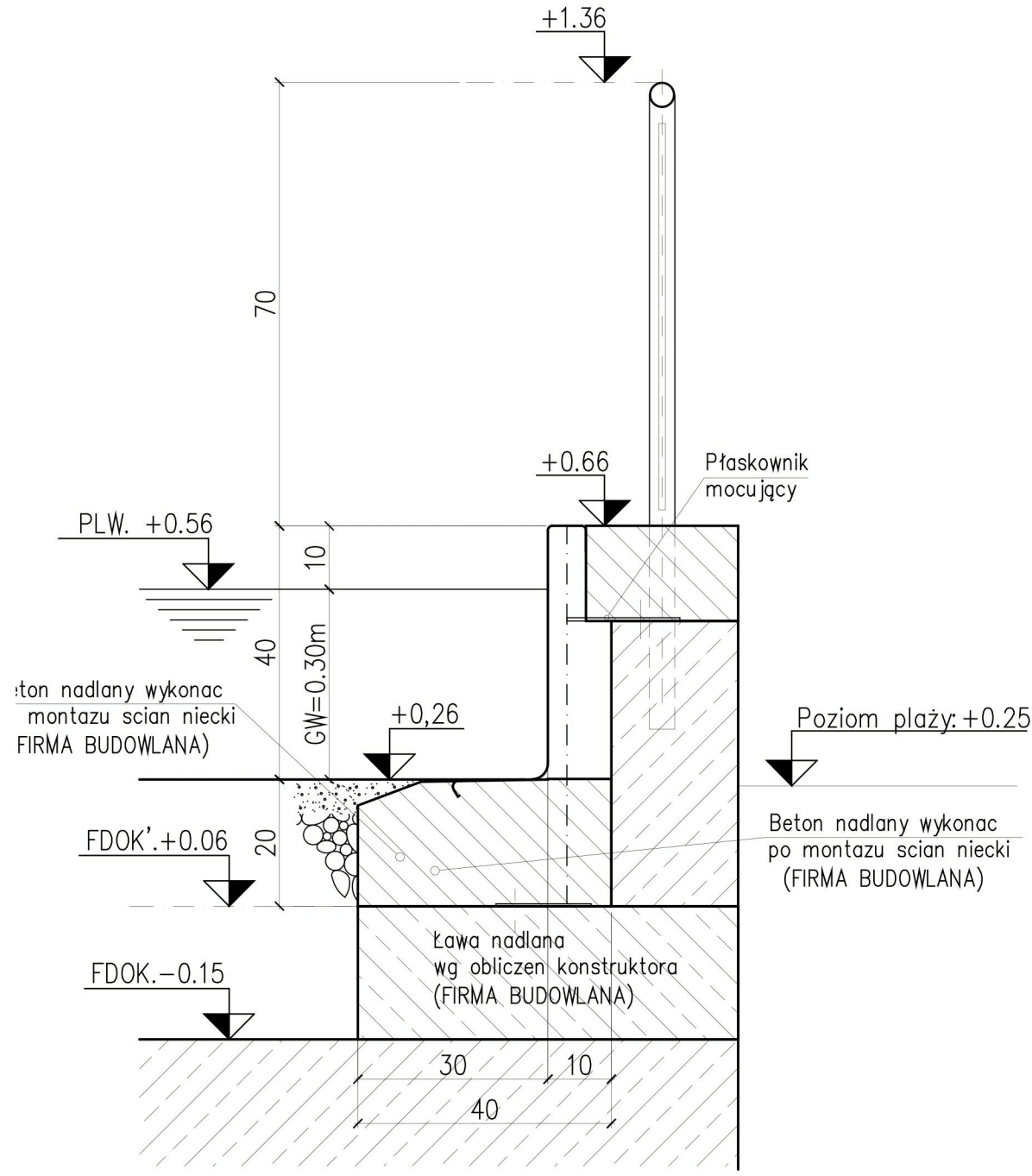




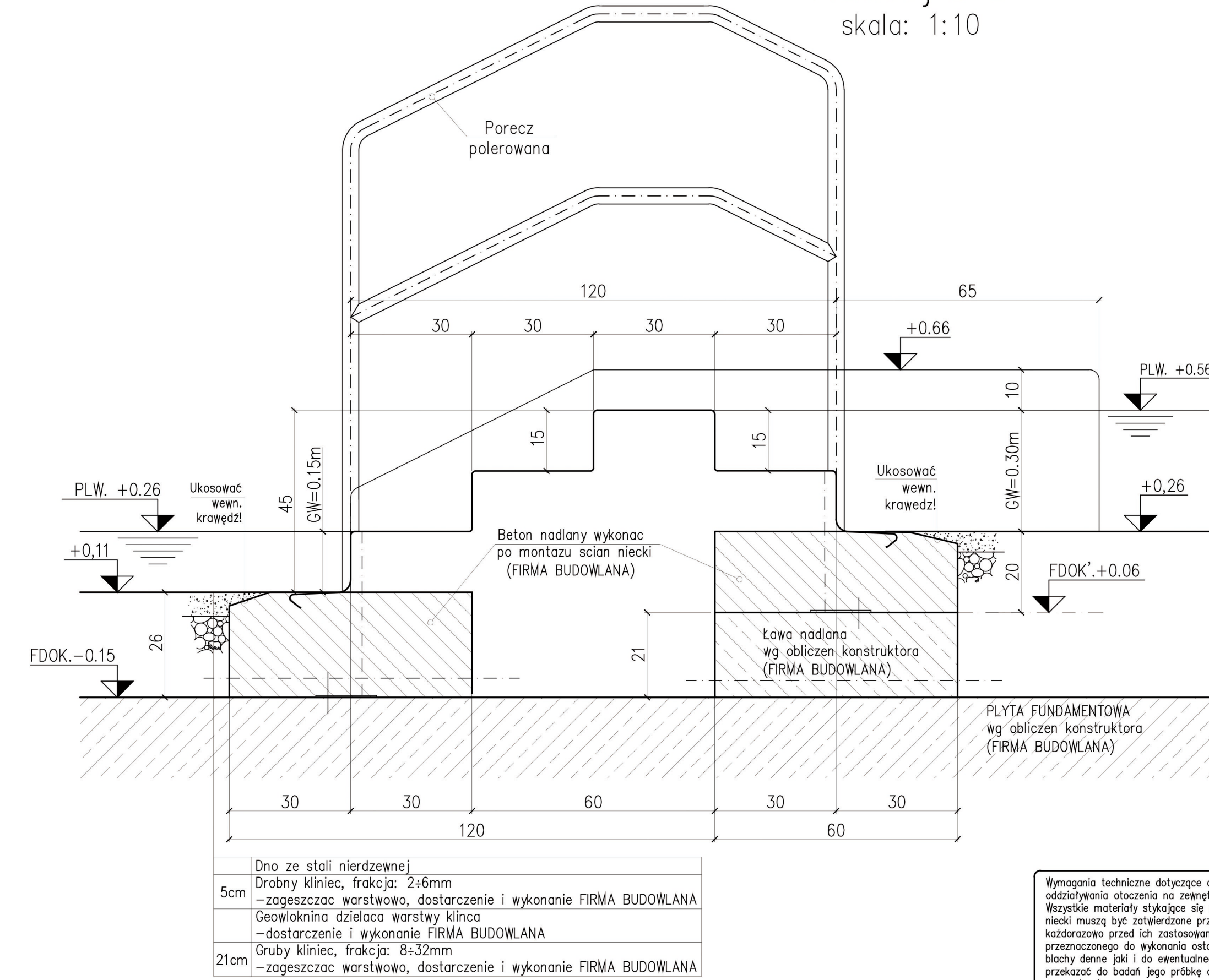
Przekroj A-A  
skala: 1:10



Przekroj D-D  
skala: 1:10



Przekroj B-B  
skala: 1:10



LEGENDA

- ABKA. KANAL SSAWNY
- BOKA. KANAL DENNY
- BABL. ODPROWADZENIE WODY Z NIECKI
- OS RURY
- RA. DOLNA KRAWĘDZ RURY
- KB. WIERZENIE RURY
- FDB. PRZEBIECIE FUNDAMENTU
- BKT. GLEBKOSC KANALU DENNEGO
- UKT. KRAWĘDZ DOLNA
- WT. GLEBKOSC WODY
- WSP. LUSTRO WODY
- RABL. ODPLYW RYNNY
- OK. KRAWĘDZ GÓRNA
- ASP. PRZERZEWANIE FUNDAMENTU
- BASP. WGLEBIENIE W DNE
- MWE. PUNT POMIARU CHLORU
- EST. DYSCZA PUNKTOWA DENNA
- UWS. REFLEKTOR PODWODNY
- WS. WYCIECIE W SCIANIE
- BS. WYCIECIE W DNE
- GOK. GÓRNA KRAWĘDZ STROPU
- DJK. DOLNA KRAWĘDZ STROPU
- DDB. PRZEBIECIE PRZEZ STROP
- WDB. PRZEBIECIE PRZEZ STROP
- FDOK. GÓRNA KRAWĘDZ FUNDAMENTU
- MA. OS DYSCZY MASAZU

Zapewnić antypoślizgowość dna, schodów, pokrywy klawisk znajdujących oraz na pozostałych powierzchniach, których szerokość na płaszczyznach poziomach przekracza 100 mm.

Oznaczenie krawędzi np. schodów, wypór oraz inne barwienia w obrębie niecki należy wykonać metodą trawienia elektrochemicznego na kolor RAL5008 dopuszczalnie RAL5011.

Podane wymiary i zbrojenia fundamentów są wymiarami wyliczonymi i stanowią minimalne wymiary przy budowie. W przypadku pomiarów stali nierdzewnej. Dokładne wymiary fundamentów powinny być ustalane przez firmę prowadzącą budowę, po badaniach geologicznych gruntu. Należy przy tym zwrócić uwagę na zagrożenie równomiernego przelewu wody przez krawędź przelewową poprzez odpowiednie zabezpieczenie gruntu przed możliwością nierównomiernego obniżenia się.

Tolerancja krawędzi przelewowej na całym obwodzie niecki wynosi ±2mm i jest każdorazowo potwierdzana pomiarem geodezyjnym po zamknięciu obrotu niecki przez DOSTAWCĘ NIECKI a przed wykonaniem betonu nadanego przez firmę budowlaną.

Niezbędne dane dotyczące ciężaru niecki ze stali nierdzewnej zostaną dostarczone przez jej producenta.

Należy również zapewnić odpowiadający drenaż między niecką ze stali nierdzewnej i istniejącą niecką betonową. Rury drenażowe powinny być przeprowadzone przez fundamenty kanałów drenażowych i ścian bocznych. Powinny być dopasowane do istniejących warunków budowlanych.

Wszelkie atrakcje wbudowane w nieckę na płycie fundamentowej należy bezwzględnie zabezpieczyć przed wykonaniem ostatnich warstw podsydek z klinki.

We wszystkich połączeniach kolierzy i kroczów stosować elementy stalowe ze stali nierdzewnej – gatunek A4.

Podłączenia słazki kontrolnych uzmiennienia niecki – Firma ELEKTRYCZNA

Złazki kontrolne technologiczne uzdalniania wody przykryć szczelną z odpowieniem na zewnątrz budynku – Firma BUDOWLANA lub TECHNOLOGICZNA

Próbki krzywosy przekazać DOSTAWCY NIECKI do analizy chemicznej w celu zatwierdzenia do zastosowania w kontakcie z elementami niecki ze stali nierdzewnej.

Podkład gruby: klinka, frakcja: 8-32mm z zachowaniem funkcji drenażu. Przynajmniej 20cm.

Warstwa dzielca: włóknina (np. z polipropylenu).

Podkład drobny: drobny klinka, frakcja 2-6mm, warstwa o grubości około 5cm, dobrze zagęszczona.

Wielkość zagęszczenia  $\rho_w = 1,00$ . Dokładność wykonania: ±1cm.

Wszelkie podkłady należy wykonać z materiałów nie zawierających ziemi i związków żelaza.

Wymagania techniczne dotyczące ograniczenia agresywnego oddziaływania otoczenia na zewnętrzne elementy niecki: Wszystkie materiały stykające się z zewnętrznymi elementami niecki muszą być zabezpieczone przez dostawcę niecki basenowej każdorazowo przed ich zastosowaniem. W przypadku krzywosy przeznaczony do wykonania ostatniej warstwy podbudowy pod blachy denne jak i do ewentualnego obmywania niecki, należy przekazać do badań jego próbkę dostawcy niecki z odpowiednim wyprzedzeniem.

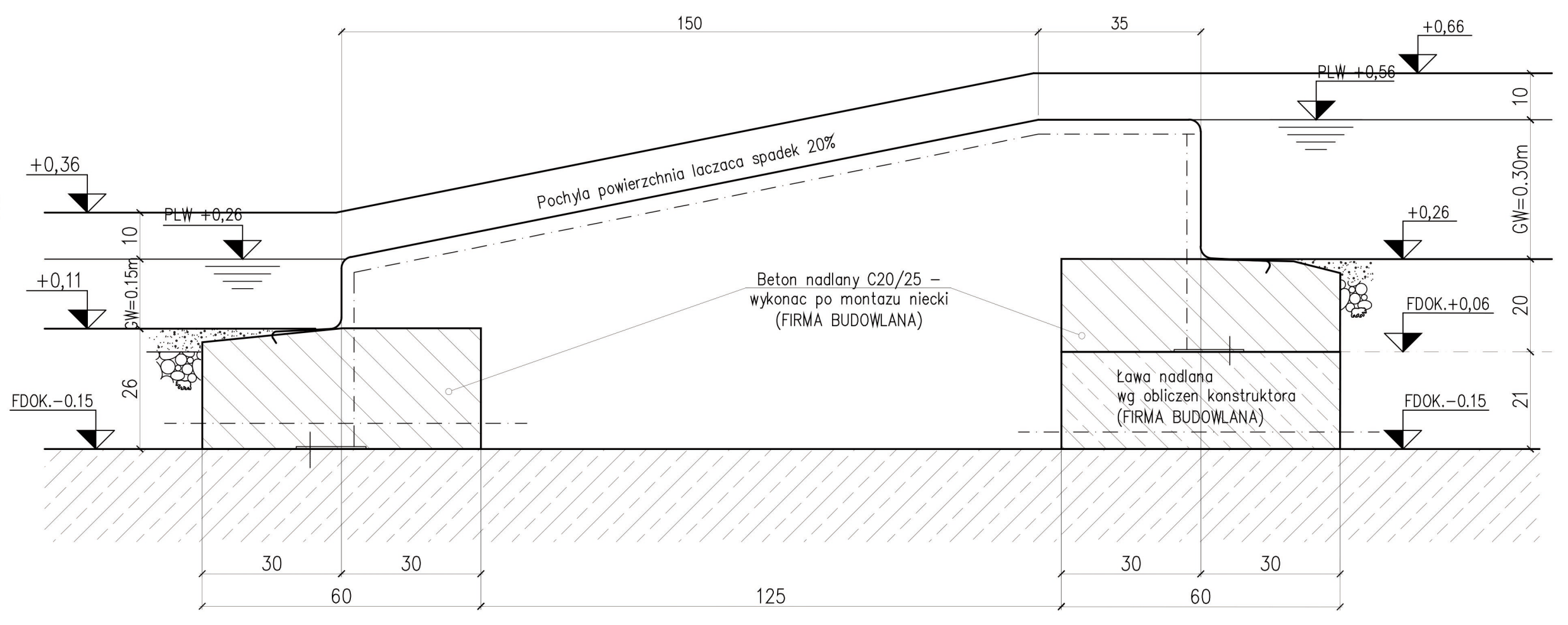
W przypadku niecki montowanych w układzie z podbasenem, w celu ograniczenia oddziaływania agresywnych oparów wody basenowej należy bezwzględnie zastosować w pomieszczeniach technicznych wokół niecki następujące rozwiązania:

- zbiorniki wyrównawcze, szczelną zamknięte, z instalacją odpowietrzenia wyprowadzoną na zewnątrz budynku,
- wszelkie odwadniania i kanały ściekowe odprowadzające zużyty wodę basenową do kanalizacji możliwie szczelną zamknięte i kratki ściekowe o matowicie mojej powierzchni, w rozwiązaniu ograniczającym parowanie, maksymalnie oddalone od elementów basenu ze stali nierdzewnej,
- uniknięcie lokalizacji kanałów wentylacyjnych odprowadzających zużyte powietrze z hali basenowej w bezpośrednim sąsiedztwie niecki w podbaseniu,
- wymaga jest wentylacja mechaniczna pomieszczenia technicznego wokół niecki, wymuszona, nawiewno-wywiewna, stale działająca o wydajności 2 w/h (zalecany odstęp ciepła).
- Wszelkie przejścia z pomieszczenia technicznego wokół niecki do innych pomieszczeń technicznych muszą być zamknięte w sposób szczelny (zalecane stosowanie drzwi z mechanizmem samozamykającym).

Powierzchnia lustra wody: 16.00 m<sup>2</sup>  
Obwód: 16.80 m  
Wydajność filtrów: 22.00 m<sup>3</sup>/h  
(zasilanie 9m<sup>3</sup>/h + atrakcje 13m<sup>3</sup>/h)

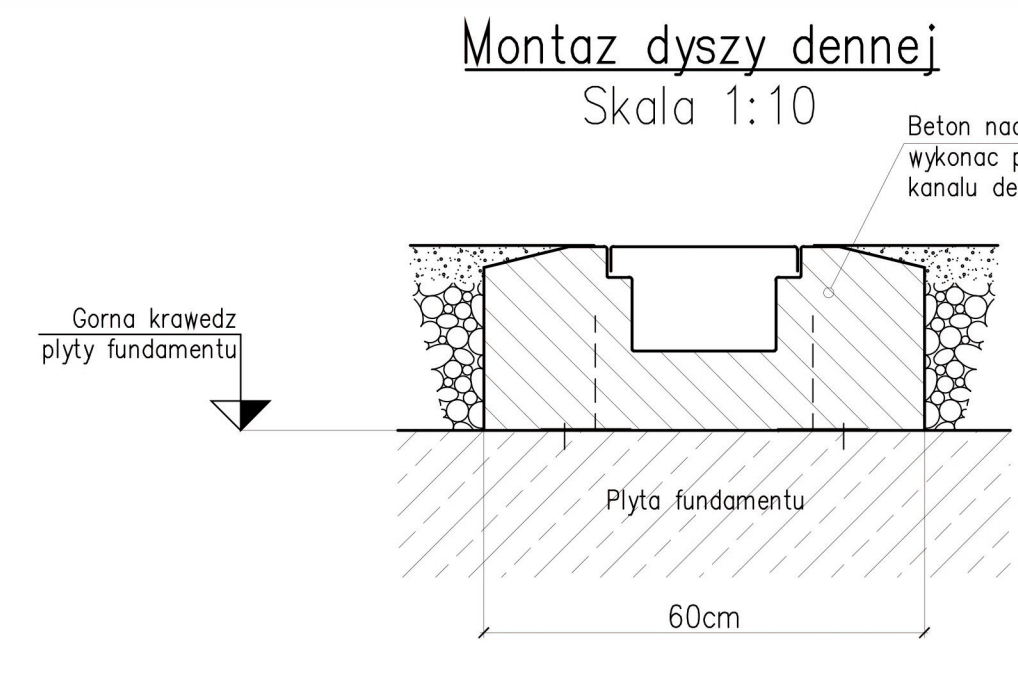
UWAGA! Wszystkie atrakcje w brodziku zasilć wodą bezpośrednio z filtrów

Przekroj C-C  
skala: 1:10

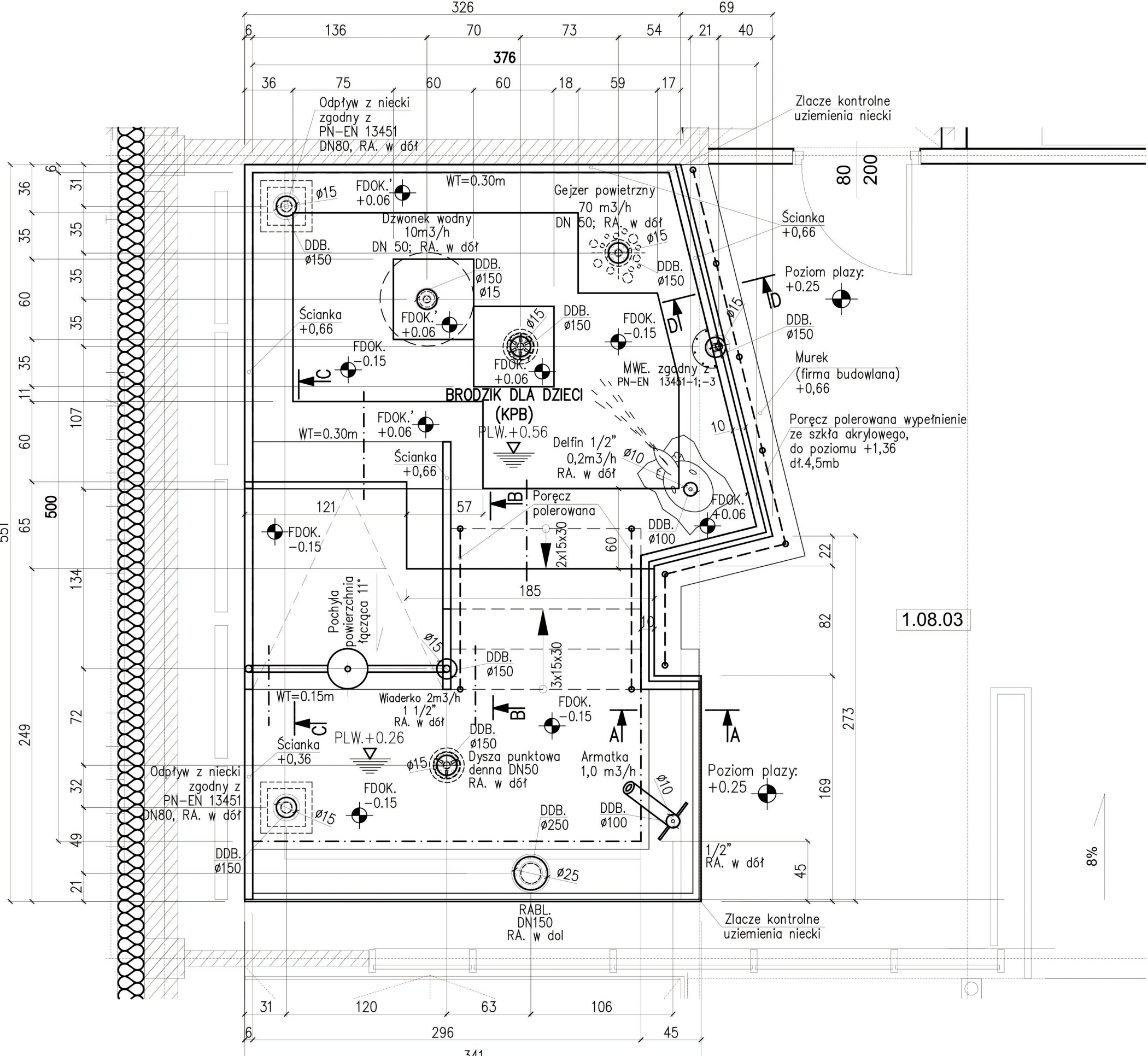


Poziom lustra wody KPB: +0.26/+0.56  
Poziom płyty: +0.25

Montaż dyszy dennej  
Skala 1:10



1. Montaż i ustawienie dyszy dennej przed końcowym zabetonowaniem elementów ścian bocznych. Tolerancja ±5mm (Dostawca niecki)
2. Zabetonowanie dyszy dennej na całej długości (FIRMA BUDOWLANA)
3. Przy wykonaniu prac wykończeniowych (wykonanie ostatniej warstwy podsydek ziwirowej i betonowanie końcowe) należy zwrócić uwagę na utrzymanie dysz dennych w czystości.



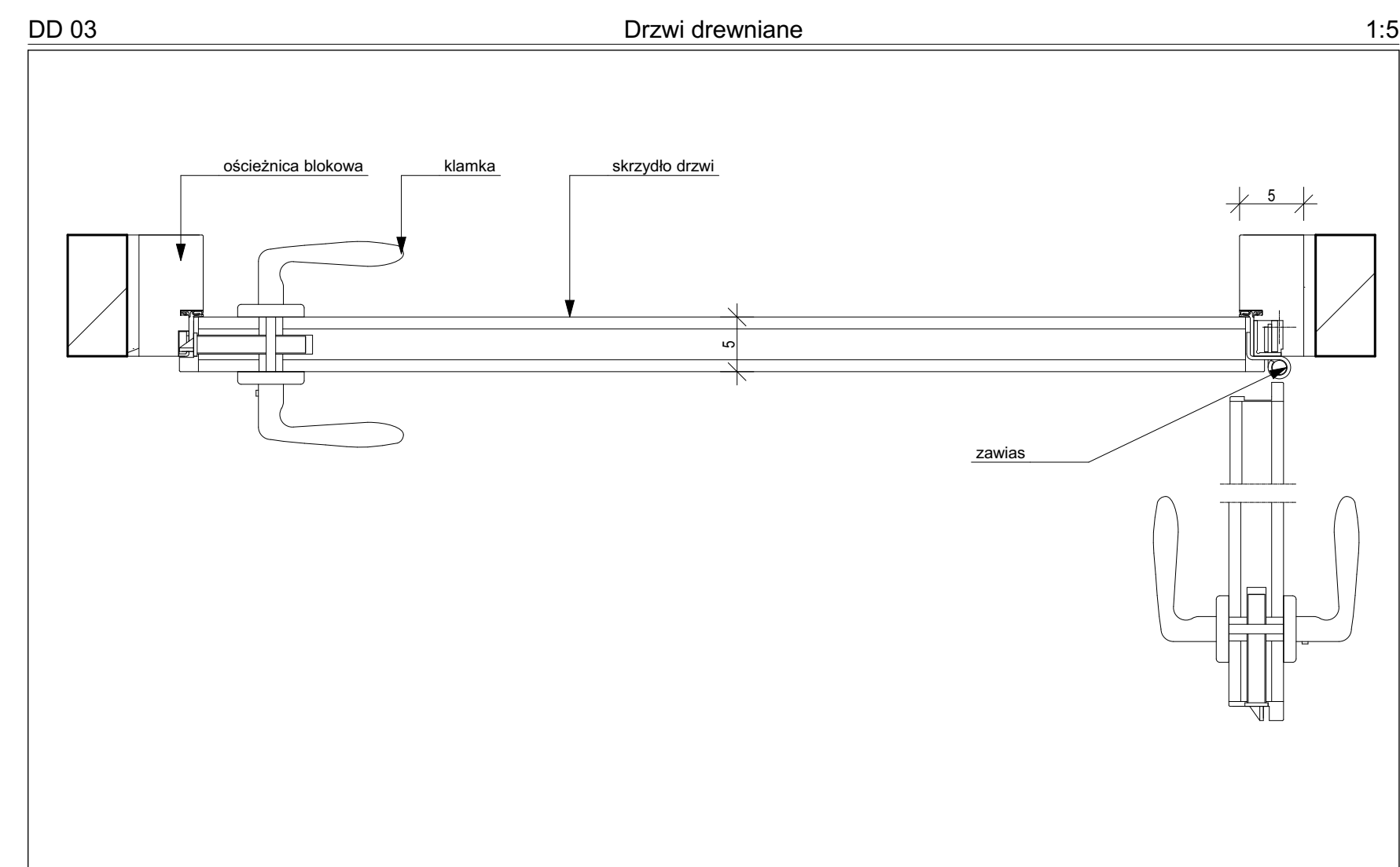
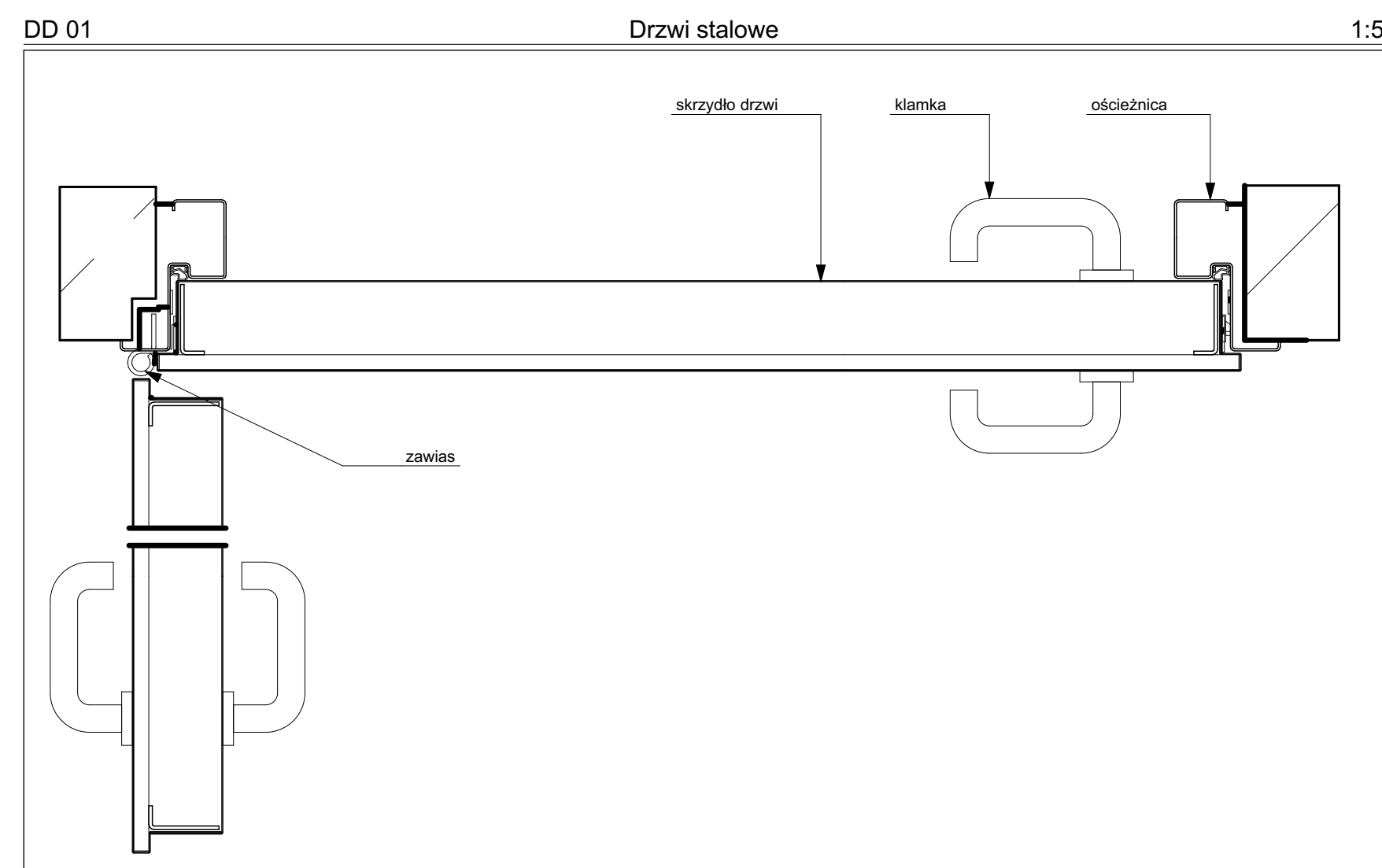
Nazwa inwestycji	KRYTY BAZEN Z ŁĄCZNIKIEM DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 8 (ZS) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ZS
Adres inwestycji	UL. PIJARÓW 4, 85-360 BYDGOSZCZ, nr działek: 117/6, 117/3, 114/1, 129/1, 118, 126/1, 114/3, nr działek: 123/4, 124, 123/3 w obrębie 45
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY
Branda	ARCHITEKTURA
Inwestor	MIASTO BYDGOSZCZ 85-101 BYDGOSZCZ UL. JEJUDKA 1
Jednostka projektowa	SCHICK ARCHITEKCI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. K. 41-709 RUDA ŚLĄSKA UL. NIEDURNEGO 99C Tel: 32 240 00 09 e-mail: info@schick-partner.pl
Projektant	arch. Helmut Schick nr uprawnień 00182027 w specjalności architektonicznej
Opiekun	mgr inż. arch. Irena Kokott nr uprawnień 28282 w specjalności architektonicznej
Opiekawca	Marta Nizio
Nazwa rysunku	Niecka brodzika dla dzieci
Skala rysunku	1:10, 1:40
Numer rysunku	A-N-B
Data	20 listopad 2015



Nr	D01	D02	D03	D04	D05	D05d	D06	D07	D08	D09	D10	
Orientacja	P	L	L	L	L	P	L	L	L	P	L	P
Widok od strony otwarcia												
Wymiary otworu w ścianie	98x209	92x206	94x207	98x209	92x206	94x207	80x200	102x206	102x206	102x206	108x209	108x209
Ilość	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1
Uwagi			wentylacja	wentylacja	wentylacja	wentylacja	wentylacja		wentylacja	z progiem	wentylacja	wentylacja
Klasa odporności ogniowej								EI 30				
Lokalizacja								zewnątrzne		zewnątrzne		
Materiał konstrukcyjny	aluminium	stal	drewno	aluminium	stal	stal	stal	stal	stal	stal	aluminium	aluminium
Rodzaj działania								EVC		EVC		

Nr	D11	D12	D13	D14	D14d	D14e	D15	D16	D17	D18	
Orientacja	P	L	P	L	P	P	L	L	L	P	
Widok od strony otwarcia											
Wymiary otworu w ścianie	108x209	108x209	108x209	104x207	104x207	102x206	90x200	90x200	118x209	118x209	114x207
Ilość	2	2	4	4	6	5	1	2	1	1	1
Uwagi	samozykacz							wentylacja	wentylacja		wentylacja
Klasa odporności ogniowej											
Lokalizacja				hol	hol						
Materiał konstrukcyjny	aluminium	aluminium	aluminium	drewno	drewno	stal	stal	drewno	drewno	stal	stal
Rodzaj działania											

Nr	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	
Orientacja	L	L	L	P	P	L	P	L	P	L	
Widok od strony otwarcia											
Wymiary otworu w ścianie	114x207	118x209	114x207	114x207	132x206	132x206	132x206	142x206	142x206	162x206	212x206
Ilość	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1
Uwagi	wentylacja	samozykacz			z progiem			samozykacz	samozykacz	samozykacz	z progiem
Klasa odporności ogniowej								EI 60	EI 60	EI 60	
Lokalizacja	hol		hol	hol	zewnątrzne						zewnątrzne
Materiał konstrukcyjny	drewno	aluminium	drewno	drewno	stal	stal	stal	stal	stal	stal	stal
Rodzaj działania					EVC		EVC	EVC	EVC	EVC	

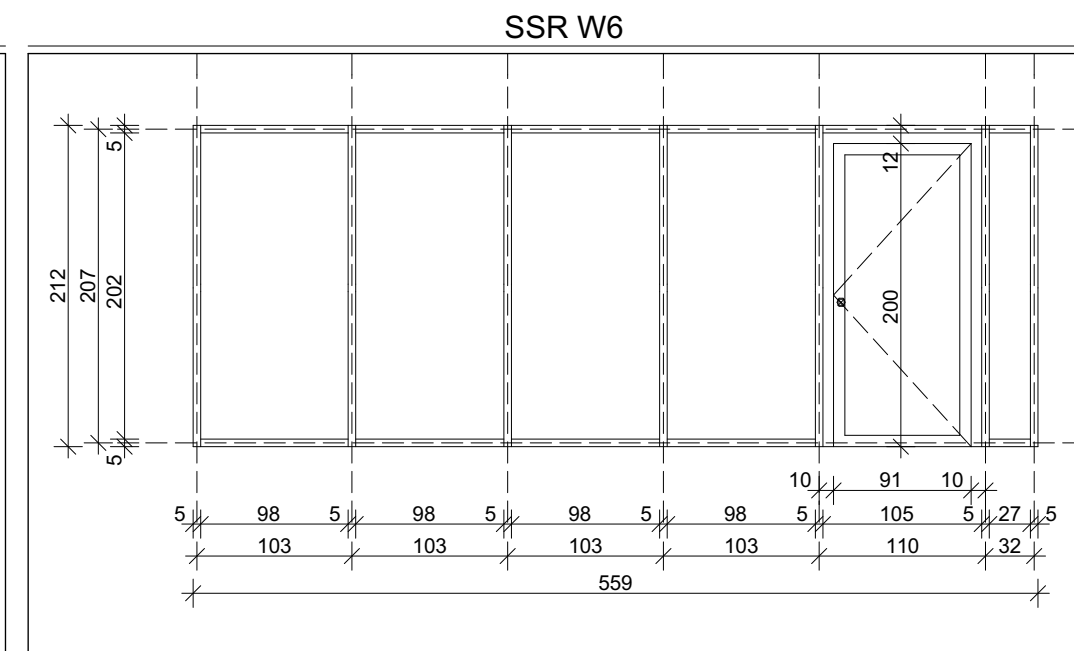
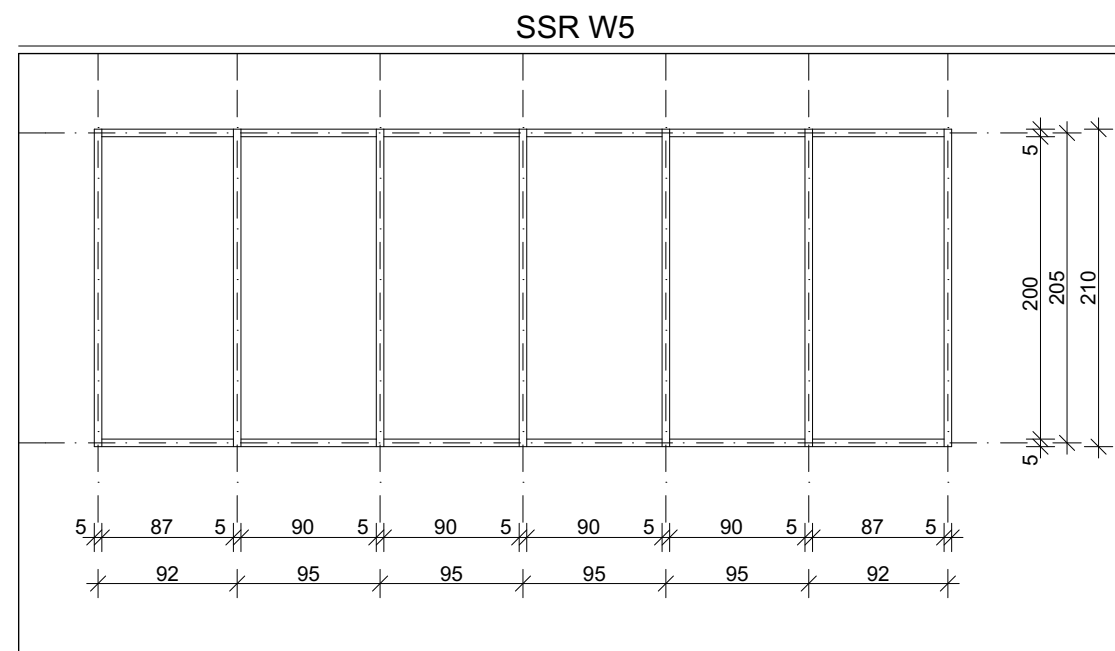
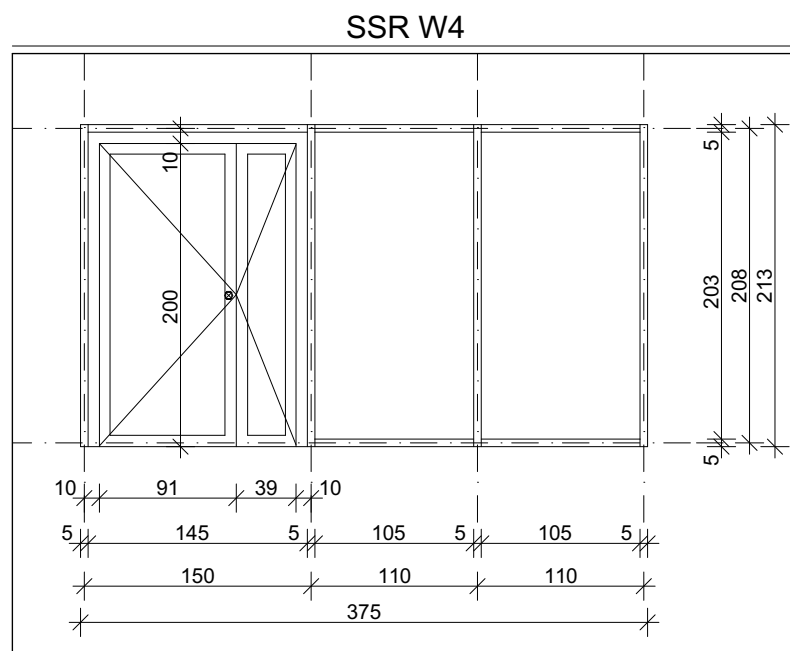
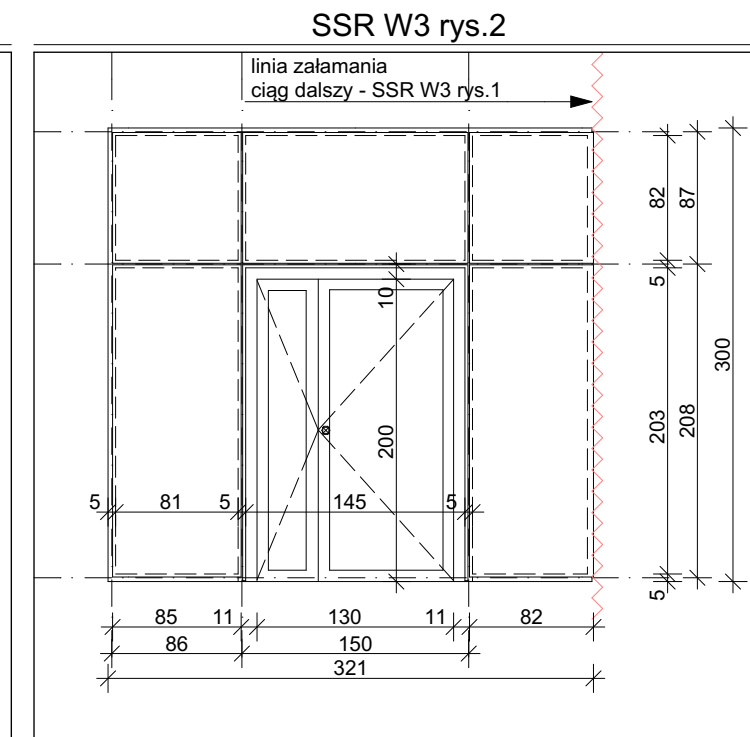
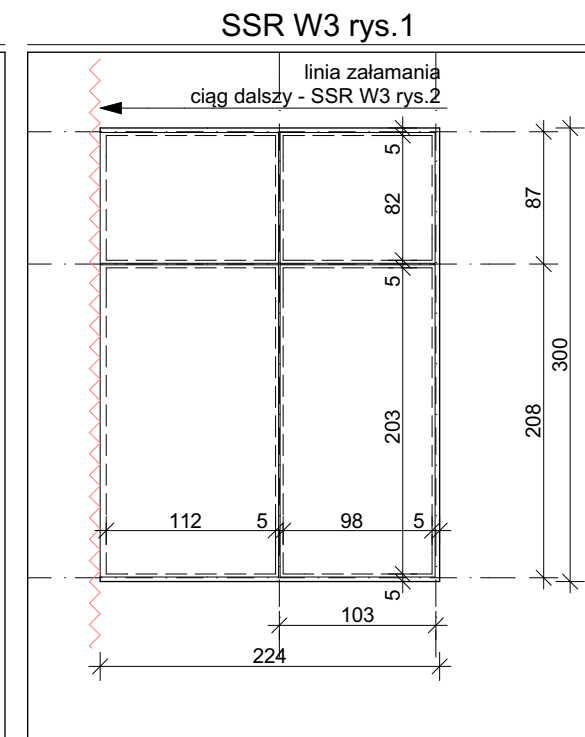
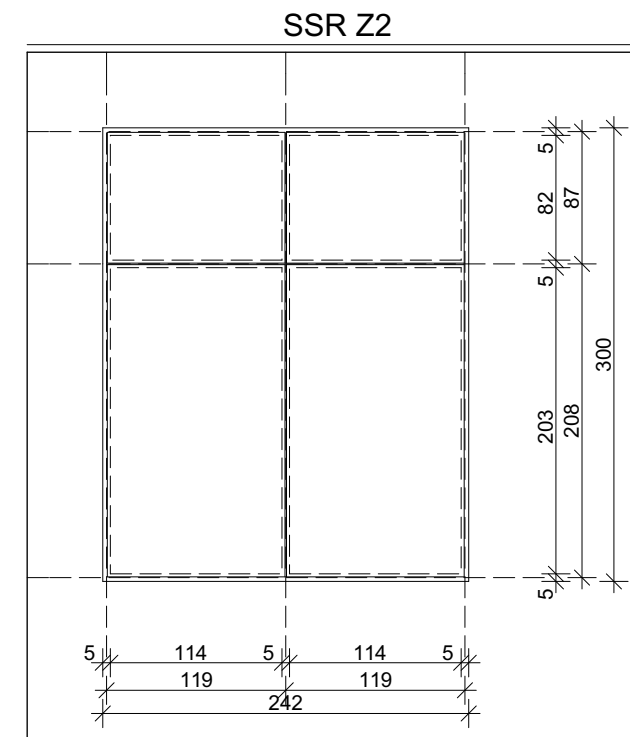
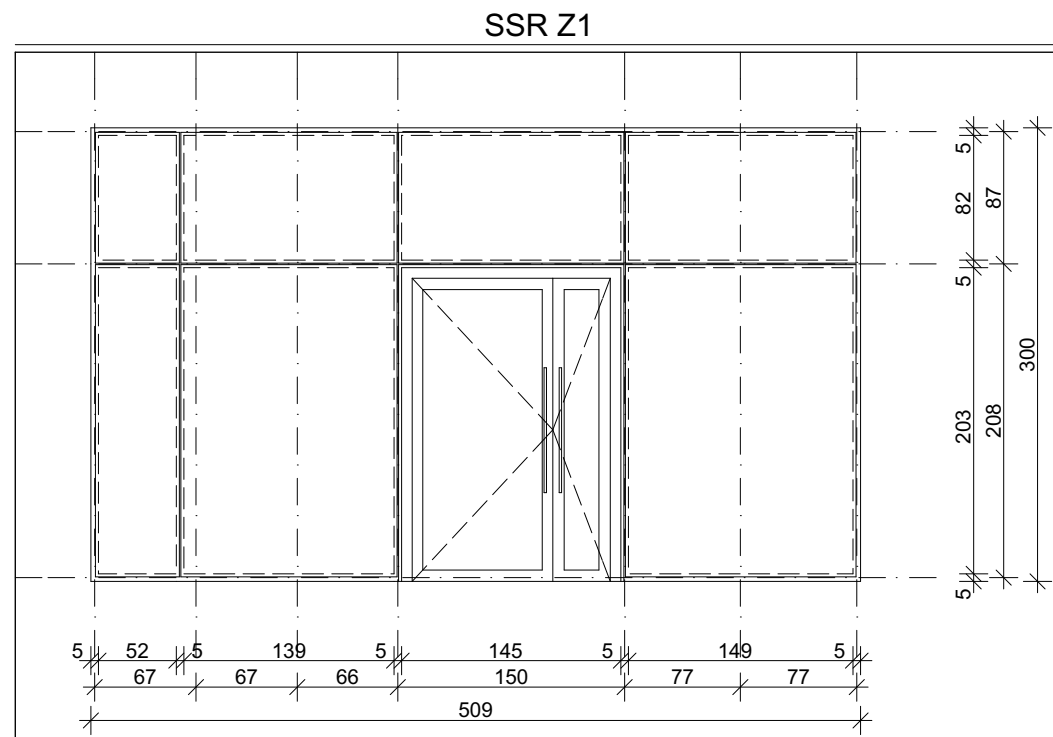
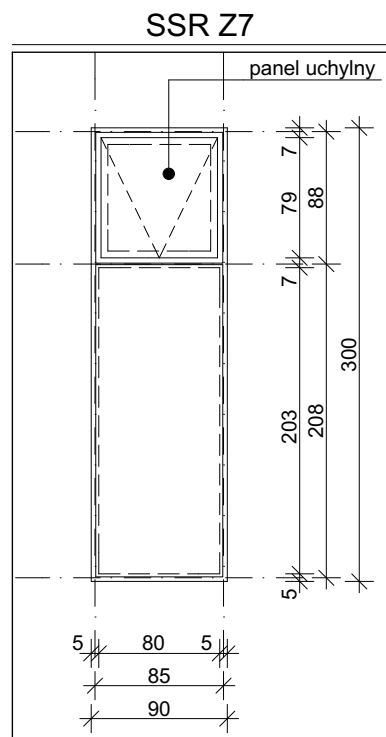
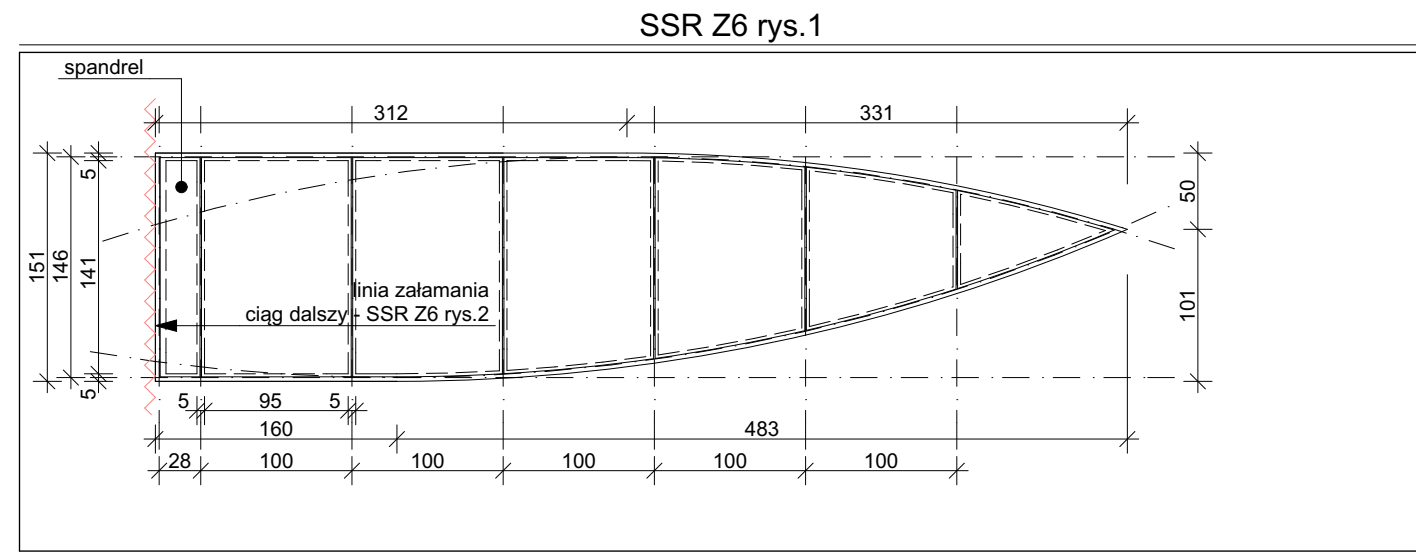
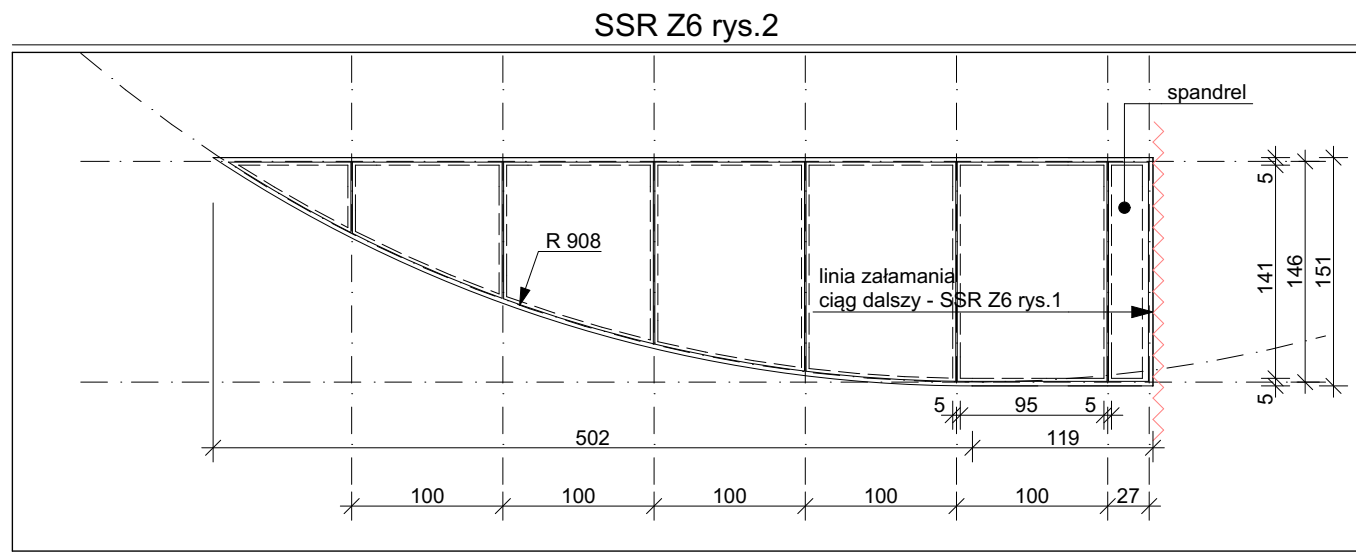


