



AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA

mgr inż. arch. Iwona Matlingiewicz

Rzeszów, ul. Rynek 17/305, tel. (017) 852-23-88

appmat@poczta.onet.pl

Inwestycja: **BUDYNEK HALI SPORTOWEJ W BOGUCHWALE**
wraz z infrastrukturą techniczną

Adres inwestycji: Ul. Akacjowa, Boguchwała,
dz. nr 1624/43, 1624/23 oraz 1682/6, 1624/42, 1683, 550/48 (przyłącz
kan. sanit. i kan. deszcz., zjazdu) obr.0001

Inwestor : **GMINA BOGUCHWAŁA**
ul. Suszyckich 33,
36-040 Boguchwała

Kategoria obiektu budowlanego: XV – hala sportowa
VIII – wiata wolnostojąca

Faza: **PROJEKT WYKONAWCZY**
Branża: **ARCHITEKTURA**



<i>Zespół projektowy</i>	<i>Nazwisko i imię, nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>	<i>data</i>
Główny projektant	mgr inż. arch. Iwona Matlingiewicz <i>uprA-59/89; A-95/91, członek POIA nr PK-0090</i>		
Sprawdzający	mgr inż. arch. Katarzyna Zaremba <i>nr.upr 15/PKOKK/2017, członek POIA nr PK-0404</i>		
Opracowanie	mgr inż. arch. Katarzyna Such		

Data opracowania – lipiec 2026 r.

Spis zawartości opracowania

Karta tytułowa

Spis zawartości opracowania

Opis do projektu zagospodarowania terenu.

Opis techniczny do projektu architektoniczno-budowlanego

Nr Arkusza	Nazwa Arkusza	Skale rysunków
Z-01	PZT	1:500
A.01	Rzut parteru	1:100
A.02	Rzut 1 piętra	1:100
A.03	Rzut 2 piętra	1:100
A.05	Przekrój A-A	1:100
A.07	Przekrój C-C	1:100
A.08	Elewacje	1:150
A.16	Rzut wyk. posadzek - parter	1:150
A.19	Zestawienie drzwi drewnianych	

OPIS TECHNICZNY do PW

Inwestycja: **BUDYNEK HALI SPORTOWEJ W BOGUCHWALE
wraz z infrastrukturą techniczną
Ul. Akacjowa, Boguchwała,
dz. nr 1624/43, 1624/23 oraz 1682/6, 1624/42, 1683, 550/48
(przyłącz kan. sanit. i kan. deszcz., zjazdu) obr.0001**

Projekt wykonawczy rozpatrywać łącznie z Projektem Budowlanym.

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania są zmiany nieistotne do projektu wykonawczego „BUDYNEK HALI SPORTOWEJ W BOGUCHWALE wraz z infrastrukturą techniczną” obejmujące:

1. Zmiany na kondygnacji parteru:
 - zmiana ustawienia trybun- dodatkowe 2 nowe rzędy trybun (zwiększenie ilości miejsc siedzących z 300 na 442)
 - przesunięcie drzwi ewakuacyjnych wraz z zadaszeniem
 - przesunięcie hydrantu
 - zmiana wykończenia posadzki hali na linoleum wraz z dostosowaniem warstw posadzkowych
 - zmiana warstw posadzkowych P2 na hali na linoleum sportowe na ruszcie
2. Zmiany na kondygnacji 1 piętro:
 - przesunięcie fasady szklanej - zlicowanie do przesuwanych drzwi w kondygnacji parteru
 - dodanie dodatkowych drzwi do przedsionków łazienek
 - przesunięcie rozdzielacza c.o. ze względu na projektowany otwór drzwiowy

2. WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE ELEWACJI:

W związku z przesunięciem drzwi zewnętrznych i fasady szklanej zmieniono ich lokalizację na elewacji północnej – rys. A.08 Elewacje. Parametry pozostają bez zmian.

3. STOLARKA DREWNIANA

Na kondygnacji 1 piętra dodano drzwi do przedsionków łazienek – drzwi oznaczone jako **D1s** – 2sztuki.

Ze względu na zwiększoną liczbę osób na widowni w hali sportowej udostępnione zostaną dodatkowo łazienki na 1 piętrze. Dodatkowe drzwi pozwolą korzystać z toalet niezależnie od szatni.

Parametry drzwi zgodnie z rys. A.19 Zestawienie drzwi.

4. WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE – dane techniczne materiałów przyjętych w projekcie

KOLORYSTYKA WNĘTRZ WG RYSUNKÓW

Przyjęto w projekcie ogólne zasady:

Kolorami przewodnimi jest niebieski i pomarańczowo-żółty, który pojawia się na boisku Sali sportowej oraz kolor ślusarki i elementów stalowych tj RAL 7016.

Kolor pomarańczowo-żółty i niebieski przyjęto również jako wykończenie podłogi w szatniach nawiązując do Sali sportowej.

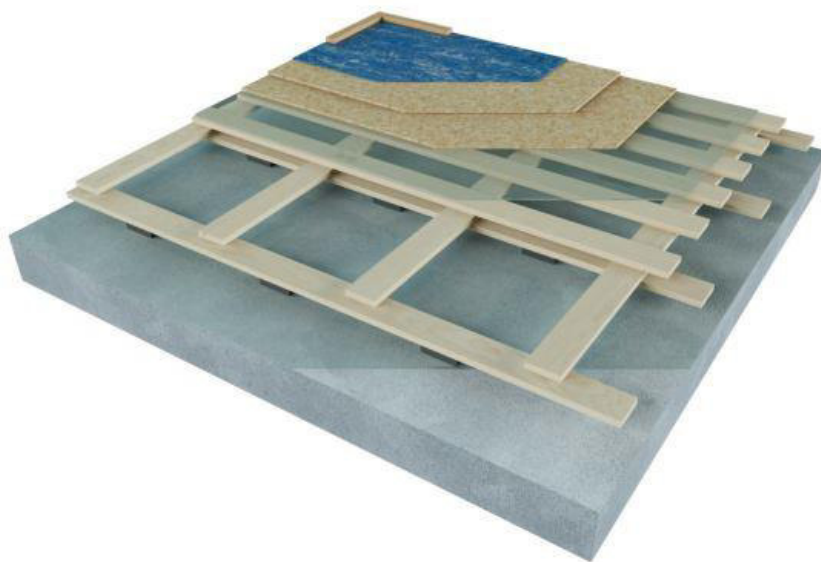
Sugeruje się aby wszystkie elementy dodatkowe jak szafki w szatniach, krzeselka trybun itp. zamawiać zachowując przyjętą kolorystykę (nie wprowadzać innych kontrastowych kolorów) *lub neutralną w odcieniu kaszmir.*

Elementem dekoracyjnym jest płyta hpl drewnopodobna, która musi być spójna dla wszystkich elementów. Wykończenie imitujące naturalne drewno powinno być identyczne dla wszystkich elementów i pochodzić od jednego Producenta (okleina drzwi, blaty umywalkowe, ścianki hpl kabin, wykończenie ścian płytami niepalnymi mdf).

Wszystkie wykończenia i wzory do uzgodnienia z Projektantem na etapie wykonawstwa !

6.2 PODŁOGI I POSADZKI:

a) PODŁOGA SPORTOWA SYSTEMOWA W HALI



Charakterystyka systemu

Powierzchniowo-elastyczny, nadzwyczaj wytrzymały system podłóg sportowych, idealnie dostosowany do hal sportowych i wielozadaniowych, w których odbywają się zawody na najwyższym poziomie sportowym. System zapewnia znakomite warunki do uprawiania wielu dyscyplin sportu np. koszykówki, siatkówki, piłki ręcznej. Idealnie sprawdza się także jako podłoga do przeprowadzania zajęć z dziećmi.

Materialy

Wymagane dokumenty oraz certyfikaty podłogi sportowej:

- Deklaracja Właściwości Użytkowych - zgodność z normą PN-EN 14904 w 7 kryteriach tej normy

- Karta Techniczna – potwierdzająca zgodność z normą PN-EN 14904 we wszystkich 13 kryteriach tej normy.
- Informacja towarzysząca CE
- Raport klasyfikacji reakcji na ogień CflS1 na cały system

Podłoga sportowa posiadająca następujące kryteria zgodne z normą PN-EN 14 904:

- Reakcja na ogień – CflS1
- Zawartość pentachlorofenolu - $\leq 0,1\%$ masy
- Emisja formaldehydu – E1
- Współczynnik poślizgu – 88 %
- Absorpcja energii – 64-69 %
- Odształcenie pionowe - 2,4 - 3,5 mm
- Odbicie piłki - 96-97%
- Współczynnik połysku - $\leq 30\%$
- Odporność na obciążenia toczne - 1500 N
- Odporność na ścieranie - max. 160 mg
- Odporność na wgniecenia - 0,16 mm
- Odporność na uderzenia - ≥ 8

Materiały podstawowe systemowej podłogi sportowej powierzchniowo-elastycznej:

- 1) Systemowy, podwójny ruszt drewniany o budowie z drewnianej ślepej podłódze i płytach wilgocioodpornych 2 x 10 mm. Legary układane krzyżowo z drewna sosnowego lub świerkowego klasy II-III, impregnowanego ogniochronem lub innym środkiem, metodą zanurzeniową lub ciśnieniową o grubości min. 20 mm, szerokości 90 - 95 mm, układane w rozstawie co 50 cm oś/oś, z elementem sprężystym o łącznej grubości min.10mm w rozstawie co 50 cm w osi. Ślepa podłoga układana w rozstawie osiowym co 178 mm, płyty montowane wkrętami z przesunięciem względem płyty dolnej,
- 2) Podłoga wykończona naturalną wykładziną sportową gr min 3,2 mm,
- 3) Izolacji pozioma posadzki z folii (folia PE gr. min. 0,2 mm),
- 4) Systemowe listwy przypodłogowe umożliwiające wentylację przestrzeni podpodłogowej,
- 5) Malowanie linii podstawowych boisk do piłki ręcznej/futsalu, siatkówki, koszykówki, zgodnych z aktualnymi przepisami federacji

Właściwości techniczne nawierzchni (wykładziny) nie gorsze niż:

Homogeniczna, ścieralna w całym przekroju wykładzina z linoleum naturalnego gr. min 3,2 mm

- Grubość nawierzchni min. 3,2 mm
- Waga całkowita max. 3,9 kg
- Rodzaj wykładziny: twarda, jednowarstwowa z grupy linoleum zabezpieczona powierzchnią ochronną xF2
- Niepalność EN 13501-1 klasa Cfl –s1
- Tarcie poślizgowe EN 13036-4 – 80-110
- Odbicie światła EN 2813 – max. 30 %
- Odształcenie EN 433 – $\leq 0,20$ mm

- Antystatyczna

Wymaga się, aby nawierzchnia podłogi sportowej mogła być wykorzystywana w szerokim zakresie – od profesjonalnego sportu do zajęć rekreacyjnych oraz imprez masowych bez konieczności stosowania wykładzin ochronnych.

Warunki techniczne wykonania robót

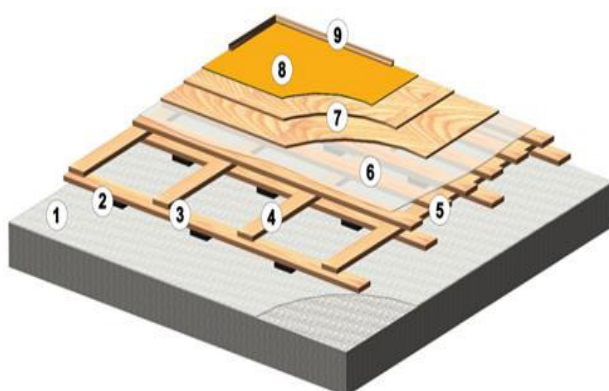
Generalna wskazówka:

Przed układaniem, materiały należy sprawdzić pod kątem kompletności, ilości i jakości.

Podłoża:

Systemową podłogę sportową można układać na wszystkich rodzajach podłoża, o ile jest ono płaskie, trwale solidne, bez pęknięć i suche, a odchyłki wynoszą max +/- 2 mm na łacie długości 2 m, mierzone we wszystkich kierunkach. Dopuszczalna wilgotność dla posadzki cementowej to: $\leq 2,0 \%$ CM lub dla posadzki/wylewki anhydrytowej: $< 0,5 \%$ CM. Temperatura podczas montażu nie może być niższa od 18°C a temperatura posadzki nie może być niższa od 15°C. Wilgotność względna powietrza nie może przekraczać 55%.

Montaż podłogi sportowej



1. Folia paroizolacyjna gr. 0,2mm
2. Podkładka elastyczna 100 x 100 x 10 mm
3. Legar dolny - rozstaw (oś-oś) 500 mm, wilgotność tarcicy do 16%, klasa II/III, sosna/świerk wym. 90 x 20 mm
4. Legar górny - rozstaw (oś-oś) 500 mm, wilgotność tarcicy do 16%, Klasa II/III, sosna/świerk wym. 90 x 20 mm
5. Ślepa podłoga - rozstaw (oś-oś) ok..178 mm, wilgotność tarcicy do 16%, Klasa II/III, sosna/świerk, wym. 90 x 20 mm
6. Folia paroizolacyjna gr. 0,2 mm,
7. Płyty P5 (dolna i górna) rozkładająca obciążenia górna płyta przesunięta względem dolnej ("na cegielkę") o gr. 20mm
8. Wykładzina sportowa z linoleum o gr. 3,2 mm
9. Listwa przypodłogowa wentylowana

Całkowita wysokość podłogi: 93,6 mm

1. Rozłożenie folii paroizolacyjnej o grubości 0,2 mm klejonej na zakładkę.
2. Rozłożenie dolnego legara w rozstawie osiowym, co 500 mm. Przekrój legara: 20 mm x 90-95 mm. Klasa drewna iglastego II/III, sosna lub świerk, wilgotność względna drewna do 16 %.
3. Rozłożenie górnego legara w rozstawie osiowym, co 500 mm w poprzek w stosunku do dolnego legara. Przekrój legara: 20 mm x 90-95 mm. Klasa drewna iglastego II/III, sosna lub świerk, wilgotność drewna do 16 %.
4. Łączenie górnego i dolnego legara za pomocą zszywek do materiałów drewnianych i drewnopochodnych. Wymiary zszywek: szerokość 10-14 mm, długość 38-50 mm.

5. Montaż podkładek sprężystych o wymiarach 10mm x 100mm x 100mm, pod dolnym legarem w rozstawie, co 500 mm.
6. Poziomowanie konstrukcji przy pomocy niwelatora laserowego.
7. Montaż ślepej podłogi z desek do konstrukcji legarowanej zszywkami. Przekrój desek: 20 mm x 90-95 mm. Klasa drewna iglastego II/III, sosna lub świerk, wilgotność drewna do 16 %. Rozstaw oś-oś 178 mm.
8. Rozłożenie folii paroizolacyjnej o grubości 0,2 mm na wykonanej ślepej podłodze.
9. Rozłożenie dolnej warstwy płyt wiórowych wilgocioodpornych gr. 10 mm. Kolejne rzędy płyt układane z przesunięciem min. 1/5 długości płyty. Łączenie płyt musi nastąpić na deskach ślepej podłogi.
10. Rozłożenie górnej warstwy płyt wiórowych wilgocioodpornych gr. 10 mm. Płyty układane z przesunięciem min. 50 cm względem płyty dolnej. Kolejne rzędy płyt układane z przesunięciem min. 1/5 długości płyty. Między płytami należy pozostawić dylatację 1-2 mm. Na obwodzie sali należy wykonać dylatację ok. 2 cm.
11. Górna i dolna warstwa płyt wiórowych mocowana jest do ślepej podłogi wkrętami do drewna 4,2 mm x 45 mm. Na każdą płytę przypada 5 rzędów wkrętów (rozstaw co ok. 30 cm).
12. Szpachlowanie połączeń płyt wiórowych – szpachlą dyspersyjną (np. Schonox DS).
13. Szlifowanie zaszpachlowanych połączeń płyt wiórowych za pomocą urządzenia typu: szlifierki jednotarczowej.
14. Rozłożenie nawierzchni sportowej na wykonanym podłożu z płyt wiórowych.
15. Docięcie wszystkich krawędzi rozłożonych rolek wykładziny sportowej zgodnie z wymiarem boisk oraz ich kolorystyką.
16. Klejenie przygotowanej wykładziny do podłoża z płyt wiórowych za pomocą kleju (np. Mapei, Wakol, Uzin).
17. Walcowanie przyklejonej wykładziny za pomocą walca stalowego.
18. Frezowanie krawędzi rolek za pomocą frezarki do wykładzin.
19. Łączenie wyfrezowanych krawędzi rolek za pomocą sznura spawalniczego (w kolorze wykładziny) z użyciem spawarki do wykładzin.
20. Ścinanie nadmiaru sznura spawalniczego za pomocą noża monterskiego oraz wyrównanie do poziomu wierzchniej warstwy wykładziny.
21. Wyznaczanie linii boisk do wymalowania za pomocą taśm maskujących.
22. Malowanie linii boisk przy użyciu farb dwukomponentowych (np. Novofloor).
23. Oblistwowanie podłogi sportowej za pomocą listew drewnianych profilowanych. Listwy mocowane są do podłogi sportowej za pomocą gwoździ stolarskich.

Projektuje się kolorystykę pól boisk zgodnie z rysunkiem nr A.16. Kolory linoleum:

Podstawowy – beżowy z nakropieniami niebiesko-żółtymi



Granatowy- zbliżony do NCS S 3065-R90B



Żółtopomarańczowy- zbliżony do NCS S 0580-Y30R (pomarańczowo-żółty)



Linie boisk - kolor biały i czarny.

Dostawę, montaż oraz wybarwienie boisk podłogi systemowej należy zlecić jednemu Wykonawcy w celu zapewnienia gwarancji całego systemu.

Wymiary boisk należy dostosować do wymaganych standardów dla konkretnych rozgrywek po ustaleniu z Inwestorem.

Kolory i wzór przedstawiony w projekcie nie podlega zmianom – główne założenie projektowe!

