

PROJEKT TYPOWY

CZĘŚĆ TECHNICZNA

OBIEKT: **PRZYSZKOLNA HALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM I BOISKIEM WIELOFUNKCYJNYM O WYMIARACH 12 X 24 m Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ SAMONOŚNĄ**

KATEGORIA OBIEKTU: **KATEGORIA XV (budynek sportu i rekreacji)**

LOKALIZACJA:

INWESTOR:

GENERALNY PROJEKTANT: **mp project sp. z o.o.**
31-149 Kraków, ul. Balicka 134
tel. 603 800 189
e-mail1: biuro@mpproject.pl

BRANŻA: **ARCHITEKTURA**

AUTOR
PROJEKTU TYPOWEGO: arch. GRZEGORZ MIĄSKO
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej nr 128/99



WERYFIKATOR
PROJEKTU TYPOWEGO: arch. AGNIESZKA MIĄSKO
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej nr 129/99



PROJEKTANT:

SPRAWDZAJĄCY:

DATA OPRACOWANIA
PROJEKTU TYPOWEGO: Kraków, maj 2023

DATA PROJEKTU:

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA ARCHITEKTURY

I CZĘŚĆ OPISOWA:

Izolacje przeciwwilgociowe	4
Izolacje termiczne	4
Izolacje akustyczne	4
Elewacje	4
Ściany zewnętrzne	4
Ślusarka zewnętrzna	5
Szklenie	6
Obróbki blacharskie	6
Dach	6
Styk dachu z elewacjami	6
Urządzenia na dachu	7
Instalacje pod dachem	7
Odwodnienie budynku	7
Zadaszenie nad wejściem głównym	7
Ściany wewnętrzne	7
Ściany murowane	7
Ściany szkieletowe gipsowo – kartonowe	7
Ściany sanitarne	8
Ściany przeszklone wewnętrzne	8
Izolacyjność akustyczna ścian wewnętrznych	8
Materiały wykończeniowe	8
Posadzki i podłogi	8
Stropy i sufity	9
Ściany	9
Parapety	9
Malowanie i powłoki zabezpieczające	10
Osłony zabezpieczające	10
Schody	10
Ślusarka wewnętrzna	10
Ślusarka drzwiowa	10
Inne roboty	10
Wyposażenie obiektu	11
Wyposażenie dla osób niepełnosprawnych	11
Obowiązujące przepisy	11

II CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

1. RZUT PARTERU	rys. A101
2. RZUT DACHU	rys. A102
3. RZUT PARTERU skala 1:50.....	rys. A103
4. PRZEKRÓJ 1 – 1	rys. A201
5. PRZEKRÓJ A – A	rys. A202
6. PRZEKRÓJ B – B	rys. A203
7. ELEWACJA 1 – 2.....	rys. A301
8. ELEWACJA 2 – 3.....	rys. A302
9. ELEWACJA 3 – 4.....	rys. A303
10. ELEWACJA 1 – 4.....	rys. A304
11. ZESTAWIENIE PRZEGRÓD PIONOWYCH	rys. A401
12. ZESTAWIENIE PRZEGRÓD POZIOMYCH	rys. A402
13. ZESTAWIENIE PRZESZKLEŃ ZEWNĘTRZNYCH.....	rys. A403
14. ZESTAWIENIE PRZESZKLEŃ WEWNĘTRZNYCH	rys. A404
15. ZESTAWIENIE OKIEN	rys. A405
16. ZESTAWIENIE DRZWI.....	rys. A406
17. ZESTAWIENIE ŻALUZJI	rys. A407

CZĘŚĆ OPISOWA

Rozwiązania architektoniczno – budowlane

Izolacje przeciwwilgociowe

- pozioma izolacja przeciwwilgociowa posadzek na gruncie - 2 x folia PE;
- pionowa izolacja przeciwwilgociowa ścian i stóp fundamentowych 2 x masa asfaltowa,
- pozioma izolacja przeciwwilgociowa ław i stóp fundamentowych 2 x papa asfaltowa.

Izolacje termiczne

Zastosowano następujące izolacje termiczne:

- izolacja ścian zewnętrznych nadziemnych (sala sportowa): wełna mineralna hydrofobizowana gr. 20 cm,
- izolacja ścian zewnętrznych nadziemnych (sala sportowa + zaplecze): panele warstwowe z wełną mineralną gr. 20 cm,
- izolacja ścian fundamentowych: styropian ekstrudowany gr. 20 cm,
- izolacja posadzek na gruncie: styropian ekstrudowany gr. 12 cm,
- izolacja dachu (sala sportowa): wełna mineralna hydrofobizowana gr. 25 cm,
- izolacja dachu (zaplecze): wełna mineralna hydrofobizowana w dwóch warstwach gr. 20 + 5 ÷ 20 cm.

Izolacje akustyczne

Izolacje akustyczne ścian oraz stropów nie są wymagane.

W hali należy zastosować materiał pochłaniający i rozpraszający dźwięki powietrzne, który stanowić będzie wełna mineralna dachu oraz ścian zewnętrznych. Izolację tą należy wykończyć blachą perforowaną albo listwami drewnianymi (drewnopodobnymi).

Elewacje

Ściany zewnętrzne

Dokładną budowę poszczególnych ścian podano na rysunku „Zestawienie przegród pionowych”.

Izolacyjność termiczna przegród (współczynniki przenikania ciepłego U) podana jest w opracowaniu „Charakterystyka energetyczna”.

Cokoły budynku docieplone styropianem zostaną otynkowane tynkiem cienkowarstwowym w systemie BSO.

Elewacje zewnętrzne części socjalnej są zaprojektowane jako murowane z bloczków gazobetonowych, które ocieplone zostaną panelami warstwowymi z rdzeniem z wełny mineralnej. Fragmenty ścian między oknami zostaną wykończone listwami drewnianymi mocowanymi do rusztu drewnianego.

Elewacje zewnętrzne sali sportowej wykonane zostaną z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej.

Nad attyką części socjalnej należy zamontować żaluzje elewacyjne zasłaniające urządzenia wentylacyjne stojące na dachu tej części i maskujące otwory wentylacyjne i napowietrzające.

Zewnętrzne pokrycie elewacji stanowią cztery rodzaje materiałów:

- tynk mineralny malowany (lub tynk akrylowy), cienkowarstwowy na siatce z włókna szklanego naklejonej na ocieplenie. Zaleca się wykorzystanie rozwiązania systemowego jednej z firm produkujących kompletny zestaw materiałów do wykonania tynku elewacyjnego (kleje, siatki, masy tynkarskie, farby). Zaprojektowane są tynki w kolorze ciemnopopielatym;
- płyty warstwowe z rdzeniem z wełny mineralnej w układzie poziomym, z ukrytym mocowaniem, grubości 20 cm, mocowane do konstrukcji stalowej albo żelbetowej, albo na profilach stalowych do bloczków gazobetonowych. Kolor RAL 9007;
- listwy drewniane (drewnopodobne) w układzie poziomym, mocowane na podwójnym (krzyżowym) ruszcie drewnianym do bloczków gazobetonowych, między którym znajduje się wełna mineralna grubości 20 cm, oraz izolacja wiatroszczelną. Kolor naturalnego drewna;
- żaluzje elewacyjne w układzie poziomym, aluminiowe, malowane, mocowane do słupków za pomocą profili zatrzaskowych. Żaluzje powinny zapewniać współczynnik przepływu powietrza 0,7. Kolor RAL 9007.

W grubości ocieplenia ścian prowadzona jest instalacja odgromowa obiektu.

Izolacyjność akustyczna ścian zewnętrznych

Izolacyjność akustyczna przegród zewnętrznych musi zostać dobrana, i ewentualnie zmieniona, na etapie adaptacji projektu typowego, w zależności od tła akustycznego w konkretnej lokalizacji.

W niniejszym projekcie typowym zaprojektowano ściany zewnętrzne z izolacyjnością akustyczną:

- murowane z bloczków gazobetonowych, ocieplone panelami warstwowymi z rdzeniem z wełny mineralnej – 45 dB,
- panele warstwowe z rdzeniem z wełny mineralnej – 25 dB,
- fasady szklane – 30 dB.

Ślusarka zewnętrzna

Ślusarka zewnętrzna:

- okienna aluminiowa w systemie okiennie – drzwiowym według zestawienia o współczynniku przenikania ciepła $U < 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, w kolorze RAL 9007; standardowy zestaw okuć,
- przeszklenia aluminiowe w systemie fasadowym wg zestawienia o współczynniku $U < 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, w kolorze RAL 9007;
- żaluzje aluminiowe do kotłowni o współczynniku przepływu powietrza 0,6. Lamelle zabezpieczające przed wpływem wody z opadów atmosferycznych, w kolorze RAL 9007. W otworach wentylacyjnych od wewnątrz należy założyć siatkę przeciw owadom o oczkach $2 \times 2 \text{ mm}$,
- balustrada zewnętrzna wzdłuż rampy dla osób niepełnosprawnych, którą należy wykonać z elementów ze stali nierdzewnej w pełni odpornej na warunki atmosferyczne w kolorze naturalnym. Zaprojektowano trzy pochwytę na wysokości 0,75, 0,9 i 1,1 m wysunięte o 0,3 m poza płaszczyznę pochylni. Balustradę należy oznakować alfabetem Braille'a,
- drabina zewnętrzna z profili aluminiowych z zamknięciem przed niepowołanym wejściem. Od wysokości 3 m należy wykonać obręcze zabezpieczające. Obręcze powinny być w odległościach 0,8 m między sobą i w odległości od drabiny $0,7 \div 0,8 \text{ m}$. Między obręczami należy zamontować pręty pionowe w rozstawie 0,3 m. Preferowany produkt gotowy,
- dojście techniczne z profili stalowych ocynkowanych z obręczami zabezpieczającymi (wg opisu powyżej) oraz balustradami technicznymi, z zamknięciem przed niepowołanym wejściem. Dojście mocowane będzie do górnych fałd blachy nośnej dachu sali sportowej,

- ławy kominiarskie z blachy stalowej ocynkowanej z powierzchnią antypoślizgową. Należy stosować produkt gotowy dostosowany do blach fałdowych – nie dopuszcza się rozwiązań indywidualnych,
- linowy system asekuracyjny. Należy stosować produkt gotowy dostosowany do blach fałdowych – nie dopuszcza się rozwiązań indywidualnych.

Szklenie

Projektowane jest szklenie okien i przeszkleń potrójnymi zestawami ze szkła bezpiecznego typu Float, bezbarwnego i przezroczystego o współczynniku przenikania ciepła $U \leq 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$.

W przeszkleniach hali sportowej oraz w salach ćwiczeń szyby wewnętrzne powinny być bezpieczne (szyby klejone z folią) oraz odporne na uderzenie piłką. W kwaterach na wysokości poniżej 0,85 m nad posadzką należy stosować szklenie o podwyższonej wytrzymałości.

W drzwiach wejściowych i ewakuacyjnych z sali sportowej, w miejscach bezpośredniego dostępu osób korzystających z budynku, gdzie może dojść do rozbicia tafli szklanych, przewiduje się szkło hartowane od wewnątrz i od zewnątrz obiektu.

Zestawy szklane przeszkleń i okien zewnętrznych powinny charakteryzować się współczynnikiem przepuszczalności energii całkowitej $g < 0,35$.

Na drzwiach szklanych należy wykonać widoczne oznakowanie (np. poprzez satynowanie fragmentów szkła) na wysokościach 1,3 m oraz 0,9 m.

Obróbki blacharskie

Obróbki blacharskie muszą być wykonane w miejscach styku elementów ścian (okna, drzwi, przeszklenia, gzymsy i cokoły, narożniki, zmiany materiału) ze ścianami otynkowanymi, z płytami warstwowymi, i z okładzinami drewnianymi. Przewiduje się stosowanie indywidualnych obróbek i ofasowań blacharskich z blachy aluminiowej (lub stalowej ocynkowanej). Obróbki te łączą się z systemami elewacyjnym i dachowym i powinny być wykonane w kolorze powierzchni, w której występują.

Obróbki należy wykonać wyjątkowo starannie, nie dopuszczając do falowania blachy. Pod obróbki należy przewidzieć podkonstrukcję z profili stalowych lub wykonać formę z płyt cementowych (projekt warsztatowy obróbek zobowiązany jest przygotować wykonawca).

Dach

Dach jest zaprojektowany jako:

- nad salą sportową: łukowy z blachy fałdowej samonośnej w klasie R30 odporności ogniowej. Izolację stanowiąc będzie wełna mineralna dwuwarstwowa gr. 25 cm, podwieszona od wnętrza budynku za pomocą rusztu z profili stalowych mocowanych do blachy pokrycia. Izolację termiczną należy zabezpieczyć membraną paroprzepuszczalną od strony zewnętrznej oraz folią paroszczelną od strony wewnętrznej;
- nad częścią socjalną: dach płaski o kącie nachylenia 3,0 % z folii PCV. Konstrukcję dachu stanowiła będzie płyta żelbetowa. Izolacja z wełny mineralnej dwuwarstwowej: miękkiej grubości 20 cm oraz twardej gr. 5 ÷ 20 cm. Paroizolacja z folii PE.

Styk dachu z elewacjami

Obróbki blacharskie i ofasowania z blachy aluminiowej w kolorze pokrycia lub w kolorze ścian. Przy wykonywaniu połączeń ścian z dachem należy uwzględnić warunki współpracy i eksploatacji podane przez producentów wszystkich elementów, z którymi dach będzie się łączyć (np. praca elementów metalowych spowodowana zmianami temperatury), oraz zwrócić szczególną uwagę na staranność wykonania i szczelność – zabezpieczenie przed wodą opadową.

Urządzenia na dachu

Dach nad salą sportową powinien być użytkowany w minimalnym stopniu, bowiem pokrycie stanowi jednocześnie układ konstrukcyjny dachu. Zamontowane na nim zostaną ogniwa fotowoltaiczne, oraz dojście techniczne do nich i ławy kominiarskie wraz z systemem asekuracji pracowników.

Na dachu części socjalnej przewidziane jest umieszczenie głównie urządzeń mechanicznych służących wentylacji sali sportowej oraz zaplecza budynku. Są to agregaty chłodnicze, wyrzutnie powietrza, wywietrzniki dachowe, napowietrzenia kanalizacji, kominy spalinowe. Dla wymienionych urządzeń należy wykonać podstawy dachowe oraz uszczelnić przejścia przez pokrycie dachu. Dla kominów należy wykonać konstrukcję nośną z profili stalowych ocynkowanych. Na dach można się dostać za pomocą drabiny zewnętrznej z obręczami.

Ponad powierzchnią dachu przewidziana jest instalacja odgromowa obiektu.

Instalacje pod dachem

Do konstrukcji dachu podwieszane są instalacje przechodzące przez halę sportową: instalacja elektryczna oświetleniowa.

Odwodnienie budynku

Woda opadowa odprowadzana jest tradycyjnym systemem odwodnienia:

w części sali sportowej opartym na rynnach 200 x 100 mm i rurach spustowych Ø 120 mm rozmieszczonych po obu stronach budynku. Rynny i rury spustowe zaprojektowane są w kolorze RAL 9007,

nad zapleczem zamontowane będą punktowe wpusty dachowe podgrzewane oraz wewnętrzne rury spustowe Ø 160 mm.

Zadaszenie nad wejściem głównym

Nad wejściem głównym przewidziane jest zadaszenie. Pokrycie stanowią tafle ze szkła hartowanego. Konstrukcja zadaszenia – uchwyt ze stali nierdzewnej. Odpływ wody na zewnątrz zadaszenia.

Ściany wewnętrzne

Klasyfikacja odporności ogniowej dla przegród budowlanych podana jest w opracowaniu „Ochrona przeciwpożarowa”.

Dokładną budowę poszczególnych ścian podano na rysunku „Zestawienie przegród pionowych”.