Uwagi ogólne (dotyczą drzwi każdego rodzaju):  
 Na rysunkach w tabelach podano wymiar w świetle ościeżnicy.  
 Wszystkie drzwi o odporności EI 30 lub EI 60 wyposażone w samozykacz zgodnie z normą EN 1154 i RKZ.  
 Trwałość mechaniczna - min. klasa 6 zgodnie z PN-EN 12400:2004.  
 Wytrzymałość mechaniczna - min. klasa 4 zgodnie z PN-EN 1152:2001.  
 Samozykacz z ramieniem służącym z regulacją wysokości ramienia.  
 W drzwiach dwuskrzydłowych jedno skrzydło o szerokości minimalnej 90cm. Klamki i uchwyty na wysokości 1050mm nad posadzką.  
 Drzwi wyposażone w: zamek wpuszczany, wkładkę patentową oraz komplet klamek. Okucia klamka, rozetka, sztyt, pochwył, zawiasy - stal nierdzewna. Zamek zapadkowo-ryglowy p. poz. NIEMIEC - czuła stal nierdzewna min. klasa 5 PN-EN 12209. Do drzwi zewnętrznych należy stosować zamki klasy B, wg. PN-EN 12209:2005. System Klucza Master Key z patentem.  
 Drzwi zewnętrzne z ociepleniem, o współczynniku U<sub>max</sub> = 1,3 [W/m<sup>2</sup>K], dla pozostałych drzwi U<sub>max</sub> = 1,7 [W/m<sup>2</sup>K].  
 W drzwiach wymagających wentylacji zapewnić minimalną powierzchnię przepływu przy posadce dla przepływającego powietrza 0,022m<sup>2</sup> kw.  
 Kolor i typ wykonania drzwi w hali basenowej zgodnie z projektem aranżacji wnętrz. Drzwi zewnętrzne od strony zewnętrznej lakierowane proszkowo zgodnie z częścią graficzną - rysunki elewacji.  
 Odporność antykorozyjna drzwi w hali basenowej - C4, w strefach mokrych - C3, pozostałe C2, wg. normy PN-EN ISO 12944.  
 Przesłania drzwi wewnętrznych o odporności 3(C)3, zewnętrzne 2(C)2, w strefach mokrych 3(B)3, wg. normy PN-EN 1356.  
 W przypadku drzwi o odporności ogniowej EI30 i EI60 stosować ościeżnice wg. wybranego systemu i typu drzwi, spełniające wymagania odporności ogniowej. Mocowanie drzwi w ścianie uszczelnic pianką p. poz.  
 Przed zamówieniem drzwi i ościeżniczki wykonać pomiary z natury. Dobór drzwi skonstruować z projektem. W razie niezgodności wymiarowych otworów, należy jako nadrzędną трактовать konieczność zachowania minimalnego rozmiaru w świetle ościeżnicy wg. podanych w tabeli oraz w przypadku drzwi ewakuacyjnych - światła przejścia zgodnie z wymaganiami Warunków Technicznych i Operatu Przeciwpowozowego.  
 Zestawienia rozpatrywać łącznie z rzutami, przekrojami, elewacjami i detalami.  
 W przypadku deaktualizacji podanych norm i ustaw, należy stosować ich aktualne i obowiązujące odpowiedniki. W razie zmian klasyfikacji i kategorii oceny parametrów, nowy dobór należy skonstruować z Autorem i uzyskać jego akceptację.  
 Drzwi aluminiowe: Skrzydło drzwi w technologii paneli nakładkowych. Zestawienie nie obejmuje drzwi znajdujących się w systemach szklano-ryglowych (SSR).  
 Drzwi stalowe: Skrzydła drzwiowe i ościeżnice ocynkowane i lakierowane proszkowo. Skrzydła drzwiowe (stalowe) wykonane z dwóch toczonych, ocynkowanych blach stalowych o grubości min. 0,75mm. Wypełnione wełną mineralną przyklejonej do blach klejem poliuretanowym. Ościeżnica z blachy ocynkowanej o grubości min. 1,5 mm. Drzwi przylgowe (3-stronna przylga).  
 Drzwi drewniane: Różne skrzydła drewniane lub z płyt wiórowych obłożony płytami MDF. Ościeżnica wykonana z drewna klepnego. Wykonanie skrzydła za pomocą fominu, laminatu lub malowania na kolor RAL. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Wytrzymałość mechaniczna - min. klasa 4 zgodnie z PN-EN 1192:2001.

Nazwa inwestycji	KRYTY BAZEN Z ŁACZNIKIEM DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 8 (ZS) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ZS
Adres inwestycji	UL. PIARÓW 4, 85-360 BYDGOSZCZ, nr działek: 117/6, 117/3, 114/1, 129/1, 118, 126/1, 114/3, nr działek: 123/4, 124, 123/3 w obrębie 45
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY
Branża	ARCHITEKTURA
Inwestor	MIASTO BYDGOSZCZ ul. SZUJKA 1
Jednostka projektowa	SCHICK ARCHITEKCI SP. z o.o. 41-700 BUDA ŚLĄSKA ul. NIEDEJNEGO 9/9C Tel.: 32 240 00 00 e-mail: info@schick-partner.pl
Projektant	arch. Helmut Schick nr uprawnień 19192007 w specjalności architektonicznej mgr inż. arch. Irena Kokott nr uprawnień 26282 w specjalności architektonicznej
Opracował	mgr inż. arch. Artur Stajczyk mgr inż. arch. Andrzej Truszczyński inż. arch. Agnieszka Porębska mgr inż. arch. Damian Ludwig mgr inż. arch. Marcin Grychtol
Nazwa rysunku	Zestawienie drzwi
Skala rysunku	1:5, 1:1
Numer rysunku	A-Z-D
Data	20 listopad 2015


Rozwinięcie niniejszego opracowania, jak też jego fragmentów, w tym kopię, wykonanych rysunków, nie mogą być umieszczane w systemach danych - za wyjątkiem własnościowych aplikacji, przeobrażone w pliki tekstowe, w tym elektroniczne, mechaniczne, rysunkowe, reprodukcyjne oraz dokonywane zmian bez zgody autora jest zabronione i podlega odpowiedzialności karnie z mocy art. 176, 177, 178 ustawy z dnia 14 lipca 1984 roku, o prawie autorstwa i prawach pokrewnych.

(Dz. U. Nr. 24 Pisz. 83 z 1984 roku)

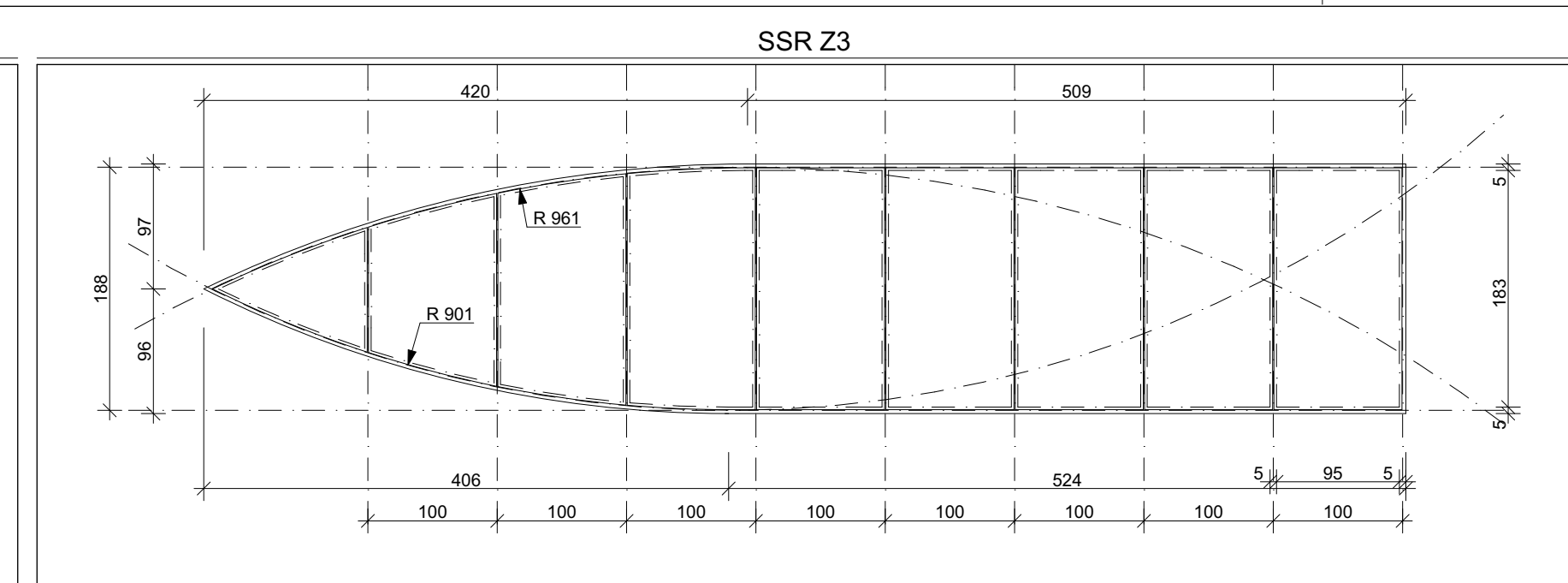
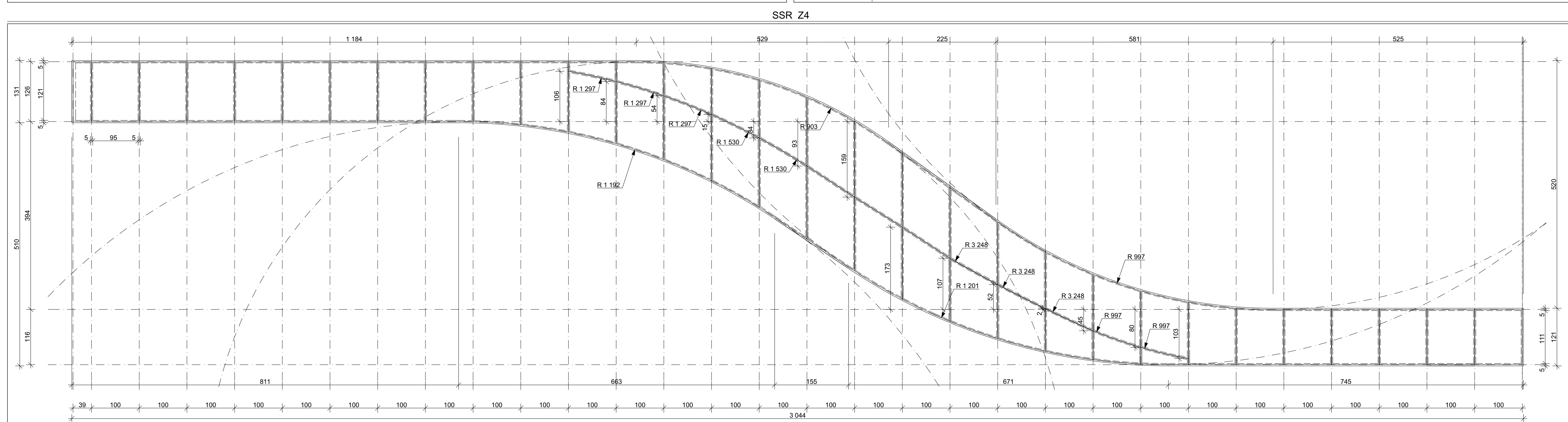
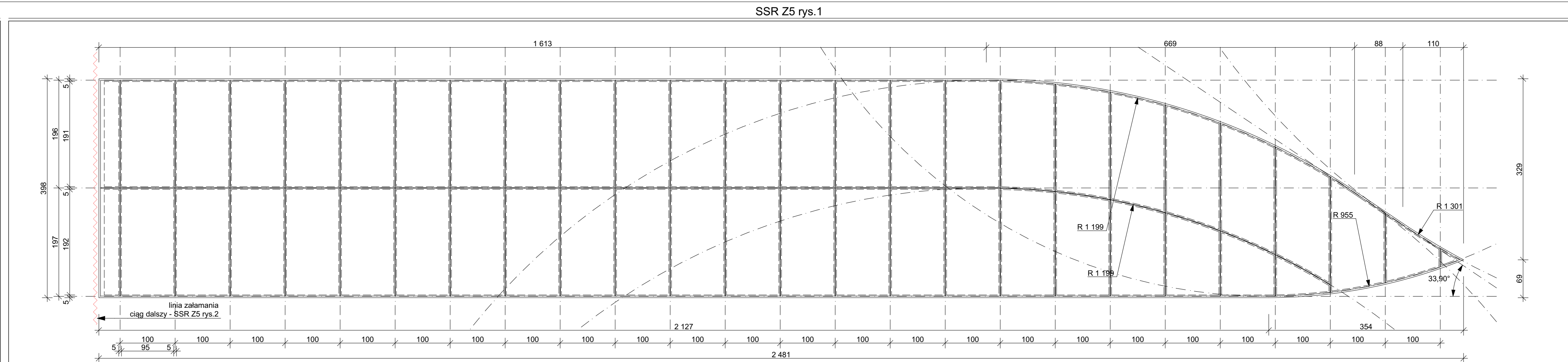
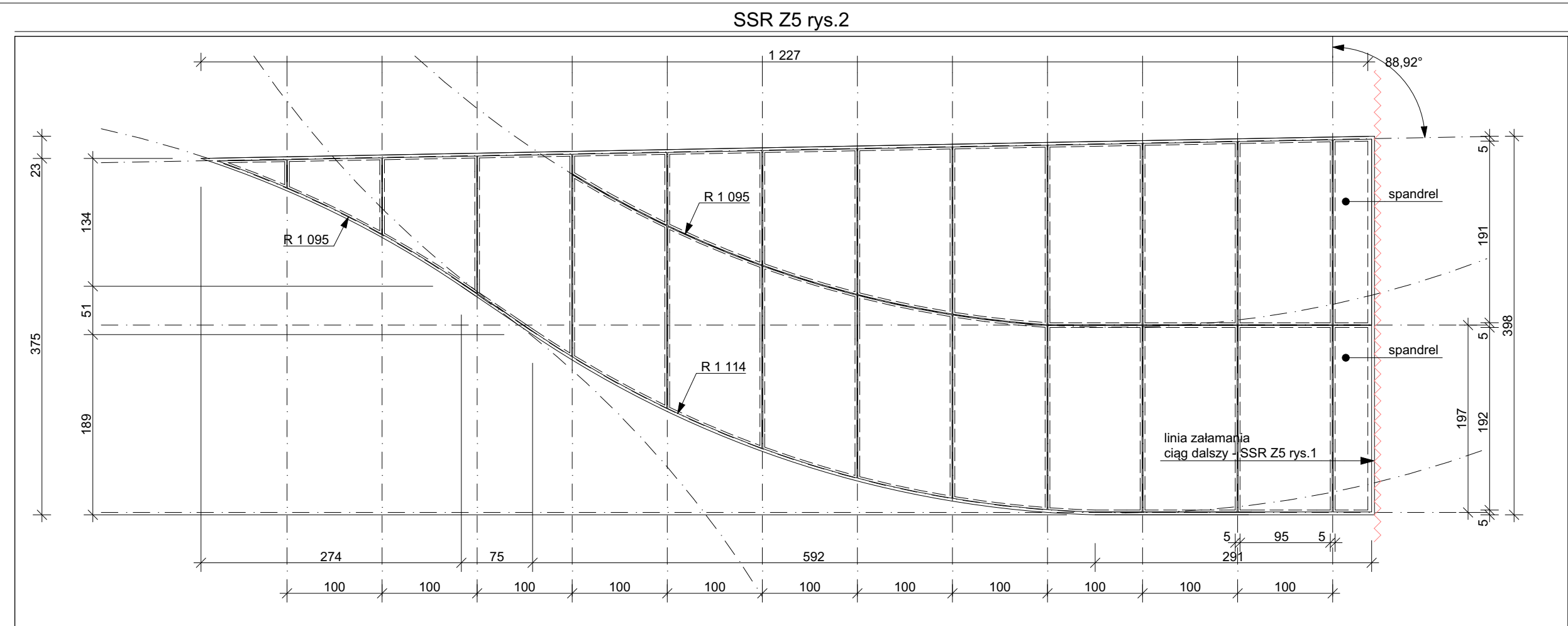


Zestawienie SSR

Numer	W3	W4	W5	W6	Z1	Z2	Z3	Z4	Z5.1	Z5.2	Z6.1	Z6.2	Z7	
Ilość	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	14
Powierzchnia łączna	16,6	8,0	11,9	11,7	15,6	7,3	15,1	53,3	88,0	33,6	7,5	6,9	5,4	280,9 m <sup>2</sup>
Typ systemu	półstrukturalny	strukturalny	strukturalny	strukturalny	półstrukturalny	półstrukturalny	półstrukturalny	półstrukturalny	półstrukturalny	półstrukturalny	półstrukturalny	półstrukturalny	półstrukturalny	
Odporność ogniowa	-	-	EI 60	-	-	-	EI 30	EI 30	EI 30	EI 30	-	-	-	
Antykorozyjność	C2	C4	C4	C4	C2	C2	C4	C4	C4	C4	C2	C2	C2	
Parametry szklenia	3(C)3	3(B)3	3(B)3	3(B)3	3(C)3 wewnątrz, P2A zewn.	3(C)3 wewnątrz, P2A zewn.	3(C)3 wewnątrz, P1A zewn.	3(C)3 / 3(B)3 wewnątrz, P2A / P1A zewn.	3(C)3 / 3(B)3 wewnątrz, P2A / P1A zewn.	3(C)3 / 3(B)3 wewnątrz, P2A / P1A zewn.	3(C)3 wewnątrz, P2A zewn.	3(C)3 wewnątrz, P2A zewn.	3(C)3 wewnątrz, P2A zewn.	
Izolacyjność cieplna	-	1,3	1,3	-	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	
Uwagi														

Nazwa inwestycji	KRYTY BASEN Z ŁĄCZNIKIEM DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 8 (ZS) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ZS		
Adres inwestycji	UL. PIJARÓW 4, 85-360 BYDGOSZCZ, nr działek: 117/6, 117/3, 114/1, 129/1, 118, 126/1, 114/3, 152 w obrębie 47; nr działek: 123/4, 124, 123/3 w obrębie 45		
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY		
Branża	ARCHITEKTURA		
Investor	 <b>MIASTO BYDGOSZCZ</b> 85-102 BYDGOSZCZ UL. JEZUICKA 1		
Jednostka projektowa	 <b>SCHICK ARCHITEKCI</b> SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. K. 41-709 RUDA ŚLĄSKA UL. NIEDURNEGO 98C Tel.: 32 240 00 09 e-mail: info@schick-partner.pl		
Projektant	arch. Helmut Schick nr uprawnień W/19/2007 w specjalności architektonicznej		
Opracowali	mgr inż. arch. Irena Kokott nr uprawnień 282/82 w specjalności architektonicznej		
Nazwa rysunku	<b>Zestawienie SSR</b>		
Skala rysunku	1:50	Numer rysunku	<b>AZ-O 01</b>
		Data	20 listopad 2015
<small>           Rozpowiastanie niniejszego opracowania, jak też jego fragmentów, w tym koncepcji, wykonanych rysunków, a ponadto umieszczanie w systemach danych - za wyjątkiem właściwych organów administracji przekazywanie w jakiegokolwiek formie, w tym elektronicznej, mechanicznej, fotokopii, reprodukcji, przedruku oraz dokonywanie zmian bez zgody autora jest zabronione i podlega odpowiedzialności karnej z mocy art. 116, 117, 118 ustawy z dnia 14 lutego 1994 roku, o prawie autorskim i prawach pokrewnych.            (Dz. U. Nr. 24 Poz. 83 z 1994 roku)         </small>			





Zestawienie SSR

Numer	W3	W4	W5	W6	Z1	Z2	Z3	Z4	Z5.1	Z5.2	Z6.1	Z6.2	Z7
Ilość	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Powierzchnia łączna	16,6	8,0	11,9	11,7	15,6	7,3	15,1	53,3	88,0	33,6	7,5	6,9	5,4
Typ systemu	półstrukturalny	strukturalny	strukturalny	strukturalny	półstrukturalny	półstrukturalny	półstrukturalny	półstrukturalny	półstrukturalny	półstrukturalny	półstrukturalny	półstrukturalny	półstrukturalny
Odporność ogniowa	-	-	-	EI 60	-	-	-	EI 30	EI 30	EI 30	-	-	-
Antykorozyjność	C2	C4	C4	C4	C2	C2	C4	C4	C4	C4	C2	C2	C2
Parametry szklenia	3(C)3	3(B)3	3(B)3	3(B)3	3(C)3 wnetrze, P2A zewn.	3(C)3 wnetrze, P2A zewn.	3(C)3 wnetrze, P1A zewn.	3(C)3 / 3(B)3 wnetrze, P2A / P1A zewn.	3(C)3 / 3(B)3 wnetrze, P2A / P1A zewn.	3(C)3 / 3(B)3 wnetrze, P2A / P1A zewn.	3(C)3 wnetrze, P2A zewn.	3(C)3 wnetrze, P2A zewn.	3(C)3 wnetrze, P2A zewn.
Izolacyjność cieplna	-	1,3	1,3	-	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Uwagi													

Zestawienie okien

ID	O1	O2	O3
Widok od strony otwarcia			
Ilość	1	1	1
Rozmiar nominalny W x H	120x98	210x98	262x118
Materiał	aluminium	aluminium	aluminium
Antykorozyjność	C2	C2	C2

Stopy aluminiowe należy dobrać pod kątem statycznym, w zależności od rozwiązania producenta. Przed zamówieniem profili i przeszkleń wykonać pomiary z natury oraz uzgodnić z projektantem w ramach nadzoru autorskiego. Profile aluminiowe w kolorystyce wg. projektu wnętrza. Okna sypu standardowego: Współczynnik izolacyjności cieplnej  $U_{max} < 1,1$  [W/m<sup>2</sup>\*K]. Kolor wg. elewacji. (Dz. U. Nr. 24 Poz. 83 z 1994 roku)

Nazwa inwestycji: KRYTY BASEN Z ŁĄCZNIKIEM DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 8 (ZS) WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ZS

Adres inwestycji: UL. PIJARÓW 4, 85-360 BYDGOSZCZ, nr działek: 117/6, 117/3, 114/1, 129/1, 118, 126/1, 114/3, 152 w obrębie 47; nr działek: 123/4, 124, 123/3 w obrębie 45

Faza: PROJEKT WYKONAWCZY

Branża: ARCHITEKTURA

Investor: MIASTO BYDGOSZCZ 85-102 BYDGOSZCZ UL. JEZUICKA 1

Jednostka projektowa: SCHICK ARCHITEKCI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. K. 41-709 RUDA ŚLĄSKA UL. NIEDURNEGO 95C Tel.: 32 240 00 09 e-mail: info@schick-partner.pl

Projektant: arch. Helmut Schick nr uprawnień W19/2007 w specjalności architektonicznej

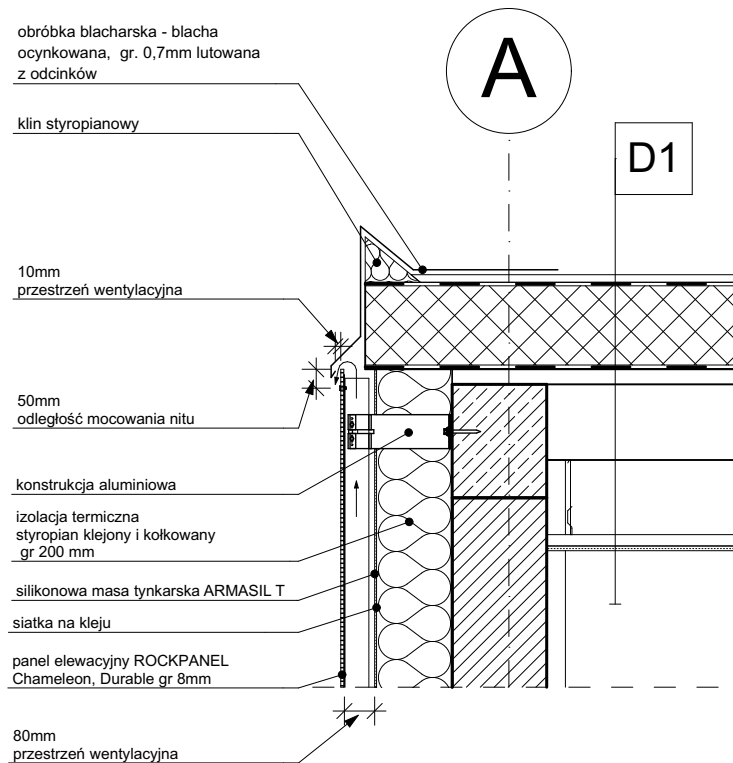
Opracował: mgr inż. arch. Irena Kokott nr uprawnień 282/82 w specjalności architektonicznej



Nazwa rysunku: Zestawienie SSR

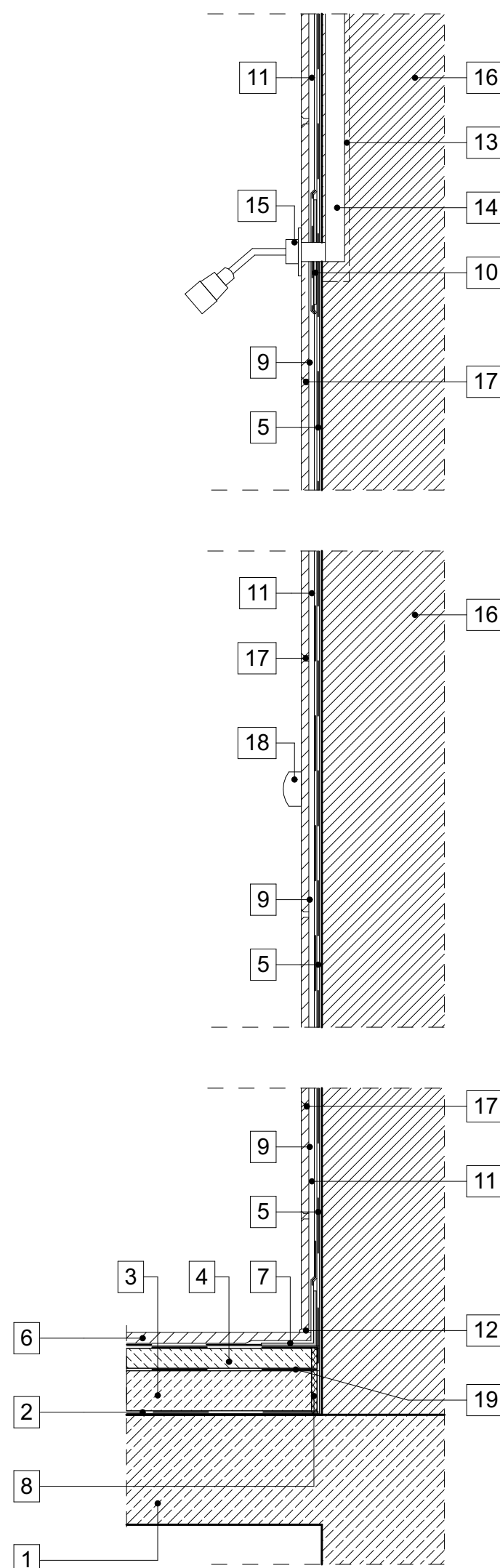
Skala rysunku: 1:50 Numer rysunku: A-Z-02 Data: 20 listopada 2015

Rozpowszechnianie niniejszego opracowania, jak też jego fragmentów, w tym koncepcji, wykonanych rysunków, a ponadto umieszczanie w systemach otwartych - za wyjątkiem właściwych organów administracji przekazywanie w jakikolwiek formie, w tym elektronicznej, mechanicznej, fotokopii, nagrań, przedruku oraz dokonywanie zmian bez zgody autora jest zabronione i podlega odpowiedzialności karniej z mocy art. 116, 117, 118 ustawy z dnia 14 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

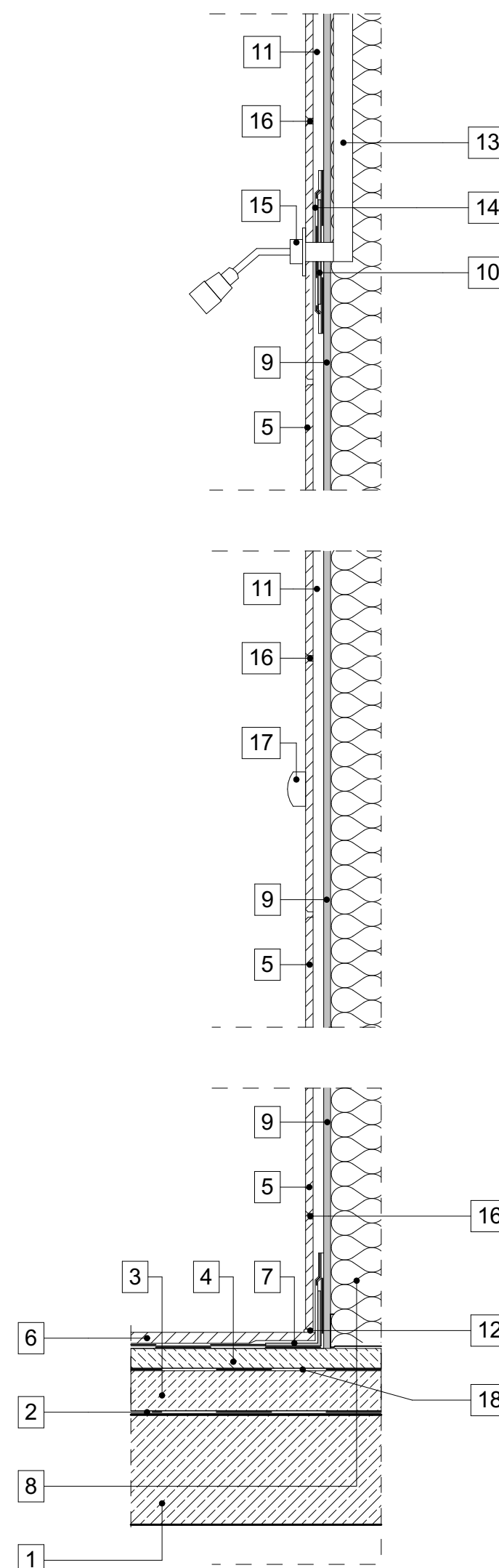
A D 01      Detal połączenia fasady z dachem      1:20



Nazwa inwestycji	KRYTY BASEN Z ŁĄCZNIKIEM DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 8 (ZS) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ZS		
Adres inwestycji	UL. PIJARÓW 4, 85-360 BYDGOSZCZ, nr działek: 117/6, 117/3, 114/1, 129/1, 118, 126/1, 114/3, 152 w obrębie 47; nr działek: 123/4, 124, 123/3 w obrębie 45		
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY		
Branża	ARCHITEKTURA		
Inwestor		MIASTO BYDGOSZCZ 85-102 BYDGOSZCZ UL. JEZUICKA 1	
Jednostka projektowa		SCHICK ARCHITEKCI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. K. 41-709 RUDA ŚLĄSKA UL. NIEDURNEGO 99C Tel.: 32 240 00 09      e-mail: info@schick-partner.pl	
Projektant	arch. Helmut Schick nr uprawnień W/19/2007 w specjalności architektonicznej		podpis
	mgr inż. arch. Irena Kokott nr uprawnień 282/82 w specjalności architektonicznej		
Opracowali	mgr inż. arch. Artur Stajszczyk mgr inż. arch. Andrzej Truszczyński inż. arch. Agnieszka Porębska mgr inż. arch. Damian Ludwig mgr inż. arch. Magdalena Walis		
Nazwa rysunku	<b>Detal połączenia fasady z dachem</b>		
	Skala rysunku	Numer rysunku	Data
	1:20	<b>A D 01</b>	16 listopad 2015
Rozpowszechnianie niniejszego opracowania, jak też jego fragmentów, w tym koncepcji, wykonanych rysunków, a ponadto umieszczanie w systemach danych - za wyjątkiem właściwych organów administracji przekazywanie w jakiegokolwiek formie, w tym elektrycznej, mechanicznej, fotokopii, reprodukcji, przedruku oraz dokonywanie zmian bez zgody autora jest zabronione i podlega odpowiedzialności karnej z mocy art. 116, 117, 118 ustawy z dnia 14 lutego 1994 roku, o prawie autorskim i prawach pokrewnych.			
(Dz. U. Nr. 24 Poz. 83 z 1994 roku)			

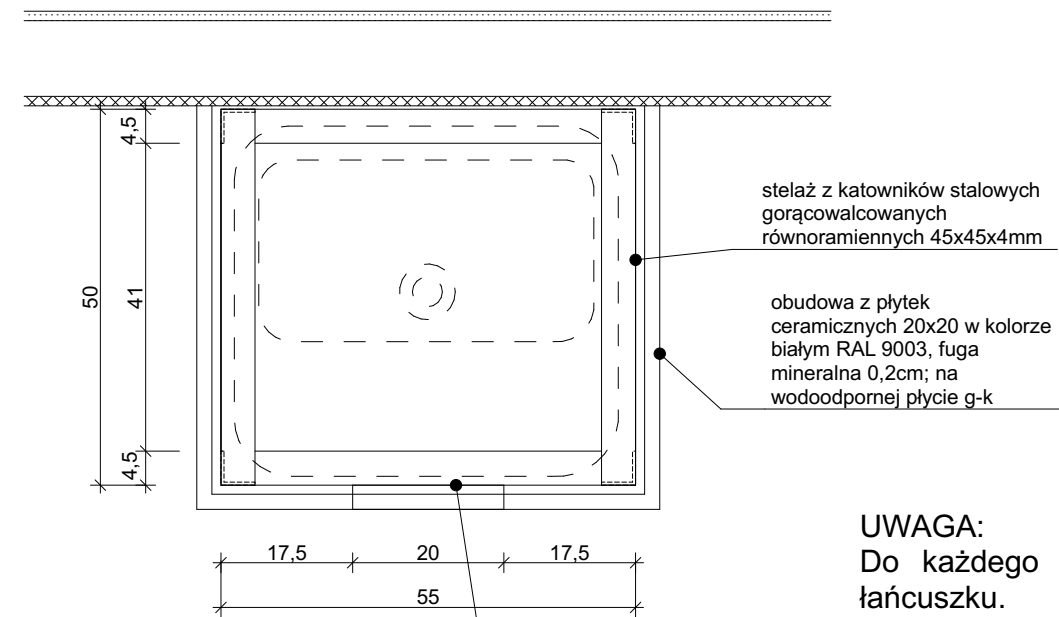
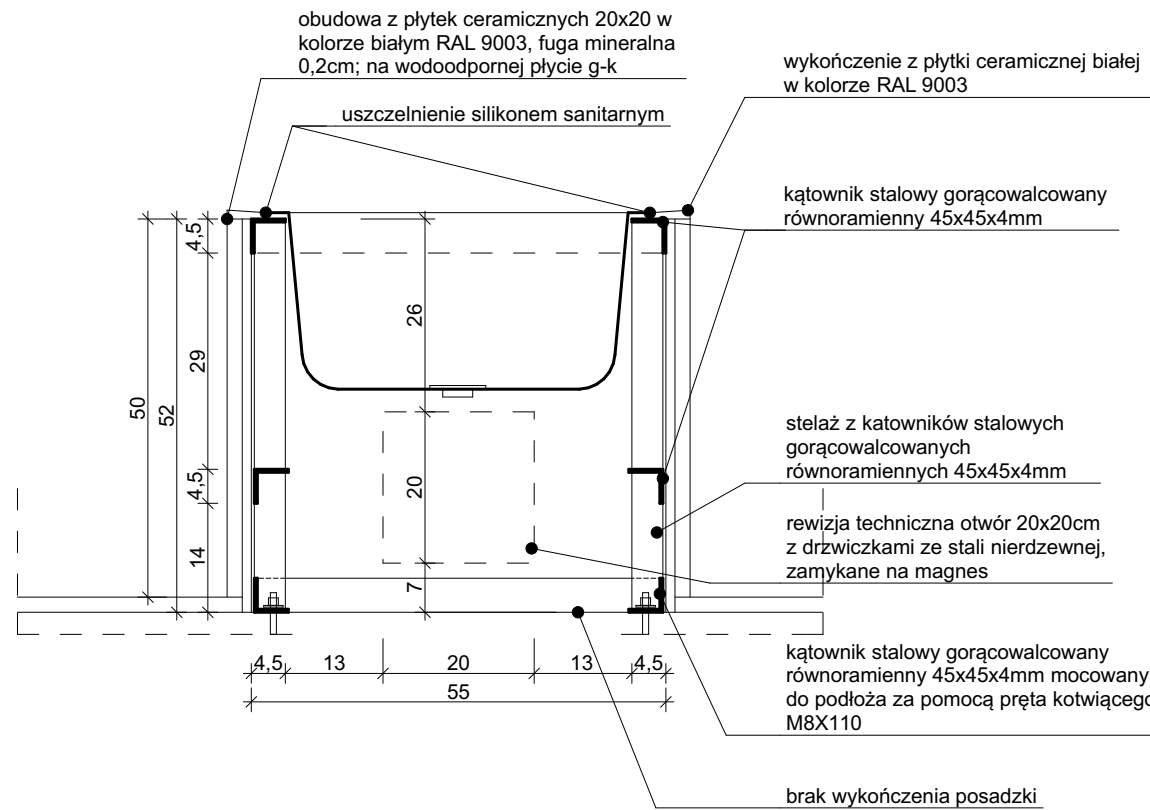


1. Konstrukcja - strop żelbetowy.
2. Folia polietylenowa.
3. Warstwa spadkowa z chudego betonu 2% d=min 30mm (max 80 mm).
4. Jastrych cementowy 50 mm.
5. Elastyczna powłoka uszczelniająca Sopro DSF 523, nałożona 2-warstwowo na koncentracie gruntującym Sopro GD 749.
6. Płytki podłogowe na kleju wodoodpornym wg książki pomieszczeń, gr = 20 mm.
7. Taśma uszczelniająca Sopro EDB 568 wtopiona w pierwszą warstwę powłoki uszczelniającej, szerokość 125 mm oraz masa uszczelniająca do zatopienia.
8. Taśma brzegowa wzdłuż całego obwodu wewnętrznego ścian (gr pionowych pasów dylatacyjnych min 1 cm) wys. 15 cm (zlicować z górną warstwą wykończonej podłogi.) Wykonać z płyt styropianowych.
9. Okładzina ceramiczna wg książki pomieszczeń.
10. Uszczelka elastomerowa ścienna Sopro EDMW 081 wtopiona w pierwszą warstwę powłoki uszczelniającej.
11. Zaprawa klejowa cienkowarstwowa Sopro FF 450.
12. Fuga silikonowa Sopro SanitarSilicon na podkładzie Sopro Primer UW 025.
13. Bruzda w ścianie żelbetowej.
14. Instalacja sanitarna w ścianie żelbetowej (w bruzdzie).
15. Armatura natryskowa.
16. Konstrukcja - ściana żelbetowa.
17. Fuga wąska Sopro Saphir 5.
18. Fotokomórka - armatura natryskowa
19. Samoprzylepna izolacja bitumiczna Sopro Thene BA 878. Należy zastosować podkład gruntujący pod izolację samoprzylepną SoproThene VA 879.

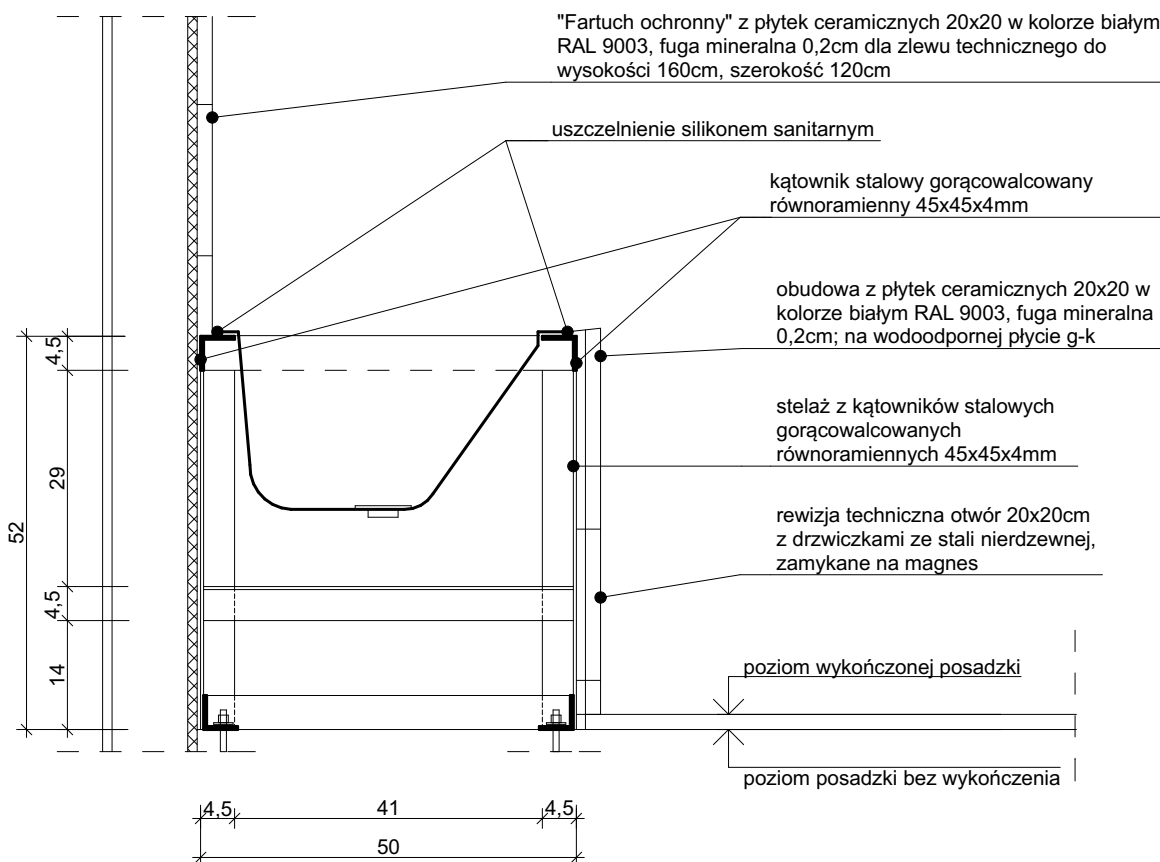




1. Konstrukcja - strop żelbetowy.
2. Folia polietylenowa.
3. Warstwa spadkowa z chudego betonu 2% d=min 30mm (max 80 mm).
4. Jastrych cementowy 50 mm.
5. Okładzina ceramiczna wg książki pomieszczeń.
6. Płytki podłogowe na kleju wodoodpornym wg książki pomieszczeń, gr = 20 mm.
7. Taśma uszczelniająca Sopro EDB 568 wtopiona w pierwszą warstwę powłoki uszczelniającej, szerokość 125 mm oraz masa uszczelniająca do zatopienia.
8. Stelaż z profili stalowych ocynkowanych (profil CW 100mm, profil UW 100mm). Wypełniony wełną mineralną gr = 10 cm.
9. Płyta cementowo - włóknowa CW (100% odporności na wilgoć) gr = 1,25 cm.
10. Uszczelka elastomerowa ścienna Sopro EDMW 081 wtopiona w pierwszą warstwę powłoki uszczelniającej.
11. Zaprawa klejowa cienkowarstwowa Sopro FF 450.
12. Fuga silikonowa Sopro SanitarSilicon na podkładzie Sopro Primer UW 025.
13. Instalacja sanitarna.
14. Elastyczna powłoka uszczelniająca Sopro DSF 523, nałożona 2-warstwowo na koncentracie gruntującym Sopro GD 749.
15. Armatura natryskowa.
16. Fuga wąska Sopro Saphir 5.
17. Fotokomórka - armatura natryskowa
18. Samoprzylepna izolacja bitumiczna Sopro Thene BA 878. Należy zastosować podkład gruntujący pod izolację samoprzylepną SoproThene VA 879.