5. ELEMENTY WYPOSAŻENIA SPORTOWEGO

TRYBUNY SKŁADANE TELESKOPOWE – z krzesłkami plastikowymi ze składanym oparciem

Konstrukcja:

Trybuna składa się z: ram jezdnych, łączników tylnych i przednich, poprzeczek, zastrzałów, stężeń dolnych, płyt maskujących i podestowych oraz siedzisk wraz z podkonstrukcją. Ramy jezdne wykonane są z profili stalowych zamkniętych 80x40x2 mm (dla trybun od 10 rzędów zamiast profilu 80x40x2 mm, stosuje się profil 100x50x3 mm), 40x40x2 mm, ceowników stalowych oraz blach stalowych o grubości 3 mm, 5 mm i 8 mm. Rama wyposażona jest w bezpieczne kółka łożyskowane $\Phi 100$ mm z bieżnią poliuretanową oraz rolki prowadzące, które poruszają się po prowadnicy ramy następnej. Oprócz tego, w górnej części ramy znajduje się stalowa rolka prowadząca, która porusza się po prowadnicy ramy poprzedniej oraz jednocześnie pełni funkcję wsporczą podestu. Ramy łączone są przy użyciu łączników tylnych i przednich. Łącznik przedni wykonany jest z profilu 60x40x2 mm, łącznik tylny z blachy stalowej o grubości 1,5 mm. Łącznik tylny wyginany jest na prasie krawędziowej w specjalny uniwersalny kształt, co powoduje, że jest w stanie przenosić większe obciążenia. Pełni jednocześnie rolę podstopnicy, zamykając przestrzeń podestu, co zapobiega wpadaniu przedmiotów z podestu pod trybunę. Na konstrukcję trybuny składają się również poprzeczki, zastrzały i stężenia dolne. Zastosowane są w celu usztywnienia konstrukcji. Poprzeczki i zastrzały, wykonane z profilu stalowego zamkniętego 40x27x2mm i 40x40x2mm, zakończone są blachami mocującymi. Stężenia dolne wykonane z profilu 30x30x1,5mm. Bezpośrednio do konstrukcji montowane są płyty podestowe, wykonane z sklejki antypoślizgowej HEXA 220 g/m² o grubości 18 mm i strukturze heksagonalnej, standardowo w kolorze czarnym. Natomiast płyty maskujące przykręcane są od przodu trybuny do łączników przednich w każdym rzędzie. Wykonane są z płyty meblowej o grubości 18 mm, standardowo w kolorze szarym.

Siedziska:

Trybuna wyposażona jest w wytrzymałe profilowane krzeselka ze składanym oparciem. Siedzisko i oparcie krzeselka wykonane są z polipropylenu atestowanego tworzywa spełniającego specjalistyczne normy i posiadającego stosowne badania oraz certyfikaty. Materiał ten charakteryzuje się bardzo wysokimi parametrami mechanicznymi i fizykochemicznymi. Doskonale sprawdza się w wymagających warunkach eksploatacji. Zaokrąglone krawędzie oraz gładka powierzchnia siedziska i oparcia zapewniają wygodę i bezpieczeństwo użytkowania. Dodatkowo jednolita struktura elementów ułatwia utrzymanie krzeselka w czystości. Na oparciu krzeselka przewidziano miejsce do zamocowania tabliczki z numeracją miejsc siedzących. Mechanizm zawiasu łączącego siedzisko z oparciem oraz podkonstrukcja krzeselka wykonane są z giętych blach stalowych, mocowanych do belki nośnej wykonanej z profilu stalowego zamkniętego 60x40x2 mm. Całość, zabezpieczona antykorozyjnie w procesie malowania proszkowego, instalowana jest do podestu każdego rzędu trybuny. Przygotowanie krzeselek po rozsunięciu trybuny polega wyłącznie na podniesieniu oparcia do pozycji pionowej.

Każda trybuna wyposażona jest również w stopnie oraz, w przypadku gdy jest to konieczne, w systemowe bariery ochronne.

Barierki:

Systemowe bariery ochronne trybuny są wykonane z rury stalowej o średnicy 35 mm, z wypełnieniem z rur o średnicy 18 mm. W zależności od warunków miejscowych i konfiguracji trybuny, można zastosować bariery stałe: proste (do 5 rzędów) lub odchylane (powyżej 5 rzędów), bądź bariery demontowalne.

Barierki stałe proste lub odchylane umożliwiają składanie trybun bez ich demontażu, natomiast bariery demontowalne instalowane są po rozłożeniu trybuny i demontowane przed jej złożeniem.

Barierki demontowalne umieszczane są specjalnych gniazdach, przygotowanych po obu stronach trybuny, a następnie blokowane za pomocą śruby dociskowej.

Stopnie:

W ciągach komunikacyjnych trybun zastosowano stopnie pośrednie i stopnie pierwsze. Stopnie pośrednie są mocowane na stałe do podestu. Stopnie pierwsze są składane na zawiasie.

Stopnie i podesty w ciągu komunikacyjnym wyposażone w kątowniki aluminiowe z wkładką gumową (antypoślizgową).

Składanie trybun:

Składanie trybun – ręczne. Uchwyty przymocowane do podstopnicy pierwszego rzędu ciągną poszczególne moduły. Po całkowitym rozłożeniu, trybunę blokuje się poprzez wkręcenie śruby mechanizmu blokującego, który należy poluzować przed rozpoczęciem zsuwania trybuny. Zsuwanie trybuny odbywa się poprzez pchanie modułów od pierwszego rzędu w kierunku ostatniego.

Trybuna wyposażona w specjalny mechanizm synchronicznego rozsuwania rzędów. Podczas rozkładania trybuny, rzędy wysuwają się po kolei, zaczynając od 1, 2, 3 etc. Co daje możliwość użytkowania dowolnej ilości wysuniętych rzędów.

Blendy boczne

Trybuna wyposażona w stałe blendy, wykonane z materiału PVC, maskujące konstrukcję i zabezpieczające przed wejściem pod trybunę. Blendy mocowane są do boku rozsuniętej trybuny.

Rozstaw osiowy siedzisk: (450) - 500 mm (uwarunkowane długościami modułów)

Typ siedziska: Krzeselko – dwuczęściowe, ze składanym oparciem o wys. nie mniej niż 38cm. Siedzisko i oparcie wykonane z polipropylenu. Podkonstrukcja stalowa. Wgłębienie do zamocowania tabliczki z numerem miejsca na wyprasce oparcia

Materiał siedziska: Polipropylen z dodatkiem czynnika uodparniającego na działanie wysokich i niskich temperatur i promieniowanie UV oraz trudno zapalnego

Różnica poziomów między podestami: 320 mm

Wysokość stopni pośrednich: 160 mm

Wykończenie stopni: Kątownik aluminiowy z antypoślizgową wkładką gumową

Szerokość wejść: >120 cm

Wykończenie powierzchni części metalowych: Malowanie proszkowe RAL 7035

Kolor barierek: w kolorze konstrukcji

Kolory krzesełek: szary (bazowy), żółty i niebieski (kolory akcentowe sektorów)

Materiały podestu: Płyta antypoślizgowa o grubości 18 mm w kolorze brązowym

Sposób rozsuwania Manualnie (ręcznie)

Trybuna składa się z modułów, których wymiary dopasowywane są indywidualnie dla każdego obiektu. Maksymalna szerokość modułu wynosi 6 m, a liczba rzędów mieści się w zakresie od 3 do 16. Szerokość przejść oraz liczba wejść na trybunę jest określona przez odpowiednie przepisy bezpieczeństwa i normy.



9. UWAGI OGÓLNE

Rezygnuje się z nawierzchni ochronnej w płytkach oraz wózka do transportowania i magazynowania wykładzin ochronnych - sztuk 6.

Wymaga się, aby nawierzchnia podłogi sportowej mogła być wykorzystywana w szerokim zakresie – od profesjonalnego sportu do zajęć rekreacyjnych oraz imprez masowych bez konieczności stosowania wykładzin ochronnych.

Projektant dopuszcza zmiany w trakcie realizacji Inwestycji- akceptowane przez projektanta i Inwestora w formie wpisu do Dziennika Budowy.

Wszystkie prace budowlane prowadzić należy pod fachowym nadzorem technicznym, zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, BHP oraz obowiązującymi Polskimi Normami, warunkami technicznymi realizacji robót budowlano- montażowych oraz wiedzy technicznej.

Gruz i śmieci należy sukcesywnie usuwać i gromadzić w kontenerze ustawionym w miejscu ustalonym z właścicielem (zarządcą) nieruchomości i wywieźć na wysypisko.

Niniejsze opracowanie należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi i wykonawczymi w celu uniknięcia błędów w realizacji obiektu.

Rozwiązania materiałowe i technologiczne zawarte w projekcie wykonawczym należy traktować jako przykładowe, wyznaczające typ oraz standard planowany dla danego elementu projektu. Na etapie realizacji inwestycji konkretne rozwiązania materiałowe i technologiczne mogą zostać zastąpione rozwiązaniami alternatywnymi pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i estetycznych oraz pod warunkiem wyrażenia zgody przez projektantów i Inwestora. •

Jakiegolwiek zmiany Projektu Wykonawczego wymagają uzgodnień z projektantami i Inwestorem.

Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi.

Wszystkie elementy ujęte w opisie i specyfikacjach technicznych, a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach, a nie ujęte w opisie i specyfikacjach winny być traktowane tak, jakby były ujęte w obu.

Podobnie wszystkie elementy ujęte w dokumentacji projektowej, a nie ujęte w przedmiarach lub ujęte w przedmiarach, a nie ujęte w dokumentacji winne być traktowane jakby były ujęte w obu.

Projekt rozpatrywać łącznie z projektem konstrukcyjnym i odpowiednimi branżowymi oraz wymaganiami ochrony p.poż, będącymi integralną częścią projektu.

Wszystkie instalacje wykonać w oparciu o załączone projekty branżowe. Wszystkie projekty branżowe rozpatrywać bezwzględnie łącznie z niniejszym projektem. W przypadku uwag, niezgodności itp niezbędny kontakt z projektantami

Na etapie wykonawstwa dobrać rozwiązania zalecane przez producenta. Wszystkie materiały muszą posiadać aktualne atesty PZH i p.poż., a także świadectwa ITB, a rozwiązania systemowe - aprobaty techniczne.

