



7SGROUP SP. Z O.O. SP. K.
50-321 WROCŁAW | UL. S. ŻEROMSKIEGO 62/2
NIP: 8982258341 | REGON: 386367030
EMAIL: INFO@7SGROUPEU

PT01.2

nazwa zamierzenia budowlanego	BUDOWA OBIEKTÓW INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ
kategoria obiektu	V – OBIEKTY SPORTU I REKREACJI
inwestor/zamawiający	GINA BEŁCHATÓW UL. KOŚCIUSZKI 13 97-400 BEŁCHATÓW
adres obiektu budowlanego	IDENTYFIKATOR GEODEZYJNY DZIAŁKI: 100102_2.0006.96/3 OBRĘB 6 DOMIECHOWICE MIEJSCOWOŚĆ EMILIN GMINA BEŁCHATÓW POWIAT BEŁCHATOWSKI WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE
faza opracowania	PROJEKT TECHNICZNY
sygnatura opracowania	BRANŻA ARCHITEKTONICZNA
tom / zeszyt	PT01.2
data opracowania	LUTY 2024

zakres opracowania:	autor:	funkcja:	nr upr. budowlanych	podpis
specjalność architektoniczna	MGR INŻ. ARCH. SEBASTIAN PAŁCZYŃSKI	projektant	30/DSOKK/2015	
	MGR. INŻ. ARCH. ANNA KUBIK	sprawdzający	79/86/UW	

opracowanie składa się z tomów	
PB01	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PB02	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
PB03	ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO
PT01– 04	PROJEKT TECHNICZNY Z PODZIAŁEM NA TOMY BRANŻOWE NIE PODLEGA ZATWIERDZENIU

NA PODSTAWIE ART. 34 PUNKT 3D, PODPUNKT 3) USTAWY Z 7 LIPCA 1994 R. (DZ.U. Z 2021 R. POZ. 2351, Z 2022R. POZ. 88.) Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI PONIŻEJ PODPISANI PROJEKTANCI OŚWIADCZAJĄ, ŻE NINIEJSZY **PROJEKT TECHNICZNY** ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIAZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

zakres opracowania:	autor:	funkcja:	nr upr. budowlanych	podpis
specjalność architektoniczna	MGR INŻ. ARCH.	projektant	30/DSOKK/2015	
	SEBASTIAN PAŁCZYŃSKI			
	MGR. INŻ. ARCH.	sprawdzający	79/86/UW	
	ANNA KUBIK			
data opracowania				LUTY.2024



7SGROUP SP. Z O.O. SP. K.
50-321 WROCŁAW | UL. S. ŻEROMSKIEGO 62/2
NIP: 8982258341 | REGON: 386367030
EMAIL: INFO@7SGROUPEU

PT01.2

nazwa zamierzenia budowlanego	BUDOWA OBIEKTÓW INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ
kategoria obiektu	V – OBIEKTY SPORTU I REKREACJI
inwestor/zamawiający	GINA BEŁCHATÓW UL. KOŚCIUSZKI 13 97-400 BEŁCHATÓW
adres obiektu budowlanego	IDENTYFIKATOR GEODEZYJNY DZIAŁKI: 100102_2.0006.96/3 OBRĘB 6 DOMIECHOWICE MIEJSCOWOŚĆ EMILIN GMINA BEŁCHATÓW POWIAT BEŁCHATOWSKI WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE
faza opracowania	PROJEKT TECHNICZNY
sygnatura opracowania	BRANŻA ARCHITEKTONICZNA
tom / zeszyt	PT01.2
data opracowania	LUTY 2024

zakres opracowania:	autor:	funkcja:	nr upr. budowlanych	podpis
specjalność architektoniczna	MGR INŻ. ARCH. SEBASTIAN PAŁCZYŃSKI	projektant	30/DSOKK/2015	
	MGR. INŻ. ARCH. ANNA KUBIK	sprawdzający	79/86/UW	

opracowanie składa się z tomów	
PB01	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PB02	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
PB03	ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO
PT01– 04	PROJEKT TECHNICZNY Z PODZIAŁEM NA TOMY BRANŻOWE NIE PODLEGA ZATWIERDZENIU

NA PODSTAWIE ART. 34 PUNKT 3D, PODPUNKT 3) USTAWY Z 7 LIPCA 1994 R. (DZ.U. Z 2021 R. POZ. 2351, Z 2022R. POZ. 88.) Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI PONIŻEJ PODPISANI PROJEKTANCI OŚWIADCZAJĄ, ŻE NINIEJSZY **PROJEKT TECHNICZNY** ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

zakres opracowania:	autor:	funkcja:	nr upr. budowlanych	podpis
specjalność architektoniczna	MGR INŻ. ARCH.	projektant	30/DSOKK/2015	
	SEBASTIAN PAŁCZYŃSKI			
	MGR. INŻ. ARCH.	sprawdzający	79/86/UW	
	ANNA KUBIK			
data opracowania				LUTY.2024

SPIS ZAWARTOŚCI

- I. STRONA TYTUŁOWA
- II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW
- III. SPIS TREŚCI
- IV. OPIS TECHNICZNY
 1. DANE OGÓLNE
 2. PODSTAWA OPRACOWANIA
 3. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO
 4. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU
 5. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO
 6. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU
 7. ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-MATERIAŁOWE
 8. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO
 9. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE
 10. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

	skala
A1_101 Elewacje budynku [B1] i [B2]	1:100
A1_102 Elewacje budynku [B1] i [B2]	1:100
A1_201 Rzut budynku [B1] i [B2]	1:100
A1_202 Rzut dachu [B1] i [B2]	1:100
A1_301 Przekrój budynku [B1] i [B2]	1:100
A1_401 Zestawienie stolarka [B1] i [B2]	
A1_402 Zestawienie elementy [B1] i [B2]	
A2_101 Elewacje hali sportowej [B3]	1:100
A2_102 Elewacje hali sportowej [B3]	1:100
A2_201 Rzuty przyziemie hali sportowej [B3]	1:100
A2_202 Rzuty dachu hali sportowej [B3]	1:100
A2_301 Przekrój hali sportowej [B3]	1:100
A2_401 Zestawienie stolarka [B3]	

VI. DOKUMENTY/ZALĄCZNIKI

- | | |
|-------------|---|
| Z_01 | Karty techniczne materiały wykończeniowe |
| Z_02 | kopie uprawnień projektantów i zaświadczenia o przynależności do poszczególnych Izb |

1. DANE OGÓLNE

temat:	BUDOWA OBIEKTÓW INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ
stadium:	PROJEKT TECHNICZNY BRANZA ARCHITEKTONICZNA
lokalizacja:	IDENTYFIKATOR GEODEZYJNY DZIAŁKI: 100102_2.0006.96/3 OBREB 6 DOMIECHOWICE MIEJSCOWOŚĆ EMILIN GMINA BĘŁCHATÓW POWIAT BĘŁCHATOWSKI WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE
inwestor:	GMINA BĘŁCHATÓW UL. KOŚCIUSZKI 13 97-400 BĘŁCHATÓW
jednostka projektowa	7SGROUP SP. Z O.O. SP. K. 50-321 WROCŁAW UL. S. ŻEROMSKIEGO 62/2

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

[01]	Umowa z Zamawiającym na wykonanie dokumentacji projektowej,
[02]	Wizja lokalna oraz dokumentacja fotograficzna,
[03]	Obowiązujące przepisy i normy,
[04]	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2022 poz. 1225 z późn. zm),
[05]	Prawo Budowlane (Dz.U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm),
[06]	Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2022 poz. 1679 z późn. zm),
[07]	Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2023 poz. 822 z późn. zm),
[08]	Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz drogi pożarowe (Dz. U. z 2009 nr 124, poz. 1030 z późn. zm),
[09]	Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. z 2023 poz. 1563 z późn. zm),
[10]	Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839 z późn. zm),
[11]	Obowiązujące normy branżowe;
[12]	Mapa do celów projektowych w skali 1:500
[13]	Decyzja nr 12/2023 z dnia 26.10.2023 Wójt Gminy Bęłchatów o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia
[14]	Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego GN.6733.34.2023 z dnia 29.12.2023 Wójt Gminy Bęłchatów
[15]	Badania geotechniczne z opinią geotechniczną
[16]	Warunki techniczne przyłączy infrastruktury technicznej
[17]	Decyzja wodnoprawna dla urządzeń wodnych – skrzynki rozsączające

3. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

V	Obiekty sportu i rekreacji
---	----------------------------

4. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest budowa kubaturowych obiektów infrastruktury sportowej w celu poszerzenia bazy sportowo-rekreacyjnej w centrum sportu i rekreacji w miejscowości Emilin. Zakres obejmuje obiekty budowlane zgodnie z poniższym zestawieniem:

4.1. Projektowany budynek socjalno-sanitarno-techniczny – OSP [B1] wykonany w technologii tradycyjnej, jednokondygnacyjny przekryty dachem wielospadowym. W obrębie budynku zlokalizowano pomieszczenia garaży samochodowych, pomieszczenia gospodarczo-magazynowe, socjalne i węzły sanitarne. Wejście główne do budynku zlokalizowane od strony południowej, bramy garażowe zlokalizowane od strony północnej.

4.2. Projektowany budynek socjalno-sanitarno-techniczny [B2] wykonany w technologii tradycyjnej, jednokondygnacyjny przekryty dachem wielospadowym. W obrębie budynku zlokalizowano pomieszczenia szatni sportowych, węzłów sanitarnych i pomieszczeń technicznych. Wejście do budynku zlokalizowane od strony północnej i południowej.

4.3. Hala sportowa [B3] będzie pełniła funkcje sportowe (w obrębie hali zlokalizowane boiska sportowe wielofunkcyjne) na potrzeby prowadzenia zajęć sportowych dla dzieci i młodzieży. Zaprojektowany obiekt budowlany to hala sportowa typu namiotowego, przekryty dachem dwuspadowym o 1 kondygnacji nadziemnej, konstrukcja stalowa ramowa. Główne wejście do obiektu zlokalizowane od strony północnej. W obrębie hali sportowej zostały zaprojektowane wielofunkcyjne boiska sportowe: piłka ręczna, koszykówka, tenis, piłka siatkowa z nawierzchnią z trawy syntetycznej oraz dodatkowe wydzielone pomieszczenia sanitarno-socjalne i techniczne w postaci systemowych kontenerów. Dostęp do w/w pomieszczeń za pomocą pochylni w postaci pomostu wykonanego z kraty HMS wyniesionego o 18cm nad poziom hali. W obrębie hali sportowej zlokalizowano systemowe trybuny sportowe o konstrukcji stalowej. Strefy boisk sportowych zostaną wydzielone za pomocą kotar grodzących z siatki propylenowej trudno zapalnej. Dodatkowo z obiektu hali sportowej zaprojektowano dodatkowe wyjścia na zewnątrz budynku pełniące funkcje ewakuacyjne.

4.2. Bezpieczeństwo użytkowania i dostępność obiektów

Planowane budynki spełniają normy bezpieczeństwa użytkowania.

- Zewnętrzne drzwi wykonane z materiału odpornego, oznakowane i klamkami dostosowanymi dla osób niepełnosprawnych.
- Pomiędzy pomieszczeniami drzwi bezprogowe
- Zamki drzwi powinny umożliwiać ich otwieranie od wewnątrz.
- Nawierzchnia dojść, schodów i podłóg w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi wykonana z materiałów antypoślizgowych.
- Nawierzchnia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi wykonana z materiałów antyelektrostatycznych.

Drzwi zewnętrzne wejściowe i wewnętrzne

- drzwi wejściowe do obiektu / budynku i ogólnodostępnych pomieszczeń w świetle ościeżnicy co najmniej: szerokość 90 cm i wysokość 200 cm ; w przypadku zastosowania drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych szerokość skrzydła głównego nie może być mniejsza niż 90 cm;
- dla drzwi wyposażonych w samozamykacz wymaga się, aby jego otwarcie nie wymagało siły przekraczającej średnio 25 N. Jeżeli siła potrzebna do otwarcia drzwi przekracza 25N, wymagane jest wyposażenie ich w siłowniki umożliwiające automatyczne lub półautomatyczne otwieranie.
- klamka mocowana na wysokości 0,8-1,1m | klamki łatwe do chwycenia w kształcie litery L lub C, pionowe i poziome pochwyty.

Wykończenie wnętrz i informacja wizualna

- oznaczenia i wskazówki w formie symboli, ikonografiki, informujące o podstawowych funkcjach obiektu i kierunkach dotarcia do najważniejszych pomieszczeń | oznaczenia i informacje pisemne, literowe, graficzne są skontrastowane kolorystycznie z tłem | wielkość liter (min. wys. tekstu wynosi 15mm) | zastosowano bez sztyfowy krój czcionek
- w strefach komunikacyjnych, korytarzu, holu wejściowym zastosowano wykończenie powierzchni ścian, podłóg o jednolitych barwach, bez wzorów, lub o wzorach o kontraście kolorystycznym mniejszym od LRV=20
- zastosowano oznaczenie kontrastowe powierzchni drzwi z kolorem ściany LRV>=30 lub oznaczenie ościeżnic w kolorze skontrastowanym z kolorem ściany LRV>=30
- włączniki światła przewidziano na wysokości 0,8-1,1m od podłogi, a gniazda elektryczne zgodnie z projektantami branżowymi

Węzły sanitarne dla niepełnosprawnych

- toalety przeznaczone dla osób niepełnosprawnych zaprojektowane na każdej kondygnacji nadziemnej, wyposażone będą w niezbędne poręcze i system przyzywowy, ich wymiary umożliwiają swobodny obrót osoby poruszającej się na wózku;
- wysokość montażu siedziska miski ustępowej wynosi od 0,45-0,48m dla pomieszczeń ogólnodostępnych | głębokość miski ustępowej wynosi 0,7m
- zastosowano poręcze po obu stronach miski ustępowej, w odl. 0,32-0,4m, mierząc od osi muszli do osi poręczy oraz na wysokości 0,2-0,3m od górnej krawędzi miski do osi poręczy
- uchwyt od strony transferu jest podnoszony, jego długość wystaje min 0,1-0,25m poza krawędź miski ustępowej | dla miski ustępowej z jednostronnym transferem uchwyt stały ścienny ma formę uchwyty prostego lub kątownego.
- przycisk do splukiwania wody umieszczono na wys. 0,8-1,1m od poziomu
- góra krawędź umywalki znajduje się na wysokości 0,8-0,85m
- zastosowano uchwyty po obu stronach umywalki montowane na wys. 0,9-1,0m w odległości 0,4m od osi umywalki oraz równocześnie min. 0,05m pomiędzy krawędzią poręczy a umywalką. Góra krawędź uchwyty powinna znajdować się na wysokości górnej krawędzi umywalki, a przednia krawędź uchwyty powinna sięgać przynajmniej do przedniej krawędzi umywalki
- zastosowano baterię obsługiwaną za pomocą dźwigni (z przedłużonym uchwytem) lub uruchamianą automatycznie za pomocą fotokomórki? Odległość dźwigni lub czujnika od przedniej krawędzi umywalki nie może być większa niż 0,3m. -nie dotyczy -baterie bezdotykowe
- zastosowano dozownik mydła, dozownik papieru toaletowego, suszarkę lub dozownik ręczników na wys. 0,8-1,1m od poziomu posadzki
- zastosowane wyposażenie, m.in. kosze na śmieci nie zmniejsza przestrzeni manewrowej, transferu, dostępu do przyborów sanitarnych
- dolna krawędź lustra stałego znajduje się na wysokości maks. 0,9m, a góra krawędź lustra stałego min. 1,9m
- położenie rączki w lustrze uchylnym znajduje się na wys. maks. 1m
- pomieszczenie toalety wyposażono w przycisk lub linkę wzywania pomocy, znajdującą się na wys. maks. 0,4m od poziomu posadzki | w przypadku występowania systemu przyzywowego w toalecie, zapewniono procedurę reagowania na wywołanie alarmowe | uruchomienie systemu przyzywowego - urządzeń alarmowych nie wymaga siły przekraczającej 30N

4.3. Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy

A. Zatrudnienie:

Nie przewiduje się w budynku zatrudnienia

B. Wysokość pomieszczeń:

Pomieszczenia sanitarne i szatnie, techniczne, magazynowe: min. 2,5m.

Pomieszczenie hali sportowej wysokość średnia 7,40m

W budynku nie ma pomieszczeń, w których mogą występować substancje szkodliwe.

C. Oświetlenie:

W obiektach nie przewiduje się występowania pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi (pobyt powyżej 2 godzin). Obiekt hali sportowej ma wykonane przegrody zewnętrzne z membrany o współczynniku przenikania światła na poziomie 30%. We wszystkich pomieszczeniach zapewniono normowe oświetlenie elektryczne.

D. Temperatura:

Przewidywana temperatura w pomieszczeniach hali sportowej 18°C.

Przewidywana temperatura w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych, szatniach 24°C.

W obiekcie nie występują pomieszczenia do pracy w stałej temperaturze powyżej 30°C.

E. Prace szczególnie niebezpieczne:

Nie występują.

F. Materiały niebezpieczne i czynniki szkodliwe dla zdrowia:

Nie przewiduje się w budynku przechowywania i pracy przy użyciu materiałów niebezpiecznych oraz występowania czynników szkodliwych dla zdrowia.

G. Szatnie zawodników:

W obiekcie [B2] zaprojektowano łącznie 4 pomieszczeń szatni dla zawodników. W każdym pomieszczeniu szatni zaprojektowano szafki jednopoziomowe z zamkiem elektronicznym. Pojedyncza szafka o wymiarach 300x450x850mm. Obok szafek zapewniono również miejsca siedzące ilości odpowiadającej co najmniej połowie liczby szafek. Wysokość pomieszczeń min. 2.5m. Wykończenie ścian płytki ceramiczne na całą wysokość pomieszczenia, podłoga płytki gresowe. Zapewniono normowe oświetlenie sztuczne.

W obiekcie [B3] zaprojektowano 1 szatnię odzieży wierzchniej dla zawodników. W szatni zaprojektowano szafki jednopoziomowe z zamkiem elektronicznym. Pojedyncza szafka o wymiarach 300x450x850mm. Obok szafek zapewniono również miejsca siedzące ilości odpowiadającej co najmniej połowie liczby szafek. Wysokość pomieszczeń min. 2.5m. Wykończenie ścian systemowe płyty warstwowe (okładzina blacha ocynkowana i powlekana), podłoga wykładzina PCV heterogeniczna. Zapewniono normowe oświetlenie sztuczne.

H. Umywalnia i natryski:

Przy szatniach w obiekcie [B2] urządzono umywalnię z umywalkami zbiorowymi po 2 stanowiska do mycia z wodą bieżącą oraz jedną kabinę sanitarną. Szerokość przejścia między rzędem umywarek a ścianą wynosi min. 1,3m. W pomieszczeniu zapewniona zostanie co najmniej dwukrotna wymiana powietrza na godzinę. Wysokość pomieszczenia: 2.5m. Zapewniono normowe oświetlenie sztuczne. W obrębie szatni bezpośrednio przy umywalni zaprojektowano pomieszczenie z dwoma natryskami. Szerokość przejścia między rzędem natrysków wynosi minimum 1,2m. W pomieszczeniu zapewniona zostanie co najmniej pięciokrotna wymiana powietrza na godzinę. Wysokość pomieszczenia: 2.5m. Wykończenie ścian płytki ceramiczne na całą wysokość pomieszczenia, podłoga płytki gresowe. Zapewniono normowe oświetlenie sztuczne. Dla osób niepełnosprawnych zlokalizowano wydzielone pomieszczenie wyposażone w 1 stanowiskową umywalkę, muszlę klozetową i kabinę natryskową z siedziskiem. W pomieszczeniu zapewniona zostanie co najmniej pięciokrotna wymiana powietrza na godzinę. Wysokość pomieszczenia: 2.5m. Wykończenie ścian płytki ceramiczne na całą wysokość pomieszczenia, podłoga płytki gresowe. Zapewniono normowe oświetlenie sztuczne.

I. Sanitariaty:

W obiektach zlokalizowano sanitariaty z podziałem damskie, męskie i dla niepełnosprawnych. Ilość (minimum 1 kabina ustępowa i jeden pisuar / 30 mężczyzn oraz min. 1 miska ustępowa na 20 kobiet). W pomieszczeniach zapewniona zostanie godzinowa wymiana powietrza minimum 50m³ na każdą miskę ustępową i 25m³ na każdy pisuar. Wszystkie pomieszczenia z pisuarami wyposażone w podłogowe kratki ściekowe. Wysokość pomieszczeń sanitariatów: 2,5m. sztuczne.

J. Pomieszczenia porządkowe:

Pomieszczenie porządkowe ze zlewem gospodarczym z zaworem wodnym i złączką do węża wodnego na wysokości 50 cm ponad posadzką, kratką ściekową oraz szafką na sprzęt i środki higieniczne do utrzymania czystości jest zlokalizowane w obiekcie [B2]

4.4. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

W obrębie obiektów [B1], [B2], [B3] występuje 1 lokal użytkowy o funkcji użyteczności publicznej.

5. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

5.1. Forma obiektu i tektonika elewacji

5.1.1. Obiekt socjalno-sanitarno-techniczny – OSP [B1]

Projektowany budynek socjalno-sanitarno-techniczny – OSP [B1] to typowy budynek w technologii tradycyjnej murowo-żelbetowej, jednokondygnacyjny, o prostej formie architektonicznej, przekryty dachem wielospadowym o nachyleniu połaci 30 stopni. Przyjęta forma obiektu jest pochodną zapisów UCILP i wytycznych Inwestora. Tektonika elewacji cechuje się prostą i symetryczną artykulacją podziałów dostosowana do układu funkcjonalnego budynku. Elewacja wykonana z płytek klinkierowych w kolorze ceglastym, tynku zewnętrznego cienkowarstwowego silikonowego w kolorze białym RAL 9010, dach przekryty dachówką ceramiczną płaską w kolorze szarym matowym RAL 7015.

5.1.2. Obiekt socjalno-sanitarno-techniczny [B2]

Projektowany budynek socjalno-sanitarno-techniczny to typowy budynek w technologii tradycyjnej murowo-żelbetowej, jednokondygnacyjny, o prostej formie architektonicznej, przekryty dachem wielospadowym o nachyleniu połaci 30 stopni. Przyjęta forma obiektu jest pochodna zapisów UCILP i wytycznych Inwestora. Tektonika elewacji cechuje się prosta i symetryczna artykulacja podziałów dostosowana do układu funkcjonalnego budynku. Elewacja wykonana z płytek klinkierowych w kolorze ceglającym, tynku zewnętrznego cienkowarstwowego silikonowego w kolorze białym RAL 9010, dach przekryty dachówką ceramiczną płaską w kolorze szarym matowym RAL 7015.

5.1.3. Obiekt hala sportowa [B3]

Forma architektoniczna obiektu budowlanego hali jest to w głównej mierze pochodna planowanej funkcji sportowej. Hala sportowa typu namiotowego, kategoria wysokości niski, geometrii dachu dwuspadowa o wysokości kalenicy maksymalnej 10.95m, z jedną kondygnacją nadziemną. W obrębie bryły hali zlokalizowane wydzielone pomieszczenia sanitarno-techniczne, w postaci systemowych kontenerów sanitarnych. Rozwiązania elewacyjne obiektu hali z powłoki syntetycznej z tkanina obustronnie powlekana PCV w kolorze jasno szary RAL 9002.

5.2. Sposób dostosowania obiektu do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

A. Ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

Nie wymagana.

B. Oceny oddziaływania na obszarze NATURA 2000

Teren inwestycji znajduje się w obszarze chronionego krajobrazu doliny Widawki (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego nr 311 poz 3134 ze zm.) – uchwała nr XIV/237/11 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 30.sierpnia.2011. Dla niniejszego przedsięwzięcia uzyskano decyzja nr 12/2023 z dnia 26.10.2023 Wójt Gminy Bełchatów o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia.

C. Warunki wynikające z decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Teren objęty opracowaniem projektowym objęty jest **decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego GN.6733.34.2023 z dnia 29.12.2023 Wójt Gminy Bełchatów**

	zapisy ULICP	Projekt
rodzaj inwestycji	Budowa obiektów infrastruktury sportowej w szczególności: hala sportowej, budynek socjalno-sanitarno-techniczny - OSP, budynek socjalno-sanitarno-techniczny, boiska sportowe, place zabaw, place sportowe, nawierzchnie utwardzone, drogi wewnętrzne, parkingi samochodowe, chodniki, place, infrastruktura techniczna, zieleni urządzona i niezbędne zagospodarowanie terenu	spełnione - zakres projektowanych budynków zgodny z przeznaczeniem (hala sportowa, budynek socjalno-sanitarno-techniczny - OSP, budynek socjalno-sanitarno-techniczny, boiska i place sportowe, place zabaw)
parametry budynku socjalno-sanitarno-techniczny – OSP [B1]	Wymagane parametry: - szerokość elewacji frontowej do 13m - wysokość górnej krawędzi elewacji do 4m - geometria dachu: dwuspadowy, czterospadowy, wielospadowy ze spadkiem do 45 stopni, - wysokość kalenicy głównej do 7.8m	spełnione: - szerokość elewacji frontowej 10.24m - wysokość górnej krawędzi elewacji do 3,90m - geometria dachu: wielospadowy nachylenie 30 stopni - wysokość kalenicy głównej do 7.3m
parametry budynek socjalno-sanitarno-techniczny [B2]	Wymagane parametry: - szerokość elewacji frontowej do 16m - wysokość górnej krawędzi elewacji do 4m - geometria dachu: dwuspadowy, czterospadowy, wielospadowy ze spadkiem do 45 stopni, - wysokość kalenicy głównej do 7.8m	spełnione: - szerokość elewacji frontowej 15.55m - wysokość górnej krawędzi elewacji do 3,90m - geometria dachu: wielospadowy nachylenie 30 stopni - wysokość kalenicy głównej do 7.3m
parametry hala sportowa [B3]	Wymagane parametry: - szerokość elewacji frontowej do 64,0m - wysokość górnej krawędzi elewacji do 5m - geometria dachu: dwuspadowy, czterospadowy, wielospadowy ze spadkiem od 18 do 30 stopni, - wysokość kalenicy głównej do 13.0m	spełnione: - szerokość elewacji frontowej 61.25m - wysokość górnej krawędzi elewacji do 5,00m - geometria dachu: dwuspadowy nachylenie 18 stopni - wysokość kalenicy głównej do 10,95m

6. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTÓW

6.1. Parametry techniczne obiektów

6.1.1. Budynek socjalno-sanitarno-techniczny – OSP [B1]

Powierzchnia zabudowy

190,31 m2

Powierzchnia użytkowa	155,02 m2
Powierzchnia wewnętrzna	164,10 m2

Maksymalna wysokość budynku*	7,30 m
Grupa wysokości	budynek niski (N)
Kubatura brutto	1071,56 m3
Ilość kondygnacji nadziemnych	1

6.1.2. Budynek socjalno-sanitarno-techniczny [B2]

Powierzchnia zabudowy	204,29 m2
Powierzchnia użytkowa	163,26 m2
Powierzchnia wewnętrzna	173,50 m2

Maksymalna wysokość budynku*	7,30 m
Grupa wysokości	budynek niski (N)
Kubatura brutto	1289,24 m3
Ilość kondygnacji nadziemnych	1

6.1.3. Hala sportowa [B3]

Powierzchnia zabudowy	2205,80 m2
Powierzchnia użytkowa	2125,54 m2
Powierzchnia wewnętrzna	2145,10 m2

Maksymalna wysokość budynku*	10,95 m
Grupa wysokości	budynek niski (N)
Kubatura brutto	17301,40 m3
Ilość kondygnacji nadziemnych	1

6.2. Zestawienie powierzchni dla poszczególnych kondygnacji

6.2.1. Budynek gospodarczo-garażowy [B1]

NR	FUNKCJA	POW (M2)	WYS. (M)
0.01	WIATROŁAP	1,80	2,70
0.02	POM. SOCJALNE	12,40	2,70
0.03	MAGAZYN	8,30	3,80
0.04	POM. PORZĄDKOWE	3,62	2,70
0.05	GARAŻ SAMOCHODOWY 1	57,12	3,80
0.06	POM. TECHNICZNE	5,63	2,70
0.07	SZATNIA	8,10	2,70
0.08	WEZEŁ SANITARNY	9,60	2,70
0.09	GARAŻ SAMOCHODOWY 2	37,55	3,80
0.10	KORYTARZ	10,90	2,70
	ŁĄCZNIE:	144,12	

6.2.2. Budynek socjalno-sanitarny [B2]

NR	FUNKCJA	POW (M2)	WYS. (M)
1.01	WIATROŁAP	3,52	2,70
1.02	WEZEŁ SANITARNY	7,15	2,70
1.03	WEZEŁ SANITARNY	7,15	2,70
1.04	SZATNIA MĘSKA	20,85	2,70
1.05	SZATNIA MĘSKA	22,31	2,70
1.06	WIATROŁAP	3,52	2,70
1.07	WEZEŁ SANITARNY	7,15	2,70
1.08	WEZEŁ SANITARNY	7,15	2,70
1.09	SZATNIA DAMSKA	20,85	2,70
1.10	SZATNIA DAMSKA	20,85	2,70
1.11	WIATROŁAP	3,52	2,70
1.12	SZATNIA NIEPEŁNOSPRAWNI	10,85	2,70
1.13	WEZEŁ SANITARNY	6,16	2,70
1.14	KORYTARZ	4,18	2,70
1.15	POM. PORZĄDKOWE	6,50	2,70
1.16	POM. TECHNICZNE	11,55	2,70
	ŁĄCZNIE:	163,26	

6.2.3. Hala sportowa [B3]

NR	FUNKCJA	POW (M2)	WYS. (M)
0.01	HALA SPORTOWA	2026,20	7,40
0.03	SZATNIA / PRZEBIERALNIA	9,18	2,50
0.04	UMYWALNIA DAMSKA	4,56	2,50
0.05	SANITARIATY DAMSKIE	5,06	2,50
0.06	UMYWALNIA MĘSKA	4,56	2,50
0.07	SANITARIATY MĘSKIE	5,06	2,50
0.08	TOALETA NIEPEŁNOSPRAWNI	5,70	2,50
0.09	POM. PORZADKOWE	3,90	2,50
0.09	POM. TECHNICZNE SANITARNE	20,30	2,50
0.10	MAGAZYN OGÓLNY	32,42	2,50
0.11	POMIESZCZENIE HYDROFOR	4,30	2,50
0.12	ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA	4,30	2,50
ŁĄCZNIE:		2133,02	m2

7. ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-MATERIAŁOWE

7.1. Przegrody budowlane obiektu

7.1.1. Budynek [B1] i [B2]

SZ01	Ściana zewnętrzna – poziom -1	grubość [mm]	λ [W/m*K]
1	folia kubelkowa		
2	warstwa termoizolacji - XPS	120,0	0,036
3	Ściana fundamentowa bloczki betonowe	240,0	
SZ02	Ściana zewnętrzna – nadziemna płytki klinkierowe	grubość [mm]	λ [W/m*K]
1	Płytki elewacyjne kwarcowe z dodatkiem żywicy akrylowej wymiar płytki ~240x65x4 mm wiązanie płytek układ płytkowy wertykalny	4,0	
2	Siatka zbrojąca zaprawa tynkarska	5,0	
3	Warstwa termoizolacji – wełna mineralna układana w 2 warstwach	220,0	0,035
4	ściana murowana z pustaków wapienno piaskowych / trzpienie żelbetowe wg. branży konstrukcyjnej	240,0	
5	tynek wewnętrzny cementowo wapienny z gładzią i powłoką malarską / w pom. mokrych - płytki ceramiczne na kleju + impregnat	15,0	
SZ03	Ściana zewnętrzna – nadziemna tynk	grubość [mm]	λ [W/m*K]
1	Tynk zewnętrzny cienkowarstwowy silikonowy barwiony w masie struktura baranek o uziarnieniu 1.5mm	5,0	
2	Siatka zbrojąca zaprawa tynkarska	5,0	
3	Warstwa termoizolacji – wełna mineralna układana w 2 warstwach	220,0	0,035
4	ściana murowana z pustaków wapienno piaskowych / trzpienie żelbetowe wg. branży konstrukcyjnej	240,0	
5	tynek wewnętrzny cementowo wapienny z gładzią i powłoką malarską / w pom. mokrych - płytki ceramiczne na kleju + impregnat	15,0	
SW01	Ściana wewnętrzna - nośna	grubość [mm]	λ [W/m*K]
1	tynek wewnętrzny cementowo wapienny z gładzią i powłoką malarską / w pom. mokrych - płytki ceramiczne na kleju + impregnat	15,0	
2	Izolacja termiczna wełna mineralna	60,0	0,036
3	ściana murowana z pustaków silikatowych / trzpienie żelbetowe wg rys. konstrukcyjnych	240,0	
4	Izolacja termiczna wełna mineralna	60,0	0,036
5	tynek wewnętrzny cementowo wapienny z gładzią i powłoką malarską / w pom. mokrych - płytki ceramiczne na kleju + impregnat	15,0	
SW03	Ściana wewnętrzna - nośna	grubość [mm]	λ [W/m*K]
1	tynek wewnętrzny cementowo wapienny z gładzią i powłoką malarską / w pom. mokrych - płytki ceramiczne na kleju + impregnat	15,0	
2	ściana murowana z pustaków silikatowych / trzpienie żelbetowe wg rys. konstrukcyjnych	240,0	
3	tynek wewnętrzny cementowo wapienny z gładzią i powłoką malarską / w pom. mokrych - płytki ceramiczne na kleju + impregnat	15,0	
SW04	Ściana wewnętrzna - działowa	grubość [mm]	λ [W/m*K]
1	tynek wewnętrzny cementowo wapienny z gładzią i powłoką malarską / w pom. mokrych - płytki ceramiczne na kleju + impregnat	15,0	
2	ściana murowana z pustaków silikatowych	120,0	

3	tynek wewnętrzny cementowo wapienny z gładzią i powłoką malarską / w pom. mokrych - płytki ceramiczne na kleju + impregnat	15,0	
P01	Posadzka w pomieszczeniach garażowych	grubość [mm]	λ [W/m*K]
1	warstwa wykończeniowa posadzka epoksydowa betonowa	15,0	
2	plyta betonowa wg branży konstrukcyjnej w spadku	250,0	
3	izolacja przeciwwodna 2 warstwy papy bitumicznej zgrzewanej na zakład		
4	warstwa termoizolacyjna styropian ekstrudowany	120,0	0,036
5	folia ślizgowa – folia PE 0,2mm		
6	podkład z zagęszczonego piasku	min. 250,0	
P02	Posadzka w pomieszczeniach mokrych	grubość [mm]	λ [W/m*K]
1	Warstwa wykończeniowa - płytki gresowe na kleju	20,0	
2	wylewka betonowa	70,0	
3	folia PE		
4	styropian twardy EPS200	120,0	0,036
5	izolacja przeciwwodna 2 warstwy papy bitumicznej zgrzewanej na zakład		
6	plyta betonowa wg branży konstrukcyjnej	140,0	
7	folia ślizgowa – folia PE 0,2mm		
8	podkład z zagęszczonego piasku	min. 250,0	
P03	Strop między kondygnacją nieużytkową a użytkową	grubość [mm]	λ [W/m*K]
1	Folia PE	0,2	
2	Warstwa termoizolacji – wełna mineralna układana w 2 warstwach / dźwigary drewniane	250,0	
3	warstwa paraizolacji - folia PE		
4	2x płyty wiórowo-cementowe	2x 20,0	
5	systemowy sufit podwieszany		
P04	Strop między kondygnacją nieużytkową a użytkową garaż	grubość [mm]	λ [W/m*K]
1	Folia PE	0,2	
2	Warstwa termoizolacji – wełna mineralna układana w 2 warstwach / dźwigary drewniane	250,0	
3	warstwa paraizolacji - folia PE		
4	2x płyty wiórowo-cementowe	2x 20,0	
5	2x płyty GKB na stelażu systemowym - EI30	2x 15,0	
P05	Przekrycie dachu	grubość [mm]	λ [W/m*K]
1	Dachówka ceramiczna płaska wymiar 300x500mm kolorystyka szara matowa		
2	Kontrłaty drewniane 25x50mm	25,0	
3	Łaty drewniane 25x50mm	25,0	
4	Membrana wiatroizolacyjna dachowa		
5	Prefabrykowane drewniane więzary dachowe wg. wybranego producenta		
7.1.2. Hala sportowa [B3]			
SZ01	Ściana zewnętrzna – przyziemie	grubość [mm]	λ [W/m*K]
1	membrana z powłoki syntetycznej z tkanina obustronnie powlekana PCV gramatura min. 520g/m2 przepuszczalność światła 30% odporność ogniowa b-s2, d0 - w strefie przyziemia membrana transparentna rolowana	min.0,5	(-)
SW01	Ściana zewnętrzna – kontenery sanitarne	grubość [mm]	λ [W/m*K]
1	Płyta warstwowa z pianką PIR	120,0	0,022
SW02	Ściana zewnętrzna – kontenery magazynowe	grubość [mm]	λ [W/m*K]
1	Blacha trapezowa wysokość 35mm	min. 0,75	
SW03	Ściana zewnętrzna – kontenery pożarowe	grubość [mm]	λ [W/m*K]
1	Płyta warstwowa z wełną mineralną - płyty warstwowa w klasie odporności ogniowej EI 120 -	120,0	0,035

P01	Posadzka na gruncie	grubość [mm]	λ [W/m*K]
1	trawa syntetyczna tkana lub tuftowana, wysokość włókna	max. 20,0	
2	zasyp trawy piasek kwarcowy płukany i suszonym, granulacja 0,4-0,8 mm, 80% ziaren okrągłych		
3	membrana amortyzująca shockpad	25,0	
4	warstwa wyrównawcza z mialu kamiennego 0-4 mm	20,0	
5	warstwa klinująca z kruszywa kamiennego stabilizowana mechanicznie (fr. 0-31,5mm)	50,0	
6	warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego stabilizowana mechanicznie (fr. 31,5-63mm)	200,0	
7	warstwa odsączająca z piasku lub pospółki geowłóknina	100,0	
P02	Posadzka kontenery – kontenery sanitarne	grubość [mm]	λ [W/m*K]
1	Warstwa wykończeniowa wykładzina PCV	5,0	
2	Płyta cementowo-wiórowa 2x warstwy układane naprzemiennie	2x 20,0	
3	Kable grzejne ogrzewanie podłogowe – wg branży sanitarnej		
4	Izolacja termiczna pianka PIR / blacha trapezowa TR45	120,0	0,022
5	Membrana przeciwwodna		
6	Systemowe elementy dystansowe	20,0	
P02.1	Posadzka kontenery – kontenery pożarowe	grubość [mm]	λ [W/m*K]
1	Warstwa wykończeniowa blacha ryflowana	3,0	
2	Płyta cementowo-wiórowa 2x warstwy układane naprzemiennie	2x 20,0	
3	Izolacja termiczna wełna mineralna / blacha trapezowa TR45	120,0	0,022
4	Membrana przeciwwodna		
5	Systemowe elementy dystansowe	20,0	
P02.2	Stropodach kontenery – kontenery sanitarne	grubość [mm]	λ [W/m*K]
1	Płyta warstwowa z pianką PIR	150,0	0,022
P02.3	Stropodach kontenery – kontenery pożarowe	grubość [mm]	λ [W/m*K]
1	Płyta warstwowa z wełną mineralną - płyty warstwowa w klasie odporności ogniowej EI 120 -	150,0	0,035
P03	Pokrycie membranowe dwuwarstwowe - dach	grubość [mm]	λ [W/m*K]
1	membrana z powłoki syntetycznej z tkanina obustronnie powlekana PCV gramatura min. 520g/m2 przepuszczalność światła 30% odporność ogniowa b-s2, d0	min.0,5	
2	konstrukcja ramowa z profili stalowych wg. branży konstrukcyjnej		

7.2. Rozwiązania materiałowe

7.2.1. Budynki [B1] i [B2]

7.2.1.1. Ściany zewnętrzne

Ściany kondygnacji nadziemnej wykonane jako trzony/słupy żelbetonowe + murowane z pustaków silikatowych gr. 24cm, klasy nie niższej niż 20MPa.

7.2.1.2. Ściany wewnętrzne

Ściany wewnętrzne murowane z pustaków silikatowych gr. 12,0 cm | 24cm, klasy nie niższej niż 20MPa. Projektowane ściany działowe w systemie z płytą GKB i GKB1 na stelażu CW75 obudowa obustronna z podwójnej płyty + izolacja akustyczna wełna mineralna 8,0cm o gęstości min. 60/40 [mm]/[kg/m³]. Dodatkowe ścianki wykonane z płyt GKB1 w strefie węzłów sanitarnych - obudowa spłuczek podtynkowych przy miskach ustępowych.

7.2.1.3. Izolacje termiczne

Izolacje termiczne należy wykonać z materiałów przyjętych w dokumentacji projektowej według zaleceń autorów dokumentacji oraz zgodnie z wytycznymi wybranego producenta. Etap robót budowlanych obejmuje dostawę wszystkich materiałów w tym także mocujących występujących w systemie, wbudowanie według zaleceń wytwórcy. Szczególną uwagę zwrócić na ciągłość i jednorodność powłoki izolacyjnej, aby uniemożliwić powstawanie mostków termicznych. Stosować można tylko materiały w stanie nieuszkodzonym i niezawilgoconym.

Warstwy izolacji termicznej:

- ściany fundamentowe - polistyren ekstrudowany, układane na zaprawę klejową, do wysokości +5 cm powyżej poziomu 0.00, współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda=0,036$ W/(m*K); gr. warstwy izolacyjnej min. 12,0cm
- strefa elewacji wełna mineralna skalna nienasiąkliwa gęstość min. 90kg/m³, współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda=0,035$ W/(m*K); gr. warstwy izolacyjnej 22,0cm, układana w 2 warstwach na zakład.

- stropodach wełna mineralna skalna, gęstość min. 90kg/m³, współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda=0,035 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$;); gr. warstwy izolacyjnej 25,0cm, układana w 2 warstwach na zakład.

7.2.1.4. Izolacje wodoszczelne i przeciwwilgociowe

Na etapie wykonywania izolacji przeciwwilgociowych należy zwrócić szczególną uwagę na szczelność powłok przeciwwilgociowych i przewidywany napór wód opadowych (ciśnienie hydrostatyczne) na poszczególnych projektowanych przegrodach budowlanych.

Zastosowane rodzaje izolacji wodoszczelne i przeciwwilgociowe:

- papa elastomerobitumiczna termozgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej, gr. min. 4mm,
- folia PE gr. min. 0.2mm
- folia separująco-rozdzielająca gr. 0.2mm
- podkład gruntujący, asfaltowy, modyfikowany chemicznie
- folia w płynie pomieszczenia mokre wszystkie pomieszczenia mokre powinny posiadać izolację przeciwwilgociową posadzek i ścian, za pomocą masy uszczelniającej - systemowego rozwiązania.

7.2.1.5. Izolacje powietrznoszczelne budynek przegrody

Należy zapewnić wykonanie szczelnych przegród budowlanych w budynku, spełniających wymóg $n_{50} < 1,5 \text{ 1/h}$ zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, DzU 2002, Nr 75, poz. 690 z późn. zm. W szczególności należy zwrócić uwagę na:

- szczelne, otynkowane przegrody zewnętrzne nieprzezroczyste,
- szczelne złącza między poszczególnymi przegrodami budowlanymi
- szczelne, systemowe połączenia otworów okien i drzwi z ościeżami
- uszczelnienia w miejscach przyłączy/przebieg - przejść przez ściany zewnętrzne i stropy
- stosowanie hermetycznych puszek elektrycznych

Materiały do stosowania połączeń szczelnych w budynku

Połączenia zapewniające szczelność budynku
Połączenie folii izolacyjnej taśmą butylowo- -kautukową z dodatkową łatą dociskową
Zastosowanie taśmy piankowej z łatą dociskową
Zalanie przebieg betonem o odpowiedniej konsystencji i zaspachlowanie połączenia elementów betonowych
Zastosowanie szczelnej taśmy akrylowej
Dociskowe listwy uszczelniające

Materiały jakich nie należy stosować do wykonania połączeń szczelnych w budynku

Połączenia niezapewniające szczelności budynku
Zastosowanie taśm papierowych
Połączenia z betonem o nieodpowiedniej konsystencji
Klejenie i łączenie nieoczyszczonych lub źle przygotowanych elementów konstrukcyjnych
Zastosowanie poliuretanowej pianki montażowej
Zastosowanie fug silikonowych

Materiały budowlane zapewniające szczelność budynku	Materiały budowlane niezapewniające szczelności budynku
Tynki wewnętrzne	Zaprawa murarska
Folie i membrany paroszczelne	Płyty paździerzowe i wiórowe
Folie zbrojone i geosyntetyki	Folie perforowane i paroprzepuszczalne
Twarde płyty drewniane, płyty OSB, sklejki	Styropian, wełna mineralna, wata szklana
Beton	Konstrukcja dachu, np. deskowanie

Badanie szczelności budynku należy wykonać zgodnie z wytycznymi normy PN-EN 13829:2002. Metodykę badania stosuje się do pomiaru i wyznaczenia przepuszczalności powietrznej budynku lub jego części, w celu weryfikacji wymagań stawianych przez projektanta w zakresie szczelności powietrznej budynku, do lokalizacji źródeł nieszczelności budynku, do pomiaru współczynnika krotności wymian n_{50} potrzebnego do oceny jakości wykonania obudowy budynku lub też do weryfikacji przecieku powietrza po wykonanej modernizacji budynku lub jego części.

7.2.1.6. Izolacje akustyczne

Izolacje akustyczne należy wykonać z materiałów przyjętych w dokumentacji projektowej według zaleceń autorów dokumentacji oraz zgodnie z wytycznymi wybranego producenta według przegród budowlanych przyjętych w projekcie. Izolacyjność akustyczna poszczególnych przegród została dobrana zgodnie z PN-B 02151-3:2015-10

7.2.1.7. Tynk zewnętrzny

Tynk zewnętrzny cienkowarstwowy silikonowy barwiony w masie | struktura baranek o uziarnieniu do 1.5mm | paroprzepuszczalny, wodoodporny, samoczyszczący, odporny na skażenia mikrobiologiczne | odporny na działanie UV | kolor RAL 9010

7.2.1.8. Płytki elewacyjne

B. Płytki elewacyjne klinkierowe | wymiar płytki ~250x65x10 mm | wiązanie płytek układ wertykalny | mrozoodporna | paroprzepuszczalna | kolor naturalny ceglasty | faktura gładka | szerokość fugi 6-8 mm | kolor fugi biały

7.2.1.9. Dach i pokrycie dachowe

Pokrycie dachu dachówka ceramiczna płaska wymiar 300x500mm | kolorystyka szara matowa

7.2.1.10. Drzwi zewnętrzne i wewnętrzne

Parametry techniczne stolarki okiennej i drzwiowej zgodnie z częścią rysunkową i zestawieniami.

Uwaga: Montaż ślusarki przeznaczony dla budownictwa energooszczędnego w strefie izolacji termicznej na systemowych konsolach dystansowych stalowych z przekładkami termicznymi. Montaż wykonać w oparciu o wybrany system w skład wchodzą: konsole/ramy dolne, wsporniki/ramy boczne, odpowiednie łączniki/wkręty/kleje do montażu w różnych podłożach, zaślepki, akcesoria: wiertła i końcówki montażowe. Montaż stolarki uszczelnić obwodowo warstwowymi taśmami.

Parapety zewnętrzne systemowe zintegrowane ze stolarką okienną wykonane z blachy stalowej, obustronnie ocynkowanej, powlekanej poliuretanem, gr. min. 0,75mm, zabezpieczone przed korozją, malowane proszkowo/kolor grafitowy RAL 7015 mat

7.2.1.11. Opierzenia w poziomie dachu oraz przejścia instalacyjne

Obróbki blacharskie należy wykonać z blachy stalowej gr. min. 0,75mm, obustronnie ocynkowanej, od strony zewnętrznej powlekanej poliuretanem, malowanej na kolor zbliżony z kolorystką dachówki – szary RAL 7015 mat. W zakresie obróbek należy uwzględnić między innymi kaptury kominów i ich kolnierze, a także inne istotne miejsca wynikające z instalacyjnych przejść przez dach. Opierzenia wewnętrzne wykonać wokół wszystkich dużych przejść instalacyjnych oraz na załamaniach dachu. Do wykonania przejść drobnych – odpowietrzeń, wpustów, przejść antenowych itp. stosować standardowe przepusty dachowe. Przejścia instalacyjne przez dach należy wykonać zgodnie z rys. branży sanitarnej, dotyczy również cokołów pod montaż wyrzutni, czerpni i innych wylotów instalacyjnych na dachu – zastosować elementy systemowe, wykonać izolację termiczną z wełny mineralnej zgodnie ze sztuką budowlaną oraz wykonać izolację przeciwwodną np. papą podkładową oraz papą wierzchniego krycia, zgrzewalną. Wszystkie miejsca przepustów przez dach należy wyizolować materiałem wodoizolacyjnym z wywinięciem na wys. 30cm.

7.2.1.12. Rury spustowe

W projekcie zaprojektowano odwodnienie grawitacyjne rynien w strefie okapu połaci dachowych i zewnętrzne rury spustowe biegnące wzdłuż zewnętrznych ścian budynku. Rury spustowe o śr. 125mm wykonane z blachy gr. min. 0,75mm, obustronnie ocynkowanej, od strony zewnętrznej powlekanej poliuretanem, malowanej na kolor RAL 7015 mat.

Układ odwodnienia wykonać według wybranego systemu/producenta. Mocowanie elementów odwodnienia do budynku wykonać za pomocą systemowych elementów dystansowych z pianki PUR o gęstości min. 200kg/m³ wg. wybranego producenta.

7.2.1.13. Posadzki

W dokumentacji projektowej zaprojektowano kilka rodzajów materiałów stanowiących warstwę wierzchnią posadzek, dopasowanych do charakteru i funkcji pomieszczeń. Typy zastosowanych materiałów na posadzki według kraty technicznej – K_001 karta techniczna posadzki, lokalizacja według części rysunkowej. Cokoły w postaci przyciętych płytek gresowych na wysokość 12 cm. Płytki podłogowe (30x30cm oraz 60x60cm) przycięte do długości 12 cm, ze szlifowanymi krawędziami, rozkład płytek i szerokość fugi zgodnie z podziałem posadzki. Lokalizacja: zgodnie z funkcją pomieszczeń suche z posadzką płytki gresowe. Brak cokołów w pomieszczeniach z płytkami na całej wysokości ściany (szatnie, węzły sanitarne, pomieszczenia mokre)

7.2.1.14. Wykończenie ścian

W dokumentacji projektowej zaprojektowano kilka rodzajów materiałów stanowiących warstwę wykończeniową ścian, dopasowanych do charakteru i funkcji pomieszczeń. Typy zastosowanych materiałów na ściany według kraty technicznej – K_002 karta techniczna ściany, lokalizacja według części rysunkowej.

Ścianki HPL wydzielające kabiny sanitarne

Poszczególne kabiny ustępowe wydzielone są ściankami z płyt HPL w kolorze monochromatycznym. Systemowa ścianka kabinowa z płyt HPL gr. 12mm | faktura gładka | okucia z aluminium z systemem "bezpiecznych palców" | funkcja samo domykania grawitacyjnego drzwi wahadłowych | wsporniki aluminiowe z rdzeniem ze stali nierdzewnej w jednej linii z zawiasami | pochwyt aluminiowy. Ścianki o wysokości 1,20 m od podłogi prześwit 15cm, wysokość całej ścianki od podłoża 1,35 m.

7.2.1.15. Sufity

S1 - Sufit podwieszany kasetonowy 60 x 60 cm

Sufit systemowy, modułowy, 60x60 cm z widocznym rusztem, podwieszany na konstrukcji stalowej typu T do stropu w kolorze białym. Sufit z prasowanej skalnej wełny mineralnej | klasa materiału budowlanego-B-s1,d0 według EN 13501-1 | Klasyfikacja ogniowa charakterystyka ogniowa zgodnie z normą EN 13501-1: B - s1, d0 | Odporność na wilgoć-do 70% RH | Reakcja na ogień A1 | Sufity montowanie w przedziale wysokościowym 250 -300 cm

7.2.1.16. Elementy wyposażenia

element	opis	ilość
szafka szatnia	<p>Metalowa szafa przeznaczona do pomieszczeń socjalnych / sanitarnych 4 drzwiowa (4 kolumny x 1 drzwiczki w kolumnie), wymiary całkowite: 180x117x49cm (WxSxG), konstrukcja zgrzewana z blachy stalowej powłoka lakiemnicza gładka, łatwa do utrzymania w czystości wyposażenie standardowe: wzmocnione drzwi (otwierane w kierunku prawe/lewe), pionowa przegroda dzieląca komorę na dwie części, otwory wentylacyjne zapewniające prawidłową cyrkulację powietrza, stała półka (światło półki - 250 mm), drążek z 2 haczykami na ubrania, zamek cylindryczny 3 pkt. w systemie Master (możliwość otwarcia wszystkich zamków danej serii specjalnym kluczem Master – zamawiany odrębnie), w komplecie 2 klucze standardowe, regulatory umożliwiające poziomowanie, szafa przystosowana również do montażu szafy na ławce malowanie proszkowe kolor: popielaty RAL 7035</p> <p>W zestawie ławka jednostronna: standardowa wysokość ławki - 400 mm, wysokość szafy z ławką - 2200 mm, siedzisko ze sklejki lakierowanej # 12 mm, głębokość siedziska - 280 mm, regulatory umożliwiające poziomowanie</p>	30 zestawów
lustro wklejane	lustro wklejane, zlicowane z płytkami, wym.60x90, węzły sanitarne lustro bezpieczne -z folią ochronną transparentną, zabezpieczającą przed rozbiciem i zmniejszającą ryzyko skaleczenia w przypadku rozbicia	5 sztuk
lustro z regulacją wysokości	lustro z regulacją wysokości uchwyt do regulacji wysokości maks. 100cm od posadzki wym. min. 60x45, lustro bezpieczne -z folią ochronną transparentną, zabezpieczającą przed rozbiciem i zmniejszającą ryzyko skaleczenia w przypadku rozbicia lokalizacja: toaleta ogólnodostępna dla niepełnosprawnych	1 sztuka
siedzisko prysznicowe	siedzisko prysznicowe dla niepełnosprawnych, wymiary: 564 mm x 145 mm x 440 mm, rura Ø25 x 2 Maksymalne obciążenie: 150 kg, Siedzisko wykonane z białej listwy PCV, która jest przyjemna oraz antypoślizgowa w użytkowaniu, Produkt wykonany jest z wysokiej jakości stali nierdzewnej odpornej na korozję.	1 sztuka
wieszak prysznic	wieszak zasłony prysznicowej węzeł sanitarny niepełnosprawni, narożny 90x90, materiał stal nierdzewna odporna na korozję.	1 sztuka
poręcz naścienna kątowa natrysk	poręcz naścienna prysznicowa z zestawem natryskowym, materiał stal nierdzewna odporna na korozję.	1 sztuka
poręcz naścienna kątowa wc	poręcz naścienna kątowa węzeł sanitarny niepełnosprawni, ewentualnie z uchwytem na papier toaletowy, z przyciskiem do wzywania pomocy lub z przyciskiem splukującym, materiał stal nierdzewna odporna na korozję.	1 sztuka
poręcz naścienna prosta	poręcz naścienna prosta węzeł sanitarny niepełnosprawni, materiał stal nierdzewna odporna na korozję.	1 sztuka
poręcz naścienna uchylna	poręcz naścienna uchylna węzeł sanitarny niepełnosprawni, materiał stal nierdzewna odporna na korozję.	2 sztuka
ścianki HPL	zestawienie wg. części rysunkowej	

7.2.2. Hala sportowa [B3]

7.2.2.1. Ściany zewnętrzne

Elewacja wykonana jest z pojedynczej powłoki syntetycznej z materiału powlekane PCV (tkanina poliestrowa) w kolorze translucen (przepuszczalność światła na poziomie ok. 40%). Materiał PCV musi posiadać atest trudno zapalności – B-s2, d0 | gramatura materiału: min: 520g/m2 | odporność na zerwanie - osnowa/wątek - 3000 / 3000 N/50 mm | odporność na rozdarcie osnowa/wątek - 300 / 300 N Tkanina bazowa - Materiał PES Włókno - 1100 dtex | powłoka antybakteryjna i samoczyszcząca | kolor jasno szary RAL 9002.

Na powierzchniach bocznych ścian podłużnych zlokalizowano 18 kurtyn / otworów o wymiarach o szer. 5.0m x wys. 3,0 m, podnoszonych / rolowanych manualnie. Daje to możliwość wietrzenia hali w sezonie letnim, co zapewnia naturalną wentylację hali. Dokładny sposób wykonania zgodnie z wybranym systemem wybranego dostawcy do uzgodnienia z Zamawiającym. Należy przewidzieć siatkę zabezpieczającą otwory w czasie otwarcia.

7.2.2.2. Poszycie dach

Pokrycie dachu wykonane jest z powłoki syntetycznej z materiału powlekane PCV (tkanina poliestrowa) w kolorze translucen (przepuszczalność światła na poziomie ok. 40%). Materiał PCV musi posiadać atest trudno zapalności – B-s2, d0 | gramatura materiału: min: 520g/m² | odporność na zerwanie - osnowa/wątek - 3000 / 3000 N/50 mm | odporność na rozdarcie osnowa/wątek - 300 / 300 N Tkanina bazowa - Materiał PES Włókno - 1100 dtex | powłoka antybakteryjna i samoczyszcząca | kolor jasno szary RAL 9002.

7.2.2.3. Podłoga

7.2.2.3.1. Nawierzchnia sportowa

W obrębie hali sportowej w strefie boski wielofunkcyjnych nawierzchnia sportowa - trawa syntetyczna, o wysokości max. 20mm, zasypowa piaskiem kwarcowym, kolor trawy zielony. Tabela poniżej przedstawia proponowane warianty traw syntetycznych / ich parametry techniczne dostosowane do nawierzchni sportowych wielofunkcyjnych.

Wariant 1	Wariant 2	Wariant 3
metoda produkcji: tkanie	metoda produkcji: tuftowanie	metoda produkcji: tuftowanie
podkład PU / PP	podkład PU	podkład PP
ciężar całkowity nawierzchni m ² – min. 1850 g	ciężar całkowity nawierzchni m ² – min. 2700 g	ciężar całkowity nawierzchni m ² -
rodzaj włókna: monofil 100% PE, teksturowane/kręcone	rodzaj włókna: monofil 100% PE, teksturowane/kręcone	rodzaj włókna: monofil 100% PE
wysokość włókna trawy: min. 17mm (+/-2mm)	wysokość włókna trawy: min. 17mm (+/-2mm)	wysokość włókna trawy: min. 15mm
gęstość włókien: min. 380.000/m ²	gęstość włókien: min. 824.000/m ²	gęstość włókien: min. 604.000/m ²
gęstość pęczków: min. 23.500/m ²	gęstość pęczków: min. 51.500/m ²	gęstość pęczków: min. 75.600/m ²
waga włókna na m ² : min. 1250g	waga włókna na m ² : min. 1700g	waga włókna na m ² : min.
Dtex: min. 11.000	Dtex: min. 8.000	Dtex: min. 9.000
Grubość włókna: min. 200mikronów	Grubość włókna: min. 190mikronów	Grubość włókna: min. 300mikronów
zasyp piasek kwarcowy ok. 16 kg/m ²	zasyp piasek kwarcowy ok. 18 kg/m ²	zasyp piasek kwarcowy ok. 18 kg/m ²
kolor min. dwa odcienie zielonego w jednym pęczku	kolor min. dwa odcienie zielonego w jednym pęczku	kolor min. dwa odcienie zielonego w jednym pęczku

Nawierzchnia sportowa w skład poszczególnych warstw:

- **Mata elastyczna (tzw. shockpad)**, typu e-layer wykonany metodą in-situ poprzez mieszkankę granulatu gumowego SBR i lepiszcza poliuretanowego. Nie dopuszcza się zastosowania maty prefabrykowanej. Parametry techniczne: Grubość – min. 25 | Redukcja siły – min. 58 % | Odkształcenie – max. 7,5 mm | Wytrzymałość na rozciąganie: Wartość przed i po starzeniu – min. 0,16 MPa | Niezmiennność podczas eksploatacji (wartość po starzeniu/do wartości przed starzeniem) - 100%

- **Trawa syntetyczna** w kolorze zielonym wraz z wklejonymi liniami boiska w kolorze: boisko do piłki ręcznej kolor biały RAL9010 | boisko do koszykówki kolor żółty RAL1023 | boisko do siatkówki kolor pomarańczowy RAL 2008 | boisko do tenisa kolor niebieski RAL 5015. Metoda produkcji: tuftowana lub tkana, warianty powyżej.