Jako ściany wewnętrzne stosowane będą następujące rodzaje ścian:

- ściany murowane z bloczków gazobetonowych,
- ściany szkieletowe gipsowo – kartonowe,
- ściany sanitarne z płyt HPL wodoodpornych.

Ściany murowane

Ściany murowane wykonane zostaną z bloczków gazobetonowych gr. 24 cm, z obustronnym wykończeniem tynkiem cementowo – wapiennym, albo okładziną z płyt gipsowo – kartonowych na kleju.

Ściany szkieletowe gipsowo – kartonowe

W obiekcie stosowane będą systemowe ściany szkieletowe gipsowo kartonowe. Konstrukcję stanowią będą systemowe słupki i rygle stalowe szerokości 75 albo 100 mm.

Oplątowanie należy wykonać z podwójnej płyty gipsowo – kartonowej o następujących właściwościach:

- w toaletach, umywalniach, oraz miejscach montażu umywalk i zlewów – płyty wodoodporne,

- w ścianach o odporności ogniowej – płyty ogniochronne,
- w ścianach z izolacyjnością akustyczną – płyt akustyczne,
- w pozostałych przypadkach – płyty zwykłe.

W miejscach mocowania do ścian armatury łazienkowej (umywalki, pisuary, muszle WC, prysznice), oraz grzejników, należy wykonać wzmocnienia konstrukcji ściany z dodatkowych profili konstrukcyjnych systemowych.

Ściany sanitarne

W umywalniach zawodników oraz w toaletach widzów kabiny zostaną wykonane z systemowych ścian sanitarnych. Ściany sanitarne stanowiąc będą płyty z HPL wodoodpornego gr. 16 mm. Płyty mocowane będą systemowymi uchwytami do ścian i posadzki.

Pod ścianami należy pozostawić prześwit wys. 10 cm.

Ściany przeszklone wewnętrzne

Jako ściany działowe wykorzystywane będą ściany przeszklone w systemie okiennie – drzwiowym o profilach aluminiowych w kolorze ciemno oksydowanego aluminium (RAL 9007).

Szklenie

Projektowane jest szklenie ścian oraz drzwi w tych ścianach pojedyncze ze szkła typu Float, bezbarwnego i przezroczystego.

W przeszkleniach sali szyby powinny być bezpieczne (szyby klejone z folią) oraz odporne na uderzenie piłką.

W wewnętrznych drzwiach przeszklonych – szklenie pojedyncze, przezroczyste, hartowane.

Na drzwiach szklanych należy wykonać widoczne oznakowanie (np. poprzez satynowanie fragmentów szkła) na wysokościach 1,3 m oraz 0,9 m.

Izolacyjność akustyczna ścian wewnętrznych

Wymagania prawne dotyczą wyłącznie pomieszczenia trenera, dla którego należy zapewnić natężenie dźwięku na poziomie 40 dB. Ściany wokół pomieszczenia będą miały izolacyjność akustyczną 50 dB. Ściany do łazienki i toalety będą miały izolacyjność 30 dB.

Dla pozostałych pomieszczeń nie ma konieczności ograniczania natężenia hałasu. Jednak dla zachowania komfortu użytkowników przyjęto następujące izolacyjności akustyczne ścian:

- ściany wokół sali sportowej i sal gimnastycznych – 50 dB,
- ściany wokół toalet, umywalni i szatni – 30 dB,
- ściany rozdzielające pomieszczenia techniczne od sali sportowej i sal gimnastycznych – 50 dB.

Materiały wykończeniowe

Posadzki i podłogi

Zaprojektowane zostały 3 zasadnicze grupy posadzek.

Posadzka sali sportowej

Jest ona rozwiązana, jako podłoga o konstrukcji elastycznej, wentylowana. Jako materiał sprężysty zastosowano podwójne legary układane pod kątem prostym. Proponuje się zastosowanie podłogi systemowej firmy dostarczającej i wykonującej całą posadzkę sportową. Wykończenie podłogi stanowi nawierzchnia sportowa z naniesionymi liniami boisk, antypoślizgowa, o wysokim współczynniku

odporności na ścieranie (np. poliuretanowa). Zaleca się stosowanie posadzki posiadającej certyfikaty podstawowych federacji sportowych.

Posadzki zaplecza

Podłoga posiada wykończenie, jako zmywalna (płytki gresowe), lub parkiet drewniany. Na ciągach komunikacyjnych należy zastosować płytki o wyraźnej kolorystyce powiązanej z funkcją części budynku, aby ułatwić poruszanie się osobom z wadami wzroku. W rejonie drzwi wejściowych należy w posadzce wykonać pasy ostrzegawcze przy wejściu (system FON) szerokości 50 cm w odległości 50 cm przed drzwiami i za drzwiami.

W poszczególnych pomieszczeniach zaprojektowano wykończenie posadzek:

- wiatrołap, korytarze, szatnie sportowców, umywalnie, pomieszczenie gospodarcze, magazyn, kotłownia, pomieszczenie wodomierza – płytki gresowe antypoślizgowe,
- pokój nauczyciela – parkiet,
- sala sportowa – poliuretanowa nawierzchnia sportowa elastyczna wentylowana.

Dylatacje główne płyt żelbetowych należy wypełnić styropianem. Dylatacje pozorne (przeciwskurczowe) – uszczelnienie z zaprawy mineralnej.

Stropy i sufity

Stropy są rozwiązane, jako żelbetowe o odporności ogniowej RE 30.

Zaprojektowano rodzaje sufitów:

- blacha stalowa perforowana podwieszana – sufit dźwiękochłonny odporny na uderzenie piłką,
- podwieszane z płyt gipsowo – kartonowych malowanych (łazienki, toalety, szatnie, umywalnie, pokoje),
- podwieszane modułowe 60 x 60 cm (korytarz),
- tynki cementowo – wapienne (magazyn, pomieszczenia techniczne, pomieszczenie gospodarcze). Dopuszcza się tynki gipsowe pocienione.

Sufity są zaprojektowane na wysokości:

- 2,81 m w zapleczu,
- 3,34 m w pomieszczeniach technicznych.

Ściany

- ściany murowane – tynk cementowo – wapienny (w zapleczu dopuszcza się tynki gipsowe pocienione albo okładziny z płyt gipsowo – kartonowych na kleju),
- ściany szkieletowe – płyty gipsowo – kartonowe szpachlowane i malowane,
- umywalnie – ścianki systemowe z płyt HPL laminowanych, zmywalnych, odpornych na działanie wilgoci, podniesione ponad poziom posadzki na 10 cm.

Parapety

Zewnętrzne:

- obróbka z blachy aluminiowej malowanej w kolorze RAL 9007.

Wewnętrzne:

- łazienki, toalety, pokój nauczyciela – PCV,
- sala sportowa – parapety aluminiowe malowane na kolor RAL 9010,
- magazyn, kotłownia – parapety aluminiowe malowane na kolor popielaty.

Malowanie i powłoki zabezpieczające

Malowanie ścian i sufitów farbami akrylowymi lub emulsyjnymi.

Malowanie cokołu farbami akrylowymi odpornymi na warunki zewnętrzne.

Szatnie malowane do wysokości 2,0 m farbą olejną lub akrylową zmywalną. Zaleca się malowanie farbą zmywalną ścian magazynu.

Łazienki i toalety, pomieszczenie 1-szej pomocy przy umywalce: płytki glazurowane do wysokości 2,0 m.

Oslony zabezpieczające

W obiekcie hali sportowej należy zamontować osłony zabezpieczające na elementach, które stanowią niebezpieczeństwo dla użytkowników. Przewiduje się montaż dwóch typów osłon:

- w sali sportowej – osłony na słupach konstrukcyjnych do wysokości 2,0 m chroniące przed uderzeniem. Osłony mogą być wykonane np. z materaca piankowego w pokrowcu ze sztucznej skóry mocowanego do płyt ze sklejk;
- osłony na grzejnikach w formie płyt ażurowych o zaokrąglonych krawędziach, chroniące przed wysoką temperaturą. Osłony mogą być wykonane z płyt laminowanych MDF lub HDF o perforacji min. 50 %, lub ramy metalowej o zaokrąglonych krawędziach wypełnionych siatką lub blachą perforowaną.

Schody

Zewnętrzne:

- schody żelbetowe z wykończeniem płytkami gresowymi mrozoodpornymi, antypoślizgowymi przeznaczonymi na stopnie schodowe.

Początki i zakończenia biegów oraz pochylni należy wyróżnić kolorystycznie poprzez zastosowanie płytek gresowych tego samego rodzaju i tej samej tonacji kolorystycznej, lecz w innym odcieniu oraz o fakturze ostrzegawczej zgodnej z systemem Fakturowych Oznaczeń Ostrzegawczych. Krawędzie stopni powinny wyróżniać się kolorem kontrastującym z kolorem stopni poprzez zastosowanie listw kątowych stalowych do płytek.

Ślusarka wewnętrzna

Ślusarka drzwiowa

Ślusarka i stolarka wewnętrzna:

- drzwiowa stalowa według zestawienia, spełniająca wymagania ppoż. i izolacyjności akustycznej, w kolorze jasnopopielatym; standardowy zestaw okuć.

Drzwi zewnętrzne i wewnętrzne powinny spełniać wymogi ppoż. zakładanej odporności ogniowej, oraz w razie potrzeby muszą być wyposażone w kratki wentylacyjne. Powinny także spełniać wymogi PN, zapisy odpowiednich Dzienników Ustaw dotyczących drzwi do pomieszczeń, dla których są przewidywane, oraz wymogi techniczne, jakie powinny posiadać drzwi do pomieszczeń technicznych (kotłownia, wentylatornia) np.: charakteryzować się dużą wytrzymałością i odpornością na działanie warunków atmosferycznych itp.

Inne roboty

Wokół budynku należy wykonać opaskę żwirową szerokości 1,0 m ze żwiru drobnoziarnistego zagęszczanego warstwami na podbudowie ze żwiru o dużej frakcji także zagęszczonego.

Wyposażenie obiektu

Wyposażenie dla osób niepełnosprawnych

Pomieszczenia takie jak: toalety, umywalnie, wyposażone będą w dodatkowy sprzęt dla osób niepełnosprawnych:

- poręczce stałe,
- poręczce składane,
- siedziska prysznicowe,
- lustra z regulacją osi poziomej.

Pochwyty wzdłuż ciągów komunikacyjnych na poziomach 0,7 i 0,9 m w kolorystyce odmiennej od ścian i podłóg.

Tablice informacji wizualnej przy drzwiach zamontowane na wysokości 1.2 m zawierające informacje także w alfabecie Braille'a. Oznakowanie powinno być zgodne z normą PN-ISO 3864-1:2006.

Na parterze przy wiatrołapie należy zamontować:

- zegar oraz kalendarz,
- tablicę z ogólnym planem budynku i informacjami obrazującymi poruszanie się po budynku oraz funkcji pomieszczeń.

Obowiązujące przepisy

Wszelkie stosowane rozwiązania, materiały i technologie wszystkich branż opisane w niniejszej dokumentacji muszą spełniać wymogi wynikające z przepisów prawa budowlanego, w szczególności Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dziennik Ustaw nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami) oraz wymogi Dzienników Ustaw i ustaleń Polskich Norm dotyczących m.in.:

- bezpieczeństwa konstrukcji;
- bezpieczeństwa pożarowego;
- bezpieczeństwa użytkowania;
- zabezpieczenia odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska;
- ochrony przed hałasem i drganiami;
- oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej poparte odpowiednią charakterystyką energetyczną budynku, oraz racjonalizacji wykorzystania energii.

Przy realizacji obiektu zostaną zastosowane wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie, za które uznaje się wyrób:

- oznakowany **CE**, co oznacza, że dokonano oceny jego zgodności z normą zharmonizowaną albo europejską aprobatą techniczną bądź krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego Unii Europejskiej lub Europejskiego Obszaru Gospodarczego, uznaną przez Komisję Europejską za zgodną z wymaganiami podstawowymi,
- oznakowany znakiem budowlanym **B**, co oznacza, że dokonano oceny jego zgodności ze specyfikacją techniczną, przez którą należy rozumieć Polską Normę wyrobu (niemającą statusu normy wycofanej) lub aprobatę techniczną,

dla którego producent wystawił deklarację właściwości użytkowych lub krajową deklarację (zgodnie z Ustawą z dnia 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych – tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 215, albo rozporządzeniem (UE) Nr 305/2011, oraz z innymi obowiązującymi przepisami).

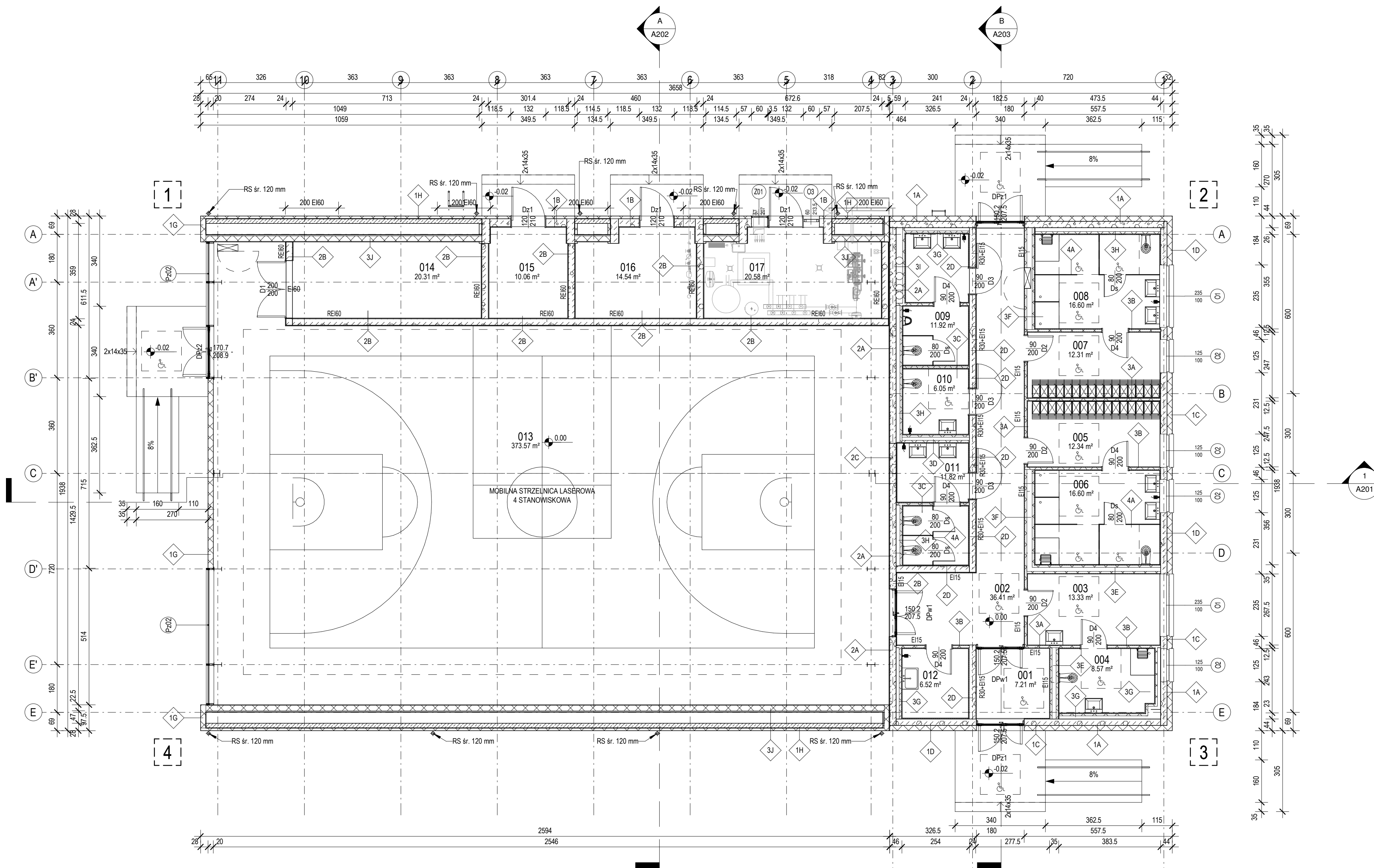
Opracowanie projektu typowego:

mgr inż. arch. Grzegorz Miąsko

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w
specjalności architektonicznej nr 128/99