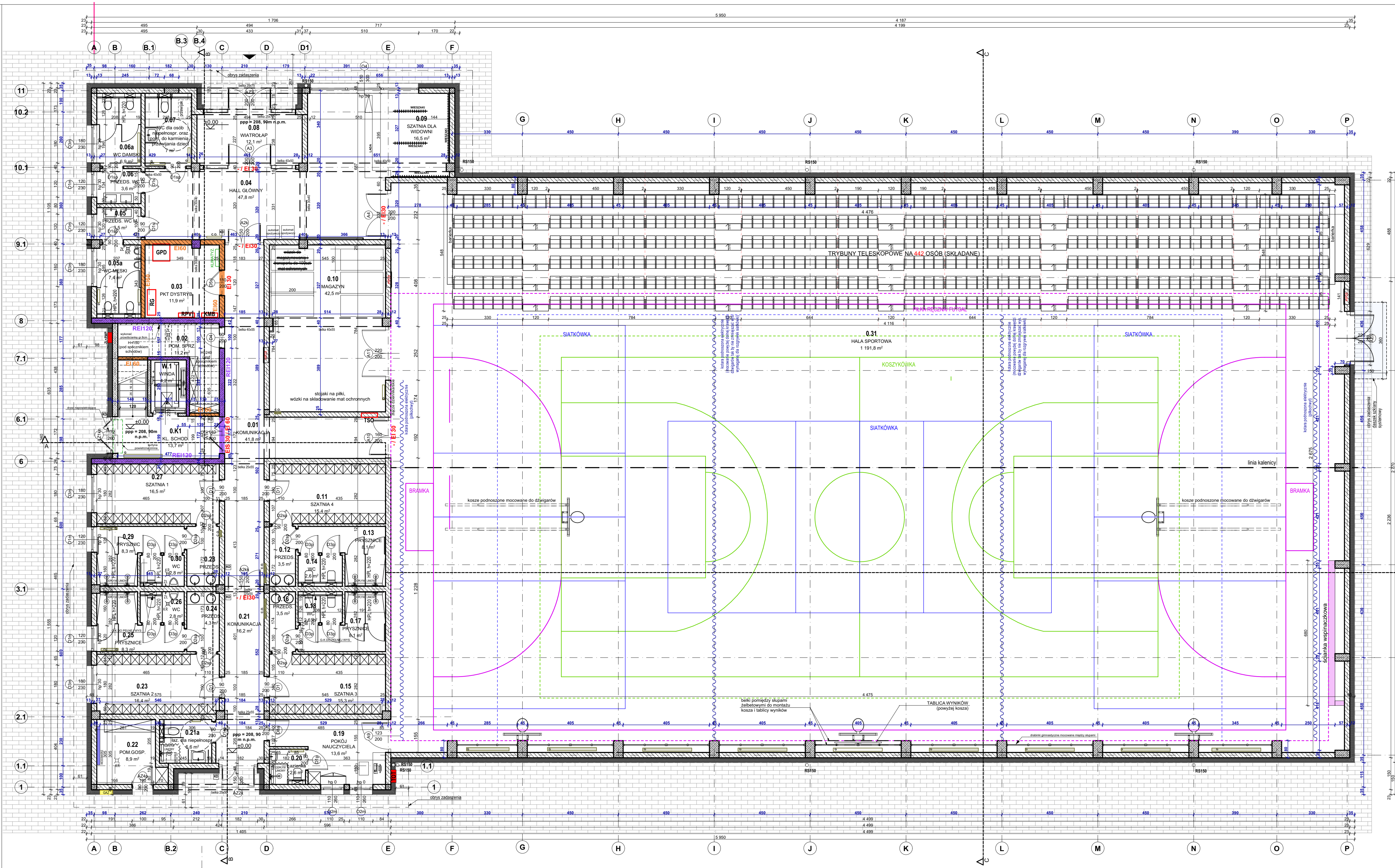
Prace budowlane wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi w budownictwie pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.

Wszystkie przegrody wykonać zgodnie z technologią danego materiału.(przekładki dystansujące itp.)

W trakcie wykonywania wykopów należy wezwać uprawnionego geologa oraz projektanta konstrukcji w celu stwierdzenia zgodności warunków geologicznych i przyjętego sposobu posadowienia.

W niniejszej dokumentacji- jeśli podane zostały przykładowo nazwy i producenci materiałów, technologii i urządzeń – to podane zostały one jedynie jako przykładowe, w celu określenia standardu, parametrów technicznych, formy, kolorystyki, faktury i innych wymogów jakie spełnione być muszą, aby mogły być użyte w czasie realizacji zadania inwestycyjnego. Dopuszcza się jednak stosowanie innych równoważnych materiałów, technologii i urządzeń – o ile zachowane zostaną ich cechy w stosunku do przyjętych w dokumentacji – po uprzednim uzgodnieniu z autorem projektu. Jeżeli w opisie technicznym, na rysunkach, w specyfikacjach technicznych i przedmiarach- użyte zostało w stosunku do materiałów, urządzeń i technologii sformułowanie :”np.” – to traktować je należy jako tożsame z określeniem :”lub co najmniej równoważne”.

W przypadku niekonsultowanej z inwestorem lub projektantem zmiany urządzeń ujętych w niniejszym projekcie, projektant nie bierze odpowiedzialności za pracę instalacji.



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - PARTER		
Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierz.
0.01	KOMUNIKACJA	41,8
0.02	POM. SPRZ.	11,2
0.03	PKT DYSTRYB.	11,9
0.04	HALL GŁÓWNY	47,8
0.05	PRZEDS. WC M.	3,5
0.05a	WC MĘSKI	7,4
0.06	PRZEDS. WC D.	3,6
0.06a	WC DAMSKI	6,9
0.07	WC dla osób niepełnospr. oraz pom. do karmienia i przewijania dzieci	7,0
0.08	WIATROLAP	12,1
0.09	SZATNIA DLA WIDOWNI	16,5
0.10	MAGAZYN	42,5
0.11	SZATNIA 4	15,4
0.12	PRZEDS.	3,5
0.13	PRYSZNICE	8,1
0.14	WC	2,6
0.15	SZATNIA 3	15,3
0.16	PRZEDS.	3,5
0.17	PRYSZNICE	8,1
0.18	WC	2,6
0.19	POKÓJ NAUCZYCIELA	13,6
0.20	Łazienka	2,6
0.21	KOMUNIKACJA	16,2
0.21a	łaz. dla niepełnospr.	5,6
0.22	POM.GOSP.	8,9
0.23	SZATNIA 2	16,4
0.24	PRZEDS.	4,3
0.25	PRYSZNICE	8,3
0.26	WC	2,8
0.27	SZATNIA 1	16,5
0.28	PRZEDS.	4,3
0.29	PRYSZNIC	8,3
0.30	WC	2,8
0.31	HALA SPORTOWA	1 191,8
0.K1	KL. SCHOD.	13,7
W.1	WINDA	4,2
		1 591,6 m²

Zabudowy spłuczek WC wykonywać do pełnej wysokości

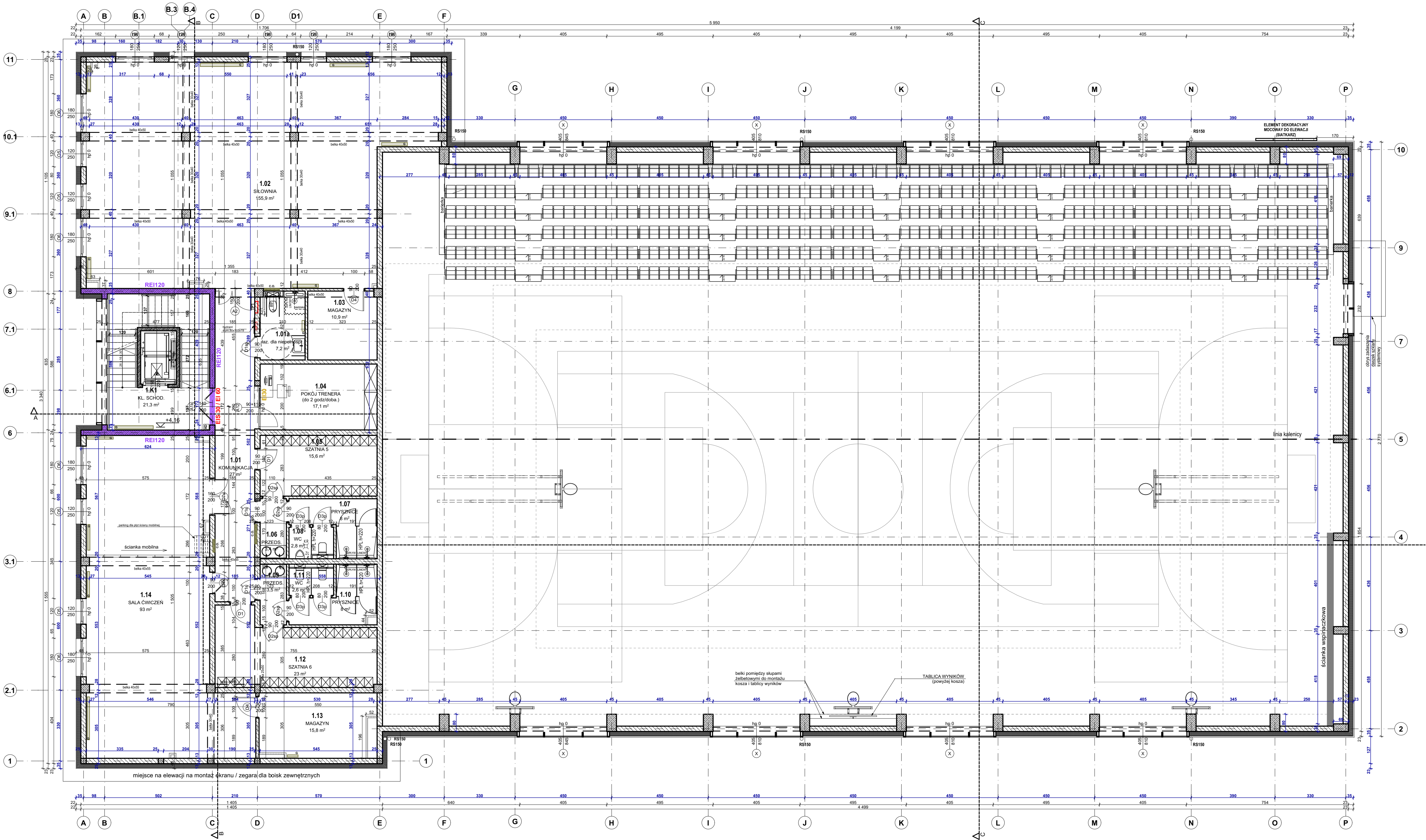
Klasy odporności ogniowej i stopień rozprzestrzenienia ognia elementów budowlanych