- **Wypełnienie** systemu nawierzchni z trawy syntetycznej w ilości zgodnej z badaniem specjalistycznego, akredytowanego przez FIFA laboratorium (np. Labosport, Sportslabs lub ISA-Sport) w skład którego wchodzi piasek kwarcowy granulacja 0,4-0,8 mm, 80% ziaren okrągłych

Na potwierdzenie spełnienia wymagań ekologicznych i prozdrowotnych:

Trawa syntetyczna: zaświadczenie niezależnego instytutu/laboratorium, że produkt nadaje się do ponownego przetworzenia (recyclingu) lub zaświadczenie potwierdzające, iż oferowana trawa jest produktem neutralnym dla klimatu zgodnie z normą ISO 14067:2019-02 | Świadczenie higieny (atest PZH) dla trawy syntetycznej na zewnętrzne i wewnętrzne obiekty sportowe | Raport z badań dla trawy syntetycznej na zawartość wielopierścieniowych węglowodanów aromatyzowanych (WWA) potwierdzający zgodność z Rozporządzeniem (WE) REACH z 2006 roku lub dalsze | Raport z badań przeprowadzony przez niezależne laboratorium potwierdzające, że trawa syntetyczna jest przyjazna dla środowiska zgodnie z normą DIN 18035-7:2019-12 „Boisko sportowe – Część 7: Systemy murawy syntetycznej”, Załącznik B: Zalecenia dotyczące ochrony środowiska | Raport z badań przeprowadzony przez niezależne laboratorium potwierdzające, że trawa syntetyczna w pełni spełnia wymagania normy EN 71-3 Bezpieczeństwo zabawek – Część 3: Migracja określonych pierwiastków.

Mata elastyczna e-layer: raport z badań przeprowadzony przez niezależne laboratorium potwierdzające, że mata elastyczna e-layer jest przyjazna dla środowiska zgodnie z normą DIN 18035-7:2019-12 „Boisko sportowe – Część 7: Systemy murawy syntetycznej”, Załącznik B: Zalecenia dotyczące ochrony środowiska | Raport z badań przeprowadzony przez niezależne laboratorium potwierdzające, że mata elastyczna e-layer w pełni spełnia wymagania normy EN 71-3 Bezpieczeństwo zabawek – Część 3: Migracja określonych pierwiastków. | Raport z badań dla maty amortyzującej e-layer na zawartość wielopierścieniowych węglowodanów aromatyzowanych (WWA) potwierdzający zgodność z Rozporządzeniem (WE) REACH z 2006 roku lub dalsze | Świadczenie higieny (atest PZH) dla maty elastycznej.

Na potwierdzenie spełnienia wymagań technicznych i jakościowych:

Raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez certyfikowane laboratorium dla systemu sztucznej trawy (mata elastyczna + sztuczna trawa + wypełnienie piasek kwarcowy) potwierdzający zgodność z normą PN-EN 15330-1:2013 oraz potwierdzający wymagane parametry | Karty techniczne potwierdzone przez producenta dla oferowanych składników systemu nawierzchni syntetycznej tj.: maty elastycznej typu e-layer, trawy syntetycznej | Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez

producenta na tę nawierzchnię | Próbkę oferowanego systemu nawierzchni syntetycznej: mata elastyczna (próbka o min. wymiarach 10 cm x 15 cm), trawa syntetyczna (próbka o min. wymiarach 15 cm x 20 cm),

7.2.2.4. Drzwi zewnętrzne

Drzwi zewnętrzne całkowita szerokość drzwi wejściowych w świetle min. 90 cm, konstrukcja stalowa, gr min. 72 mm. Poszycie drzwi z blachy obustronnie ocynkowanej pokrytej folią w kolorze RAL9016. Drzwi wewnętrzne skrzydła drzwiowe na ramiakach drewnianych z wypełnieniem z płyty wiórowej otworowej przylgowej, lakierowane w kolorze RAL9010.

7.2.2.5. Elementy wyposażenia hali sportowej

element	opis	ilość
przenośny składany kosz do koszykówki	Opis techniczny: mobilny kosz do koszykówki na sale gimnastyczne, składana rama z czterema kołami dla maksymalnej mobilności, podstawa pokryta jest wyściółką bezpieczeństwa, podczas użytkowania należy zabezpieczyć konstrukcję przed przewróceniem (obciążniki nie wchodzi w skład zestawu), sprężynująca obręcz odpowiednia do wsadów, wytrzymała siatka nylonowa, dostosowany do wielofunkcyjnych nawierzchni do gry. Materiał konstrukcyjny: stal (profil 120x120 mm), materiał płyty: poliwęglan, polietylen, materiał koła: nylon, wysokość: 305 cm, wysokość złożonej konstrukcji: 230 cm, szerokość złożonej konstrukcji: 300 cm, wymiary tablicy: 180 x 105 cm, średnica obręczy: 45 cm, wymiary podstawy: 195 x 100 x 80 cm, waga: 228 kg, wymagane obciążenie podstawowe: 350 kg, certyfikat: EN 1270	2 szt.
słupki uniwersalny z regulowaną wysokością	Słupki do siatkówki stalowe z siatką wykonane z wytrzymałego profilu stalowego o średnicy 76 mm. Zabezpieczone przed korozją przez malowanie proszkowe. Słupki posiadają funkcję płynnej regulacji wysokości zawieszenia siatki. Wysokości, które można uzyskać to: 243 cm 155 cm 107 cm – umożliwiają grę nie tylko w siatkówkę, ale także w tenisa i badmintona. Specyfikacja techniczna: wysokość słupków: 2,865 m materiał: stal, zabezpieczona przed korozją poprzez malowanie proszkowe profil słupków: śr. 76 mm słupki mocowane w tulejach bezstopniowa regulacja w zakresie 1,07 – 2,43 cm umożliwia wykorzystanie ich do gry w tenisa, badmintona i siatkówkę wykonane zgodnie z normami PN-EN 1271:2015-01; PN-EN 1509:2008 Siatka polipropylenowa bezwęzłowa, linka górna stalowa, splot o grubości 3 mm i oczko o wymiarze 10x10 cm, odporna na UV kotwienie za pomocą stalowych tulei systemowych do bloków fundamentowych pod nawierzchnią sportową	2 komplet - 2 szt.
bramka aluminiowa do piłki ręcznej	Bramka aluminiowa do piłki ręcznej 3,0x2,0m światło bramki wykonane z profilu aluminiowego (80x80 mm). Szkielet bramki wykonany z rury stalowej o średnicy 32 mm, zabezpieczony antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe Siatka polipropylenowa bezwęzłowa, splot o grubości 3 mm i oczko o wymiarze 10x10 cm, odporna na UV kotwienie za pomocą stalowych tulei systemowych do bloków fundamentowych pod nawierzchnią sportową	2 szt.
kuotara grodząca	stała kotara grodząca siatka polipropylenowa, trudno palna, z oczkiem 100x100mm, grubość sznurka 5mm, obciążenie dolnej krawędzi Pb 200 g/m, kolor jasnoszary	
pomost kraty HMS	<p>pomost komunikacyjny do kontenerów technicznych (w tym dostęp dla osób niepełnosprawnych) wykonany z kraty HMS wciskana wykonana z płaskowników nośnych 30x3 mm o długości 1400 mm i płaskowników poprzecznych 10x2 mm o długości 1000 mm. Całość została obramowana płaskownikiem specjalnym T o grubości 2 mm, a następnie poddana cynkowaniu ogniowemu. Krata przeznaczona m.in. na podesty, ciągi komunikacyjne. Konstrukcja wsporcza pod pomost wykonana z profili stalowych. W strefach wejściowych pomost w nachyleniu podłużnym 5%.</p> <p>Długość (wymiar nośny "L", pomiędzy podporami) 1400 mm Szerokość (wymiar poprzeczny "B") 1000 mm Płaskownik nośny (wysokość i grubość) 30 x 3 mm Płaskownik poprzeczny (wysokość i grubość) 10 x 2 mm Materiał Stal gat. S235JR wg. PN-EN 10025 (stal konstrukcyjna ogólnego przeznaczenia) Powłoka antykorozyjna Cynkowane ogniowo zgodnie z EN ISO 1461, grubość warstwy 80-120 mikronów. Oczko (wymiar w osiach) 30 x 31 mm Oczko (wymiar w świetle) 34 x 33 mm Masa 45,0 kg Nośność przy obciążeniu rozłożonym równomiernie 4,4 kN (około 440 kg)</p>	1 pomost

	<p>Nośność przy obciążeniu skupionym na powierzchni 200x200 mm 1,27 kN (około 120 kg)</p> <p>Norma wykonania DIN 24537</p> <p>Oznaczenie Mostostal KWO / 33x33 / 30x2 / L=500 x B=1000</p> <p>Oznaczenie Staco Typ PR</p> <p>Łączna powierzchnia pomostu: 39.00 m²</p>	
trybuny systemowe	<p>Trybuna stała z siedziskami plastikowymi o wymiarach 310x2245 cm, podesty wykonane z krat Wema. Ilość rzędów od 4 ilość siedzisk w rzędzie 20/16 . Konstrukcja stalowa cynkowana ogniowo i malowana proszkowo. Konstrukcję trybuny stanowią ramy spawane wykonane z profili stalowych zamkniętych o przekroju 40x40. Ramy łączone z sobą poprzez belki wykonane z profilu stalowych zamkniętych o przekroju 60x40, które jednocześnie stanowią podkonstrukcję podestów. Podesty wykonane z krat pomostowych zgrzewanych cynkowanych ogniowo. Bariery wykonane z profili stalowych zamkniętych o przekroju 40x40, wypełnione kątownikiem stalowym 25x25. Stopnie wykonane z profili stalowych zamkniętych o przekroju 40x40. Trybuna na stałe przytwierdzona do podłoża za pomocą kotew śrubowych ocynkowanych kotwionych do płyty betonowej wg. branży konstrukcyjnej.</p> <p>Systemowe krzeselka stadionowe ze wzmocnionego tworzywa sztucznego mocowane do konstrukcji stalowej, wymiar szerokość 47x40x38cm, kolorystyka na odcienie jasno szare RAL7035 i odcienie szare RAL7001 układ kolorystyczny krzesełek na widowni przypadkowy/losowy.</p>	2 komplet
szafka szatnia	<p>Metalowa szafa przeznaczona do pomieszczeń socjalnych / sanitarnych 4 drzwiowa (4 kolumny x 1 drzwiczki w kolumnie), wymiary całkowite: 180x117x49cm (WxSxG), konstrukcja zgrzewana z blachy stalowej powłoka lakiernicza gładka, łatwa do utrzymania w czystości wyposażenie standardowe: wzmocnione drzwi (otwierane w kierunku prawe/lewe), pionowa przegroda dzieląca komorę na dwie części, otwory wentylacyjne zapewniające prawidłową cyrkulację powietrza, stała półka (światło półki - 250 mm), drążek z 2 haczykami na ubrania, zamek cylindryczny 3 pkt. w systemie Master (możliwość otwarcia wszystkich zamków danej serii specjalnym kluczem Master – zamawiany odrębnie), w komplecie 2 klucze standardowe, regulatory umożliwiające poziomowanie, szafa przystosowana również do montażu szafy na ławce malowanie proszkowe kolor: popielaty RAL 7035</p> <p>W zestawie ławka jednostronna: standardowa wysokość ławki - 400 mm, wysokość szafy z ławką - 2200 mm, siedzisko ze sklejki lakierowanej # 12 mm, głębokość siedziska - 280 mm, regulatory umożliwiające poziomowanie</p>	3 zestawy
lustro wklejane	lustro wklejane, wym.150x90, węzły sanitarne lustro bezpieczne - z folią ochronną transparentną, zabezpieczającą przed rozbiciem i zmniejszającą ryzyko skaleczenia w przypadku rozbicia	2 sztuk
lustro z regulacją wysokości	lustro z regulacją wysokości uchwyt do regulacji wysokości maks. 100cm od posadzki wym. min. 60x45, lustro bezpieczne -z folią ochronną transparentną, zabezpieczającą przed rozbiciem i zmniejszającą ryzyko skaleczenia w przypadku rozbicia lokalizacja: toaleta ogólnodostępna dla niepełnosprawnych	1 sztuka
poręcz naścienna kątowna wc	poręcz naścienna kątowna węzeł sanitarny niepełnosprawni, ewentualnie z uchwytem na papier toaletowy, z przyciskiem do wzywania pomocy lub z przyciskiem splukującym, materiał stal nierdzewna odporna na korozję.	1 sztuka
poręcz naścienna prosta	poręcz naścienna prosta węzeł sanitarny niepełnosprawni, materiał stal nierdzewna odporna na korozję.	1 sztuka
poręcz naścienna uchylna	poręcz naścienna uchylna węzeł sanitarny niepełnosprawni, materiał stal nierdzewna odporna na korozję.	2 sztuka
ścianki HPL	zestawienie wg. części rysunkowej	

7.2.2. Strefa pomieszczeń sanitarno-technicznych

7.2.2.1. Ściany zewnętrzne kontenerów

Wymagany współczynnik przenikania ciepła dla ścian zewnętrznych $U_{max}=0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$. Konstrukcja ścian zewnętrznych wykonana z profili stalowych z wypełnieniem konstrukcji płytami warstwowymi z wypełnieniem PIR gr. 120 mm lub wełna mineralna kontenery wydzielone pożarowo, poszycie zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej mikroprofilowanej (układ wertykalny), powłokanej o gr. min 0.7 mm. Kolor zewnętrzny ścian – RAL 9016.

7.2.2.2. Ściany wewnętrzne kontenerów

Konstrukcja ścian zewnętrznych z płyt warstwowych o grubości 8 cm z wypełnieniem PIR. Okładziny z blachy stalowej ocynkowanej pokrytej powłoką poliesterową. Kolor okładzin ścian zewnętrznych – RAL 9016.

7.2.2.3. Podłoga kontenery

Zestaw kontenerowy będzie pośrednio (elementy poziomujące) posadowiony na płycie fundamentowej wg. branży konstrukcyjnej. Wykończenie podłogi w kontenerach od góry wykładzina PVC heterogeniczna, grubość całkowita min. 2,0 mm | grubość warstwy użytkowej min: 0,8 mm | klasa palności: trudnopalność Bfl-s1, waga całkowita min: 2,80 kg/m², wysoka intensywności użytkowania, antypoślizgowa (R11), kolor monochromatyczny jasnoszary, faktura kamień piaskowiec. Wykładzina przy ścianach wykończona listwą przypodłogową lub przez systemowe wywiniecie. W kontenerach wydzielonych pożarowo blacha ryflowana gr. 3mm, ocynkowana. Poniżej dwie warstwy płyty cementowo-wiórowej układane na przemian. Pod płytą cementowo-wiórową system ogrzewania podłogowego i pianka PIR o grubości 120mm. Konstrukcja nośna podłogi wykonana z blachy trapezowej TR45. Dolna warstwa ochronna wykonana z blachy o gr min 0.5 mm ocynkowana i zabezpieczona powłoką przeciwwodną.

Cokoły w strefie przypodłogowej dobrane w zależności od materiału wykończeniowego podłogi a także od przeznaczenia pomieszczeń. Cokoły w postaci wywinętej wykładziny PCV na wysokość 12 cm Cokoły należy zastosować w pomieszczeniach, gdzie zastosowano wykładziny PCV. Stosować systemowe listwy PCV wyobleniowe w celu zabezpieczenia miejsca załamania przed uszkodzeniami mechanicznymi.

7.2.2.4. Sufity

W obrębie pomieszczeń sanitarnych i technicznych nie przewiduje się montażu sufitów podwieszonych.

7.2.2.5. Dach i pokrycie dachowe

Dach wykonany jako płaski. Konstrukcja dachu zostanie wykonana z profili zimno giętych, z poszyciem zewnętrznym z blachy trapezowej ocynkowanej powlekanej o gr min. 0.70 mm. Stropodach wykonany z płyty warstwowej z wypełnieniem konstrukcji płytami warstwowymi z wypełnieniem PIR gr. 15 cm. lub z wełny mineralnej dla kontenerów wydzielonych pożarowo. Wszystkie elementy stalowe obiektu muszą być zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ich ocynkowanie, powlekanie bądź zabezpieczenie farbami antykorozyjnymi (podkładowymi i nawierzchniowymi).

7.2.2.6. Drzwi zewnętrzne i wewnętrzne

Drzwi zewnętrzne całkowita szerokość drzwi wejściowych w świetle 90 cm, konstrukcja stalowa, gr min. 72 mm, izolowane, o zwiększonej odporności na włamanie - RC3. Współczynnik przenikania – $U_{kmax} = 1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$. Poszycie drzwi z blachy obustronnie ocynkowanej pokrytej folią w kolorze RAL9016. Drzwi wewnętrzne skrzydła drzwiowe na ramiakach drewnianych z wypełnieniem z płyty wiórowej otworowej przylgowe, lakierowane w kolorze RAL9010.

7.2.2.7. Wyposażenie pomieszczeń sanitarnych

Wyposażenie pomieszczeń sanitarnych w elementy białego montażu należy wykonać w standardzie podstawowym według wybranego dostawcy systemu kontenerowego

8. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Do głębokości 3,0 m p.p.t. stwierdzono występowanie osadów czwartorzędowych: holocen (Qh):

grunty rodzime, organiczne, niespoiste:

humus / gleba - piaski średnie próchnicze (warstwa I),

plejstocen (Qp):

grunty rodzime, mineralne, niespoiste - osady wodnolodowcowe:

piaski średnie z domieszkami żwiru i piaski grube (seria II),

grunty rodzime, mineralne, spoiste - osady lodowcowe: gliny piaszczyste i piaski gliniaste - z domieszkami żwiru (seria III).

Humus (warstwa I) występuje w strefie przypowierzchniowej do głębokości 0,2-0,4 m p.p.t. Poniżej humusu stwierdzono występowanie osadów wodnolodowcowych (seria II), które w otworze nr 1 zalegają do głębokości rozpoznanej wykonanym wierceniem, a w otworach pozostałych są rozdzielone serią lodowcową (seria III).

W podłożu gruntowym badanego terenu, do głębokości 3,0 m p.p.t., stwierdzono występowanie osadów czwartorzędowych:

holoceńskich - humus / gleba (warstwa I),

plejstoceńskich - osady wodnolodowcowe (seria II) i lodowcowe (seria III).

Budowę geologiczną przedstawiono w pkt. 4 niniejszego opracowania oraz na przekrojach geotechnicznych (Zał. 2.1-2.6) i w kartach otworów geotechnicznych (Zał. 3.1-3.4). W podłożu gruntowym badanego terenu, do głębokości 3,0 m p.p.t., nie stwierdzono występowania wody gruntowej, a nawiercane grunty były mało wilgotne i wilgotne; stan na dzień: 04.04.2023 r.

Grunty niespoiste (warstwa I i seria II) charakteryzują się przepuszczalnością dobrą do b. dobrej. Grunty spoiste (seria III) charakteryzują się przepuszczalnością słabą do b. słabej. Współczynniki filtracji "k" gruntów poszczególnych warstw geotechnicznych / serii przedstawiono w pkt. 5 niniejszego opracowania. Wydzielone na potrzeby niniejszego opracowania warstwy geotechniczne / serie są:

humus / gleba - nienośne,

piaski średnie i grube w stanie średnio zagęszczonym - nośne,
gliny piaszczyste i piaski gliniaste (typ B wg normy[8])
w stanie twardoplastycznym - nośne.

Grunty nienośne (warstwa I) występują do głębokości 0,2-0,4 m p.p.t.

Nośność gruntów niespoistych (seria II) zostaje zachowana pod warunkiem uniknięcia ich rozluźnienia.

Nośność gruntów spoistych (seria III) zostaje zachowana pod warunkiem nienaruszenia struktury gruntu oraz przy uniknięciu jego wysuszenia, przemarznięcia i dodatkowego zawilgocenia / rozmoczenia; piaski gliniaste są gruntami mało spoistymi - bardzo podatnymi na ww. zmiany.

Głębokość przemarzania gruntu wg normy [8] na obszarze przeprowadzonych badań wynosi $h_z = 1,0$ m p.p.t.

Rozpoznane warunki gruntowo-wodne i geotechniczne umożliwiają bezpośrednie posadowienie obiektów budowlanych, dla których wystarczającym jest rozpoznanie ww. warunków do głębokości 3,0 m p.p.t. Humus / gleba (warstwa I), jako grunt nienośny, nie nadaje się do bezpośredniego posadawiania obiektów budowlanych ani jako podłoże pod posadzki - powinien zostać usunięty całkowicie z podłoża projektowanych obiektów budowlanych. Grunty niespoiste (seria II), w poziomie posadowienia / w dnie wykopów, należy chronić przed rozluźnieniem; grunty rozluźnione należy dogłębić - doprowadzić do stanu pierwotnego lub zgodnie z założeniami projektowymi. Grunty spoiste (seria III), w poziomie posadowienia / w dnie wykopów, należy chronić przed naruszeniem struktury, wysuszeniem, przemarznięciem i zawilgoceniem / rozmoczeniem, grunty zmienione w ww. sposób należy wymienić na nasypy budowlane¹ lub na beton podkładowo-wyrównawczy.

Projektując fundamenty na różnych warstwach geotechnicznych należy zwrócić uwagę na różnice w ich nośności oraz osiadaniach. W związku z występowaniem gruntów wysadzinowych / bardzo wysadzinowych (seria III) w strefie przemarzania, tj. do 1,0 m p.p.t., należy zachować głębokość posadowienia wynikającą z głębokości przemarzania gruntów, tj. min. 1,0 m p.p.t. lub zastosować technologię zabezpieczającą podłoże gruntowe przed przemarzaniem i powstawaniem wysadzin - np.: wymiana ww. gruntów wysadzinowych, do ww. głębokości przemarzania, na nasypy budowlane¹ lub wyniesienie budynku wraz z podniesieniem terenu wokół budynku lub izolacja termiczna gruntów wokół budynku.

Zgodnie rozporządzeniem [Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych]:

- warunki gruntowo-wodne podłoża badanego terenu uznać można za proste
- obiekty sportowe typu boiska, korty oraz niewielkie hale i budynki niepodpiwniczone, do 2 kondygnacji, w prostych warunkach, zaliczyć można do II kat. geotechnicznej

9. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Do projektowanych obiektów – wymaga się zapewnienia dostępności dla osób o ograniczonej możliwości poruszania się. Dostęp zewnętrzny do obiektów zapewniony jest z poziomu terenu poprzez pochylnie o nachyleniu do 5% do pomieszczeń przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych. Na kondygnacji przyziemia znajdują się wydzielone toalety z urządzeniami i uchwytami dostosowanymi do możliwości osób niepełnosprawnych, z przestrzenią manewrową o wymiarach 1,5m x 1,5m. Toalety są dostępne bezpośrednio przez drzwi szerokości 0,9m w świetle ościeżnicy. W obrębie działki w strefie parkingu samochodowego wydzielono 8 miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych o wymiarach 5,0 x 3,6m.

10. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI

14.1. Przepisy podstawowe

Podstawę opracowania stanowią następujące przepisy:

- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. z 2021r. poz. 869 z późn.zm.). [1]
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 roku w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2021 r. poz. 869) [2]
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109, poz. 719 z późn.zm.). [3]
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124, poz. 1030). [4]
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 z późn.zm.); [6]
- Wiedza techniczna w zakresie bezpieczeństwa pożarowego (normy, wytyczne itp.). [7]

14.2. Informacje o powierzchni zabudowy, wysokości i liczbie kondygnacji

Budynek socjalno-sanitarno-techniczny – OSP [B1]

Powierzchnia zabudowy

190,31 m²

Powierzchnia użytkowa	155,02 m2
Powierzchnia wewnętrzna	164,10 m2
Maksymalna wysokość budynku*	7,30 m
Grupa wysokości	budynek niski (N)
Kubatura brutto	1071,56 m3
Ilość kondygnacji nadziemnych	1
Budynek socjalno-sanitarno-techniczny [B2]	
Powierzchnia zabudowy	204,29 m2
Powierzchnia użytkowa	163,26 m2
Powierzchnia wewnętrzna	173,50 m2
Maksymalna wysokość budynku*	7,30 m
Grupa wysokości	budynek niski (N)
Kubatura brutto	1289,24 m3
Ilość kondygnacji nadziemnych	1
Hala sportowa [B3]	
Powierzchnia zabudowy	2205,80 m2
Powierzchnia użytkowa	2125,54 m2
Powierzchnia wewnętrzna	2145,10 m2
Maksymalna wysokość	10,95 m
Kubatura brutto	17301,40 m3
Ilość kondygnacji nadziemnych	1

14.3. Charakterystykę zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych

Materiały niebezpieczne pożarowo wg § 3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719) nie występują. Obiekty kwalifikowane do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII – budynek [B1] i [B2] | ZLI – hala sportowa [B3], przewiduje się typowe wyposażenie dla pomieszczeń sanitarno-socjalnych i hal sportowych.

14.4. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane

Dla budynków [B1] i [B2] zaprojektowano w klasie „D” odporności pożarowej. Klasa odporności ogniowej elementów budowlanych Poszczególne elementy budowlane zaprojektowano odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej w następującej klasie odporności ogniowej

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ^{5) *}					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1), 2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
„D”	R 30	(–)	RE I 30	E I 30 (o↔i)	(–)	(–)

Dla hali sportowej typu namiotowego [B3] bezklasowo.

14.5. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń,

Obiekty zakwalifikowano do kategorii zagrożenia ludzi ZL III. Przewidywana ilość osób: budynek [B1] do 25 osób | budynek [B2] do 120 osób | hala sportowa B3 do 360 osób, które są stałymi użytkownikami

14.6. Informacje o podziale na strefy pożarowe

Budynek socjalno-sanitarno-techniczny – OSP [B1]

W projektowanym budynku wydzielono 1 strefę pożarową – ZLIII o powierzchni wewnętrznej 164,10 m2

Budynek socjalno-sanitarno-techniczny [B2]

W projektowanym budynku wydzielono 1 strefę pożarową – ZLIII o powierzchni wewnętrznej 173,50 m2

Pomiędzy budynkami [B1] i [B2] występuje ściana oddzielenia pożarowego murowana (niepalna) posadowiona na ławie fundamentowej w klasie REI60, na całej wysokości ściany zewnętrznej pomiędzy budynkami [B1] i [B2] pionowy pas z materiału niepalnego o szerokości co najmniej 2 m i klasie odporności ogniowej E I 60.

Hala sportowa [B3]

W projektowanej hali sportowej wydzielono 1 strefę pożarową – ZLIII o powierzchni wewnętrznej **2145,10 m²**, oraz wydzielono pożarowo pomieszczenia: 0.12 – pomieszczenie hydrofornia pow. 4.30m² | 0.13 - rozdzielnia elektryczna pow. 4.30m².

14.7. Maksymalną gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia,

Dla budynków kwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi gęstości obciążenia ogniowego nie określa się. Niemniej jednak w pomieszczeniach magazynowych, technicznych znajdują się stałe materiały palne, powodujące gęstość obciążenia ogniowego poniżej 500MJ/m².

14.8. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane

Kotary grodzące z siatki propylenowej będą trudno zapalne.

14.9. Informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem,

W budynku nie będą występowały pomieszczenia oraz przestrzenie zagrożone wybuchem

14.10. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie,

Z każdego miejsca, gdzie może znajdować się człowiek zapewniono możliwość ewakuacji drogami ewakuacyjnymi lub bezpośrednio w bezpieczne miejsce na zewnątrz obiektu. Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych, jak również drzwi na drogach ewakuacyjnych określono z uwzględnieniem wymagań przepisów techniczno-budowlanych.

Budynek socjalno-sanitarno-techniczny – OSP [B1]

Przejścia ewakuacyjne z danego pomieszczenia przez nie więcej niż 3 pomieszczenia prowadzą na drogi ewakuacyjne, szerokość przejść co najmniej 0,9 m, szerokość korytarzy - min 140cm, które prowadzą na zewnątrz obiektu. Wyjścia ewakuacyjne drzwi dwuskrzydłowe 0.9 +0.3 m x 2,0m, otwierane na zewnątrz (skrzydło zasadnicze - światło przejścia 90cm).

Drzwi wejściowe do poszczególnych pomieszczeń w budynku zostaną zabudowane w taki sposób, aby po ich otwarciu nie zawężyły korytarzy poniżej wymaganej szerokości drogi ewakuacyjnej. Część drzwi zostanie wyposażonych w samozamykacze – zgodnie z symbolem na rzutach (zestawienie stolarki).

Drogi przejścia i wyjścia ewakuacyjne należy oznakować zgodnie z PN-EN ISO 7010:2012, w sposób zapewniający dostarczenie informacji do ewakuacji. Korytarze komunikacji ogólnej wyposażone zostaną w samoczynnie załączające się awaryjne oświetlenie ewakuacyjne, spełniające wymagania normy PN-EN 1838 i PN-EN 50172. Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego wykonana w oparciu o indywidualne oprawy z tzw. autotestem, z niezależnym źródłem zasilania zapewniającym czas działania instalacji przez okres 1 godz. po zaniku napięcia Natężenie oświetlenia w osi dróg ewakuacyjnych na poziomie min. 1lx, w pobliżu miejsc lokalizacji urządzeń przeciwpożarowych natężenie oświetlenia na poziomie 5lx

Budynek socjalno-sanitarno-techniczny – [B2]

Przejścia ewakuacyjne z danego pomieszczenia przez nie więcej niż 3 pomieszczenia prowadzą na drogi ewakuacyjne, szerokość przejść co najmniej 0,9 m, szerokość korytarzy - min 140cm, które prowadzą na zewnątrz obiektu. Wyjścia ewakuacyjne drzwi dwuskrzydłowe 0.9 +0.3 m x 2,0m, otwierane na zewnątrz (skrzydło zasadnicze - światło przejścia 90cm).