Nazwa inwestycji	KRYTY BAZEN Z ŁĄCZNIKIEM DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 8 (ZS) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ZS		
Adres inwestycji	UL. PIJARÓW 4, 85-360 BYDGOSZCZ, nr działek: 117/6, 117/3, 114/1, 129/1, 118, 126/1, 114/3, 152 w obrębie 47; nr działek: 123/4, 124, 123/3 w obrębie 45		
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY		
Branża	ARCHITEKTURA		
Inwestor		MIASTO BYDGOSZCZ 85-102 BYDGOSZCZ UL. JEZUICKA 1	
Jednostka projektowa		SCHICK ARCHITEKCI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. K. 41-709 RUDA ŚLĄSKA UL. NIEDURNEGO 99C Tel.: 32 240 00 09 e-mail: info@schick-partner.pl	
Projektant	arch. Helmut Schick nr uprawnień W/19/2007 w spełnieniu architektonicznej	podpis	
	mgr inż. arch. Irena Kokott nr uprawnień 282/82 w spełnieniu architektonicznej		
Opracowali	mgr inż. arch. Artur Stajszczyk mgr inż. arch. Andrzej Truszczyński inż. arch. Agnieszka Porębska mgr inż. arch. Damian Ludwíg mgr inż. arch. Magdalena Walis		
Nazwa rysunku	Detal uszczelnienia posadzki i ścian		
Skala rysunku	1:10	Numer rysunku	AD 02
Data			
Rozpowszechnianie niniejszego opracowania, jak też jego fragmentów, w tym koncepcji, wykonanych rysunków, a ponadto umieszczanie w systemach danych - za wyjątkiem własności organów administracji przekazywane w jakiegokolwiek formie, w tym elektronicznej, mechanicznej, fotokopii, reprodukcji, przedruku oraz dokonywanie zmian bez zgody autora jest zabronione i podlega odpowiedzialności karniej z mocy art. 116, 117, 118 ustawy z dnia 14 lutego 1994 roku, o prawie autorskim i prawach pokrewnych. (Dz. U. Nr. 24 Poz. 63 z 1994 roku)			



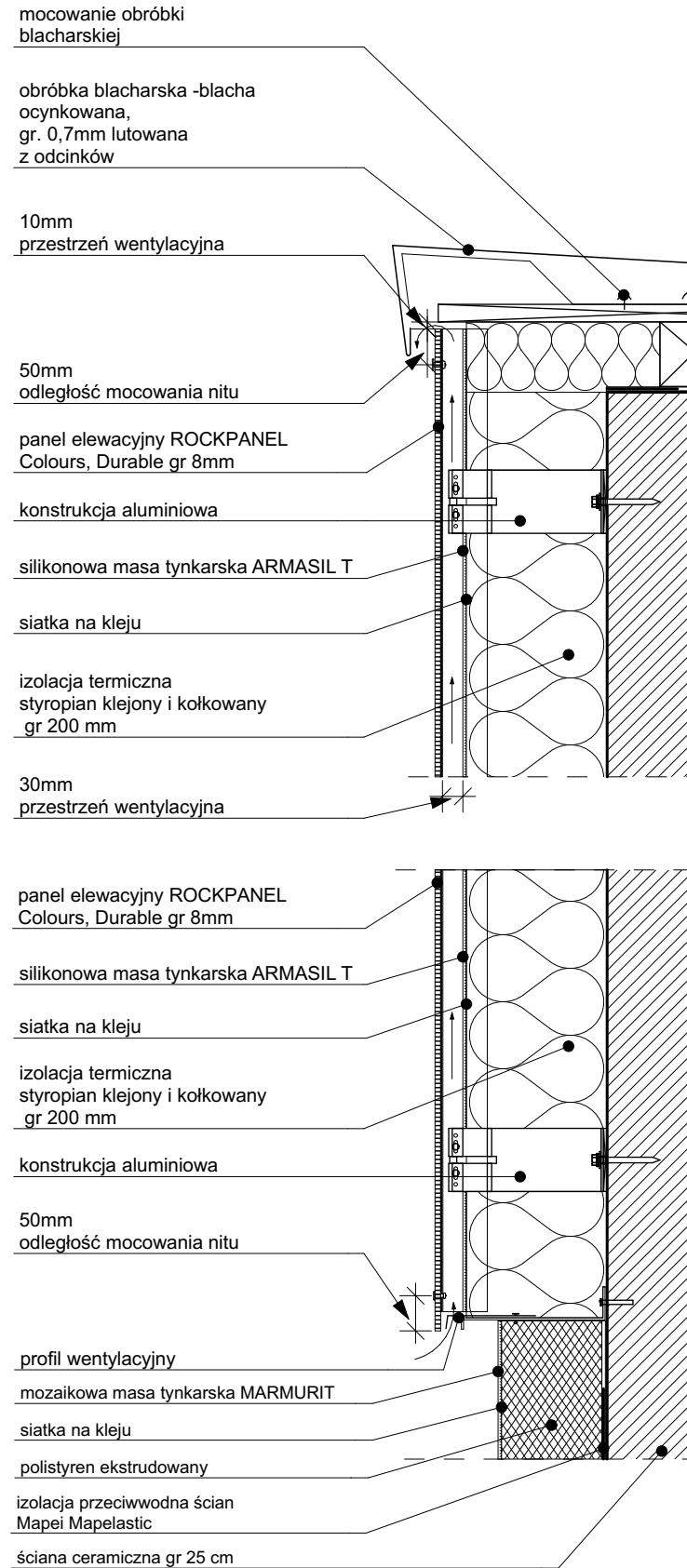
**UWAGA:**  
Do każdego zlewu należy przewidzieć korek na łańcuszku.



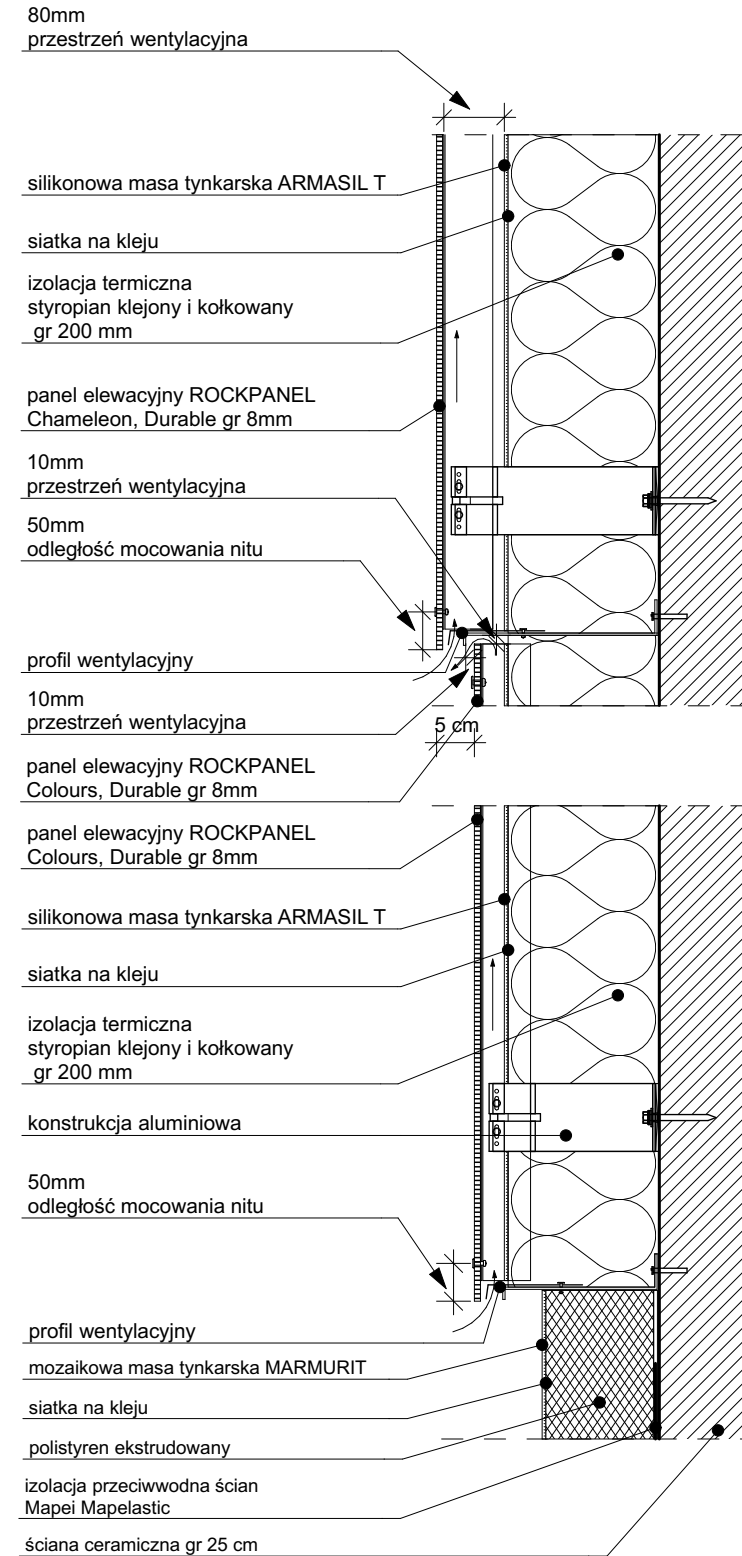
Nazwa inwestycji	KRYTY BASEN Z ŁĄCZNIKIEM DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 8 (ZS) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ZS	
Adres inwestycji	UL. PIJARÓW 4, 85-360 BYDGOSZCZ, nr działek: 117/6, 117/3, 114/1, 129/1, 118, 126/1, 114/3, 152 w obrębie 47; nr działek: 123/4, 124, 123/3 w obrębie 45	
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY	
Branża	ARCHITEKTURA	
Inwestor		MIASTO BYDGOSZCZ 85-102 BYDGOSZCZ UL. JEZUICKA 1
Jednostka projektowa		SCHICK ARCHITEKCI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. K. 41-709 RUDA ŚLĄSKA UL. NIEDURNEGO 99C Tel.: 32 240 00 09 e-mail: info@schick-partner.pl
Projektant	arch. Helmut Schick nr uprawnień W/19/2007 w specjalności architektonicznej	podpis
	mgr inż. arch. Irena Kokott nr uprawnień 282/82 w specjalności architektonicznej	
Opracowali	mgr inż. arch. Artur Stajszczyk mgr inż. arch. Andrzej Truszczyński mgr inż. arch. Agnieszka Porębska mgr inż. arch. Damian Ludwig mgr inż. arch. Magdalena Walis	
Nazwa rysunku	Detal postumentu pod zlew techniczny	
Skala rysunku	Numer rysunku	Data
1:10	A D 03	20 listopada 2015
Rozpowszechnianie niniejszego opracowania, jak też jego fragmentów, w tym koncepcji, wykonanych rysunków, a ponadto umieszczanie w systemach danych - za wyjątkiem właściwych organów administracji przekazywanie w jakiegokolwiek formie, w tym elektrycznej, mechanicznej, fotokopii, reprodukcji, przedruku oraz dokonywanie zmian bez zgody autora jest zabronione i podlega odpowiedzialności karnej z mocy art. 116, 117, 118 ustawy z dnia 14 lutego 1994 roku, o prawie autorskim i prawach pokrewnych.		
(Dz. U. Nr. 24 Poz. 83 z 1994 roku)		



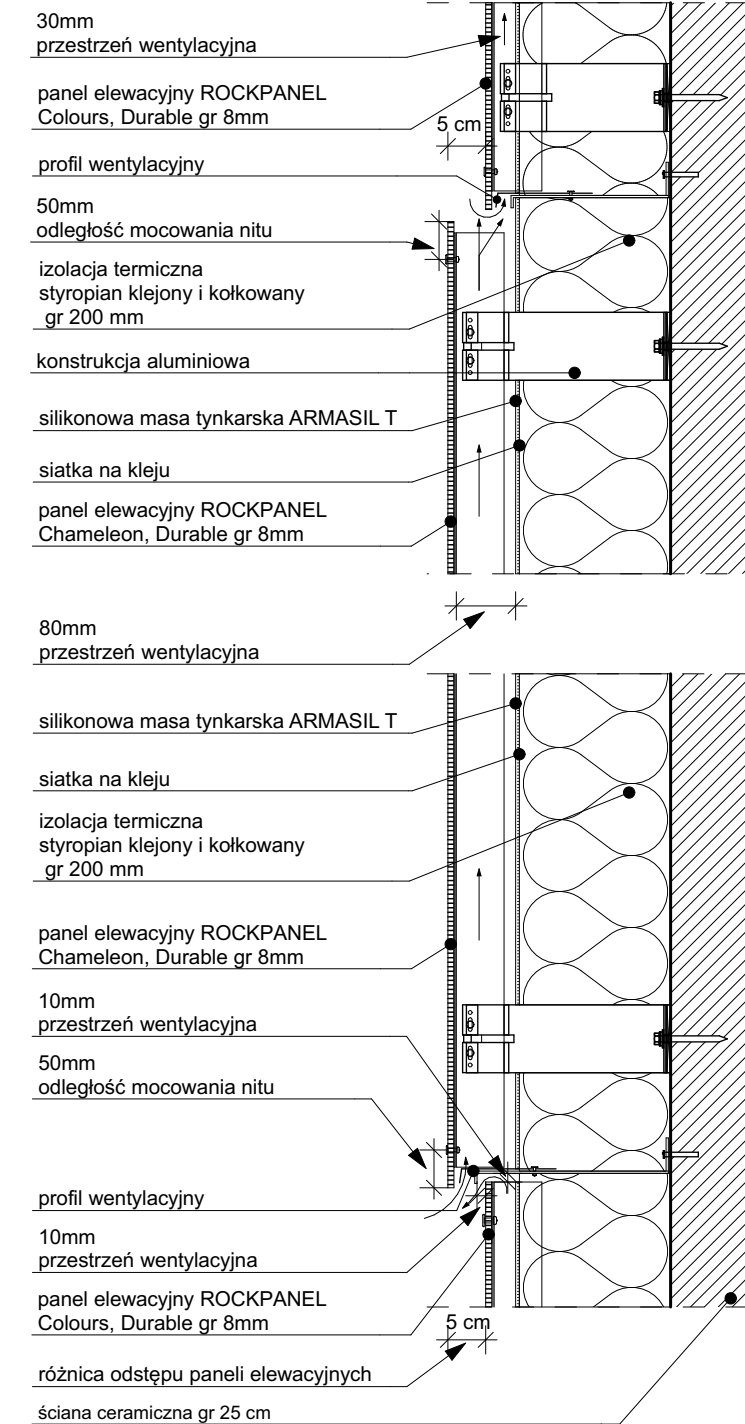
A D 04.1 Detal mocowania płyt elewacyjnych z płyt ROCKPANEL Colours, skala 1:10



A D 04.2 Detal mocowania płyt elewacyjnych z płyt ROCKPANEL Colours oraz pasów dekoracyjnych z płyt ROCKPANEL Chameleon - połączenie dolne skala 1:10



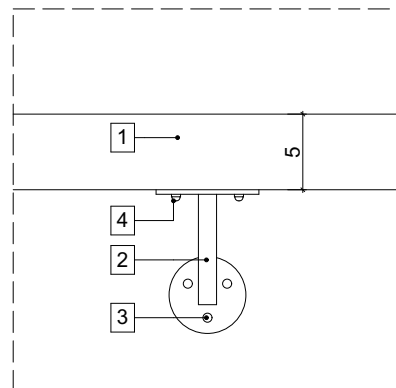
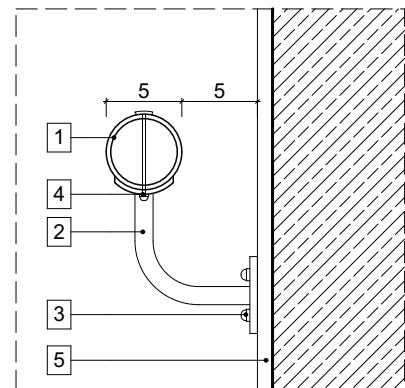
A D 04.3 Detal mocowania płyt elewacyjnych z płyt ROCKPANEL Colours oraz pasów dekoracyjnych z płyt ROCKPANEL Chameleon - połączenie obustronne skala 1:10



**UWAGA:**  
Wielkość i rozstaw konstrukcji aluminiowej dostosować do wytycznych producenta podkonstrukcji.

Nazwa inwestycji	KRYTY BASEN Z ŁĄCZNIKIEM DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 8 (ZS) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ZS	
Adres inwestycji	UL. PIJARÓW 4, 85-360 BYDGOSZCZ, nr działek: 117/6, 117/3, 114/1, 129/1, 118, 126/1, 114/3, 152 w obrębie 47; nr działek: 123/4, 124, 123/3 w obrębie 45	
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY	
Branża	ARCHITEKTURA	
Inwestor		MIASTO BYDGOSZCZ 85-102 BYDGOSZCZ UL. JEZUICKA 1
Jednostka projektowa		SCHICK ARCHITEKCI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. K. 41-709 RUDA ŚLĄSKA UL. NIEDURNEGO 99C Tel.: 32 240 00 09 e-mail: info@schick-partner.pl
Projektant	arch. Helmut Schick nr uprawnień W/19/2007 w specjalności architektonicznej	podpis
Opracowali	mgr inż. arch. Artur Stąjszczyk mgr inż. arch. Andrzej Truszczyński inż. arch. Agnieszka Porębska mgr inż. arch. Damian Ludwig mgr inż. arch. Magdalena Walis	
Nazwa rysunku	Detal montażu paneli elewacyjnych	
Skala rysunku	Numer rysunku	Data
1:10	A D 04	
Rozpowszechnianie niniejszego opracowania, jak też jego fragmentów, w tym koncepcji, wykonanych rysunków, a ponadto umieszczanie w systemach danych - za wyjątkiem właściwych organów administracji przekazywanie w jakiegokolwiek formie, w tym elektrycznej, mechanicznej, fotokopii, reprodukcji, przedruku oraz dokonywanie zmian bez zgody autora jest zabronione i podlega odpowiedzialności karami z mocy art. 116, 117, 118 ustawy z dnia 14 lutego 1994 roku, o prawie autorskim i prawach pokrewnych.		
(Dz. U. Nr. 24 Poz. 83 z 1994 roku)		

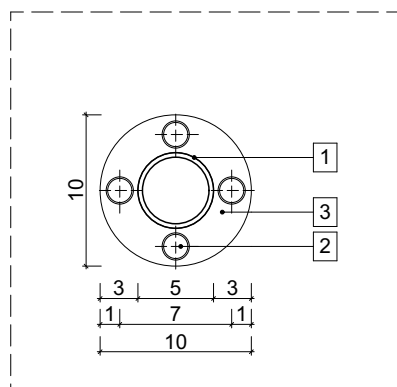
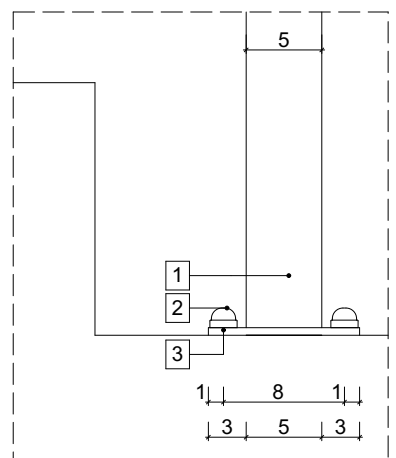
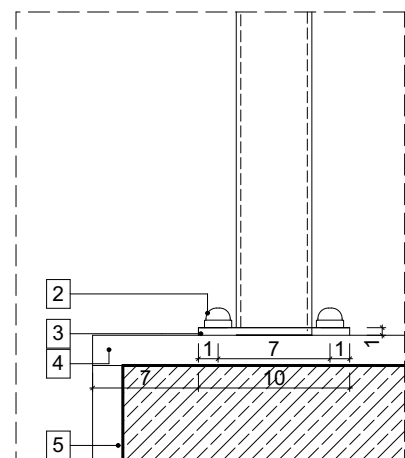
DB 01 **Detal mocowania pochwytu do ściany** 1:5



1. Pochwyt balustrady, rura stalowa o przekroju okrągłym  $\varnothing=50\text{mm}$
  2. Mocowanie pochwytu do ściany stalowe, element gotowy, szerokość stopy montażowej 68mm, wspornik poręczny  $\varnothing=12 \times 70 \times 70\text{mm}$ , blaszka montażowa  $\varnothing=50,8\text{mm}$ ; mocowanie do ściany 3 otwory 6mm
  3. Kotwy wklejane np. M6 x3
  4. Śruba zamkowa, nakrętka kołpakowa
  5. Wykończenie ściany w zależności od rodzaju pomieszczenia
- Pochwyt mocowany na wysokości 110cm  
 UWAGI:  
 Jeżeli pochwyt znajduje się przy ścianie powinien być odsunięty od wokończonej ściany na min 5 cm

Detal odnosi się do balustrady o oznaczeniu AB-S 04

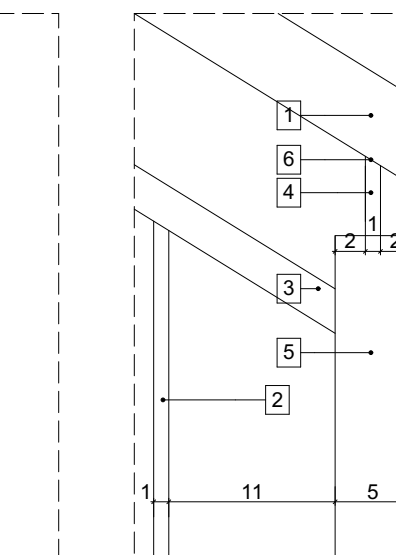
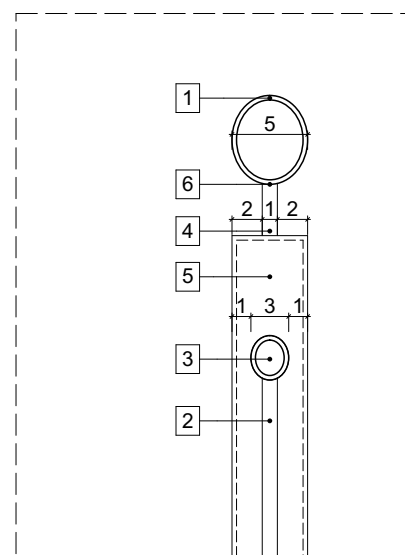
DB 02 **Detal mocowania słupka balustrady do schodów i posadzki** 1:5



1. Słupek konstrukcyjny, profil stalowy, zamknięty o przekroju okrągłym  $\varnothing=50\text{mm}$  gr 3mm
2. 4x kotwa wklejona M10
3. Profil montażowy stalowy, okrągły  $\varnothing=100\text{mm}$  gr 5mm
4. Wykończenie schodów, gładki gresowe
5. Wykończenie policzka schodów - tynkowane

Detal odnosi się do balustrady o oznaczeniu AB-P 01; AB-S 01; AB-B 04; AB-S 02; AB-S 03; AB-P 02; AB-B 03; AB-B 02; AB-B 01; AB-S 04

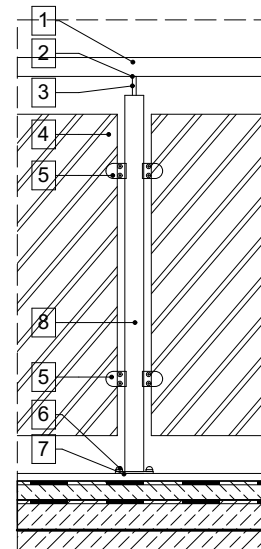
DB 03 **Detal pochwytu balustrady** 1:5



1. Pochwyt balustrady, rura stalowa, o przekroju okrągłym  $\varnothing=50\text{mm}$  gr 3mm
  2. Słupek wypełniający, profil stalowy o przekroju okrągłym  $\varnothing=10\text{mm}$ , gr 1,5mm
  3. Profil stalowy, o przekroju okrągłym  $\varnothing=25\text{mm}$  gr 3mm
  4. Mocowanie pochwytu do słupka konstrukcyjnego, pręt stalowy, o przekroju okrągłym  $\varnothing=10\text{mm}$
  5. Słupek konstrukcyjny, profil stalowy, zamknięty o przekroju okrągłym  $\varnothing=50\text{mm}$  gr 3mm
  6. Spoiny spawane, dokładnie szlifowane
- UWAGI:  
 Jeżeli balustrada znajduje się przy ścianie pochwyt powinien być odsunięty od wokończonej ściany na min 5 cm

Detal odnosi się do balustrady o oznaczeniu AB-S 04; AB-S 01; AB-S 02; AB-S 03; AB-B 04

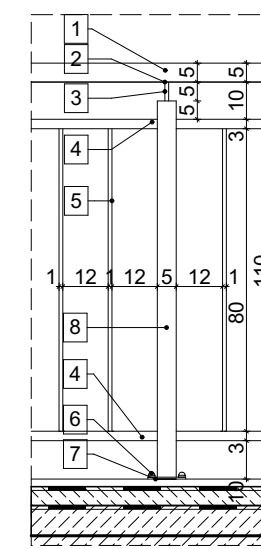
Detale **Balustrada wypełnienie szklane** 1:20



1. Pochwyt balustrady, rura stalowa malowana proszkowo ocynkowana podwójnie ogniowo w kolorze RAL 7035 o przekroju okrągłym  $\varnothing=50\text{mm}$  gr 3mm
  2. Spoiny spawane, dokładnie szlifowane
  3. Mocowanie pochwytu do słupka konstrukcyjnego, pręt stalowy malowany proszkowo ocynkowany podwójnie ogniowo w kolorze RAL 7035 o przekroju okrągłym  $\varnothing=10\text{mm}$
  4. Szkło klejone bezpieczne, 2x 3mm
  5. Uchwyt wypełnienia szkła, do mocowania szkła do słupka konstrukcyjnego, element gotowy ze stali nierdzewnej o przekroju okrągłym  $\varnothing=10\text{mm}$ , gr 1,5mm
  6. 4x kotwa wklejona M10
  7. Profil montażowy stalowy malowany proszkowo ocynkowany podwójnie ogniowo w kolorze RAL 7035 okrągły  $\varnothing=100\text{mm}$  gr 5mm
  8. Słupek konstrukcyjny, profil stalowy malowany proszkowo ocynkowany podwójnie ogniowo w kolorze RAL 7035 zamknięty o przekroju okrągłym  $\varnothing=50\text{mm}$  gr 3mm
- Uwagi:  
 Odstęp między słupkami wypełniającymi, lub słupkiem wypełniającym, a słupkiem konstrukcyjnym w świetle nie może być większa niż 12 cm  
 Odstęp między wykończoną warstwą podłogi a dolnym profilem stalowym (4) nie może być większy niż 12 cm  
 Wysokość balustrady zgodnie z rzutem rysunku architektury  
 Dopuszcza się zastosowanie kwadratowych słupków oraz kwadratowych kolnierzy, a także innych elementów balustrad  
 Pomiar tafli szkła dokonać z natury  
 Wszystkie balustrady z wypełnieniem szklanym są stalowe malowane proszkowo podwójnie, ocynkowane ogniowo w kolorze RAL 7035.  
 Jeżeli balustrada znajduje się przy ścianie pochwyt powinien być odsunięty od wokończonej ściany na min 5 cm

Detal odnosi się do balustrady o oznaczeniu AB-B 01; AB-B 02; AB-B 03

Detale **Balustrada wypełnienie ażurowe** 1:20

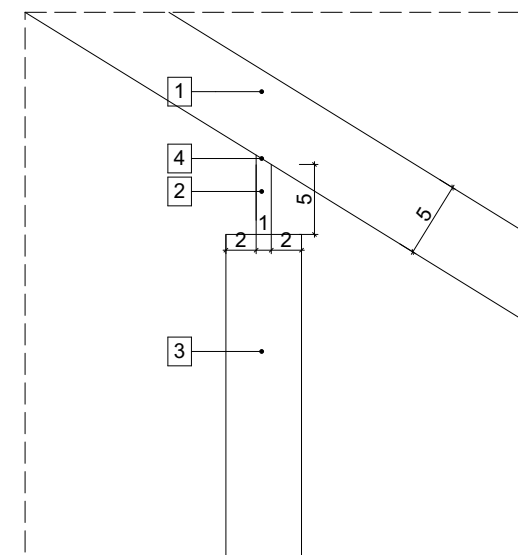
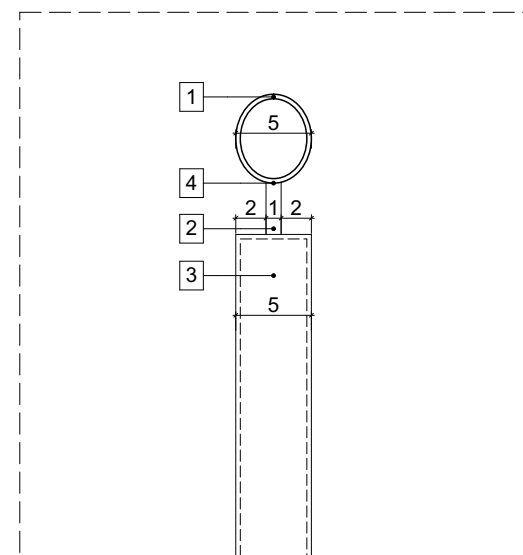


1. Pochwyt balustrady, rura stalowa, o przekroju okrągłym  $\varnothing=50\text{mm}$  gr 3mm
2. Spoiny spawane, dokładnie szlifowane
3. Mocowanie pochwytu do słupka konstrukcyjnego, pręt stalowy, o przekroju okrągłym  $\varnothing=10\text{mm}$
4. Profil stalowy, o przekroju okrągłym  $\varnothing=25\text{mm}$  gr 3mm
5. Słupek wypełniający, profil stalowy o przekroju okrągłym  $\varnothing=10\text{mm}$ , gr 1,5mm
6. 4x kotwa wklejona M10
7. Profil montażowy stalowy, okrągły  $\varnothing=100\text{mm}$  gr 5mm
8. Słupek konstrukcyjny, profil stalowy, zamknięty o przekroju okrągłym  $\varnothing=50\text{mm}$  gr 3mm

- Uwagi:  
 Odstęp między słupkami wypełniającymi, lub słupkiem wypełniającym, a słupkiem konstrukcyjnym w świetle nie może być większa niż 12 cm  
 Odstęp między wykończoną warstwą podłogi a dolnym profilem stalowym (4) nie może być większy niż 12 cm  
 Wysokość balustrady wynosi 110cm  
 Dopuszcza się zastosowanie kwadratowych słupków oraz kwadratowych kolnierzy, a także innych elementów balustrad  
 Balustrady są stalowe malowane proszkowo podwójnie, ocynkowane ogniowo w kolorze RAL 7035.  
 Jeżeli balustrada znajduje się przy ścianie pochwyt powinien być odsunięty od wokończonej ściany na min 5 cm

Detal odnosi się do balustrady o oznaczeniu AB-S 04; AB-S 01; AB-B 04; AB-S 02; AB-S 03;

DB 04 **Detal pochwytu balustrady** 1:5




1. Pochwyt balustrady, rura stalowa, o przekroju okrągłym  $\varnothing=50\text{mm}$  gr 3mm
  2. Mocowanie pochwytu do słupka konstrukcyjnego, pręt stalowy, o przekroju okrągłym  $\varnothing=10\text{mm}$
  3. Słupek konstrukcyjny, profil stalowy, zamknięty o przekroju okrągłym  $\varnothing=50\text{mm}$  gr 3mm
  4. Spoiny spawane, dokładnie szlifowane
- UWAGI:  
 Jeżeli balustrada znajduje się przy ścianie pochwyt powinien być odsunięty od wokończonej ściany na min 5 cm

Detal odnosi się do balustrady o oznaczeniu AB-B 01; AB-B 02; AB-B 03

Nazwa inwestycji	KRYTY BASEN Z ŁĄCZNIKIEM DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 8 (ZS) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ZS		
Adres inwestycji	UL. PIJARÓW 4, 85-360 BYDGOSZCZ, nr działek: 117/6, 117/3, 114/1, 129/1, 118, 126/1, 114/3, 152 w obrębie 47; nr działek: 123/4, 124, 123/3 w obrębie 45		
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY		
Branża	ARCHITEKTURA		
Inwestor	 MIASTO BYDGOSZCZ 85-102 BYDGOSZCZ UL. JEZUICKA 1		
Jednostka projektowa	 SCHICK ARCHITEKCI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. K. 41-709 RUDA ŚLĄSKA 41-709 RUDA ŚLĄSKA UL. NIEDURNEGO 99C Tel.: 32 240 00 09 e-mail: info@schick-partner.pl		
Projektant	arch. Helmut Schick nr uprawnień W/19/2007 w specjalności architektonicznej	podpis	
Opracowali	mgr inż. arch. Irena Kokott nr uprawnień 282/82 w specjalności architektonicznej		
Nazwa rysunku	<b>Detale balustrad</b>		
Skala rysunku	Numer rysunku	Data	
1:5, 1:20	<b>A-D-B 01</b>	20 listopad 2015	
Rozpowszechnianie niniejszego opracowania, jak też jego fragmentów, w tym koncepcji, wykonanych rysunków, a ponadto umieszczanie w systemach danych - za wyjątkiem właściwych organów administracji przekazywanie w jakiegokolwiek formie, w tym elektrycznej, mechanicznej, fotokopii, reprodukcji, przedruku oraz dokonywanie zmian bez zgody autora jest zabronione i podlega odpowiedzialności karnej z mocy art. 116, 117, 118 ustawy z dnia 14 lutego 1994 roku, o prawie autorskim i prawach pokrewnych. (Dz. U. Nr. 24 Poz. 83 z 1994 roku)			

Nazwa inwestycji:	<b>KRYTY BASEN Z ŁĄCZNIKIEM DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 8 (ZS) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ZS</b>
Adres inwestycji:	UL. PIJARÓW 4, 85-360 BYDGOSZCZ
Kategoria obiektu budowlanego:	KATEGORIA XV – BUDYNKI SPORTU I REKREACJI
Jednostka ewidencyjna, obręb i numery działek:	jednostka ewidencyjna: 046101_1, m. Bydgoszcz obręb: 45, 47 numery działek: 123/4, 124, 123/3; 117/6, 117/3, 114/1, 129/1, 118, 126/1, 114/3, 152
Faza:	PROJEKT WYKONAWCZY
Branża:	ARCHITEKTURA
Tom projektu arch-bud.:	<b>TOM I KSIĄŻKA POMIESZCZEŃ I WYKOŃCZEŃ</b>

Inwestor:		<b>MIASTO BYDGOSZCZ</b> 85-102 BYDGOSZCZ UL. JEZUICKA 1
-----------	--	---

Jednostka projektowa:		<b>SCHICK ARCHITEKCI</b> SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Sp. K. 41-709 RUDA ŚLĄSKA UL. NIEDURNEGO 99C Tel.: 32 240 00 09 e-mail: info@schick-partner.pl
--------------------------	---	---

Projektant:	arch. Helmut Schick nr uprawnień: W/19/2007 w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	<i>data opracowania i podpis</i> listopad 2015 r.
	mgr inż. arch. Irena Kokott nr uprawnień: 282/82 w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	listopad 2015 r.

Zawartość opracowania:	Spis zawartości opracowania na stronie nr 2
---------------------------	---

<b>Zawartość opracowania:</b>	<b>TOM I: ARCHITEKTURA</b>  1) Strona tytułowa  2) Książka pomieszczeń i wyposażenia 1. Część opisowa 2. Część rysunkowa  A S-SP – Schemat sufitów podwieszanych A S-WS – Schemat wykończeń ścian A S-WP – Schemat wykończeń posadzek A RŚ 01 – Rozwinięcia ścian hali basenowej skala 1:100 A RŚ 02 – Rozwinięcia ścian strefy brodzików dziecięcych i wanien SPA skala 1:100 A RŚ 03 – Rozwinięcia ścian strefy wejściowej skala 1:100 A M-L – Rysunek mebla: Lada kasy skala 1:20 A M-Ł – Rysunek mebla: Ławka skala 1:20 A M-B – Błat przy suszarkach skala 1:20  3) Karty katalogowe produktów
-------------------------------	---

## **2) KSIĄŻKA POMIESZCZEŃ I WYPOSAŻENIA**

### **1. Część opisowa**

*Uwaga ogólna:*

*Zgodnie z art. 29 ust. 3 PZP wszystkie przedmioty wymienione w kartach katalogowych, opisane znakiem towarowym, patentem bądź pochodzeniem można zastąpić równoważnymi.*

## Spis treści

<b>1. INFORMACJE OGÓLNE .....</b>	<b>5</b>
<b>2. KLUCZ KSIĄŻKI POMIESZCZEŃ I WYPOSAŻENIA .....</b>	<b>5</b>
2.1 Wykończenia.....	6
2.1.1 Posadzki - rodzaje warstw posadzkowych .....	6
2.1.2 Posadzki - zestawienie wykończeń .....	7
2.1.3 Dachy – zestawienie wykończeń dachów .....	10
2.1.4 Ściany - zestawienie wykończeń ścian zewnętrznych.....	11
2.1.5 Ściany – zestawienie wykończeń ścian wewnętrznych .....	12
2.1.6 Sufity podwieszane .....	21
2.1.7 Profile dylatacyjne – zestawienie.....	22
2.1.8 Parapety wewnętrzne .....	23
2.1.9 Ławy z nawiewem.....	23
<b>3. KSIĄŻKA POMIESZCZEŃ.....</b>	<b>23</b>
<b>4. WYPOSAŻENIE.....</b>	<b>33</b>
4.1 Wyposażenie wewnętrzne .....	33
4.2 Wyposażenie zewnętrzne .....	65
4.2.1 Drabiny.....	65
4.2.2 Wycieraczki.....	65
4.3 Elementy gotowe .....	65
4.3.1 Balustrady wewnętrzne.....	65
4.3.2 Wanny SPA z hydromasażem .....	65
4.3.3 Niecki basenowe.....	66
4.3.4 Windy i podnośniki .....	66
<b>5. TABELE.....</b>	<b>67</b>
TABELA 1: POSADZKI NA GRUNCIE .....	68
TABELA 2: STROPY .....	72
TABELA 3: DACHY .....	74
TABELA 4: ŚCIANY FUNDAMENTOWE .....	75
TABELA 5: ŚCIANY ZEWNĘTRZNE .....	76
TABELA 6: ŚCIANY WEWNĘTRZNE .....	77

## 1. INFORMACJE OGÓLNE

W książce pomieszczeń zawarto dokładne opracowanie poszczególnych pomieszczeń w formie tabeli i opisu.

Każdemu pomieszczeniu odpowiada numer znajdujący się na rzucie, informacja o warstwach posadzki, wykończeniu posadzki, wykończeniu ścian, wykończeniu sufitu, wysokości i powierzchni pomieszczenia. W przypadku zastosowania nietypowych rozwiązań dodano uwagi.

Każda pozycja została zaopatrzona w symbol składający się z cyfr i liter, w celu uczytelnienia całego opracowania. Ze względu na przyjęty system nierozłącznym elementem książki pomieszczeń jest jej „klucz”. W nim znajdują się objaśnienia do poszczególnych oznaczeń, również tych z rzutów, których umieszczenie w części graficznej nie mogło mieć miejsca, z uwagi na czytelność.

Książka pomieszczeń zawiera również informacje na temat rodzajów balustrad, wykończeń i wyposażenia.

Symbole obiektów są umowne.

Wyposażenie sanitarne w zakresie branży sanitarnej.

Stelaże pod elementy branży sanitarnej tj. dla umywalek, pisuarów, poręczy dla niepełnosprawnych, siedzisk niepełnosprawnego, hydrantów leżą w zakresie branży architektonicznej.

**UWAGA: WSZYSTKIE PODANE W OPISIE ORAZ KARTACH KATALOGOWYCH PRODUKTY MOŻNA ZASTĄPIĆ RÓWNOWAŻNYMI, ODPOWIADAJĄCYMI ICH PARAMETROM PODANYM W KARTACH KATALOGOWYCH LUB SPECYFIKACJACH TECHNICZNYCH.**

## 2. KLUCZ KSIĄŻKI POMIESZCZEŃ I WYPOSAŻENIA

Przyjęto następujący system symboli:

<b>P</b> (NUMER)	– posadzka na gruncie
<b>S</b> (NUMER)	– strop
<b>WP</b> (NUMER)	– wykończenie podłogi
<b>D</b> (NUMER)	– dach
<b>WD</b> (NUMER)	– wykończenie dachu
<b>F</b> (NUMER)	– ściana fundamentowa
<b>Z</b> (NUMER)	– ściana zewnętrzna
<b>ZW</b> (NUMER)	– wykończenie ściany zewnętrznej
<b>WS</b> (NUMER)	– ściana działowa
<b>WF</b> (NUMER)	– wykończenie ścian
<b>PD</b> (NUMER)	– profil podłogowy dylatacyjny
<b>PS</b> (NUMER)	– profil ścienny dylatacyjny
<b>CF</b> (NUMER)	– sufit podwieszany

## 2.1 Wykończenia

### 2.1.1 Posadzki - rodzaje warstw posadzkowych

WYKOŃCZENIE	NA GRUNCIE	NA STROPIE
<b>posadzki betonowe</b>		
posadzka przemysłowa	<b>P2</b>	
beton zacierany na gładko	<b>P3, P3.1</b>	
<b>płytki podłogowe</b>		
płytki podłogowe	<b>P1, P4, P6, P4.3</b>	
płytki podłogowe + spadki		<b>S1</b>
płytki podłogowe + ogrzewanie podłogowe	<b>P5, P4.2</b>	<b>S3.1</b>
płytki podłogowe + ogrzewanie podłogowe + spadki	<b>P4.1</b>	<b>S3, S3.2</b>
płytki podłogowe w strefie brodzików dziecięcych		<b>S4</b>
płytki podłogowe w strefie wanien SPA		<b>S12</b>
płytki mrozoodporne	<b>P7, P3.2</b>	
<b>posadzka sportowa</b>	<b>P8</b>	

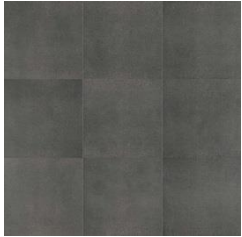



Dokładny spis warstw posadzek znajduje się w *punkcie 5 - Tabela 1: Posadzki na gruncie i Tabela 2: Stropy.*


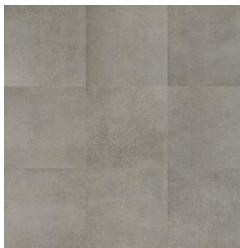

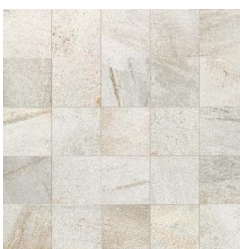




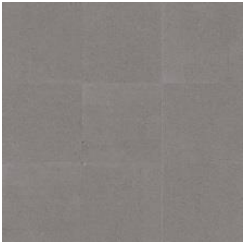
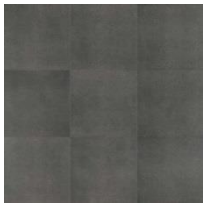
## 2.1.2 Posadzki - zestawienie wykończeń

Wykończenie posadzek zgodnie z rysunkiem A S-WP – Schemat wykończeń posadzek

W pomieszczeniach mokrych fugi należy wykonać na zagruntowanym podłożu podkładem Sopro Primer UW 025.

<b>ZESTAWIENIE WYKOŃCZEŃ POSADZEK</b>			
<b>SYMBOL</b>	<b>STREFA</b>	<b>OPIS</b>	<b>ZDJĘCIA POGLĄDOWE</b>
WP 01	Strefa wejściowa	<p>płytką gresową 60x60 cm w kolorze: - PLOMB (matte) z serii INDUSTRIAL producent FLOOR GRES</p> <p>antypoślizgowość R10 nasiąkliwość &lt;0,6%;</p> <p>fuga Sopro Brillant szer. 2 mm w kolorze: - betonowo-szary 14</p>	
WP 02	Magazyny, zaplecza	<p>płytką gresową techniczną, matową, 30x30 cm w kolorze: - IOWA producent Kwadro Ceramika</p> <p>mrozoodporna R10</p> <p>fuga Sopro Brillant szer. 2 mm w kolorze: - jasnoszary 16</p>	
WP 03	Administracja	<p>płytką gresową, CHROMTECH Cool 2.0 30x30 cm Naturale producent FLOOR GRES</p> <p>nasiąkliwość &lt;0,1%</p> <p>fuga Sopro Brillant szer. 2 mm w kolorze: - szary 15</p>	
WP 04	Strefa fitness	<p>płytką gresową 60x60 cm w kolorze: - BLACK (matte) z serii WALKS/1.0 producent FLOOR GRES</p> <p>antypoślizgowość R11; wszystkie płytki w klasie C wg normy DIN 51097</p> <p>w pomieszczeniach suchych: fuga Sopro Brillant szer. 5 mm w kolorze: - betonowo-szary 14</p> <p>w pomieszczeniach mokrych (natryski): fuga silikonowa szer. 5 mm w kolorze: - betonowo-szary 14 Sopro Silikon</p>	

ZESTAWIENIE WYKOŃCZEŃ POSADZEK			
SYMBOL	STREFA	OPIS	ZDJĘCIA POGLĄDOWE
WP 05	Hala basenowa	<p>plytka gresowa 60x60 cm w kolorze: - BONE (bush-hammered) z serii ARCHITECH producent FLOOR GRES</p> <p>antypoślizgowość R11 wszystkie płytki w klasie C wg normy DIN 51097</p> <p>fuga silikonowa 5 mm w kolorze: - jaśmin 28 Sopro Silikon</p>	
WP 06	Szatnie basenowe	<p>plytka gresowa 30x60 cm w kolorze: - STEEL (bush-hammered) z serii INDUSTRIAL producent FLOOR GRES</p> <p>antypoślizgowość R11 wszystkie płytki w klasie C wg normy DIN 51097</p> <p>fuga silikonowa szer. 5 mm w kolorze: - piaskowo-szary 18 Sopro Silikon</p>	
WP 07	Szatnie basenowe	<p>plytka gresowa 30x60 cm w kolorze: - PLOMB (bush-hammered) z serii INDUSTRIAL producenta FLOOR GRES</p> <p>antypoślizgowość R11 wszystkie płytki w klasie C wg normy DIN 51097</p> <p>fuga silikonowa szer. 5 mm w kolorze: - betonowo-szary 14 Sopro Silikon</p>	
WP 08	Strefa dziecięca	<p>plytka gresowa 30x30 cm w kolorze: - WHITE (matte) z serii WALKS/1.0 MOSAICO producent FLOOR GRES</p> <p>antypoślizgowość R11 wszystkie płytki w klasie C wg normy DIN 51097</p> <p>fuga silikonowa szer. 5 mm w kolorze: - pergamon 27 Sopro Silikon</p>	
WP 09	Techniczna, podbasenie	<p>cienkowarstwowa zacieraana posadzka betonowa gr. 6-8 mm w kolorze: - naturalny szary</p> <p>na preparacie gruntującym dylatowana co 3-6 m sznurem dylatacyjnym pod dwuskładnikową, poliuretanową, elastyczną masą dylatacyjną, nienasiąkliwą, aż do zlicowania posadzki.</p>	
WP 10	Sala fitness	<p>mata sportowa wygłuszająca</p> <p>wymagana posadzka o najwyższej klasie akustyczności.</p>	brak symbolu

<b>ZESTAWIENIE WYKOŃCZEŃ POSADZEK</b>			
SYMBOL	STREFA	OPIS	ZDJĘCIA POGLĄDOWE
WP 11	Schody / pochylnie	<p>płytką gresową 30x60 cm w kolorze: - COOL/3.0 (point) z serii CHROMTECH producent FLOOR GRES</p> <p>antypoślizgowość R11 wszystkie płytki w klasie C wg normy DIN 51097</p> <p>w pomieszczeniach suchych: fuga Sopro Brillant szer. 5 mm w kolorze: - betonowo-szary 14</p> <p>w pomieszczeniach mokrych: fuga silikonowa szer. 5 mm w kolorze: - szary 15 Sopro Silikon</p>	
WP 12	Schody / pochylnie zewnętrzne	<p>płytką gresową zewnętrzną 30x60 cm w kolorze: - COOL/3.0 (point) z serii CHROMTECH producent FLOOR GRES</p> <p>antypoślizgowość R11 wszystkie płytki w klasie C wg normy DIN 51097</p> <p>fuga elastyczna, mrozoodporna Mapei Ultracolor Plus, niepowodująca powstawania plam i wykwitów, zapobiegająca rozwojowi grzybów i pleśni 0,3 cm w kolorze: - 112 TYTAN</p>	
WP 13	Spocznik zewnętrzny	<p>płytką gresową zewnętrzną 60x60 cm gr. 2cm, w kolorze: - PLOMB (bush-hammered) z serii INDUSTRIAL producent FLOOR GRES.</p> <p>antypoślizgowość R11 wszystkie płytki w klasie C wg normy DIN 51097 nasiąkliwość &lt;0,6%</p> <p>fuga elastyczna, mrozoodporna Mapei Ultracolor Plus, niepowodująca powstawania plam i wykwitów, zapobiegająca rozwojowi grzybów i pleśni 0,3 cm w kolorze: - 112 TYTAN</p>	
WP 14	Schody zewnętrzne techniczne	<p>beton szlifowany podest barwiony w masie</p>	brak symbolu

Zgodnie z art. 29 ust. 3 PZP przedmioty wymienione w tabeli, opisane znakiem towarowym, patentem bądź pochodzeniem można zastąpić równoważnymi.

## 2.1.3 Dachy – zestawienie wykończeń dachów

Dokładny spis warstw dachów znajduje się w *punkcie 5 - Tabela 3: Dachy*.

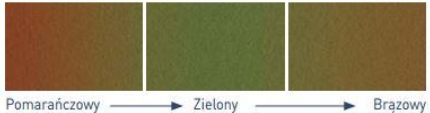
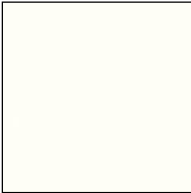



Wykończenie dachów zgodnie z rysunkiem Architektury.

ZESTAWIENIE WYKOŃCZEŃ DACHÓW		
SYMBOL	STREFA	OPIS
WD 01	Dach nad halą basenową	POSZYCIE MEMBRANĄ LAKIEROWANĄ – profile dekoracyjne - profile PCV imitujące rąbki stojące – lakierowana membrana hydroizolacyjna PCV gr. 1,5 mm z podbitką z filcu, kolor szary typu <i>light grey</i>
WD 02	Dach nad częścią socjalną	POSZYCIE BITUMICZNE – papa termozgrzewalna 2-warstwowa, jasna z posypką

Zgodnie z art. 29 ust. 3 PZP przedmioty wymienione w tabeli, opisane znakiem towarowym, patentem bądź pochodzeniem można zastąpić równoważnymi.

## 2.1.4 Ściany - zestawienie wykończeń ścian zewnętrznych

Dokładny spis warstw dachów znajduje się w punkcie 5 - Tabela 4: Ściany zewnętrzne.