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PARTERU

NR	POMIESZCZENIE	POWIERZCHNIA
001	WIATROŁAP	7.21 m ²
002	KOMUNIKACJA	36.41 m ²
003	POKÓJ TRENERA I 1 POMOCY	13.33 m ²
004	ŁAZIENKA TRENERA	8.57 m ²
005	SZATNIA 1	12.34 m ²
006	UMYWALNIA 1	16.60 m ²
007	SZATNIA 2	12.31 m ²
008	UMYWALNIA 2	16.60 m ²
009	TOALETA MĘSKA	11.92 m ²
010	TOALETA DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSP.	6.05 m ²
011	TOALETA DAMSKA	11.82 m ²
012	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	6.52 m ²
013	SALA SPORTOWA	373.57 m ²
014	MAGAZYN	20.31 m ²
015	POMIESZCZENIE ELEKTRYCZNE	10.06 m ²
016	POMIESZCZENIE HYDROFORU	14.54 m ²
017	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	20.58 m ²
		598.76 m ²

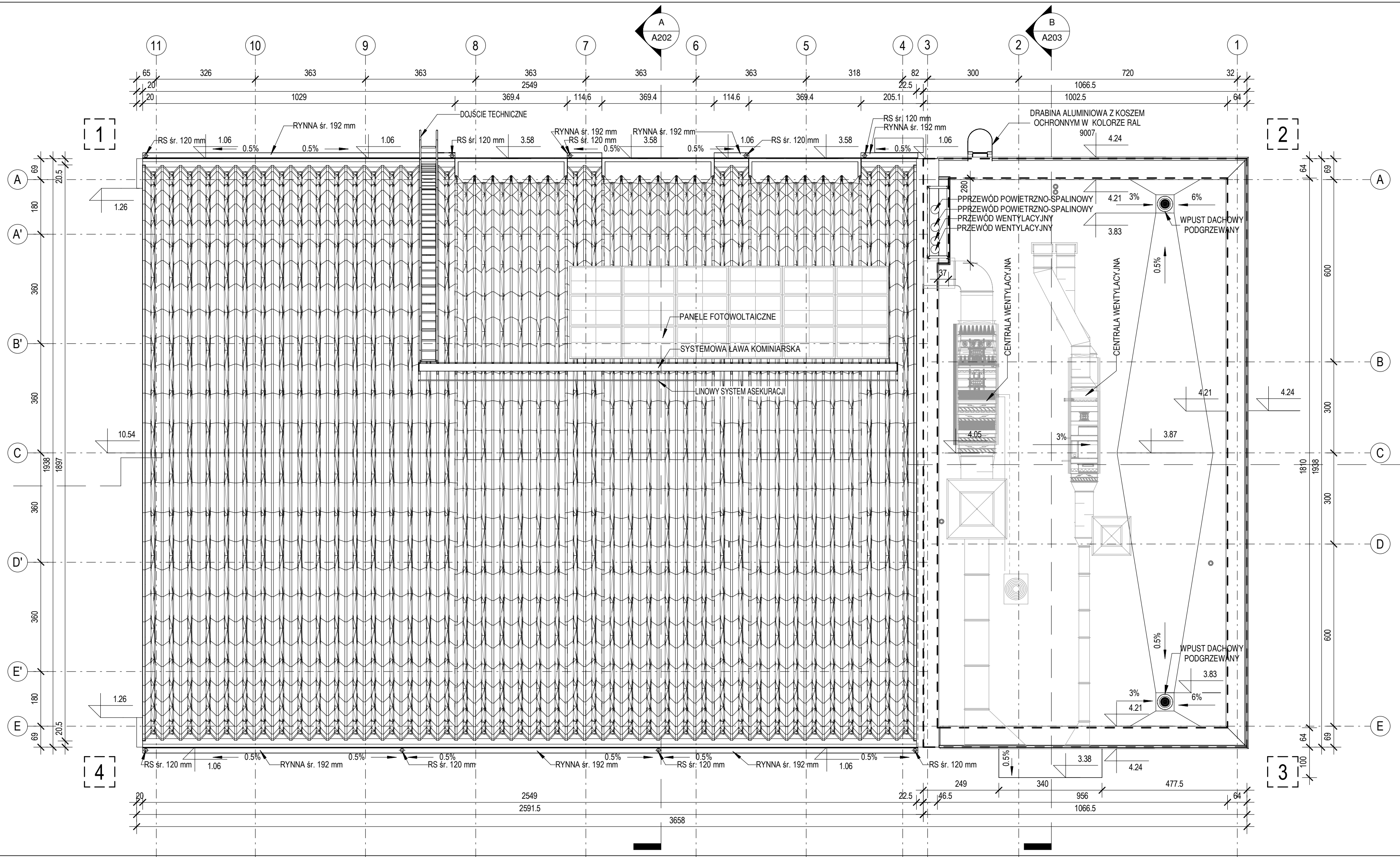


LEGENDA :

	SYMBOL PRZEKROJU		PRYSZNIC
	SYMBOL OSI KONSTRUKCYJNYCH		UMYWALKA
	SYMBOL ELEWACJI		WC
	SYMBOL POZIOMU WYKOŃCZONEGO		PISUAR
	SYMBOL SPADKU POWIERZCHNI		ZŁEW
	OPIS DRZWI		SZAFKA SZATNIOWA Z ŁAWKĄ
	SYMBOL POMIESZCZEŃ PRZYSTOSOWANYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH		SZAFKA SZATNIOWA BEZ ŁAWKI
	SYMBOL HYDRANTU WEWNĘTRZNEGO		KRATKA ŚCIEKOWA
	SYMBOL PRZEGRÓD PIONOWYCH		ZŁĄCZKA DO WEŻA
	SYMBOL PRZEGRÓD POZIOMYCH		

ZESTAWIENIE PRZEGRÓD PIONOWYCH NA RYS. A401
ZESTAWIENIE PRZEGRÓD POZIOMYCH NA RYS. A402

Generalny projektant projektu typowego:		Projektant:	
sp. z o.o. modern structure design & consultancy ul. Balicka 134, 30-149 Kraków tel. 603-800-189, e-mail: biuro@mpproject.pl			
Nazwa inwestycji:	PRZYSZKOLNA HALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM I BOISKIEM WIELOFUNKCYJNYM O WYMIARACH 12 X 24 m Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ SAMONOŚNĄ		
Investor:			
Adres inwestycji:			
Branża:	ARCHITEKTURA		
Faza:	PROJEKT TYPOWY		
Projektant:		Nr uprawnień:	Data projektu:
Sprawdzający:		Nr uprawnień:	
Autor projektu typowego:	arch. GRZEGORZ MIĄSKO do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	Nr uprawnień: 128/99	Data projektu typowego: MAJ 2023
Weryfikator projektu typowego:	arch. AGNIESZKA MIĄSKO do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	Nr uprawnień: 129/99	
Opracowanie projektu typowego:	arch. AGNIESZKA MIĄSKO arch. GRZEGORZ MIĄSKO		
Nazwa rysunku:	RZUT PARTERU - POZ. 0.00		Skala: 1 : 100
			Numer rysunku: A101

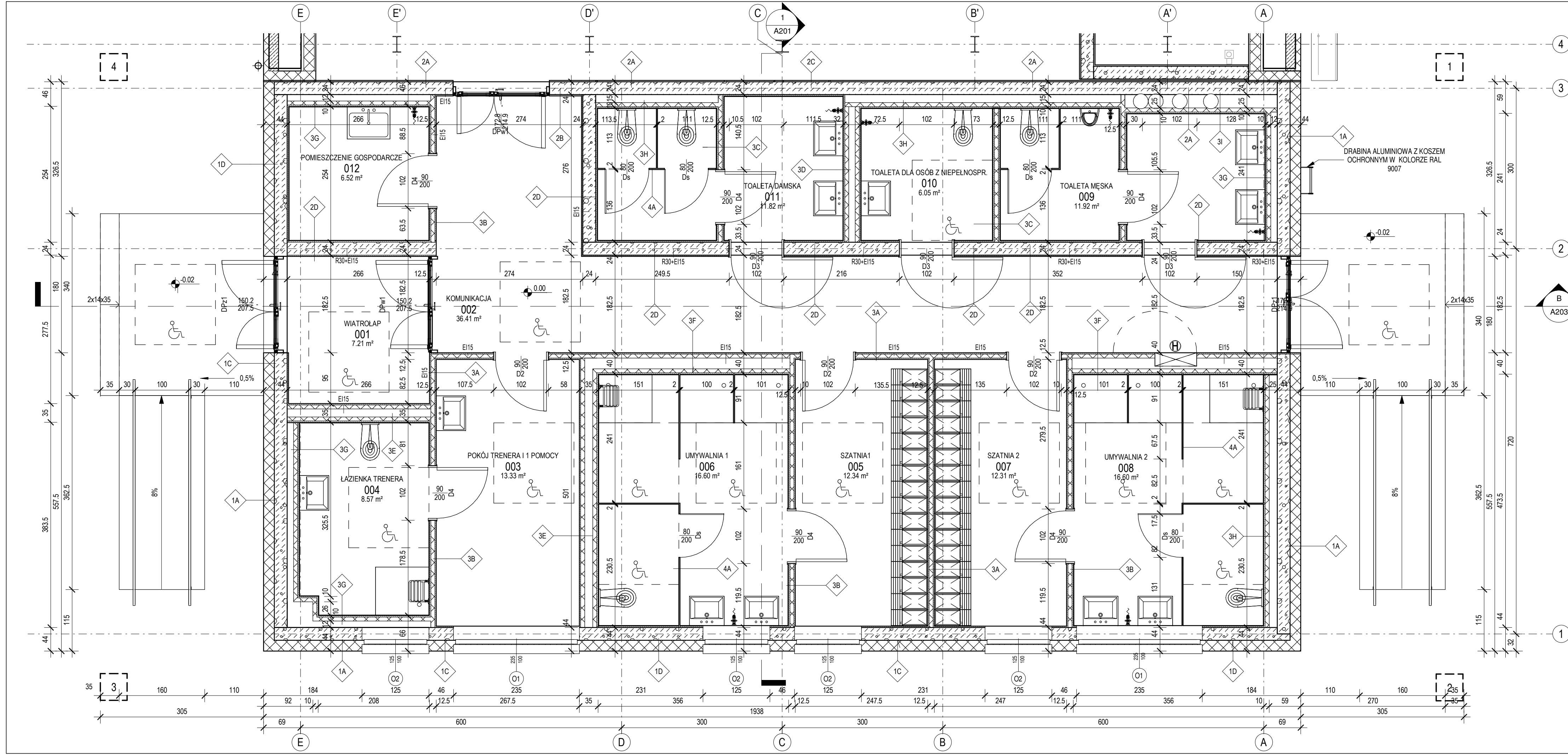


LEGENDA :

	SYMBOL PRZEKROJU		PRYSZNIC
	SYMBOL OSI KONSTRUKCYJNYCH		UMYWALKA
	SYMBOL ELEWACJI		WC
	SYMBOL POZIOMU WYKOŃCZONEGO		PISUAR
	SYMBOL SPADKU POWIERZCHNI		ZLEW
	OPIS DRZWI		SZAFKA SZATNIOWA Z ŁAWKĄ
	SYMBOL POMIESZCZEŃ PRZYSTOSOWANYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH		SZAFKA SZATNIOWA BEZ ŁAWKI
	SYMBOL HYDRANTU WEWNĘTRZNEGO		KRATKA ŚCIEKOWA
	SYMBOL PRZEGRÓD PIONOWYCH		ZŁĄCZKA DO WĘŻA
	SYMBOL PRZEGRÓD POZIOMYCH		

ZESTAWIENIE PRZEGRÓD PIONOWYCH NA RYS. A401
ZESTAWIENIE PRZEGRÓD POZIOMYCH NA RYS. A402

Generalny projektant projektu typowego:		Projektant:	
 modern structure design & consultancy ul. Balicka 134, 30-149 Kraków tel. 603-800-189, e-mail: biuro@mpproject.pl			
Nazwa inwestycji:	PRZYSZKOLNA HALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM I BOISKIEM WIELOFUNKCYJNYM O WYMIARACH 12 X 24 m Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ SAMONOŚNĄ		
Inwestor:			
Adres inwestycji:			
Branża:	ARCHITEKTURA		
Faza:	PROJEKT TYPOWY		
Projektant:		Nr uprawnień:	Data projektu:
Sprawdzający:		Nr uprawnień:	
Autor projektu typowego:	arch. GRZEGORZ MIĄSKO <small>do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej</small>	Nr uprawnień:	Data projektu typowego:
Weryfikator projektu typowego:	arch. AGNIESZKA MIĄSKO <small>do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej</small>	Nr uprawnień:	
Opracowanie projektu typowego:	arch. AGNIESZKA MIĄSKO arch. GRZEGORZ MIĄSKO		
Nazwa rysunku:	RZUT DACHU		Skala: 1 : 100
			Numer rysunku: A102



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PARTERU		
NR	POMIESZCZENIE	POWIERZCHNIA
001	WIATROLAP	7.21 m ²
002	KOMUNIKACJA	36.41 m ²
003	POKÓJ TRENERA I 1 POMOCY	13.33 m ²
004	ŁAZIENKA TRENERA	8.57 m ²
005	SZATNIA 1	12.34 m ²
006	UMYWALNIA 1	16.60 m ²
007	SZATNIA 2	12.31 m ²
008	UMYWALNIA 2	16.60 m ²
009	TOALETA MĘSKA	11.92 m ²
010	TOALETA DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSP.	6.05 m ²
011	TOALETA DAMSKA	11.82 m ²
012	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	6.52 m ²
013	SALA SPORTOWA	373.57 m ²
014	MAGAZYN	20.31 m ²
015	POMIESZCZENIE ELEKTRYCZNE	10.06 m ²
016	POMIESZCZENIE HYDROFORU	14.54 m ²
017	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	20.58 m ²
		598.76 m ²

LEGENDA :

- 1 A201: SYMBOL PRZEKOJU
- 0: SYMBOL OSI KONSTRUKCYJNYCH
- 1: SYMBOL ELEWACJI
- 0.00: SYMBOL POZIOMU WYKOŃCZONEGO
- 2%: SYMBOL SPADKU POWIERZCHNI
- 90/200 EI30: OPIS DRZWI
- Symbol pomieszczeń przystosowanych dla osób niepełnosprawnych
- Symbol hydrantu wewnętrzznego
- 1A: SYMBOL PRZEGRÓD PIONOWYCH
- A1: SYMBOL PRZEGRÓD POZIOMYCH
- Symbol prysznic
- Symbol umywalki
- Symbol WC
- Symbol pisuar
- Symbol zlew
- Symbol szafki szatniowej z ławką
- Symbol szafki szatniowej bez ławki
- Symbol kratki ściekowej
- Symbol złączka do węża

ZESTAWIENIE PRZEGRÓD PIONOWYCH NA RYS. A401
ZESTAWIENIE PRZEGRÓD POZIOMYCH NA RYS. A402

Generalny projektant projektu typowego: **mp project** sp. z o.o.
modern structure design & consultancy
ul. Bałicka 134, 30-149 Kraków
tel. 603-800-189, e-mail: biuro@mpproject.pl

Projektant:

Nazwa inwestycji: PRZYSZKOLNA HALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM I BOISKIEM WIELOFUNKCYJNYM O WYMIARACH 12 X 24 m Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ SAMONOŚNĄ

Inwestor:

Adres inwestycji:

Branża: ARCHITEKTURA

Faza: PROJEKT TYPOWY

Projektant: Nr uprawnień: Data projektu:

Sprawdzający: Nr uprawnień:

Autor projektu typowego: arch. GRZEGORZ MIĄSKO do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr uprawnień: 128/99 Data projektu typowego: MAJ 2023

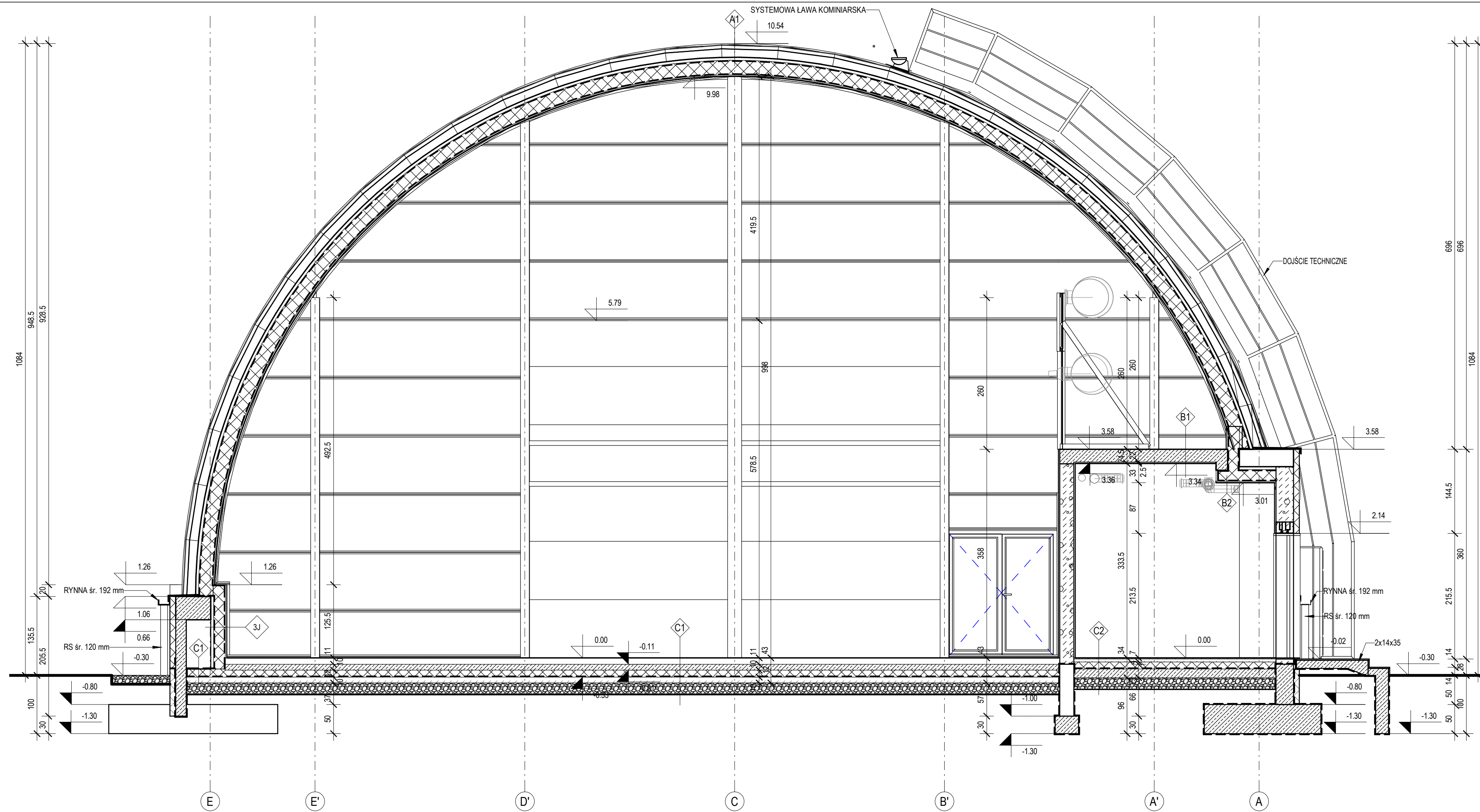
Weryfikator projektu typowego: arch. AGNIESZKA MIĄSKO do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr uprawnień: 129/99

Opracowanie projektu typowego: arch. AGNIESZKA MIĄSKO arch. GRZEGORZ MIĄSKO

Nazwa rysunku: RZUT PARTERU - POZ. 0.00 OSIE 1-3

Skala: 1:50

Numer rysunku: **A103**

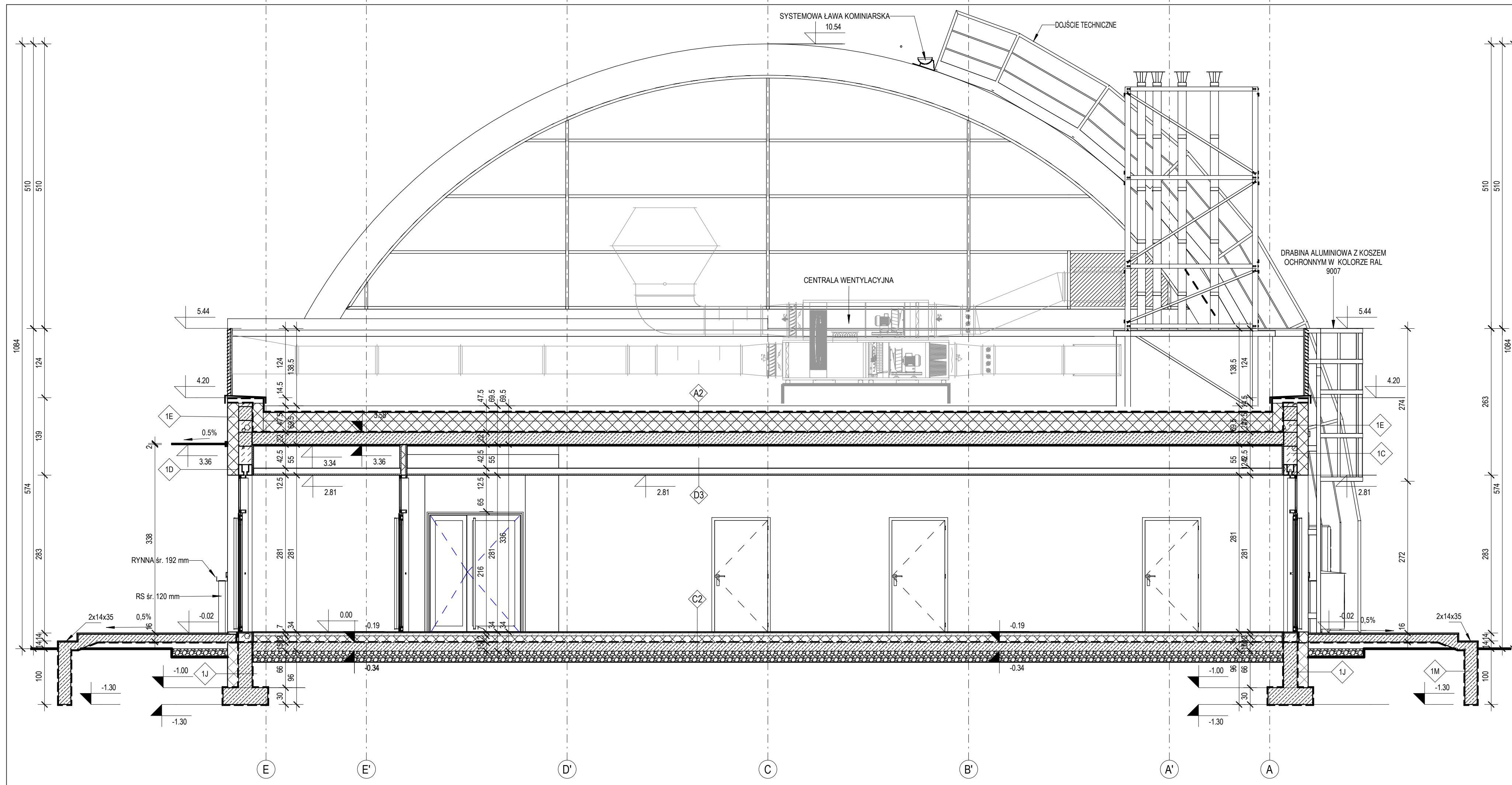


LEGENDA :

- | | | | |
|--|---|--|----------------------------|
| | SYMBOL PRZEKROJU | | PRYSZNIC |
| | SYMBOL OSI KONSTRUKCYJNYCH | | UMYWALKA |
| | SYMBOL ELEWACJI | | WC |
| | SYMBOL POZIOMU WYKOŃCZONEGO | | PISUAR |
| | SYMBOL SPADKU POWIERZCHNI | | ZLEW |
| | OPIS DRZWI | | SZAFKA SZATNIOWA Z ŁAWKĄ |
| | SYMBOL POMIESZCZEŃ PRZYSTOSOWANYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH | | SZAFKA SZATNIOWA BEZ ŁAWKI |
| | SYMBOL HYDRANTU WEWNĘTRZNEGO | | KRATKA ŚCIEKOWA |
| | SYMBOL PRZEGRÓD PIONOWYCH | | ZŁĄCZKA DO WĘŻA |
| | SYMBOL PRZEGRÓD POZIOMYCH | | |

ZESTAWIENIE PRZEGRÓD PIONOWYCH NA RYS. A401
 ZESTAWIENIE PRZEGRÓD POZIOMYCH NA RYS. A402

Generalny projektant projektu typowego:		Projektant:	
 modern structure design & consultancy ul. Balicka 134, 30-149 Kraków tel. 603-800-189, e-mail: biuro@mpproject.pl			
Nazwa inwestycji:	PRZYSZKOLNA HALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM I BOISKIEM WIELOFUNKCYJNYM O WYMIARACH 12 X 24 m Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ SAMONOŚNĄ		
Inwestor:			
Adres inwestycji:			
Branża:	ARCHITEKTURA		
Faza:	PROJEKT TYPOWY		
Projektant:		Nr uprawnień:	Data projektu:
Sprawdzający:		Nr uprawnień:	
Autor projektu typowego:	arch. GRZEGORZ MIĄSKO do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	Nr uprawnień: 128/99	Data projektu typowego: MAJ 2023
Weryfikator projektu typowego:	arch. AGNIESZKA MIĄSKO do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	Nr uprawnień: 129/99	
Opracowanie projektu typowego:	arch. AGNIESZKA MIĄSKO arch. GRZEGORZ MIĄSKO		
Nazwa rysunku:	PRZEKRÓJ POPRZECZNY A-A	Skala:	1:50
		Numer rysunku:	A202

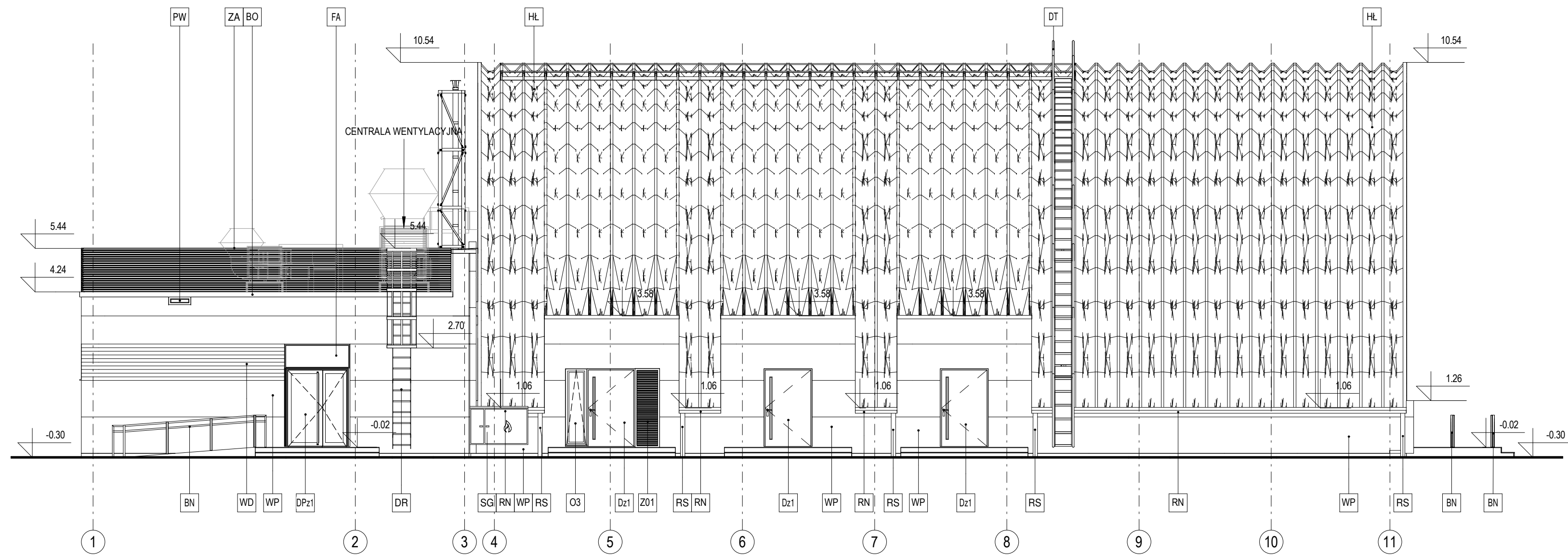


LEGENDA :

	SYMBOL PRZEKROJU		PRYSZNIC
	SYMBOL OSI KONSTRUKCYJNYCH		UMYWALKA
	SYMBOL ELEWACJI		WC
	SYMBOL POZIOMU WYKOŃCZONEGO		PISUAR
	SYMBOL SPADKU POWIERZCHNI		ZLEW
	OPIS DRZWI		SZAFKA SZATNIOWA Z ŁAWKĄ
	SYMBOL POMIESZCZEŃ PRZYSTOSOWANYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH		SZAFKA SZATNIOWA BEZ ŁAWKI
	SYMBOL HYDRANTU WEWNĘTRZNEGO		KRATKA ŚCIEKOWA
	SYMBOL PRZEGRÓD PIONOWYCH		ZŁĄCZKA DO WĘŻA
	SYMBOL PRZEGRÓD POZIOMYCH		