Drzwi wejściowe do poszczególnych pomieszczeń w budynku zostaną zabudowane w taki sposób, aby po ich otwarciu nie zawężyły korytarzy poniżej wymaganej szerokości drogi ewakuacyjnej. Część drzwi zostanie wyposażonych w samozamykacze – zgodnie z symbolem na rzutach (zestawienie stolarki).

Drogi przejścia i wyjścia ewakuacyjne należy oznakować zgodnie z PN-EN ISO 7010:2012, w sposób zapewniający dostarczenie informacji do ewakuacji. Korytarze komunikacji ogólnej wyposażone zostaną w samoczynnie załączające się awaryjne oświetlenie ewakuacyjne, spełniające wymagania normy PN-EN 1838 i PN-EN 50172. Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego wykonana w oparciu o indywidualne oprawy z tzw. autotestem, z niezależnym źródłem zasilania zapewniającym czas działania instalacji przez okres 1 godz. po zaniku napięcia Natężenie oświetlenia w osi dróg ewakuacyjnych na poziomie min. 1lx, w pobliżu miejsc lokalizacji urządzeń przeciwpożarowych natężenie oświetlenia na poziomie 5lx

Hala sportowa [B3]

Przejścia ewakuacyjne z danego pomieszczenia przez nie więcej niż 3 pomieszczenia prowadzą na drogi ewakuacyjne, szerokość przejść co najmniej 0,9 m, szerokość korytarzy - min 140cm, które prowadzą na zewnątrz obiektu. Wyjścia ewakuacyjne drzwi dwuskrzydłowe 0.9 +0.9 m x 2,4m, otwierane na zewnątrz (skrzydło zasadnicze - światło przejścia 90cm).

Drzwi wejściowe do poszczególnych pomieszczeń w zostaną zabudowane w taki sposób, aby po ich otwarciu nie zawężyły korytarzy poniżej wymaganej szerokości drogi ewakuacyjnej. Część drzwi zostanie wyposażonych w samozamykacze – zgodnie z symbolem na rzutach (zestawienie stolarki).

Drogi przejścia i wyjścia ewakuacyjne należy oznakować zgodnie z PN-EN ISO 7010:2012, w sposób zapewniający dostarczenie informacji do ewakuacji. Korytarze komunikacji ogólnej wyposażone zostaną w samoczynnie załączające się awaryjne oświetlenie ewakuacyjne, spełniające wymagania normy PN-EN 1838 i PN-EN 50172. Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego wykonana w oparciu o indywidualne oprawy z tzw. autotestem, z niezależnym źródłem zasilania zapewniającym czas działania instalacji przez okres 1 godz. po zaniku napięcia. Natężenie oświetlenia w osi dróg ewakuacyjnych na poziomie min. 1lx, w pobliżu miejsc lokalizacji urządzeń przeciwpożarowych natężenie oświetlenia na poziomie 5lx

14.11. Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania,

14.11.1. Budynek socjalno-sanitarno-techniczny – OSP [B1] i socjalno-sanitarno-techniczny [B2]

Instalację awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego: obiekt zostanie wyposażony w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne spełniające wymagania PN-EN 1838 i PN-EN 50172. W korytarzach ewakuacyjnych zastosowane będą indywidualne oprawy oświetlenia ewakuacyjnego, w systemie zapewniającym nadzorowanie stanu opraw (z tzw. autotestem). Oprawy posiadają źródło zasilania gwarantujące działanie instalacji przez okres 1 godz. Od zaniku oświetlenia podstawowego. Natężenie oświetlenia w osi drogi ewakuacyjnej wynosi co najmniej 1 lx, w rejonie urządzeń przeciwpożarowych: ppoż. wył. prądu w obudowie przycisku – 5 lx. Oprawy oświetleniowe muszą posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP Józefów.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu: lokalizacja – przy wejściu do budynku. Szczegółowe rozwiązania dot. instalacji oświetlenia ewakuacyjnego i przeciwpożarowego wyłącznika prądu zawarte będą w projekcie branży elektrycznej

Wypożażenie w gaśnice

Obiekt zostanie wyposażony w podręczny sprzęt gaśniczy zgodnie z wymogami określonymi w § 32 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. Gaśnice przenośne spełniają wymagania Polskich Norm będących odpowiednikami norm europejskich (EN), dotyczących gaśnic, rodzaj gaśnic jest dostosowany do gaszenia tych grup pożarów, określonych w Polskich Normach dotyczących podziału pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie. Zgodnie ze wskazaniami w obiekcie mogą wystąpić pożary grup:

A - materiałów stałych, zwykle pochodzenia organicznego, których normalne spalanie zachodzi z tworzeniem żarzących się węgli;

B - cieczy i materiałów stałych topiących się;

Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach przypada na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku.

Lokalizacja podręcznego sprzętu gaśniczego na etapie wykończenia z zapewnieniem warunków określonych co do lokalizacji:

- w miejscach łatwo dostępnych i widocznych
- w miejscach nienarażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła oraz zapewnieniu warunków z zakresu dostępności:
- odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30m;
- do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m.

14.11.2. Hala sportowa [B3]

W hali sportowej przewidziano następujące urządzenia przeciwpożarowe:

Instalację awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego: obiekt zostanie wyposażony w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne spełniające wymagania PN-EN 1838 i PN-EN 50172. W hali sportowej zastosowane będą autonomiczne oprawy oświetlenia ewakuacyjnego, w systemie zapewniającym nadzorowanie stanu opraw (z tzw. autotestem). Oprawy posiadają źródło zasilania gwarantujące działanie instalacji przez okres 1 godz. Od zaniku oświetlenia podstawowego. Natężenie oświetlenia w osi drogi ewakuacyjnej wynosi co najmniej 1 lx, w rejonie urządzeń przeciwpożarowych: hydrantów wewn. 25 i ppoż. wył. prądu w obudowie przycisku – 5 lx. Oprawy oświetleniowe muszą posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP Józefów.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu: lokalizacja – przy wejściu do budynku. Szczegółowe rozwiązania dot. instalacji oświetlenia ewakuacyjnego i przeciwpożarowego wyłącznika prądu zawarte będą w projekcie branży elektrycznej

Hydranty wewnętrzne 25: obiekt zostanie wyposażony w instalację wodociagową przeciwpożarową zasilającą hydranty wewnętrzne 25, w układzie obwodowym, z wężem półsztywnym o wydajności 1dm³/s każdy. Czas działania hydrantów wewnętrznych wynosić będzie co najmniej jedną godzinę. Instalacja wodociagowa przeciwpożarowa, uwzględniając jednoczesny pobór wody z dwóch hydrantów, zapewnia wydajność 2 dm³/s przy ciśnieniu nie mniejszym niż 0,2 MPa. Wysokość zaworów 135 (+/-10 cm). Hydranty swym zasięgiem pokrywają całą powierzchnię chronionych pomieszczeń. Przewody instalacji wodociagowej, z której pobiera się wodę do celów przeciwpożarowych powinny zostać wykonane z materiałów niepalnych. W korytarzach zamontowane będą szafki hydrantowe z wężem o długości 30 mb ze schowkiem na gaśnicę przenośną. Miejsca lokalizacji hydrantów wewnętrznych oznakowane zgodnie z PN-EN ISO 7010:2012. Szczegółowe rozwiązania dot. instalacji hydrantowej wewnętrznej zawarte będą w projekcie branży wodociagowej uzgodnionym pod względem ochrony przeciwpożarowej.

Wypożażenie w gaśnice

Obiekt zostanie wyposażony w podręczny sprzęt gaśniczy zgodnie z wymogami określonymi w § 32 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. Gaśnice przenośne spełniają wymagania Polskich Norm będących odpowiednikami norm europejskich (EN), dotyczących gaśnic, rodzaj gaśnic jest dostosowany do gaszenia tych grup pożarów, określonych w Polskich Normach dotyczących podziału pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie. Zgodnie ze wskazaniami w obiekcie mogą wystąpić pożary grup:

A - materiałów stałych, zwykle pochodzenia organicznego, których normalne spalanie zachodzi z tworzeniem żarzących się węgli;

B - cieczy i materiałów stałych topiących się;

Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach przypada na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku. Lokalizacja podręcznego sprzętu gaśniczego na etapie wykończenia z zapewnieniem warunków określonych co do lokalizacji:

- w miejscach łatwo dostępnych i widocznych
- w miejscach nienarażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła oraz zapewnieniu warunków z zakresu dostępności:
- odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30m;
- do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m.

14.12. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach,

Dla obiektu hali sportowej [B3] wymagana droga pożarowa projektowana zgodnie z częścią rysunkową. Droga pożarowa połączona będzie dojściem dl. Do 30 m i szerokości 1,5m z wyjściem ewakuacyjnym z budynku. Zapotrzebowanie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10dm³/s zostanie zapewnione z pierwszego projektowanego hydrantu HP przy wewnętrznej drodze w odległości o 2.0m i w odległości od ściany zewnętrznej chronionych obiektu 6.7m oraz drugiego istniejącego hydrantu HP w pasie drogowym ul. Grabowa w odległości 144.0m

14.13. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne,

Budynek socjalno-sanitarno-techniczny – OSP [B1] usytuowano w odległości:

kierunek	rodzaj obiekt budowlany	odległość [m]
- od strony północnej	brak budynków / odległość od granicy działki	30.40
- od strony wschodniej	w obrębie działki sąsiaduje ścianą szczytową z projektowanym budynkiem socjalno-sanitarnym [B2], ściana w klasie REI60, pomiędzy budynkami pas szerokości 2.0m z materiału niepalnego w klasie EI60	0.00
- od strony południowej	w obrębie działki projektowana hala sportowa	35,00
- od strony zachodniej	w obrębie działki istniejący budynek [B4] ściana na powierzchni większej niż 65% klasę odporności ogniowej (E), określoną w § 216 przekrycie dachu NRO (dachówka ceramiczna)	8,50

Budynek socjalno-sanitarno-techniczny [B2] usytuowano w odległości:

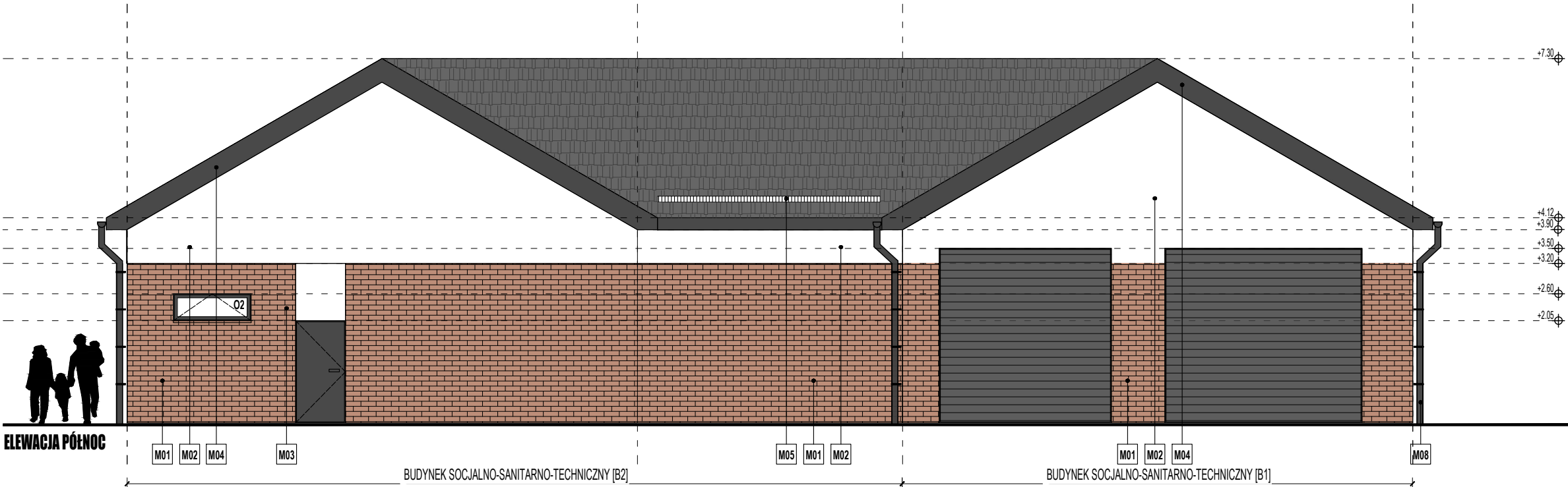
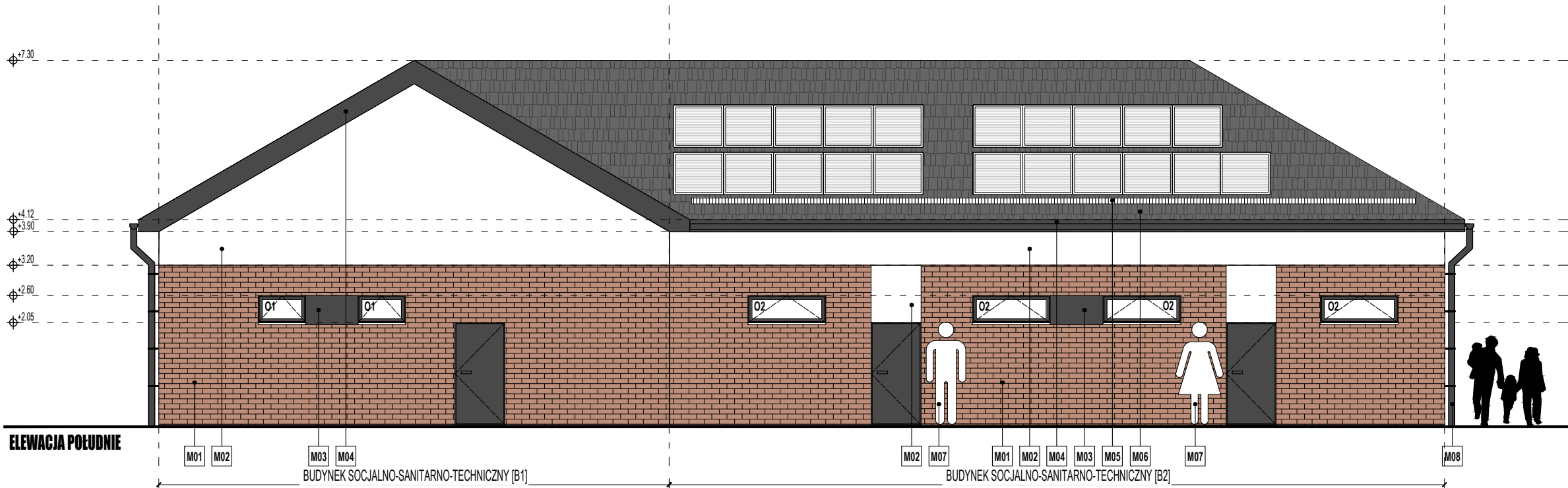
kierunek	rodzaj obiekt budowlany	odległość [m]
- od strony północnej	brak budynków / odległość od granicy działki	29.40
- od strony wschodniej	poza zakresem działki / terenu objętej opracowaniem: istniejący budynek mieszkalny jednorodzinny ściana na powierzchni większej niż 65% klasę odporności ogniowej (E), określoną w § 216 przekrycie dachu NRO (blachodachówka)	8.30
- od strony południowej	w obrębie działki projektowana hala sportowa	37,70
- od strony zachodniej	w obrębie działki sąsiaduje ścianą szczytową z projektowanym budynkiem gospodarczo-garażowy [B1], ściana w klasie REI60, pomiędzy budynkami pas szerokości 2.0m z materiału niepalnego w klasie EI60	0.00

Hala sportowa [B3] usytuowano w odległości:

kierunek	rodzaj obiekt budowlany	odległość [m]
- od strony północnej	w obrębie działki projektowany budynek [B1]	35,00
- od strony wschodniej	poza zakresem działki / terenu objętej opracowaniem: istniejący budynek mieszkalny jednorodzinny ściana na powierzchni większej niż 65% klasę odporności ogniowej (E), określoną w § 216 przekrycie dachu NRO (dachówka ceramiczna)	17.80
- od strony południowej	brak budynków / odległość od granicy działki	56,90
- od strony zachodniej	brak budynków / odległość od granicy działki	63,40

14.14. Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem architektoniczno-budowlanym;

Nie dotyczy



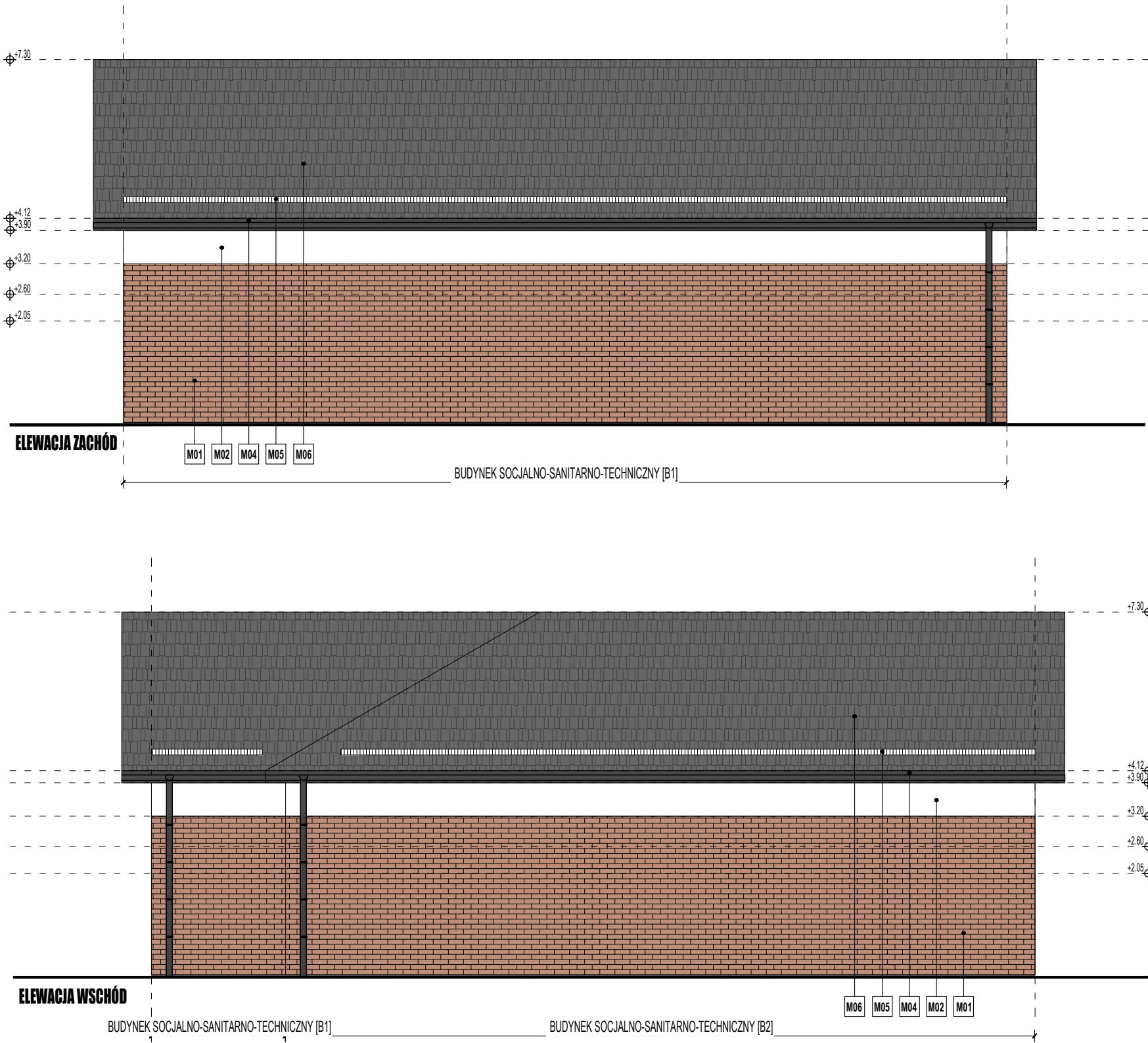
Ogólne uwagi projektowe

- WSZYSTKIE ODSTĘPSTWA OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU LUB INNYCH WARUNKÓW POZWOLENIA NA BUDOWĘ MOGĄ ULEĆ ZMIANIE JEDYNE NA ZASADACH OKREŚLONYCH W ART. 36A PRAWA BUDOWLANEGO. ISTOTNE ODSTĄPIENIE OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU BUDOWLANEGO LUB INNYCH WARUNKÓW POZWOLENIA NA BUDOWĘ JEST DOPUSZCZALNE JEDYNE PO UZYSKANIU DECYZJI O ZMIANIE POZWOLENIA NA BUDOWĘ.
- LOKALIZACJA WSZYSTKICH PROJEKTOWANYCH BUDYNKÓW, BUDOWLI I URZĄDZEŃ ZOSTAŁA ZAPROJEKTOWANA ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I WARUNKAMI PPOŻ.
- WSZYSTKIE ELEMENTY STANOWIĄCE WYKOŃCZENIE WNĘTRZ LUB OKŁADZINY ELEWACYJNE POWINNY ODPOWIEDAĆ WYTYCZNYM ZAWARTYM W WARUNKACH PPOŻ. ORAZ SPEŁNIAĆ WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA ZAWARTE W PRZEPISACH TECHNICZNO-BUDOWLANYCH.
- PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ WŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI I INNYMI ISTOTNYMI DLA REALIZACJI DOKUMENTAMI I MATERIAŁAMI.
- WSZYSTKIE ELEMENTY KONSTRUKCJI, WG. PROJ. BRANŻOWEGO KONSTRUKCYJNEGO, POSZCZEGÓLNE RYSUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ ORAZ PROJEKTAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ.
- NALEŻY SYGNALIZOWAĆ JEDNOSTCE PROJEKTOWANIA WYSTĄPIENIE KOLIZJI I ZAGROŻEŃ DLA PRAWDLIWEJ REALIZACJI INWESTYCJI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH.
- WSZYSTKIE PRZEBIECIA, PRZEJŚCIA INSTALACYJNE I ELEMENTY BRANŻOWE WG. RYSUNKÓW BRANŻOWYCH. PRZEJŚCIA INSTALACYJNE W ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH NALEŻY ZAIZOLOWAĆ PRZECZ ODPOWIEDNIE SYSTEMOWE USZCZELNIENIA PRZECIWWODNE I GĄZOSZCZELNE.
- WSZYSTKIE MATERIAŁY I URZĄDZENIA PRZEWIDZIANE DO ZASTOSOWANIA MUSZĄ POSIADAĆ WYMAGANE PRZEPISAMI ATESTY, CERTYFIKATY ZGODNOŚCI, ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA ORAZ ZEZWALAJĄCE NA ICH ZASTOSOWANIE W ODPOWIEDNICH SYSTEMACH.
- ROBOTY BUDOWLANE NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ ORAZ ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI PRODUCENTÓW MATERIAŁÓW/WYROBÓW BUDOWLANYCH.
- WYKONAWCA MA OBOWIĄZEK SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY W NATURZE. WYMIARY NA RYSUNKU PODANO W CM. WYMIARY ŚCIAN PODANO BEZ WYKOŃCZENIA ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH.
- MOCOWANIE/KOTWIENIE PUNKTOWE ELEMENTÓW ZEWNĘTRZNYCH DO ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH WYKONYWAĆ ZA POMOCĄ SYSTEMOWYCH ROZWIĄZAŃ DYSTANSOWYCH ZABEZPIECZAJĄCYCH PRZED MOSTKAMI TERMICZNYMI NP. PRZEKŁADEK TERMICZNYCH Z PIANKI PUR LUB PIR.
- WSZYSTKIE ELEMENTY MAJĄCE WPŁYW NA ESTETYKĘ BUDYNKU NIE BĘDĄCE CZĘŚCIĄ TEGO OPRACOWANIA LUB ODBIEGAJĄCE OD PRZYJĘTYCH W PROJEKCIE ZAŁOŻEŃ NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.
- WSZELKIE WSKAZANE Z NAZWY MATERIAŁY/WYROBY NALEŻY ROZUMIEĆ JAKO OKREŚLENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH LUB STANDARDÓW JAKOŚCIOWYCH. W PRZYPADKU WSKAZANYCH Z NAZWY MATERIAŁÓW I WYROBÓW, DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE RÓWNOWAŻNYCH MATERIAŁÓW/WYROBÓW NIEGORSZYCH PARAMETRACH TECHNICZNYCH I JAKOŚCI. OBOWIĄZEK UDOWODNIENIA, ŻE MATERIAŁ/WYRÓB JEST RÓWNOWAŻNY W STOSUNKU DO WYROBU OKREŚLONEGO W DOKUMENTACJI SPOCZYWA NA WYKONAWCY ROBÓT BUDOWLANYCH.
- WYKONAWCA LUB PODMIOT PRZYSTĘPUJĄCY DO ROBÓT, POWINIEN ZAPOZNAĆ SIĘ Z DOKUMENTACJĄ I ZAAKCEPTOWAĆ WSZYSTKIE DOKUMENTY, WCHODZĄCE W SKŁAD DOKUMENTACJI, Z SAMEGO FAKTU PRZYSTĄPIENIA DO WYKONYWANIA ROBÓT WYNIKA, IŻ WYKONAWCA ZOBOWIĄZUJE SIĘ DO ZREALIZOWANIA, ZGODNIE Z ZASADAMI DOBREGO WYKONAWSTWA, NIENAGANNIE FUNKCJONUJĄCEGO OBIEKTU. WYKONAWCA NIE BĘDZIE MOGŁ W PÓŹNIEJSZYM TERMINIE UBIEGAĆ SIĘ O DODATKOWE WYNAGRODZENIE, MOTYWUJĄCE TO ZŁYM ZROZUMIENIEM DOKUMENTACJI LUB EWENTUALNYM NIE UWZGLĘDNIENIEM ŚWIAADCZENIA W PRZEDMIARZE, ALE PRZEWIDZIANEGO W DOKUMENTACJI OPISOWEJ LUB NA PLANACH, LUB WYNIKAJĄCEGO Z DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ. WSZELKIE UWAGI DO DOKUMENTACJI WYKONAWCA WINIEN ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOWI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA, A EWENTUALNE ZMIANY NA ETAPIE REALIZACJI UZGODNIĆ WCZEŚNIEJ Z PROJEKTANTEM. NIE UPOWAŻNIA TO JEDNAK WPROST WYKONAWCY DO ŻĄDANIA DODATKOWEGO WYNAGRODZENIA.
- PRZEKAZANIE PRZECZ INWESTORA DOKUMENTACJI DO REALIZACJI JEST RÓWNOWAŻNE Z ZAAKCEPTOWANIEM PRZECZ NIEGO ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH I FUNKCJONALNYCH ZAWARTYCH W PROJEKCIE.