ZESTAWIENIE WYKOŃCZEŃ ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH		
SYMBOL		ZDJĘCIA POGLĄDOWE
ZW 01	<p>PŁYTA ELEWACYJNA ROCKPANEL CHAMELEON</p> <p>Prefabrykowana prasowana płyta z wełny skalnej z termoutwardzalnym lepiszczem syntetycznym. Wymiary: dł. x szer. x gr.: 3050 x 1200 x 8 mm (Durable)</p> <p>Kolor: POMARAŃCZOWY-ZIELONY-BRĄZOWY Powierzchnia: błyszcząca</p>	 <p>Pomarańczowy → Zielony → Brązowy</p>
ZW 02	<p>PŁYTA ELEWACYJNA ROCKPANEL COLOURS</p> <p>Prefabrykowana prasowana płyta z wełny skalnej z termoutwardzalnym lepiszczem syntetycznym.</p> <p>Kolor: biały RAL 9003 Powierzchnia: matowa</p>	
ZW 03	<p>PŁYTA ELEWACYJNA ROCKPANEL COLOURS</p> <p>Prefabrykowana prasowana płyta z wełny skalnej z termoutwardzalnym lepiszczem syntetycznym.</p> <p>Kolor: szary RAL 7004 Powierzchnia: matowa</p>	
ZW 04	<p>PŁYTA WARSTWOWA KINGSPAN</p> <p>Samonośna płyta warstwowa powlekana, mocowana do konstrukcji budynku, panele o wymiarach 115 cm x 600 cm (max) w układzie poziomym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- powłoka blachy stalowej zewnętrznej</li> <li>- blacha stalowa gr. = 0,5 mm</li> <li>- rdzeń z pianki poliizocyanurowej d = 120 mm</li> <li>- blacha stalowa gr. = 0.5 mm</li> <li>- powłoka blachy wewnętrznej</li> </ul> <p>Kolor: szary RAL 9006</p>	
ZW 05	<p>KABE MOZAIKOWA MASA TYNKARSKA MARMURIT</p> <p>Dekoracyjny tynk cienkowarstwowy do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.</p> <p>Spoiwo: transparentne żywice, wypełniacze: kolorowe żwirki kwarcowe o uziarnieniu 1,5 mm.</p> <p>Kolor: KRYSZTAŁ (kolor szary popielaty)</p>	

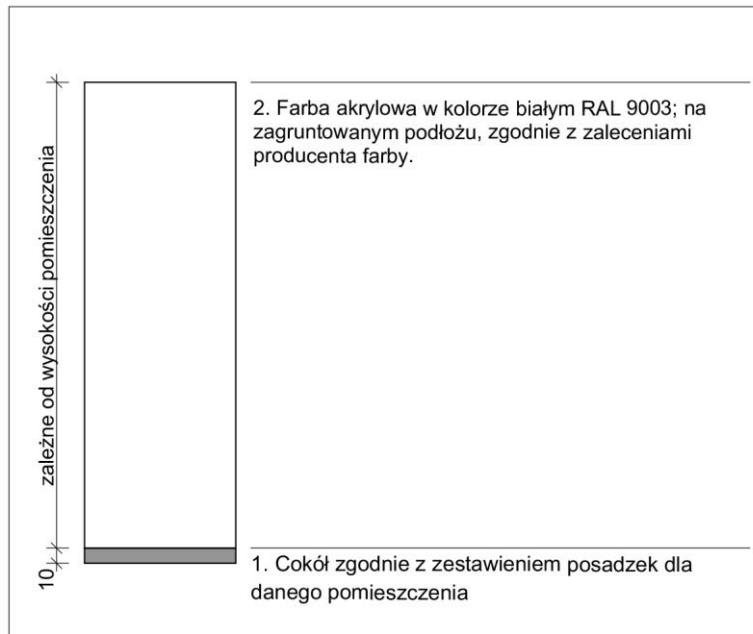
### 2.1.5 Ściany – zestawienie wykończeń ścian wewnętrznych

Wykończenie ścian zgodnie z rysunkiem A S-WS – Schemat wykończeń ścian

Przed położeniem farby, ściany żelbetowe i murowane należy bezwzględnie otynkować tynkiem cementowo-wapiennym.

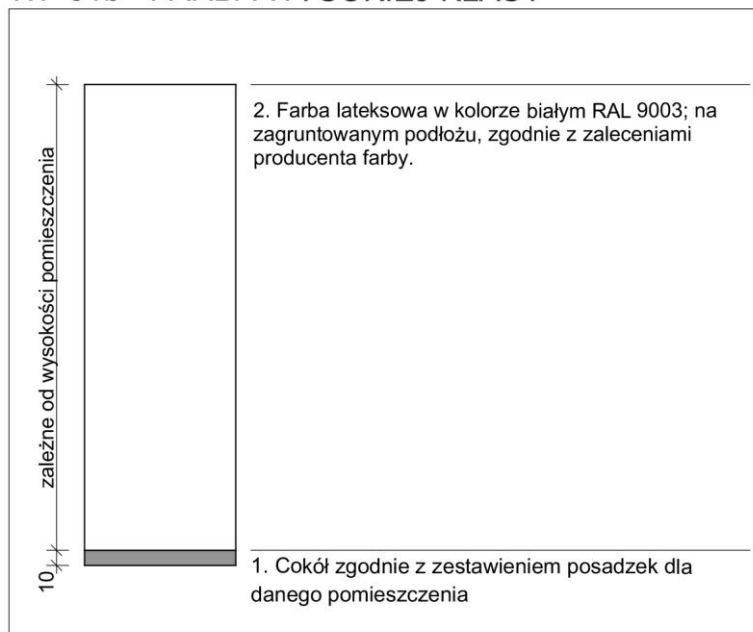
Przed położeniem płytek lub mozaiki na ściany żelbetowe lub z pustaków ceramicznych, wszystkie ściany należy bezwzględnie wyrównać tynkiem cementowo wapiennym.

#### WF 01 - FARBA STANDARD



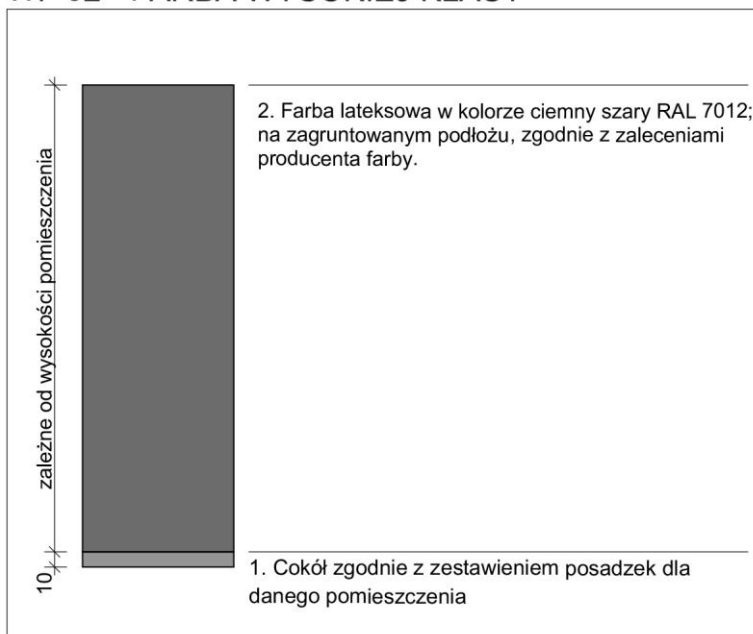
Uwagi: Wykończenie jednorodne na całej wysokości ściany do wysokości sufitu podwieszanego lub stropu.

#### WF 01b - FARBA WYSOKIEJ KLASY



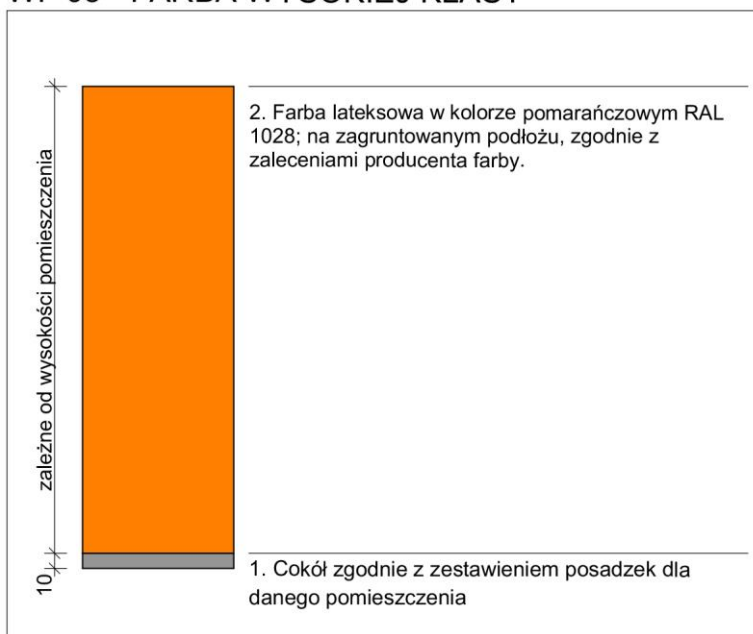
Uwagi: Wykończenie jednorodne na całej wysokości ściany do wysokości sufitu podwieszanego lub stropu.

### WF 02 - FARBA WYSOKIEJ KLASY



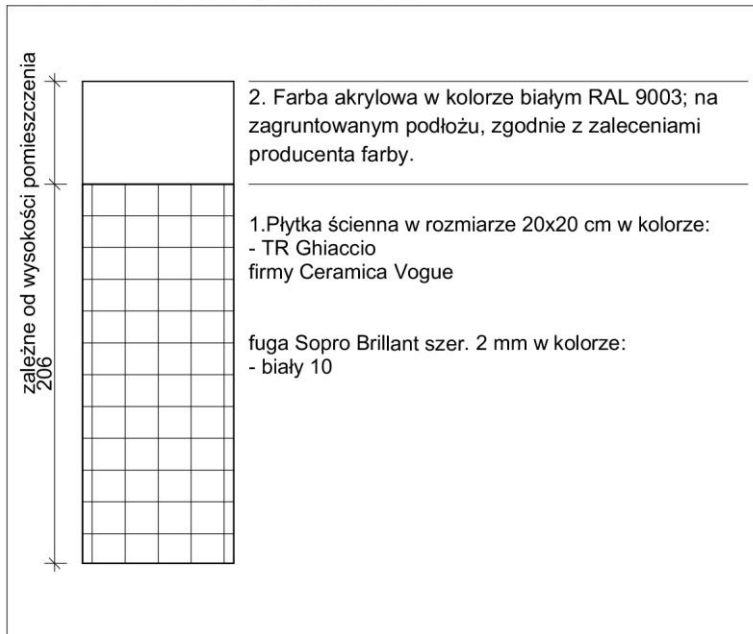
Uwagi: Wykończenie jednorodne na całej wysokości ściany do wysokości sufitu podwieszanego lub stropu.

### WF 03 - FARBA WYSOKIEJ KLASY



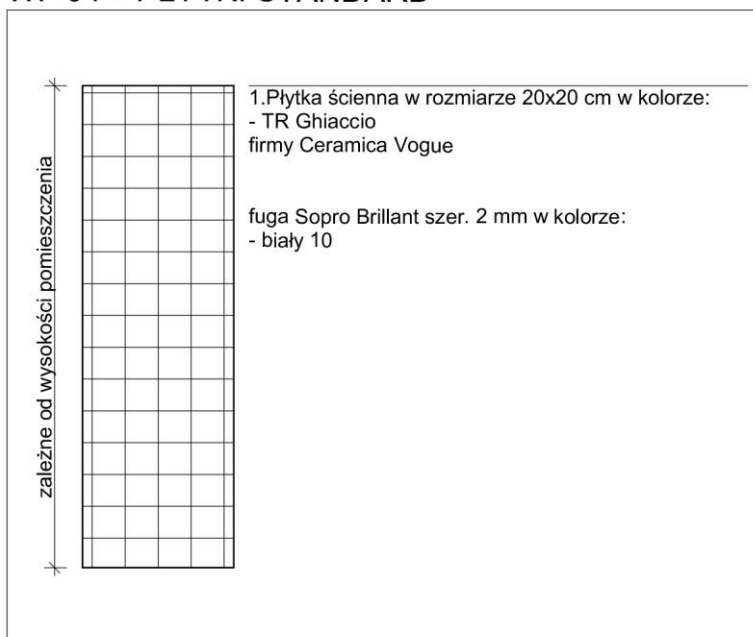
Uwagi: Wykończenie jednorodne na całej wysokości ściany do wysokości sufitu podwieszanego lub stropu.

## WF 04 - PŁYTKI STANDARD



Uwagi: Wykończenie płytką ceramiczną do 206cm (bez docinania płytek), powyżej farba akrylowa do wysokości sufitu podwieszanego lub stropu.

## WF 04' - PŁYTKI STANDARD

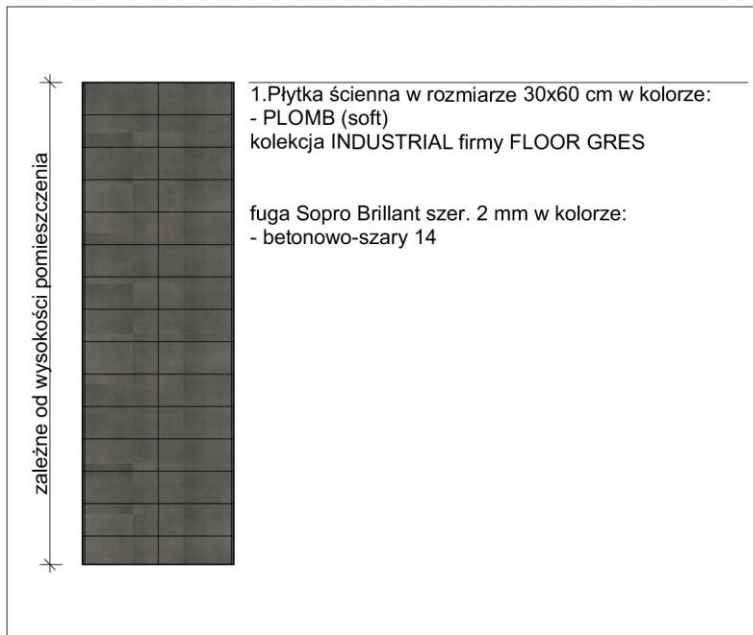


Uwagi: Wykończenie płytką ceramiczną do wysokości podwieszanego sufitu lub stropu.

Przed położeniem płytek należy zastosować dodatkową izolację wodochronną: dla ścian żelbetowych lub z płyt włókno cementowych stosować folię w płynie lub podobne.

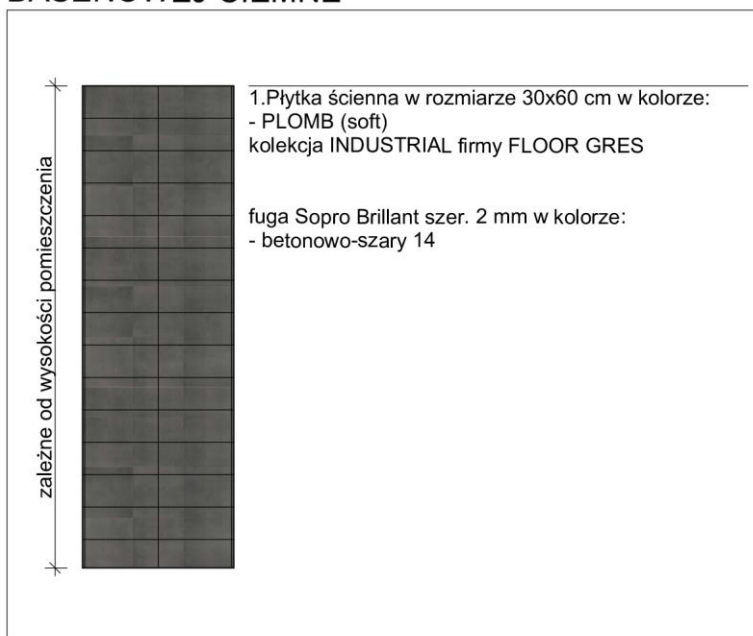


### WF 05 - PŁYTKI W SZATNI BASENOWEJ CIEMNE



Uwagi: Wykończenie płytką ceramiczną do wysokości sufitu podwieszanego lub stropu.

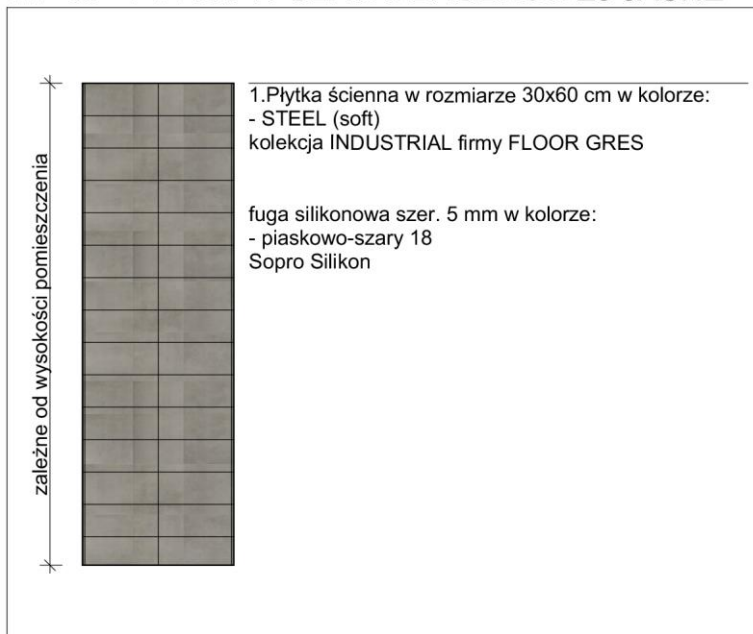
### WF 05' - PŁYTKI NATRYSKÓW W SZATNI BASENOWEJ CIEMNE



Uwagi: Wykończenie płytką ceramiczną do wysokości sufitu podwieszanego lub stropu.

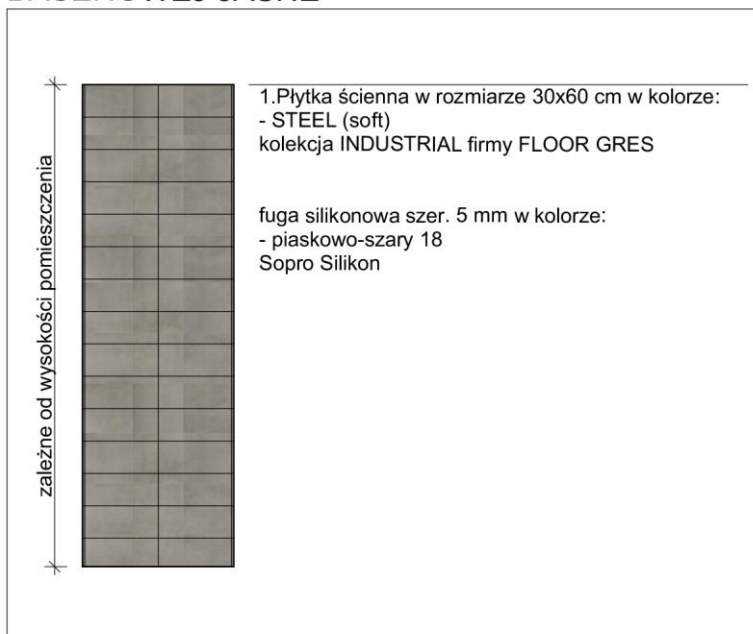
Przed położeniem płytek należy zastosować dodatkową izolację wodochronną; dla ścian żelbetonowych lub z płyt włókno cementowych stosować folię w płynie lub podobne.

### WF 06 - PŁYTKI W SZATNI BASENOWEJ JASNE



Uwagi: Wykończenie płytką ceramiczną do wysokości sufitu podwieszanego lub stropu.

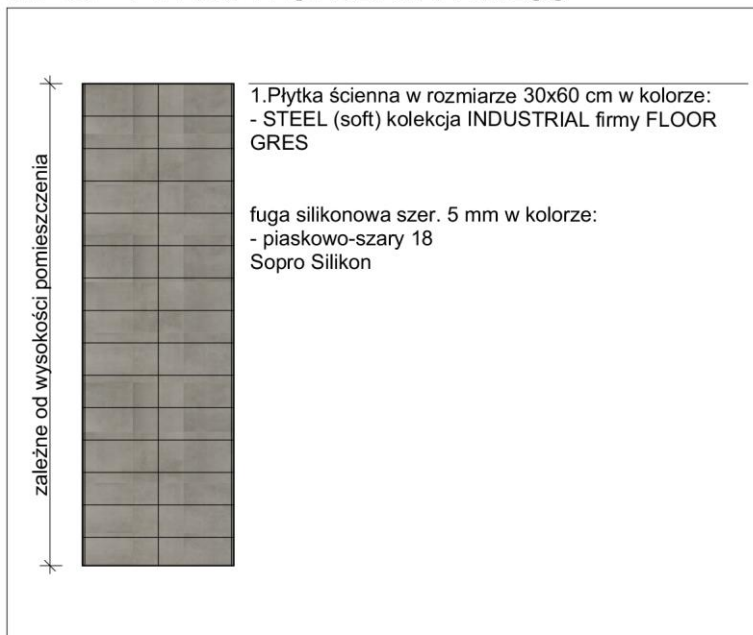
### WF 06' - PŁYTKI NATRYSKÓW W SZATNI BASENOWEJ JASNE



Uwagi: Wykończenie płytką ceramiczną do wysokości sufitu podwieszanego lub stropu.

Przed położeniem płytek należy zastosować dodatkową izolację wodochronną: dla ścian żelbetonowych lub z płyt włókno cementowych stosować folię w płynie lub podobne.

### WF 07 - PŁYTKI W STREFIE FITNESS



Uwagi: Wykończenie płytką ceramiczną do wysokości sufitu podwieszanego lub stropu.

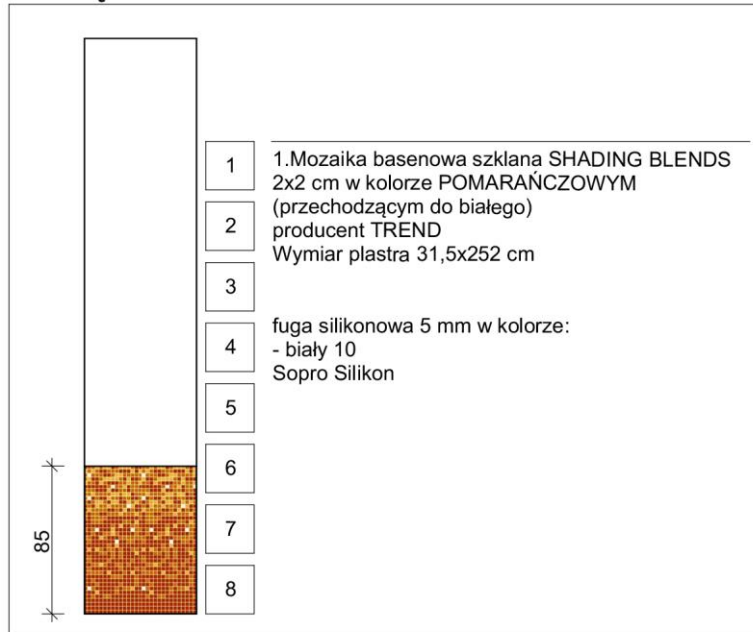
### WF 07' - PŁYTKI NATRYSKÓW W STREFIE FITNESS



Uwagi: Wykończenie płytką ceramiczną do wysokości sufitu podwieszanego lub stropu.

Przed położeniem płytek należy zastosować dodatkową izolację wodochronną: dla ścian żelbetowych lub z płyt włókno cementowych stosować folię w płynie lub podobne.

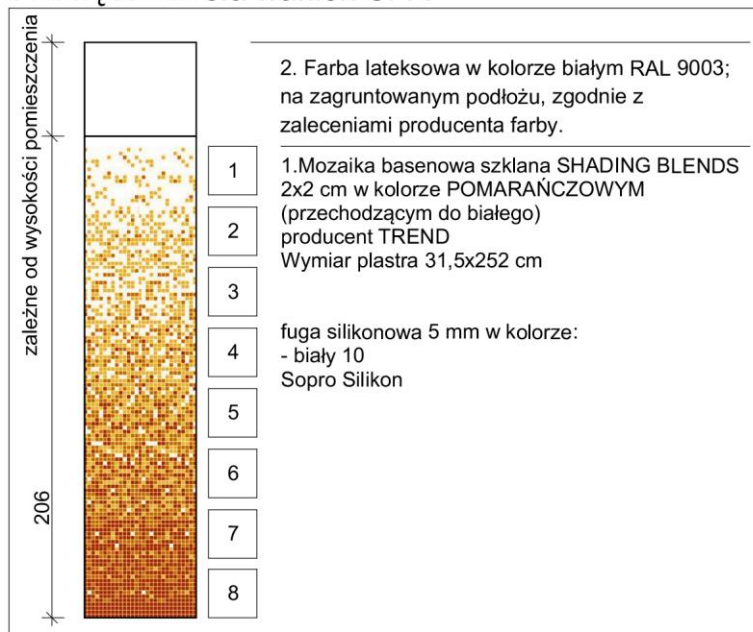
### WF 08 - PŁYTKI W HALI BASENOWEJ - strefa dziecięca i strefa wanien SPA



Uwagi: Wysokość zmienna. Wykończenie mozaiką szklaną do wysokości murka. Wzór układać od dołu - 8 elementu plastra

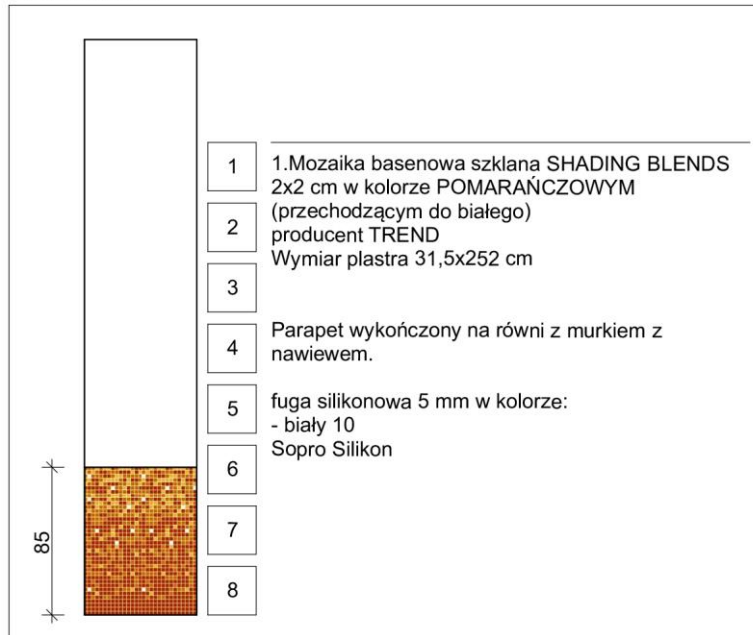
Przed położeniem płytek należy zastosować dodatkową izolację wodochronną: dla ścian żelbetonowych lub z płyt włókno cementowych stosować folię w płynie lub podobne.

### WF 08b - PŁYTKI W HALI BASENOWEJ - strefa dziecięca i strefa wanien SPA



Uwagi: Wysokość pomieszczenia zmienna. Wykończenie mozaiką szklaną do wysokości drzwi ~206. Wzór układać od góry - 1 elementu plastra od górnej krawędzi drzwi, powyżej farba lateksowa do sufitu podwieszanego lub stropu. Przed położeniem płytek należy zastosować dodatkową izolację wodochronną: dla ścian żelbetonowych lub z płyt włókno cementowych stosować folię w płynie lub podobne.

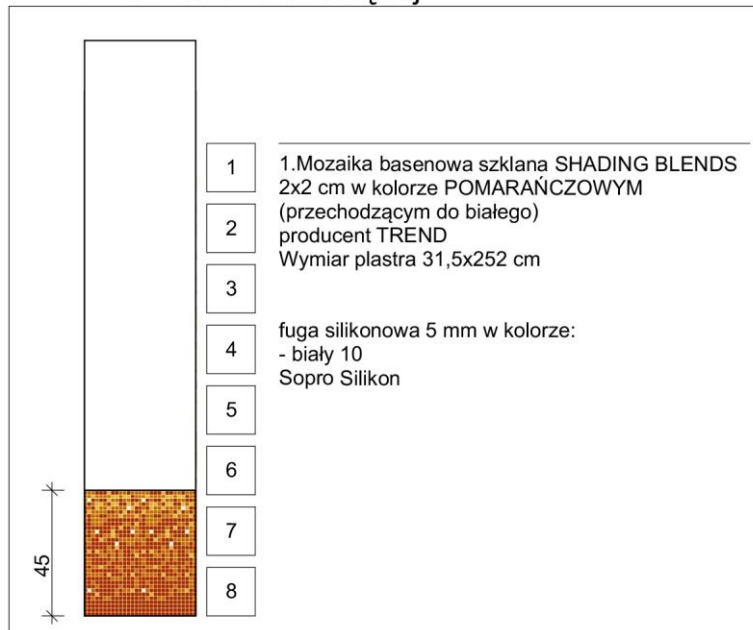
### WF 08c - PŁYTKI W HALI BASENOWEJ - murek z nawiewem



Uwagi: Murek wraz z parapetem w całości wykonany z mozaiki. Wzór układać od dołu - 8 elementu plastra.

Przed położeniem płytek należy zastosować dodatkową izolację wodochronną: dla ścian żelbetowych lub z płyt włókno cementowych stosować folię w płynie lub podobne.

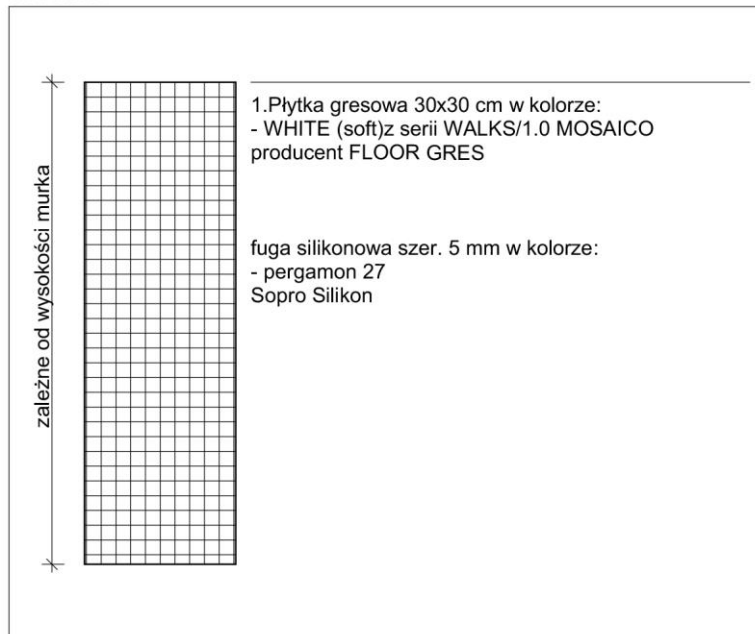
### WF 08d - PŁYTKI W HALI BASENOWEJ - ława do siedzenia w strefie dziecięcej



Uwagi: Ława w całości wykonana z mozaiki. Wzór układać od dołu - 8 elementu plastra

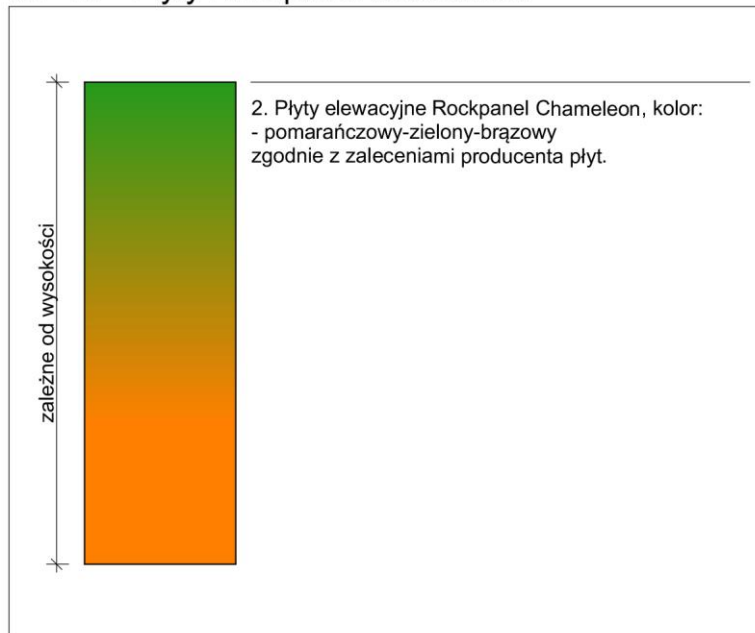
Przed położeniem płytek należy zastosować dodatkową izolację wodochronną: dla ścian żelbetowych lub z płyt włókno cementowych stosować folię w płynie lub podobne.

### WF 09 - PŁYTKI W HALI BASENOWEJ - murek pod oknem



Uwagi: Wysokość murka zmienna. Wykończenie mozaiką do wysokości okna. Przed położeniem płytek należy zastosować dodatkową izolację wodochronną: dla ścian żelbetowych lub z płyt włókno cementowych stosować folię w płynie lub podobne.

### WF 10 - Płyty Rockpanel Chameleon



Uwagi: Wykończenie pasa w całości płytami zgodnie ze schematami rozwinięć ścian.



## 2.1.6 Sufity podwieszane

Sufity podwieszane należy wykonać w oparciu o rysunki Architektury oraz rysunek A S-SP – Schemat sufitów podwieszanych.

UWAGA:

System (konstrukcję) podwieszenia płyt gipsowo kartonowych należy dostosować do zaleceń producenta.

<b>ZESTAWIENIE SUFITÓW POWIESZANYCH</b>			
NR	RODZAJ	KONSTRUKCJA	WYSOKOŚĆ POMIESZCZENIA [cm]
CF 01	Sufit podwieszany rastrowy	Standardowe panele z profili aluminiowych o kształcie U szerokości podstawy 5 lub 10 mm i wysokości odpowiednio 30 lub 40 mm ułożonych równolegle w odstępach 15 cm; kolor biały RAL 9002.	300
CF 02 A	Rigips Rigiton	Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS RIGITON RL 8/15/20 Super mocowane na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60, płyty malować farbą akrylową w kolorze białym RAL 9002; na zagruntowanym podłożu, zgodnie z zaleceniami producenta farby.	300
CF 02 B0	Rigips Rigiton	Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS RIGITON RL 8/15/20 Super mocowane na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60, płyty malować farbą akrylową w kolorze białym RAL 9002; na zagruntowanym podłożu, zgodnie z zaleceniami producenta farby.	265
CF 02 C1	Rigips GYPTONE BIG SIXTO 63	Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS GYPTONE BIG SIXTO 63 mocowane na profilach nośnych CD 60 ULTRASTIL lub CD 60, płyty malować farbą akrylową w kolorze białym RAL 9002; na zagruntowanym podłożu, zgodnie z zaleceniami producenta farby.	wysokość sufitu podwieszanego dostosować do kanałów wentylacyjnych oraz krzywizny dachu zgodnie z rys. architektury
CF 02 C2	Rigips GYPTONE BIG Curve (Sixto 63)	Sufit łukowy z profili nośnych CD 60 ULTRASTIL i połączonych z nimi za pomocą łączników krzyżowych profili giętych Riflex. Płyty malować farbą akrylową w kolorze białym RAL 9002; na zagruntowanym podłożu, zgodnie z zaleceniami producenta farby.	wysokość sufitu podwieszanego dostosować do kanałów wentylacyjnych oraz krzywizny dachu zgodnie z rys. architektury
CF 03	Armstrong Hydrobord	Płyta mineralna 600x600x15 mm, demontowana. Antykorozyjny ruszt 24 mm. Antykorozyjne uniwersalne profile główne T24.	300
CF 04	Rigips PRO (typ A)	Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO (typ A) mocowane na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60, płyty malować farbą akrylową w kolorze białym RAL 9002; na zagruntowanym podłożu, zgodnie z zaleceniami producenta farby.	300

<b>ZESTAWIENIE OKŁADZIN SUFITOWYCH</b>			
NR	RODZAJ	KONSTRUKCJA	WYSOKOŚĆ POMIESZCZENIA [cm]
CF 02 B1	Rigips Rigiton	Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS RIGITON RL 8/15/20 Super mocowane na profilach sufitowych CD 60 i uchwytach ES, płyty malować farbą akrylową w kolorze białym RAL 9002; na zagruntowanym podłożu, zgodnie z zaleceniami producenta farby.	265
CF 02 B2	Rigips Rigiton	Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS RIGITON RL 8/15/20 Super mocowane na profilach sufitowych CD 60 i uchwytach ES, płyty malować farbą akrylową w kolorze białym RAL 9002; na zagruntowanym podłożu, zgodnie z zaleceniami producenta farby.	405
CF 02 B3	Rigips Rigiton	Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS RIGITON RL 8/15/20 Super mocowane na profilach sufitowych CD 60 i uchwytach ES, płyty malować farbą akrylową w kolorze białym RAL 9002; na zagruntowanym podłożu, zgodnie z zaleceniami producenta farby.	255

## 2.1.7 Profile dylatacyjne – zestawienie

<b>PROFILE DYLATACYJNE WEWNĘTRZNE</b>	
SYMBOL	RODZAJ PROFILU DYLATACYJNEGO
PD 1	profil podłogowy płaski, listwa dylatacyjna APF 100-50
PD 1.1	profil podłogowy narożny, listwa dylatacyjna APFW 100-50
PD 2	profil podłogowy płaski, wodoszczelny DEFLEX 500/E -100
PD 2.1	profil podłogowy narożny, wodoszczelny DEFLEX E 500/E -100
PS 1	profil ścienny i stropowy płaski DEFLEX 397, wkładka elastomerowa w kolorze RAL 9002
PS 1.1	profil ścienny i stropowy narożny DEFLEX E 397, wkładka elastomerowa w kolorze RAL 9002
PS 2	profil ścienny płaski, listwa dylatacyjna W 190 P

<b>PROFILE DYLATACYJNE ZEWNĘTRZNE</b>	
OPIS	RODZAJ PROFILU DYLATACYJNEGO
profil tynkowy prosty	profil Kreisel PCV z siatką z włókna szklanego
profil tynkowy kątowy	profil Kreisel PCV z siatką z włókna szklanego
taśma dylatacyjna uszczelniająca prosta	taśma Nitriflex AAON 500
taśma dylatacyjna uszczelniająca kąтова	taśma Nitriflex DA 500 EW
dylatacja dachowa prosta	styropian laminowany papą, sznur dylatacyjny, pas papy nawierzchniowej 40 cm x2



#### 2.1.8 Parapety wewnętrzne

Parapety wewnętrzne z płytek gresowych/ceramicznych. Typ i kolor płytek zgodny z wykończeniem posadzki w danym pomieszczeniu.

Rodzaje płytek zgodnie z wykończeniem posadzek na rysunku A S-WP – Schemat wykończeń posadzek.

#### 2.1.9 Ławy z nawiewem

Ława z nawiewem wykończona jest na równi z parapetem. Wykończenie mozaiką szklaną, klejoną do płyty obudowy wykonanej z MDF.

Wykończenie ław zgodnie z rysunkami projektu wykonawczego Architektury: A S-WP – Schemat wykończeń posadzek, A RŚ – Rozwinięcia ścian.

Ławy należy wykonać zgodnie z rysunkami zawartymi w graficznej części projektu wykonawczego.

### **3. KSIĄŻKA POMIESZCZEŃ**

Uwagi ogólne:

Zgodnie z art. 29 ust. 3 PZP przedmioty wymienione w tabeli, opisane znakiem towarowym, patentem bądź pochodzeniem można zastąpić równoważnymi.

Podstopnie schodów wykonane z tego samego materiału, co stopień.

KSIĄŻKA POMIESZCZEŃ - KONDYGNACJA 1								
NUMER POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	WARSTWY POSADZKI	WYKOŃCZENIE POSADZKI	WYKOŃCZENIE ŚCIAN	WYKOŃCZENIE SUFITU	POW. [m <sup>2</sup> ]	WYSOKOŚĆ POM. [cm]	UWAGI
1.01.01	Wiatrołap	P4.2	WP 01	WF 01b	CF 04	5,8	300	
1.01.02	Hol wejściowy	P4.2	WP 01	WF 01b, WF 03	CF 04	72,2	300	Ściany wykonać w oparciu o widoki ścian oraz schemat wykończeń ścian
1.01.03	Komunikacja	P4.2	WP 01	WF 01b, WF 03	WS 01	6,2	300	Ściany wykonać w oparciu o widoki ścian oraz schemat wykończeń ścian
1.01.04	Przedśionek zapachowy toalety męskiej	P4.2	WP 07	WF 06	CF 03	2,9	300	Płytki na ścianie należy położyć zostawiając niepłytkowaną powierzchnię o wym. ok. 60x100 cm na lustro w układzie bez docinania płytek. Lokalizacja jej środka symetrycznie względem środka umywalki. Lustro na wysokości 100cm od wykończonej posadzki
1.01.05	Toaleta męska	P4.2	WP 07	WF 06	CF 03	2,7	300	
1.01.06	Toaleta damska i dla osób niepełnosprawnych	P4.2	WP 07	WF 06	CF 03	5,2	300	
1.01.07	Komunikacja	P4.2	WP 01	WF 01b, WF 03	CF 04	33,7	300	Ściany wykonać w oparciu o schemat wykończeń ścian
1.01.08	Komunikacja (łącznik)	P1, P5, P6	WP 01	WF 01b, WF 03	CF 02 B0 CF 02 B1 CF 02 B2 CF 02 B3	109,9	265, 405, 255	UWAGA! Wysokość pomieszczenia zmienna zgodnie ze schematem sufitów podwieszanych. Sufity podwieszane należy wykonać w oparciu o przekroje oraz schemat sufitów podwieszanych. Ściany

KSIĄŻKA POMIESZCZEŃ - KONDYGNACJA 1								
NUMER POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	WARSTWY POSADZKI	WYKOŃCZENIE POSADZKI	WYKOŃCZENIE ŚCIAN	WYKOŃCZENIE SUFITU	POW. [m <sup>2</sup> ]	WYSOKOŚĆ POM. [cm]	UWAGI
								wykonać w oparciu o schemat wykończeń ścian
1.02.01	Pomieszczenie administracyjne	P4.2	WP 03	WF 01	WS 01	8,9	300	
1.02.02	Pomieszczenie socjalne	P4.2	WP 02	WF 01	CF 01	8,6	300	"Fartuch ochronny" z płytek ceramicznych 20x20 cm w kolorze białym RAL 9003, fuga mineralna biała 0,2 cm dla zlewu i umywalki do wysokości 160 cm, szerokość 120 cm
1.02.03	Przedśionek zapachowy	P4.2	WP 02	WF 04	CF 03	2,5	300	Płytki na ścianie należy położyć zostawiając niepłytkowaną powierzchnię o wym. ok. 60x100 cm na lustro w układzie bez docinania płytek. Lokalizacja jej środka symetrycznie względem środka umywalki. Lustro na wysokości 100cm od wykończonej posadzki
1.02.04	Toaleta	P4.2	WP 02	WF 04	CF 03	2,2	300	
1.02.05	Natrysk	P4.2	WP 02	WF 04'	CF 03	2,1	300	
1.02.06	Kotłownia	P4	WP 02	-	-	17	420	
1.03.01	Komunikacja	P4	WP 04	WF 01b	CF 04	14,9	300	
1.03.02	Pomieszczenie socjalne	P4	WP 02	WF 01	CF 01	7,7	300	"Fartuch ochronny" z płytek ceramicznych 20x20 cm w kolorze białym RAL 9003, fuga mineralna biała 0,2 cm dla zlewu i umywalki do wysokości 160 cm, szerokość 120 cm

**KSIĄŻKA POMIESZCZEŃ - KONDYGNACJA 1**

NUMER POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	WARSTWY POSADZKI	WYKOŃCZENIE POSADZKI	WYKOŃCZENIE ŚCIAN	WYKOŃCZENIE SUFITU	POW. [m <sup>2</sup> ]	WYSOKOŚĆ POM. [cm]	UWAGI
1.03.03	Przedśionek zapachowy	P4	WP 02	WF 04	CF 03	4,3	300	Płytki na ścianie należy położyć zostawiając niepłytkowaną powierzchnię o wym. ok. 60x100 cm na lustro w układzie bez docinania płytek. Lokalizacja jej środka symetrycznie względem środka umywalki. Lustro na wysokości 100 cm od wykończonej posadzki
1.03.04	Natrysk	P4	WP 02	WF 04'	CF 03	2,3	300	
1.03.05	Toaleta	P4	WP 02	WF 04	CF 03	2	300	
1.03.06	Szatnia dla osób niepełnosprawnych	P4.2	WP 04	WF 02	CF 01	5,6	300	
1.03.07	Toaleta i natrysk dla osób niepełnosprawnych	P4.1	WP 04	WF 07	CF 03	6,6	300	
1.03.08	Szatnia damska	P4.2	WP 04	WF 02	CF 01	9,8	300	
1.03.09	Przedśionek zapachowy damski	P4.2	WP 04	WF 08	CF 03	2,7	300	Płytki na ścianie należy położyć zostawiając niepłytkowaną powierzchnię na szer. pomieszczenia i h=100 cm na lustro w układzie bez docinania płytek. Lustro na wysokości 100 cm od wykończonej posadzki
1.03.10	Toaleta damska	P4.2	WP 04	WF 07	CF 03	2	300	
1.03.11	Natryski damskie	P4.1	WP 04	WF 07'	CF 03	5,4	300	

KSIĄŻKA POMIESZCZEŃ - KONDYGNACJA 1								
NUMER POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	WARSTWY POSADZKI	WYKOŃCZENIE POSADZKI	WYKOŃCZENIE ŚCIAN	WYKOŃCZENIE SUFITU	POW. [m <sup>2</sup> ]	WYSOKOŚĆ POM. [cm]	UWAGI
1.03.12	Natryski męskie	P4.1	WP 04	WF 07'	CF 03	5,8	300	
1.03.13	Szatnia męska	P4.2	WP 04	WF 02	CF 01	9,6	300	
1.03.14	Przedśionek zapachowy męski	P4.2	WP 04	WF 08	CF 03	2,8	300	Płytki na ścianie należy położyć zostawiając niepłytkowaną powierzchnię na szer. pomieszczenia i h=100 cm na lustro w układzie bez docinania płytek. Lustro na wysokości 100 cm od wykończonej posadzki
1.03.15	Toaleta męska	P4.2	WP 04	WF 07	CF 03	1,9	300	
1.03.16	Sala fitness dla max. 25 osób	P8	WP 06	WF 01b	CF 02 A	48,2	300	
1.03.17	Magazyn sali fitness	P4	WP 02	WF 01	CF 01	4,1	300	
1.04.01	Szatnia męska	P4.1	WP 06	WF 01	CF 01	39,5	300	
1.04.02	Komunikacja	P4.1. P4.3	WP 06	WF 06	CF 03	5,4	300	
1.04.03	Natryski męskie	P4.1	WP 06	WF 05', WF 06'	CF 03	6,5	300	Ściany wykonać w oparciu o schemat wykończeń ścian.
1.04.04	Komunikacja	P4.1	WP 06	WF 06	CF 03	2,3	300	
1.04.05	Przedśionek zapachowy męski	P4.1	WP 06	WF 06	CF 03	3,4	300	Płytki na ścianie należy położyć zostawiając niepłytkowaną powierzchnię na szer. pomieszczenia i h=100 cm na lustro w układzie bez docinania płytek. Lustro na wysokości 100 cm od wykończonej posadzki



KSIĄŻKA POMIESZCZEŃ - KONDYGNACJA 1								
NUMER POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	WARSTWY POSADZKI	WYKOŃCZENIE POSADZKI	WYKOŃCZENIE ŚCIAN	WYKOŃCZENIE SUFITU	POW. [m <sup>2</sup> ]	WYSOKOŚĆ POM. [cm]	UWAGI
1.04.06	Toaleta męska	P4.1	WP 06	WF 05	CF 03	8,1	300	
1.04.07	Szatnia damska	P4.1	WP 06	WF 01	CF 01	39,5	300	
1.04.08	Toaleta damska	P4.1	WP 06	WF 05	CF 03	7,4	300	
1.04.09	Przedśionek zapachowy damski	P4.1	WP 06	WF 06	CF 03	3,3	300	Płytki na ścianie należy położyć zostawiając niepłytkowaną powierzchnię na szer. pomieszczenia i h=100 cm na lustro w układzie bez docinania płytek. Lustro na wysokości 100 cm od wykończonej posadzki
1.04.10	Komunikacja	P4.1	WP 06	WF 06	CF 03	2,4	300	
1.04.11	Natryski damskie	P4.1	WP 06	WF 05', WF 06'	CF 03	6	300	Ściany wykonać w oparciu o schemat wykończeń ścian
1.04.12	Komunikacja	P4.1, P4.3	WP 06	WF 06	CF 03	5,5	300	
1.04.13	Wózkowania	P4	WP 06	WF 01b	CF 04	11,8	300	
1.04.14	Szatnia dla osób niepełnosprawnych z funkcją szatni rodzinnej	P4.1, P4.3	WP 06	WF 05, WF 06	CF 03	16,6	300	Ściany wykonać w oparciu o schemat wykończeń ścian
1.04.15	Toaleta i natrysk dla osób niepełnosprawnych	P4.1	WP 06	WF 06	CF 03	5,5	300	
1.06.01	Pomieszczenie ratownika	S3.1	WP 05	WF 01b	CF 03	11,2	300	
1.06.02	Pomieszczenie socjalne	P4.2	WP 02	WF 01	CF 01	9,7	300	"Fartuch ochronny" z płytek ceramicznych 20x20 cm w kolorze białym RAL 9003,

KSIĄŻKA POMIESZCZEŃ - KONDYGNACJA 1								
NUMER POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	WARSTWY POSADZKI	WYKOŃCZENIE POSADZKI	WYKOŃCZENIE ŚCIAN	WYKOŃCZENIE SUFITU	POW. [m <sup>2</sup> ]	WYSOKOŚĆ POM. [cm]	UWAGI
								fuga mineralna biała 0,2 cm dla zlewu i umywalki do wysokości 160 cm, szerokość 120 cm
1.06.03	Przedśionek zapachowy	S3	WP 02	WF 04	CF 03	2,4	300	Płytki na ścianie należy położyć zostawiając nieplytkowaną powierzchnię o wym. ok. 60x100 cm na lustro w układzie bez docinania płytek. Lokalizacja jej środka symetrycznie względem środka umywalki. Lustro na wysokości 100 cm od wykończonej posadzki
1.06.04	Toaleta	S3	WP 02	WF 04	CF 03	1,6	300	
1.06.05	Natrysk	S3	WP 02	WF 04'	CF 03	1,8	300	
1.06.16	Magazyn	P4	WP 02	WF 01	Farba kolor RAL 9003	2,2	300	"Fartuch ochronny" z płytek ceramicznych 20x20 cm w kolorze białym RAL 9003, fuga mineralna biała 0,2 cm dla zlewu i umywalki do wysokości 160 cm, szerokość 120 cm
1.07.01	Przedśionek zapachowy	S3.2	WP 05	WF 06	CF 03	2,5	300	Płytki na ścianie należy położyć zostawiając nieplytkowaną powierzchnię o wym. ok. 60x100 cm na lustro w układzie bez docinania płytek. Lokalizacja jej środka symetrycznie względem środka umywalki. Lustro na wysokości 100 cm od wykończonej posadzki

KSIĄŻKA POMIESZCZEŃ - KONDYGNACJA 1								
NUMER POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	WARSTWY POSADZKI	WYKOŃCZENIE POSADZKI	WYKOŃCZENIE ŚCIAN	WYKOŃCZENIE SUFITU	POW. [m <sup>2</sup> ]	WYSOKOŚĆ POM. [cm]	UWAGI
1.07.02	Toaleta dla dzieci	S3.2	WP 05	WF 06	CF 03	1,7	300	
1.08.01	Hala basenowa	S1	WP 05	WF 01b, WF 08, WF 08c, WF 10	CF 02 C1 CF 02 C2	548,2	Wysokość sufitu podwieszanego dostosować do kanałów wentylacyjnych oraz krzywizny dachu zgodnie z rys. architektury	Sufity podwieszane należy wykonać w oparciu o przekroje oraz schemat sufitów podwieszanych. Posadzkę należy wykonać w oparciu o schemat rzutu posadzek, a ściany na podstawie widoków ścian oraz schematu wykończeń ścian
1.08.02	Strefa wani SPA	S12	WP 05	WF 01b, WF 08, WF 08b, WF 09, WF 10	CF 02 C2	46,1	Wysokość sufitu podwieszanego dostosować do kanałów wentylacyjnych oraz krzywizny dachu zgodnie z rys. architektury	Sufity podwieszane należy wykonać w oparciu o przekroje oraz schemat sufitów podwieszanych. Posadzkę należy wykonać w oparciu o schemat rzutu posadzek, a ściany na podstawie widoków ścian oraz schematu wykończeń ścian
1.08.03	Strefa brodzików dziecięcych	S4	WP 08	WF 01b, WF 08b, WF 08d, WF 09, WF 10	CF 02 C2	45	Wysokość sufitu podwieszanego dostosować do kanałów wentylacyjnych oraz krzywizny dachu zgodnie z rys. architektury	Sufity podwieszane należy wykonać w oparciu o przekroje oraz schemat sufitów podwieszanych. Posadzkę należy wykonać w oparciu o schemat rzutu posadzek, a ściany na podstawie widoków ścian oraz schematu wykończeń ścian

KSIĄŻKA POMIESZCZEŃ - KONDYGNACJA -1								
NUMER POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	WARSTWY POSADZKI	WYKOŃCZENIE POSADZKI	WYKOŃCZENIE ŚCIAN	WYKOŃCZENIE SUFITU	POW. [m <sup>2</sup> ]	WYSOKOŚĆ POM. [cm]	UWAGI
-1.01.01	Przedsiónek	P2	WP 09	-	-	4,1	315	
-1.01.02	Komunikacja	P2	WP 09	-	-	10,2	315	
-1.01.03	Magazyn koagulantów	P2	WP 09	-	-	8,7	315	
-1.01.04	Pomieszczenie rozdzielni elektrycznej	P2	WP 09	-	-	8,9	315	
-1.01.05	Magazyn PH	P2	WP 09	-	-	10,7	315	
-1.01.06	Komunikacja	P2	WP 09	-	-	4,4	315	
-1.01.07	Pomieszczenie filtrów	P2	WP 09	-	-	20,4	315	
-1.01.07	Pomieszczenie filtrów	P2	WP 09	-	-	22,3	740	UWAGA! Wysokość pomieszczenia zmienna ze względu na konstrukcję dachu zgodnie z rysunkami architektury
-1.01.08	Magazyn i dozowanie podchlorynu sodu	P2	WP 09	-	-	10,4	315	
-1.01.09	Przedsiónek pomieszczenia podchlorynu sodu	P2	WP 09	-	-	3,5	315	
-1.01.10	Podbasenie	P2	WP 09	-	-	161,4	315	
-1.01.11	Pomieszczenie hydroforu	P2	WP 09	-	-	5,8	315	
-1.02.01	Pomieszczenie techniczne	P2	WP 02	-	-	3	315	
-1.02.02	Pomieszczenie socjalne	P2	WP 02	WF 01	Farba kolor RAL 9003	8,1	315	"Fartuch ochronny" z płytek ceramicznych 20x20 cm w kolorze białym RAL 9003, fuga mineralna biała 0,2 cm dla

**KSIĄŻKA POMIESZCZEŃ - KONDYGNACJA -1**

NUMER POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	WARSTWY POSADZKI	WYKOŃCZENIE POSADZKI	WYKOŃCZENIE ŚCIAN	WYKOŃCZENIE SUFITU	POW. [m <sup>2</sup> ]	WYSOKOŚĆ POM. [cm]	UWAGI
								zlewu i umywalki do wysokości 160 cm, szerokość 120 cm
-1.02.03	Przedśionek toalety	P2	WP 02	WF 04	Farba kolor RAL 9003	1,7	315	Płytki na ścianie należy położyć zostawiając niepłytkowaną powierzchnię o wym. ok. 60x100 cm na lustro w układzie bez docinania płytek. Lokalizacja jej środka symetrycznie względem środka umywalki. Lustro na wysokości 100 cm od wykończonej posadzki.
-1.02.04	Toaleta	P2	WP 02	WF 04	Farba kolor RAL 9003	1,3	315	
-1.02.05	Natrysk	P2	WP 02	WF 04'	Farba kolor RAL 9003	2,2	315	



## **4. WYPOSAŻENIE**



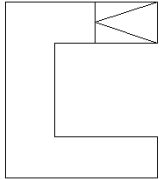



### **4.1 Wyposażenie wewnętrzne**

Uwagi ogólne:



Wszystkie zlewy w pomieszczeniach technicznych i gospodarczych powinny być wyposażone w korki na łańcuszkach. Zlewy znajdujące się w pomieszczeniach gospodarczych powinny być zamocowane na postumencie obudowanym płytkami.