- główna konstrukcja nośna – REI20
- konstrukcja dachu – R30
- przekrycie dachu – RE30
- stropy – REI60
- biegi i spoczniki schodów – R60
- ściany zewnętrzne – EI60 (o – i) (dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem)
- ściany wewnętrzne – EI30
- ściany wewnętrzne i stropy stanowiące obudowę klatki schodowej – min. REI60
- obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych – EI30
- ściany i stropy wydzielające pomieszczenia zamknięte – REI/EI 60
- drzwi do pomieszczeń sanitarnych EI30

Aneks do umowy 2026r.
Zmiany na kondygnacji parter:
- zmiana ustawienia trybun
- dodatkowe 2 nowe rzędy trybun (zwiększenie ilości miejsc siedzących z 300 na 442)
- przesunięcie drzwi ewakuacyjnych wraz z zaszeniem
- przesunięcie hydrantu
- zmiana wykończenia posadzki hali na linoleum wraz z dostosowaniem warstw posadzkowych

- LEGENDA**
- ściany z pustaka ceramicznego gr. 11,5cm, 18,8cm, 25,0cm.
 - ściany i słupy żelbetowe
 - obudowy z płyt g-k
 - Elementy wydzielenia p.poz.
 - wymagana odporność ogniowa REI120
 - wymagana odporność ogniowa REI60
 - wymagana odporność ogniowa REI60/EI60
 - kratka ściekowa
 - zawór czepalny ze złączką do węża
 - złącze kablowe, przycisk PWP
 - rozdzielni/szafy/tablice elektryczne wg proj. branży elektr.
 - hydrant wewnętrzny
 - grzejnik
 - rozdzielacz c.o.
 - klimatyzator ścienny typu split
 - drzwi p.poz. dymszczelne o klasie odporności EI30 z zaświeczeniem o klasie odporności EI60
 - drzwi p.poz. o klasie odporności EI30
 - drzwi bezklasowe z zaświeczeniem/ panelem bocznym o klasie odporności EI30
 - czynnik kart - kontrola dostępu

BUDYNEK HALI SPORTOWEJ W BOGUCHWALE wraz z infrastrukturą techniczną			
Boguchwała, dz. nr 1624/43, 1624/23 oraz 1682/6, 1624/42, 1683, 550/48 (przyłącz kan. sanit. i kan. deszcz., zjazdu) obr.0001			
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIEN	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA PROJEKTANT	mgr inż. arch. IWONA MATYNGIEWICZ upr. nr A-3909, ulokowa POA nr PK-0090	LIPIEC 2026	
ARCHITEKTURA PRACOWNIK	mgr inż. arch. Katarzyna Zambach upr. nr 15/PKORCOK/2017, c.d. ulokow. POA nr PK-0404	LIPIEC 2026	
ARCHITEKTURA OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Katarzyna Such	LIPIEC 2026	
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut parteru	SKALA 1:100	NR RYSUNKU A.01
Projekt wykonany w licencjonowanym programie ARCHICAD wersja 26			
POWIELANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE			



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI 1 PIĘTRO		
Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierz.
1.01	KOMUNIKACJA	27,0
1.01a	łaz. dla niepełnospr.	7,2
1.02	SIŁOWNIA	155,9
1.03	MAGAZYN	10,9
1.04	POKÓJ TRENERA (do 2 godz./doba.)	17,1
1.05	SZATNIA 5	15,6
1.06	PRZEDS.	3,4
1.07	PRYSZNICE	8,0
1.08	WC	2,8
1.09	PRZEDS.	3,5
1.10	PRYSZNICE	8,0
1.11	WC	2,6
1.12	SZATNIA 6	23,0
1.13	MAGAZYN	15,8
1.14	SALA ĆWICZEŃ	93,0
1.K1	KL. SCHOD.	21,3
		415,1 m²

- LEGENDA**
- ściany z pustaka ceramicznego gr. 11,5cm, 18,8cm, 25,0cm.
 - ściany i słupy żelbetowe
 - obudowy z płyt g-k
 - Elementy wydzielenia p.poż.
 - wymagana odporność ogniowa REI120/EI120
 - wymagana odporność ogniowa REI60/EI60
 - kratka ściągowa
 - zawór czepialny ze złączką do węży
 - złącze kablowe, przycisk PWP
 - rodzienie/ szafy/ tablice elektryczne wg proj. branży elektr.
 - hydrant wewnętrzny
 - grzejnik
 - rozdzielnica c.o.
 - klimatyzator ścienny typu split
 - drzwi p.poż. dymoszczelne o klasie odporności EI30 z naswietleniem o klasie odporności EI60
 - drzwi p.poż. o klasie odporności EI30
 - drzwi bezklasowe z naswietleniem/ panelem bocznym o klasie odporności EI30
 - czytnik kart - kontrola dostępu

Zabudowy słupczek WC wykonywać do pełnej wysokości

Klasy odporności ogniowej i stopień rozprzestrzenienia ognia elementów budowlanych

- główna konstrukcja nośna – R120
- konstrukcja dachu – R30
- przekrycie dachu – RE30
- stropy – REI60
- biegi i spoczniki schodów – R60
- ściany zewnętrzne – EI60 (o ++ i) (dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem).
- ściany wewnętrzne – EI30
- ściany wewnętrzne i stropy stanowiące obudowę klatki schodowej – min. REI60
- obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych – EI30
- ściany i stropy wydzielające pomieszczenia zamknięte – REI/EI 60
- drzwi do pomieszczeń zamkniętych – EI 30

Aneks do umowy 2026r.
Zmiany na kondygnacji 1 piętro:
- przesunięcie fasady szklanej
- zlicowanie do przesuwanych drzwi w kondygnacji parteru
- dodanie dodatkowych drzwi do przedsiöniówk łazienek

BUDYNEK HALI SPORTOWEJ W BOGUCHWALE wraz z infrastrukturą techniczną			
Boguchwała, dz. nr 1624/43, 1624/23 oraz 1682/6, 1624/42, 1683, 550/48 (przyłącz kan. sanit. i kan. deszcz., zjazdy) obr.0001			
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA PROJEKTANT	mgr inż. arch. TWONA MATYNGIEWICZ upr. nr A- 59/89, członek POA nr PK-0090	LIPIEC 2026	
ARCHITEKTURA PROJEKTANT	mgr inż. arch. Katarzyna Zaremba upr. nr 15/PKOKK/2017, członek POA nr PK-0404	LIPIEC 2026	
ARCHITEKTURA OPACOWANIE	mgr inż. arch. Katarzyna Such	LIPIEC 2026	
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut 1 piętra	SKALA 1:100	NR RYSUNKU A.02
Projekt wykonany w licencjonowanym programie ARCHICAD wersja 26			
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. POWIELANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE			

- zmiana warstw posadzkowych P2 na hali na linoleum sportowe na ruszcie
- dodatkowe 2 nowe rzędy trybun (zwiększenie ilości miejsc siedzących z 300 na 442)

UWAGA
W siłowni wykonać mniejszą grubość wylewki (ok. 5cm) ze względu na inną grubość wykończenia posadzki tj. mat gumowych.
Dostosować grubość wylewki do wybranego rodzaju modelu i zaleceń Producenta.
W siłowni zastosować styropian EPS150.