- M1** PŁYTKI ELEWACYJNE KLINKIEROWE W UKŁADZIE WERTYKALNYM | FORMAT 65X250X10MM | KOLOR NATURALNY CEGŁANY | STRUKTURA GŁADKA | MROZOODPORNOŚĆ | FUGA W KOLORZE BIAŁYM
- M2** TYNK ZEWNĘTRZNY CIENKOWARSTWOWY SILIKONOWY BARWIONY W MASIE | STRUKTURA BARANEK O UZIARNIENIU DO 1.5MM | PAROPRZEPUSZCZALNY, WODOODPORNY, SAMOCZYSZCZĄCY, ODPORNY NA SKAZENIA MIKROBIOLOGICZNE | ODPORNY NA DZIAŁANIE UV | KOLOR JASNO BIAŁY RAL 9010
- M3** TYNK ZEWNĘTRZNY CIENKOWARSTWOWY SILIKONOWY BARWIONY W MASIE | STRUKTURA BARANEK O UZIARNIENIU DO 1.5MM | PAROPRZEPUSZCZALNY, WODOODPORNY, SAMOCZYSZCZĄCY, ODPORNY NA SKAZENIA MIKROBIOLOGICZNE | ODPORNY NA DZIAŁANIE UV | KOLOR GRAFITOWY RAL 7015

- M4** OBRÓBKİ BLACHARSKIE - BLACHA OCYNKOWANA I POWLEKANA GR. MIN. 0.75MM | KOLOR GRAFITOWY RAL 7015
- M5** SYSTEMOWY DASZEK ŚNIEGOWY W KOLORZE POKRYCIA
- M6** DACHÓWKA CERAMICZNA PŁASKA WYMIAR 300X500MM | KOLORYSTYKA SZARA MATOWA
- M7** LOGOTYP WYKONANY Z PLEXI PLECZNE GRUBOŚĆ MIN. 8MM MOCOWANIE DO MUROU ZA POMOCĄ ŁĄCZNIKÓW
- M8** RURY SPUSTOWE SR.125MM Z BLACHY OCYNKOWANEJ I POWLEKANEJ Z WEWNĘTRZNYM | KOLOR RAL 7015 MAT

<div></div> <div>TSGROUP SP. Z O.O. SP. K. S. ZEROMSKIEGO 62/2 50-321 WROCŁAW NIP:8982258341 REGON: 386367030</div>				
NAZWA INWESTORA:		GMINA BELCHATÓW UL. KOŚCIUSZKI 13 97-400 BELCHATÓW		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:		BUDOWA OBIEKTÓW INFRASTR. SPORTOWEJ DZ. NR 96/3, OBRĘB 6, GMINA BELCHATÓW		
TREŚĆ I NUMER RYSUNKU:		ELEWACJE BUDYNKI SOCJALO-SANITARNE I GOSPODARCZO-GARAZOWY		
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA				PODPIS:
PROJEKTANT:		MGR INŻ. ARCH. SEBASTIAN PALCZYŃSKI NR UPR. PROJ. 30/DSOKK/2015		
SPRAWOZDAJĄCY:		MGR INŻ. ARCH. ANNA KUBIK NR UPR. PROJ. 28/DSOKK/2023		
OPRACOWANIE:				
NUMER PROJEKTU:	NUMER RYSUNKU:	SKALA:	FAZA:	DATA:
202208	A1_101	1:100	PT	2024.01



- M1** PŁYTKI ELEWACYJNE KLINKIEROWE W UKŁADZIE WERTYKALNYM | FORMAT 65X250X10MM | KOLOR NATURALNY CEGŁANY | STRUKTURA GŁADKA | MROZOODPORNOŚĆ | FUGA W KOLORZE BIAŁYM
- M2** TYNK ZEWNĘTRZNY CIENKOWARSTWOWY SILIKONOWY BARWIONY W MASIE | STRUKTURA BARANEK O UZIARNIENIU DO 1.5MM | PAROPRZEPUSZCZALNY, WODOODPORNY, SAMOCZYSZCZĄCY, ODPORNY NA SKAZENIA MIKROBIOLOGICZNE | ODPORNY NA DZIAŁANIE UV | KOLOR JASNO BIAŁY RAL 9010
- M3** TYNK ZEWNĘTRZNY CIENKOWARSTWOWY SILIKONOWY BARWIONY W MASIE | STRUKTURA BARANEK O UZIARNIENIU DO 1.5MM | PAROPRZEPUSZCZALNY, WODOODPORNY, SAMOCZYSZCZĄCY, ODPORNY NA SKAZENIA MIKROBIOLOGICZNE | ODPORNY NA DZIAŁANIE UV | KOLOR GRAFITOWY RAL 7015

- M4** OBRÓBKI BLACHARSKIE - BLACHA OCYNKOWANA I POWLEKANA GR. MIN. 0.75MM | KOLOR GRAFITOWY RAL 7015
- M5** SYSTEMOWY DASZEK ŚNIEGOWY W KOLORZE POKRYCIA
- M6** DACHÓWKA CERAMICZNA PŁASKA WYMIAR 300X500MM | KOLORYSTYKA SZARA MATOWA
- M7** LOGOTYP WYKONANY Z PLEXI PŁEĆNE GRUBOŚĆ MIN. 8MM MOCOWANIE DO MURU ZA POMOCĄ ŁĄCZNIKÓW
- M8** RURY SPUSTOWE SR.125MM Z BLACHY OCYNKOWANEJ I POWLEKANEJ Z WEWNĘTRZNYM | KOLOR RAL 7015 MAT

OGÓLNE UWAGI PROJEKTOWE

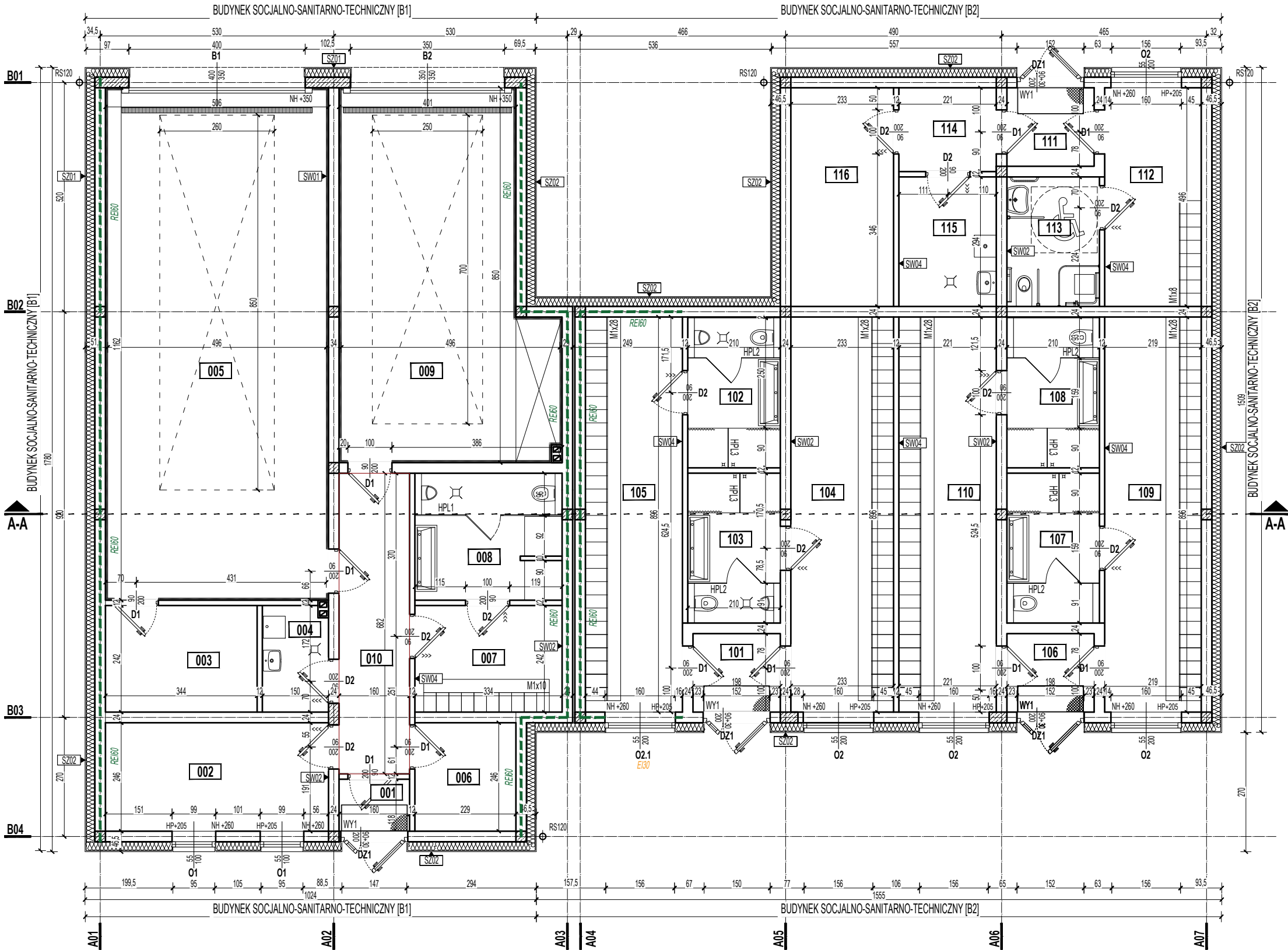
- WSZYSTKIE ODSTĘPSTWA OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU LUB INNYCH WARUNKÓW POZWOLENIA NA BUDOWĘ MOGĄ ULEC ZMIANIE JEDYNE NA ZASADACH OKREŚLONYCH W ART. 36A PRAWA BUDOWLANEGO. ISTOTNE ODSTĄPIENIE OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU BUDOWLANEGO LUB INNYCH WARUNKÓW POZWOLENIA NA BUDOWĘ JEST DOPUSZCZALNE JEDYNE PO UZYSKANIU DECYZJI O ZMIANIE POZWOLENIA NA BUDOWĘ.
- LOKALIZACJA WSZYSTKICH PROJEKTOWANYCH BUDYNKÓW, BUDOWLI I URZĄDZEŃ ZOSTAŁA ZAPROJEKTOWANA ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I WARUNKAMI PPOŻ.
- WSZYSTKIE ELEMENTY STANOWIĄCE WYKOŃCZENIE WNĘTRZ LUB OKŁADZINY ELEWACYJNE POWINNY ODPOWIADĄC WYTYCZNYM ZAWARTYM W WARUNKACH PPOŻ. ORAZ SPEŁNIAĆ WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA ZAWARTE W PRZEPISACH TECHNICZNO-BUDOWLANYCH
- PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ WŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI I INNYMI ISTOTNYMI DLA REALIZACJI DOKUMENTAMI I MATERIAŁAMI.
- WSZYSTKIE ELEMENTY KONSTRUKCJI, WG. PROJ. BRANŻOWEGO KONSTRUKCYJNEGO, POSZCZEGÓLNE RYSUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ ORAZ PROJEKTAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ.
- NALEŻY SYGNALIZOWAĆ JEDNOSTCE PROJEKTOWANIA WYSTĄPIENIE KOLIZJI I ZAGROŻEŃ DLA PRAWDŁOWEJ REALIZACJI INWESTYCJI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH.
- WSZYSTKIE PRZEBICIA, PRZEJŚCIA INSTALACYJNE I ELEMENTY BRANŻOWE WG. RYSUNKÓW BRANŻOWYCH, PRZEJŚCIA INSTALACYJNE W ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH NALEŻY ZAIZOLOWAĆ PRZEZ ODPOWIEDNIE SYSTEMOWE USZCZELNIENIA PRZECIWWODNE I GAZOSZCZELNE.
- WSZYSTKIE MATERIAŁY I URZĄDZENIA PRZEWIDZIANE DO ZASTOSOWANIA MUSZĄ POSIADAĆ WYMAGANE PRZEPISAMI ATESTY, CERTYFIKATY ZGODNOŚCI, ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA ORAZ ZEZWALAJĄCE NA ICH ZASTOSOWANIE W ODPOWIEDNICH SYSTEMACH.
- ROBOTY BUDOWLANE NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ ORAZ ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI PRODUCENTÓW MATERIAŁÓW/WYROBÓW BUDOWLANYCH
- WYKONAWCA MA OBOWIĄZEK SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY W NATURZE. WYMIARY NA RYSUNKU PODANO W CM. WYMIARY ŚCIAN PODANO BEZ WYKOŃCZENIA ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH
- MOCOWANIE/KOTWIENIE PUNKTOWE ELEMENTÓW ZEWNĘTRZNYCH DO ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH WYKONYWAĆ ZA POMOCĄ SYSTEMOWYCH ROZWIĄZAŃ DYSTANSOWYCH ZABEZPIECZAJĄCYCH PRZED MOSTKAMI TERMICZNYMI NP. PRZEKŁADEK TERMICZNYCH Z PIANKI PUR LUB PIR
- WSZYSTKIE ELEMENTY MAJĄCE WPŁYW NA ESTETYKĘ BUDYNKU NIE BĘDĄCE CZĘŚCIĄ TEGO OPRACOWANIA LUB ODBIEGAJĄCE OD PRZYJĘTYCH W PROJEKCIE ZAŁOŻEŃ NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.
- WSZELKIE WSKAZANE Z NAZWY MATERIAŁY/WYROBY NALEŻY ROZUMIEĆ JAKO OKREŚLENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH LUB STANDARDÓW JAKOŚCIOWYCH. W PRZYPADKU WSKAZANYCH Z NAZWY MATERIAŁÓW I WYROBÓW, DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE RÓWNOWAŻNYCH MATERIAŁÓW/WYROBÓW NIEGORSZYCH PARAMETRACH TECHNICZNYCH I JAKOŚCI. OBOWIĄZEK UDOWODNIENIA, ŻE MATERIAŁ/WYRÓB JEST RÓWNOWAŻNY W STOSUNKU DO WYROBU OKREŚLONEGO W DOKUMENTACJI SPOCZYWA NA WYKONAWCY ROBÓT BUDOWLANYCH.
- WYKONAWCA LUB PODMIOT PRZYSTĘPUJĄCY DO ROBÓT, POWINIEN ZAPOZNAĆ SIĘ Z DOKUMENTACJĄ I ZAAKCEPTOWAĆ WSZYSTKIE DOKUMENTY, WCHODZĄCE W SKŁAD DOKUMENTACJI. Z SAMEGO FAKTU PRZYSTĄPIENIA DO WYKONYWANIA ROBÓT WYNIKA, IŻ WYKONAWCA ZOBOWIĄZUJE SIĘ DO ZREALIZOWANIA, ZGODNIE Z ZASADAMI DOBREGO WYKONAWSTWA, NIENAGANNIE FUNKCJONUJĄCEGO OBIEKTU. WYKONAWCA NIE BĘDZIE MOĞŁ W PÓŹNIEJSZYM TERMINIE UBIEGAĆ SIĘ O DODATKOWE WYNAGRODZENIE, MOTYWUJĄC TO ZŁYM ZROZUMIENIEM DOKUMENTACJI LUB EWENTUALNYM NIE UWZGLĘDNIENIEM ŚWIAADCZENIA W PRZEDMIARZE, ALE PRZEWIDZIANEGO W DOKUMENTACJI OPISOWEJ LUB NA PLANACH, LUB WYNIKAJĄCEGO Z DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ. WSZELKIE UWAGI DO DOKUMENTACJI WYKONAWCA WINIEN ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOWI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA, A EWENTUALNE ZMIANY NA ETAPIE REALIZACJI UZGODNIĆ WCZEŚNIEJ Z PROJEKTANTEM. NIE UPOWAŻNIA TO JEDNAK WPROST WYKONAWCY DO ŻĄDANIA DODATKOWEGO WYNAGRODZENIA.
- PRZEKAZANIE PRZEZ INWESTORA DOKUMENTACJI DO REALIZACJI JEST RÓWNOZNACZNE Z ZAAKCEPTOWANIEM PRZEZ NIEGO ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH I FUNKCJONALNYCH ZAWARTYCH W PROJEKCIE.

7S 7SGROUP SP. Z O.O. SP. K. S. ZEROMSKIEGO 62/2 50-321 WROCŁAW NIP:8982258341 REGON: 386367030	
NAZWA INWESTORA:	GMINA BELCHATÓW UL. KOŚCISZKI 13 97-400 BELCHATÓW
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA OBIEKTÓW INFRASTR. SPORTOWEJ DZ. NR 96/3, OBRĘB 6, GMINA BELCHATÓW
TREŚĆ I NUMER RYSUNKU:	ELEWACJE BUDYNKI SOCJALO-SANITARNE I GOSPODARCZO-GARAZOWE
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	PODPIS:
PROJEKTANT:	MGR INŻ. ARCH. SEBASTIAN PALCZYŃSKI NR UPR. PROJ. 30/DSOKK/2015
SPRAWDZAJĄCY:	MGR INŻ. ARCH. ANNA KUBIK NR UPR. PROJ. 28/DSOKK/2023
OPRACOWANIE:	

NUMER PROJEKTU:	NUMER RYSUNKU:	SKALA:	FAZA:	DATA:
202208	A1_102	1:100	PT	2024.01

OGÓLNE UWAGI PROJEKTOWE

- WSZYSTKIE ODSTĘPSTWA OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU LUB INNYCH WARUNKÓW POZWOLENIA NA BUDOWĘ MOGĄ ULEC ZMIANIE JEDYNE NA ZASADACH OKREŚLONYCH W ART. 36A PRAWA BUDOWLANEGO. ISTOTNE ODSTĄPIENIE OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU BUDOWLANEGO LUB INNYCH WARUNKÓW POZWOLENIA NA BUDOWĘ JEST DOPUSZCZALNE JEDYNE PO UZYSKANIU DECYZJI O ZMIANIE POZWOLENIA NA BUDOWĘ.
- LOKALIZACJA WSZYSTKICH PROJEKTOWANYCH BUDYNKÓW, BUDOWLI I URZĄDZEŃ ZOSTAŁA ZAPROJEKTOWANA ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I WARUNKAMI POŻ.
- WSZYSTKIE ELEMENTY STANOWIĄCE WYKONCZENIE WNĘTRZ LUB OKŁADZINY ELEWACYJNE POWINNY ODPOWIEDAĆ WYTYCZNYM ZAWARTYM W WARUNKACH POŻ. ORAZ SPEŁNIAĆ WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA ZAWARTE W PRZEPISACH TECHNICZNO-BUDOWLANYCH.
- PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ WŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI I INNYMI ISTOTNYMI DLA REALIZACJI DOKUMENTAMI I MATERIAŁAMI.
- WSZYSTKIE ELEMENTY KONSTRUKCJI, WG. PROJ. BRANŻOWEGO KONSTRUKCYJNEGO. POSZCZEGÓLNE RYSUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ ORAZ PROJEKTAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ.
- NALEŻY SYGNALIZOWAĆ JEDNOSTCE PROJEKTOWANIA WYSTĄPIENIE KOLIZJI I ZAGROŻEN DLA PRAWIDŁOWEJ REALIZACJI INWESTYCJI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH.
- WSZYSTKIE PRZEBIECIA, PRZEJŚCIA INSTALACYJNE I ELEMENTY BRANŻOWE WG. RYSUNKÓW BRANŻOWYCH. PRZEJŚCIA INSTALACYJNE W ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH NALEŻY ZAIZOLOWAĆ PRZECIWDROBNIENIOWO USZCZELNIENIA PRZECIWMODNE I GAZOSZCZELNE.
- WSZYSTKIE MATERIAŁY I URZĄDZENIA PRZEWIDZIANE DO ZASTOSOWANIA MUSZĄ POSIADAĆ WYMAGANE PRZEPISAMI ATTESTY, CERTYFIKATY ZGODNOŚCI, ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA ORAZ ZEZWALAJĄCE NA ICH ZASTOSOWANIE W ODPOWIEDNICH SYSTEMACH.
- ROBOTY BUDOWLANE NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ ORAZ ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI PRODUCENTÓW MATERIAŁÓW/WYROBÓW BUDOWLANYCH.
- WYKONAWCA MA OBOWIĄZEK SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY W NATURZE. WYMIARY NA RYSUNKU PODANO W CM. WYMIARY ŚCIAN PODANO BEZ WYKOŃCZENIA ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH.
- MOCOWANIE/KOTWIENIE PUNKTOWE ELEMENTÓW ZEWNĘTRZNYCH DO ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH WYKONYWAĆ ZA POMOCĄ SYSTEMOWYCH ROZWIĄZAŃ DYSTANSOWYCH ZABEZPIECZAJĄCYCH PRZED MOSTKAMI TERMICZNYMI NP. PRZEKŁADEK TERMICZNYCH Z PIANKI PUR LUB PIR.
- WSZYSTKIE ELEMENTY MAJĄCE WPŁYW NA ESTETYKĘ BUDYNKU NIE BĘDĄCE CZĘŚCIĄ TEGO OPRACOWANIA LUB ODBIEGAJĄCE OD PRZYJĘTYCH W PROJEKCIE ZAŁOŻEŃ NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.
- WSZELKIE WSKAZANE Z NAZWY MATERIAŁÓW/WYROBÓW NALEŻY ROZUMIEĆ JAKO OKREŚLENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH LUB STANDARDÓW JAKOŚCIOWYCH. W PRZYPADKU WSKAZANYCH Z NAZWY MATERIAŁÓW I WYROBÓW, DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE RÓWNOWAŻNYCH MATERIAŁÓW/WYROBÓW NIEGORSZYCH PARAMETRACH TECHNICZNYCH I JAKOŚCI. OBOWIĄZEK UDOWODNIENIA, ŻE MATERIAŁ/WYRÓB JEST RÓWNOWAŻNY W STOSUNKU DO WYROBU OKREŚLONEGO W DOKUMENTACJI SPOCZYWA NA WYKONAWCY ROBÓT BUDOWLANYCH.
- WYKONAWCA LUB PODMIOT PRZYSTĘPUJĄCY DO ROBÓT, POWINIEN ZAPOZNAĆ SIĘ Z DOKUMENTACJĄ I ZAAKCEPTOWAĆ WSZYSTKIE DOKUMENTY, WCHODZĄCE W SKŁAD DOKUMENTACJI. Z SAMEGO FAKTU PRZYSTĄPIENIA DO WYKONYWANIA ROBÓT WYNIKA, IŻ WYKONAWCA ZOBOWIĄZUJE SIĘ DO ZREALIZOWANIA, ZGODNIE Z ZASADAMI DOBREGO WYKONAWSTWA, NIENAGANNIE FUNKCJONUJĄCEGO OBIEKTU. WYKONAWCA NIE BĘDZIE MOĞŁ W PÓŹNIEJSZYM TERMINIE UBIEGAĆ SIĘ O DODATKOWE WYNAGRODZENIE, MOTYWUJĄC TO ZŁYM ZROZUMIENIEM DOKUMENTACJI LUB EWENTUALNYM NIE UWZGLĘDNIENIEM ŚWIADCZENIA W PRZEDMIARZE, ALE PRZEWIDZIANEGO W DOKUMENTACJI OPISOWEJ LUB NA PLANACH, LUB WYNIKAJĄCEGO Z DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ. WSZELKIE UWAGI DO DOKUMENTACJI WYKONAWCA WINIEN ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOWI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA, A EWENTUALNE ZMIANY NA ETAPIE REALIZACJI UZGODNIĆ WCZEŚNIEJ Z PROJEKTANTEM. NIE UPOWAŻNIA TO JEDNAK WPROST WYKONAWCY DO ZADANIA DODATKOWEGO WYNAGRODZENIA.
- PRZEKAZANIE PRZEZ INWESTORA DOKUMENTACJI DO REALIZACJI JEST RÓWNOZNACZNE Z ZAAKCEPTOWANIEM PRZEZ NIEGO ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH I FUNKCJONALNYCH ZAWARTYCH W PROJEKCIE.



OZNACZENIA GRAFICZNE

- PROJEKTOWANE ELEMENTY BETONOWE / ZELBETONOWE
- PROJEKTOWANA ŚCIANA MEMBRANA PCV
- PROJEKTOWANA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA PŁYTA WARSTWOWA WELNA
- PROJEKTOWANA ŚCIANA WEWNĘTRZNA PŁYTA WARSTWOWA PIR
- PRZEGRODA ODPORNOŚĆ OGNIOWA REI30
- PRZEGRODA ODPORNOŚĆ OGNIOWA REI60
- PRZEGRODA ODPORNOŚĆ OGNIOWA REI120
- PRZEGRODA ODPORNOŚĆ OGNIOWA REI240
- HYDRANT WEWNĘTRZNY HP25
- OZNACZENIE PRZEGRODA BUDOWLANA

NR	FUNKCJA	POW (M2)	WYS. (M)
0.01	WIATROLAP	1,80	2,70
0.02	POM. SOCJALNE	12,40	2,70
0.03	MAGAZYN	8,30	3,80
0.04	POM. PORZĄDKOWE	3,62	2,70
0.05	GARAŻ SAMOCHODOWY 1	57,12	3,80
0.06	POM. TECHNICZNE	5,63	2,70
0.07	SZATNIA	8,10	2,70
0.08	WEZEL SANITARNY	9,60	2,70
0.09	GARAŻ SAMOCHODOWY 2	37,55	3,80
0.10	KORYTARZ	10,90	2,70
1.01	WIATROLAP	3,52	2,70
1.02	WEZEL SANITARNY	7,15	2,70
1.03	WEZEL SANITARNY	7,15	2,70

1.04	SZATNIA MĘSKA	20,85	2,70
1.05	SZATNIA MĘSKA	22,31	2,70
1.06	WIATROLAP	3,52	2,70
1.07	WEZEL SANITARNY	7,15	2,70
1.08	WEZEL SANITARNY	7,15	2,70
1.09	SZATNIA DAMSKA	20,85	2,70
1.10	SZATNIA DAMSKA	20,85	2,70
1.11	WIATROLAP	3,52	2,70
1.12	SZATNIA NIEPEŁNOSPRAWNI	10,85	2,70
1.13	WEZEL SANITARNY	6,16	2,70
1.14	KORYTARZ	4,18	2,70
1.15	POM. PORZĄDKOWE	6,50	2,70
1.16	POM. TECHNICZNE	11,55	2,70
ŁĄCZNIE:		318,28	

TS **TS GROUP SP. Z O.O. SP. K.**
S. ZEROMSKIEGO 62/2 | 50-321 WROCŁAW
NIP: 8982258341 | REGON: 386367030

NAZWA INWESTORA: GMINA BELCHATÓW
UL. KOŚCIUSZKI 13 | 97-400 BELCHATÓW
NAZWA I ADRES OBIEKTU: **BUDOWA OBIEKTÓW INFRASTR. SPORTOWEJ
DZ. NR 96/3, OBRĘB 6, GMINA BELCHATÓW**

TREŚĆ I NUMER RYSUNKU: **RZUT 0 BUDYNKI SOCJALO-SANITARNE
I GOSPODARCZO-GARAZOWE**

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA: POOPS:
PROJEKTANT: MGR INŻ. ARCH. SEBASTIAN PALCZYŃSKI
NR UPR. PROJ. 30/DSOKK/2015

SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. ARCH. ANNA KUBIK
NR UPR. PROJ. 28/DSOKK/2023

OPRACOWANIE:

NUMER PROJEKTU: 202208
NUMER RYSUNKU: A1_201
SKALA: 1:100
FAZA: PT
DATA: 2024.01

WSZYSTKIE ODPSTĘPIWA OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU LUB INNYCH WARUNKÓW POZWOLENIA NA BUDOWĘ MOGĄ ULEC ZMIANIE JEDYNE NA ZASADACH OKREŚLONYCH W ART. 36A PRAWA BUDOWLANEGO. ISTOTNE ODSTĄPIENIE OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU BUDOWLANEGO LUB INNYCH WARUNKÓW POZWOLENIA NA BUDOWĘ JEST DOPUSZCZALNE JEDYNE PO UZYSKANIU DECYZJI O ZMIANIE POZWOLENIA NA BUDOWĘ.

2. LOKALIZACJA WSZYSTKICH PROJEKTOWANYCH BUDYNKÓW, BUDOWLI I URZĄDZEŃ ZOSTAŁA ZAPROJEKTOWANA ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I WARUNKAMI POŻ.

3. WSZYSTKIE ELEMENTY STANOWIĄCE WYKONCZENIE WĘTRZ LUB OKŁADZINY ELEWACYJNE POWINNY ODPOWIEDAĆ WYTYCZNYM ZAWARTYM W WARUNKACH POŻ. ORAZ SPEŁNIAĆ WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA ZAWARTE W PRZEPISACH TECHNICZNO-BUDOWLANYCH

4. PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ WŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI I INNYMI ISTOTNYMI DLA REALIZACJI DOKUMENTAMI I MATERIAŁAMI.

5. WSZYSTKIE ELEMENTY KONSTRUKCJI, WG. PROJ. BRANŻOWEGO KONSTRUKCYJNEGO, POSZCZEGÓLNE RYSUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ ORAZ PROJEKTAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ.

6. NALEŻY SYGNALIZOWAĆ JEDNOSTKĘ PROJEKTOWANĄ WYSTĄPIENIE KOLIZJI I ZAGROŻEŃ DLA PRAWIDŁOWEJ REALIZACJI INWESTYCJI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH.

7. WSZYSTKIE PRZEBIECIA, PRZĘSĆCIA INSTALACYJNE I ELEMENTY BRANŻOWE WG. RYSUNKÓW BRANŻOWYCH, PRZĘSĆCIA INSTALACYJNE W ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH NALEŻY ZAPOWIAĆ PRZED ODPOWIEDNIE SYSTEMOWE USZCZELNIENIA PRZEWIDUJĄCE I GĄSZCZELNIE.

8. WSZYSTKIE MATERIAŁY I URZĄDZENIA PRZEWIDZIANE DO ZASTOSOWANIA MUSZĄ POSIADAĆ WYMAGANE PRZEPISAMI ATESYTY, CERTYFIKATY ZGODNOŚCI, ŚWIADECTWA DOPUSZCZAJĄCE ORAZ ZEZWALAJĄCE NA ICH ZASTOSOWANIE W ODPOWIEDNICH SYSTEMACH.

9. ROBOTY BUDOWLANE NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ ORAZ ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI PRODUCENTÓW MATERIAŁÓW/WYROBÓW BUDOWLANYCH

10. WYKONAWCA MA OBOWIĄZEK SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY NA NATURZE. WYMIARY NA RYSUNKU PODANO W CM. WYMIARY ŚCIAN PODANO BEZ WYKOŃCZENIA ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH

11. MOCOWANIE/KOTWIENIE PUNKTOWE ELEMENTÓW ZEWNĘTRZNYCH DO ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH WYKONYWAĆ ZA POMOCĄ SYSTEMOWYCH ROZWIĄZAŃ DYSTANSOWYCH ZABEZPIECZAJĄCYCH PRZED MOSTKAMI TERMICZNYMI NP. PRZEKŁADEK TERMICZNYCH Z PIANKI PUR LUB PIR

12. WSZYSTKIE ELEMENTY MAJĄCE WPŁYW NA ESTETYKĘ BUDYNKU NIE BĘDĄCE CZĘŚCIĄ TECHNO OPRACOWANIA LUB ODBIEGAJĄCE OD PRZYJĘTYCH W PROJEKCIE ZAŁOŻEŃ NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTEM.

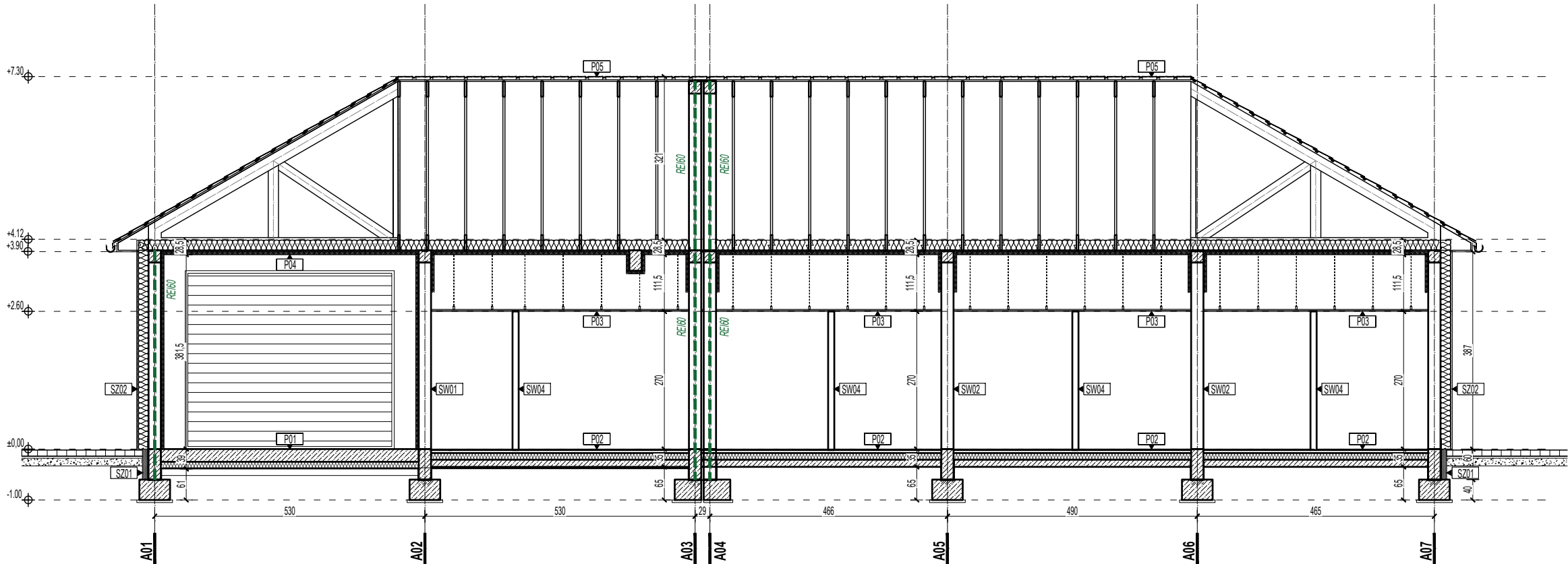
13. WSZELKIE WSKAZANE Z NAZWY MATERIAŁÓW/WYROBÓW NALEŻY ROZUMIEĆ JAKO OKREŚLENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH LUB STANDARDÓW JAKOŚCIOWYCH. W PRZYPADKU WSKAZANYCH Z NAZWY MATERIAŁÓW I WYROBÓW, DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE RÓWNOWAŻNYCH MATERIAŁÓW/WYROBÓW NIEGOSYRZĄCYCH PARAMETRACH TECHNICZNYCH I JAKOŚCI. OBOWIĄZEK UDOWODNIENIA, ŻE MATERIAŁ/WYRÓB JEST RÓWNOWAŻNY W STOSUNKU DO WYROBU OKREŚLONEGO W DOKUMENTACJI SPOCZYWA NA WYKONANIU ROBÓT BUDOWLANYCH.