Zgodnie z art. 29 ust. 3 PZP przedmioty wymienione w tabelach poniżej, opisane znakiem towarowym, patentem bądź pochodzeniem można zastąpić równoważnymi.

**ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA - KONDYGNACJA 1**

SYMBOL	NAZWA OBIEKTU	ILOŚĆ	UWAGI	FIRMA/PRODUKT	NR KARTY KATALOGOWEJ
<b>1.01.01 , Wiatrołap</b>					
	wycieraczka	1	wycieraczka z osadnikiem i odwodnieniem, wkład szczotkowy	Traper model Alusystem C-25 230x70cm	KK-WY-02
<b>1.01.02 , Hol wejściowy</b>					
	gaśnica	1	gaśnica proszkowa GP-6 x ABC 6kg	FIRESTOP	KK-PP-01
	hydrant wewnętrzny	1	hydrant wewnętrzny wężkowy 25/30m z miejscem na gaśnicę z boku. Wymiar hydrantu: 750x1000x180 mm. Kolor RAL 9003	HW25-WG-30-UNI180 FIRESTOP	KK-PP-02
	kontuar - lada	1	lada recepcyjna - kontuar w całości wykonany z laminatu HPL gr. min. 0,8 mm. Laminat ma być antybakteryjny, co mają potwierdzać załączone do oferty dokumenty pod rygorem jej odrzucenia (zamawiający nie dopuszcza deklaracji zgodności z wymaganiami). Kolorystyka zgodnie ze schematem. Wysokość lady 110 cm, od wewnątrz lada ma znajdować się stanowisko pracy dla jednego komputera oraz pomocnicze szafki z szufladami	wykonanie na podstawie schematów mebli - rys. A M-L	-
	kosz na śmieci	3	kosz na śmieci ze stali nierdzewnej	4M sp. j. Yellow Line 208 SN	KK-KŚ-02
	krzesło biurowe	1	krzesło biurowe obsługi	MAGNUS (JYSK)	KK-KS-03
	krzesło	16	krzesło, kolor żółty, czarne nóżki	krzesło CLARA	KK-KS-01
	ławka	1	ławka o wymiarach 100x36x45 cm, zgodnie z rysunkiem wykonawczym. Siedzisko oraz boki ławki wykonane z płyty MDF laminowanej laminatem HPL gr. min 0,8 mm.	wykonanie na podstawie schematów mebli - rys. A M-L	-




**ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA - KONDYGNACJA 1**

SYMBOL	NAZWA OBIEKTU	ILOŚĆ	UWAGI	FIRMA/PRODUKT	NR KARTY KATALOGOWEJ
			Laminat ma być antybakteryjny co mają potwierdzać załączone do oferty dokumenty pod rygorem jej odrzucenia. Ławka w całości w kolorze laminatu B070 FA z wzornika Polyrey lub równoważny. Ławka ma być stabilna i wytrzymała wyposażona w stopki zabezpieczające posadzkę		
	stół	4	stół okrągły, kolor CZARNY śr. 80 cm	Karina topalit	KK-KS-02
	szafka depozytowa	5	szafka depozytowa 40x40 Kolor szafki RAL 9007, fronty RAL 9003	szafa skrytkowa SS300/14	KK-IN-04
<b>1.01.04 , Przedsiónek zapachowy toalety męskiej</b>					
	dozownik mydła	1	dozownik do mydła w pianie biały	Tork S4 (561500)	KK-WS-18
	kosz na śmieci	1	kosz na śmieci ze stali nierdzewnej	4M sp. j. Yellow Line 208 SN	KK-KŚ-02
	lustro	1	wymiary lustra 60x100 cm. Lustro na wysokości 100 cm od wykończonej posadzki zlicowane z płytkami		-
	stelaż umywalka	1		element montażowy Geberit Duofix do umywalki dla baterii stojącej, H112	KK-WS-09
	suszarka	1	elektryczna suszarka do rąk	BarrelFlow PUSH	KK-WS-10
<b>1.01.05 , Toaleta męska</b>					
	dozownik papier	1	dozownik do papieru toaletowego w roli (stalowy)	Tork Smartone T8 (472054)	KK-WS-17
	stelaż miska ustępowa	1		element montażowy Geberit Duofix do umywalki dla baterii stojącej, H112	KK-WS-02
	stelaż pisuar	1		Geberit Duofix do pisuaru uniwersalny, dla armatury natynkowej	KK-WS-07
	szczotka WC	1	szczotka do WC z uchwytem ze stali nierdzewnej, połysk	Merida (AW61000)	KK-WS-01






**ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA - KONDYGNACJA 1**





SYMBOL	NAZWA OBIEKTU	ILOŚĆ	UWAGI	FIRMA/PRODUKT	NR KARTY KATALOGOWEJ
<b>1.01.06 , Toaleta damska i dla osób niepełnosprawnych</b>					
	dozownik mydła	1	dozownik do mydła w pianie biały	Tork S4 (561500)	KK-WS-18
	dozownik papier	1	dozownik do papieru toaletowego w roli (stalowy)	Tork Smartone T8 (472054)	KK-WS-17
	kosz na śmieci	1	kosz na śmieci ze stali nierdzewnej	4M sp. j. Yellow Line 208 SN	KK-KŚ-02
	lustro uchylne	1	lustro uchylne w oprawie chromowanej z uchwytem ułatwiającym regulację kąta nachylenia, 50x60 cm ze stali nierdzewnej, usytuowane symetrycznie względem środka umywalki	Merida	KK-WS-11
	stelaż miska ustępowa	1		element montażowy Geberit Duofix do umywalki dla baterii stojącej, H112	KK-WS-02
	stelaż pochwyty NP	2		element montażowy Geberit Duofix do uchwytów, H112	KK-WS-08
	stelaż umywalka	1		element montażowy Geberit Duofix do umywalki dla baterii stojącej, H112	KK-WS-09
	suszarka	1	elektryczna suszarka do rąk	BarrelFlow PUSH	KK-WS-10
	szczotka WC	1	szczotka do WC z uchwytem ze stali nierdzewnej, połysk	Merida (AW61000)	KK-WS-01
⌋	uchwyt NP 02	1	poręcz ścienna łukowa stała 600mm ze stali nierdzewnej	Sanitec Koło Sp. z o.o. KOŁO BASIC	KK-WS-06
⌋	uchwyt NP 02R	1	poręcz ścienna, łukowa 60cm, uchylna ze stali nierdzewnej	LEHNEN CONCEPT SANITEC KOŁO	KK-WS-05

## 1.01.07 , Komunikacja






	blat przy suszarkach	2	blat przy suszarkach w holu 300x40 cm, wykonany z laminatu kompaktowego HPL grubości min. 10 mm z czarnym rdzeniem. Laminat ma być antybakteryjny co mają potwierdzać załączone do oferty dokumenty pod rygorem jej odrzucenia (zamawiający nie dopuszcza deklaracji zgodności z wymaganiami). Kolor laminatu G059 FA z wzornika Polyrey lub równoważny. Blat ma być montowany do ściany za pomocą wsporników gwarantujących jego stabilność bez konieczności montażu dodatkowych nóg wspierających, blat ma być w jednym kawałku bez ostrych krawędzi	wykonanie na podstawie schematów mebli - rys. A M-B	-
	gaśnica	1	gaśnica proszkowa GP-6 x ABC 6kg	GP-6x ABC FIRESTOP	KK-PP-01
	hydrant zawieszany	1	hydrant wewnętrzny zawieszany 25/30m z miejscem na gaśnicę z boku. Wymiar hydrantu: 750x1000x180 mm. Kolor RAL 9003	HW25-ZG-30-UNI180 FIRESTOP	KK-PP-03
	lustro	6	lustro frezowane, wymiary (sz x w) 60x120 cm. Lustro na wysokości 85 cm od wykończonej posadzki, mocowane natynkowo, lustra powinny mieścić się w zarysie blatu, rozłożone symetrycznie względem środka blatu		-
	kosz na śmieci	1	kosz na śmieci ze stali nierdzewnej	4M sp. j. Yellow Line 208 SN	KK-KŚ-02
	ławka	7	ławka o wymiarach 100x36x45 cm, zgodnie z rysunkiem wykonawczym. Siedzisko oraz boki ławki wykonane z płyty MDF laminowanej laminatem HPL gr. min. 0,8mm. Laminat ma być antybakteryjny co mają potwierdzać załączone do oferty dokumenty pod rygorem jej odrzucenia. Ławka w całości w kolorze B070 FA z wzornika Polyrey lub równoważny. Ławka ma być stabilna i wytrzymała wyposażona w stopki zabezpieczające posadzkę	wykonanie na podstawie schematów mebli - rys. A M-Ł	-



	suszarka	8	suszarka do włosów	Merida, SLON	KK-WS-13
<b>1.01.08 , Komunikacja</b>					
	gaśnica	2	gaśnica proszkowa GP-6 x ABC 6kg	GP-6x ABC FIRESTOP	KK-PP-01
	hydrant zawieszany	2	hydrant wewnętrzny zawieszany 25/30m z miejscem na gaśnicę z boku. Wymiar hydrantu: 750x1000x180mm. Kolor RAL 9003	HW25-ZG-30-UNI180 FIRESTOP	KK-PP-03
KL	kluczyk ewakuacyjny	1	kluczyki znajdują się przy drzwiach na drogach ewakuacyjnych, umożliwiają otwarcie drzwi podczas ewakuacji		KK-IN-01
<b>1.02.01 , Pomieszczenie administracyjne</b>					
	biurko	1	wymiary 75x120x60cm. Do biurka powinna być dołączona 1 komoda na kółkach, mieszcząca się pod blatem biurka, w kolorze biurka. Płyta wiórowa, laminat biały, gładki		-
	kosz na śmieci	1	kosz na śmieci z tworzywa	4M sp. j. Click-It 25l	KK-KŚ-01
	krzesło biurowe	1	krzesło biurowe obsługi	MAGNUS (JYSK)	KK-KS-03
	regał	3	wymiary 70x180x40. Regał wyposażony w minimum 4 półki. Płyta wiórowa, laminat biały, gładki.		-
<b>1.02.02 , Pomieszczenie socjalne</b>					
	dozownik mydła	1	dozownik do mydła w pianie biały	Tork S4 (561500)	KK-WS-18
	dozownik serwetek	1	dozownik do ręczników biały	Tork Xpress H2 (552000)	KK-WS-19
	kosz na śmieci	1	kosz na śmieci z tworzywa	4M sp. j. Click-It 25l	KK-KŚ-01
	krzesło	2	krzesło metalowe	TU Meble K5 Halmar	KK-KS-04



	lustro	1	wymiary lustra 60x100 cm. Lustro na wysokości 100 cm od wykończonej posadzki zlicowane z płytkami, lustro usytuowane symetrycznie względem środka umywalki		-
	stelaż umywalka	1		element montażowy Geberit Duofix do umywalki dla baterii stojącej, H112	KK-WS-09
	stół	1	80x80 cm	MONTEGO	KK-KS-05
	szafka pojedyncza 40x50	3	szafka socjalna na nóżkach zamykana na kluczyk, wymiar szafki 180x40x50. Szafka w całości ma być wykonana z laminatu kompaktowego HPL z czarnym rdzeniem, fronty szafek laminat gr. min. 10mm, boki gr. min. 4 mm, top oraz półki gr. min. 10 mm. W środku szafki ma znajdować się wieszak na ubrania. Kolor laminatu B070 FA z wzornika Polyrey lub równoważny. Laminat ma być antybakteryjny co mają potwierdzać załączone do oferty dokumenty pod rygorem jej odrzucenia. Wszelkie zawiasy mają być wykonane ze stali nierdzewnej do których brak dostępu z zewnątrz. Szafki mają być łączone w zestawy zgodnie z aranżacją		-
	szafka wisząca	1	szafka wisząca, wymiary 50x61x23, na wysokości 150 cm od wykończonej posadzki. Szafka powinna się mieścić w zarysie zlewozmywaka symetrycznie względem jego środka. Płyta MDF pokryta folią PCV, kolor biały	Elita Amigo	KK-IN-05
	szafka pod zlew	1	szafka kuchenna pod zlewozmywak, wymiary 50x50x82 cm. W komplecie z szafką: drzwiczki, uchwyty, blat oraz półki wewnętrzne. Zlew w zakresie branży instalacji sanitarnej. Płyta wiórowa, laminat biały, gładki		-
<b>1.02.03 , Przedsiönek zapachowy</b>					
	dozownik mydła	1	dozownik do mydła w pianie biały	Tork S4 (561500)	KK-WS-18
	dozownik serwetek	1	dozownik do ręczników biały	Tork Xpress H2 (552000)	KK-WS-19

	kosz na śmieci	1	kosz na śmieci z tworzywa	4M sp. j. Click-It 25l	KK-KŚ-01
	lustro	1	wymiary lustra 60x100 cm. Lustro na wysokości 100 cm od wykończonej posadzki zlicowane z płytkami, lustro usytuowane symetrycznie względem środka umywalki		-
	stelaż umywalka	1		element montażowy Geberit Duofix do umywalki dla baterii stojącej, H112	KK-WS-09
<b>1.02.04 , Toaleta</b>					
	dozownik papier	1	dozownik do papieru toaletowego biały	Tork Mini Jumbo () T2 (555000)	KK-WS-16
	stelaż miska ustępowa	1		element montażowy Geberit Duofix do umywalki dla baterii stojącej, H112	KK-WS-02
	stelaż pisuar	1		Geberit Duofix do pisuaru uniwersalny, dla armatury natynkowej	KK-WS-07
	szczotka WC	1	szczotka do WC z uchwytem ze stali nierdzewnej, połysk	Merida (AW61000)	KK-WS-01
<b>1.02.05 , Natrysk</b>					
	drzwi prysznicowe	1	drzwi prysznicowe uchylne szerokość 100 cm, wysokość 190 cm,	OPTIMA SENSEA	KK-WS-22
	wieszak	2	wieszaki pojedyncze, chrom, wieszak mocowany do ściany na kołki lub wkręty	Excellent Actima Dimple	KK-WS-04
<b>1.02.06 , Kotłownia</b>					
	dozownik mydła	1	dozownik do mydła w pianie biały	Tork S4 (561500)	KK-WS-18
	dozownik serwetek	1	dozownik do ręczników biały	Tork Xpress H2 (552000)	KK-WS-19
	stelaż umywalka	1		element montażowy Geberit Duofix do umywalki dla baterii stojącej, H112	KK-WS-09
<b>1.03.02 , Pomieszczenie socjalne</b>					
	dozownik mydła	1	dozownik do mydła w pianie biały	Tork S4 (561500)	KK-WS-18
	dozownik serwetek	1	dozownik do ręczników biały	Tork Xpress H2 (552000)	KK-WS-19





	kosz na śmieci	1	kosz na śmieci z tworzywa	4M sp. j. Click-It 25l	KK-KŚ-01
	krzesło	2	krzesło metalowe	TU Meble K5 Halmar	KK-KS-04
	lustro	1	wymiary lustra 60x100 cm. Lustro na wysokości 100 cm od wykończonej posadzki zlicowane z płytkami, lustro usytuowane symetrycznie względem środka umywalki		-
	stelaż umywalka	1		element montażowy Geberit Duofix do umywalki dla baterii stojącej, H112	KK-WS-09
	stół	1	80x80 cm	MONTEGO	KK-KS-05
	szafka pojedyncza 40x50	2	szafka socjalna pojedyncza na nóżkach zamykana na kluczyk, wymiar szafki 180x40x50. Szafka w całości ma być wykonana z laminatu kompaktowego HPL z czarnym rdzeniem, fronty szafek laminat gr. min. 10 mm, boki gr. min. 4 mm, top oraz półki gr. min. 10 mm. W środku szafki ma znajdować się wieszak na ubrania. Kolor laminatu B070 FA z wzornika Polyrey lub równoważny. Laminat ma być antybakteryjny co mają potwierdzać załączone do oferty dokumenty pod rygorem jej odrzuceni. Wszelkie zawiasy mają być wykonane ze stali nierdzewnej do których brak dostępu z zewnątrz. Szafki mają być łączone w zestawy zgodnie z aranżacją		-
	szafka wisząca	1	szafka wisząca, wymiary 50x61x23, na wysokości 150 cm od wykończonej posadzki, szafka powinna się mieścić w zarysie zlewozmywaka symetrycznie względem jego środka. Płyta MDF pokryta folią PCV, kolor biały	Elita Amigo	KK-IN-05
	szafka pod zlew	1	szafka kuchenna pod zlewozmywak, wymiary 50x50x82 cm, W komplecie z szafką: drzwiczki, uchwyty, blat oraz półki wewnętrzne. Zlew w zakresie branży instalacji sanitarnej. Płyta wiórowa, laminat biały, gładki.		-


**1.03.03 , Przedsiomek zapachowy**

	dozownik mydła	1	dozownik do mydła w pianie biały	Tork S4 (561500)	KK-WS-18
	dozownik serwetek	1	dozownik do ręczników biały	Tork Xpress H2 (552000)	KK-WS-19
	kosz na śmieci	1	kosz na śmieci z tworzywa	4M sp. j. Click-It 25l	KK-KŚ-01
	lustro	1	wymiary lustra 60x100 cm. Lustro na wysokości 100 cm od wykończonej posadzki zlicowane z płytkami, lustro usytuowane symetrycznie względem środka umywalki		-
	stelaż umywalka	1		element montażowy Geberit Duofix do umywalki dla baterii stojącej, H112	KK-WS-09
<b>1.03.04 , Natrysk</b>					
	wieszak	2	wieszaki pojedyncze, chrom, wieszak mocowany do ściany na kołki lub wkręty	Excellent Actima Dimple	KK-WS-04
<b>1.03.05 , Toaleta</b>					
	dozownik papier	1	dozownik do papieru toaletowego biały	Tork T2 (555000)	KK-WS-16
	stelaż miska ustępowa	1		element montażowy Geberit Duofix do umywalki dla baterii stojącej, H112	KK-WS-02
	stelaż pisuar	1		Geberit Duofix do pisuaru uniwersalny, dla armatury natynkowej	KK-WS-07
	kosz na śmieci	1	kosz na śmieci z tworzywa	4M sp. j. Click-It 25l	KK-KŚ-01
	szczotka WC	1	szczotka do WC z uchwytem ze stali nierdzewnej, połysk	Merida (AW61000)	KK-WS-01
<b>1.03.06 , Szatnia dla osób niepełnosprawnych</b>					
	kosz na śmieci	1	kosz na śmieci ze stali nierdzewnej	4M sp. j. Yellow Line 208 SN	KK-KŚ-02
	lustro	1	lustro frezowane, wymiary 80x180 cm. Lustro na wysokości 50 cm od wykończonej posadzki, mocowane natynkowo		-



	szafka pojedyncza 40x50	6	szafka fitness pojedyncza na nóżkach, zamykanie elektroniczne, wymiar szafki 180x40x50. Szafka w całości ma być wykonana z laminatu kompaktowego HPL z czarnym rdzeniem, fronty szafek laminat gr. min. 10 mm , boki gr. min. 4 mm, top oraz półki gr. min. 10 mm. W środku szafki ma znajdować się wieszak na ubrania. Kolor laminatu na frontach szafek P114 FA (Poive) z wzornika Polyrey lub równoważny. Kolor laminatu na bokach szafek N027 (Noyer Wenitien) z wzornika Polyrey lub równoważny. Laminat ma być antybakteryjny co mają potwierdzać załączone do oferty dokumenty pod rygorem jej odrzuceni. Wszelkie zawiasy mają być wykonane ze stali nierdzewnej do których brak dostępu z zewnątrz . Szafki mają być łączone w zestawy zgodnie z aranżacją		-
<b>1.03.07 , Toaleta i natrysk dla osób niepełnosprawnych</b>					
	dozownik mydła	1	dozownik do mydła w pianie biały	Tork S4 (561500)	KK-WS-18
	dozownik papier	1	dozownik do papieru toaletowego w roli (stalowy)	Tork Smartone T8 (472054)	KK-WS-17
	kosz na śmieci	1	kosz na śmieci ze stali nierdzewnej	4M sp. j. Yellow Line 208 SN	KK-KŚ-02
	lustro uchylne	1	lustro uchylne w oprawie chromowanej z uchwytem ułatwiającym regulację kąta nachylenia, 50x60 cm ze stali nierdzewnej usytuowane symetrycznie względem środka umywalki	Merida	KK-WS-11
	siedzisko NP	1	siedzisko prysznicowe składane (stal nierdzewna)	GLOBALSANIT	KK-WS-14
	stelaż miska ustępowa	1		element montażowy Geberit Duofix do umywalki dla baterii stojącej, H112	KK-WS-02
	stelaż NP	5		element montażowy Geberit Duofix do uchwytów, H112	KK-WS-08
	stelaż umywalka	1		element montażowy Geberit Duofix do umywalki dla baterii stojącej, H112	KK-WS-09
	suszarka	1	elektryczna suszarka do rąk	BarrelFlow PUSH	KK-WS-10





	suszarka	1	suszarka do włosów	Merida, SLON	KK-WS-13
	szczotka WC	1	szczotka do WC z uchwytem ze stali nierdzewnej, połysk	Merida (AW61000)	KK-WS-01
	uchwyt NP 02	1	poręcz ścienna łukowa stała 600 mm ze stali nierdzewnej	Sanitec Koło Sp. z o.o. KOŁO BASIC	KK-WS-06
	uchwyt NP 02R	1	poręcz ścienna, łukowa 60 cm, uchylna, ze stali nierdzewnej	LEHNEN CONCEPT SANITEC KOŁO	KK-WS-05
	uchwyt NP 03	1	poręcz ścienna prosta, 60cm, ze stali nierdzewnej	LEHNEN CONCEPT SANITEC KOŁO	KK-WS-03
	wieszak	1	wieszaki pojedyncze, chrom, wieszak mocowany do ściany na kołki lub wkręty	Excellent Actima Dimple	KK-WS-04
<b>1.03.08 , Szatnia damska</b>					
	lustro	1	lustro frezowane wymiary 80x180 cm. Lustro na wysokości 50 cm od wykończonej posadzki, mocowane natynkowo		-
	kosz na śmieci	1	kosz na śmieci ze stali nierdzewnej	4M sp. j. Yellow Line 208 SN	KK-KŚ-02
	szafka pojedyncza z ławką 40x50	9	szafka pojedyncza z ławką, zamykanie elektroniczne, wymiar szafki 180x40x50. Szafka w całości ma być wykonana z laminatu kompaktowego HPL z czarnym rdzeniem, fronty szafek laminat gr. min. 10 mm , boki gr. min. 4 mm, top oraz półki gr. min. 10 mm. W środku szafki ma znajdować się wieszak na ubrania. Kolor laminatu na frontach szafek P114 FA z wzornika Polyrey lub równoważny, kolor laminatu na bokach szafek N027 (Noyer Wenitien) z wzornika Polyrey lub równoważny. Siedzisko ławki w laminacie kompaktowym gr. min. 10 mm kolor laminatu siedziska N027 z wzornika Polyrey lub równoważny. Konstrukcja ławki malowana proszkowo na kolor RAL 7021 (Schwarzgrau). Laminat ma być antybakteryjny co mają potwierdzać załączone do oferty dokumenty pod rygorem jej odrzuceni (zamawiający nie dopuszcza deklaracji zgodności z wymaganiami). Wszelkie zawiasy mają być		-

			wykonane ze stali nierdzewnej do których brak dostępu z zewnątrz. Szafki mają być łączone w zestawy zgodnie z aranżacją		
<b>1.03.09 , Przedsiónek zapachowy damski</b>					
	blat pod umywalkę	1	Blat pod umywalkę 158x50 (wymiary należy zweryfikować na budowie) Wykonany z laminatu kompaktowego HPL grubości min. 10 mm z czarnym rdzeniem. Laminat ma być antybakteryjny co mają potwierdzać załączone do oferty dokumenty pod rygorem jej odrzucenia. Kolor laminatu N027 FA z wzornika Polyrey lub równoważny. Blat ma być w jednym kawałku bez ostrych krawędzi		-
	dozownik mydła	1	dozownik do mydła w pianie biały	Tork S4 (561500)	KK-WS-18
	kosz na śmieci	1	kosz na śmieci ze stali nierdzewnej	4M sp. j. Yellow Line 208 SN	KK-KŚ-02
	lustro	1	wymiary lustra 150x100cm. Lustro na wysokości 100 cm od wykończonej posadzki zlicowane z płytkami (wymiar należy zweryfikować na budowie)		-
	suszarka	1	elektryczna suszarka do rąk	BarrelFlow PUSH.	KK-WS-10
	suszarka	1	suszarka do włosów	Merida, SLON	KK-WS-13
<b>1.03.10 , Toaleta damska</b>					
	dozownik papier	1	dozownik do papieru toaletowego w roli (stalowy)	Tork Smartone T8 (472054)	KK-WS-17
	kosz na śmieci	1	kosz na śmieci ze stali nierdzewnej	4M sp. j. Yellow Line 208 SN	KK-KŚ-02
	stel miska ustępowa	1		element montażowy Geberit Duofix do umywalki dla baterii stojącej, H112	KK-WS-02
	szczotka WC	1	szczotka do WC z uchwytem ze stali nierdzewnej, połysk	Merida, (AW61000)	KK-WS-01
<b>1.03.11 , Natryski damskie</b>					


	dozownik mydła	1	dozownik do mydła w pianie biały	Tork S4 (561500)	KK-WS-18
	przegroda między natryskami HPL	2	przegroda między natryskami ma być wykonana z laminatu kompaktowego HPL gr. min. 10 mm. Kolor laminatu P114 z wzornika Polyrey lub równoważny. Wymiary przegrody 100x220 cm. Przegroda ma być osadzona w profilach i przymocowana do ściany zapewniając jej stabilność w przypadku oparcia się o nią, nóżki wspierające h=150 mm. Mocowanie do ściany i stropu elementami ze stali nierdzewnej		-
	wieszak	3	wieszaki pojedyncze, chrom, wieszak mocowany do ściany na kołki lub wkręty	Excellent Actima Dimple	KK-WS-04
<b>1.03.12 , Natryski męskie</b>					
	dozownik mydła	1	dozownik do mydła w pianie biały	Tork S4 (561500)	KK-WS-18
	przegroda między natryskami HPL	2	przegroda między natryskami ma być wykonana z laminatu kompaktowego HPL gr. min. 10 mm. Kolor laminatu P114 z wzornika Polyrey lub równoważny. Wymiary przegrody 100x220 cm. Przegroda ma być osadzona w profilach i przymocowana do ściany zapewniając jej stabilność w przypadku oparcia się o nią, nóżki wspierające h=150 mm. Mocowanie do ściany i stropu elementami ze stali nierdzewnej		-
	wieszak	3	wieszaki pojedyncze, chrom, wieszak mocowany do ściany na kołki lub wkręty	Excellent Actima Dimple	KK-WS-04
<b>1.03.13 , Szatnia męska</b>					
	kosz na śmieci	1	kosz na śmieci ze stali nierdzewnej	4M sp. j. Yellow Line 208 SN	KK-KŚ-02
	lustro	1	lustro frezowane, wymiary 80x180 cm. Lustro na wysokości 50 cm od wykończonej posadzki, mocowane natynkowo		-


	szafka pojedyncza z ławką 40x50	9	<p>szafka socjalna pojedyncza z ławką, zamykanie elektroniczne, wymiar szafki 180x40x50.</p> <p>Szafka w całości ma być wykonana z laminatu kompaktowego HPL z czarnym rdzeniem, fronty szafek laminat gr. min. 10 mm , boki gr. min. 4 mm, top oraz półki gr. min. 10 mm.</p> <p>W środku szafki ma znajdować się wieszak na ubrania.</p> <p>Kolor laminatu na frontach szafek P114 FA (Poive) z wzornika Polyrey lub równoważny, kolor laminatu na bokach szafek np. N027 (Noyer Wenitien) z wzornika Polyrey lub równoważny .</p> <p>Siedzisko ławki w laminacie kompaktowym gr. min. 10 mm kolor laminatu siedziska np. N027 z wzornika Polyrey lub równoważny.</p> <p>Konstrukcja ławki malowana proszkowo na kolor RAL 7021 (Schwarzgrau).</p> <p>Laminat ma być antybakteryjny co mają potwierdzać załączone do oferty dokumenty pod rygorem jej odrzuceni. Wszelkie zawiasy mają być wykonane ze stali nierdzewnej do których brak dostępu z zewnątrz.</p> <p>Szafki mają być łączone w zestawy zgodnie z aranżacją</p>		-
<b>1.03.14 , Przedsiónek zapachowy męski</b>					
	blat pod umywalką	1	<p>blat pod umywalkę 158x50 (wymiar należy zweryfikować na budowie) wykonany z laminatu kompaktowego HPL grubości min. 10 mm z czarnym rdzeniem.</p> <p>Laminat ma być antybakteryjny co mają potwierdzać załączone do oferty dokumenty pod rygorem jej odrzucenia.</p> <p>Kolor laminatu N027 FA z wzornika Polyrey lub równoważny.</p> <p>Blat ma być w jednym kawałku bez ostrych krawędzi</p>		-
	dozownik mydła	1	dozownik do mydła w pianie biały	Tork S4 (561500)	KK-WS-18
	kosz na śmieci	1	kosz na śmieci ze stali nierdzewnej	4M sp. j. Yellow Line 208 SN	KK-KŚ-02



	lustro	1	wymiary lustra 150x100cm. Lustro na wysokości 100 cm od wykończonej posadzki zlicowane z płytkami (wymiar należy zweryfikować na budowie)		-
	suszarka	1	elektryczna suszarka do rąk	BarrelFlow PUSH	KK-WS-10
	suszarka	1	suszarka do włosów	Merida, SLON	KK-WS-13
<b>1.03.15 , Toaleta męska</b>					
	dozownik papier	1	dozownik do papieru toaletowego w roli (stalowy)	Tork Smartone T8 (472054)	KK-WS-17
	stelaż miska ustępowa	1		element montażowy Geberit Duofix do umywalki dla baterii stojącej, H112	KK-WS-02
	stel pisuar	1		Geberit Duofix do pisuaru uniwersalny, dla armatury natynkowej	KK-WS-07
	szczotka WC	1	szczotka do WC z uchwytem ze stali nierdzewnej, połysk	Merida (AW61000)	KK-WS-01
<b>1.04.01 , Szatnia męska</b>					
	kabina przebieralni HPL	3	kabiny przebieralni mają być wykonane w całości z laminatu kompaktowego HPL gr. min. 10 mm, wymiar jednej kabiny 110x130x220 (szer. x gł. x wys.), wymiar należy zweryfikować na budowie. Kabiny przyścienne (zgodnie z aranżacją) nie mają posiadać ścianek bocznych przylegających do ściany (zgodnie z dokumentacją rysunkową). Laminat ma być antybakteryjny co mają potwierdzać załączone do oferty dokumenty, pod rygorem jej odrzucenia. Kolor laminatu ścianek G059 FA, drzwi w kolorze P092 FA z wzornika Polyrey lub równoważny. Profile stosowane do wykonania kabin mają być aluminiowe anodowane, wszelkie okucia z stali nierdzewnej, nóżki wspierające h=150mm z regulacją wysokości. Drzwi mają być wyposażone w trzy zawiasy, jeden z funkcją samodomykacza		-

			Kabina wyposażona w wieszak na ubrania, zamykanie na zamek z indykatorem. Na nóżkach ze stali nierdzewnej		
	lustro	1	lustro frezowane, wymiary 80x180 cm. Lustro na wysokości 50 cm od wykończonej posadzki, mocowane natynkowo		-
	kosz na śmieci	1	kosz na śmieci ze stali nierdzewnej	4M sp. j. Yellow Line 208 SN	KK-KŚ-02
	szafka pojedyncza z ławką 40x50	40	szafka basenowa pojedyncza z ławką, zamykanie elektroniczne, wymiar szafki 180x40x50. Szafka w całości ma być wykonana z laminatu kompaktowego HPL z czarnym rdzeniem, fronty szafek laminat gr. min. 10 mm, boki gr. min. 4 mm, top oraz półki gr. min. 10 mm. W środku szafki ma znajdować się wieszak na ubrania. Kolor laminatu na frontach szafek P092 FA z wzornika Polyrey lub równoważny, kolor laminatu na bokach szafek G059 FA z wzornika Polyrey lub równoważny. Siedzisko ławki w laminacie kompaktowym gr. min. 10 mm kolor laminatu siedziska G059 z wzornika Polyrey lub równoważny. Konstrukcja ławki malowana proszkowo na kolor RAL 7021 (Schwarzgrau). Laminat ma być antybakteryjny co mają potwierdzać załączone do oferty dokumenty pod rygorem jej odrzuceni. Wszelkie zawiasy mają być wykonane ze stali nierdzewnej do których brak dostępu z zewnątrz. Szafki mają być łączone w zestawy zgodnie z aranżacją		-
<b>1.04.03 , Natryski męskie</b>					
	dozownik mydła	1	dozownik do mydła w pianie biały	Tork S4 (561500)	KK-WS-18
	przegroda między natryskami HPL	2	przegroda między natryskami ma być wykonana z laminatu kompaktowego HPL gr. min. 10 mm. Kolor laminatu G059 z wzornika Polyrey lub równoważny. Wymiary przegrody 90x220 cm. Przegroda ma być osadzona w profilach i przymocowana do ściany zapewniając jej stabilność		-


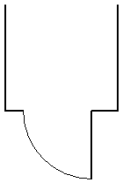





			w przypadku oparcia się o nią, nóżki wspierające h=150 mm. Mocowana do ściany elementami ze stali nierdzewnej		
	wieszak	3	wieszaki pojedyncze, chrom, wieszak mocowany do ściany na kołki lub wkręty	Excellent Actima Dimple	KK-WS-04
<b>1.04.05 , Przedսionek zapachowy męski</b>					
	dozownik mydła	1	dozownik do mydła w pianie biały	Tork S4 (561500)	KK-WS-18
	kosz na śmieci	1	kosz na śmieci ze stali nierdzewnej	4M sp. j. Yellow Line 208 SN	KK-KŚ-02
	lustro	1	wymiary lustra 189x100cm (wymiar należy zweryfikować na budowie). Lustro na wysokości 100 cm od wykończonej posadzki zlicowane z płytkami		-
	stelaż umywalka	2		element montażowy Geberit Duofix do umywalki dla baterii stojącej, H112	KK-WS-09
	suszarka	1	elektryczna suszarka do rąk	BarrelFlow PUSH	KK-WS-10
<b>1.04.06 , Toaleta męska</b>					
	dozownik papier	2	dozownik do papieru toaletowego w roli (stalowy)	Tork Smartone T8 (472054)	KK-WS-17
	kabina WC HPL	2	kabina WC mają być wykonane w całości z laminatu kompaktowego HPL gr. min. 10 mm, wymiar jednej kabiny 100x130x220 (szer. x gł. x wys.), wymiar należy zweryfikować na budowie. Kabiny WC (zgodnie z aranżacją) nie mają posiadać ścianek bocznych przylegających do ściany. Laminat ma być antybakteryjny co mają potwierdzać załączone do oferty dokumenty, pod rygorem jej odrzucenia. Kolor laminatu ścianek G059 FA, drzwi w kolorze P092 FA z wzornika Polyrey lub równoważny. Profile stosowane do wykonania kabin mają być aluminiowe anodowane, wszelkie okucia z stali nierdzewnej, nóżki wspierające h=150mm z regulacją wysokości. Drzwi mają być wyposażone w trzy zawiasy,		-

			jeden z funkcją samodomykacza, blokada drzwi z możliwością otwarcia od zewnątrz. Zamykanie na zamek z indykatorem. Na nóżkach ze stali nierdzewnej.		
	przegroda między pisuarami HPL 40x75	1	przegroda między pisuarami ma być wykonana z laminatu kompaktowego HPL gr. min. 10 mm. Kolor laminatu G059 z wzornika Polyrey lub równoważny. Wymiary przegrody 40x75 cm. Przegroda ma być przymocowana do ściany zapewniając jej stabilność. Mocowanie do ściany elementami ze stali nierdzewnej		-
	stelaż miska ustępowa	2		element montażowy Geberit Duofix do umywalki dla baterii stojącej, H112	KK-WS-02
	stelaż pisuar	2		Geberit Duofix do pisuaru uniwersalny, dla armatury natynkowej	KK-WS-07
	szczotka WC	2	szczotka do WC z uchwytem ze stali nierdzewnej, połysk	Merida (AW61000)	KK-WS-01
<b>1.04.07 , Szatnia damska</b>					
	kabiny przebieralni HPL	3	kabina przebieralni mają być wykonane w całości z laminatu kompaktowego HPL gr. min. 10 mm, wymiar jednej kabiny 110x130x220 (szer. x gł. x wys.), wymiar należy zweryfikować na budowie. Kabiny przyścienne (zgodnie z aranżacją) nie mają posiadać ścianek bocznych przylegających do ściany. Laminat ma być antybakteryjny co mają potwierdzać załączone do oferty dokumenty, pod rygorem jej odrzucenia. Kolor laminatu ścianek G059 FA, drzwi w kolorze N001 FA z wzornika Polyrey lub równoważny. Profile stosowane do wykonania kabin mają być aluminiowe anodowane, wszelkie okucia z stali nierdzewnej, nóżki wspierające h=150 mm z regulacją wysokości. Drzwi mają być wyposażone w trzy zawiasy, jeden z funkcją samodomykacza.		-





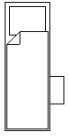


			Kabina wyposażona w wieszak na ubrania, zamykanie na zamek z indykatorem. Na nóżkach ze stali nierdzewnej.		
	kosz na śmieci	1	kosz na śmieci ze stali nierdzewnej	4M sp. j. Yellow Line 208 SN	KK-KŚ-02
	lustro	1	lustro frezowane, wymiary 80x180 cm. Lustro na wysokości 50 cm od wykończonej posadzki, mocowane natynkowo		-
	szafka pojedyncza z ławką 40x50	40	szafka basenowa pojedyncza z ławką, zamykanie elektroniczne, wymiar szafki 180x40x50. Szafka w całości ma być wykonana z laminatu kompaktowego HPL z czarnym rdzeniem, fronty szafek laminat gr. min. 10 mm, boki gr. min. 4 mm, top oraz półki gr. min. 10 mm. W środku szafki ma znajdować się wieszak na ubrania. Kolor laminatu na frontach szafek np. N001 FA z wzornika Polyrey lub równoważny, kolor laminatu na bokach szafek G059 z wzornika Polyrey lub równoważny. Siedzisko ławki w laminacie kompaktowym gr. min. 10 mm kolor laminatu siedziska G059 z wzornika Polyrey lub równoważny. Konstrukcja ławki malowana proszkowo na kolor RAL 7021 (Schwarzgrau). Laminat ma być antybakteryjny co mają potwierdzać załączone do oferty dokumenty pod rygorem jej odrzuceni. Wszelkie zawiasy mają być wykonane ze stali nierdzewnej do których brak dostępu z zewnątrz. Szafki mają być łączone w zestawy zgodnie z aranżacją		-
<b>1.04.08 , Toaleta damska</b>					
	dozownik papier	2	dozownik do papieru toaletowego w roli (stalowy)	Tork Smartone T8 (472054)	KK-WS-17
	kabina WC HPL	2	kabina WC mają być wykonane w całości z laminatu kompaktowego HPL gr. min. 10 mm, wymiar jednej kabiny 100x130x220 (szer. x gł. x wys.), wymiar należy zweryfikować na budowie.		-