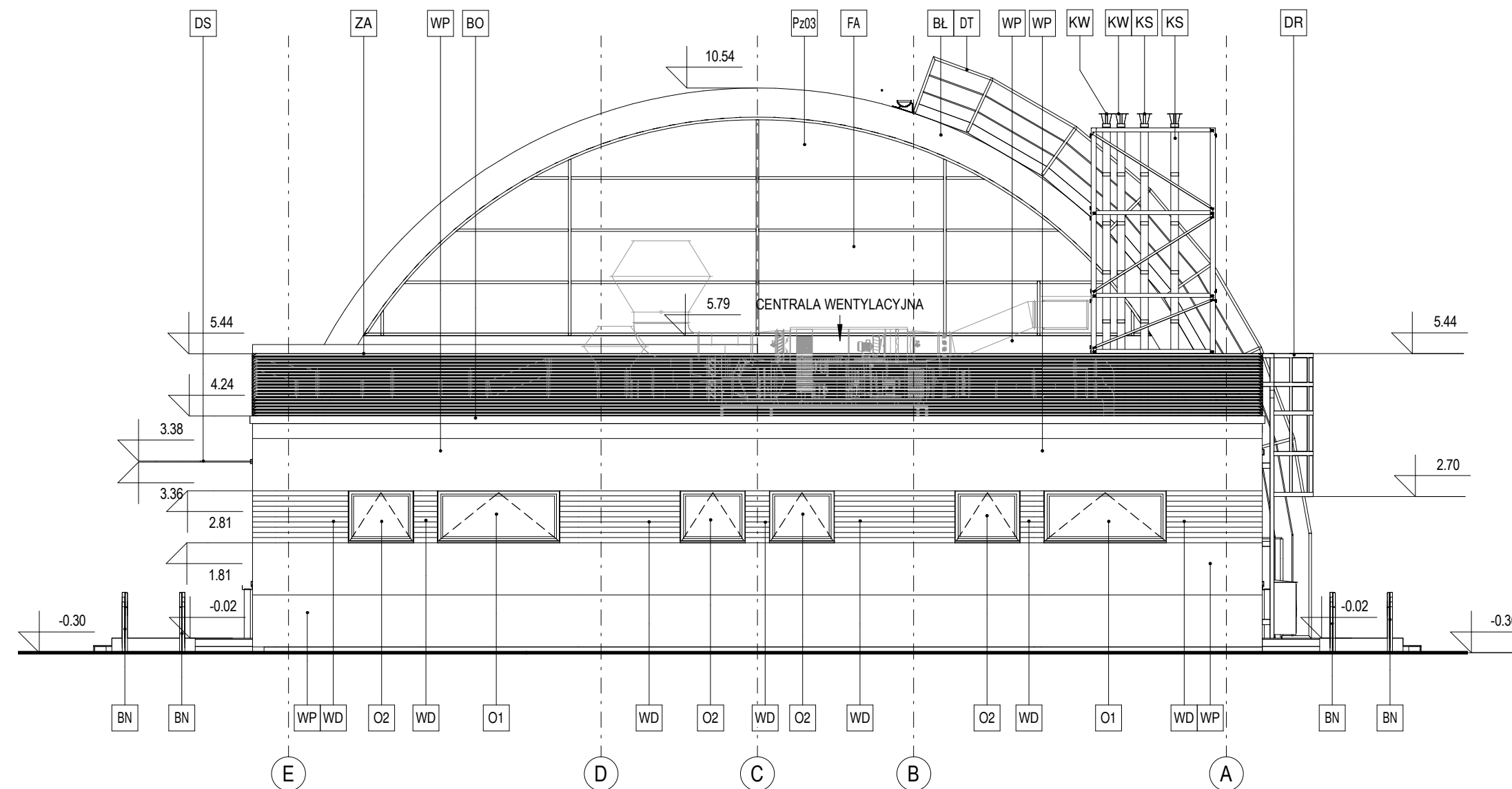
ZESTAWIENIE PRZEGRÓD PIONOWYCH NA RYS. A401
ZESTAWIENIE PRZEGRÓD POZIOMYCH NA RYS. A402

Generalny projektant projektu typowego:		Projektant:	
sp. z o.o. modern structure design & consultancy ul. Balicka 134, 30-149 Kraków tel. 603-800-189, e-mail: biuro@mpproject.pl			
Nazwa inwestycji:	PRZYSZKOLNA HALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM I BOISKIEM WIELOFUNKCYJNYM O WYMIARACH 12 X 24 m Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ SAMONOŚNĄ		
Inwestor:			
Adres inwestycji:			
Branża:	ARCHITEKTURA		
Faza:	PROJEKT TYPOWY		
Projektant:		Nr uprawnień:	Data projektu:
Sprawdzający:		Nr uprawnień:	
Autor projektu typowego:	arch. GRZEGORZ MIĄSKO do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	Nr uprawnień: 128/99	Data projektu typowego: MAJ 2023
Weryfikator projektu typowego:	arch. AGNIESZKA MIĄSKO do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	Nr uprawnień: 129/99	
Opracowanie projektu typowego:	arch. AGNIESZKA MIĄSKO arch. GRZEGORZ MIĄSKO		
Nazwa rysunku:	PRZEKRÓJ POPRZECZNY B-B		Skala: 1:50
			Numer rysunku: A203



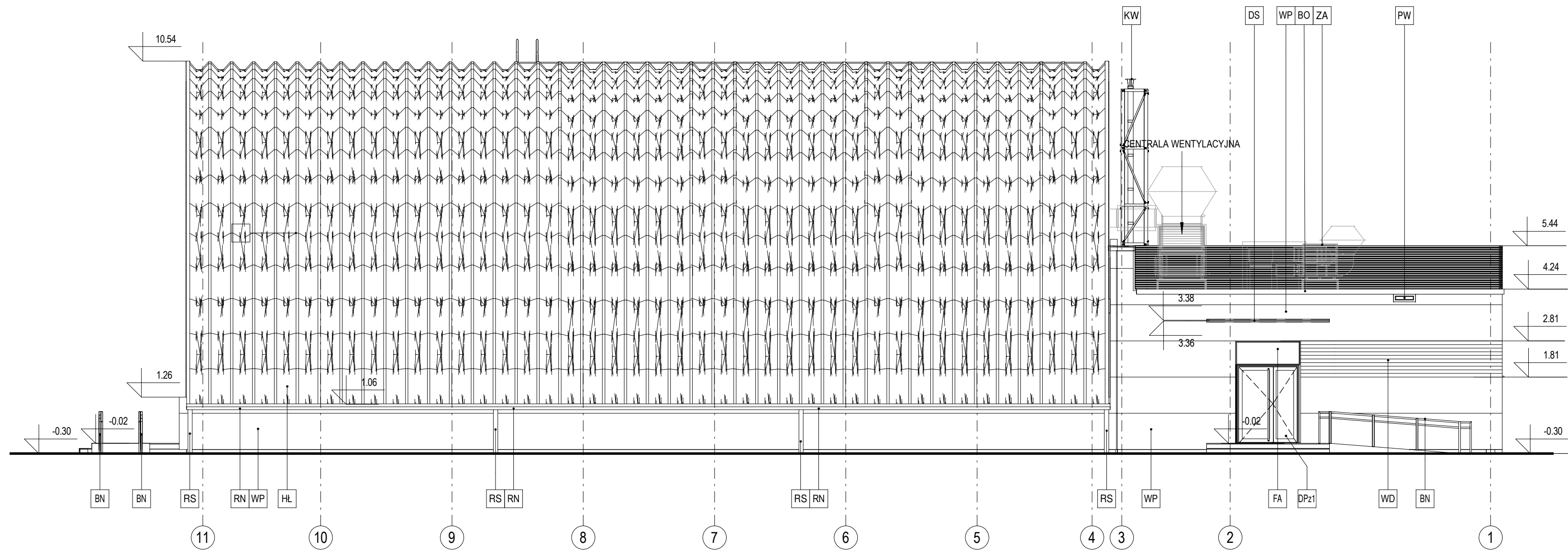
BO	OBRÓBKA Z BLACHY STALOWEJ MALOWANEJ W KOLORZE RAL 9007
DPz1	DRZWI ALUMINIOWE PRZESZKLONE W KOLORZE RAL 9007
DPz2	DRZWI ALUMINIOWE PRZESZKLONE W KOLORZE RAL 9007
DR	DRABINA ALUMINIOWA Z KOSZEM OCHRONNYM W KOLORZE RAL 9007
DS	ZADASZENIE SZKLANE
DT	PODEST TECHNICZNY Z PROFILI STALOWYCH OCYNKOWANYCH
FA	FASADA ALUMINIOWA W KOLORZE RAL 9007
HL	STALOWE SEGMENTY ŁUKOWE Z POWŁOKĄ ALUZINC
KK	WYWIEWKA KANALIZACYJNA ZE STALI NIERDZEWNEJ
KS	PRZEWÓD POWIETRZNO-SPALINOWY IZOLOWANY ZE STALI NIERDZEWNEJ
KW	PRZEWÓD WENTYLACYJNY IZOLOWANY ZE STALI NIERDZEWNEJ
O1	OKNO ALUMINIOWE W KOLORZE RAL 9007
O2	OKNO ALUMINIOWE W KOLORZE RAL 9007
O3	OKNO ALUMINIOWE W KOLORZE RAL 9007
PW	PRZELEW AWARYJNY ZE STALI NIERDZEWNEJ
RN	RYNNA Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ W KOLORZE POPIELATYM
RS	RURA SPUSTOWA Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ W KOLORZE POPIELATYM
SG	SKRZYŃKA GAZOWA
WD	PLYTA WARSTWOWA Z OKŁADZINĄ DREWNOPODOBNA
WP	PLYTA WARSTWOWA Z WYPEŁNIENIEM WELNĄ MINERALNĄ W KOLORZE RAL 9007
Z01	ŻALUZJA ALUMINIOWA W KOLORZE RAL 9007
ZA	ŻALUZJA ALUMINIOWA W KOLORZE RAL 9007

Generalny projektant projektu typowego:		Projektant:	
 modern structure design & consultancy			
ul. Balicka 134, 30-149 Kraków tel. 603-800-189, e-mail: biuro@mpproject.pl			
Nazwa inwestycji:	PRZYSZKOLNA HALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM I BOISKIEM WIELOFUNKCYJNYM O WYMIARACH 12 X 24 m Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ SAMONOŚNĄ		
Inwestor:			
Adres inwestycji:			
Branża:	ARCHITEKTURA		
Faza:	PROJEKT TYPOWY		
Projektant:	Nr uprawnień:	Data projektu:	
Sprawdzający:	Nr uprawnień:		
Autor projektu typowego:	arch. GRZEGORZ MIĄSKO do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	Nr uprawnień: 128/99	Data projektu typowego: MAJ 2023
Weryfikator projektu typowego:	arch. AGNIESZKA MIĄSKO do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	Nr uprawnień: 129/99	
Opracowanie projektu typowego:	arch. AGNIESZKA MIĄSKO arch. GRZEGORZ MIĄSKO		
Nazwa rysunku:	ELEWACJA 1-2		Skala: 1 : 100
			Numer rysunku: A301



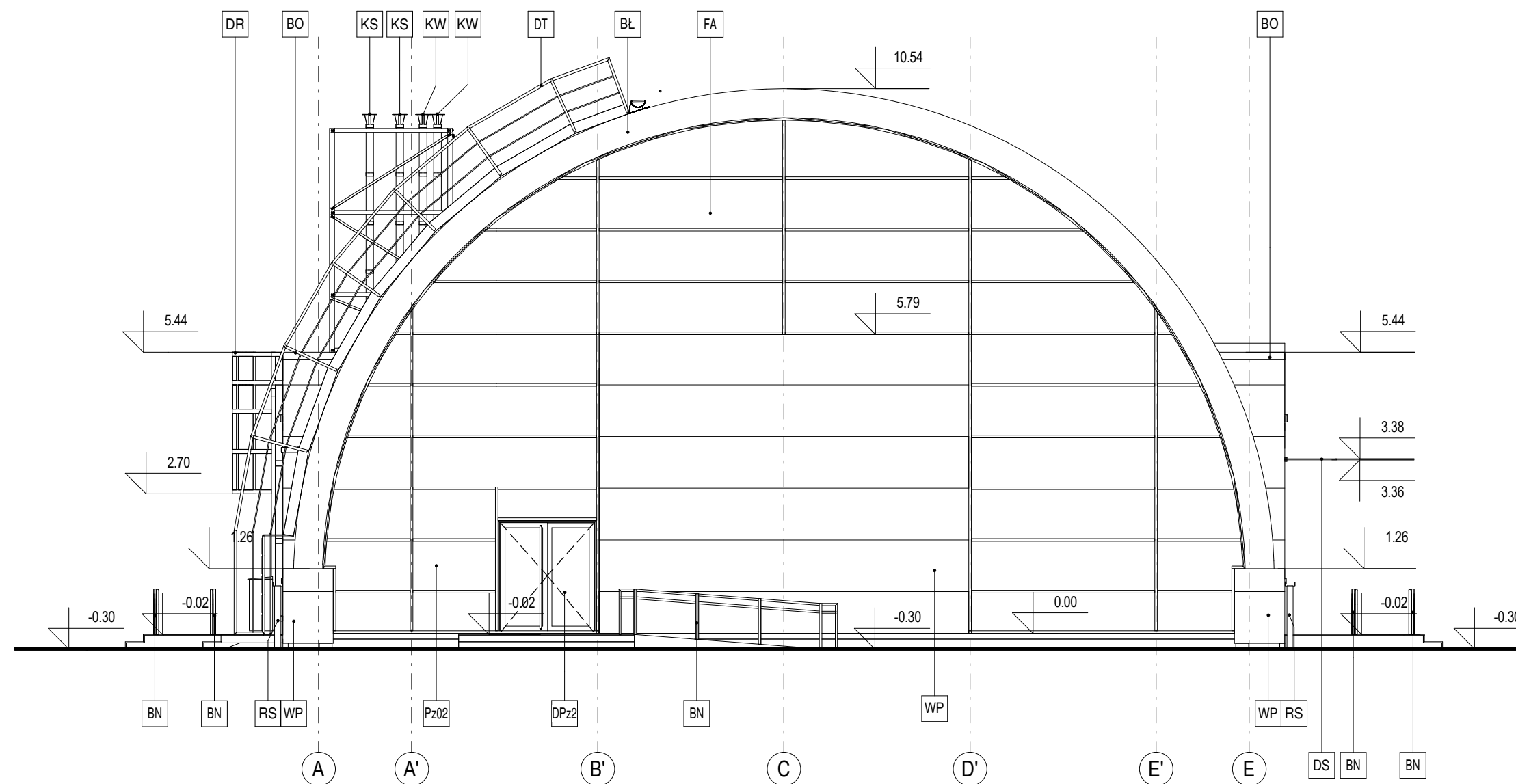
BO	OBRÓBKA Z BLACHY STALOWEJ MALOWANEJ W KOLORZE RAL 9007
DPz1	DRZWI ALUMINIOWE PRZESZKLONE W KOLORZE RAL 9007
DPz2	DRZWI ALUMINIOWE PRZESZKLONE W KOLORZE RAL 9007
DR	DRABINA ALUMINIOWA Z KOSZEM OCHRONNYM W KOLORZE RAL 9007
DS	ZADASZENIE SZKLANE
DT	PODEST TECHNICZNY Z PROFILI STALOWYCH OCYNKOWANYCH
FA	FASADA ALUMINIOWA W KOLORZE RAL 9007
HL	STALOWE SEGMENTY ŁUKOWE Z POWŁOKĄ ALUZINC
KK	WYWIEWKA KANALIZACYJNA ZE STALI NIERDZEWNEJ
KS	PRZEWÓD POWIETRZNO-SPALINOWY IZOLOWANY ZE STALI NIERDZEWNEJ
KW	PRZEWÓD WENTYLACYJNY IZOLOWANY ZE STALI NIERDZEWNEJ
O1	OKNO ALUMINIOWE W KOLORZE RAL 9007
O2	OKNO ALUMINIOWE W KOLORZE RAL 9007
O3	OKNO ALUMINIOWE W KOLORZE RAL 9007
PW	PRZELEW AWARYJNY ZE STALI NIERDZEWNEJ
RN	RYNNA Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ W KOLORZE POPIELATYM
RS	RURA SPUSTOWA Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ W KOLORZE POPIELATYM
SG	SKRZYŃKA GAZOWA
WD	PŁYTA WARSTWOWA Z OKŁADZINĄ DREWNOPODOBNA
WP	PŁYTA WARSTWOWA Z WYPEŁNIENIEM WELNĄ MINERALNĄ W KOLORZE RAL 9007
Z01	ŻALUZJA ALUMINIOWA W KOLORZE RAL 9007
ZA	ŻALUZJA ALUMINIOWA W KOLORZE RAL 9007

Generalny projektant projektu typowego:		Projektant:	
 modern structure design & consultancy ul. Balicka 134, 30-149 Kraków tel. 603-800-189, e-mail: biuro@mpproject.pl			
Nazwa inwestycji:	PRZYSZKOLNA HAŁA SPORTOWA Z ZAPLECEM SOCJALNYM I BOISKIEM WIELOFUNKCYJNYM O WYMIARACH 12 X 24 m Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ SAMONOŚNĄ		
Inwestor:			
Adres inwestycji:			
Branża:	ARCHITEKTURA		
Faza:	PROJEKT TYPOWY		
Projektant:	Nr uprawnień:	Data projektu:	
Sprawdzający:	Nr uprawnień:		
Autor projektu typowego:	arch. GRZEGORZ MIĄSKO do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	Nr uprawnień: 128/99	Data projektu typowego: MAJ 2023
Weryfikator projektu typowego:	arch. AGNIESZKA MIĄSKO do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	Nr uprawnień: 129/99	
Opracowanie projektu typowego:	arch. AGNIESZKA MIĄSKO arch. GRZEGORZ MIĄSKO		
Nazwa rysunku:	ELEWACJA 2-3		Skala: 1 : 100
			Numer rysunku: A302