Podłoga systemowa sportowa	
wg producenta gr. ok. 9,36cm :	
3,2mm	Linoleum sportowe systemowe
20mm	Płyty rozkładające
	obciążenia (dolna i górna)
0,2mm	Warstwa izolacyjna (folia PE)
20mm	Ślepa podłoga
20mm	Legar górny
20mm	Legar dolny
10mm	Podkładka elastyczna
0,2mm	Warstwa izolacyjna (folia PE)

P1 - podłoga na gruncie (bud. zaplecza)	
2,0cm	plytki gresowe na kleju/wykladzina
8,0cm	wylewka betonowa C20/C25
	zbrojona siatką
	folia PE
10,0cm	styropian EPS150
	$\lambda=0,037W/(m\cdot K)$
0,2cm	folia PVC grzewana
10,0cm	chudy beton
75,0cm	podsyпка piaskowo-żwirowa
	zageszczona do $IS=0,97$
40,0cm	plyta żelbetowa na palach
	warstwa rozdzielająca 2x folia PE
	elastyczna polimerowa powłoka
	grubowarstwowa - 2 warstwy
	powłoka gruntująca
10,0cm	chudy beton
	grunt rodzimy
155,0cm	RAZEM

P2 - podłoga na gruncie (hala sportowa)	
ok. 9,36cm	Podłoga systemowa sportowa na ruszcie wg Producenta z linoleum sportowym
6,0cm	wylewka betonowa C20/C25 zbrojona siatką
10,0cm	folia PE
10,0cm	styrodur XPS300 $\lambda=0,037W/(m \cdot K)$
0,2cm	folia PVC zgrzewana
10,0cm	chudy beton
72,0cm	podsyпка piaskowo-żwirowa zagęszczona do IS=0,97
30,0cm	plyta żelbetowa na palach
	warstwa rozdzielająca 2x folia PE
	elastyczna polimerowa powłoka grubowarstwowa - 2 warstwy
	mineralny szlam uszczelniający
	powłoka gruntująca
10,0cm	chudy beton
	grunt rodzimy
148,0cm	RAZEM

P3 - strop międzykondygnacyjny

2,0 cm	piłytki gresowe na kleju/ wykładzina
6,0 cm	wylewka betonowa C20/C25
	zbrojona siatką
	folia PE
6,0 cm	styropian EPS 100
	$\lambda=0,037\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
20,0 cm	plyta żelbetowa (wg projektu konstr
2,0cm	tynek / sufit podwieszany na ruszcie systemowym

36,0cm **RAZEM**

SZ1 - ściana zewnętrzna	
1,5cm	tynek cienkowarstwowy nanosilikonowy
20,0cm	styropian $\lambda=0,032$ W/mK
25,0cm	puszki ceramiczne Porotherm
1,5 cm	tynek cementowo - wapienny
48,0cm	RAZEM
D1 - stropodach	
	papa nawierzchniowa
	papa podkładowa
5,0cm	wylewka betonowa zbrojona (w spadku)
10,0 cm	styropian laminowany EPS 200 $\lambda=0,036$ W/mK
1-52,0cm	styropian spadkowy EPS 100 $\lambda=0,036$ W/mK
20,0cm	styropian EPS 100 $\lambda=0,036$ W/mK
	paraizolacja z papy bitumicznej
18,0cm	strop żelbetowy
	tynek / sufit podwieszany na ruszcie systemowym

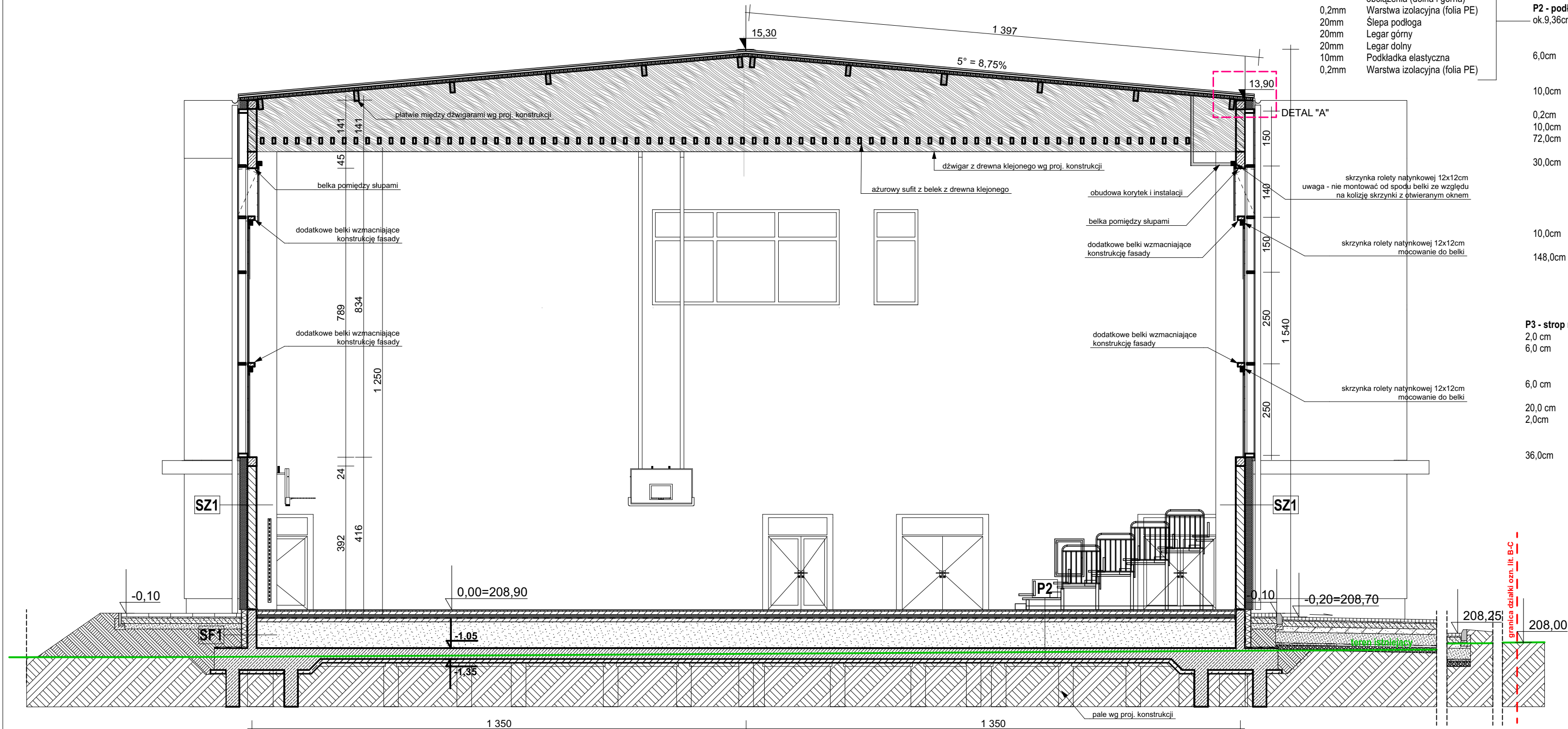
54,0-105,0 **RAZEM**
(w spadku)

D2 - dach nad halą sportową	
14,5cm	plyta warstwowo z ociepleniem PIR $U_c=15$ [W/m ² K] - RE 30
28cm	platew drewniana (między dźwigarami) wym. 28x12cm
wg.proj. konstr.	dźwigar z drewna klejonego
18cm	prześcierzni międzysufitowa sufit dekoracyjny ażurowy z belek

SF1 - ściana fundamentowa zewnętrzna	trójwarstwowa kubelkowa mata ochronna
15,0cm	styrodur XPS klejony elastyczna polimerowa powłoka grubowarstwowa - 2 warstwy mineralny szlam uszczelniający
25,0cm	powłoka gruntująca ściana żelbetowa

ok.42,0cm **RAZEM**
(w części ponad poziomem terenu tynk
cienkowarstwowy nanosilikonowy, kolor
grafitowy

Z1 - zadaszenie nad wejściem	
0,5mm	blacha aluminiowa na rąbek stojący z uszczelnieniem kolor RAL 7016
2,2 cm	plyta OSB łaty drewniane, w rozstawie co 50cm
8,0cm	wys. 8-13cm styropian $\lambda=0,036$ W/mK
15,0cm	plyta żelbetowa
10,0cm	styropian $\lambda=0,036$ W/mK sufit podwieszany listwowy - aluminium powlekane, kolor RAL 7016