			Kabiny WC (zgodnie z aranżacją) nie mają posiadać ścianek bocznych przylegających do ściany. Laminat ma być antybakteryjny co mają potwierdzać załączone do oferty dokumenty, pod rygorem jej odrzucenia. Kolor laminatu ścianek G059 FA, drzwi w kolorze N001 FA z wzornika Polyrey lub równoważny. Profile stosowane do wykonania kabin mają być aluminiowe anodowane, wszelkie okucia z stali nierdzewnej, nóżki wspierające h=150mm z regulacją wysokości. Drzwi mają być wyposażone w trzy zawiasy, jeden z funkcją samodomykacza, blokada drzwi z możliwością otwarcia od zewnątrz. Kabina wyposażona w wieszak, zamykanie na zamek z indykatorem. Na nóżkach ze stali nierdzewnej.		
	kosz na śmieci	2	kosz na śmieci ze stali nierdzewnej	4M sp. j. Yellow Line 208 SN	KK-KŚ-02
	stelaż miska ustępowa	2		element montażowy Geberit Duofix do umywalki dla baterii stojącej, H112	KK-WS-02
	szczotka WC	2	szczotka do WC z uchwytem ze stali nierdzewnej, połysk	Merida (AW61000)	KK-WS-01
<b>1.04.09 , Przedsiönek zapachowy damski</b>					
	dozownik mydła	1	dozownik do mydła w pianie biały	Tork S4 (561500)	KK-WS-18
	kosz na śmieci	1	kosz na śmieci ze stali nierdzewnej	4M sp. j. Yellow Line 208 SN	KK-KŚ-02
	lustro	1	wymiary lustra 185x100 cm (wymiar należy zweryfikować na budowie). Lustro na wysokości 100 cm od wykończonej posadzki zlicowane z płytkami		-
	stelaż umywalka	2		element montażowy Geberit Duofix do umywalki dla baterii stojącej, H112	KK-WS-09
	suszarka	1	elektryczna suszarka do rąk	BarrelFlow PUSH	KK-WS-10
<b>1.04.11 , Natryski damskie</b>					
	dozownik mydła	1	dozownik do mydła w pianie biały	Tork S4 (561500)	KK-WS-18



	przegroda między natryskami HPL	2	przegroda między natryskami ma być wykonana z laminatu kompaktowego HPL gr. min. 10 mm. Kolor laminatu G059 z wzornika Polyrey lub równoważny. Wymiary przegrody 90x220 cm. Przegroda ma być osadzona w profilach i przymocowana do ściany zapewniając jej stabilność w przypadku oparcia się o nią, nóżki wspierające h=150 mm. Mocowanie do ściany i stropu elementami ze stali nierdzewnej		-
	wieszak	3	wieszaki pojedyncze, chrom, wieszak mocowany do ściany na kołki lub wkręty	Excellent Actima Dimple	KK-WS-04
<b>1.04.14 , Szatnia dla osób niepełnosprawnych z funkcją szatni rodzinnej</b>					
	kabiny przebieralni dla NP HPL	1	kabina przebieralni dla niepełnosprawnych ma być wykonane w całości z laminatu kompaktowego HPL gr. min. 10 mm, wymiar jednej kabiny 155x155x220 (wymiar należy zweryfikować na budowie). Kabiny przyścienne (zgodnie z aranżacją) nie mają posiadać ścianek bocznych przylegających do ściany. Laminat ma być antybakteryjny co mają potwierdzać załączone do oferty dokumenty, pod rygorem jej odrzucenia. Kolor laminatu ścianek G059 FA, drzwi w kolorze P092 FA z wzornika Polyrey lub równoważny. Profile stosowane do wykonania kabin mają być aluminiowe anodowane, wszelkie okucia z stali nierdzewnej, nóżki wspierające h=150 mm z regulacją wysokości. Drzwi mają być wyposażone w trzy zawiasy, jeden z funkcją samodomykacza. Kabina wyposażona w wieszak na ubrania, zamykanie na zamek z indykatorem. Na nóżkach ze stali nierdzewnej.		-
	kosz na śmieci	1	kosz na śmieci ze stali nierdzewnej	4M sp. j. Yellow Line 208 SN	KK-KŚ-02
	przewijak	1	przewijak dla niemowląt wolnostojący kolor tapicerki nr 2	SALENET	KK-WS-21




	szafka pojedyncza 40x50	6	szafka basenowa pojedyncza na nóżkach, zamykanie elektroniczne, wymiar szafki 180x40x50. Szafka w całości ma być wykonana z laminatu kompaktowego HPL z czarnym rdzeniem, fronty szafek laminat gr. min. 10 mm , boki gr. min. 4 mm, top oraz półki gr. min. 10 mm. W środku szafki ma znajdować się wieszak na ubrania. Kolor laminatu na frontach szafek P092 FA z wzornika Polyrey lub równoważny, kolor laminatu na bokach szafek G059 FA z wzornika Polyrey lub równoważny. Laminat ma być antybakteryjny co mają potwierdzać załączone do oferty dokumenty pod rygorem jej odrzuceni. Wszelkie zawiasy mają być wykonane ze stali nierdzewnej, do których brak dostępu z zewnątrz. Szafki mają być łączone w zestawy zgodnie z aranżacją		-
<b>1.04.15 , Toaleta i natrysk dla osób niepełnosprawnych</b>					
	dozownik mydła	1	dozownik do mydła w pianie biały	Tork S4 (561500)	KK-WS-18
	dozownik papier	1	dozownik do papieru toaletowego w roli (stalowy)	Tork Smartone T8 (472054)	KK-WS-17
	kosz na śmieci	1	kosz na śmieci ze stali nierdzewnej	4M sp. j. Yellow Line 208 SN	KK-KŚ-02
	lustro	1	lustro uchylne w oprawie chromowanej z uchwytem ułatwiającym regulację kąta nachylenia, 50x60 cm ze stali nierdzewnej, usytuowane symetrycznie względem środka umywalki	Merida	KK-WS-11
	siedzisko NP	1	siedzisko prysznicowe składane (stal nierdzewna)	GLOBALSANIT	KK-WS-14
	stelaż miska ustępowa	1		element montażowy Geberit Duofix do umywalki dla baterii stojącej, H112	KK-WS-02
	stelaż NP	5		element montażowy Geberit Duofix do uchwytów, H112	KK-WS-08
	stelaż umywalka	1		element montażowy Geberit Duofix do umywalki dla baterii stojącej, H112	KK-WS-09
	suszarka	1	elektryczna suszarka do rąk	BarrelFlow PUSH	KK-WS-10







	szczotka WC	1	szczotka do WC z uchwytem ze stali nierdzewnej, połysk	Merida (AW61000)	KK-WS-01
	uchwyt NP 02	1	poręcz ścienna łukowa stała 600 mm ze stali nierdzewnej	Sanitec Koło Sp. z o.o. KOŁO BASIC	KK-WS-06
	uchwyt NP 02R	1	poręcz ścienna, łukowa 60 cm, uchylna, ze stali nierdzewnej	LEHNEN CONCEPT SANITEC KOŁO	KK-WS-05
	uchwyt NP 03	1	poręcz ścienna prosta, 60cm ze stali nierdzewnej	LEHNEN CONCEPT SANITEC KOŁO	KK-WS-03
	wieszak	1	wieszaki pojedyncze, chrom, wieszak mocowany do ściany na kołki lub wkręty	Excellent Actima Dimple	KK-WS-04
<b>1.06.01 , Pomieszczenie ratownika</b>					
	biurko	1	wymiary 75x120x60cm do biurka powinna być dołączona 1 komoda na kółkach, mieszcząca się pod blatem biurka, w kolorze biurka. Płyta wiórowa, laminat biały, gładki		-
	dozownik mydła	1	dozownik do mydła w pianie biały	Tork S4 (561500)	KK-WS-18
	dozownik serwetek	1	dozownik do ręczników biały	Tork Xpress H2 (552000)	KK-WS-19
	kosz na śmieci	1	kosz na śmieci z tworzywa	4M sp. j. Click-It 25l	KK-KŚ-01
	kozetka	1	kozetka w pokoju ratowników Kozetka Lekarska SR-S w kolorze białym RAL 9001, 9003, 9010 lub 9016	U.B.M-KOTASIŃSKA	KK-IN-02
	krzesło	1	krzesło obsługi	MAGNUS (JYSK)	KK-KS-03
	lustro	1	wymiary lustro 60x100cm. Lustro na wysokości 100 cm od wykończonej posadzki zlicowane z płytkami, usytuowane symetrycznie względem środka umywalki		-
	parawan	1	parawan medyczny wymiary: 170x100 cm	ADVERTI	KK-IN-03
	stelaż umywalka	1		element montażowy Geberit Duofix do umywalki dla baterii stojącej, H112	KK-WS-09

	szafka medyczna	1	wymiary: 180x60x43,5 cm. Drzwi szafy przeszklone, półki wykonane ze szkła, przestawne co 25 mm. Uchwyt drzwiowy z zamkiem zabezpieczającym ryglującym drzwi w dwóch punktach. 4 półki		-
<b>1.06.02 , Pomieszczenie socjalne</b>					
	dozownik mydła	1	dozownik do mydła w pianie biały	Tork S4 (561500)	KK-WS-18
	dozownik serwetek	1	dozownik do ręczników biały	Tork Xpress H2 (552000)	KK-WS-19
	kosz na śmieci	1	kosz na śmieci z tworzywa	4M sp. j. Click-It 25l	KK-KŚ-01
	krzesło	3	krzesło metalowe	TU Meble K5 Halmar	KK-KS-04
	lustro	1	wymiary lustra 60x100 cm. Lustro na wysokości 100 cm od wykończonej posadzki zlicowane z płytkami, usytuowane symetrycznie względem środka umywalki		-
	stelaż umywalka	1		element montażowy Geberit Duofix do umywalki dla baterii stojącej, H112	KK-WS-09
	stół	1	80x80 cm	MONTEGO	KK-KS-05
	szafka pojedyncza 40x50	3	szafka socjalna pojedyncza na nóżkach, zamykana na kluczyk, wymiar szafki 180x40x50. Szafka w całości ma być wykonana z laminatu kompaktowego HPL z czarnym rdzeniem, fronty szafek laminat gr. min. 10 mm , boki gr. min. 4 mm, top oraz półki gr. min. 10 mm. W środku szafki ma znajdować się wieszak na ubrania. Kolor laminatu B070 FA z wzornika Polyrey lub równoważny. Laminat ma być antybakteryjny co mają potwierdzać załączone do oferty dokumenty pod rygorem jej odrzuceni. Wszelkie zawiasy mają być wykonane ze stali nierdzewnej do których brak dostępu z zewnątrz. Szafki mają być łączone w zestawy zgodnie z aranżacją		-

	szafka wisząca	1	szafka wisząca, wymiary 50x61x23, na wysokości 150 cm od wykończonej posadzki. Szafka powinna się mieścić w zarysie zlewozmywaka symetrycznie względem jego środka. Płyta MDF pokryta folią PCV, kolor biały	Elita Amigo	KK-IN-05
	szafka pod zlew	1	szafka kuchenna pod zlewozmywak, wymiary 50x50x82 cm. W komplecie z szafką: drzwiczki, uchwyty, blat oraz półki wewnętrzne. Zlew w zakresie branży instalacji sanitarnej. Płyta wiórowa, laminat biały, gładki.		-
<b>1.06.03 , Przedsiönek zapachowy</b>					
	dozownik mydła	1	dozownik do mydła w pianie biały	Tork S4 (561500)	KK-WS-18
	dozownik serwetek	1	dozownik do ręczników biały	Tork Xpress Multifold H2 (552000)	KK-WS-19
	kosz na śmieci	1	kosz na śmieci z tworzywa	4M sp. j. Click-It 25l	KK-KŚ-01
	lustro	1	wymiary lustra 60x100 cm. Lustro na wysokości 100 cm od wykończonej posadzki zlicowane z płytkami, usytuowane symetrycznie względem środka umywalki		-
<b>1.06.04 , Toaleta</b>					
	dozownik papier	1	dozownik do papieru toaletowego biały	Tork Mini Jumbo T2 (555000)	KK-WS-16
	stelaż pisuar	1		Geberit Duofix do pisuaru uniwersalny, dla armatury natynkowej	KK-WS-07
	szczotka WC	1	Szczotka do WC z uchwytem ze stali nierdzewnej, połysk	Merida (AW61000)	KK-WS-01
<b>1.06.05 , Natrysk</b>					
	wieszak	2	wieszaki pojedyncze, chrom, wieszak mocowany do ściany na kołki lub wkręty	Excellent Actima Dimple	KK-WS-04
<b>1.06.16 , Magazyn</b>					






	szafka 40x50	1	szafka socjalna na nóżkach zamykana na kluczyk, wymiar szafki 180x40x50. Szafka w całości ma być wykonana z laminatu kompaktowego HPL z czarnym rdzeniem, fronty szafek laminat gr. min. 10 mm, boki gr. min. 4 mm, top oraz półki gr. min. 10 mm. W środku szafki ma znajdować się wieszak na ubrania. Kolor laminatu B070 FA z wzornika Polyrey lub równoważny. Laminat ma być antybakteryjny co mają potwierdzać załączone do oferty dokumenty pod rygorem jej odrzuceni. Wszelkie zawiasy mają być wykonane ze stali nierdzewnej do których brak dostępu z zewnątrz. Szafki mają być łączone w zestawy zgodnie z aranżacją		
	szafka wisząca	1	szafka wisząca, wymiary 50x61x23, na wysokości 150 cm od wykończonej posadzki. Szafka powinna się mieścić w zarysie zlewozmywaka symetrycznie względem jego środka. Płyta MDF pokryta folią PCV, kolor biały	Elita Amigo	KK-IN-05
	szafka pod zlew	1	szafka kuchenna pod zlewozmywak, wymiary 50x50x82 cm. W komplecie z szafką: drzwiczki, uchwyty, blat oraz półki wewnętrzne. Zlew w zakresie branży instalacji sanitarnej Płyta wiórowa, laminat biały, gładki.		-
<b>1.07.01 , Przedsiönek zapachowy</b>					
	dozownik mydła	1	dozownik do mydła w pianie biały	Tork S4 (561500)	KK-WS-18
	dozownik serwetek	1	dozownik do ręczników biały	Tork Xpress Multifold H2 (552000)	KK-WS-19
	kosz na śmieci	1	kosz na śmieci ze stali nierdzewnej	4M sp. j. Yellow Line 208 SN	KK-KŚ-02
	lustro	1	wymiary lustra 60x100 cm. Lustro na wysokości 100 cm od wykończonej posadzki zlicowane z płytkami, usytuowane symetrycznie względem środka umywalki		-

	przewijak	1	stanowisko do przewijania dzieci i niemowląt składany przewijak dla dzieci i niemowląt	Merida	KK-WS-12
	stelaż umywalka	1		element montażowy Geberit Duofix do umywalki dla baterii stojącej, H112	KK-WS-09
<b>1.07.02 , Toaleta dla dzieci</b>					
	dozownik papier	1	dozownik do papieru toaletowego w roli (stalowy)	Tork Smartone T8 (472054)	KK-WS-17
	obudowa grzejnika	1	maskownica grzejnikowa szer.130 x wys. 70 x gr. 1,2 cm Kolor biały RAL 9003	Rings Proform	KK-IN-06
	kosz na śmieci	1	kosz na śmieci ze stali nierdzewnej	4M sp. j. Yellow Line 208 SN	KK-KŚ-02
	stelaż miska ustępowa	1		element montażowy Geberit Duofix do umywalki dla baterii stojącej, H112	KK-WS-02
	szczotka WC	1	Szczotka do WC z uchwytem ze stali nierdzewnej, połysk	Merida (AW61000)	KK-WS-01
<b>1.08.01 , Hala basenowa</b>					
KL	kluczyk ewakuacyjny	1	kluczyki znajdują się przy drzwiach na drogach ewakuacyjnych, umożliwiają otwarcie drzwi podczas ewakuacji		KK-IN-01
	gaśnica	2	gaśnica proszkowa GP-6 x ABC	6kg GP-6x ABC FIRESTOP	KK-PP-01
	hydrant zawieszany	2	hydrant wewnętrzny zawieszany 25/30m z miejscem na gaśnicę z boku. Wymiar hydrantu: 750x1000x180mm. Kolor RAL 9003	HW25-ZG-30-UNI180 FIRESTOP	KK-PP-03
	ławka	20	ławka o wymiarach 100x36x45 cm, zgodnie z rysunkiem wykonawczym. Siedzisko oraz boki ławki wykonane z płyty MDF laminowanej laminatem HPL gr. min 0,8 mm. Laminat ma być antybakteryjny co mają potwierdzać załączone do oferty dokumenty pod rygorem jej odrzucenia. Kolor laminatu B070 FA z wzornika Polyrey lub równoważny.	wykonanie na podstawie schematów mebli - rys. A M-Ł	-

			Ławka ma być stabilna i wytrzymała wyposażona w stopki zabezpieczające posadzkę		
<b>1.08.02 , Strefa wanień SPA</b>					
	wanna spa	2	wymiary: 237x98x237 cm 7-8 miejsc siedzących, 28 dysz wodnych, 16 dysz powietrznych wyposażona w kolorowe oświetlenie podwodne, automatyczne napełnianie wodą. Kolor: Platinium.	JACUZZI Wanna ALIMIA	-



ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA - KONDYGNACJA -1					
SYMBOL	NAZWA OBIEKTU	ILOŚĆ	UWAGI	FIRMA/PRODUKT	NR KARTY KATALOGOWEJ
<b>-1.01.02 , Komunikacja</b>					
	gaśnica	1	gaśnica proszkowa GP-6 x ABC 6kg	FIRESTOP	KK-PP-01
<u>H DN25</u>	hydrant zawieszany	1	hydrant wewnętrzny zawieszany 25/30 m z miejscem na gaśnicę z boku. Wymiar hydrantu: 750x1000x180mm. Kolor RAL 9003	HW25-ZG-30-UNI180, FIRESTOP	KK-PP-03
<b>-1.01.05 , Magazyn PH</b>					
	wieszak	2	wieszaki pojedyncze, chrom, wieszak mocowany do ściany na kołki lub wkręty	Excellent Actima Dimple	KK-WS-04
<b>-1.01.09 , Przedśionek pomieszczenia podchlorynu sodu</b>					
	wieszak	2	wieszaki pojedyncze, chrom, wieszak mocowany do ściany na kołki lub wkręty	Excellent Actima Dimple	KK-WS-04
<b>-1.01.10 , Podbasenie</b>					
	gaśnica	1	gaśnica proszkowa GP-6 x ABC 6kg	GP-6x ABC FIRESTOP	KK-PP-01
<u>H DN25</u>	hydrant zawieszany	1	hydrant wewnętrzny zawieszany 25/30m z miejscem na gaśnicę z boku. Wymiar hydrantu: 750x1000x180 mm. Kolor RAL 9003	HW25-ZG-30-UNI180 FIRESTOP	KK-PP-03
<u>H DN25</u>	hydrant	1	hydrant wewnętrzny zawieszany 25/30m. Wymiar hydrantu: 650x700x250 mm. Kolor RAL 9003	HW25-Z-30 FIRESTOP	KK-PP-05
<b>-1.02.02 , Pomieszczenie socjalne</b>					
	dozownik mydła	1	dozownik do mydła w pianie biały	Tork S4 (561500)	KK-WS-18
	dozownik serwetek	1	dozownik do ręczników biały	Tork Xpress Multifold H2 (552000)	KK-WS-19

	kosz na śmieci	1	kosz na śmieci z tworzywa	4M sp. j. Click-It 25l	KK-KŚ-01
	krzesło	2	krzesło metalowe	TU Meble K5 Halmar	KK-KS-04
	lustro	1	wymiary lustra 60x100 cm. Lustro na wysokości 100 cm od wykończonej posadzki zlicowane z płytkami, usytuowane symetrycznie względem środka umywalki		-
	stół	1	80x80 cm	MONTEGO	KK-KS-05
	szafka pod zlew	1	szafka kuchenna pod zlewozmywak, wymiary 50x50x82 cm. W komplecie z szafką: drzwiczki, uchwyty, blat oraz półki wewnętrzne. Zlew w zakresie branży instalacji sanitarnej. Płyta wiórowa, laminat biały, gładki.		-
	szafka wisząca	1	szafka wisząca, wymiary 50x61x23, na wysokości 150 cm od wykończonej posadzki. Szafka powinna się mieścić w zarysie zlewozmywaka symetrycznie względem jego środka. Płyta MDF pokryta folią PCV, kolor biały	Elita Amigo	KK-IN-05
	szafka pojedyncza 40x50	2	szafka socjalna na nóżkach zamykana na kluczyk, wymiar szafki 180x40x50. Szafka w całości ma być wykonana z laminatu kompaktowego HPL z czarnym rdzeniem, fronty szafek laminat gr. min. 10 mm , boki gr. min. 4 mm, top oraz półki gr. min. 10 mm, w środku szafki ma znajdować się wieszak na ubrania. Kolor laminatu B070 FA z wzornika Polyrey lub równoważny. Laminat ma być antybakteryjny co mają potwierdzać załączone do oferty dokumenty pod rygorem jej odrzućeni. Wszelkie zawiasy mają być wykonane ze stali nierdzewnej do których brak dostępu z zewnątrz. Szafki mają być łączone w zestawy zgodnie z aranżacją		-


**-1.02.03 , Przedśionek toalety**

	dozownik mydła	1	dozownik do mydła w pianie biały	Tork S4 (561500)	KK-WS-18
	dozownik serwetek	1	dozownik do ręczników biały	Tork Xpress Multifold H2 (552000)	KK-WS-19
	kosz na śmieci	1	kosz na śmieci z tworzywa	4M sp. j. Click-It 25l	KK-KŚ-01
	lustro	1	wymiary lustra 60x100 cm. Lustro na wysokości 100 cm od wykończonej posadzki zlicowane z płytkami, usytuowane symetrycznie względem środka umywalki		-
<b>-1.02.04 , Toaleta</b>					
	dozownik papier	1	dozownik do papieru toaletowego biały	Tork Mini Jumbo T2 (555000)	KK-WS-16
	kosz na śmieci	1	kosz na śmieci z tworzywa	4M sp. j. Click-It 25l	KK-KŚ-01
	szczotka WC	1	szczotka do WC z uchwytem ze stali nierdzewnej, połysk	Merida (AW61000)	KK-WS-01
<b>-1.02.05 , Natrysk</b>					
	wieszak	2	wieszaki pojedyncze, chrom, wieszak mocowany do ściany na kołki lub wkręty	Excellent Actima Dimple	KK-WS-04

## 4.2 Wyposażenie zewnętrzne

### 4.2.1 Drabiny

Lokalizacja drabin zgodnie z rysunkami projektu wykonawczego.

ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE DRABIN ZEWNĘTRZNYCH					
SYMBOL	NAZWA OBIEKTU	ILOŚĆ	WYSOKOŚĆ DRABINY w cm (H budynku + 112 cm barierki ochronnej)	UWAGI	FIRMA/PRODUKT
	drabina 545	1	657	drabina zewnętrzna z kołnierzem ochronnym od wys. 3 m oraz zamknięciem wg rzutów – projektu wykonawczego	Bezpieczne drabiny ewakuacyjne SVS - FARAONE

Zgodnie z art. 29 ust. 3 PZP przedmioty wymienione w tabelach poniżej, opisane znakiem towarowym, patentem bądź pochodzeniem można zastąpić równoważnymi.

### 4.2.2 Wycieraczki

WYPOSAŻENIE GOTOWE ZEWNĘTRZNE				
NAZWA OBIEKTU	ILOŚĆ	WYMIARY	UWAGI	FIRMA/PRODUKT
wycieraczka zewnętrzna	2	40x60 cm	Wycieraczka zewnętrzna wpuszczana w podłoże. Ruszt ze stali ocynkowanej	AXIMO Wycieraczka skrzynkowa MEARIN (z osadnikiem z żywicy poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym)

Lokalizacja wycieraczek zgodnie z rysunkami projektu wykonawczego.

Zgodnie z art. 29 ust. 3 PZP przedmioty wymienione w tabelach poniżej, opisane znakiem towarowym, patentem bądź pochodzeniem można zastąpić równoważnymi.

## 4.3 Elementy gotowe

### 4.3.1 Balustrady wewnętrzne

Zaprojektowano balustrady stalowe malowane proszkowo podwójnie, ocynkowane ogniowo w kolorze RAL 7035.

W miejscach, w których jest to możliwe, balustrady przy schodach zostały zamocowane policzkowo do stopni.

Wypełnienie balustrad w zależności od pomieszczenia.

Balustrady mocować na kotwy chemiczne, wszystkie spawy powinny być niewidoczne.

Wszystkie balustrady zostały opisane w części graficznej projektu wykonawczego.

### 4.3.2 Wanny SPA z hydromasażem

Wanny z hydromasażem są atrakcyjnym urządzeniem rekreacji wodnej.

Zaprojektowano zainstalowanie dwóch wanien wykonanych z laminatów o wysokiej jakości, wzmocnionego włóknem szklanym.

#### 4.3.3 Niecki basenowe

Materiały i elementy konstrukcyjne niecek basenu sportowego i brodzików dla dzieci zaprojektowano ze stali szlachetnej nierdzewnej.

Baseny wykonane w technologii niecek ze stali nierdzewnej, prefabrykowanych muszą być wykonane przez firmę specjalistyczną. Technika wykonania basenów w technologii stali opiera się na wykorzystaniu wysokiej klasy stali nierdzewnej. Prefabrykowane części ścian bocznych (włącznie z rynnami przelewowymi) o długości do 5 m są w taki sposób skonstruowane, iż przenoszą napór wody w pełnych i napór gruntu w pustych basenach do głębokości 2,2 m. Elementy ścian niecki mocowane są na wcześniej przygotowanych zbrojonych ławach fundamentowych.

Sposób konstrukcji przy budowie nowego basenu:

- elementy ściany niecki mocowane będą na wcześniej przygotowanych fundamentach. Po ponownym zabetonowaniu mocowań, otrzymujemy połączenie, które w całości przenosi poziome siły występujące w dolnym obszarze niecki.
- Przewróceniu się ścian niecki w wyniku naporu wody lub parcia gruntu zapobiega się poprzez zakotwienie w fundamencie podpór ukośnych. Podpory te są konstrukcyjnie łączone w obszarze rynny przelewowej. Dno podłoża, antypoślizgowe wykonane jako elastyczna warstwa metalowa układane na podsypce piaskowo żwirowej.
- wyposażenie basenu np.: schody, drabinka itd. są spawane do ściany. Urządzenia takie jak reflektory podwodne, itp. są szczelnie zesparowane i poddane próbie szczelności w hali produkcyjnej. Niecki stalowe przyjeżdżają na budowę jako gotowy produkt, a elementy zamontowane będą na miejscu budowy.

Opis poszczególnych basenów:

- A. basen główny sportowy o głębokości wody 1,20 – 1,80 m. Powierzchnia lustra wody wynosi 312,50 m<sup>2</sup>.
- B. brodziki dziecięce o. głębokości 15 cm i 30 cm, wyposażone w atrakcje wodne. Sumaryczna powierzchnia lustra wody niecek dziecięcych wynosi 16,00 m<sup>2</sup>.

Baseny muszą być wykonane zgodnie z normami i warunkami BHP. Wymagają rysunków warsztatowych przygotowanych przez ich producenta.

W graficznej części projektu wykonawczego złączono rysunki niecek basenów stalowych i ich atrakcji.

#### 4.3.4 Windy i podnośniki

W obiekcie znajduje się jeden podnośnik towarowy, zlokalizowany w podbaseniu, dwuprzystankowy, wykonany zgodnie z częścią graficzną projektu wykonawczego.

W obiekcie znajduje się jeden podnośnik dla niepełnosprawnego, pionowy, dwuprzystankowy, wykonany zgodnie z częścią graficzną projektu wykonawczego.

Szczegóły techniczne w kartach katalogowych załączonych do projektu wykonawczego.

## **5. TABELLE**

Uwaga ogólna:

Zgodnie z art. 29 ust. 3 PZP przedmioty wymienione w tabelach poniżej, opisane znakiem towarowym, patentem bądź pochodzeniem można zastąpić równoważnymi.

Tabela 1: Posadzki na gruncie

Tabela 2: Stropy

Tabela 3: Ściany fundamentowe

Tabela 4: Ściany zewnętrzne

Tabela 5: Dachy

Tabela 6: Ściany wewnętrzne



**TABELA 1: POSADZKI NA GRUNCIE**

<b>SYMBOL</b>	<b>WARSTWA</b>
<b>P1</b>	<p>POSADZKA NA GRUNCIE (ŁĄCZNIK) - WSPORNIK</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- płytki podłogowe na kleju gr. 2 cm wg książki pomieszczeń</li> <li>- jastrych gr. 6 cm na warstwie rozdzielającej - folia budowlana gr. 0,2 mm</li> <li>- warstwa wyrównawcza z chudego betonu gr. 6,5 cm</li> <li>- płyta posadzki zbrojona wg projektu konstrukcji</li> <li>- folia rozdzielająca PE gr. 0,3 mm</li> <li>- polistyren ekstrudowany gr. 20 cm</li> <li>- izolacja przeciwwilgociowa - folia budowlana gr. 0,3 mm</li> <li>- styropian EPS 50 gr. 15cm</li> <li>- pospółka</li> </ul>
<b>P2</b>	<p>POSADZKA W STREFIE PODBASENIA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- posadzka przemysłowa gr. 2 cm wg książki pomieszczeń</li> <li>- zbrojona płyta betonowa posadzkowa gr. 12 cm zbrojona włóknami stalowymi BAUMIX 60 w ilości 15 kg/m<sup>3</sup> betonu w połączeniu z włóknami polipropylenowymi BAUCON w ilości 0,6 kg/m<sup>3</sup> betonu</li> <li>- folia PE zgrzewana gr. 0,3 mm</li> <li>- płyta fundamentowa wg projektu konstrukcji</li> <li>- izolacja przeciwwodna - mata bentonitowa Mapeproof Mapei</li> <li>- podbudowa z betonu podkładowego wg projektu konstrukcji</li> <li>- podsypka piaskowa, zagęszczona do <math>I_s=0,98</math> wg projektu konstrukcji</li> <li>- pospółka</li> </ul>
<b>P3</b>	<p>WEJŚCIE DO PODBASENIA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- beton zacierany na gładko</li> <li>- zbrojona płyta betonowa ze spadkiem 1,5% wg projektu konstrukcji</li> <li>- folia budowlana gr. 0,3 mm</li> <li>- polistyren ekstrudowany gr. 5 cm</li> <li>- chudy beton do głębokości 1 m do poziomu -4.50 pod fundamenty obiektu i muru</li> </ul>
<b>P3.1</b>	<p>SCHODY NA GRUNCIE DO PODBASENIA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- beton zacierany na gładko</li> <li>- schody na gruncie wg projektu konstrukcji</li> <li>- izolacja przeciwwodna, mata bentonitowa Mapeproof Mapei</li> </ul>
<b>P3.2</b>	<p>SCHODY ZEWNĘTRZNE DO SALI GIMNASTYCZNEJ SZKOŁY</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- płytki podłogowe mrozoodporne gr. 2 cm wg wykończenia posadzek</li> <li>- klej mrozoodporny i wodoodporny Mapei Granirapid gr. 0,5 cm</li> <li>- izolacja wodoszczelna Mapelastic Mapei gr. 0,5 cm</li> <li>- schody wg projektu konstrukcji</li> </ul>

<b>P4</b>	<b>POSADZKA NA GRUNCIE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- płytki podłogowe na kleju gr. 2 cm wg książki pomieszczeń</li> <li>- jastrych gr. 3 cm na warstwie rozdzielającej</li> <li>- płyta betonowa B20/25 gr. 15 cm wg projektu konstrukcji zbrojona siatką Ø 6, 10x10 cm zbrojona włóknami stalowymi BAUMIX 60 w ilości 15 kg/m<sup>3</sup> betonu w połączeniu z włóknami polipropylenowymi BAUCON w ilości 0,6 kg/m<sup>3</sup> betonu wg projektu konstrukcji</li> <li>- folia rozdzielająca PE gr. 0,3 mm</li> <li>- polistyren ekstrudowany gr. 16 cm</li> <li>- izolacja przeciwwilgociowa Plastimul 2k Super gr. 3,5 mm</li> <li>- warstwa wyrównawcza z chudego betonu wg projektu konstrukcji</li> <li>- piasek stabilizowany mechanicznie wg projektu konstrukcji</li> <li>- pospółka</li> </ul>
<b>P4.1</b>	<b>POSADZKA OGRZEWANA NA GRUNCIE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- płytki podłogowe na kleju gr. 2 cm wg książki pomieszczeń</li> <li>- jastrych gr. 6 cm na warstwie rozdzielającej</li> <li>- system ogrzewania podłogowego 3 cm wg. projektu instalacji grzewczej</li> <li>- folia polietylenowa gr. 0,2 mm</li> <li>- warstwa spadkowa gr. max. 6,5 cm z twardego styropianu 2% Pd = min. 3,0 cm (max 6,5 cm)</li> <li>- płyta zbrojona siatką Ø 6, 10x10 cm gr. 15 cm projektu konstrukcji, zbrojona włóknami stalowymi BAUMIX 60 w ilości 15kg/m<sup>3</sup> betonu w połączeniu z włóknami polipropylenowymi BAUCON w ilości 0,6kg/m<sup>3</sup> betonu</li> <li>- folia rozdzielająca PE gr. 0,3 mm</li> <li>- polistyren ekstrudowany gr. 16 cm</li> <li>- izolacja przeciwwilgociowa Mapei Plastimul 2K Super gr. 3,5 mm</li> <li>- warstwa wyrównawcza z chudego betonu wg projektu konstrukcji</li> <li>- piasek stabilizowany mechanicznie wg projektu konstrukcji</li> <li>- pospółka</li> </ul>
<b>P4.2</b>	<b>POSADZKA OGRZEWANA NA GRUNCIE BEZ SPADKU</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- płytki podłogowe na kleju gr. 2 cm wg książki pomieszczeń</li> <li>- jastrych gr. 6 cm na warstwie rozdzielającej</li> <li>- system ogrzewania podłogowego 3 cm wg. projektu instalacji grzewczej</li> <li>- folia polietylenowa gr. 0,2 mm</li> <li>- warstwa wyrównawcza gr. 6,5 cm z twardego styropianu</li> <li>- płyta zbrojona siatką Ø 6, 10x10 cm gr. 15 cm projektu konstrukcji, zbrojona włóknami stalowymi BAUMIX 60 w ilości 15kg/m<sup>3</sup> betonu w połączeniu z włóknami polipropylenowymi BAUCON w ilości 0,6kg/m<sup>3</sup> betonu</li> <li>- folia rozdzielająca PE gr. 0,3 mm</li> <li>- polistyren ekstrudowany gr. 16 cm</li> <li>- izolacja przeciwwilgociowa Mapei Plastimul 2K Super gr. 3,5 mm</li> <li>- warstwa wyrównawcza z chudego betonu wg projektu konstrukcji</li> <li>- piasek stabilizowany mechanicznie wg projektu konstrukcji</li> <li>- pospółka</li> </ul>

<b>P4.3</b>	<b>POSADZKA NA GRUNCIE - BRODZIK DO DEZYFEKCJI STÓP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- płytki podłogowe na kleju wodoodpornym gr. 2 cm (fuga na zagruntowanym podłożu wg książki pomieszczeń</li> <li>- elastyczna powłoka uszczelniająca, nałożona 2-warstwowo, Sopro DSF 523 na podkładzie gruntującym</li> <li>- płyta betonowa gr. 15 cm wg projektu konstrukcji zbrojona siatką Ø 6, 10x10 cm zbrojona włóknami stalowymi BAUMIX 60 w ilości 15 kg/m<sup>3</sup> betonu w połączeniu z włóknami polipropylenowymi BAUCON w ilości 0,6 kg/m<sup>3</sup> betonu wg projektu konstrukcji. Pocieniona ze spadkiem 10% (wyjście z szatni dla osoby niepełnosprawnej oraz pocieniona z uskokiem 10 cm dla pozostałych brodzików)</li> <li>- folia rozdzielająca PE gr. 0,3 mm</li> <li>- polistyren ekstrudowany gr. 16 cm</li> <li>- izolacja przeciwwilgociowa gr. 3,5 mm Mapei Plastimul 2k Super</li> <li>- warstwa wyrównawcza z chudego betonu wg projektu konstrukcji</li> <li>- piasek stabilizowany mechanicznie wg projektu konstrukcji</li> <li>- pospółka</li> </ul>
<b>P5</b>	<b>POSADZKA OGRZEWANA NA GRUNCIE (ŁĄCZNIK)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- płytki podłogowe na kleju gr. 2 cm wg książki pomieszczeń</li> <li>- jastrych gr. 6 cm na warstwie rozdzielającej - folia budowlana gr. 0,2 mm</li> <li>- system ogrzewania podłogowego 3 cm wg. projektu instalacji grzewczej</li> <li>- folia polietylenowa gr. 0,2 mm</li> <li>- płyta zbrojona na gruncie wg projektu konstrukcji</li> <li>- folia rozdzielająca PE gr. 0,3 mm</li> <li>- polistyren ekstrudowany XPS 100 gr. 16 cm</li> <li>- izolacja przeciwwilgociowa</li> <li>- warstwa wyrównawcza z chudego betonu wg projektu konstrukcji</li> <li>- piasek stabilizowany mechanicznie wg projektu konstrukcji</li> <li>- pospółka</li> </ul>
<b>P6</b>	<b>POSADZKA (ŁĄCZNIK - WEJŚCIE DO ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU. POWIERZCHNIA ZA BIEGIEM SCHODOWYM POZIOM + 1.5 m)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- płytki podłogowe na kleju gr. 2 cm wg książki pomieszczeń</li> <li>- jastrych cementowy gr. 6 cm</li> <li>- folia polietylenowa gr. 0,3 mm</li> <li>- płyta żelbetowa wg projektu konstrukcji</li> <li>- folia rozdzielająca PE gr. 0,2 mm</li> <li>- polistyren ekstrudowany XPS gr. 10 cm</li> <li>- folia polietylenowa gr. 0,3 mm</li> <li>- pospółka (zasyпка pomiędzy murami fundamentowymi)</li> </ul>
<b>P7</b>	<b>STREFY WEJŚCIA (POCHYLNIA NA GRUNCIE)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- płytki podłogowe mrozoodporne gr. 2 cm wg wykończenia posadzek</li> <li>- klej mrozoodporny i wodoodporny Mapei Granirapid gr. 0,5 cm</li> <li>- izolacja wodoszczelna Mapelastick Mapei gr. 0,5 cm</li> <li>- beton zbrojony ze spadkiem 6% wg projektu konstrukcji</li> <li>- folia budowlana gr. 0,3 mm</li> <li>- warstwa wyrównawcza z chudego betonu wg projektu konstrukcji</li> <li>- piasek stabilizowany mechanicznie wg projektu konstrukcji</li> <li>- pospółka</li> </ul>

<b>P7.1</b>	<b>STREFY WEJŚCIA (NA GRUNCIE)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- płytki podłogowe mrozo odporne gr. 2 cm wg wykończenia posadzek</li> <li>- klej mrozo odporny i wodoodporny Mapei Granirapid gr. 0,5 cm</li> <li>- izolacja wodoszczelna Mapelastic Mapei gr. 0,5 cm</li> <li>- beton zbrojony wg projektu konstrukcji</li> <li>- folia budowlana gr. 0,3 mm</li> <li>- warstwa wyrównawcza z chudego betonu wg projektu konstrukcji</li> <li>- piasek stabilizowany mechanicznie wg projektu konstrukcji</li> <li>- pospółka</li> </ul>
<b>P8</b>	<b>POSADZKA NA GRUNCIE W SALI FITNESS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mata sportowa gr. 4 cm wg książki pomieszczeń</li> <li>- płyta wiórowa gr. 2,5 cm</li> <li>- ślepa podłoga gr. 2 cm (deski sosnowe 19x90 mm)</li> <li>- ruszt drewniany gr. 5,5 cm (deski sosnowe 19x50 mm) rozstaw co 500 mm na elastycznych gumowych podkładkach</li> <li>- jastrych cementowy gr. 3,5 cm</li> <li>- folia polietylenowa gr. 0,3 mm</li> <li>- płyta betonowa gr. 15 cm wg projektu konstrukcji zbrojona siatką Ø 6, 10x10 cm zbrojona włóknami stalowymi BAUMIX 60 w ilości 15 kg/m<sup>3</sup> betonu w połączeniu z włóknami polipropylenowymi BAUCON w ilości 0,6 kg/m<sup>3</sup> betonu wg projektu konstrukcji</li> <li>- folia rozdzielająca PE gr. 0,3 mm</li> <li>- polistyren ekstrudowany gr. 16 cm</li> <li>- izolacja przeciwwilgociowa Plastimul 2k Super gr. 3,5 mm</li> <li>- warstwa wyrównawcza z chudego betonu wg projektu konstrukcji</li> <li>- piasek stabilizowany mechanicznie wg projektu konstrukcji</li> <li>- pospółka</li> </ul>

**TABELA 2: STROPY**

<b>SYMBOL</b>	<b>WARSTWA</b>
<b>S1</b>	<p>STROP OBEJŚCIA BASENOWEGO NAD STREFĄ PODBASENIA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– płytki podłogowe na kleju wodoodpornym gr. 2 cm wg książki pomieszczeń</li> <li>– elastyczna powłoka uszczelniająca Sopro DSF 523, nałożona 2-warstwowo na podkładzie gruntującym</li> <li>– jastrych cementowy gr. 5 cm</li> <li>– samoprzylepna izolacja bitumiczna Sopro Thene BA 878 na podkładzie gruntującym Sopro Thene VA 879</li> <li>– warstwa spadkowa min. 3,5 cm z twardego styropianu 2% d = min. 3,5 cm (max 8 cm)</li> <li>– folia polietylenowa gr. min 0,3 mm</li> <li>– strop żelbetowy wg projektu konstrukcji</li> </ul>
<b>S2</b>	<p>STROP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– strop żelbetowy wg projektu konstrukcji</li> </ul>
<b>S3</b>	<p>POSADZKA OGRZEWANA NAD STREFĄ PODBASENIA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– płytki podłogowe na kleju wodoodpornym gr. 2 cm wg książki pomieszczeń</li> <li>– jastrych cementowy gr. 6 cm</li> <li>– system ogrzewania podłogowego 3 cm wg projektu instalacji grzewczej</li> <li>– folia polietylenowa gr. 0,3 mm</li> <li>– warstwa spadkowa z twardego styropianu 2% d = min. 3,0 cm (max. 4,0 cm)</li> <li>– folia polietylenowa gr. min 0,3 mm</li> <li>– strop żelbetowy wg projektu konstrukcji</li> </ul>
<b>S3.1</b>	<p>POSADZKA OGRZEWANA NAD STREFĄ PODBASENIA BEZ SPADKÓW</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– płytki podłogowe na kleju wodoodpornym gr. 2 cm wg książki pomieszczeń</li> <li>– jastrych cementowy gr. 6 cm</li> <li>– system ogrzewania podłogowego gr. 3 cm wg projektu instalacji grzewczej</li> <li>– folia polietylenowa gr. 0,3 mm</li> <li>– warstwa z twardego styropianu (wyrównawcza) gr. 4,0 cm</li> <li>– folia polietylenowa gr. min 0,3 mm</li> <li>– strop żelbetowy wg projektu konstrukcji</li> </ul>

<b>S3.2</b>	<p><b>POSADZKA OGRZEWANA NAD STREFĄ PODBASENIA – POMIESZCZENIA PRZY BRODZIKACH DZIECIĘCYCH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– płytki podłogowe na kleju wodoodpornym gr. 2 cm wg książki pomieszczeń</li> <li>– jastrych cementowy gr. 6 cm</li> <li>– system ogrzewania podłogowego gr. 3 cm wg projektu instalacji grzewczej</li> <li>– folia polietylenowa gr. 0,3 mm</li> <li>– warstwa spadkowa z twardego styropianu 2% d = min. 3,0 cm (max. 4,0 cm)</li> <li>– warstwa z twardego styropianu (wyrównawcza) gr. 4,0 cm</li> <li>– folia polietylenowa gr. min 0,3 mm</li> <li>– strop żelbetowy wg projektu konstrukcji</li> </ul>
<b>S4</b>	<p><b>STREFA BRODZIKÓW - CZĘŚĆ POSADZKI PODWYŻSZONA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– płytki podłogowe na kleju wodoodpornym gr. 2 cm wg książki pomieszczeń</li> <li>– elastyczna powłoka uszczelniająca Sopro DSF 523, nałożona 2-warstwowo na podkładzie gruntującym</li> <li>– jastrych cementowy gr. 5 cm</li> <li>– samoprzylepna izolacja bitumiczna Sopro Thene BA 878 na podkładzie gruntującym Sopro Thene VA 879</li> <li>– warstwa spadkowa z twardego styropianu 2% d = min. 3,5 cm (max 8 cm)</li> <li>– folia polietylenowa gr. min 0,3 mm</li> <li>– styropian EPS 100 (wypełnienie przestrzeni)</li> <li>– strop żelbetowy wg projektu konstrukcji</li> </ul>
<b>S12</b>	<p><b>PODNIESIONA PODŁOGA PRZY WANNACH SPA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– płytki podłogowe na kleju wodoodpornym gr. 2 cm wg książki pomieszczeń (fuga na zagruntowanym podłożu) - spadek ok. 0,5% wyprofilowany na kleju wodoodpornym do płytek podłogowych</li> <li>– elastyczna powłoka uszczelniająca Sopro DSF 523, nałożona 2-warstwowo na podkładzie gruntującym</li> <li>– przeszlifowana płyta OSB wodoodporna gr. 3 cm, zagruntowana</li> <li>– belki z drewna budowlanego 100x100 mm w rozstawie do 60 cm, impregnowane przeciwogniowo, przeciwwodnie, przeciw owadom oraz przeciw grzybom i pleśnią, skratowane</li> <li>– słupy z drewna budowlanego 100x100 mm w rozstawie do 60 cm, impregnowane przeciwogniowo, przeciwwodnie, przeciw owadom oraz przeciw grzybom i pleśniom</li> <li>– słupy zakotwione blachami do stropu</li> <li>– strop żelbetowy wg projektu konstrukcji</li> </ul>



TABELA 3: DACHY

SYMBOL	WARSTWA
D1	<p>DACH NAD HALA BASENOWĄ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- profile dekoracyjne gr. 2 cm - profile PCV imitujące rąbki stojące</li> <li>- lakierowana membrana hydroizolacyjna PCV gr. 1,5 mm z podbitką z filcu, kolor szary typu <i>light grey</i></li> <li>- jednoskładnikowy klej kontaktowy na bazie kauczuku nitrylowego do mocowania membrany do płyt PIR</li> <li>- izolacja termiczna z pianki PIR gr. 23 cm, płyty o wym. 60x120 cm</li> <li>- jednoskładnikowy klej poliuretanowy wiążący pod wpływem wilgoci, do mocowania płyt PIR do paroizolacji</li> <li>- samoprzylepna paroizolacja bitumiczna, zbrojona matą szklaną, z ekranem aluminiowym z wierzchu</li> <li>- środek gruntujący na bazie syntetycznej gumy i żywicy</li> <li>- blacha trapezowa gr. 4 cm</li> <li>- dźwigary z drewna klejonego wg projektu konstrukcji</li> <li>- sufit podwieszany</li> </ul>
D3	<p>DACH W KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- papa termozgrzewalna gr. 5 mm, 2 warstwowa, jasna z posypką - pokrycie szczelne</li> <li>- styropapa gr. 20 cm (wraz z papą podkładową) + odpowietrzenie z kominkiem</li> <li>- warstwa spadkowa - kliny styropianowe</li> <li>- folia paroizolacyjna</li> <li>- beton zbrojony wg projektu konstrukcji</li> <li>- sufit podwieszany</li> </ul>

**TABELA 4: ŚCIANY FUNDAMENTOWE**

<b>SYMBOL</b>	<b>WARSTWA</b>
<b>F1</b>	<p>ŚCIANA FUNDAMENTOWA PIWNICY (PODBASENIA)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– folia kubełkowa gr. 0,3 mm</li> <li>– polistyren ekstrudowany <math>\lambda=0,030</math> gr. 15 cm</li> <li>– izolacja przeciwwodna ścian Mapei Mapelastic</li> <li>– beton zbrojony gr. 25 cm wg projektu konstrukcji</li> <li>– wykończenie wnętrza wg książki pomieszczeń</li> </ul>
<b>F2</b>	<p>ŚCIANA FUNDAMENTOWA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– folia kubełkowa gr. 0,3 mm</li> <li>– polistyren ekstrudowany <math>\lambda=0,030</math> gr. 15 cm</li> <li>– izolacja przeciwwodna ścian Mapei Mapelastic</li> <li>– bloczek betonowy gr. 25 cm</li> <li>– izolacja przeciwwodna ścian Mapei Mapelastic</li> </ul>
<b>F3</b>	<p>ŚCIANA FUNDAMENTOWA - ZEJŚCIE DO PODBASENIA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– mozaikowa masa tynkarska MARMURIT</li> <li>– siatka na kleju</li> <li>– polistyren ekstrudowany <math>\lambda=0,030</math> gr. 15 cm</li> <li>– izolacja przeciwwodna ścian Mapei Mapelastic</li> <li>– beton zbrojony gr. 25 cm wg projektu konstrukcji</li> <li>– wykończenie wnętrza wg książki pomieszczeń</li> </ul>
<b>F4</b>	<p>MUR OPOROWY (ZEJŚCIE DO PODBASENIA)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– izolacja przeciwwodna ścian Mapei Mapelastic</li> <li>– beton zbrojony wg projektu konstrukcji</li> <li>– izolacja przeciwwodna ścian Mapei Mapelastic</li> <li>– styropian <math>\lambda=0,032</math> gr. 2 cm</li> <li>– siatka na kleju</li> <li>– mozaikowa masa tynkarska MARMURIT</li> </ul>

**TABELA 5: ŚCIANY ZEWNĘTRZNE**

SYMBOL	WARSTWA
<b>Z1</b>	<p>ŚCIANA ZEWNĘTRZNA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa wykończenia wg książki pomieszczeń</li> <li>- pustak ceramiczny kl.15 gr. 25 cm</li> <li>- styropian EPS 100 <math>\lambda=0,032</math> gr. 20 cm, klejony i kołkowany</li> <li>- siatka na kleju</li> <li>- silikonowa masa tynkarska ARMASIL T</li> <li>- pustka wentylacyjna gr. 3 cm</li> <li>- panel elewacyjny ROCKPANEL na ruszcie aluminiowym wg technologii producenta</li> </ul>
<b>Z2</b>	<p>ŚCIANA ZEWNĘTRZNA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa wykończenia wg książki pomieszczeń</li> <li>- dźwigar drewniany wg projektu konstrukcji</li> <li>- płyta OSB gr. 2,2 cm na konstrukcji drewnianej 8x8 cm</li> <li>- styropian <math>\lambda=0,032</math> gr. 20 cm, klejony i kołkowany</li> <li>- siatka na kleju</li> <li>- silikonowa masa tynkarska ARMASIL T</li> <li>- pustka wentylacyjna gr. 8 cm</li> <li>- panel elewacyjny ROCKPANEL na ruszcie aluminiowym wg technologii producenta</li> </ul>
<b>Z3</b>	<p>ŚCIANA ZEWNĘTRZNA ŁĄCZNIKA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- samonośna płyta warstwowa powlekana gr. 13,4 cm, mocowana do konstrukcji budynku, panele o wymiarach 115 cm x 600 cm (max) w układzie poziomym: <ul style="list-style-type: none"> <li>- powłoka blachy stalowej zewnętrznej</li> <li>- blacha stalowa gr. 0,5 mm</li> <li>- rdzeń z pianki poliizocyanurowej d = 120 mm</li> <li>- blacha stalowa gr. 0,5 mm</li> <li>- powłoka blachy wewnętrznej</li> </ul> </li> <li>- rura kwadratowa stalowa 140x140x4 mm gr. 14 cm</li> <li>- stelaż z profili stalowych ocynkowanych gr. 10 cm</li> <li>- płyta gipsowo-kartonowa typ DFRIEH1 gr. 12,5 mm</li> <li>- warstwa wykończenia wg książki pomieszczeń</li> </ul>
<b>Z4</b>	<p>ŚCIANA ZEWNĘTRZNA ŁĄCZNIKA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ściana zewnętrzna budynku istniejącego</li> <li>- styropian gr. 25 cm</li> <li>- stelaż z profili stalowych ocynkowanych gr. 10 cm</li> <li>- płyta gipsowo- kartonowa typ DFRIEH1 gr. 12,5 mm</li> <li>- warstwa wykończenia wg książki pomieszczeń</li> </ul>
<b>Z5</b>	<p>ŚCIANA ŁĄCZNIKA PRZY BUDYNKU ISTNIEJĄCYM SZKOŁY</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ściana zewnętrzna budynku istniejącego</li> <li>- styropian gr. 10 cm</li> <li>- stelaż z profili stalowych ocynkowanych gr. 10 cm</li> <li>- płyta gipsowo-kartonowa typ DFRIEH1 gr. 12,5 mm</li> <li>- warstwa wykończenia wg książki pomieszczeń</li> </ul>

**TABELA 6: ŚCIANY WEWNĘTRZNE**

<b>SYMBOL</b>	<b>WARSTWA</b>
<b>WS 8.1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> <li>- płyta gipsowo-kartonowa GKB (zwykła) gr. 1,25 cm</li> <li>- stelaż z profili stalowych ocynkowanych (profil CW 100 mm, profil UW 100 mm),</li> <li>- płyta gipsowo-kartonowa GKB (zwykła) gr. 1,25 cm</li> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> </ul>
<b>WS 8.2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> <li>- płyta gipsowo-kartonowa GKB (zwykła) gr. 1,25 cm</li> <li>- stelaż z profili stalowych ocynkowanych (profil CW 100 mm, profil UW 100 mm)</li> <li>- płyta gipsowo-kartonowa GKBI (impregnowana) gr. 1,25 cm</li> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> </ul>
<b>WS 8.3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> <li>- płyta gipsowo-kartonowa GKBI (impregnowana) gr. 1,25 cm</li> <li>- stelaż z profili stalowych ocynkowanych (profil CW 100 mm, profil UW 100 mm)</li> <li>- płyta gipsowo-kartonowa GKBI (impregnowana) gr. 1,25 cm</li> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> </ul>
<b>WS 8.4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> <li>- płyta gipsowo-kartonowa GKBI (impregnowana) gr. 1,25 cm</li> <li>- stelaż z profili stalowych ocynkowanych (profil CW 100 mm, profil UW 100 mm)</li> <li>- płyta cementowo-włóknowa CW (100% odporności na wilgoć) gr. 1,25 cm</li> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> </ul>
<b>WS 9.1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> <li>- płyta gipsowo-kartonowa GKB (zwykła), gr. 1,25 cm</li> <li>- stelaż z profili stalowych ocynkowanych (profil CW 100 mm, profil UW 100 mm), wypełnienie wełną mineralną gr. 10 cm</li> <li>- płyta gipsowo-kartonowa GKBI (impregnowana) gr. 1,25 cm</li> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> </ul>
<b>WS 9.2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> <li>- płyta gipsowo-kartonowa GKBI (impregnowana) gr. 1,25 cm</li> <li>- stelaż z profili stalowych ocynkowanych (profil CW 100 mm, profil UW 100 mm), wypełnienie wełną mineralną gr. 10 cm</li> <li>- płyta gipsowo-kartonowa GKBI (impregnowana) gr. 1,25 cm</li> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> </ul>
<b>WS 9.3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> <li>- płyta gipsowo-kartonowa GKB (zwykła) gr. 1,25 cm</li> <li>- stelaż z profili stalowych ocynkowanych (profil CW 100 mm, profil UW 100 mm), wypełnienie wełną mineralną gr. 10 cm.</li> <li>- płyta cementowo-włóknowa CW (100% odporności na wilgoć) gr. 1,25 cm.</li> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> </ul>
<b>WS 9.4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> <li>- płyta gipsowo-kartonowa GKBI (impregnowana) gr. 1,25 cm</li> <li>- stelaż z profili stalowych ocynkowanych (profil CW 100 mm, profil UW 100 mm), wypełnienie wełną mineralną gr. 10 cm</li> <li>- płyta cementowo-włóknowa CW (100% odporności na wilgoć) gr. 1,25 cm</li> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> </ul>