14. WYKONAWCA LUB PODMIOT PRZYSTĘPUJĄCY DO ROBÓT, POWINIEN ZAPOZNAĆ SIĘ Z DOKUMENTACJĄ I ZAKOPEKTOWAĆ WSZYSTKIE DOKUMENTY, WCHODZĄCE W SKŁAD DOKUMENTACJI, Z SAMEGO FAKTU PRZYSTĄPIENIA DO WYKONYWANIA ROBÓT WNIKA, IŻ WYKONAWCA ZOBOWIĄZUJE SIĘ DO ZREALIZOWANIA, ZGODNIE Z ZASADAMI DOBREGO WYKONAWCOSTWA, NIENAGANNIE FUNKCJONALNOGO OBIEKTU. WYKONAWCA NIE BĘDZIE MÓGŁ W PÓŹNIEJSZYM TERMINIE UBIEGAĆ SIĘ O DODATKOWE WYNAGRODZENIE, MOTYWUJĄCY DO ZŁYM ZROZUMIENIEM DOKUMENTACJI LUB EWENTUALNIE NIE UWZGLĘDNIENIEM ŚWIADZENIA W PRZEDMIARZE, ALE PRZEWIDZIANEGO W DOKUMENTACJI OPISOWEJ LUB NA PLANACH, LUB WNIKAJĄCEGO Z DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ. WSZELKIE UWAGI DO DOKUMENTACJI WYKONAWCA WINIEN ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOWI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA, A EWENTUALNE ZMIANY NA ETAPIE REALIZACJI ZGODNIE WCZEŚNIEJ Z PROJEKTEM. NIE UPOWAŻNIA TO JEDNAK WPROST WYKONAWCĘ DO ŻĄDANIA DODATKOWEGO WYNAGRODZENIA.

15. PRZEKAZANIE PRZEZ INWESTORA DOKUMENTACJI DO REALIZACJI JEST RÓWNOZNACZNE Z ZAKOPEKTOWANIEM PRZEZ NIEGO ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH I FUNKCJONALNYCH ZAWARTYCH W PROJEKCIE



NINIEJSZE OPRAWOWANIE PROJEKTOWE CHRONIONE PRAWNIE USTAWA O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH Z DNIA 04.LUTY.1994 (DZ. U. Z 2021 R.1062, Z 2022 POZ. 655)



OGÓLNE UWAGI PROJEKTOWE

- WSZYSTKIE ODSTĘPSTWA OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU LUB INNYCH WARUNKÓW POZWOLENIA NA BUDOWĘ MOGĄ ULEC ZMIANIE JEDYNIĘ NA ZASADACH OKREŚLONYCH W ART. 36A PRAWA BUDOWLANEGO. ISTOTNE ODSTĄPIENIE OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU BUDOWLANEGO LUB INNYCH WARUNKÓW POZWOLENIA NA BUDOWĘ JEST DOPUSZCZALNE JEDYNIĘ PO UZYSKANIU DECYZJI O ZMIANIE POZWOLENIA NA BUDOWĘ.
- LOKALIZACJA WSZYSTKICH PROJEKTOWANYCH BUDYNKÓW, BUDOWLI I URZĄDZEŃ ZOSTAŁA ZAPROJEKTOWANA ZGODNIE Z OBOWIAZUJĄCYMI PRZEPISAMI I WARUNKAMI PPOŻ.
- WSZYSTKIE ELEMENTY STANOWIĄCE WYKOŃCZENIE WNĘTRZ LUB OKŁADZINY ELEWACYJNE POWINNY ODPOWIEDAĆ WYTYCZNYM ZAWARTYM W WARUNKACH PPOŻ. ORAZ SPEŁNIAĆ WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA ZAWARTE W PRZEPISACH TECHNICZNO-BUDOWLANYCH.
- PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ WŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI I INNYMI ISTOTNYMI DLA REALIZACJI DOKUMENTAMI I MATERIAŁAMI.
- WSZYSTKIE ELEMENTY KONSTRUKCJI, WG. PROJ. BRANŻOWEGO KONSTRUKCYJNEGO. POSZCZEGÓLNE RYSUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ ORAZ PROJEKTAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ.
- NALEŻY SYGNALIZOWAĆ JEDNOSTCE PROJEKTOWANIA WYSTĄPIENIE KOLIZJI I ZAGROZEŃ DLA PRAWIDŁOWEJ REALIZACJI INWESTYCJI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH.
- WSZYSTKIE PRZEBIECIA, PRZEJŚCIA INSTALACYJNE I ELEMENTY BRANŻOWE WG. RYSUNKÓW BRANŻOWYCH. PRZEJŚCIA INSTALACYJNE W ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH NALEŻY ZAIZOLOWAĆ PRZEZ ODPOWIEDNIE SYSTEMOWE USZCZELNIENIA PRZECIWMODNE I GAZOSZCZELNE.
- WSZYSTKIE MATERIAŁY I URZĄDZENIA PRZEWIDZIANE DO ZASTOSOWANIA MUSZĄ POSIADAĆ WYMAGANE PRZEPISAMI ATESTY, CERTYFIKATY ZGODNOŚCI, ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA ORAZ ZEZWALAJĄCE NA ICH ZASTOSOWANIE W ODPOWIEDNICH SYSTEMACH.
- ROBOTY BUDOWLANE NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ ORAZ ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI PRODUCENTÓW MATERIAŁÓW/WYROBÓW BUDOWLANYCH.
- WYKONAWCA MA OBOWIĄZEK SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY W NATURZE. WYMIARY NA RYSUNKU PODANO W CM. WYMIARY ŚCIAN PODANO BEZ WYKOŃCZENIA ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH.
- MOCOWANIE/KOTWIENIE PUNKTOWE ELEMENTÓW ZEWNĘTRZNYCH DO ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH WYKONYWAĆ ZA POMOCĄ SYSTEMOWYCH ROZWIĄZAŃ DYSTANSOWYCH ZABEZPIECZAJĄCYCH PRZED MOSTKAMI TERMICZNYMI NP. PRZEKŁADEK TERMICZNYCH Z PIANKI PUR LUB PIR.
- WSZYSTKIE ELEMENTY MAJĄCE WPŁYW NA ESTETYKĘ BUDYNKU NIE BĘDĄCE CZĘŚCIĄ TEGO OPRACOWANIA LUB ODBIEGAJĄCE OD PRZYJĘTYCH W PROJEKCIE ZAŁOŻEŃ NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.
- WSZELKIE WSKAZANE Z NAZWY MATERIAŁÓW/WYROBÓW NALEŻY ROZUMIEĆ JAKO OKREŚLENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH LUB STANDARDÓW JAKOŚCIOWYCH. W PRZYPADKU WSKAZANYCH Z NAZWY MATERIAŁÓW I WYROBÓW, DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE RÓWNOWAŻNYCH MATERIAŁÓW/WYROBÓW NIEGORSZYCH PARAMETRACH TECHNICZNYCH I JAKOŚCI. OBOWIĄZEK UDOWODNIENIA, ŻE MATERIAŁ/WYRÓB JEST RÓWNOWAŻNY W STOSUNKU DO WYROBU OKREŚLONEGO W DOKUMENTACJI SPOCZYWA NA WYKONAWCY ROBÓT BUDOWLANYCH.
- WYKONAWCA LUB PODMIOT PRZYSTĘPUJĄCY DO ROBÓT, POWINIEN ZAPOZNAĆ SIĘ Z DOKUMENTACJĄ I ZAAKCEPTOWAĆ WSZYSTKIE DOKUMENTY, WCHODZĄCE W SKŁAD DOKUMENTACJI. Z SAMEGO FAKTU PRZYSTĄPIENIA DO WYKONYWANIA ROBÓT WYNIKA, IŻ WYKONAWCA ZOBOWIĄZUJE SIĘ DO ZREALIZOWANIA, ZGODNIE Z ZASADAMI DOBREGO WYKONAWSTWA, NIENAGANNIE FUNKCJONUJĄCEGO OBIEKTU. WYKONAWCA NIE BĘDZIE MOĞŁ W PÓŹNIEJSZYM TERMINIE UBIEGAĆ SIĘ O DODATKOWE WYNAGRODZENIE, MOTYWUJĄC TO ZŁYM ZROZUMIENIEM DOKUMENTACJI LUB EWENTUALNYM NIE UWZGLĘDNIENIEM ŚWIADCZENIA W PRZEDMIARZE, ALE PRZEWIDZIANEGO W DOKUMENTACJI OPISOWEJ LUB NA PLANACH, LUB WYNIKAJĄCEGO Z DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ. WSZELKIE UWAGI DO DOKUMENTACJI WYKONAWCA WINIEN ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOWI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA, A EWENTUALNE ZMIANY NA ETAPIE REALIZACJI UZGODNIĆ WCZEŚNIEJ Z PROJEKTANTEM. NIE UPOWAŻNIA TO JEDNAK WPROST WYKONAWCY DO ŻĄDANIA DODATKOWEGO WYNAGRODZENIA.
- PRZEKAZANIE PRZEZ INWESTORA DOKUMENTACJI DO REALIZACJI JEST RÓWNOZNACZNE Z ZAAKCEPTOWANIEM PRZEZ NIEGO ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH I FUNKCJONALNYCH ZAWARTYCH W PROJEKCIE.

<div><div>7S</div><div>7SGROUP SP. Z O.O. SP. K. S. ZEROMSKIEGO 62/2 50-321 WROCŁAW NIP:8982258341 REGON: 386367030</div></div>	
NAZWA INWESTORA:	GMINA BELCHATÓW UL. KOŚCIUSZKI 13 97-400 BELCHATÓW
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA OBIEKTÓW INFRASTR. SPORTOWEJ DZ. NR 96/3, OBRĘB 6, GMINA BELCHATÓW
TREŚĆ I NUMER RYSUNKU:	PRZEKROJ BUDYNKI SOCJALO-SANITARNY I GOSPODARCZO-GARAZOWY
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	PODPIS:
PROJEKTANT:	MGR INŻ. ARCH. SEBASTIAN PALCZYŃSKI NR UPR. PROJ. 30/DSOKK/2015
SPRAWDZAJĄCY:	MGR INŻ. ARCH. ANNA KUBIK NR UPR. PROJ. 28/DSOKK/2023
OPRACOWANIE:	

NUMER PROJEKTU:	NUMER RYSUNKU:	SKALA:	FAZA:	DATA:
202208	A1_301	1:100	PT	2024.01

SYMBOL RYSUNEK	B1	B2	DZ1	D1	D2			
SCHEMAT GEOMETRII								
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY DRZWI SxH [mm]	3500x3500	4000x3500	900x300x2100	900x2000	900x2000			
WYMIARY W ŚWIETLE MURU SoxHo [mm]	3520x3520	4020x3520	1600x2120	1000x2050	1000x2050			
			PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE		
ILOŚĆ	1	1	3	1	6	5		
KONDYGNACJA 0								
ILOŚĆ ŁĄCZNIE	1	1	4		11			
UWAGI SZCZEGÓŁOWE:	<ul style="list-style-type: none">- BRAMA PRZEMYSŁOWA GARAZOWA ROLETOWA DO GARAŻU- KONSTRUKCJA BRAMY SKRZYDŁO PROFILE Z BLACHY ALUMINIOWEJ, MALOWANEJ OBUSTRONNIE FARBAMI POLIESTROWYMI, WYPELNIONY PIANKĄ PU O WYSOKIEJ GĘSTOŚCI G=42 KG/M3 BEZ HCFC RUCHOMY WAŁ DO NAWIJANIA KURTYNY ZASILANY ELEKTRYCZNIE- WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA MAX U=1,4 [W/m2xK]- ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIE WIATREM KLASA 2- BRAMA USZCZELNIONA NA CAŁYM OBWODZIE (W PROWADNICACH PODWÓJNA USZCZELKA SZCZOTKOWA, W DOLNYM PROFILU KOMOROWA USZCZELKA EPDM, W NADPROŻU USZCZELKA SZCZOTKOWA.- BRAMĘ WYPOSĄŻYC W AWARYJNE OTWIERANIE W PRZYPADKU ZANIKU PRĄDU - RECZNA KORBĄ LUB PRZEKŁADNIĄ ŁAŃCUCHOWĄ- KOLORYSTYKA BRAMY I KURTYNY RAL 7015		<ul style="list-style-type: none">- DRZWI DWUSKRZYDŁOWE PEŁNE W STREFIE KONDYGNACJI 0- STOLARKA ALUMINIOWA- ODPORNOŚCI NA OBCIĄŻENIE WIATREM - KLASA 3/C3- PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA KLASA 3- PARAMETRY IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ MIN. 35dB- PROFILE, OKUCIA, ZAWIASY I AKCESORIA SYSTEMOWE WEDŁUG WYBRANEGO DOSTAWCY ZE STALI NIERDZEWNEJ SATYNOWANEJ- W DRZWIACH STOSOWAĆ PROGI SYSTEMOWE STALOWE ZINTEGROWANE ZE STOLARKĄ DRZWIOWĄ, O WYSOKOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ 20MM, KLIN PROGU ŚCIĘTY I OZNACZONY KONTRASTOWO- KLASA WARUNKÓW EKSPLOATACJI 3- SKRZYDŁA DRZWIOWE OSADZONE NA 3 ZAWIASACH- W DRZWIACH STOSOWAĆ PROGI SYSTEMOWE STALOWE ZINTEGROWANE ZE STOLARKĄ DRZWIOWĄ, O WYSOKOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ 20MM, KLIN PROGU ŚCIĘTY I OZNACZONY KONTRASTOWO- ZAMEK TRZYPUNKTOWY Z WKŁADKĄ PATENTOWĄ- KLASA WARUNKÓW EKSPLOATACJI 4 (WARUNKI BARDZO CIĘŻKIE)- KOLORYSTYKA MONOCHROMATYCZNA		<ul style="list-style-type: none">- DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE PEŁNE PŁYTOWE W STREFIE KONDYGNACJI 0- PARAMETRY IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ MIN. 35dB- PROFILE, OKUCIA, ZAWIASY I AKCESORIA SYSTEMOWE WEDŁUG WYBRANEGO DOSTAWCY ZE STALI NIERDZEWNEJ SATYNOWANEJ- SKRZYDŁA DRZWIOWE OSADZONE NA 3 ZAWIASACH- W DRZWIACH STOSOWAĆ PROGI SYSTEMOWE STALOWE ZINTEGROWANE ZE STOLARKĄ DRZWIOWĄ, O WYSOKOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ 20MM, KLIN PROGU ŚCIĘTY I OZNACZONY KONTRASTOWO- ZAMEK TRZYPUNKTOWY Z WKŁADKĄ PATENTOWĄ- KLASA WARUNKÓW EKSPLOATACJI 4 (WARUNKI BARDZO CIĘŻKIE)- KOLORYSTYKA MONOCHROMATYCZNA		<ul style="list-style-type: none">- DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE- PODCIĘCIE WENTYLACYJNE POWIERZCHNIA CZYNNA >0,022M2- KOLOR MONOCHROMATYCZNY- STOLARKA DRZWIOWA PŁYTOWA PEŁNA ZGODNIE Z POWYŻSZYM SCHEMATEM- SKRZYDŁO OKŁADZINAPŁYTA HPL WYPELNIENIE SZKRYDŁA PŁYTA WIÓROWA OTWOROWANA- OŚCIEŻNICA DRZWI OPASKOWA WYKONANA Z PROFILI ALUMINIOWYCH LUB STALOWYCH POWLEKANA FARBĄ POLIESTROWĄ- PARAMETRY IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ MIN. 35dB- PROFILE, OKUCIA, ZAWIASY I AKCESORIA SYSTEMOWE WEDŁUG WYBRANEGO DOSTAWCY ZE STALI NIERDZEWNEJ SATYNOWANEJ- SKRZYDŁA DRZWIOWE OSADZONE NA 3 ZAWIASACH,- KLASA WARUNKÓW EKSPLOATACJI 4 (WARUNKI BARDZO CIĘŻKIE)- KOLORYSTYKA MONOCHROMATYCZNA	

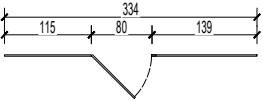
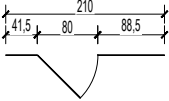

- UWAGA:
- WYMIARY OTWORÓW NA STOLARKĘ PODANO W ŚWIETLE SUROWEGO MURU. WSZYSTKIE WYMIARY ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE
 - OKNA I DRZWI PODANE W ZESTAWIENIU POWYŻEJ POWINNY POSIADAĆ WYMAGANE APROBATY I ATESTY
 - WYMIARY POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW DOPASOWAĆ DO TECHNOLOGII WYBRANEGO PRODUCENTA, ELEMENTY MONTAŻOWE I PODZIAŁY NALEŻY UZGODNIĆ NA ETAPIE PROJEKTU WARSZTATOWEGO
 - NA ETAPIE WYKONAWSTWA DOBÓR STOLARKI I SYSTEMU ZAMKÓW (KLUCZA GENERALNEGO) UZGODNIC Z INWESTOREM, UŻYTKOWNIKIEM ORAZ PROJEKTANTEM

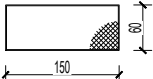
SYMBOL RYSUNEK	O1	O2	O2.1	
SCHEMAT GEOMETRII				
WYMIARY ZEWNĘTRZNY OSCIEŻNICY SxH [mm]	950x540	1560x540	1560x540	
WYMIARY W ŚWIETLE MURU SoxHo [mm]	970x560	1580x560	1580x560	
IŁOŚĆ	KONDYGNACJA 0	2	4	1
IŁOŚĆ ŁĄCZNIE	2	4	1	
UWAGI SZCZEGÓŁOWE:	<ul style="list-style-type: none">- OKNO W STREFIE KONDYGNACJI NADZIEMNYJ KWATERA STAŁA WEDŁUG POWYŻSZEGO SCHEMATU- STOLARKA ALUMINIOWA WIELOKOMOROWA (WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA (SZYBA + RAMA) $U \leq 0,80W/(M^2 \cdot K)$- WSPÓŁCZYNNIK CAŁKOWITEJ PRZEPUSZCZALNOŚCI PROMIENIOWANIA SŁONECZNEGO $G < 0,5$- WSPÓŁCZYNNIK PRZEPUSZCZALNOŚCI ŚWIATŁA L_t (%) - 80%- ODPORNOŚCI NA OBCIĄŻENIE WIATREM - KLASA 3/C3- WSKAŹNIK ODBICIA ŚWIATŁA $I_{Rlex}(\%)$ - 12%- WODOSZCZELNOŚĆ KLASA 5A- PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA KLASA 3- PARAMETRY IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ MIN. 35dB- SZKŁO TRANSPARENTNE BEZBARWNE PAKIET SZKLENIA 3 SZYBOWY W UKŁADZIE 4T/16AR/4/16AR/4T- PROILE ALUMINIOWE WYKOŃCZONE POWŁOKĄ Z FARBY POLIESTROWEJ NA PODKŁADZIE CHROMIANOWYM KOLOR STOLARKI RAL 7015 MATOWY- PARAPETY ZEWNĘTRZNE ZINTEGROWANE OBRÓBKĄ BLACHARSKA GR. MIN. 0.75MM OCYNKOWANE I POWLEKANE W KOLORZE RAL 7015 MAT			

OGÓLNE UWAGI PROJEKTOWE

- WSZYSTKIE ODSTĘPSTWA OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU LUB INNYCH WARUNKÓW POZWOLENIA NA BUDOWĘ MOGĄ ULEĆ ZMIANIE JEDYNNIE NA ZASADACH OKREŚLONYCH W ART. 36A PRAWA BUDOWLANEGO. ISTOTNE ODSTĄPIENIE OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU BUDOWLANEGO LUB INNYCH WARUNKÓW POZWOLENIA NA BUDOWĘ JEST DOPUSZCZALNE JEDYNNIE PO UZYSKANIU DECYZJI O ZMIANIE POZWOLENIA NA BUDOWĘ.
- LOKALIZACJA WSZYSTKICH PROJEKTOWANYCH BUDYNKÓW, BUDOWLI I URZĄDZEŃ ZOSTAŁA ZAPROJEKTOWANA ZGODNIE Z OBOWIAZUJĄCYMI PRZEPISAMI I WARUNKAMI PPOŻ.
- WSZYSTKIE ELEMENTY STANOWIĄCE WYKOŃCZENIE WNĘTRZ LUB OKŁADZINY ELEWACYJNE POWINNY ODPOWIEDAĆ WYTYCZNYM ZAWARTYM W WARUNKACH PPOŻ. ORAZ SPEŁNIAĆ WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA ZAWARTE W PRZEPISACH TECHNICZNO-BUDOWLANYCH
- PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ WŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI I INNYMI ISTOTNYMI DLA REALIZACJI DOKUMENTAMI I MATERIAŁAMI.
- WSZYSTKIE ELEMENTY KONSTRUKCJI, WG. PROJ. BRANŻOWEGO KONSTRUKCYJNEGO. POSZCZEGÓLNE RYSUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ ORAZ PROJEKTAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ.
- NALEŻY SYGNALIZOWAĆ JEDNOSTCE PROJEKTOWANIA WYSTĄPIENIE KOLIZJI I ZAGROŻEŃ DLA PRAWIDŁOWEJ REALIZACJI INWESTYCJI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH.
- WSZYSTKIE PRZEBIECIA, PRZEJŚCIA INSTALACYJNE I ELEMENTY BRANŻOWE WG. RYSUNKÓW BRANŻOWYCH. PRZEJŚCIA INSTALACYJNE W ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH NALEŻY ZAIZOLOWAĆ PRZED ODPOWIEDNIE SYSTEMOWE USZCZELNIENIA PRZECIWMODNE I GĄZOSZCZELNE.
- WSZYSTKIE MATERIAŁY I URZĄDZENIA PRZEWIDZIANE DO ZASTOSOWANIA MUSZĄ POSIADAĆ WYMAGANE PRZEPISAMI ATESTY, CERTYFIKATY ZGODNOŚCI, ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA ORAZ ZEZWALAJĄCE NA ICH ZASTOSOWANIE W ODPOWIEDNICH SYSTEMACH.
- ROBOTY BUDOWLANE NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ ORAZ ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI PRODUCENTÓW MATERIAŁÓW/WYROBÓW BUDOWLANYCH
- WYKONAWCA MA OBOWIAZEK SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY W NATURZE. WYMIARY NA RYSUNKU PODANO W CM. WYMIARY ŚCIAN PODANO BEZ WYKOŃCZENIA ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH
- MOCOWANIE/KOTWIENIE PUNKTOWE ELEMENTÓW ZEWNĘTRZNYCH DO ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH WYKONYWAĆ ZA POMOCĄ SYSTEMOWYCH ROZWIĄZAŃ DYSTANSOWYCH ZABEZPIECZAJĄCYCH PRZED MOSTKAMI TERMICZNYMI NP. PRZEKŁADEK TERMICZNYCH Z PIANKI PUR LUB PIR
- WSZYSTKIE ELEMENTY MAJĄCE WPŁYW NA ESTETYKĘ BUDYNKU NIE BĘDĄCE CZĘŚCIĄ TEGO OPRACOWANIA LUB OBBIEGAJĄCE OD PRZYJĘTYCH W PROJEKCIE ZAŁOŻEŃ NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.
- WSZELKIE WSKAZANE Z NAWY MATERIAŁY/WYROBY NALEŻY ROZUMIEĆ JAKO OKREŚLENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH LUB STANDARDÓW JAKOŚCIOWYCH. W PRZYPADKU WSKAZANYCH Z NAWY MATERIAŁÓW I WYROBÓW, DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE RÓWNOWAŻNYCH MATERIAŁÓW/WYROBÓW NIEGORSZYCH PARAMETRACH TECHNICZNYCH I JAKOŚCI. OBOWIAZEK UDOWODNIENIA, ŻE MATERIAŁ/WYRÓB JEST RÓWNOWAŻNY W STOSUNKU DO WYROBU OKREŚLONEGO W DOKUMENTACJI SPOCZYWA NA WYKONAWCY ROBÓT BUDOWLANYCH.
- WYKONAWCA LUB PODMIOT PRZYSTĘPUJĄCY DO ROBÓT, POWINIEN ZAPOZNAĆ SIĘ Z DOKUMENTACJĄ I ZAAKCEPTOWAĆ WSZYSTKIE DOKUMENTY, WCHODZĄCE W SKŁAD DOKUMENTACJI. Z SAMEGO FAKTU PRZYSTĄPIENIA DO WYKONYWANIA ROBÓT WYNIKA, IŻ WYKONAWCA ZOBOWIĄZUJE SIĘ DO ZREALIZOWANIA, ZGODNIE Z ZASADAMI DOBREGO WYKONAWSTWA, NIENAGANNIE FUNKCJONUJĄCEGO OBIEKTU. WYKONAWCA NIE BĘDZIE MÓGŁ W PÓŹNIEJSZYM TERMINIE UBIEGAĆ SIĘ O DODATKOWE WYNAGRODZENIE, MOTYWUJĄC TO ZŁYM ZROZUMIENIEM DOKUMENTACJI LUB EWENTUALNYM NIE UWZGLĘDNIENIEM ŚWIADCZENIA W PRZEDMIARZE, ALE PRZEWIDZIANEGO W DOKUMENTACJI OPISOWEJ LUB NA PLANACH, LUB WYNIKAJĄCEGO Z DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ. WSZELKIE UWAGI DO DOKUMENTACJI WYKONAWCA WINIEN ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOWI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA, A EWENTUALNE ZMIANY NA ETAPIE REALIZACJI UZGODNIĆ WCZEŚNIEJ Z PROJEKTANTEM. NIE UPOWAŻNIA TO JEDNAK WPROST WYKONAWCY DO ŻĄDANIA DODATKOWEGO WYNAGRODZENIA.
- PRZEKAZANIE PRZEZ INWESTORA DOKUMENTACJI DO REALIZACJI JEST RÓWNOZNACZNE Z ZAAKCEPTOWANIEM PRZEZ NIEGO ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH I FUNKCJONALNYCH ZAWARTYCH W PROJEKCIE.