BO	OBRÓBKA Z BLACHY STALOWEJ MALOWANEJ W KOLORZE RAL 9007
DPz1	DRZWI ALUMINIOWE PRZESZKLONE W KOLORZE RAL 9007
DPz2	DRZWI ALUMINIOWE PRZESZKLONE W KOLORZE RAL 9007
DR	DRABINA ALUMINIOWA Z KOSZEM OCHRONNYM W KOLORZE RAL 9007
DS	ZADASZENIE SZKLANE
DT	PODEST TECHNICZNY Z PROFILI STALOWYCH OCYNKOWANYCH
FA	FASADA ALUMINIOWA W KOLORZE RAL 9007
HL	STALOWE SEGMENTY ŁUKOWE Z POWŁOKĄ ALUZINC
KK	WYWIEWKA KANALIZACYJNA ZE STALI NIERDZEWNEJ
KS	PRZEWÓD POWIETRZNO-SPALINOWY IZOLOWANY ZE STALI NIERDZEWNEJ
KW	PRZEWÓD WENTYLACYJNY IZOLOWANY ZE STALI NIERDZEWNEJ
O1	OKNO ALUMINIOWE W KOLORZE RAL 9007
O2	OKNO ALUMINIOWE W KOLORZE RAL 9007
O3	OKNO ALUMINIOWE W KOLORZE RAL 9007
PW	PRZELEW AWARYJNY ZE STALI NIERDZEWNEJ
RN	RYNNA Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ W KOLORZE POPIELATYM
RS	RURA SPUSTOWA Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ W KOLORZE POPIELATYM
SG	SKRZYŃKA GAZOWA
WD	PLYTA WARSTWOWA Z OKŁADZINĄ DREWNOPODOBNA
WP	PLYTA WARSTWOWA Z WYPEŁNIENIEM WELNĄ MINERALNĄ W KOLORZE RAL 9007
Z01	ŻALUZJA ALUMINIOWA W KOLORZE RAL 9007
ZA	ŻALUZJA ALUMINIOWA W KOLORZE RAL 9007

Generalny projektant projektu typowego:		Projektant:	
 modern structure design & consultancy			
ul. Balicka 134, 30-149 Kraków tel. 603-800-189, e-mail: biuro@mpproject.pl			
Nazwa inwestycji:	PRZYSZKOLNA HALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM I BOISKIEM WIELOFUNKCYJNYM O WYMIARACH 12 X 24 m Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ SAMONOŚNĄ		
Inwestor:			
Adres inwestycji:			
Branża:	ARCHITEKTURA		
Faza:	PROJEKT TYPOWY		
Projektant:	Nr uprawnień:	Data projektu:	
Sprawdzający:	Nr uprawnień:		
Autor projektu typowego:	arch. GRZEGORZ MIĄSKO do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	Nr uprawnień: 128/99	Data projektu typowego: MAJ 2023
Weryfikator projektu typowego:	arch. AGNIESZKA MIĄSKO do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	Nr uprawnień: 129/99	
Opracowanie projektu typowego:	arch. AGNIESZKA MIĄSKO arch. GRZEGORZ MIĄSKO		
Nazwa rysunku:	ELEWACJA 3-4		Skala: 1 : 100 Numer rysunku: A303



BO	OBRÓBKA Z BLACHY STALOWEJ MALOWANEJ W KOLORZE RAL 9007
DPz1	DRZWI ALUMINIOWE PRZESZKLONE W KOLORZE RAL 9007
DPz2	DRZWI ALUMINIOWE PRZESZKLONE W KOLORZE RAL 9007
DR	DRABINA ALUMINIOWA Z KOSZEM OCHRONNYM W KOLORZE RAL 9007
DS	ZADASZENIE SZKLANE
DT	PODEST TECHNICZNY Z PROFILI STALOWYCH OCYNKOWANYCH
FA	FASADA ALUMINIOWA W KOLORZE RAL 9007
HŁ	STALOWE SEGMENTY ŁUKOWE Z POWŁOKĄ ALUZINC
KK	WYWIEWKA KANALIZACYJNA ZE STALI NIERDZEWNEJ
KS	PRZEWÓD POWIETRZNO-SPALINOWY IZOLOWANY ZE STALI NIERDZEWNEJ
KW	PRZEWÓD WENTYLACYJNY IZOLOWANY ZE STALI NIERDZEWNEJ
O1	OKNO ALUMINIOWE W KOLORZE RAL 9007
O2	OKNO ALUMINIOWE W KOLORZE RAL 9007
O3	OKNO ALUMINIOWE W KOLORZE RAL 9007
PW	PRZELEW AWARYJNY ZE STALI NIERDZEWNEJ
RN	RYNNA Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ W KOLORZE POPIELATYM
RS	RURA SPUSTOWA Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ W KOLORZE POPIELATYM
SG	SKRZYŃKA GAZOWA
WD	PŁYTA WARSTWOWA Z OKŁADZINĄ DREWNOPODOBNA
WP	PŁYTA WARSTWOWA Z WYPEŁNIENIEM WELNĄ MINERALNĄ W KOLORZE RAL 9007
Z01	ŻALUZJA ALUMINIOWA W KOLORZE RAL 9007
ZA	ŻALUZJA ALUMINIOWA W KOLORZE RAL 9007

Generalny projektant projektu typowego:		Projektant:	
 sp. z o.o. modern structure design & consultancy ul. Balińska 134, 30-149 Kraków tel. 603-800-189, e-mail: biuro@mpproject.pl			
Nazwa inwestycji:	PRZYSZKOLNA HAŁA SPORTOWA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM I BOISKIEM WIELOFUNKCYJNYM O WYMIARACH 12 X 24 m Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ SAMONOŚNĄ		
Inwestor:			
Adres inwestycji:			
Branża:	ARCHITEKTURA		
Faza:	PROJEKT TYPOWY		
Projektant:	Nr uprawnień:	Data projektu:	
Sprawdzający:	Nr uprawnień:		
Autor projektu typowego:	arch. GRZEGORZ MIĄSKO do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	Nr uprawnień: 128/99	Data projektu typowego: MAJ 2023
Weryfikator projektu typowego:	arch. AGNIESZKA MIĄSKO do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	Nr uprawnień: 129/99	
Opracowanie projektu typowego:	arch. AGNIESZKA MIĄSKO arch. GRZEGORZ MIĄSKO		
Nazwa rysunku:	ELEWACJA 1-4		Skala: 1 : 100
			Numer rysunku: A304

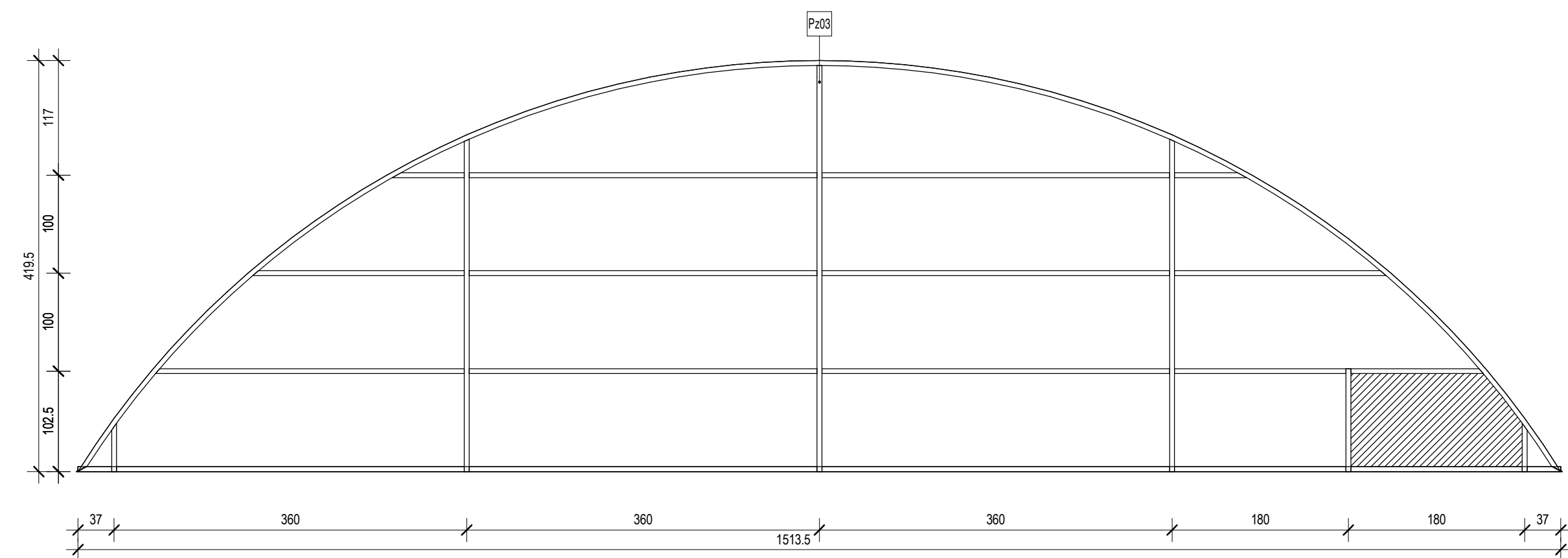
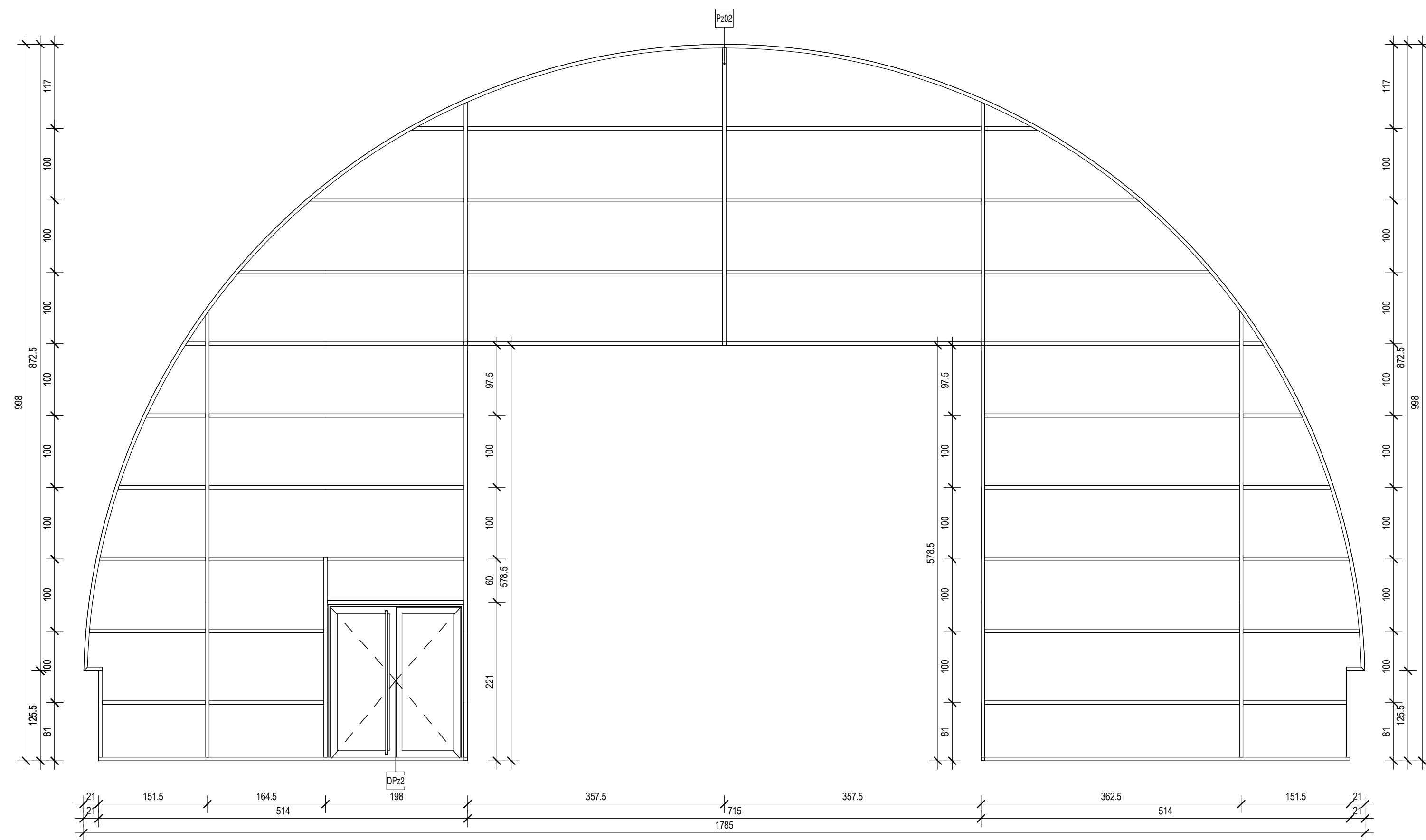
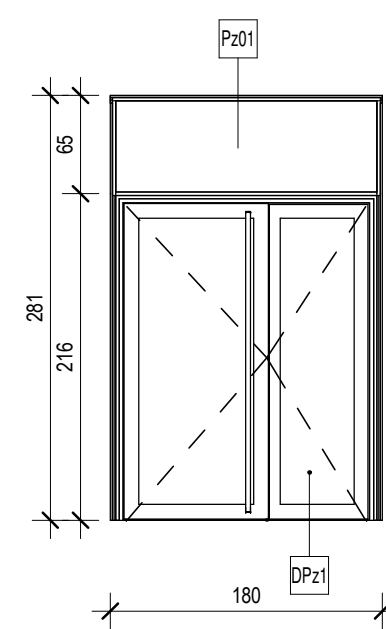
Nr	Warstwy przegrody	gr.
1A	PŁYTA WARSTWOWA Z WYPEŁNIENIEM WEŁNĄ MINERALNĄ BLOCZKI GAZOBETONOWE	20.0 cm 24.0 cm
1B	PŁYTA WARSTWOWA Z WYPEŁNIENIEM WEŁNĄ MINERALNĄ BLOCZKI GAZOBETONOWE TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY	10.0 cm 30.0 cm 2.5 cm
1C	PŁYTA WARSTWOWA Z WYPEŁNIENIEM WEŁNĄ MINERALNĄ BLOCZKI GAZOBETONOWE 2x PŁYTA GIPSOWO-KARTONOWA	20.0 cm 24.0 cm 2.5 cm
1D	PŁYTA WARSTWOWA Z WYPEŁNIENIEM WEŁNĄ MINERALNĄ BLOCZKI GAZOBETONOWE 2x PŁYTA GIPSOWO-KARTONOWA WODOODPORNĄ PŁYTKI CERAMICZNE NA KLEJU	20.0 cm 24.0 cm 2.5 cm 1.0 cm
1E	PŁYTA WARSTWOWA Z WYPEŁNIENIEM WEŁNĄ MINERALNĄ BLOCZKI GAZOBETONOWE WEŁNA MINERALNA GR. 20cm IZOLACJA PRZECIWWODNA	20.0 cm 24.0 cm 20.0 cm
1F	TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY BLOCZKI GAZOBETONOWE WEŁNA MINERALNA GR. 20cm IZOLACJA PRZECIWWODNA	2.5 cm 24.0 cm 20.0 cm
1G	PŁYTA WARSTWOWA Z WYPEŁNIENIEM WEŁNĄ MINERALNĄ	20.0 cm
1H	PŁYTA WARSTWOWA Z WYPEŁNIENIEM WEŁNĄ MINERALNĄ ŻELBET WG PT KONSTRUKCJI	10.0 cm 18.0 cm
1I	POLISTYREN EKSTRUDOWANY XPS IZOLACJA PRZECIWWODNA ŻELBET WG PT KONSTRUKCJI IZOLACJA PRZECIWWODNA	10.0 cm 30.0 cm
1J	POLISTYREN EKSTRUDOWANY XPS IZOLACJA PRZECIWWODNA ŻELBET WG PT KONSTRUKCJI IZOLACJA PRZECIWWODNA	
1K	POLISTYREN EKSTRUDOWANY XPS IZOLACJA PRZECIWWODNA ŻELBET WG PT KONSTRUKCJI IZOLACJA PRZECIWWODNA	10.0 cm 18.0 cm
1L	IZOLACJA PRZECIWWODNA ŻELBET WG PT KONSTRUKCJI IZOLACJA PRZECIWWODNA	24.0 cm
1M	IZOLACJA PRZECIWWODNA ŻELBET WG PT KONSTRUKCJI IZOLACJA PRZECIWWODNA	22.0 cm
1N	IZOLACJA PRZECIWWODNA ŻELBET WG PT KONSTRUKCJI IZOLACJA PRZECIWWODNA	20.0 cm
1O	IZOLACJA PRZECIWWODNA ŻELBET WG PT KONSTRUKCJI IZOLACJA PRZECIWWODNA	18.0 cm
2A	TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY BLOCZKI GAZOBETONOWE	2.5 cm 24.0 cm
2B	TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY BLOCZKI GAZOBETONOWE TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY	2.5 cm 24.0 cm 2.5 cm
2C	TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY BLOCZKI GAZOBETONOWE 2x PŁYTA GIPSOWO-KARTONOWA WODOODPORNĄ PŁYTKI CERAMICZNE NA KLEJU	2.5 cm 24.0 cm 2.5 cm 1.0 cm