<b>WS 9.5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> <li>- płyta gipsowo-kartonowa GKBI (impregnowana) gr. 1,25 cm</li> <li>- stelaż z profili stalowych ocynkowanych (profil CW 100 mm, profil UW 100 mm), wypełnienie wełną mineralną gr. 10 cm</li> </ul>
<b>WS 9.6</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> <li>- płyta gipsowo-kartonowa GKB (zwykła) gr. 1,25 cm.</li> <li>- stelaż z profili stalowych ocynkowanych (profil CW 100 mm, profil UW 100 mm), wypełnienie wełną mineralną gr. 10 cm</li> </ul>
<b>WS 9.7</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> <li>- płyta cementowo-włóknowa CW (100% odporności na wilgoć) gr. 1,25 cm</li> <li>- stelaż z profili stalowych ocynkowanych (profil CW 100 mm, profil UW 100 mm), wypełnienie wełną mineralną gr. 10 cm</li> </ul>
<b>WS 10.1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> <li>- płyta gipsowo-kartonowa GKB (zwykła) gr. 1,25 cm</li> <li>- stelaż z profili stalowych ocynkowanych (profil CW 100 mm, profil UW 100 mm)</li> </ul>
<b>WS 10.2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> <li>- płyta gipsowo-kartonowa GKBI (impregnowana) gr. 1,25 cm</li> <li>- stelaż z profili stalowych ocynkowanych (profil CW 100 mm, profil UW 100 mm)</li> </ul>
<b>WS 10.3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> <li>- płyta cementowo - włóknowa CW (100% odporności na wilgoć) gr. 1,25 cm</li> <li>- stelaż z profili stalowych ocynkowanych (profil CW 100 mm, profil UW 100 mm)</li> </ul>
<b>WS 10.4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> <li>- płyta cementowo-włóknowa CW (100% odporności na wilgoć) gr. 1,25 cm</li> <li>- stelaż z profili stalowych ocynkowanych (profil CW 50 mm, profil UW 50 mm)</li> </ul>
<b>WS 10.5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> <li>- płyta gipsowo-kartonowa GKBI (impregnowana) gr. 1,25 cm.</li> <li>- stelaż z profili stalowych ocynkowanych (profil CW 50 mm, profil UW 50 mm)</li> </ul>
<b>WS 11.1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> <li>- płyta gipsowo-kartonowa DFRIEH1 (płyta o zwiększonej twardości, wytrzymałości i odporności na wilgoć) gr. 1,25 cm</li> <li>- stelaż z profili stalowych ocynkowanych (profil CW 100 mm, profil UW 100 mm), wypełnienie wełną mineralną gr. 10 cm</li> <li>- płyta gipsowo-kartonowa GKB (zwykła) gr. 1,25 cm</li> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> </ul>
<b>WS 11.2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> <li>- płyta gipsowo-kartonowa DFRIEH1 (płyta o zwiększonej twardości, wytrzymałości i odporności na wilgoć) gr. 1,25 cm</li> <li>- stelaż z profili stalowych ocynkowanych (profil CW 100 mm, profil UW 100 mm), wypełnienie wełną mineralną gr.=10 cm</li> <li>- płyta gipsowo-kartonowa GKBI (impregnowana) gr. 1,25 cm</li> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> </ul>
<b>WS 11.3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń .</li> <li>- płyta gipsowo-kartonowa DFRIEH1 (płyta o zwiększonej twardości, wytrzymałości i odporności na wilgoć) gr. 1,25 cm</li> <li>- stelaż z profili stalowych ocynkowanych (profil CW 100 mm, profil UW 100 mm), wypełnienie wełną mineralną gr. 10 cm</li> </ul>

<b>WS 11.4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> <li>- płyta gipsowo-kartonowa GM-FH1 (impregnowana płyta gipsowa obustronnie laminowana matą szklaną) gr. 1,25 cm</li> <li>- stelaż z profili stalowych ocynkowanych (profil CW 100 mm - hydroprofil, profil UW 100 mm - hydroprofil), wypełnienie wełną mineralną gr. 10 cm</li> </ul>
<b>WS 11.5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> <li>- płyta gipsowo-kartonowa GM-FH1 (impregnowana płyta gipsowa obustronnie laminowana matą szklaną) gr. 1,25 cm</li> <li>- stelaż z profili stalowych ocynkowanych (profil CW 100 mm - hydroprofil, profil UW 100mm - hydroprofil), wypełnienie wełną mineralną gr. 10 cm</li> <li>- płyta gipsowo-kartonowa GKBI (impregnowana) gr. 1,25 cm</li> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> </ul>
<b>WS 11.6</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> <li>- płyta gipsowo-kartonowa GM-FH1 (impregnowana płyta gipsowa obustronnie laminowana matą szklaną) gr.=1,25 cm</li> <li>- stelaż z profili stalowych ocynkowanych (profil CW 100 mm - hydroprofil, profil UW 100 mm - hydroprofil), wypełnienie wełną mineralną gr.=10 cm</li> <li>- płyta cementowo-włóknowa CW (100% odporności na wilgoć) gr.=1,25 cm</li> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> </ul>
<b>WS 12</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ścianka z laminatu kompaktowego HPL gr. 10mm, wysokość łączna 220 cm z 15 cm przeszwittem nad podłogą; ścianka na nóżkach ze stali nierdzewnej (stopka regulowana)</li> </ul>
<b>WS 13</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- stelaż z profili stalowych ocynkowanych (profil CW 100 mm, profil UW 100 mm), wypełnienie wełną mineralną gr. 10 cm</li> </ul>
<b>WS 14</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> <li>- płyta gipsowo-kartonowa typ A gr. 1,25 cm</li> <li>- niepalna płyta gipsowo-włóknowa (z dodatkiem włókien celulozowych) gr. 1,25 cm</li> <li>- stelaż z profili stalowych ocynkowanych (profil CW 100 mm, profil UW 75 mm), wypełnienie wełną mineralną szklaną lub skalną gr. 10 cm</li> <li>- niepalna płyta gipsowo-włóknowa (z dodatkiem włókien celulozowych) gr. 1,25 cm</li> <li>- płyta gipsowo-kartonowa typ A gr. 1,25 cm</li> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> </ul>
<b>WS 16.1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> <li>- płyta gipsowo-kartonowa DFRIEH1 (płyta o zwiększonej twardości, wytrzymałości i odporności na wilgoć) gr. 1,25 cm</li> <li>- stelaż z profili stalowych ocynkowanych (profil CW 100 mm, profil UW 100 mm) gr. 10 cm</li> <li>- płyta gipsowo-kartonowa GKB (zwykła) gr. 1,25 cm</li> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> </ul>
<b>WS 16.2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> <li>- płyta gipsowo-kartonowa DFRIEH1 (płyta o zwiększonej twardości, wytrzymałości i odporności na wilgoć) gr. 1,25 cm</li> <li>- stelaż z profili stalowych ocynkowanych (profil CW 100 mm, profil UW 100 mm) gr. 10 cm</li> </ul>
<b>WS 16.3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> <li>- płyta gipsowo-kartonowa DFRIEH1 (płyta o zwiększonej twardości, wytrzymałości i odporności na wilgoć) gr. 1,25 cm</li> <li>- stelaż z profili stalowych ocynkowanych (profil CW 50 mm, profil UW 50 mm) gr. 5 cm</li> </ul>

<b>WS 17</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> <li>- płyta gipsowo-kartonowa DFRIEH1 (płyta o zwiększonej twardości, wytrzymałości i odporności na wilgoć) gr. 1,25 cm</li> <li>- stelaż z profili stalowych ocynkowanych (profil CW 100 mm, profil UW 100 mm), wypełnienie wełna mineralną gr. 10 cm. Zabezpieczona w postaci zamocowania drutu lub sznurka do półek profili w głębi szachtu</li> </ul>
<b>WS 18</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> <li>- płyta gipsowo-kartonowa GKB (zwykła) gr. 1,25 cm</li> <li>- stelaż z profili stalowych ocynkowanych (profil CW 100 mm, profil UW 100 mm), wypełnienie wełna mineralną gr. 10 cm. Zabezpieczona w postaci zamocowania drutu lub sznurka do półek profili w głębi szachtu</li> </ul>
<b>WS 19</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- stelaż z profili stalowych ocynkowanych (profil CW 100 mm, profil UW 100 mm) gr. 10 cm</li> </ul>
<b>WS 20</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> <li>- tynk cementowo-wapienny gr. 1,5 cm</li> <li>- pustak ceramiczny gr. 11,5 cm</li> <li>- tynk cementowo-wapienny gr. 1,5 cm</li> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> </ul>
<b>WS 21</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> <li>- tynk cementowo-wapienny gr. 1,5 cm</li> <li>- pustak ceramiczny gr. 18,8 cm</li> <li>- tynk cementowo-wapienny gr. 1,5 cm</li> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> </ul>
<b>WS 22</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa wykończeniowa wg książki pomieszczeń</li> <li>- tynk cementowo-wapienny gr. 1,5 cm</li> <li>- beton zbrojony gr. 25 cm</li> </ul>



## **2) KSIĄŻKA POMIESZCZEŃ I WYPOSAŻENIA**

### **2. Część rysunkowa**

### **3) KARTY KATALOGOWE PRODUKTÓW**

*Uwaga ogólna:*

*Zgodnie z art. 29 ust. 3 PZP wszystkie przedmioty wymienione w kartach katalogowych, opisane znakiem towarowym, patentem bądź pochodzeniem można zastąpić równoważnymi.*

## Spis kart katalogowych

### 1. MAŁA ARCHITEKTURA

KK-MA-01 Kosz na śmieci  
KK-MA-02 Ławka z oparciem  
KK-MA-03 Stojak rowerowy

### 2. WYPOSAŻENIE SANITARNE

KK-WS-01 BHP NAWIGATOR – Szczotka do WC połysk  
KK-WS-02 GEBERIT – stelaż do WC  
KK-WS-03 KOŁO – poręcz prosta 60 cm  
KK-WS-04 EXELLENT ACTIMA – wieszaki łazienkowe  
KK-WS-05 KOŁO – poręcz ścienna łukowa uchylna 60 cm  
KK-WS-06 KOŁO – poręcz ścienna łukowa stała 60 cm  
KK-WS-07 GEBERIT – stelaż pisuarowy  
KK-WS-08 GEBERIT – stelaż uchwyty dla niepełnosprawnego  
KK-WS-09 GEBERIT – stelaż pod umywalkę  
KK-WS-10 TUDEN – suszarka do rąk BarrelFlow PUSH  
KK-WS-11 MERIDA – lustro uchylne dla niepełnosprawnego  
KK-WS-12 MERIDA – przewijak dla dzieci i niemowląt  
KK-WS-13 MERIDA – suszarka do włosów  
KK-WS-14 SAFECONTROL – krzesło składane NP.  
KK-WS-15 TORC – dozownik do mydła w płynie  
KK-WS-16 TORC – dozownik do papieru toaletowego mini jumbo biały  
KK-WS-17 TORC – Smartone dozownik do papieru toaletowego stalowy  
KK-WS-18 TORC – dozownik do mycia w panie biały  
KK-WS-19 TORC – dozownik do ręczników multifold  
KK-WS-20 GEBERIT – stelaż umywalkowy dla niepełnosprawnego  
KK-WS-21 SALANET – przewijak dziecięcy stojący  
KK-WS-22 OPTIMA SENSEA – drzwi prysznicowe

### 3. KRZESŁA I STOŁY

KK-KS-01 CLARA - krzesło żółte  
KK-KS-02 KARINA TOPALIT – stół okrągły czarny  
KK-KS-03 JYSK – krzesło biurowe MAGNUS  
KK-KS-04 TU Meble – krzesło metalowe K5 Halmar  
KK-KS-05 MONTEGO – stół 80x80 cm

### 4. KOSZE NA ŚMIECI

KK-KŚ-01 4M – kosz na śmieci Click-It 25l  
KK-KŚ-02 4M – Pojemnik Yellow Line 208 SN

### 5. DŹWIGI I PODNOŚNIKI

KK-DP-01 LIFT PLUS – winda towarowa serii AP20  
KK-DP-05 VIMEC – platforma dla niepełnosprawnego

### 6. URZĄDZENIA DLA DZIECI

KK-UD-01 POLGLASS – zabawka wodna DELFINEK

### 7. WYCIERACZKI

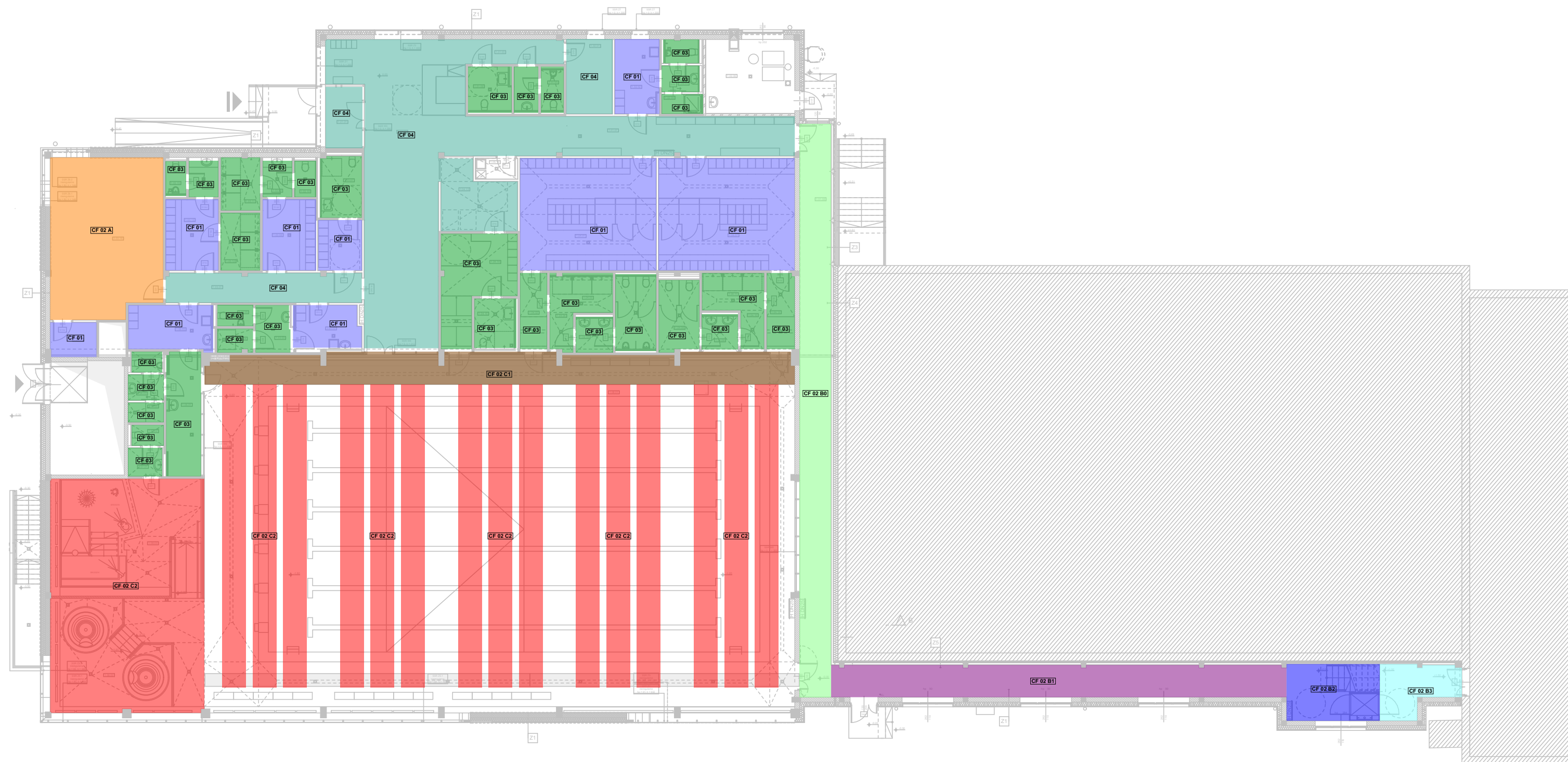
KK-WY-02 TRAPER – wycieraczki aluminiowe - Quadro

### 8. WYPOSAŻENIE PRZECIWPOŻAROWE

KK-PP-01 FIRESTOP - gaśnica  
KK-PP-02 FIRESTOP – hydrant wewnętrzny z gaśnicą  
KK-PP-03 FIRESTOP – hydrant z gaśnicą zawieszany  
KK-PP-05 FIRESTOP – hydrant zawieszany

9. INNE

KK-IN-01 PPUH SUPRON 3 – szafka na kluczyk ewakuacyjny metalowa  
KK-IN-02 U.B.M-KOTASIŃSKA – kozetka lekarska SRS (niska)  
KK-IN-03 ADVERTI – parawan medyczny  
KK-IN-04 Szafa skrytkowa SS300/14  
KK-IN-05 AMIGO – szafka wisząca  
KK-IN-06 RINGS PROFORM – maskownica grzejnikowa



SUFITY PODWIESZANE				
NR	RODZAJ	POW [m2]	KONSTRUKCJA	WYSOKOŚĆ POMIESZCZENIA [cm]
CF 01	Sufit podwieszany rastrowy	133,7	Standardowe panele z profili aluminiowych o kształcie U szerokości podstawy 5 lub 10 mm i wysokości odpowiednio 30 lub 40 mm ułożonych równolegle w odstępach 15 cm; kolor biały RAL 9002.	300
CF 02 A	Rigips Rigiton	45,9	Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS RIGITON RL 8/15/20 Super mocowane na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60, płyty malować farbą akrylową w kolorze białym RAL 9002; na zagruntowanym podłożu, zgodnie z zaleceniami producenta farby.	300
CF 02 B0	Rigips Rigiton	46,6	Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS RIGITON RL 8/15/20 Super mocowane na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60, płyty malować farbą akrylową w kolorze białym RAL 9002; na zagruntowanym podłożu, zgodnie z zaleceniami producenta farby.	265
CF 02 C1	Rigips GYPTONE BIG SIXTO 63	46,8	Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS GYPTONE BIG SIXTO 63 mocowane na profilach nośnych CD 60 ULTRASTIL lub CD 60, płyty malować farbą akrylową w kolorze białym RAL 9002; na zagruntowanym podłożu, zgodnie z zaleceniami producenta farby.	wysokość sufitu podwieszanego dostosować do kanałów wentylacyjnych oraz krzywizny dachu zgodnie z rys. architektury
CF 02 C2	Rigips GYPTONE BIG Curve (Sixto 63)	371,0	Sufit łukowy z profili nośnych CD 60 ULTRASTIL i połączonych z nimi za pomocą łączników krzyżowych profili giętych Reflex. Płyty malować farbą akrylową w kolorze białym RAL 9002; na zagruntowanym podłożu, zgodnie z zaleceniami producenta farby.	wysokość sufitu podwieszanego dostosować do kanałów wentylacyjnych oraz krzywizny dachu zgodnie z rys. architektury
CF 03	Armstrong Hydrobord	146,6	Płyta mineralna 600x600x15 mm, demontowalna. Antykorozyjny ruszt 24 mm. Antykorozyjne uniwersalne profile główne T24.	300
CF 04	Rigips PRO (typ A)	153,2	Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO (typ A) mocowane na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60, płyty malować farbą akrylową w kolorze białym RAL 9002; na zagruntowanym podłożu, zgodnie z zaleceniami producenta farby.	300

OKŁADZINA SUFITOWA				
NR	RODZAJ	POW [m2]	KONSTRUKCJA	WYSOKOŚĆ POMIESZCZENIA [cm]
CF 02 B1	Rigips Rigiton	37,8	Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS RIGITON RL 8/15/20 Super mocowane na profilach sufitowych CD 60 i uchwytach ES, płyty malować farbą akrylową w kolorze białym RAL 9002; na zagruntowanym podłożu, zgodnie z zaleceniami producenta farby.	265
CF 02 B2	Rigips Rigiton	13,7	Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS RIGITON RL 8/15/20 Super mocowane na profilach sufitowych CD 60 i uchwytach ES, płyty malować farbą akrylową w kolorze białym RAL 9002; na zagruntowanym podłożu, zgodnie z zaleceniami producenta farby.	405
CF 02 B3	Rigips Rigiton	9,1	Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS RIGITON RL 8/15/20 Super mocowane na profilach sufitowych CD 60 i uchwytach ES, płyty malować farbą akrylową w kolorze białym RAL 9002; na zagruntowanym podłożu, zgodnie z zaleceniami producenta farby.	255

**UWAGA:**  
System (konstrukcja) podwieszenia płyt gipsowo-kartonowych dostosować do zaleceń producenta. Kategoria korozyjności profili i akcesoriów w hali basenowej C5M.

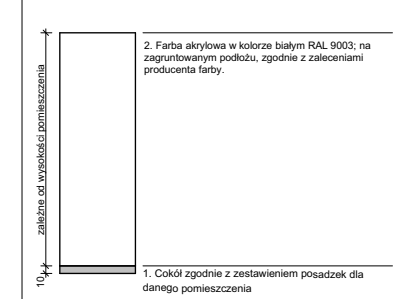
Wszystkie powierzchnie liczone na płasko, w rzucie.

Zgodnie z art.29 ust. 3 PZP przedmioty wymienione w tabeli, opisane znakiem towarowym, patentem bądź pochodzeniem można zastąpić równoważnymi.

Nazwa inwestycji	KRYTY BASEN Z ŁĄCZNIKIEM DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 8 (ZS) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ZS		
Adres inwestycji	UL. PIJARÓW 4, 85-360 BYDGOSZCZ, nr działek: 117/6, 117/3, 114/1, 129/1, 118, 126/1, 114/3, 152 w obrębie 47; nr działek: 123/4, 124, 123/3 w obrębie 45		
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY		
Branża	ARCHITEKTURA		
Inwestor	 <b>MIASTO BYDGOSZCZ</b> 85-102 BYDGOSZCZ UL. JEZUICKA 1		
Jednostka projektowa	 <b>SCHICK ARCHITEKCI</b> SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. K. 41-709 RUDA ŚLĄSKA UL. NIEDURNEGO 99C Tel.: 32 240 00 09 e-mail: info@schick-partner.pl		
Projektant	arch. Helmut Schick nr uprawnień W/19/2007 w specjalności architektonicznej		podpis
Opracowali	mgr inż. arch. Irena Kokott nr uprawnień 282/82 w specjalności architektonicznej		
Nazwa rysunku	<b>Schemat sufitów podwieszanych</b>		
Skala rysunku	Numer rysunku	Data	
1:200	<b>A S-SP</b>	20 listopad 2015	
<small>Rozpowszechnianie niniejszego opracowania, jak też jego fragmentów, w tym koncepcji, wykonanych rysunków, a ponadto umieszczenie w systemach danych - za wyjątkiem właściwych organów administracji - przekazywanie w jakiegokolwiek formie, w tym elektronicznej, mechanicznej, fotokopii, reprodukcji, przedruku oraz dokonywanie zmian bez zgody autora jest zabronione i podlega odpowiedzialności karnej z mocy art. 116, 117, 118 ustawy z dnia 14 lutego 1994 roku, o prawie autorskim i prawach pokrewnych.</small>			
<small>(Dz. U. Nr. 24 Poz. 83 z 1994 roku)</small>			

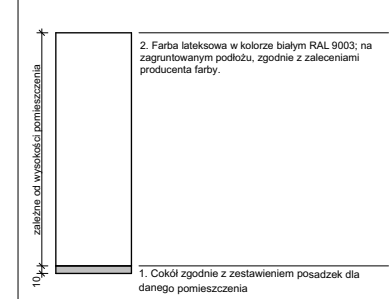


WF 01 - FARBA STANDARD



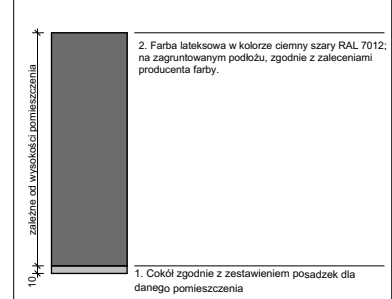
Uwagi: Wykończenie jednolite na całej wysokości ściany do wysokości sufitu podwyższonego lub stropu.

WF 01b - FARBA WYSOKIEJ KLASY



Uwagi: Wykończenie jednolite na całej wysokości ściany do wysokości sufitu podwyższonego lub stropu.

WF 02 - FARBA WYSOKIEJ KLASY



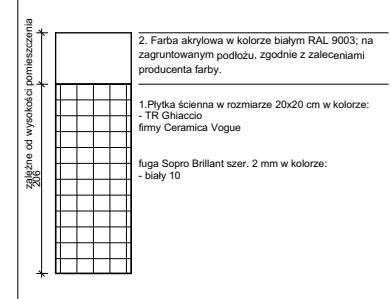
Uwagi: Wykończenie jednolite na całej wysokości ściany do wysokości sufitu podwyższonego lub stropu.

WF 03 - FARBA WYSOKIEJ KLASY



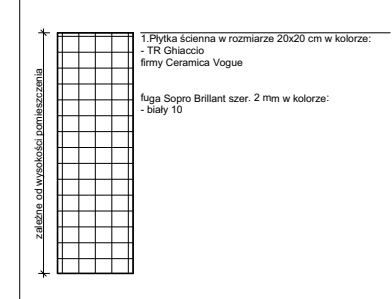
Uwagi: Wykończenie jednolite na całej wysokości ściany do wysokości sufitu podwyższonego lub stropu.

WF 04 - PŁYTKI STANDARD



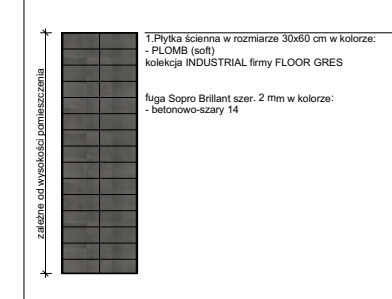
Uwagi: Wykończenie płytkami ceramicznymi do 200cm (doce dachowa płytką, powyżej farba akrylowa) do wysokości sufitu podwyższonego lub stropu.

WF 04' - PŁYTKI STANDARD



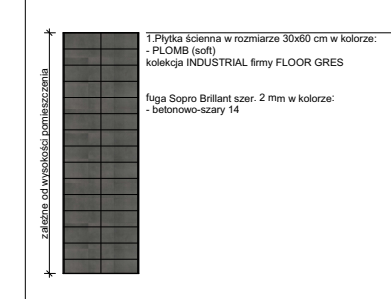
Uwagi: Wykończenie płytkami ceramicznymi do wysokości sufitu podwyższonego lub stropu.

WF 05 - PŁYTKI W SZATNI BAZENOWEJ CIEMNE



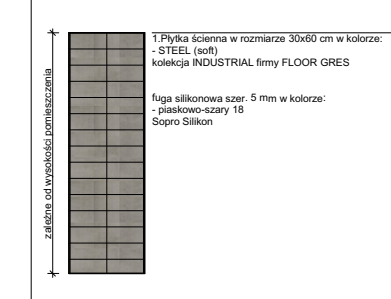
Uwagi: Wykończenie płytkami ceramicznymi do wysokości sufitu podwyższonego lub stropu.

WF 05' - PŁYTKI NATRYSKÓW W SZATNI BAZENOWEJ CIEMNE



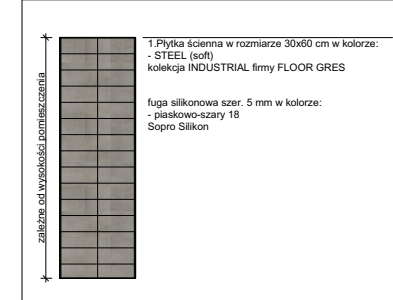
Uwagi: Wykończenie płytkami ceramicznymi do wysokości sufitu podwyższonego lub stropu.

WF 06 - PŁYTKI W SZATNI BAZENOWEJ JASNE



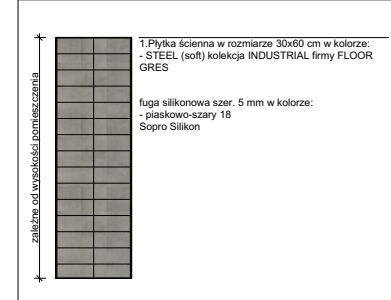
Uwagi: Wykończenie płytkami ceramicznymi do wysokości sufitu podwyższonego lub stropu.

WF 06' - PŁYTKI NATRYSKÓW W SZATNI BAZENOWEJ JASNE



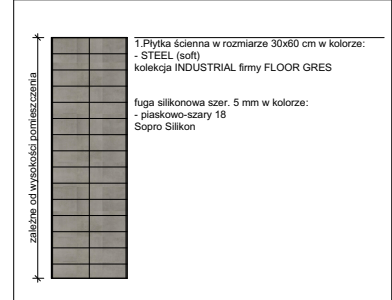
Uwagi: Wykończenie płytkami ceramicznymi do wysokości sufitu podwyższonego lub stropu.

WF 07 - PŁYTKI W STREFIE FITNESS



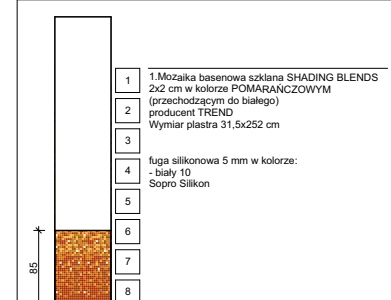
Uwagi: Wykończenie płytkami ceramicznymi do wysokości sufitu podwyższonego lub stropu.

WF 07' - PŁYTKI NATRYSKÓW W STREFIE FITNESS



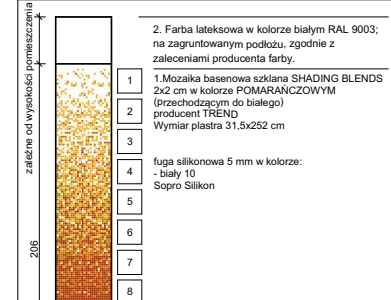
Uwagi: Wykończenie płytkami ceramicznymi do wysokości sufitu podwyższonego lub stropu.

WF 08 - PŁYTKI W HALI BAZENOWEJ - strefa dziecięca i strefa wani SPA



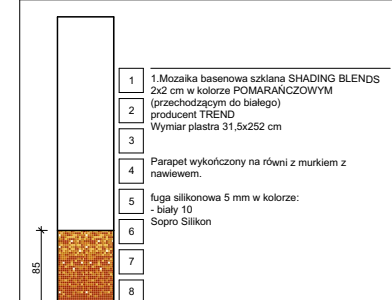
Uwagi: Wysokość zmienia. Wykończenie mozaiką szklaną do wysokości drzwi -0,00. Wzór układ: od dołu - 8 elementów plastra.

WF 08b - PŁYTKI W HALI BAZENOWEJ - strefa dziecięca i strefa wani SPA



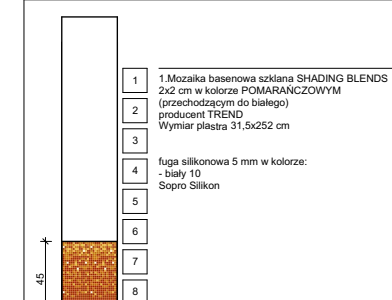
Uwagi: Wysokość zmienia. Wykończenie mozaiką szklaną do wysokości drzwi -0,00. Wzór układ: od dołu - 8 elementów plastra.

WF 08c - PŁYTKI W HALI BAZENOWEJ - murek z nawięciem



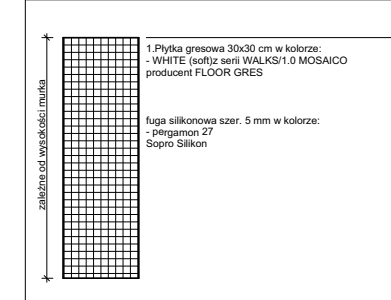
Uwagi: Murek wraz z zargiem w całości wykonany z mozaiki. Wzór układ: od dołu - 8 elementów plastra.

WF 08d - PŁYTKI W HALI BAZENOWEJ - ława do siedzenia w strefie dziecięcej



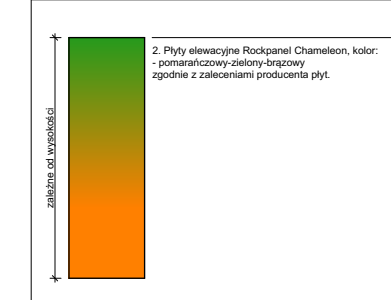
Uwagi: Ława w całości wykonana z mozaiki. Wzór układ: od dołu - 8 elementów plastra.

WF 09 - PŁYTKI W HALI BAZENOWEJ - murek pod oknem

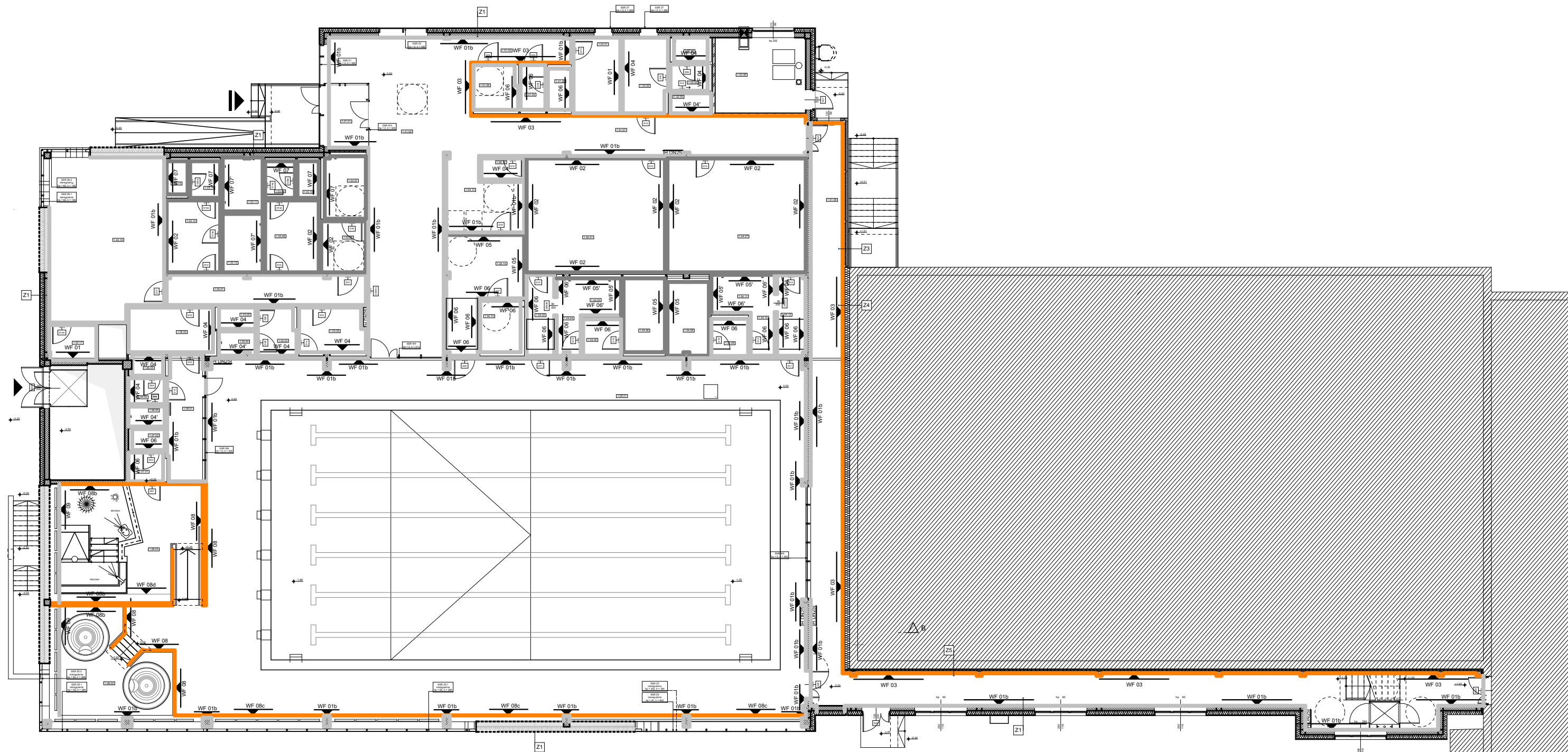




Uwagi: Wysokość murka zmienia. Wykończenie mozaiką do wysokości okna.

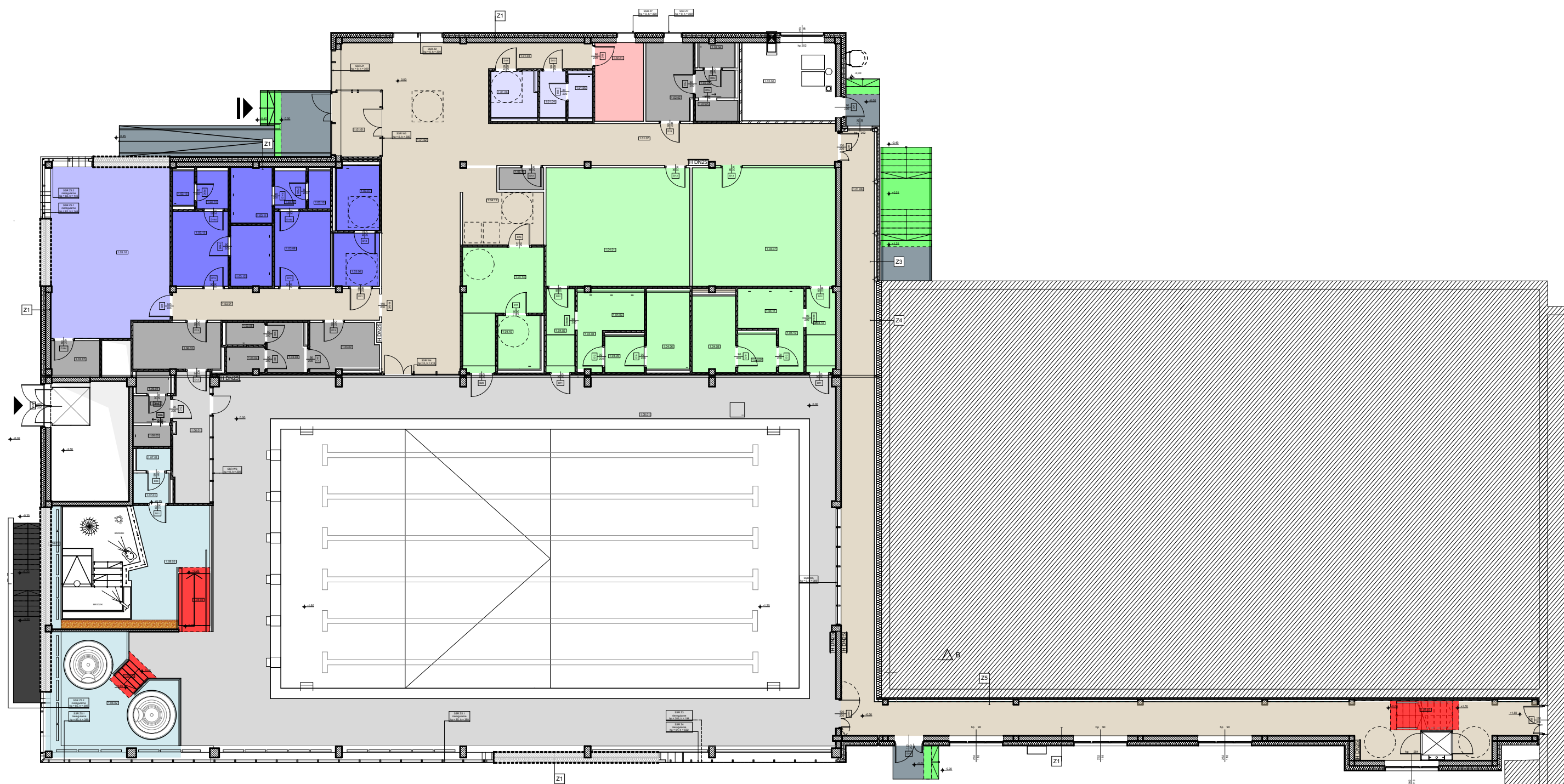
WF 10 - Płyty Rockpanel Chameleon



Uwagi: Wykończenie pasa w całości płytami zgodnie ze schematem rozkładu ścian.





Nazwa inwestycji	KRYTY BAZEN Z ŁĄCZNIKIEM DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 8 (ZS) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ZS UL. PIJARÓW 4, 85-360 BYDGOSZCZ, nr działek: 117/6, 117/3, 114/1, 129/1, 118, 126/1, 114/3, 152 w obrębie 47; nr działek: 123/4, 124, 123/3 w obrębie 45	
Adres inwestycji	UL. PIJARÓW 4, 85-360 BYDGOSZCZ, nr działek: 117/6, 117/3, 114/1, 129/1, 118, 126/1, 114/3, 152 w obrębie 47; nr działek: 123/4, 124, 123/3 w obrębie 45	
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY	
Brana	ARCHITEKTURA	
Investor	 <b>MIASTO BYDGOSZCZ</b> 85-102 BYDGOSZCZ UL. JEZUICKA 1	
Jednostka projektowa	 <b>SCHICK ARCHITEKCI</b> SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. K. 41-709 RUDA ŚLĄSKA UL. NIEDURNEGO 98C Tel.: 32 240 00 09 e-mail: info@schick-partner.pl	
Projektant	arch. Helmut Schick nr uprawnień W/19/2007 w specjalności architektonicznej	
Opracowali	mgr inż. arch. Irena Kokott nr uprawnień 252/82 w specjalności architektonicznej	
Opracowali	mgr inż. arch. Artur Stajszczyk mgr inż. arch. Andrzej Truszczyński inż. arch. Agnieszka Porębska mgr inż. arch. Damian Ludwig mgr inż. arch. Magdalena Balawender	
Nazwa rysunku	<b>Schemat wykończeń ścian</b>	
Skala rysunku	Numer rysunku	Data
1:200, 1:100	<b>A S-SWS</b>	20 listopad 2015
Rozpoznaczenie niniejszego opracowania, jak też jego fragmentów, w tym koncepcji, wykonanych rysunków, a ponadto umieszczanie w systemach danych - za wyjątkiem właściwych organów administracji przekazywanie w jakiegokolwiek formie, w tym elektronicznej, mechanicznej, fotokopii, reprodukcji, przedruku oraz dokonywanie zmian bez zgody autora jest zabronione i podlega odpowiedzialności karniej z mocy art. 116, 117, 118 ustawy z dnia 14 lutego 1994 roku, o prawie autorskim i prawach pokrewnych. (Dz. U. Nr. 24 Poz. 83 z 1994 roku)		



## LEGENDA

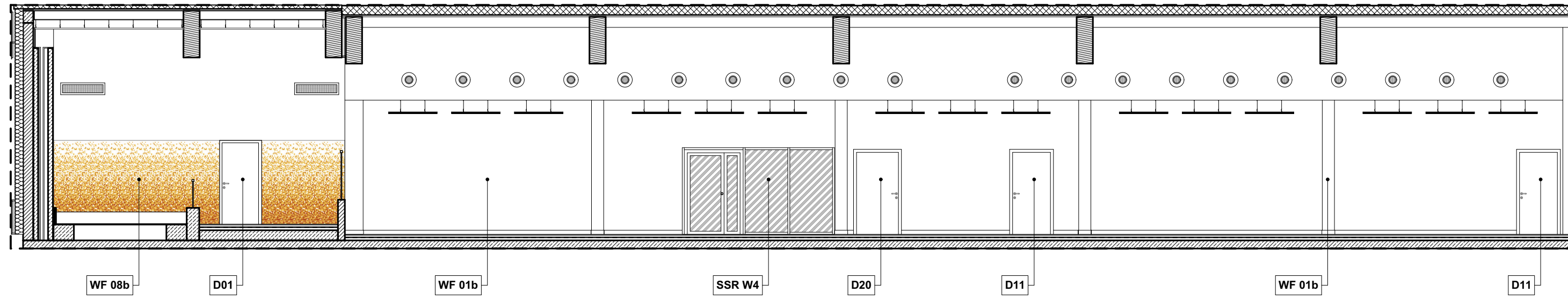
WP 01	STREFA WEJŚCIOWA
WP 02	MAGAZYNY, ZAPLECZA
WP 03	ADMINISTRACJA
WP 04	STREFA FITNESS
WP 05	HALA BASENOWA
WP 06	SZATNIE BASENOWE
WP 07	USTĘPY OGÓLNODOSTĘPNE
WP 08	STREFA DZIECIĘCA
WP 10	SALA FITNESS
WP 11	SCHODY/POCHYLNIA
WP 12	SCHODY/POCHYLNIA ZEWNĘTRZNA
WP 13	SPOCZNIK, POCHYLNIA ZEWNĘTRZNA
WP 14	SCHODY ZEWNĘTRZNE TECHNICZNE

Nazwa inwestycji	KRYTY BASEN Z ŁĄCZNIKIEM DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 8 (ZS) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ZS	
Adres inwestycji	UL. PIJARÓW 4, 85-360 BYDGOSZCZ, nr działek: 117/6, 117/3, 114/1, 129/1, 118, 126/1, 114/3, 152 w obrębie 47; nr działek: 123/4, 124, 123/3 w obrębie 45	
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY	
Branża	ARCHITEKTURA	
Inwestor	 <b>MIASTO BYDGOSZCZ</b> 85-102 BYDGOSZCZ UL. JEZUICKA 1	
Jednostka projektowa	 <b>SCHICK ARCHITEKCI</b> SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. K. 41-709 RUDA ŚLĄSKA UL. NIEDURNEGO 98C Tel.: 32 240 00 09 e-mail: info@schick-partner.pl	
Projektant	arch. Helmut Schick nr uprawnień W/19/2007 w specjalności architektonicznej	podpis
	mgr inż. arch. Irena Kokott nr uprawnień 282/82 w specjalności architektonicznej	
Opracowali	mgr inż. arch. Artur Stajszczyk mgr inż. arch. Andrzej Truszczyński inż. arch. Agnieszka Porębska mgr inż. arch. Damian Ludwig mgr inż. arch. Magdalena Balawender	
Nazwa rysunku	<b>Schemat wykończeń posadzek</b>	
Skala rysunku	Numer rysunku	Data
1:200	<b>A S-WP</b>	20 listopad 2015
<small>           Rozpowszechnianie niniejszego opracowania, jak też jego fragmentów, w tym koncepcji, wykonanych rysunków, a ponadto umieszczanie w systemach danych - za wyjątkiem właściwych organów administracji przekazywanie w jakiegokolwiek formie, w tym elektrycznej, mechanicznej, fotokopii, reprodukcji, przedruku oraz dokonywanie zmian bez zgody autora jest zabronione i podlega odpowiedzialności karnej z mocy art. 116, 117, 118 ustawy z dnia 14 lutego 1994 roku, o prawie autorskim i prawach pokrewnych.            (Dz. U. Nr. 24 Poz. 83 z 1994 roku)         </small>		