<div><div><div>7S</div></div><div><div>7SGROUP SP. Z O.O. SP. K.</div><div>S. ZEROMSKIEGO 62/2 50-321 WROCLAW</div><div>NIP:8982258341 REGON: 386367030</div></div></div>				
NAZWA INWESTORA:		GMINA BELCHATÓW UL. KOŚCIUSZKI 13 97-400 BELCHATÓW		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:		BUDOWA OBIEKTÓW INFRASTR. SPORTOWEJ DZ. NR 96/3, OBRĘB 6, GMINA BELCHATÓW		
TREŚĆ I NUMER RYSUNKU:		ZESTAWIENIE STOLARKA		
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA		PODPIS:		
PROJEKTANT:		MGR INŻ. ARCH. SEBASTIAN PALCZYŃSKI NR UPR. PROJ. 30/DSOKK/2015		
SPRAWDZAJĄCY:		MGR INŻ. ARCH. ANNA KUBIK NR UPR. PROJ. 28/DSOKK/2023		
OPRACOWANIE:				
NUMER PROJEKTU:	NUMER RYSUNKU:	SKALA:	FAZA:	DATA:
202208	A1_401	1:100	PT	2024.01

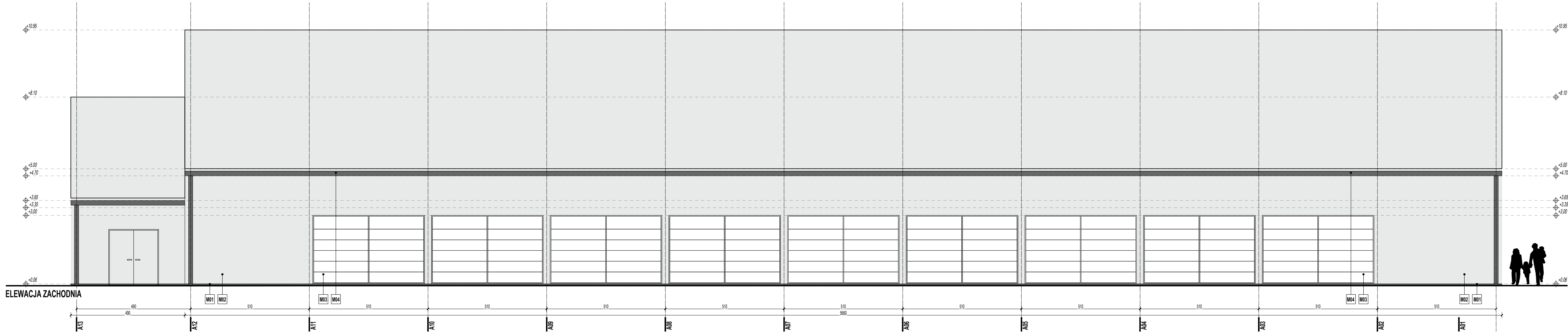
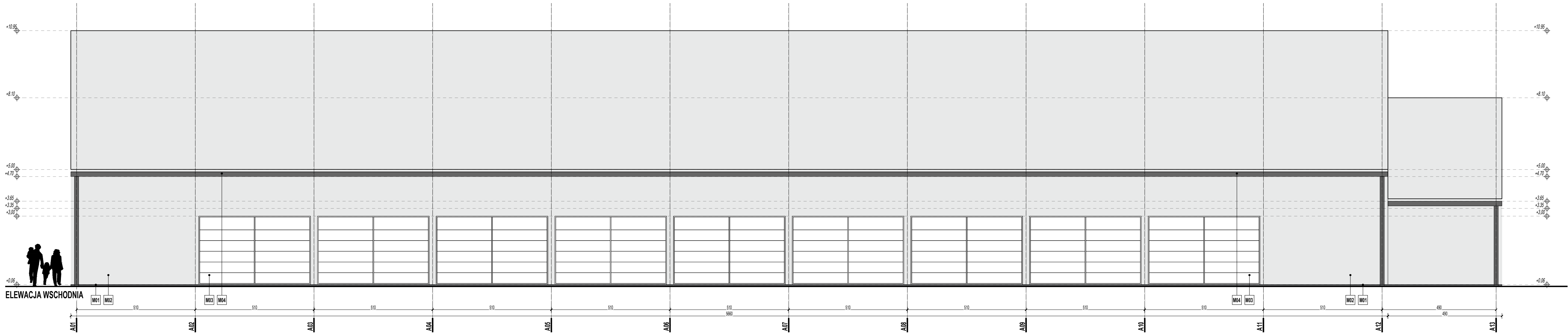
SYMBOL RYSUNEK	HPL1	HPL2	HPL3
SCHEMAT GEOMETRII			
WYMIAR ZEW. [mm] A x B x H	3340 x1850	2100 x1850	900 x1850
IŁOŚĆ ŁĄCZNIE	1	4	4
UWAGI SZCZEGÓŁOWE:	<ul style="list-style-type: none">- MATERIAŁ PLYTA HPL GRUBOSC MIN. 12 MM- KOLOR MONOCHROMATYCZNY, STRUKTURA GŁADKA- ELEMENTY WYPOSAŻENIA NÓŻKI, ZAWIASY I POCHWYTY SYSTEMOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ- ZAMEK Z IDENTYFIKACJĄ OTWARTE/ZAMKNIĘTE		

SYMBOL RYSUNEK	WY1
SCHEMAT GEOMETRII	
WYMIAR ZEW. RAMA [cm]	150x60
WYMIAR WEWN. WKŁAD [cm]	149x59
IŁOŚĆ ŁĄCZNIE	4
UWAGI SZCZEGÓŁOWE:	<ul style="list-style-type: none">- WYCIERACZKA SYSTEMOWA WEWNĘTRZNA Z OSADNIKIEM ALUMINIOWYM I ODPLYWEM- WKŁAD WYCIERACZKI PROFIL ALUMINIOWY WYSOKOŚĆ MATY MIN. 22MM WKŁAD NAPRZEMIENNIE SZCZOTKĄ ORAZ GUMĄ W PROPORCJACH 1/1 PRZEZNACZONY DLA OBIEKTÓW O DUŻYM NATEŻENIU RUCHU- KOLOR WKŁADU CIEMNO SZARY- RAMA ALUMINIOWA KĄTOWA WG. SPECYFIKACJI DOSTAWCY ZLICOWANA Z POWIERZCHNIĄ NAWIERZCHNI

OGÓLNE UWAGI PROJEKTOWE

- WSZYSTKIE ODSTĘPSTWA OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU LUB INNYCH WARUNKÓW POZWOLENIA NA BUDOWĘ MOGĄ ULEĆ ZMIANIE JEDYNNIE NA ZASADACH OKREŚLONYCH W ART. 36A PRAWA BUDOWLANEGO. ISTOTNE ODSTĄPIENIE OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU BUDOWLANEGO LUB INNYCH WARUNKÓW POZWOLENIA NA BUDOWĘ JEST DOPUSZCZALNE JEDYNNIE PO UZYSKANIU DECYZJI O ZMIANIE POZWOLENIA NA BUDOWĘ.
- LOKALIZACJA WSZYSTKICH PROJEKTOWANYCH BUDYNKÓW, BUDOWLI I URZĄDZEŃ ZOSTAŁA ZAPROJEKTOWANA ZGODNIE Z OBOWIAZUJĄCYMI PRZEPISAMI I WARUNKAMI PPOŻ.
- WSZYSTKIE ELEMENTY STANOWIĄCE WYKOŃCZENIE WNĘTRZ LUB OKŁADZINY ELEWACYJNE POWINNY ODPOWIEDAĆ WYTYCZNYM ZAWARTYM W WARUNKACH PPOŻ. ORAZ SPEŁNIAĆ WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA ZAWARTE W PRZEPISACH TECHNICZNO-BUDOWLANYCH.
- PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ WŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI I INNYMI ISTOTNYMI DLA REALIZACJI DOKUMENTAMI I MATERIAŁAMI.
- WSZYSTKIE ELEMENTY KONSTRUKCJI, WG. PROJ. BRANŻOWEGO KONSTRUKCYJNEGO. POSZCZEGÓLNE RYSUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ ORAZ PROJEKTAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ.
- NALEŻY SYGNALIZOWAĆ JEDNOSTECZCE PROJEKTOWANIA WYSTĄPIENIE KOLIZJI I ZAGROZEŃ DLA PRAWIDŁOWEJ REALIZACJI INWESTYCJI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH.
- WSZYSTKIE PRZEBICIA, PRZEJŚCIA INSTALACYJNE I ELEMENTY BRANŻOWE WG. RYSUNKÓW BRANŻOWYCH. PRZEJŚCIA INSTALACYJNE W ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH NALEŻY ZAIZOLOWAĆ PRZECIWDOPADNIEM SYSTEMOWE USZCZELNIENIA PRZECIWWODNE I GAZOSZCZELNE.
- WSZYSTKIE MATERIAŁY I URZĄDZENIA PRZEWIDZIANE DO ZASTOSOWANIA MUSZĄ POSIADAĆ WYMAGANE PRZEPISAMI ATESTY, CERTYFIKATY ZGODNOŚCI, ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA ORAZ ZEZWALAJĄCE NA ICH ZASTOSOWANIE W ODPOWIEDNICH SYSTEMACH.
- ROBOTY BUDOWLANE NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ ORAZ ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI PRODUCENTÓW MATERIAŁÓW/WYROBÓW BUDOWLANYCH.
- WYKONAWCA MA OBOWIĄZEK SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY W NATURZE. WYMIARY NA RYSUNKU PODANO W CM. WYMIARY ŚCIAN PODANO BEZ WYKOŃCZENIA ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH.
- MOCOWANIE/KOTWIENIE PUNKTOWE ELEMENTÓW ZEWNĘTRZNYCH DO ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH WYKONYWAĆ ZA POMOCĄ SYSTEMOWYCH ROZWIĄZAŃ DYSTANSOWYCH ZABEZPIECZAJĄCYCH PRZED MOSTKAMI TERMICZNYMI NP. PRZEKŁADEK TERMICZNYCH Z PIANKI PUR LUB PIR.
- WSZYSTKIE ELEMENTY MAJĄCE WPŁYW NA ESTETYKĘ BUDYNKU NIE BĘDĄCE CZĘŚCIĄ TEGO OPRACOWANIA LUB ODBIEGAJĄCE OD PRZYJĘTYCH W PROJEKCIE ZAŁOŻEŃ NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.
- WSZELKIE WSKAZANE Z NAZWY MATERIAŁÓW/WYROBÓW NALEŻY ROZUMIEĆ JAKO OKREŚLENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH LUB STANDARDÓW JAKOŚCIOWYCH. W PRZYPADKU WSKAZANYCH Z NAZWY MATERIAŁÓW I WYROBÓW, DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE RÓWNOWAŻNYCH MATERIAŁÓW/WYROBÓW NIEGORSZYCH PARAMETRACH TECHNICZNYCH I JAKOŚCI. OBOWIĄZEK UDOWODNIENIA, ŻE MATERIAŁ/WYRÓB JEST RÓWNOWAŻNY W STOSUNKU DO WYROBU OKREŚLONEGO W DOKUMENTACJI SPOCZYWA NA WYKONAWCY ROBÓT BUDOWLANYCH.
- WYKONAWCA LUB PODMIOT PRZYSTĘPUJĄCY DO ROBÓT, POWINIEN ZAPOZNAĆ SIĘ Z DOKUMENTACJĄ I ZAACEPTOWAĆ WSZYSTKIE DOKUMENTY, WCHODZĄCE W SKŁAD DOKUMENTACJI. Z SAMEGO FAKTU PRZYSTĄPIENIA DO WYKONYWANIA ROBÓT WYNIKA, IŻ WYKONAWCA ZOBOWIĄZUJE SIĘ DO ZREALIZOWANIA, ZGODNIE Z ZASADAMI DOBREGO WYKONAWSTWA, NIEENAGANNIE FUNKCJONUJĄCEGO OBIEKTU. WYKONAWCA NIE BĘDZIE MOĞŁ W PÓŹNIEJSZYM TERMINIE UBIEGAĆ SIĘ O DODATKOWE WYNAGRODZENIE, MOTYWUJĄC TO ZŁYM ZROZUMIENIEM DOKUMENTACJI LUB EWENTUALNYM NIE UWZGLĘDNIENIEM ŚWIADECTWA W PRZEDMIARZE, ALE PRZEWIDZIANEGO W DOKUMENTACJI OPISOWEJ LUB NA PLANACH, LUB WYNIKAJĄCEGO Z DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ. WSZELKIE UWAGI DO DOKUMENTACJI WYKONAWCA WINIEN ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOWI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA, A EWENTUALNE ZMIANY NA ETAPIE REALIZACJI UZGODNIĆ WCZEŚNIEJ Z PROJEKTANTEM. NIE UPOWAŻNIA TO JEDNAK WPROST WYKONAWCY DO ŻĄDANIA DODATKOWEGO WYNAGRODZENIA.
- PRZEKAZANIE PRZEZ INWESTORA DOKUMENTACJI DO REALIZACJI JEST RÓWNOZNACZNE Z ZAACEPTOWANIEM PRZEZ NIEGO ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH I FUNKCJONALNYCH ZAWARTYCH W PROJEKCIE.

<div><div>75</div><div>7SGROUP SP. Z O.O. SP. K. S. ZEROMSKIEGO 62/2 50-321 WROCŁAW NIP:8982258341 REGON: 386367030</div></div>				
NAZWA INWESTORA:		GMINA BĘŁCHATÓW UL. KOŚCIUSZKI 13 97-400 BĘŁCHATÓW		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:		BUDOWA OBIEKTÓW INFRASTR. SPORTOWEJ DZ. NR 96/3, OBRĘB 6, GMINA BĘŁCHATÓW		
TREŚĆ I NUMER RYSUNKU:		ZESTAWIENIE ELEMENTY		
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA		PODPIS:		
PROJEKTANT:		MGR INŻ. ARCH. SEBASTIAN PAŁCZYŃSKI NR UPR. PROJ. 30/DSOKK/2015		
SPRAWDZAJĄCY:		MGR INŻ. ARCH. ANNA KUBIK NR UPR. PROJ. 28/DSOKK/2023		
OPRACOWANIE:				
NUMER PROJEKTU:	NUMER RYSUNKU:	SKALA:	FAZA:	DATA:
202208	A1_402	1:100	PT	2024.01



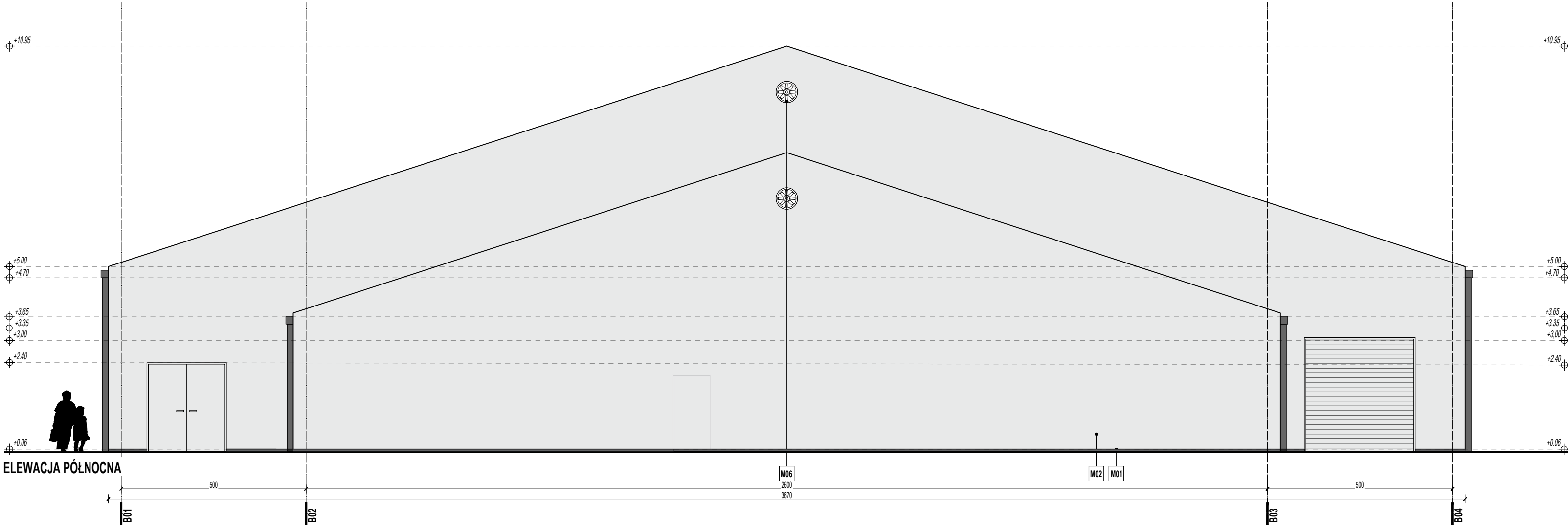
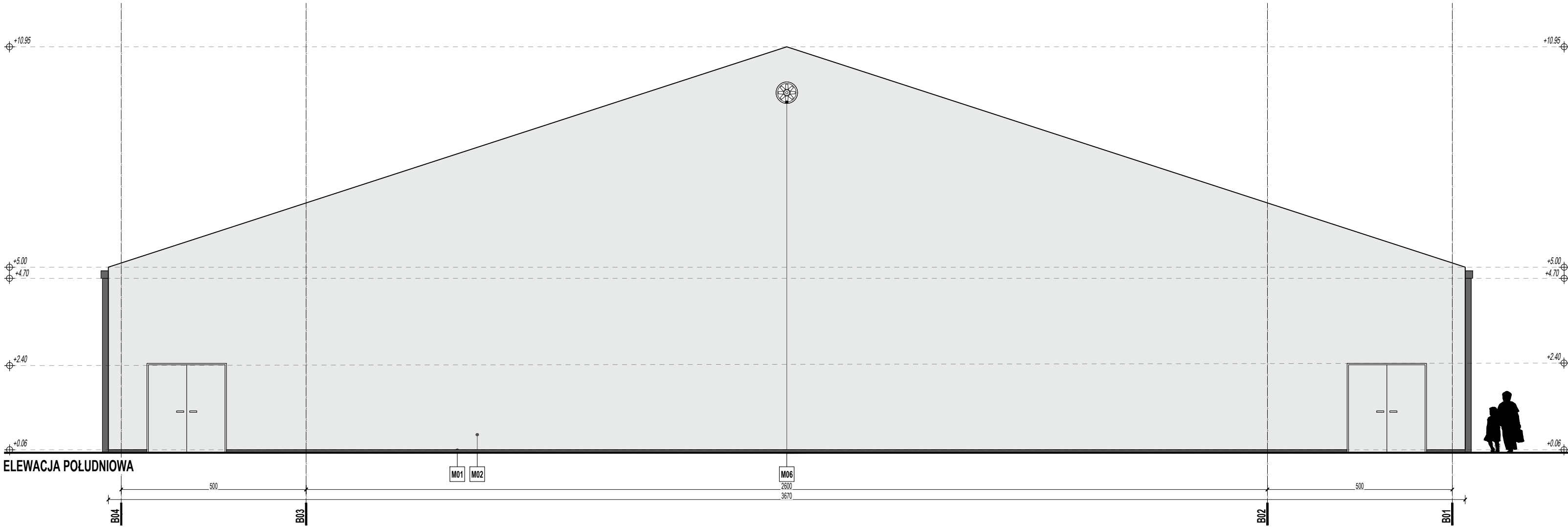
- OZNACZENIA MATERIAŁY ELEWACYJNE**
- M1** STREFA COKŁOWA OBRÓBKA BLACHARSKA OCYNKOWANA I POWLEKANA | GR. MIN. 0.75MM | KOLOR SZARY RAL 7040
 - M2** POWŁOKA SYNTETYCZNA Z TKANINA OBLUSTRONNIE POWLEKANA PCV | GRAMATURA MIN. 520GM2 | PRZEPUSZCZALNOŚĆ ŚWIATŁA 30% | ODPORNOŚĆ OGNIOWA B-s2-d0 | POWŁOKA ANTYBakteryjna I SAMOCZYSZCZĄCA | KOLOR JASNO SZARY RAL 9002
 - M3** POWŁOKA SYNTETYCZNA KURTYNY ROLOWANE | TKANINA OBLUSTRONNIE POWLEKANA PCV | GRAMATURA MIN. 520GM2 | PRZEPUSZCZALNOŚĆ ŚWIATŁA 80% | ODPORNOŚĆ OGNIOWA B-s2-d0 | POWŁOKA ANTYBakteryjna I SAMOCZYSZCZĄCA | KOLOR TRANSPARENTNY
 - M4** SYSTEMOWE ODWODNIENIE DACHU RYNNY PCV W KOLORZE SZARYM RAL7040
 - M5** SYSTEMOWE ODWODNIENIE DACHU RURA SPUSTOWA PCV W KOLORZE SZARYM RAL7040
 - M6** WENTYLATOR KANAŁOWY W ŚCIANIE SZCZYTOWEJ WENTYLACJA | ŚREDNICA MIN. 500MM | WYDAJNOŚĆ MIN. 14000 M3H

OGÓLNE UWAGI PROJEKTOWE

- Wszystkie doposażenia od zatwierdzonego projektu lub innych warunków pozwolenia na budowę mogą ulec zmianie jedynie na zasadach określonych w art. 38a Prawa Budowlanego. Istotne odstąpienie od zatwierdzonego projektu budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę jest dopuszczalne jedynie po uzyskaniu decyzji o zmianie pozwolenia na budowę.
- Lokalizacja wszystkich projektowanych budynków, budowli i urządzeń została zaprojektowana zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami PPOZ.
- Wszystkie elementy stanowiące wykończenie wewnętrzne lub okładziny elewacyjne powinny odpowiadać wytycznym zawartym w warunkach PPOZ oraz spełniać wymagania bezpieczeństwa użytkownika zawarte w przepisach techniczno-budowlanych.
- Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy zapoznać się z ilością dokumentacji projektowej i związanej z projektami branżowymi i innymi istotnymi dla realizacji dokumentami materiałami.
- Wszystkie elementy konstrukcji, wg. proj. branżowego konstrukcyjnego, poszczególne rysunki rozpatrywać łącznie z częścią opisową oraz projektami podstajowych branż.
- Należy sygnalizować jednostkę projektowania wystąpienie kolizji i zagrożenia dla prawidłowej realizacji inwestycji przed przystąpieniem do robót budowlanych.
- Wszystkie przebiega, przebiega instalacyjne i elementy branżowe wg. rysunków branżowych, przebiega instalacyjne w ścianach zewnętrznych należy zaznaczać, przez odpowiednie systemowe uszczelnienia przeciwwodne i gazoszczelne.
- Wszystkie materiały i urządzenia przewidziane do zastosowania muszą posiadać wymagane przepisy atesty, certyfikaty zgodności, świadectwa dopuszczenia oraz zezwalające na ich zastosowanie w odpowiednich systemach.
- Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz zgodnie z instrukcjami producentów materiałów i wyrobów budowlanych.
- Wykonawca ma obowiązek sprawdzić wszystkie wymiary w naturze. Wymiary na rysunku podano w cm. Wymiary ścian podano bez wykończenia ścian wewnętrznych.
- Mocowniekotwienne punktowe elementów zewnętrznych do ścian zewnętrznych wykonywać za pomocą systemowych rozwiązań dystansowych zabezpieczających przed mostkami termicznymi np. przekładki termiczne z pianki PUR lub PIR.
- Wszystkie elementy mające wpływ na estetykę budynku nie będące częścią tego opracowania lub odbiegające od przyjętych w projekcie założeń należy skonsultować z projektantem.
- Wszystkie wskazane z nazwy materiały i wyroby należy rozumieć jako określone wymaganych parametrów technicznych lub standardów jakościowych w przypadku wskazanych z nazwy materiałów i wyrobów dopuszcza się zastosowanie równoważnych materiałów i wyrobów niegorszych parametrach technicznych jakości. Obowiązek udowodnienia, że materiał/wyrob jest równoważny w stosunku do wyrobu określonego w dokumentacji spoczywa na wykonawcy robót budowlanych.
- Wykonawca lub podmiot przystępujący do robót, powinien zapoznać się z dokumentacją i zaakceptować wszystkie dokumenty, wchodzące w skład dokumentacji, z samego faktu przystąpienia do wykonywania robót wynika z wykonawcy zobowiązuje się do zrealizowania zgodnie z zasadami dobrego wykonawstwa, nienagannie funkcjonującego obiektu. Wykonawca nie będzie mógł w późniejszym terminie ubiegać się o dodatkowe wynagrodzenie, motywując to złym zrozumieniem dokumentacji lub ewentualnym nie uwzględnieniem świadczenia w przedmiarze, ale przewidzianego w dokumentacji opisowej lub na planach, lub wynikającego z dokumentacji projektowej. Wszelkie uwagi do dokumentacji wykonawca winien zgłaszać projektantom przed przystąpieniem do realizacji zamówienia, a ewentualne zmiany na etapie realizacji uzgodnić wcześniej z projektantem. Nie upoważnia to jednak wprost wykonawcy do zgadan o dodatkowego wynagrodzenia.
- Przekazywanie przez inwestora dokumentacji do realizacji jest równoważne z zaakceptowaniem przez niego rozwiązań technicznych i funkcjonalnych zawartych w projekcie.

TS TS GROUP SP. Z O.O. SP. K. S. ŻEROMSKIEGO 62/2 50-321 WROCŁAW NIP: 8882258341 REGON: 388367030	
NAZWA INWESTORA:	GMINA BIELCHATÓW UL. KOSCIUSZKI 13 97-400 BIELCHATÓW
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA OBIEKTÓW INFRASTR. SPORTOWEJ DZ. NR 963, OBRĘB 6, GMINA BIELCHATÓW
TYTUŁ I NUMER RYSUNKU:	ELEWACJE OBIEKTU HALI SPORTOWEJ
BRANŻA ARCHITEKTURALNA	PROJEKT
PROJEKTANT:	MGR INŻ. ARCH. SEBASTIAN PAŁCZYŃSKI NR UPR. PROJ. 300500002015
SPRACOWUJĄCY:	MGR INŻ. ARCH. ANNA KULEB NR UPR. PROJ. 280500002023
OPRACOWANIE:	

NUMER PROJEKTU	NUMER RYSUNKU	SKALA	PAZ	DATA
202208	A2_101	1:100	PK	2024.01



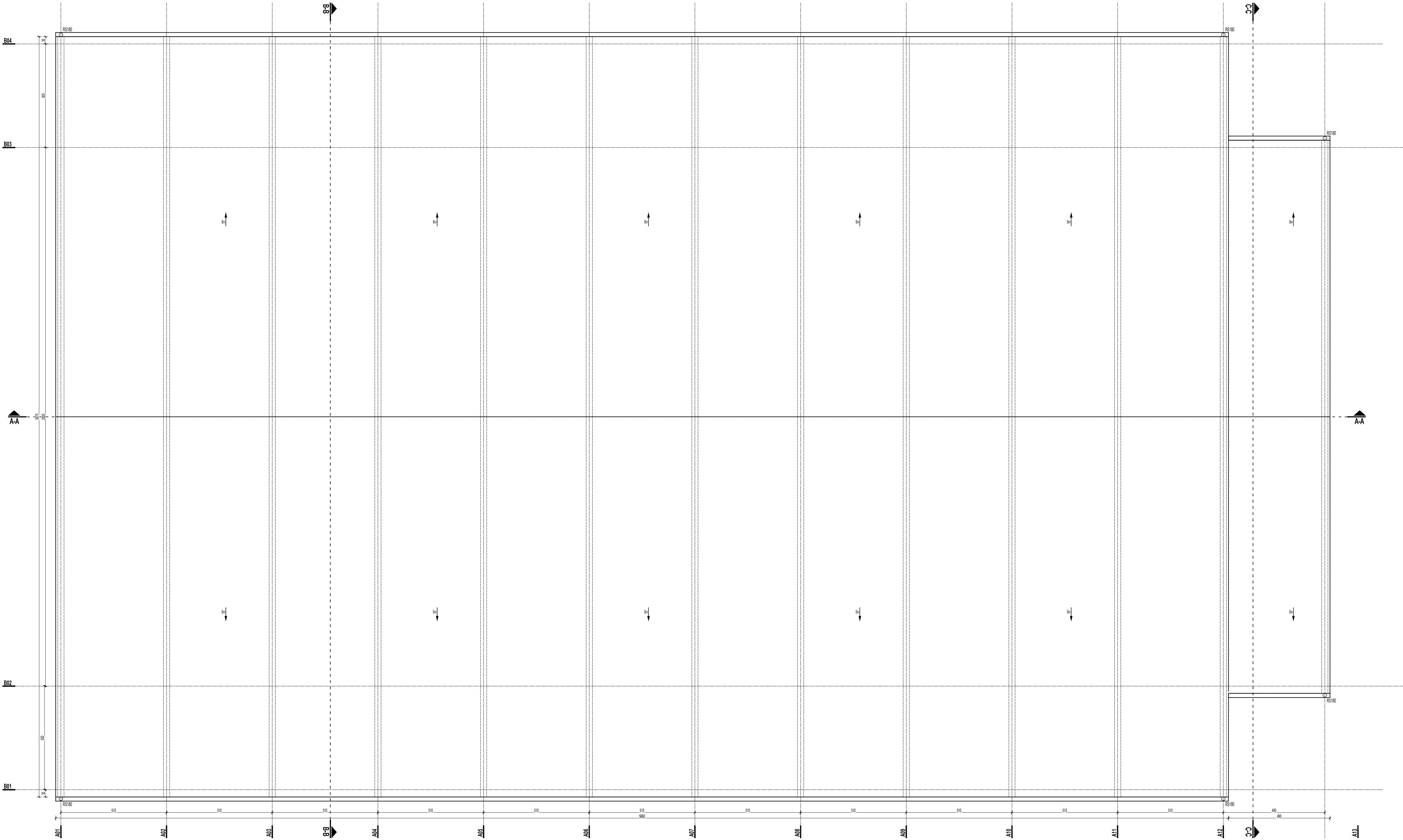
- OZNACZENIA MATERIAŁY ELEWACYJNE**
- M1** STREFA COKŁOWA OBRÓBKA BLACHARSKA OCYNKOWANA I POWLEKANA | GR. MIN. 0.75MM | KOLOR SZARY RAL 7040
- M2** POWŁOKA SYNTETYCZNA Z TKANINA OBUSTRONNIE POWLEKANA PCV | GRAMATURA MIN. 520GM2 | PRZEPUSZCZALNOŚĆ ŚWIATŁA 30% | ODPORNOŚĆ OGNIOWA B-s2, d0 | POWŁOKA ANTYBAKTERYJNA I SAMOCZYSZCZĄCA | KOLOR JASNO SZARY RAL 9002
- M3** POWŁOKA SYNTETYCZNA KURTYNNY ROLOWANE | TKANINA OBUSTRONNIE POWLEKANA PCV | GRAMATURA MIN. 520GM2 | PRZEPUSZCZALNOŚĆ ŚWIATŁA 80% | ODPORNOŚĆ OGNIOWA B-s2, d0 | POWŁOKA ANTYBAKTERYJNA I SAMOCZYSZCZĄCA | KOLOR TRANSPARENTNY
- M4** SYSTEMOWE ODWODNIENIE DACHU RYNNA PCV W KOLORZE SZARYM RAL7040
- M5** SYSTEMOWE ODWODNIENIE DACHU RURA SPUSTOWA PCV W KOLORZE SZARYM RAL7040
- M6** WENTYLATOR KANAŁOWY W ŚCIANIE SZCZYTOWEJ WENTYLACJA | ŚREDNICA MIN. 500MM | WYDAJNOŚĆ MIN. 14000 M3/H