Nr	Warstwy przegrody	gr.
2D	2x PŁYTA GIPSOWO-KARTONOWA BLOCZKI GAZOBETONOWE 2x PŁYTA GIPSOWO-KARTONOWA WODOODPORNĄ PŁYTKI CERAMICZNE NA KLEJU	2.5 cm 24.0 cm 2.5 cm 1.0 cm
3A	2x PŁYTA GIPSOWO-KARTONOWA WEŁNA MINERALNA MIĘDZY KONSTRUKCJĄ SŁUPKI I RYGLE STALOWE 2x PŁYTA GIPSOWO-KARTONOWA	2.5 cm 7.5 cm 2.5 cm
3B	2x PŁYTA GIPSOWO-KARTONOWA WEŁNA MINERALNA MIĘDZY KONSTRUKCJĄ SŁUPKI I RYGLE STALOWE 2x PŁYTA GIPSOWO-KARTONOWA WODOODPORNĄ PŁYTKI CERAMICZNE NA KLEJU	2.5 cm 7.5 cm 2.5 cm 1.0 cm
3C	PŁYTKI CERAMICZNE NA KLEJU 2x PŁYTA GIPSOWO-KARTONOWA WODOODPORNĄ WEŁNA MINERALNA MIĘDZY KONSTRUKCJĄ SŁUPKI I RYGLE STALOWE 2x PŁYTA GIPSOWO-KARTONOWA WODOODPORNĄ PŁYTKI CERAMICZNE NA KLEJU	1.0 cm 2.5 cm 7.5 cm 2.5 cm 1.0 cm
3D	PŁYTKI CERAMICZNE NA KLEJU 2x PŁYTA GIPSOWO-KARTONOWA WODOODPORNĄ WEŁNA MINERALNA MIĘDZY KONSTRUKCJĄ SŁUPKI I RYGLE STALOWE WENTYLOWANA SZCZELINA POWIETRZNA WEŁNA MINERALNA MIĘDZY KONSTRUKCJĄ SŁUPKI I RYGLE STALOWE 2x PŁYTA GIPSOWO-KARTONOWA WODOODPORNĄ PŁYTKI CERAMICZNE NA KLEJU	1.0 cm 2.5 cm 7.5 cm 12.0 cm 7.5 cm 2.5 cm 1.0 cm
3E	PŁYTKI CERAMICZNE NA KLEJU 2x PŁYTA GIPSOWO-KARTONOWA WODOODPORNĄ WEŁNA MINERALNA MIĘDZY KONSTRUKCJĄ SŁUPKI I RYGLE STALOWE WENTYLOWANA SZCZELINA POWIETRZNA WEŁNA MINERALNA MIĘDZY KONSTRUKCJĄ SŁUPKI I RYGLE STALOWE 2x PŁYTA GIPSOWO-KARTONOWA	1.0 cm 2.5 cm 7.5 cm 15.0 cm 7.5 cm 2.5 cm
3F	PŁYTKI CERAMICZNE NA KLEJU 2x PŁYTA GIPSOWO-KARTONOWA WODOODPORNĄ WEŁNA MINERALNA MIĘDZY KONSTRUKCJĄ SŁUPKI I RYGLE STALOWE WENTYLOWANA SZCZELINA POWIETRZNA WEŁNA MINERALNA MIĘDZY KONSTRUKCJĄ SŁUPKI I RYGLE STALOWE 2x PŁYTA GIPSOWO-KARTONOWA	1.0 cm 2.5 cm 7.5 cm 20.0 cm 7.5 cm 2.5 cm
3G	PŁYTKI CERAMICZNE NA KLEJU 2x PŁYTA GIPSOWO-KARTONOWA WODOODPORNĄ WEŁNA MINERALNA MIĘDZY KONSTRUKCJĄ SŁUPKI I RYGLE STALOWE WENTYLOWANA SZCZELINA POWIETRZNA	1.0 cm 2.5 cm 7.5 cm 12.0 cm
3H	PŁYTKI CERAMICZNE NA KLEJU 2x PŁYTA GIPSOWO-KARTONOWA WODOODPORNĄ WEŁNA MINERALNA MIĘDZY KONSTRUKCJĄ SŁUPKI I RYGLE STALOWE WENTYLOWANA SZCZELINA POWIETRZNA	1.0 cm 2.5 cm 7.5 cm 15.0 cm
3I	PŁYTKI CERAMICZNE NA KLEJU 2x PŁYTA GIPSOWO-KARTONOWA WODOODPORNĄ WEŁNA MINERALNA MIĘDZY KONSTRUKCJĄ SŁUPKI I RYGLE STALOWE WENTYLOWANA SZCZELINA POWIETRZNA	1.0 cm 2.5 cm 7.5 cm 25.0 cm
3J	BLACHA PF25 Z POWŁOKĄ POLIESTROWĄ NA RUSZCIE STALOWYM IZOLACJA PAROSZCZELNA WEŁNA MINERALNA IZOLACJA WYSOKOPROPUSZCZALNA WENTYLOWANA SZCZELINA POWIETRZNA	2.5 cm 20.0 cm 5.0 cm
4A	ŚCIANKA SANITARNA HPL	2.0 cm

Generalny projektant projektu typowego:		Projektant:	
 modern structure design & consultancy ul. Balicka 134, 30-149 Kraków tel. 603-800-189, e-mail: biuro@mpproject.pl			
Nazwa inwestycji:	PRZYSZKOLNA HALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM I BOISKIEM WIELOFUNKCYJNYM O WYMIARACH 12 X 24 m Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ SAMONOŚNĄ		
Inwestor:			
Adres inwestycji:			
Branża:	ARCHITEKTURA		
Faza:	PROJEKT TYPOWY		
Projektant:	Nr uprawnień:	Data projektu:	
Sprawdzający:	Nr uprawnień:		
Autor projektu typowego:	arch. GRZEGORZ MIĄSKO <small>do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej</small>	Nr uprawnień: 128/99	Data projektu typowego: MAJ 2023
Weryfikator projektu typowego:	arch. AGNIESZKA MIĄSKO <small>do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej</small>	Nr uprawnień: 129/99	
Opracowanie projektu typowego:	arch. AGNIESZKA MIĄSKO arch. GRZEGORZ MIĄSKO		
Nazwa rysunku:	ZESTAWIENIE PRZEGRÓD PIONOWYCH		Skala:
			Numer rysunku: A401

Nr	Warstwy przegrody	gr.
A1	STALOWE SEGMENTY ŁUKOWE Z POWŁOKĄ ALUZINC WENTYLOWANA SZCZELINA POWIETRZNA IZOLACJA WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA WEŁNA MINERALNA IZOLACJA PAROSZCZELNA BLACHA STALOWA FALISTA PERFOROWA PF25 Z POWŁOKĄ POLIESTROWĄ NA RUSZCIE STALOWYM	5.0 cm 25.0 cm 2.5 cm
A2	HYDROIZOLACJA WEŁNA MINERALNA GR. 5-20cm WEŁNA MINERALNA GR. 20cm IZOLACJA PAROSZCZELNA PŁYTA ŻELBETOWA WG PT KONSTRUKCJI TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY	5.0 cm 20.0 cm 22.0 cm 2.5 cm
B1	FOLIA PE PŁYTA ŻELBETOWA WG PT KONSTRUKCJI TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY	22.0 cm 2.5 cm
B2	WENTYLOWANA SZCZELINA POWIETRZNA IZOLACJA WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA WEŁNA MINERALNA IZOLACJA PAROSZCZELNA BLACHA STALOWA FALISTA PERFOROWA PF25 Z POWŁOKĄ POLIESTROWĄ NA RUSZCIE STALOWYM	5.0 cm 20.0 cm 2.5 cm
C1	POSADZKA SPORTOWA SYSTEMOWA NA PODWÓJNYCH LEGARACH PŁYTA ŻELBETOWA WG PT KONSTRUKCJI POLISTYREN EKSTRUDOWANY XPS O DUŻEJ WYTRZYMAŁOŚCI IZOLACJA PRZECIWWODNA CHUDY BETON ŻWIR ZAGĘSZCZONY UBIJANY WARSTWAMI	11.0 cm 10.0 cm 12.0 cm 10.0 cm 20.0 cm
C2	PŁYTKI GRESOWE NA KLEJU LUB PARKIET DREWNIANY WYLEWKA CEMENTOWA POLISTYREN EKSTRUDOWANY XPS O DUŻEJ WYTRZYMAŁOŚCI IZOLACJA PRZECIWWODNA PŁYTA ŻELBETOWA WG PT KONSTRUKCJI ŻWIR ZAGĘSZCZONY UBIJANY WARSTWAMI	2.0 cm 5.0 cm 12.0 cm 15.0 cm 20.0 cm
D1	RUSZT KRZYŻOWY Z PROFILI STALOWYCH SYSTEMOWYCH 2x PŁYTA GIPSOWO-KARTONOWA	10.0 cm 2.5 cm
D2	RUSZT KRZYŻOWY Z PROFILI STALOWYCH SYSTEMOWYCH 2x PŁYTA GIPSOWO-KARTONOWA WODOODPORNĄ	10.0 cm 2.5 cm
D3	RUSZT KRZYŻOWY Z PROFILI STALOWYCH SYSTEMOWYCH PŁYTA SUFITOWA METALOWA PERFOROWANA	10.0 cm 2.5 cm

Generalny projektant projektu typowego:		Projektant:	
 <small>sp. z o.o.</small> modern structure design & consultancy ul. Balicka 134, 30-149 Kraków tel. 603-800-189, e-mail: biuro@mpproject.pl			
Nazwa inwestycji:	PRZYSZKOLNA HALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM I BOISKIEM WIELOFUNKCYJNYM O WYMIARACH 12 X 24 m Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ SAMONOŚNĄ		
Inwestor:			
Adres inwestycji:			
Branża:	ARCHITEKTURA		
Faza:	PROJEKT TYPOWY		
Projektant:		Nr uprawnień:	Data projektu:
Sprawdzający:		Nr uprawnień:	
Autor projektu typowego:	arch. GRZEGORZ MIĄSKO <small>do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej</small>	 128/99	Data projektu typowego: MAJ 2023
Weryfikator projektu typowego:	arch. AGNIESZKA MIĄSKO <small>do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej</small>	 129/99	
Opracowanie projektu typowego:	arch. AGNIESZKA MIĄSKO arch. GRZEGORZ MIĄSKO		
Nazwa rysunku:	ZESTAWIENIE PRZEGRÓD POZIOMYCH		Skala:
			Numer rysunku: A402



LEGENDA:

PANEL NIEPRZEZIERNY

ZESTAWIENIE PRZESZKLEŃ ZEWNĘTRZNYCH												
OZNACZENIE	ILOŚĆ	ODPORNOŚĆ OGNICOWA	WSPÓŁCZYNNIK U	IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA	KOLOR	KONSTRUKCJA	SZKLENIE	WYMAGANIA	DRZWI ILOŚĆ	DRZWI WYMAGANIA	OKNA ILOŚĆ	OKNA WYMAGANIA
Pz01	2	-	-0.0W/m ² K	30 dB	RAL 9007	SŁUPKI, RYGLE I RAMIAKI ALUMINIOWE	ZESTAW SZKLANY DWUKOMOROWY, SZKŁO TYPU FLOAT PRZEZROCZYSTE, BEZPIECZNE, ODPORNE NA UDERZENIE PIŁĄ	DOLNE KWATERY SZKŁO HARTOWANE	1	WIG TABELI ZESTAWIENIE DRZWI	0	
Pz02	1	-	-0.9W/m ² K	30 dB	RAL 9007	SŁUPKI, RYGLE I RAMIAKI ALUMINIOWE	ZESTAW SZKLANY DWUKOMOROWY, SZKŁO TYPU FLOAT PRZEZROCZYSTE, BEZPIECZNE, ODPORNE NA UDERZENIE PIŁĄ	DOLNE KWATERY SZKŁO HARTOWANE, WEWNĘTRZNA SZYBA O PODWYŻSZONEJ WYTRZYMAŁOŚCI	1	WIG TABELI ZESTAWIENIE DRZWI	0	
Pz03	1	-	-0.9W/m ² K	30 dB	RAL 9007	SŁUPKI, RYGLE I RAMIAKI ALUMINIOWE	ZESTAW SZKLANY DWUKOMOROWY, SZKŁO TYPU FLOAT PRZEZROCZYSTE, BEZPIECZNE, ODPORNE NA UDERZENIE PIŁĄ	PANEL NIEPRZEZIERNY DO MONTAŻU KANAŁU WENTYLACYJNEGO	0		0	

ZESTAWIENIE DRZWI																					
OZNACZENIE	ILOŚĆ	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	KOLOR OŚCIEŻNICY	MATERIAL OŚCIEŻNICY	TYP OŚCIEŻNICY	KOLOR SKRZYDŁA	MATERIAL SKRZYDŁA	TYP SKRZYDŁA	SZKLENIE	OGNIOODPORNOŚĆ	AKUSTYKA	U	KŁAMKA	ZAMEK	ZAWIASY	ANTYPANIK	SAMOZAMYKACZ	RKZ	SIŁOWNIK	UWAGI
DP1	2	150.2	207.5	RAL 9007	ALUMINIUM	BLOKOWA	RAL 9007	ALUMINIUM	PRZYLGOWE	1/1	-	30 dB	0.0 W/m ² K	STAL NIERDZEWNA	TAK	REGULOWANE 3D	TAK	TAK NA OBU SKRZYDŁACH	TAK	BRAK	SYSTEM OKIENNO - DRZWIOWY, SKRZYDŁO CZYNNIE SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE MIN. 90 cm
DP2	1	170.7	208.9	RAL 9007	ALUMINIUM	BLOKOWA	RAL 9007	ALUMINIUM	PRZYLGOWE	1/1	-	30 dB	0.9 W/m ² K	STAL NIERDZEWNA	TAK	REGULOWANE 3D	TAK	TAK NA OBU SKRZYDŁACH	TAK	BRAK	SYSTEM OKIENNO - DRZWIOWY, SKRZYDŁO CZYNNIE SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE MIN. 90 cm

Generalny projektant projektu typowego: **mp project** sp. z o.o. modern structure design & consultancy
ul. Balička 134, 30-149 Kraków
tel. 603-800-189, e-mail: biuro@mpproject.pl

Projektant:

Nazwa inwestycji: PRZYSZKOLNA HALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM I BOISKIEM WIELOFUNKCYJNYM O WYMIARACH 12 X 24 m Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ SAMONOŚNĄ

Inwestor:

Adres inwestycji:

Branda: ARCHITEKTURA

Faza: PROJEKT TYPOWY

Projektant: Nr uprawnień: Data projektu:

Sprawdzający: Nr uprawnień:

Autorka projektu typowego: arch. GRZEGORZ MIĄSKO Nr uprawnień: 129/99 Data projektu typowego: MAJ 2023

Weryfikator projektu typowego: arch. AGNIESZKA MIĄSKO Nr uprawnień: 129/99

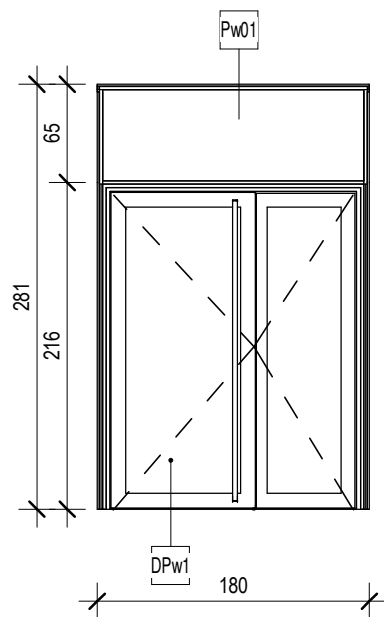
Opracowanie projektu typowego: arch. AGNIESZKA MIĄSKO arch. GRZEGORZ MIĄSKO

Nazwa rysunku: ZESTAWIENIE PRZESZKLEŃ ZEWNĘTRZNYCH Skala: 1:50 Numer rysunku: A403

ZESTAWIENIE PRZESZKLEŃ WEWNĘTRZNYCH										
OZNACZENIE	ILOŚĆ	ODPORNOŚĆ OGNIOWA	WSPÓŁCZYNNIK U	IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA	KOLOR	KONSTRUKCJA	SZKLENIE	WYMAGANIA	DRZWI ILOŚĆ	DRZWI WYMAGANIA
Pw01	2	-	-	30 dB	RAL 9007	SŁUPKI, RYGLE I RAMIAKI ALUMINIOWE	ZESTAW SZKLANY DWUKOMOROWY, SZKŁO TYPU FLOAT PRZEZROCZYSTE, BEZPIECZNE, ODPORNE NA UDERZENIE PIŁKĄ	DOLNE KWATERY SZKŁO HARTOWANE	1	WG TABELI ZESTAWIENIE DRZWI

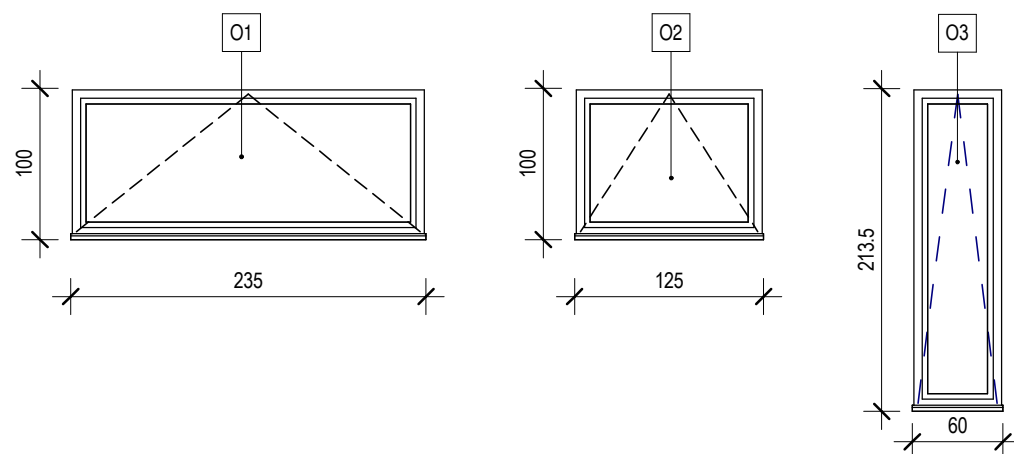
ZESTAWIENIE DRZWI																						
OZNACZENIE	ILOŚĆ	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	KOLOR OŚCIEŻNICY	MATERIAŁ OŚCIEŻNICY	TYP OŚCIEŻNICY	KOLOR SKRZYDŁA	MATERIAŁ SKRZYDŁA	TYP SKRZYDŁA	SZKLENIE	OGNIOODPORNOŚĆ	WENTYLACJA	AKUSTYKA	U	KLAMKA	ZAMEK	ZAWIASY	ANTYPANIK	SAMOZAMYKACZ	RKZ	SIŁOWNIK	UWAGI
DPw1	2	150.2	207.5	RAL 9007	ALUMINIUM	BLOKOWA	RAL 9007	ALUMINIUM	PRZYLGOWE	1/1	-	BRAK	30 dB	-	STAL NIERDZEWNA	TAK	REGULOWANE 3D	TAK	TAK NA OBU SKRZYDŁACH	TAK	BRAK	SYSTEM OKIENNO - DRZWIOWY, SKRZYDŁO CZYNNE SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE MIN. 90 cm

LEGENDA:



Generalny projektant projektu typowego:		Projektant:	
 modern structure design & consultancy ul. Balička 134, 30-149 Kraków tel. 603-800-189, e-mail: biuro@mpproject.pl			
Nazwa inwestycji:	PRZYSZKOLNA HALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM I BOISKIEM WIELOFUNKCYJNYM O WYMIARACH 12 X 24 m Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ SAMONOŚNĄ		
Inwestor:			
Adres inwestycji:			
Branża:	ARCHITEKTURA		
Faza:	PROJEKT TYPOWY		
Projektant:	Nr uprawnień:	Data projektu:	
Sprawdzający:	Nr uprawnień:		
Autor projektu typowego:	arch. GRZEGORZ MIĄSKO do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	Nr uprawnień: 128/99	Data projektu typowego: MAJ 2023
Weryfikator projektu typowego:	arch. AGNIESZKA MIĄSKO do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	Nr uprawnień: 129/99	
Opracowanie projektu typowego:	arch. AGNIESZKA MIĄSKO arch. GRZEGORZ MIĄSKO		
Nazwa rysunku:	ZESTAWIENIE PRZESZKLEŃ WEWNĘTRZNYCH		Skala: 1:50 Numer rysunku: A404

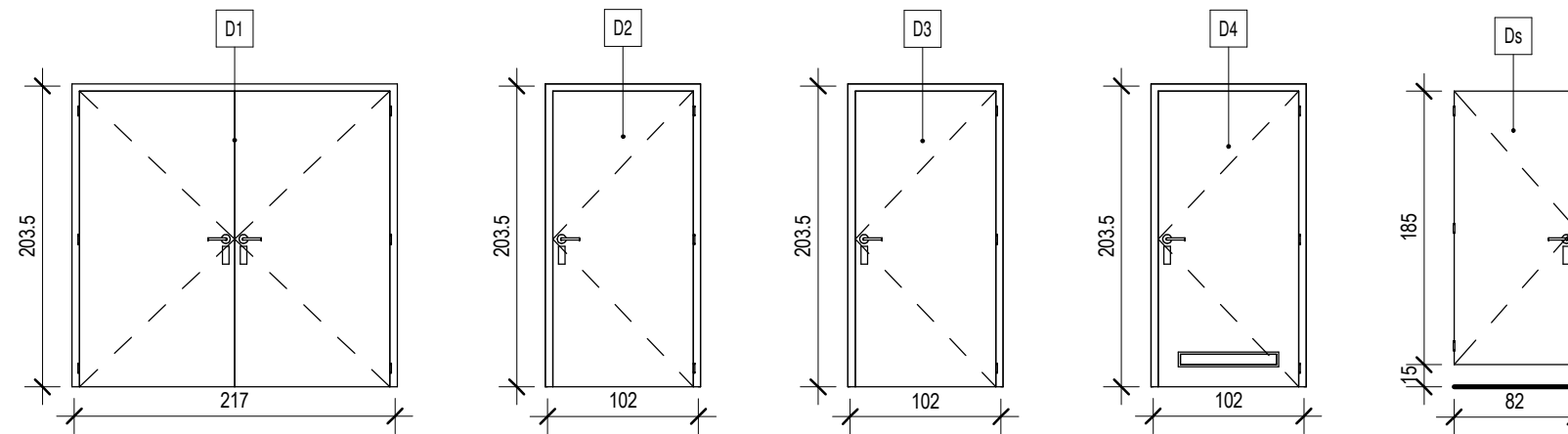
ZESTAWIENIE OKIEN											
OZNACZENIE	ILOŚĆ	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	KOLOR OKNA	MATERIAŁ OKNA	SZKLENIE	TYP OKNA	KLAMKA	AKUSTYKA	U	UWAGI
O1	2	235	100	RAL 9007	ALUMINIUM	ZESTAW DWUKOMOROWY, SZKŁO TYPU FLOAT PRZEźRO CZYSTE	UCHYLNE	TAK	30 dB	0,9 W/m2K	SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWY, OGRANICZNIKI OTWARCIA
O2	4	125	100	RAL 9007	ALUMINIUM	ZESTAW DWUKOMOROWY, SZKŁO TYPU FLOAT PRZEźRO CZYSTE	UCHYLNE	TAK	30 dB	0,9 W/m2K	SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWY, OGRANICZNIKI OTWARCIA
O3	1	60	213.5	RAL 9007	ALUMINIUM	ZESTAW DWUKOMOROWY, SZKŁO TYPU FLOAT PRZEźRO CZYSTE	UCHYLNE	TAK	30 dB	0,9 W/m2K	SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWY, OGRANICZNIKI OTWARCIA



Generalny projektant projektu typowego: mp project sp. z o.o. modern structure design & consultancy ul. Balicka 134, 30-149 Kraków tel. 603-800-189, e-mail: biuro@mpproject.pl		Projektant:	
Nazwa inwestycji:	PRZYSZKOLNA HALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM I BOISKIEM WIELOFUNKCYJNYM O WYMIARACH 12 X 24 m Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ SAMONOŚNĄ		
Inwestor:			
Adres inwestycji:			
Branża:	ARCHITEKTURA		
Faza:	PROJEKT TYPOWY		
Projektant:	Nr uprawnień:	Data projektu:	
Sprawdzający:	Nr uprawnień:		
Autor projektu typowego:	arch. GRZEGORZ MIĄSKO do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	Nr uprawnień: 128/99	Data projektu typowego: MAJ 2023
Weryfikator projektu typowego:	arch. AGNIESZKA MIĄSKO do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	Nr uprawnień: 129/99	
Opracowanie projektu typowego:	arch. AGNIESZKA MIĄSKO arch. GRZEGORZ MIĄSKO		
Nazwa rysunku:	ZESTAWIENIE OKIEN		Skala: 1:50
			Numer rysunku: A405

ZESTAWIENIE DRZWI

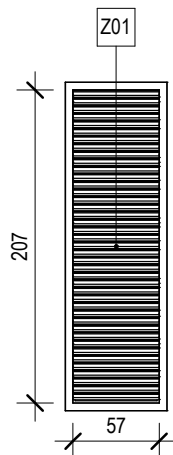
OZNACZENIE	ILOŚĆ	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	KOLOR OŚCIEŻNICY	MATERIAŁ OŚCIEŻNICY	TYP OŚCIEŻNICY	KOLOR SKRZYDŁA	MATERIAŁ SKRZYDŁA	TYP SKRZYDŁA	OGNIOODPORNOŚĆ	AKUSTYKA	WENTYLACJA	KLAMKA	ZAMEK	ZAWIASY	ANTYPANIK	SAMUZAMYKACZ	RKZ	UWAGI
D1	1	200	200	RAL 7040	STALOWA	NAROŻNA	RAL 7040	STALOWE	PRZYLGOWE	EI60	BRAK	BRAK	TAK	TAK	REGULOWANE 3D	BRAK	TAK NA OBU SKRZYDŁACH	TAK	
D2	3	90	200	RAL 7040	STALOWA	OBEJMUJĄCA	RAL 7040	STALOWE	PRZYLGOWE		BRAK	BRAK	TAK	TAK	REGULOWANE 3D	BRAK	BRAK	BRAK	
D3	3	90	200	RAL 7040	STALOWA	OBEJMUJĄCA	RAL 7040	STALOWE	PRZYLGOWE		BRAK	BRAK	TAK	TAK	REGULOWANE 3D	BRAK	BRAK	BRAK	KĄT OTWARCIA 180 STOPNI
D4	6	90	200	RAL 7040	STALOWA	OBEJMUJĄCA	RAL 7040	STALOWE	PRZYLGOWE		BRAK	KRATKA WENTYLACYJNA	TAK	TAK	REGULOWANE 3D	BRAK	BRAK	BRAK	
Ds	5	80	200	BRAK	BRAK	BRAK	RAL 7040	HPL	BEZPRZYLGOWE		BRAK	PODCIĘCIE 15 cm	TAK	TAK	REGULOWANE 3D	BRAK	BRAK	BRAK	



Generalny projektant projektu typowego: mp project sp. z o.o. modern structure design & consultancy ul. Balicka 134, 30-149 Kraków tel. 603-800-189, e-mail: biuro@mpproject.pl		Projektant:	
Nazwa inwestycji:	PRZYSZKOLNA HALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM I BOISKIEM WIELOFUNKCYJNYM O WYMIARACH 12 X 24 m Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ SAMONOŚNĄ		
Inwestor:			
Adres inwestycji:			
Branża:	ARCHITEKTURA		
Faza:	PROJEKT TYPOWY		
Projektant:	Nr uprawnień:	Data projektu:	
Sprawdzający:	Nr uprawnień:		
Autor projektu typowego:	arch. GRZEGORZ MIĄSKO do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	Nr uprawnień: 128/99	Data projektu typowego: MAJ 2023
Weryfikator projektu typowego:	arch. AGNIESZKA MIĄSKO do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	Nr uprawnień: 129/99	
Opracowanie projektu typowego:	arch. AGNIESZKA MIĄSKO arch. GRZEGORZ MIĄSKO		
Nazwa rysunku:	ZESTAWIENIE DRZWI		Skala: 1:50 Numer rysunku: A406

ZESTAWIENIE ŻALUZJI

OZNACZENIE	ILOŚĆ	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	MATERIAŁ ŻALUZJI	KOLOR ŻALUZJI	TYP ŻALUZJI	UWAGI
Z01	1	57	207	ALUMINIUM	RAL 9007	LAMELOWA	ŻALUZJA FASADOWA, SIATKA PRZECIWKO OWADOM ZE STALI NIERDZEWNEJ O OCZKACH 2x2 mm



Generalny projektant projektu typowego:		Projektant:	
<p>mp project sp. z o.o. modern structure design & consultancy</p> <p>ul. Balicka 134, 30-149 Kraków tel. 603-800-189, e-mail: biuro@mpproject.pl</p>			
Nazwa inwestycji:	PRZYSZKOLNA HALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM I BOISKIEM WIELOFUNKCYJNYM O WYMIARACH 12 X 24 m Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ SAMONOŚNĄ		
Inwestor:			
Adres inwestycji:			
Branża:	ARCHITEKTURA		
Faza:	PROJEKT TYPOWY		
Projektant:		Nr uprawnień:	Data projektu:
Sprawdzający:		Nr uprawnień:	
Autor projektu typowego:	arch. GRZEGORZ MIĄSKO do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	 Nr uprawnień: 128/99	Data projektu typowego: MAJ 2023
Weryfikator projektu typowego:	arch. AGNIESZKA MIĄSKO do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	 Nr uprawnień: 129/99	
Opracowanie projektu typowego:	arch. AGNIESZKA MIĄSKO arch. GRZEGORZ MIĄSKO		
Nazwa rysunku:	ZESTAWIENIE ŻALUZJI		Skala: 1 : 50
			Numer rysunku: A407