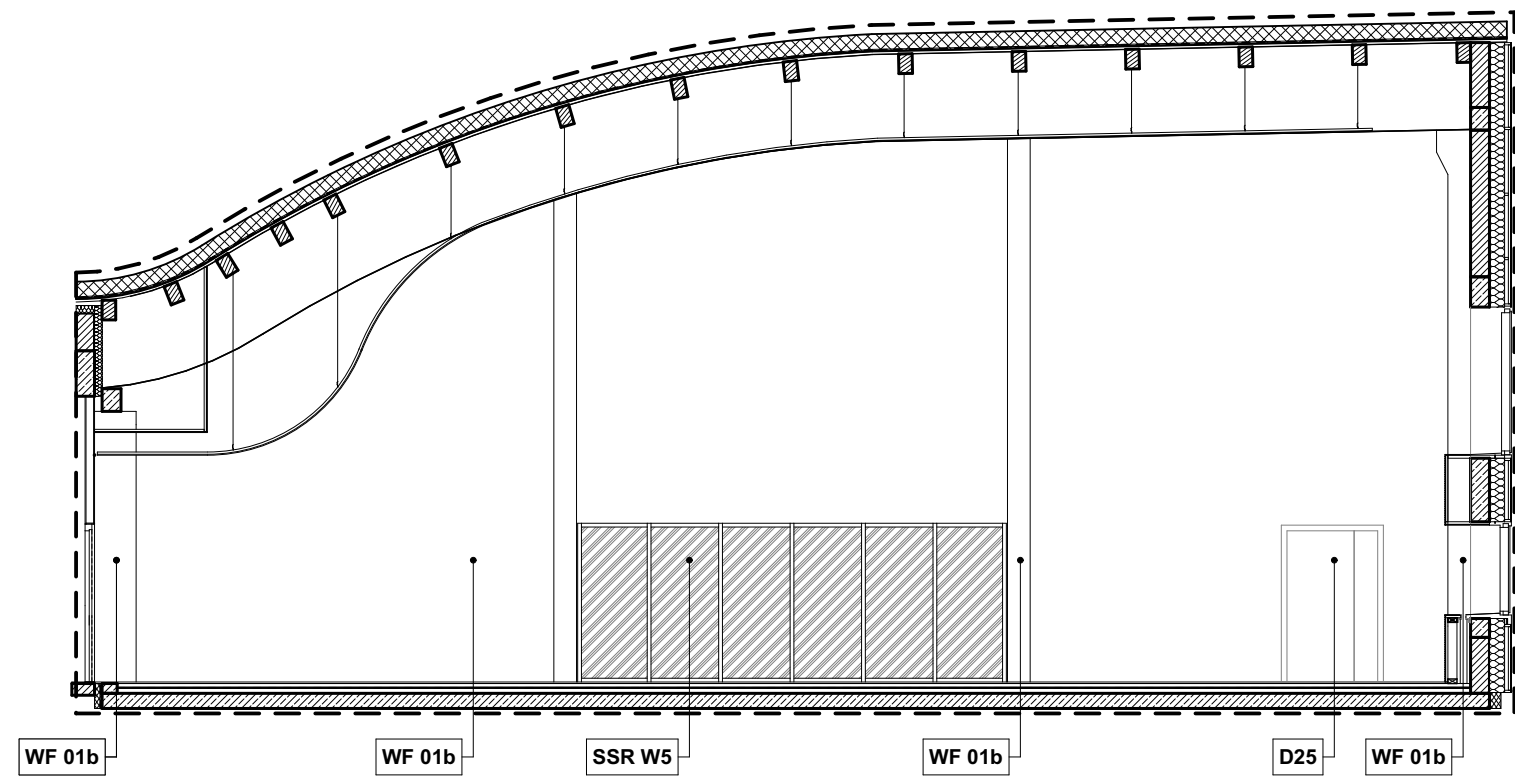
RŚ-HB

01 - Ściana północna



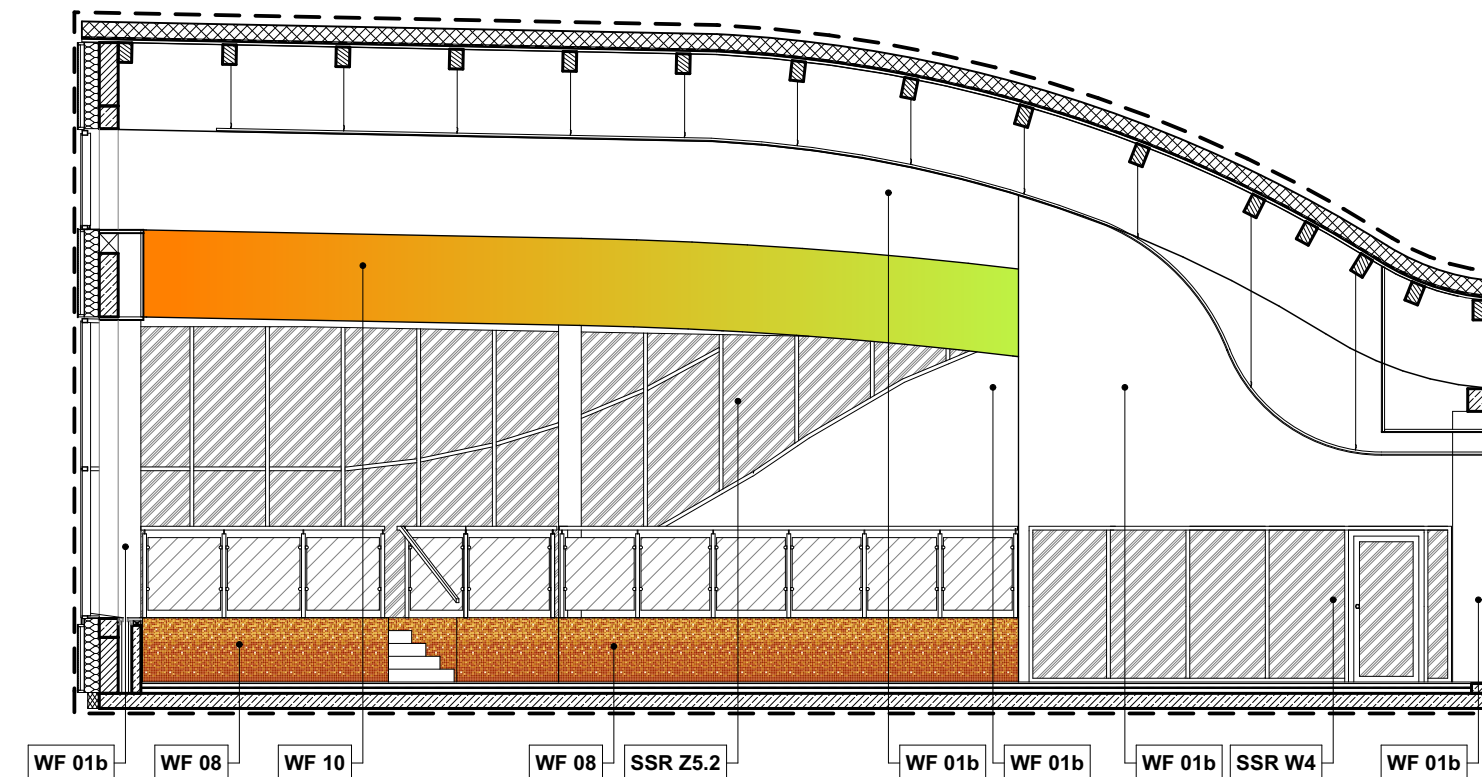
RŚ-HB

02 - Ściana wschodnia



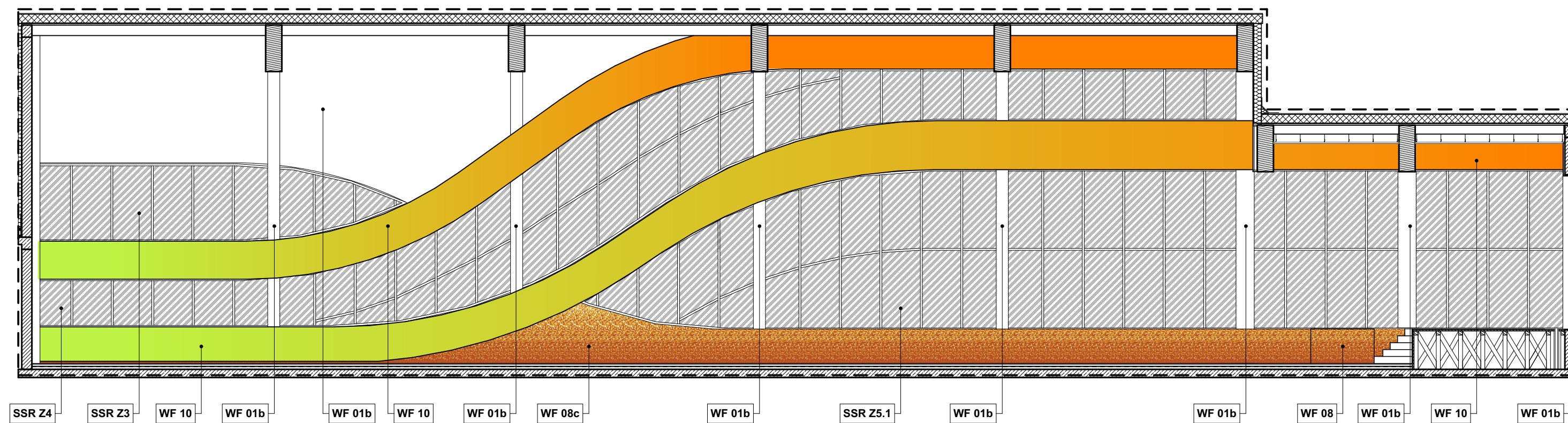
RŚ-HB

04 - Ściana zachodnia



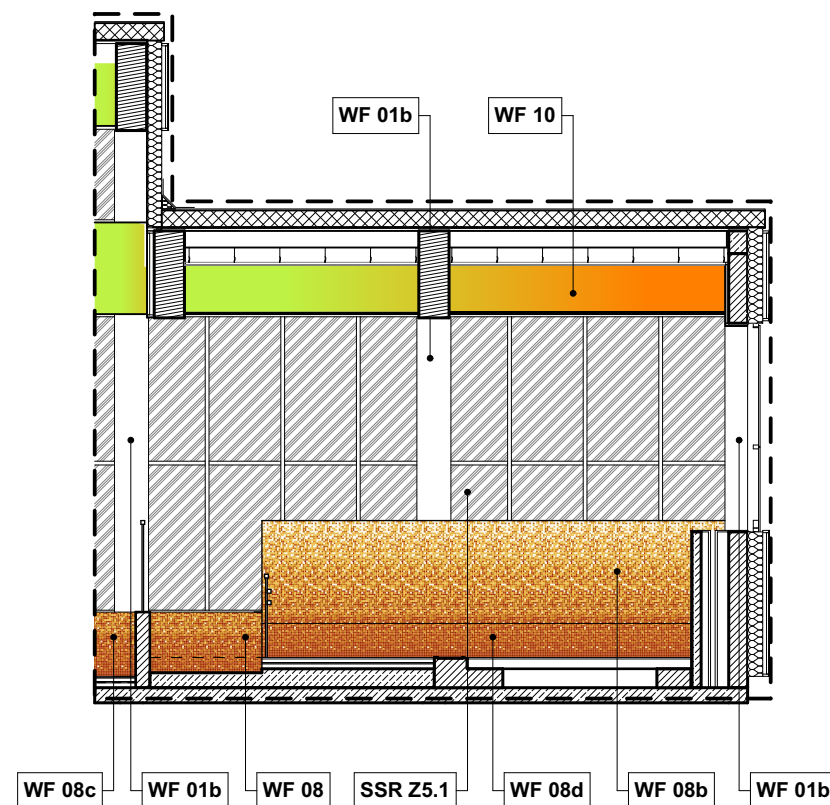
RŚ-HB

03 - Ściana południowa

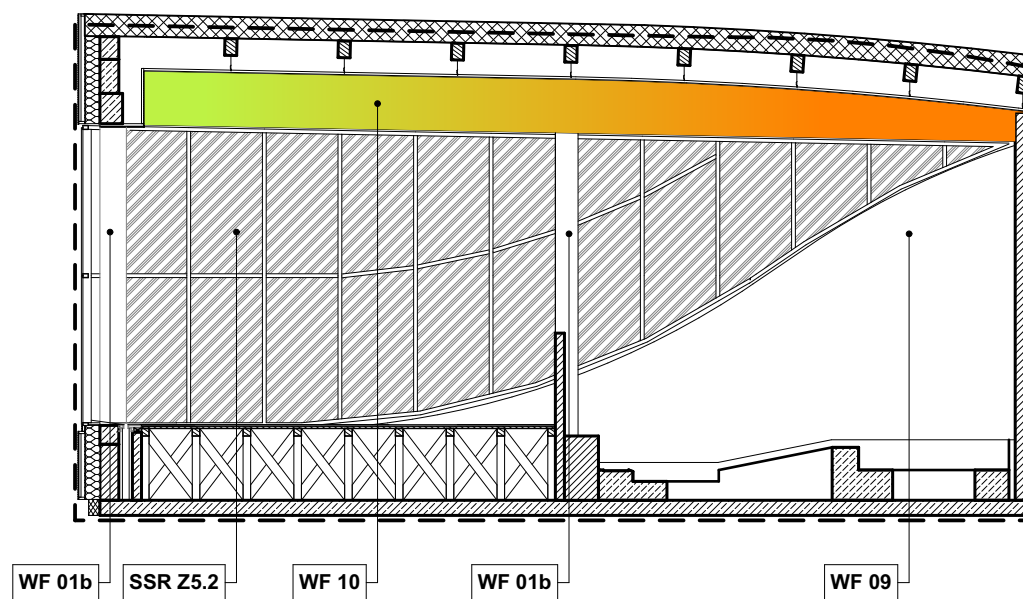



Nazwa inwestycji	KRYTY BASEN Z ŁĄCZNIKIEM DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 8 (ZS) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ZS	
Adres inwestycji	UL. PIJARÓW 4, 85-360 BYDGOSZCZ, nr działek: 117/6, 117/3, 114/1, 129/1, 118, 126/1, 114/3, 152 w obrębie 47; nr działek: 123/4, 124, 123/3 w obrębie 45	
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY	
Branża	ARCHITEKTURA	
Inwestor		MIASTO BYDGOSZCZ 85-102 BYDGOSZCZ UL. JEZUICKA 1
Jednostka projektowa		SCHICK ARCHITEKCI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. K. 41-709 RUDA ŚLĄSKA UL. NIEDURNEGO 98C Tel.: 32 240 00 09 e-mail: info@schick-partner.pl
Projektant	arch. Helmut Schick nr uprawnień W/19/2007 w specjalności architektonicznej	podpis
	mgr inż. arch. Irena Kokott nr uprawnień 282/82 w specjalności architektonicznej	
Opracowali	mgr inż. arch. Artur Stajszczyk mgr inż. arch. Andrzej Truszczyński inż. arch. Agnieszka Porębska mgr inż. arch. Damian Ludwig mgr inż. arch. Maciej Obszański	
Nazwa rysunku	Rozwinięcia ścian hali basenowej	
Skala rysunku	Numer rysunku	Data
1:100	<b>A RŚ 01</b>	20 listopad 2015
<p>Responszechnianie niniejszego opracowania, jak też jego fragmentów, w tym koncepcji, wykonanych rysunków, a ponadto umieszczanie w systemach danych - za wyjątkiem właściwych organów administracji przekazywanie w jakiegokolwiek formie, w tym elektrycznej, mechanicznej, fotokopii, reprodukcji, przedruku oraz dokonywanie zmian bez zgody autora jest zabronione i podlega odpowiedzialności karnej z mocy art. 116, 117, 118 ustawy z dnia 14 lutego 1994 roku, o prawie autorskim i prawach pokrewnych.</p> <p>(Dz. U. Nr. 24 Poz. 83 z 1994 roku)</p>		

RŚ-SR 01 - Ściana południowa



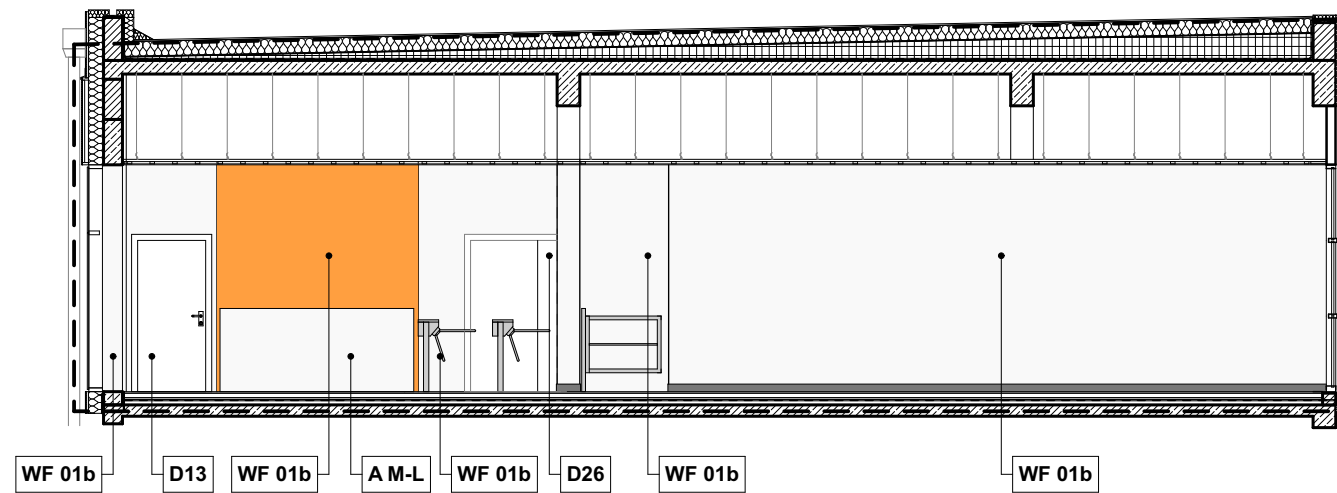
RŚ-SR 02 - Ściana zachodnia



Nazwa inwestycji	KRYTY BASEN Z ŁĄCZNIKIEM DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 8 (ZS) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ZS		
Adres inwestycji	UL. PIJARÓW 4, 85-360 BYDGOSZCZ, nr działek: 117/6, 117/3, 114/1, 129/1, 118, 126/1, 114/3, 152 w obrębie 47; nr działek: 123/4, 124, 123/3 w obrębie 45		
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY		
Branża	ARCHITEKTURA		
Inwestor		MIASTO BYDGOSZCZ 85-102 BYDGOSZCZ UL. JEZUICKA 1	
Jednostka projektowa		SCHICK ARCHITEKCI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. K. 41-709 RUDA ŚLĄSKA UL. NIEDURNEGO 99C Tel.: 32 240 00 09 e-mail: info@schick-partner.pl	
Projektant	arch. Helmut Schick nr uprawnień W/19/2007 w specjalności architektonicznej		podpis
	mgr inż. arch. Irena Kokott nr uprawnień 282/82 w specjalności architektonicznej		
Opracowali	mgr inż. arch. Artur Stajszczyk mgr inż. arch. Andrzej Truszczyński inż. arch. Agnieszka Porębska mgr inż. arch. Damian Ludwig mgr inż. arch. Maciej Obszański		
Nazwa rysunku	Rozwinięcie ścian strefy brodzików dziecięcych i wanien SPA		
Skala rysunku	Numer rysunku	Data	
1:100	A RŚ 02	20 listopada 2015	
Rozpowszechnianie niniejszego opracowania, jak też jego fragmentów, w tym koncepcji, wykonanych rysunków, a ponadto umieszczanie w systemach danych - za wyjątkiem właściwych organów administracji przekazywanie w jakiegokolwiek formie, w tym elektrycznej, mechanicznej, fotokopii, reprodukcji, przedruku oraz dokonywanie zmian bez zgody autora jest zabronione i podlega odpowiedzialności karnej z mocy art. 116, 117, 118 ustawy z dnia 14 lutego 1994 roku, o prawie autorskim i prawach pokrewnych. (Dz. U. Nr. 24 Poz. 83 z 1994 roku)			

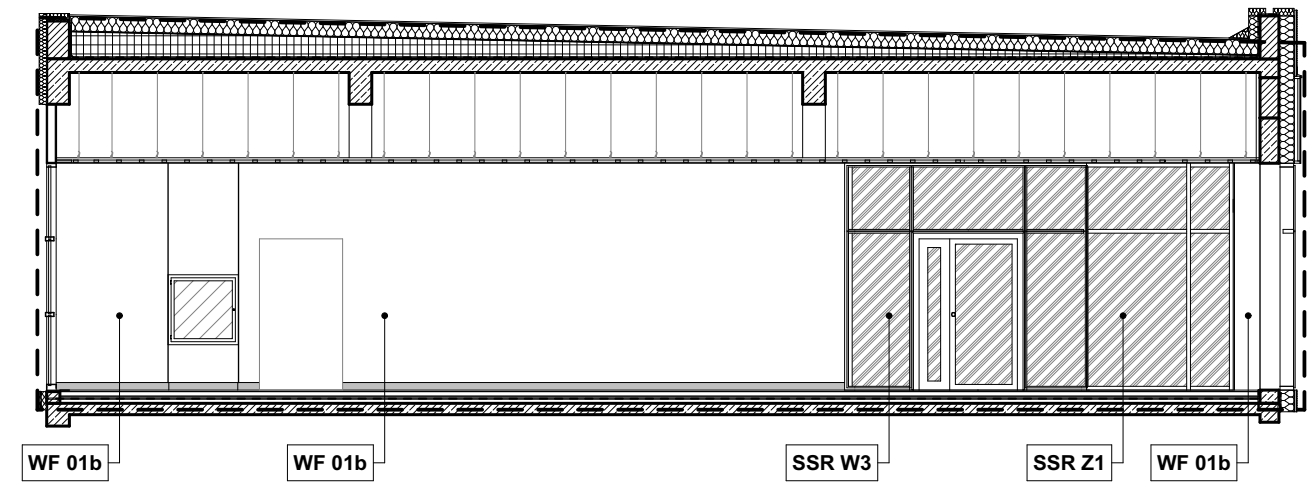
RŚ-SW

02 - Ściana wschodnia



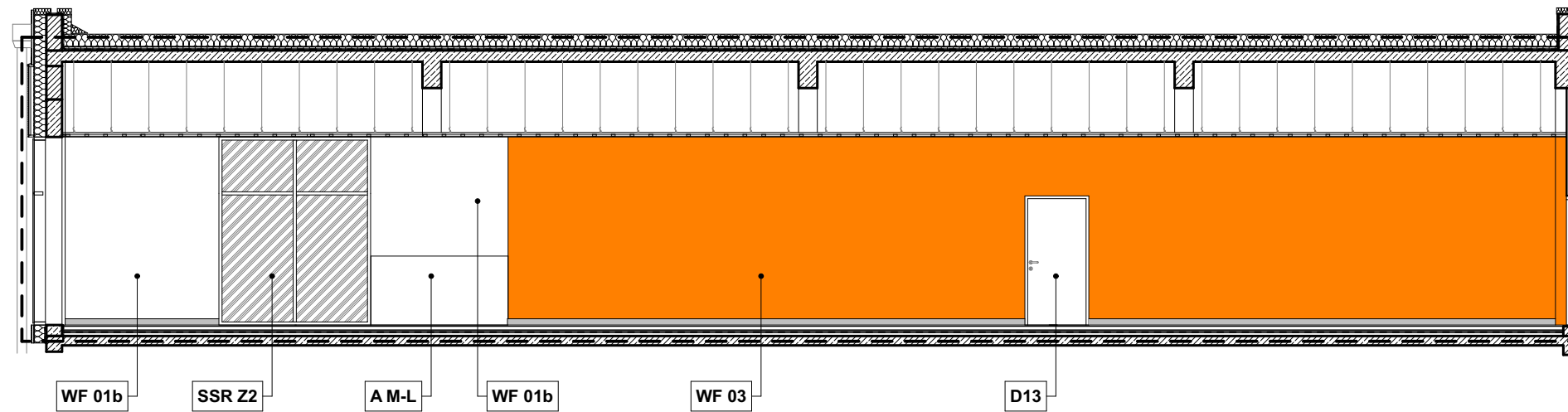
RŚ-SW

04 - Ściana zachodnia



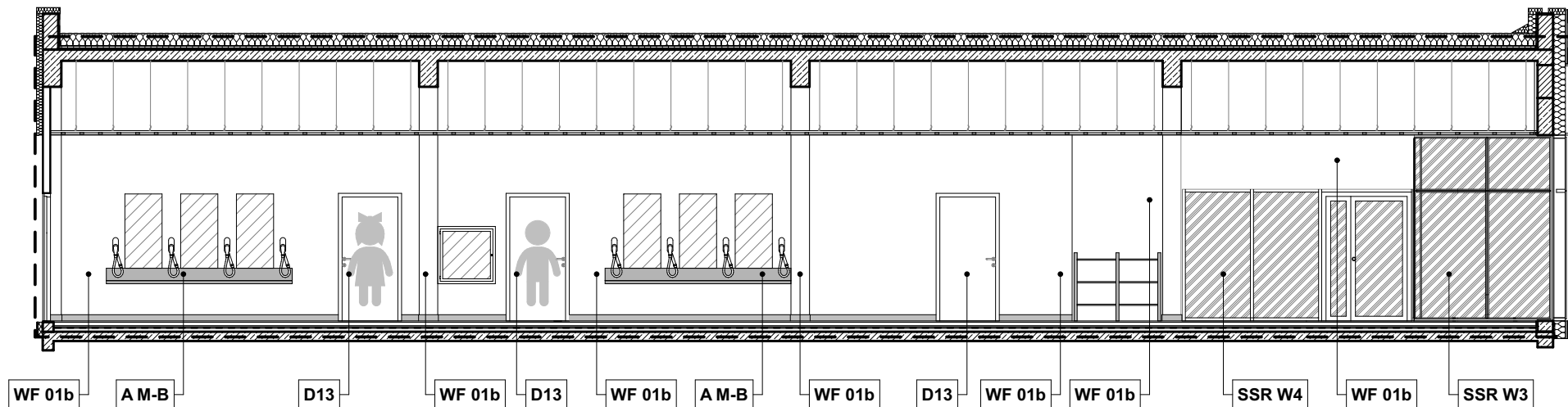
RŚ-SW



01 - Ściana północna



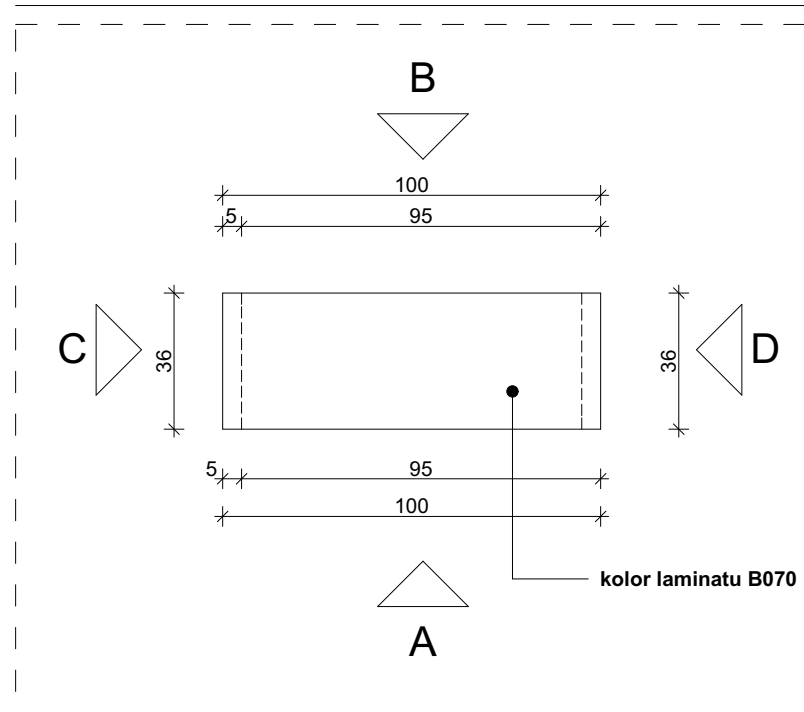
RŚ-SW

03 - Ściana południowa

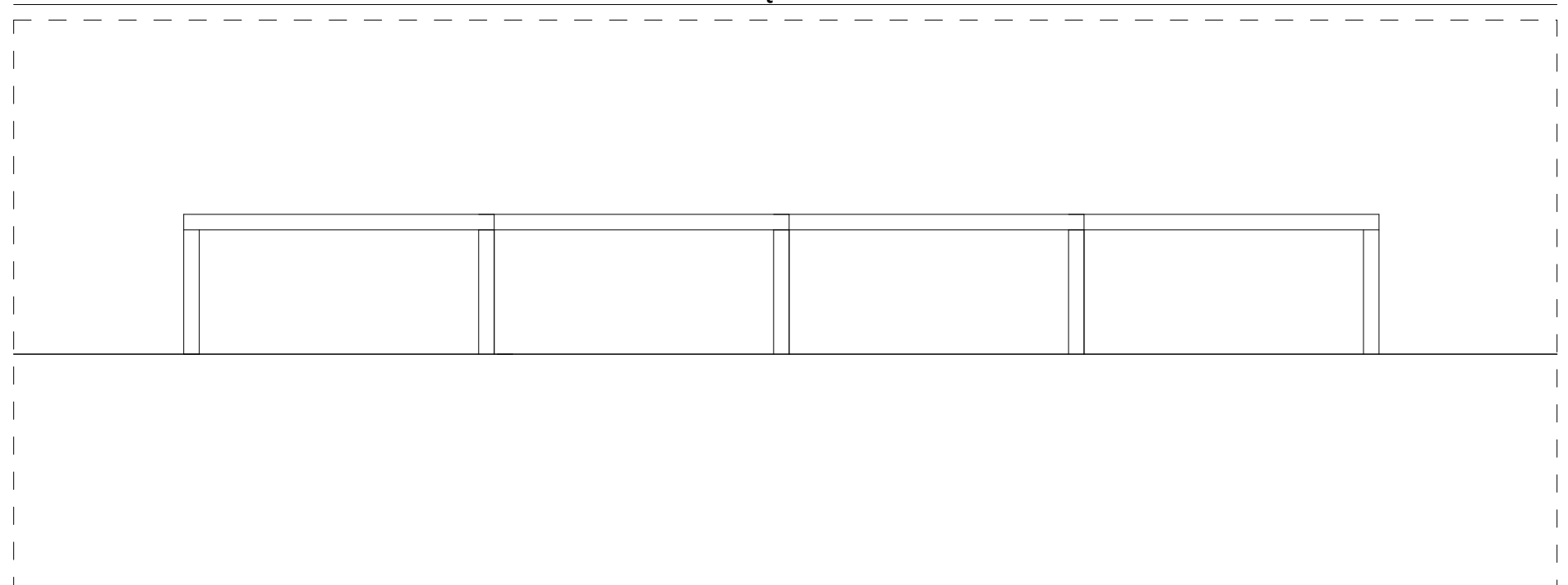


Nazwa inwestycji	KRYTY BASEN Z ŁĄCZNIKIEM DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 8 (ZS) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ZS	
Adres inwestycji	UL. PIJARÓW 4, 85-360 BYDGOSZCZ, nr działek: 117/6, 117/3, 114/1, 129/1, 118, 126/1, 114/3, 152 w obrębie 47; nr działek: 123/4, 124, 123/3 w obrębie 45	
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY	
Branża	ARCHITEKTURA	
Inwestor		MIASTO BYDGOSZCZ 85-102 BYDGOSZCZ UL. JEZUICKA 1
Jednostka projektowa		SCHICK ARCHITEKCI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. K. 41-709 RUDA ŚLĄSKA UL. NIEDURNEGO 99C Tel.: 32 240 00 09 e-mail: info@schick-partner.pl
Projektant	arch. Helmut Schick nr uprawnień W/19/2007 w specjalności architektonicznej	podpis
	mgr inż. arch. Irena Kokott nr uprawnień 282/82 w specjalności architektonicznej	
Opracowali	mgr inż. arch. Artur Stajszczyk mgr inż. arch. Andrzej Truszczyński inż. arch. Agnieszka Porębska mgr inż. arch. Damian Ludwig mgr inż. arch. Maciej Obszański	
Nazwa rysunku	Rozwinięcie ścian strefy wejściowej	
Skala rysunku	Numer rysunku	Data
1:100	A RŚ 03	20 listopada 2015
Rozpowszechnianie niniejszego opracowania, jak też jego fragmentów, w tym koncepcji, wykonanych rysunków, a ponadto umieszczanie w systemach danych - za wyjątkiem właściwych organów administracji przekazywanie w jakiegokolwiek formie, w tym elektronicznej, mechanicznej, fotokopii, reprodukcji, przedruku oraz dokonywanie zmian bez zgody autora jest zabronione i podlega odpowiedzialności karnej z mocy art. 116, 117, 118 ustawy z dnia 14 lutego 1994 roku, o prawie autorskim i prawach pokrewnych.		
(Dz. U. Nr. 24 Poz. 83 z 1994 roku)		

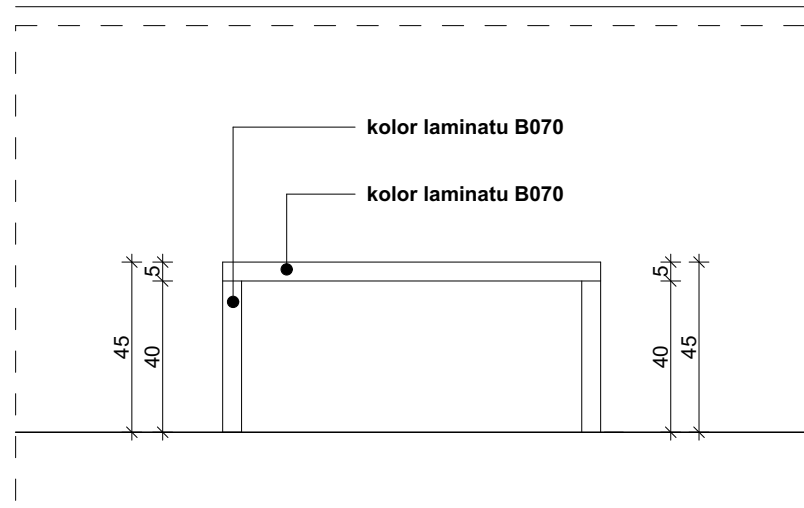
### Rzut



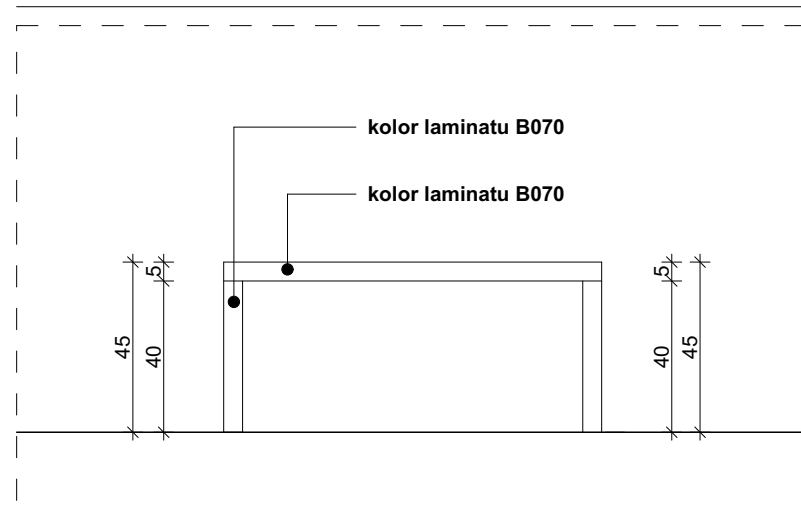
### Schemat łączenia ławek



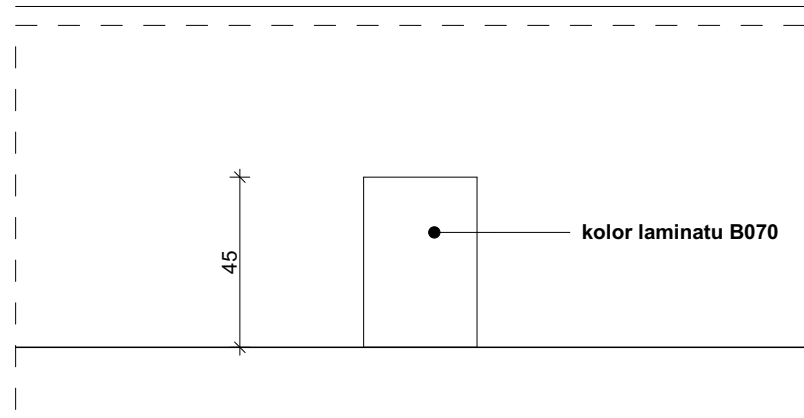
### Widok A



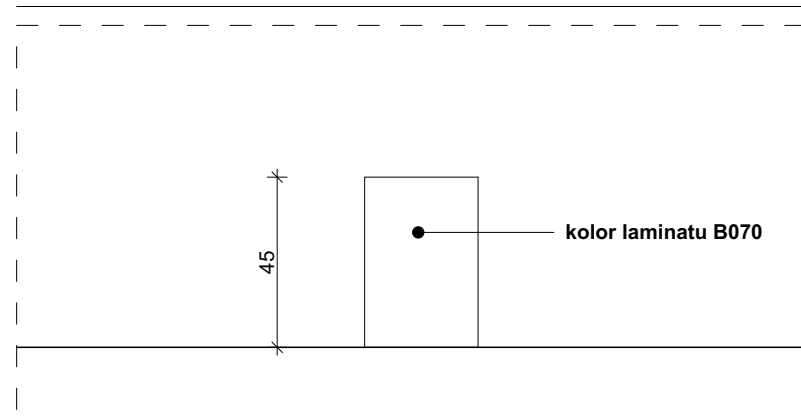
### Widok B





### Widok C



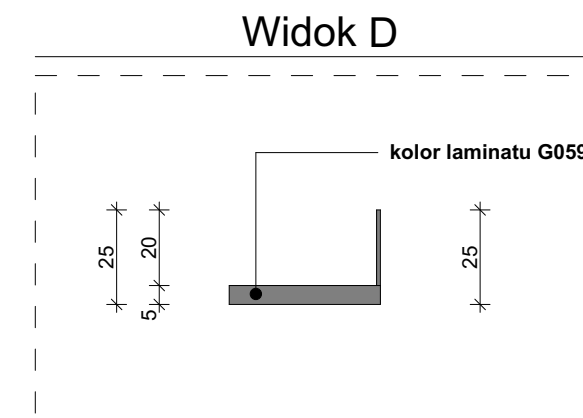
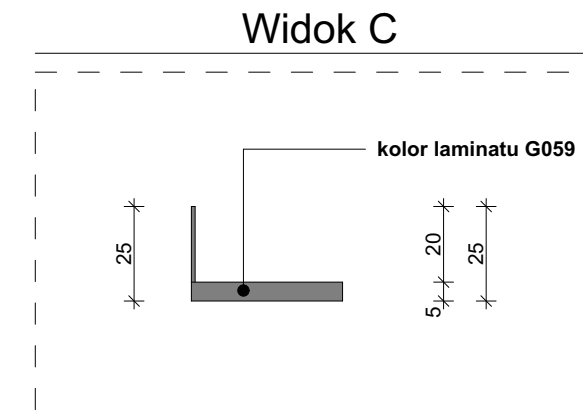
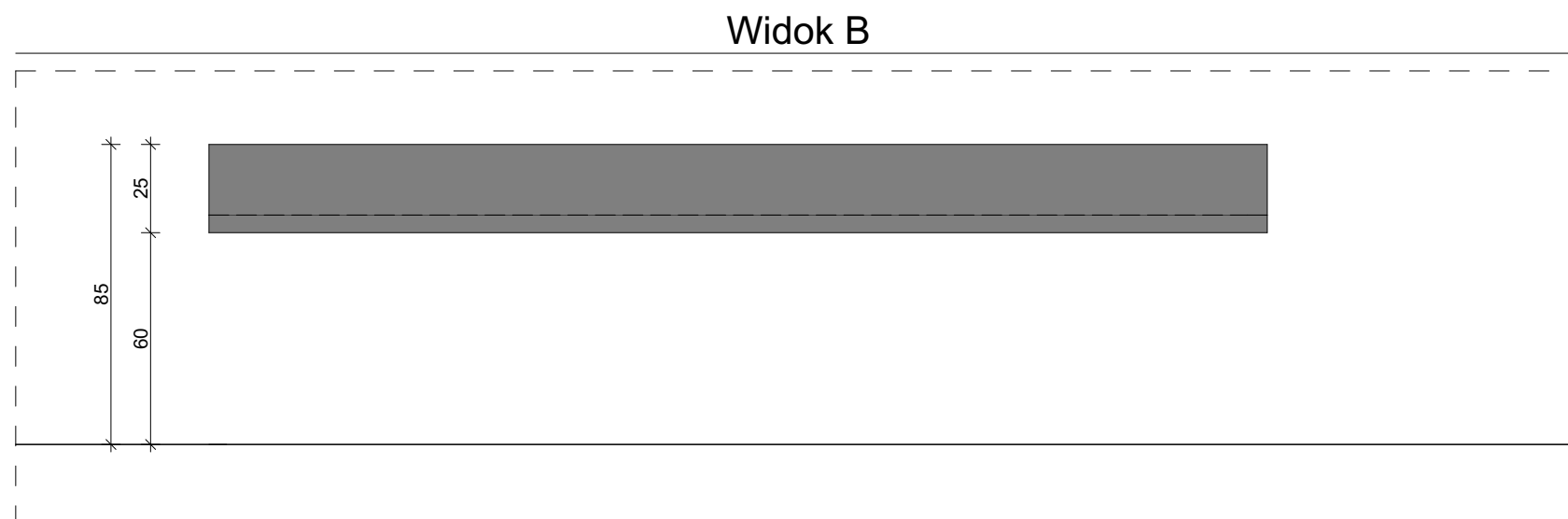
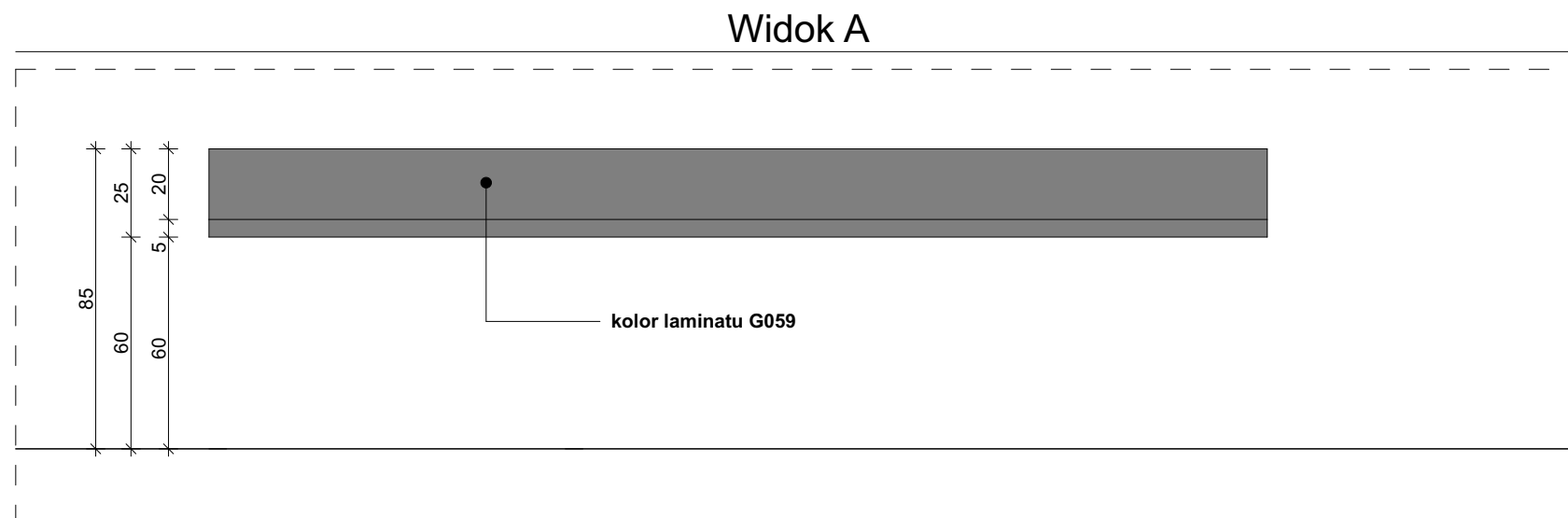
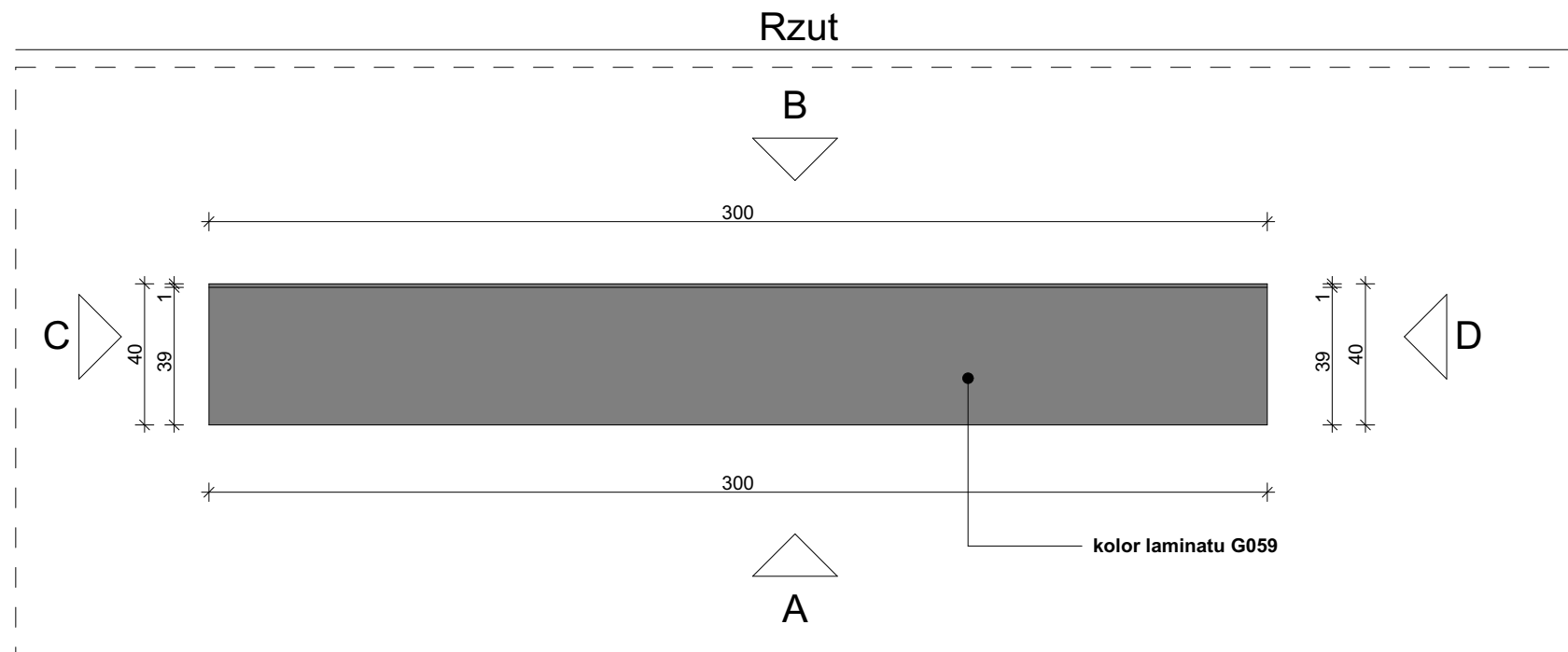
### Widok D





Nazwa inwestycji	KRYTY BASEN Z ŁĄCZNIKIEM DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 8 (ZS) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ZS		
Adres inwestycji	UL. PIJARÓW 4, 85-360 BYDGOSZCZ, nr działek: 117/6, 117/3, 114/1, 129/1, 118, 126/1, 114/3, 152 w obrębie 47; nr działek: 123/4, 124, 123/3 w obrębie 45		
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY		
Branża	ARCHITEKTURA		
Inwestor		MIASTO BYDGOSZCZ 85-102 BYDGOSZCZ UL. JEZUICKA 1	
Jednostka projektowa		SCHICK ARCHITEKCI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. K. 41-709 RUDA ŚLĄSKA UL. NIEDURNEGO 99C Tel.: 32 240 00 09 e-mail: info@schick-partner.pl	
Projektant	arch. Helmut Schick nr uprawnień W/19/2007 w specjalności architektonicznej		podpis
	mgr inż. arch. Irena Kokott nr uprawnień 282/82 w specjalności architektonicznej		
Opracowali	mgr inż. arch. Artur Stajszczyk mgr inż. arch. Andrzej Truszczyński mgr inż. arch. Agnieszka Porębska mgr inż. arch. Damian Ludwig mgr inż. arch. Magdalena Walis		
Nazwa rysunku	Rysunek mebla: Ławka		
Skala rysunku	1:20	Numer rysunku	AM-Ł
		Data	20 listopad 2015
Rozpowszechnianie niniejszego opracowania, jak też jego fragmentów, w tym koncepcji, wykonanych rysunków, a ponadto umieszczanie w systemach danych - za wyjątkiem właściwych organów administracji przekazywanie w jakiegokolwiek formie, w tym elektrycznej, mechanicznej, fotokopii, reprodukcji, przedruku oraz dokonywanie zmian bez zgody autora jest zabronione i podlega odpowiedzialności karnej z mocy art. 116, 117, 118 ustawy z dnia 14 lutego 1994 roku, o prawie autorskim i prawach pokrewnych. (Dz. U. Nr. 24 Poz. 83 z 1994 roku)			







Nazwa inwestycji	KRYTY BASEN Z ŁĄCZNIKIEM DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 8 (ZS) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ZS	
Adres inwestycji	UL. PIJARÓW 4, 85-360 BYDGOSZCZ, nr działek: 117/6, 117/3, 114/1, 129/1, 118, 126/1, 114/3, 152 w obrębie 47; nr działek: 123/4, 124, 123/3 w obrębie 45	
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY	
Branża	ARCHITEKTURA	
Inwestor		MIASTO BYDGOSZCZ 85-102 BYDGOSZCZ UL. JEZUICKA 1
Jednostka projektowa		SCHICK ARCHITEKCI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. K. 41-709 RUDA ŚLĄSKA UL. NIEDURNEGO 99C Tel.: 32 240 00 09 e-mail: info@schick-partner.pl
Projektant	arch. Helmut Schick nr uprawnień W/19/2007 w specjalności architektonicznej	podpis
	mgr inż. arch. Irena Kokott nr uprawnień 282/82 w specjalności architektonicznej	
Opracowali	mgr inż. arch. Artur Stajszczyk mgr inż. arch. Andrzej Truszczyński mgr inż. arch. Agnieszka Porębska mgr inż. arch. Damian Ludwig mgr inż. arch. Magdalena Walis	
Nazwa rysunku	Rysunek mebla: Błat przy suszarkach	
Skala rysunku	Numer rysunku	Data
1:20	<b>A M-B</b>	20 listopad 2015
Rozpowszechnianie niniejszego opracowania, jak też jego fragmentów, w tym koncepcji, wykonanych rysunków, a ponadto umieszczanie w systemach danych - za wyjątkiem właściwych organów administracji przekazywanie w jakiegokolwiek formie, w tym elektronicznej, mechanicznej, fotokopii, reprodukcji, przedruku oraz dokonywanie zmian bez zgody autora jest zabronione i podlega odpowiedzialności karnej z mocy art. 116, 117, 118 ustawy z dnia 14 lutego 1994 roku, o prawie autorskim i prawach pokrewnych. (Dz. U. Nr. 24 Poz. 83 z 1994 roku)		