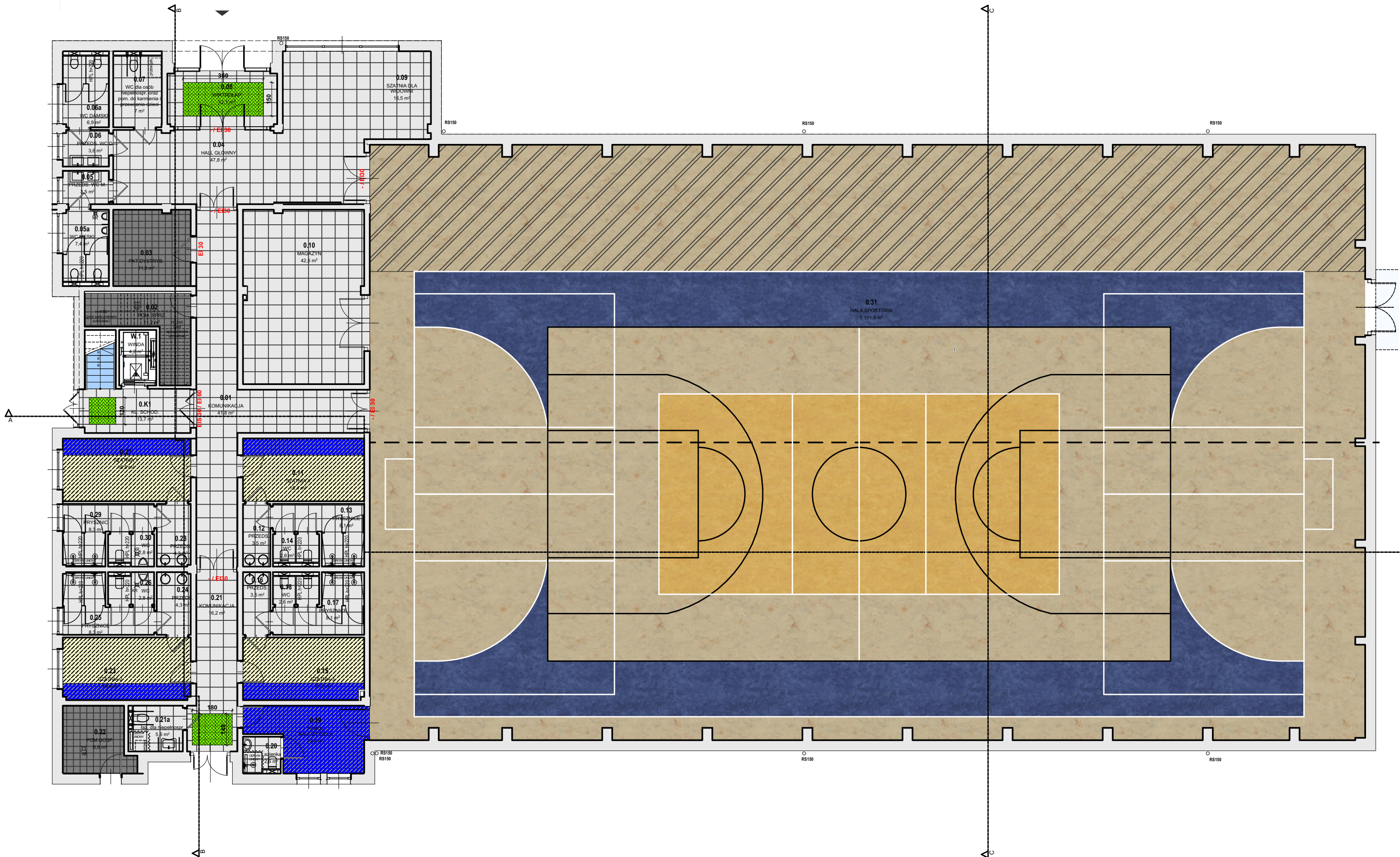


BIURO PROWADZĄCE 	BUDYNEK HALI SPORTOWEJ W BOGUCHWALE wraz z infrastrukturą techniczną Boguchwała, dz. nr 1624/43, 1624/23 oraz 1682/6, 1624/42, 1683/550/48 (przyłącz kan. sanit. i kan. deszcz., zjazdy) obr.0001		
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA PROJEKTANT	mgr inż. arch. IWONA MATYLINGIEWICZ upr. nr A- 59/89, członek POiA nr PK-0090	LIPIEC 2026	
ARCHITEKTURA PROJ. SPR.	mgr inż. arch. Katarzyna Zaremba upr. nr 15/PKOKK/2017, członek POiA nr PK-0404	LIPIEC 2026	
ARCHITEKTURA OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Katarzyna Such	LIPIEC 2026	
TYTUŁ RYSUNKU	Przekrój C-C 1:100		NR RYSUNKU A.07
Projekt wykonany w licencjonowanym programie ARCHICAD wersja 26			
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE POWIELANIE I UDOSTĘPNIENIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE			



Aneks do umowy 2026r
Zmiany na elewacji północnej:
- przesunięcie drzwi ewakuacyjnych wraz z zadaszeniem
- przesunięcie fasady szklanej - zlicowanie do przesuwanych drzwi w kondygnacji parteru

	BUDYNEK HALI SPORTOWEJ W BOGUCHWALE wraz z infrastrukturą techniczną		
	Boguchwała, dz. nr 1624/43, 1624/23 oraz 1682/6, 1624/42, 1683, 550/48 (przyłącz kan. sanit. i kan. deszcz., zjazdy) obr.0001		
	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIENI	DATA PODPIS
	ARCHITEKTURA PROJEKTANT	mgr inż. arch. IWOŃA MATLINGIEWICZ op. nr A- 59/89, członek POJA nr PK-0090	LIPIEC 2026
	ARCHITEKTURA PRZŁ. SPR.	mgr inż. arch. Katarzyna Zaremba op. nr 15/PKOKK/2017, członek POJA nr PK-0494	LIPIEC 2026
ARCHITEKTURA OPRACOWANIE		mgr inż. arch. Katarzyna Such	LIPIEC 2026
TYTUŁ RYSUNKU		Elewacje	SKALA NR RYSUNKU
		1:150, 1:1	A.08
Projekt wykonany w licencjonowanym programie ARCHICAD wersja 26			
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE POWIELANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE			



LEGENDA

- plytki rektyfikowane, wym. 59,8x59,8cm R10
MAT - jasnoszare z delikatnymi
przemazaniami, imitujący okładzinę kamienną
+ fuga 1,5mm kolor szary
- plytki stopnicowe 119,8x29,6 ze żłobieniami,
kolor szary z delikatnymi przemazaniami,
imitujący okładzinę kamienną
- plytki techniczne gresowe - wym. 30 x 30,
matowe, kolor szaro-beżowy, R10
- wykładzina PCV z powłoką ochronną,
antypoślizgowa, kolor żółty
- wykładzina PCV z powłoką ochronną,
antypoślizgowa, kolor granatowy
- podłoga systemowa sportowa - linoleum sportowe
na ruszcie i podkładkach elastycznych
Linoleum gr. 3,2mm kolor beżowy
- podłoga systemowa sportowa - linoleum sportowe
na ruszcie i podkładkach elastycznych
Linoleum gr. 3,2mm kolor ciemnoniebieski (Navy)
- podłoga systemowa sportowa - linoleum sportowe
na ruszcie i podkładkach elastycznych
Linoleum gr. 3,2mm kolor intensywny, ciemny żółty
- wzmocnienie pod trybuny teleskopowe -
zagęszczenie rusztu z legarów
- wycieraczka wpuszczana w płytki

BIURO PROWADZĄCE 	BUDYNEK HALI SPORTOWEJ W BOGUCHWALE wraz z infrastrukturą techniczną		
	Boguchwała, dz. nr 1624/43, 1624/23 oraz 1682/6, 1624/42, 1683, 550/48 (przylącz kan. sanit. i kan. deszcz., zjazd) obr.0001		
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA PROJEKTANT	mgr inż. arch. IWONA MATLINGIEWICZ upr. nr A- 59/89, członek POiA nr PK-0090	LIPIEC 2026	
ARCHITEKTURA PROJ. SPR.	mgr inż. arch. Katarzyna Zaremba upr. nr 15/PKOKK/2017, członek POiA nr PK-0404	LIPIEC 2026	
ARCHITEKTURA OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Katarzyna Such	LIPIEC 2026	
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut wyk. posadzek - parter	SKALA 1:150	NR RYSUNKU A.16
Projekt wykonany w licencjonowanym programie ARCHICAD wersja 26			
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE POWIELANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE			

ZESTAWIENIE DRZWI - DREWNIANE												
ID Elementu	D1	D1p	D1s	D1sp	D2sp	D3p	D4	D4s	D5s	D6s	D7s	D8a
Odporność ogniowa									EI 30	EI 30		
Izolacyjność akustyczna					-							
widok												
ilość	6	1	4	7	12	12	3	1	1	1	1	2
światło przejścia	90×200	90×200	90×200	90×200	90×200	80×200	90×200	90×200	110×200	90×200	160×200	90×200
otwór w ścianie	100×207	100×207	100×207	100×207	100×206	90×207	100×207	100×207	120×207	100×207	172×207	100×207
typ drzwi	WEWNĘTRZNE rozwiernie-pelne	WEWNĘTRZNE rozwiernie- pełne z podcięciem went.	WEWNĘTRZNE rozwiernie- pełne z samozamykaczem	WEWNĘTRZNE rozwiernie- pełne z podcięciem went. i samozamykaczem	WEWNĘTRZNE rozwiernie- pełne z podcięciem went. (duża kratka) i samozamykaczem	WEWNĘTRZNE rozwiernie- pełne z podcięciem went.	WEWNĘTRZNE rozwiernie-pelne	WEWNĘTRZNE rozwiernie-pelne	POŻAROWE WEWNĘTRZNE rozwiernie- pełne, drzwi techniczne do pkt. distr.	POŻAROWE WEWNĘTRZNE rozwiernie-pelne; drzwi techniczne do kotłowni	WEWNĘTRZNE rozwiernie-pelne podwójne	WEWNĘTRZNE rozwiernie-pelne akustyczne
skrzydło	skrzydło z płyty wiórowo otworowej pokryte okleiną HPL/CPL o grubości 0,7 mm, krawędzie boczne zabezpieczone listwami ze stali nierdzewnej, skrzydło przylgowe z panelem dolnym ze stali nierdzewnej wys. 20cm	skrzydło z płyty wiórowo otworowej pokryte okleiną HPL/CPL o grubości 0,7 mm, krawędzie boczne zabezpieczone listwami ze stali nierdzewnej, skrzydło przylgowe z panelem dolnym ze stali nierdzewnej wys. 20cm	skrzydło z płyty wiórowo otworowej pokryte okleiną HPL/CPL o grubości 0,7 mm, krawędzie boczne zabezpieczone listwami ze stali nierdzewnej, skrzydło przylgowe z panelem dolnym ze stali nierdzewnej wys. 20cm	skrzydło z płyty wiórowo otworowej pokryte okleiną HPL/CPL o grubości 0,7 mm, krawędzie boczne zabezpieczone listwami ze stali nierdzewnej, skrzydło przylgowe z panelem dolnym ze stali nierdzewnej wys. 20cm	skrzydło z płyty wiórowo otworowej pokryte okleiną HPL/CPL o grubości 0,7 mm, krawędzie boczne zabezpieczone listwami ze stali nierdzewnej, skrzydło przylgowe z panelem dolnym ze stali nierdzewnej wys. 20cm	skrzydło z płyty wiórowo otworowej pokryte okleiną HPL/CPL o grubości 0,7 mm, krawędzie boczne zabezpieczone listwami ze stali nierdzewnej, skrzydło przylgowe z panelem dolnym ze stali nierdzewnej wys. 20cm	skrzydło z płyty wiórowo otworowej pokryte okleiną HPL/CPL o grubości 0,7 mm, krawędzie boczne zabezpieczone listwami ze stali nierdzewnej, skrzydło przylgowe z panelem dolnym ze stali nierdzewnej wys. 20cm	skrzydło przeszklone, pokryte okleiną HPL/ CPL o grubości 0,7 mm, boki skrzydła pokryte taśmą ABS, panel dolny, szkło przezroczyste, bezpieczne	drzwi pożarowe o klasie odporności p.poż EI 30, skrzydło pokryte okleiną HPL/CPL o grubości 0,7 mm, boki skrzydła pokryte taśmą ABS	drzwi pożarowe o klasie odporności p.poż EI 30, skrzydło pokryte okleiną HPL/ CPL o grubości 0,7 mm, boki skrzydła pokryte taśmą ABS	skrzydła przeszklone, pokryte okleiną HPL/ CPL o grubości 0,7 mm, boki skrzydła pokryte taśmą ABS, panel dolny, szkło przezroczyste, bezpieczne	skrzydło z płyty pełnej wzmocnionej, pokryte okleiną HPL/CPL o grubości 0,7 mm, boki skrzydła pokryte taśmą ABS, drzwi akustyczne 42dB, obrzeże skrzydła - ramiak z rewna dębowego, lakierowany bezbarwnie
ościeżnica	ościeżnica stalowa kątowna, o szerokości profilu 105 mm, wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm	ościeżnica stalowa kątowna, o szerokości profilu 105 mm, wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm	ościeżnica stalowa kątowna, o szerokości profilu 105 mm, wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm, wzmocnienie pod samozamykacz	ościeżnica stalowa kątowna, o szerokości profilu 105 mm, wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm, wzmocnienie pod samozamykacz	ościeżnica stalowa kątowna, o szerokości profilu 105 mm, wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm, wzmocnienie pod samozamykacz	ościeżnica stalowa kątowna, o szerokości profilu 105 mm, wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm, wzmocnienie pod samozamykacz	ościeżnica stalowa kątowna, o szerokości profilu 105 mm, wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm, wzmocnienie pod samozamykacz	ościeżnica stalowa kątowna, o szerokości profilu 105 mm, wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm	ościeżnica stalowa kątowna, o szerokości profilu 100 mm, wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,5 mm, wyposażona we wzmocnienie pod samozamykacz	ościeżnica stalowa kątowna, o szerokości profilu 100 mm, wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,5 mm, wyposażona we wzmocnienie pod samozamykacz	ościeżnica stalowa kątowna, o szerokości profilu 105 mm, wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm	ościeżnica stalowa kątowna, o szerokości profilu 120 mm, wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,5 mm
okucia	Trzy zawiasy trójelementowe, uszczelka gumowa obwiednia, sześć dybli montażowych, 1 zamek, klamka-klamka	Trzy zawiasy trójelementowe, uszczelka gumowa obwiednia, sześć dybli montażowych, 1 zamek, klamka-klamka	Trzy zawiasy trójelementowe, uszczelka gumowa obwiednia, sześć dybli montażowych, 1 zamek, klamka-klamka	Trzy zawiasy trójelementowe, uszczelka gumowa obwiednia, sześć dybli montażowych, 1 zamek, klamka-klamka	Trzy zawiasy trójelementowe, uszczelka gumowa obwiednia, sześć dybli montażowych, 1 zamek, klamka-klamka	Trzy zawiasy trójelementowe, uszczelka gumowa obwiednia, sześć dybli montażowych, 1 zamek, klamka-klamka	Trzy zawiasy trójelementowe, uszczelka gumowa obwiednia, sześć dybli montażowych, 1 zamek, klamka-klamka	Trzy zawiasy trójelementowe, uszczelka gumowa obwiednia, sześć dybli montażowych, 1 zamek, klamka-klamka	Trzy zawiasy trójelementowe, uszczelka gumowa obwiednia, sześć dybli montażowych, 1 zamek, klamka-klamka	Trzy zawiasy trójelementowe, uszczelka gumowa obwiednia, sześć dybli montażowych, 1 zamek, klamka-klamka	Trzy zawiasy trójelementowe, uszczelka gumowa obwiednia, sześć dybli montażowych, 1 zamek, klamka-klamka	Trzy zawiasy trójelementowe, uszczelka gumowa obwiednia, sześć dybli montażowych, 1 zamek, klamka-klamka
kolor	Skrzydło - dąb naturalny; ościeżnica - kolor antracytowy	Skrzydło - dąb naturalny; ościeżnica - kolor antracytowy	Skrzydło - dąb naturalny; ościeżnica - kolor antracytowy	Skrzydło - dąb naturalny; ościeżnica - kolor antracytowy	Skrzydło - dąb naturalny; ościeżnica - kolor antracytowy	Skrzydło - dąb naturalny; ościeżnica - kolor antracytowy	Skrzydło - dąb naturalny; ościeżnica - kolor antracytowy	Skrzydło - dąb naturalny; ościeżnica - kolor antracytowy	Skrzydło - kolor antracyt; ościeżnica - kolor antracytowy	Skrzydło - kolor antracyt; ościeżnica - kolor antracytowy	Skrzydło - dąb naturalny; ościeżnica - kolor antracytowy	Skrzydło - dąb naturalny; ościeżnica - kolor antracytowy
podcięcie/ kratka kontaktowa	-	panel dolny wentylacyjny, stal nierdzewna, min. 220cm2	-	panel dolny wentylacyjny, stal nierdzewna, min. 220cm2	panel dolny wentylacyjny, stal nierdzewna, min. 220cm2	panel dolny wentylacyjny, stal nierdzewna, min. 220cm2	-	-	-	-	-	-
samozamykacz/ napęd/ siłownik	-	-	samozamykacz szynowy	samoamykacz szynowy	samozamykacz szynowy	-	-	-	samozamykacz szynowy	samozamykacz szynowy	-	-
uwagi	-	-	Na drzwi wejściowe do umywalni zamówić akrylowe znaki z grafiką ozn. "Toaleta męska", "Toaleta damska" (wycięta postać, kolor czarny)	Na drzwi wejściowe do łazienki zamówić akrylowe znaki z grafiką ozn. odpowiednio "Toaleta dla niepełnosprawnych", "Toaleta" (wycięta postać, kolor czarny)	Na drzwi wejściowe do umywalni zamówić akrylowe znaki z grafiką ozn. "Toalety", (wycięte postaci, kolor czarny)	-	-	-	-	-	-	-
BIURO PROWADZĄCE												
BUDYNEK HALI SPORTOWEJ W BOGUCHWALE wraz z infrastrukturą techniczną												
Boguchwała, dz. nr 1624/43, 1624/23 oraz 1682/6, 1624/42, 1683, 550/48 (przyłącz kan. sanit. i kan. deszcz.,zjazdy) obr.0001												
BRANŻA												
IMIE I NAZWISKO NR UPRAWNIEN												
DATA												
PODPIS												
ARCHITEKTURA PROJEKTANT												
mgr inż. arch. IWONA MATLINGIEWICZ upr. nr A- 59/89, członek POIA nr PK-0090												
LIPIEC 2026												
ARCHITEKTURA PROJ. SPR.												
mgr inż. arch. Katarzyna Zaremba upr. nr 15/PKOKK/2017, członek POIA nr PK-0404												
LIPIEC 2026												
ARCHITEKTURA OPRAWOWANIE												
mgr inż. arch. Katarzyna Such												
LIPIEC 2026												
TYTUŁ RYSUNKU												
Zestawienie drzwi drewnianych												
SKALA												
NR RYSUNKU												
A.19												
Projekt wykonany w licencjonowanym programie ARCHICAD wersja 26												
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE												
POWIELANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE												



Skrzydła drzwi pokryte okleiną HPL/ CPL - dąb naturalny - wzór



Akrylowe znaki z grafiką na drzwiach do toalet - wzór

Aneks do umowy 2026r
Zmiany w zestawieniu drzwi:
- dodanie dodatkowych drzwi do przedsionków łazienek tj. drzwi D1s - 2szt

Oznaczenia projektowanych drzwi
D- drzwi drewniane wewn.
p - podcięcie / kratka kontaktowa
s - samozamykacz
a - drzwi akustyczne

UWAGI
- na rzutach podane są wymiary otworów drzwiowych w świetle przejścia po otwarciu skrzydła oraz wymiary w świetle muru potrzebne do montażu drzwi
- wielkość otworów drzwiowych zweryfikować po wybraniu dostawcy stolarki/ ślusarki - każdy producent może wymagać innych wymiarów otworów.
Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić obmiar stanu istniejącego i zweryfikować podane wymiary
- wyposażenie drzwi należy dostosować do ich funkcji i uzgadniać z Inwestorem, Projektantem oraz wybranym Producentem
- zestawienia stolarki/ ślusarki rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi i opisem