OGÓLNE UWAGI PROJEKTOWE

- WSZYSTKIE ODPSTĘPSTWA OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU LUB INNYCH WARUNKÓW POZWOLENIA NA BUDOWĘ MOGĄ ULEĆ ZMIANIE JEDYNE NA ZASADACH OKREŚLONYCH W ART. 36A PRAWA BUDOWLANEGO. ISTOTNE ODSTĄPIENIE OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU BUDOWLANEGO LUB INNYCH WARUNKÓW POZWOLENIA NA BUDOWĘ JEST DOPUSZCZALNE JEDYNE PO UZYSKANIU DECYZJI O ZMIANIE POZWOLENIA NA BUDOWĘ.
- LOKALIZACJA WSZYSTKICH PROJEKTOWANYCH BUDYNKÓW, BUDOWLI I URZĄDZEŃ ZOSTAŁA ZAPROJEKTOWANA ZGODNIE Z OBOWIAZUJĄCYMI PRZEPISAMI I WARUNKAMI PROZ.
- WSZYSTKIE ELEMENTY STANOWIĄCE WYKONCZENIE WNETRZ LUB OKŁADZINY ELEWACYJNE POWINNY ODPOWIEDAĆ WYTYCZNYM ZAWARTYM W WARUNKACH PROZ ORAZ SPEŁNIAĆ WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWNIKA ZAWARTE W PRZEPISACH TECHNICZNO-BUDOWLANYCH.
- PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ WŁĄCZNE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI I INNYMI ISTOTNYMI DLA REALIZACJI DOKUMENTAMI I MATERIAŁAMI.
- WSZYSTKIE ELEMENTY KONSTRUKCJI WG. PROJ. BRANŻOWEGO KONSTRUKCYJNEGO POSZCZEGÓLNE RYSUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ ORAZ PROJEKTAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ.
- NALEŻY SYGNALIZOWAĆ JEDNOSTCE PROJEKTOWANĄ WYSTĄPIENIE KOLIZJI I ZAGROŻEN DLA PRAWIDŁOWEJ REALIZACJI INWESTYCJI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH.
- WSZYSTKIE PRZEBIECIA, PRZEŚCIECIA INSTALACYJNE I ELEMENTY BRANŻOWE WG. RYSUNKÓW BRANŻOWYCH, PRZEŚCIECIA INSTALACYJNE W ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH NALEŻY ZAIZOLOWAĆ PRZECIWDIENIE SYSTEMOWE USZCZELNIENIA PRZECIWDIENIE I GAZOSZCZELNE.
- WSZYSTKIE MATERIAŁY I URZĄDZENIA PRZEWIDZIANE DO ZASTOSOWANIA MUSZĄ POSIADAĆ WYMAGANE PRZEPISAMI ATESTY, CERTYFIKATY ZGODNOŚCI, ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA ORAZ ZEZWALAJĄCE NA ICH ZASTOSOWANIE W ODPOWIEDNICH SYSTEMACH.
- ROBOTY BUDOWLANE NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ ORAZ ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI PRODUCENTÓW MATERIAŁÓW WYROBÓW BUDOWLANYCH.
- WYKONAWCA MA OBOWIĄZEK SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY W NATURZE. WYMIARY NA RYSUNKU PODANO W CM. WYMIARY ŚCIAN PODANO BEZ WYKONCZENIA ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH.
- MOCOWANIE KOTWIENIE PUNKTOWE ELEMENTÓW ZEWNĘTRZNYCH DO ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH WYKONYWAĆ ZA POMOCĄ SYSTEMOWYCH ROZWIĄZAŃ DYSTANSOWYCH ZABEZPECZAJĄCYCH PRZED MOSTKAMI TERMICZNYMI. NP. PRZEKŁADEK TERMICZNYCH Z PIANKI PUR LUB PIR.
- WSZYSTKIE ELEMENTY MAJĄCE WPŁYW NA ESTETYKĘ BUDYNKU NIE BĘDĄCE CZĘŚCIĄ TEGO OPRACOWANIA LUB ODBIEGAJĄCE OD PRZYJĘTYCH W PROJEKCE ZAŁOŻEŃ NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.
- WSZELKIE WSKAZANE Z NAZWY MATERIAŁY WYROBY NALEŻY ROZUMIEĆ JAKO OKREŚLENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH LUB STANDARDÓW JAKOŚCIOWYCH. W PRZYPADKU WSKAZANYCH Z NAZWY MATERIAŁÓW I WYROBÓW, DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE RÓWNOWARTYCH MATERIAŁÓW WYROBÓW NIEODPORNYCH PARAMETRACH TECHNICZNYCH I JAKOŚCI. OBOWIĄZEK UDOWODNIENIA, ŻE MATERIAŁ WYRÓB JEST RÓWNOWARTY W STOSUNKU DO WYROBU OKREŚLONEGO W DOKUMENTACJI SPOCZYWA NA WYKONAWCY ROBÓT BUDOWLANYCH.
- WYKONAWCA LUB PODMIOT PRZYSTĘPUJĄCY DO ROBÓT, POWINIEN ZAPOZNAĆ SIĘ Z DOKUMENTACJĄ I ZAACEPTOWAĆ WSZYSTKIE DOKUMENTY, WCHODZĄCE W SKŁAD DOKUMENTACJI Z SAMEGO FAKTU PRZYSTĄPIENIA DO WYKONYWANIA ROBÓT. WYNIKA, IŻ WYKONAWCA ZOBOWIĄZUJE SIĘ DO ZREALIZOWANIA ZGODNIE Z ZASADAMI DOBREGO WYKONAWSTWA, NIE WĄGANIE FUNKCJONUJĄCEGO OBIEKTU. WYKONAWCA NIE BĘDZIE MOŻ. W PÓŹNIEJSZYM TERMINIE UBERAĆ SIĘ O ODDATKOWE WYNAGRODZENIE. MOTYWUJĄ TO J. JYM ZROZUMIENIEM DOKUMENTACJI LUB EWENTUALNYM NIE UWZGLĘDNIENIEM ŚWIADCZENIA W PRZEDMARZE, ALE PRZEWIDZIANEGO W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ. WSZELKIE UWAGI DO DOKUMENTACJI WYKONAWCA WINIEN ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOWI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA, A EWENTUALNE ZMIANY NA ETAPIE REALIZACJI UZGODNIĆ WCZEŚNIEJ Z PROJEKTANTEM. NIE UPOWAZNIA TO JEDNAK WPROST WYKONAWCĘ DO ŻĄDANIA DODATKOWEGO WYNAGRODZENIA.
- PRZEKAZANIE PRZEZ INWESTORA DOKUMENTACJI DO REALIZACJI JEST RÓWNOZNACZNE Z ZAACEPTOWANIEM PRZEZ NIEGO ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH I FUNKCJONALNYCH ZAWARTYCH W PROJEKCE.

7SGROUP SP. Z O.O. SP. K. S. ZEROMSKIEGO 62/2 50-321 WROCŁAW NIP: 8882258341 REGON: 386367030	
NAZWA INWESTORA:	GMINA BELCHATÓW UL. KOSCIUSZKI 13 97-400 BELCHATÓW
NAZWA ADRES OBIEKTU:	BUDOWA OBIEKTÓW INFRASTR. SPORTOWEJ DZ. NR 963, OBRĘB 6, GMINA BELCHATÓW
TREŚĆ NUMER RYSUNKU:	
ELEVACJE OBIEKT HALLI SPORTOWEJ	
BRANŻ ARCHITECTONICZNA	PROJEKT
PROJEKTANT:	MGR INŻ. ARCH. SEBASTIAN PAŁCZYŃSKI NR UP. PROJ. 30DSOKK/2015
SPRZĄDZAJĄCY:	MGR INŻ. ARCH. ANNA KLUBIK NR UP. PROJ. 28DSOKK/2023
OPRACOWANIE:	

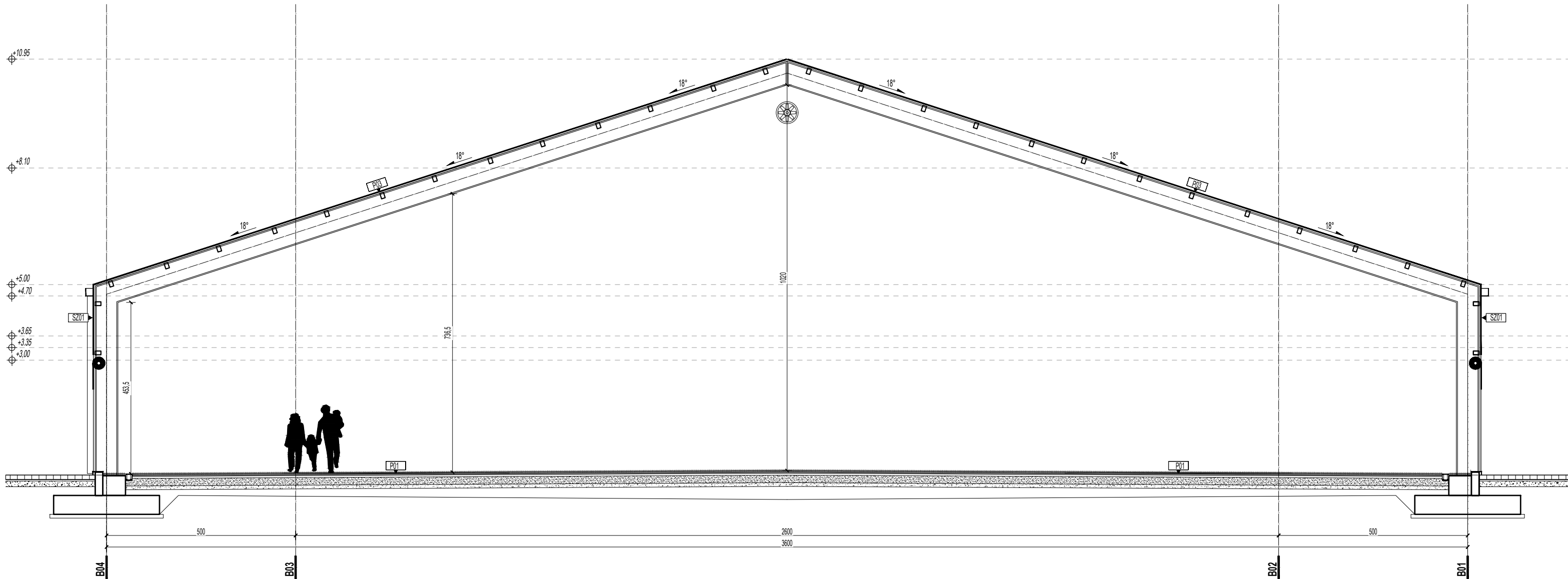
NUMER PROJEKTU:	NUMER RYSUNKU:	SKALA:	FAZA:	DATA:
202208	A2_102	1:100	PK	2024.01



OGÓLNE UWAGI PROJEKTOWE

- Wszystkie odstępstwa od zatwierzonego projektu lub innych warunków pozwolenia na budowę mogą ulec zmianie jedynie na zasadach określonych w art. 38a Prawa Budowlanego. Istotne odstępstwo od zatwierzonego projektu budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę jest dopuszczalne jedynie po uzyskaniu decyzji o zmianie pozwolenia na budowę.
- Lokalizacja wszystkich projektowanych budynków, budowli i urządzeń została zaprojektowana zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami PPOZ.
- Wszystkie elementy stanowiące wykończenie wewnętrzne lub okładziny elewacyjne powinny odpowiadać wytycznym zawartym w warunkach PPOZ oraz spełniać wymagania bezpieczeństwa użytkowania zawarte w przepisach techniczno-budowlanych.
- Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy zapoznać się z całością dokumentacji projektowej włącznie z projektami branżowymi i innymi istotnymi dla realizacji dokumentami materiałami.
- Wszystkie elementy konstrukcji, wg. proj. branżowego konstrukcyjnego, poszczególne rysunki rozpatrywać łącznie z częścią opisową oraz projektami podstających branż.
- Należy sygnalizować jednostkę projektowania wystąpienie kolizji i zagrożeń dla prawidłowej realizacji inwestycji przed przystąpieniem do robót budowlanych.
- Wszystkie przebiega, przebiega instalacyjne i elementy branżowe wg. rysunków branżowych, przebiega instalacyjne w ścianach zewnętrznych należy zaznaczać, przez odpowiednie systemowe uszczelnienia przeciwwodne i gazoszczelne.
- Wszystkie materiały i urządzenia przewidziane do zastosowania muszą posiadać wymagane przepisy atesty, certyfikaty zgodności, świadectwa dopuszczenia oraz zezwalające na ich zastosowanie w odpowiednich systemach.
- Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz zgodnie z instrukcjami producentów materiałów/wyrobów budowlanych.
- Wykonawca ma obowiązek sprawdzić wszystkie wymiary na naturze. Wymiary na rysunku podano w cm. Wymiary ścian podano bez wykończenia ścian wewnętrznych.
- Mocowniekotwienne punktowe elementów zewnętrznych do ścian zewnętrznych wykonywać za pomocą systemowych rozwiązań dystansowych zabezpieczających przed mostkami termicznymi np. przekładki termiczne z pianki PUR lub PIR.
- Wszystkie elementy mające wpływ na estetykę budynku nie będące częścią tego opracowania lub odbiegające od przyjętych w projekcie założeń należy skonsultować z projektantem.
- Wszelkie wskazane z nazwy materiały/wyroby należy rozumieć jako określone wymaganych parametrów technicznych lub standardów jakościowych w przyrodni wskazanych z nazwy materiałów i wyrobów, dopuszcza się zastosowanie równoważnych materiałów/wyrobów niegorszych parametrach technicznych jakości, obowiązek udowodnienia, że materiał/wyrob jest równoważny w stosunku do wyrobu określonego w dokumentacji spoczywa na wykonawcy robót budowlanych.
- Wykonawca lub podmiot przystępujący do robót, powinien zapoznać się z dokumentacją i zaakceptować wszystkie dokumenty, wchodzące w skład dokumentacji, z samego faktu przystąpienia do wykonywania robót wynika z wykonawca zobowiązuje się do zrealizowania zgodnie z zasadami dobrego wykonawstwa, nienagannie funkcjonującego obiektu, wykonawca nie będzie mógł w późniejszym terminie ubiegać się o dodatkowe wynagrodzenie, motywując to jakimś zrodzeniem dokumentacji lub ewentualnym nie uwzględnieniem świadczenia w przedmiarze, ale przewidzianego w dokumentacji opisowej lub na planach, lub wynikającego z dokumentacji projektowej. Wszelkie uwagi do dokumentacji wykonawca winien zgłaszać projektantowi przed przystąpieniem do realizacji zamówienia, a ewentualne zmiany na etapie realizacji uzgodnić wcześniej z projektantem, nie upoważnia to jednak wprost wykonawcy do zgadania dodatkowego wynagrodzenia.
- Przekazanie przez inwestora dokumentacji do realizacji jest równoważące z zaakceptowaniem przez niego rozwiązań technicznych i funkcjonalnych zawartych w projekcie.

TS TS GROUP SP. Z O.O. SP. K. S. ZEROMSKIEGO 62/2 50-321 WROCŁAW NIP: 8882258341 REGON: 388367030			
NAZWA INWESTORA	GMINA BELCHATÓW UL. KOSCIUSZKI 13 97-400 BELCHATÓW		
NAZWA I ADRES OBIEKTU	BUDOWA OBIEKTÓW INFRASTR. SPORTOWEJ DZ. NR 963, OBRĘB 6, GMINA BELCHATÓW		
TYTUŁ I NUMER RYSUNKU	RZUT DACHU OBIEKTU HALI SPORTOWEJ		
BRANŻA ARCHITEKTURA	PROJEKT		
PROJEKTANT	MGR INŻ. ARCH. SEBASTIAN PAŁCZYŃSKI NR UP. PROJ. 30050XW/2015		
SPRACOWUJĄCY	MGR INŻ. ARCH. ANNA KULEB NR UP. PROJ. 28050XW/2023		
OPRACOWANIE			
NUMER PROJEKTU	NUMER RYSUNKU	SKALA	DATA
202208	A2_202	1:100	PK 2024.01



OGÓLNE UWAGI PROJEKTOWE

- WSZYSTKIE ODSTĘPSTWA OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU LUB INNYCH WARUNKÓW POZWOLENIA NA BUDOWĘ MOGĄ ULEĆ ZMIANIE JEDYNE NA ZASADACH OKREŚLONYCH W ART. 36a PRAWA BUDOWLANEGO. ISTOTNE ODSTĄPIENIE OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU BUDOWLANEGO LUB INNYCH WARUNKÓW POZWOLENIA NA BUDOWĘ JEST DOPUSZCZALNE JEDYNE PO UZYSKANIU DECYZJI O ZMIANIE POZWOLENIA NA BUDOWĘ.
- LOKALIZACJA WSZYSTKICH PROJEKTOWANYCH BUDYNKÓW, BUDOWLI I URZĄDZEŃ ZOSTAŁA ZAPROJEKTOWANA ZGODNIE Z OBOWIAZUJĄCYMI PRZEPISAMI I WARUNKAMI PPOŻ.
- WSZYSTKIE ELEMENTY STANOWIĄCE WYKOŃCZENIE WNEŹRZ LUB OKŁADZINY ELEWACYJNE POWINNY ODPOWIADĄC WYTYCZNYM ZAWARTYM W WARUNKACH PPOŻ. ORAZ SPEŁNIAĆ WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWNIKA ZAWARTE W PRZEPISACH TECHNICZNO-BUDOWLANYCH.
- PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ WŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI I INNYMI ISTOTNYMI DLA REALIZACJI DOKUMENTAMI I MATERIAŁAMI.
- WSZYSTKIE ELEMENTY KONSTRUKCJI, WG. PROJ. BRANŻOWEGO KONSTRUKCYJNEGO, POSZCZEGÓLNE RYSUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ ORAZ PROJEKTAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ.
- NALEŻY SYGNALIZOWAĆ JEDNOSTCE PROJEKTOWANIA WYSTĄPIENIE KOLIZJI I ZAGROŻEN DLA PRAWIDŁOWEJ REALIZACJI INWESTYCJI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH.
- WSZYSTKIE PRZEBIECIA, PRZEJŚCIA INSTALACYJNE I ELEMENTY BRANŻOWE WG. RYSUNKÓW BRANŻOWYCH, PRZEJŚCIA INSTALACYJNE W ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH NALEŻY ZAIZOLOWAĆ PRZECIWDROBNOŚCIOWO I GAZOSZCZELNIE.
- WSZYSTKIE MATERIAŁY I URZĄDZENIA PRZEWIDZIANE DO ZASTOSOWANIA MUSZĄ POSIADAĆ WYMAGANE PRZEPISAMI ATTESTY, CERTYFIKATY ZGODNOŚCI, ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA ORAZ ZEZWALAJĄCE NA ICH ZASTOSOWANIE W ODPOWIEDNICH SYSTEMACH.
- ROBOTY BUDOWLANE NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ ORAZ ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI PRODUCENTÓW MATERIAŁÓW I WYROBÓW BUDOWLANYCH.
- WYKONAWCA MA OBOWIĄZEK SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY W NATURZE. WYMIARY NA RYSUNKU PODANO W CM. WYMIARY ŚCIAN PODANO BEZ WYKONCZENIA ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH.
- MOCOWANIE I KOTWIENIE PUNKTOWE ELEMENTÓW ZEWNĘTRZNYCH DO ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH WYKONYWAĆ ZA POMOCĄ SYSTEMOWYCH ROZWIĄZAŃ DYSTANSOWYCH ZABEZPIECZAJĄCYCH PRZED MOSTKAMI TERMICZNYMI NP. PRZEKŁADKAMI TERMICZNYMI Z PIANKI PUR LUB PIR.
- WSZYSTKIE ELEMENTY MAJĄCE WPŁYW NA ESTETYKĘ BUDYNKU NIE BĘDĄCE CZĘŚCIĄ OPRACOWANIA LUB OBBIEGAJĄCE OD PRZYJĘTYCH W PROJEKcie ZAŁOŻEŃ NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.
- WSZELKIE WSKAZANE Z NAZWY MATERIAŁY I WYROBY NALEŻY ROZUMIEĆ JAKO OKREŚLENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH LUB STANDARDÓW JAKOŚCIOWYCH. W PRZYPADKU WSKAZANYCH Z NAZWY MATERIAŁÓW I WYROBÓW, DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE RÓWNOWARTYCH MATERIAŁÓW I WYROBÓW NIEGORSZYCH PARAMETRACH TECHNICZNYCH I JAKOŚCI. OBOWIĄZEK UDOWODNIENIA, ŻE MATERIAŁ/WYROB JEST RÓWNOWARTY W STOSUNKU DO WYROBU OKREŚLONEGO W DOKUMENTACJI SPOCZYWA NA WYKONAWCY ROBÓT BUDOWLANYCH.
- WYKONAWCA LUB PODMIOT PRZYSTĘPUJĄCY DO ROBÓT, POWINIEN ZAPOZNAĆ SIĘ Z DOKUMENTACJĄ I ZAAKCEPTOWAĆ WSZYSTKIE DOKUMENTY, WCHODZĄCE W SKŁAD DOKUMENTACJI, Z SAMEGO FAKTU PRZYSTĄPIENIA DO WYKONYWANIA ROBÓT WYNIKA, IŻ WYKONAWCA ZOBOWIĄZUJE SIĘ DO ZREALIZOWANIA ZGODNIE Z ZASADAMI DOBREGO WYKONAWSTWA, NIE NAGANNIE FUNKCJONUJĄCEGO OBIEKTU. WYKONAWCA NIE BĘDZIE MOĞŁ W POŹNIEJSZYM TERMINIE UBIEGAĆ SIĘ O DODATKOWE WYNAGRODZENIE, MOTYWUJĄC TO ZŁYM ZROZUMIENIEM DOKUMENTACJI LUB EWENTUALNYM NIE UWZGLĘDNIENIEM ŚWIADCZENIA W PRZEDMIARZE, ALE PRZEWIDZIANEGO W DOKUMENTACJI OPISOWEJ LUB NA PLANACH, LUB WYNIKAJĄCEGO Z DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ. WSZELKIE UWAGI DO DOKUMENTACJI WYKONAWCA WINIEN ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOWI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA, A EWENTUALNE ZMIANY NA ETAPIE REALIZACJI UZGODNIĆ WCZEŚNIEJ Z PROJEKTANTEM. NIE UPOWAŻNIA TO JEDNAK WPROST WYKONAWCY DO ŻĄDANIA DODATKOWEGO WYNAGRODZENIA.
- PRZEKAZANIE PRZEZ INWESTORA DOKUMENTACJI DO REALIZACJI JEST RÓWNOZNACZNE Z ZAAKCEPTOWANIEM PRZEZ NIEGO ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH I FUNKCJONALNYCH ZAWARTYCH W PROJEKcie.

7S		7SGROUP SP. Z O.O. SP. K. S. ZEROMSKIEGO 62/2 50-321 WROCŁAW NIP: 6962258341 REGON: 386367030	
NAZWA INWESTORA:		GMINA BIELCHATÓW UL. KOSCIUSZKI 13 97-400 BIELCHATÓW	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:		BUDOWA OBIEKTÓW INFRASTR. SPORTOWEJ DZ. NR 96/3, OBRĘB 6, GMINA BIELCHATÓW	
TREŚĆ I NUMER RYSUNKU:		PRZEKORJ B-B OBIEKT HALI SPORTOWEJ	
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA		PROJEKTANT:	
PROJEKTANT:		MGR INŻ. ARCH. SEBASTIAN PALCZYŃSKI NR UP. PROJ. 30DSOKK/2015	
SPRAWDZAJĄCY:		MGR INŻ. ARCH. ANNA KLUBIK NR UP. PROJ. 28DSOKK/2023	
OPRACOWANIE:		PODPIS:	

NUMER PROJEKTU:	NUMER RYSUNKU:	SKALA:	FAZA:	DATA:
202208	A2_301	1:100	PK	2024.01

OGÓLNE UWAGI PROJEKTU

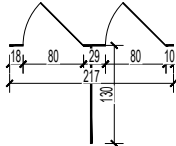
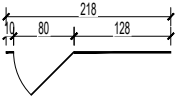
- WSZYSTKIE ODSTĘPSTWA OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU LUB INNYCH WARUNKÓW POZWOLENIA NA BUDOWĘ MOGĄ ULEĆ ZMIANIE JEDYNIĘ NA ZASADACH OKREŚLONYCH W ART. 36A PRAWA BUDOWLANEGO. ISTOTNE ODSTĄPIENIE OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU BUDOWLANEGO LUB INNYCH WARUNKÓW POZWOLENIA NA BUDOWĘ JEST DOPUSZCZALNE JEDYNIĘ PO UZYSKANIU DECYZJI O ZMIANIE POZWOLENIA NA BUDOWĘ.
- LOKALIZACJA WSZYSTKICH PROJEKTOWANYCH BUDYNKÓW, BUDOWLI I URZĄDZEŃ ZOSTAŁA ZAPROJEKTOWANA ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I WARUNKAMI PPOŻ.
- WSZYSTKIE ELEMENTY STANOWIĄCE WYKOŃCZENIE WNĘTRZ LUB OKŁADZINY ELEWACYJNE POWINNY ODPOWIEDAĆ WYTYCZNYM ZAWARTYM W WARUNKACH PPOŻ. ORAZ SPEŁNIAĆ WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA ZAWARTE W PRZEPISACH TECHNICZNO-BUDOWLANYCH.
- PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ WŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI I INNYMI ISTOTNYMI DLA REALIZACJI DOKUMENTAMI I MATERIAŁAMI.
- WSZYSTKIE ELEMENTY KONSTRUKCJI, WG. PROJ. BRANŻOWEGO KONSTRUKCYJNEGO. POSZCZEGÓLNE RYSUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ ORAZ PROJEKTAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ.
- NALEŻY SYGNALIZOWAĆ JEDNOSTCE PROJEKTOWANIA WYSTĄPIENIE KOLIZJI I ZAGROŻEŃ DLA PRAWIDŁOWEJ REALIZACJI INWESTYCJI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH.
- WSZYSTKIE PRZEBIECIA, PRZEJŚCIA INSTALACYJNE I ELEMENTY BRANŻOWE WG. RYSUNKÓW BRANŻOWYCH. PRZEJŚCIA INSTALACYJNE W ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH NALEŻY ZAIZOLOWAĆ PRZEZ ODPOWIEDNIE SYSTEMOWE USZCZELNIENIA PRZECIWMODNE I GAZOSZCZELNE.
- WSZYSTKIE MATERIAŁY I URZĄDZENIA PRZEWIDZIANE DO ZASTOSOWANIA MUSZĄ POSIADAĆ WYMAGANE PRZEPISAMI ATESTY, CERTYFIKATY ZGODNOŚCI, ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA ORAZ ZEZWALAJĄCE NA ICH ZASTOSOWANIE W ODPOWIEDNICH SYSTEMACH.
- ROBOTY BUDOWLANE NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ ORAZ ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI PRODUCENTÓW MATERIAŁÓW/WYROBÓW BUDOWLANYCH.
- WYKONAWCA MA OBOWIĄZEK SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY W NATURZE. WYMIARY NA RYSUNKU PODANO W CM. WYMIARY ŚCIAN PODANO BEZ WYKOŃCZENIA ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH.
- MOCOWANIE/KOTWIENIE PUNKTOWE ELEMENTÓW ZEWNĘTRZNYCH DO ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH WYKONYWAĆ ZA POMOCĄ SYSTEMOWYCH ROZWIĄZAŃ DYSTANSOWYCH ZABEZPIECZAJĄCYCH PRZED MOSTKAMI TERMICZNYMI NP. PRZEKŁADEK TERMICZNYCH Z PIANKI PUR LUB PIR.
- WSZYSTKIE ELEMENTY MAJĄCE WPŁYW NA ESTETYKĘ BUDYNKU NIE BĘDĄCE CZĘŚCIĄ TEGO OPRACOWANIA LUB OBBIEGAJĄCE OD PRZYJĘTYCH W PROJEKCIE ZAŁOŻEŃ NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.
- WSZELKIE WSKAZANE Z NAZWY MATERIAŁY/WYROBY NALEŻY ROZUMIEĆ JAKO OKREŚLENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH LUB STANDARDÓW JAKOŚCIOWYCH. W PRZYPADKU WSKAZANYCH Z NAZWY MATERIAŁÓW I WYROBÓW, DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE RÓWNOWAŻNYCH MATERIAŁÓW/WYROBÓW NIEGORSZYCH PARAMETRACH TECHNICZNYCH I JAKOŚCI. OBOWIĄZEK UDOWODNIENIA, ŻE MATERIAŁ/WYRÓB JEST RÓWNOWAŻNY W STOSUNKU DO WYROBU OKREŚLONEGO W DOKUMENTACJI SPOCZYWA NA WYKONAWCY ROBÓT BUDOWLANYCH.
- WYKONAWCA LUB PODMIOT PRZYSTĘPUJĄCY DO ROBÓT, POWINIEN ZAPOZNAĆ SIĘ Z DOKUMENTACJĄ I ZAAKCEPTOWAĆ WSZYSTKIE DOKUMENTY, WCHODZĄCE W SKŁAD DOKUMENTACJI. Z SAMEGO FAKTU PRZYSTĄPIENIA DO WYKONYWANIA ROBÓT WYNIKA, IŻ WYKONAWCA ZOBOWIĄZUJE SIĘ DO ZREALIZOWANIA, ZGODNIE Z ZASADAMI DOBREGO WYKONAWSTWA, NIENAGANNIE FUNKCJONUJĄCEGO OBIEKTU. WYKONAWCA NIE BĘDZIE MOĞŁ W PÓŹNIEJSZYM TERMINIE UBIEGAĆ SIĘ O DODATKOWE WYNAGRODZENIE, MOTYWUJĄC TO ZŁYM ZROZUMIENIEM DOKUMENTACJI LUB EWENTUALNYM NIE UWZGLĘDNIENIEM ŚWIADCZENIA W PRZEDMIARZE, ALE PRZEWIDZIANEGO W DOKUMENTACJI OPISOWEJ LUB NA PLANACH, LUB WYNIKAJĄCEGO Z DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ. WSZELKIE UWAGI DO DOKUMENTACJI WYKONAWCA WINIEN ZGŁOŚCIĆ PROJEKTANTOWI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA, A EWENTUALNE ZMIANY NA ETAPIE REALIZACJI UZGODNIĆ WCZEŚNIEJ Z PROJEKTANTEM. NIE UPOWAŻNIA TO JEDNAK WPROST WYKONAWCY DO ŻĄDANIA DODATKOWEGO WYNAGRODZENIA.
- PRZEKAZANIE PRZEZ INWESTORA DOKUMENTACJI DO REALIZACJI JEST RÓWNOZNACZNE Z ZAAKCEPTOWANIEM PRZEZ NIEGO ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH I FUNKCJONALNYCH ZAWARTYCH W PROJEKCIE.

<div><div><div>75</div><div>75</div></div><div><div>75</div><div>75</div></div></div> <div>75GROUP SP. Z O.O. SP. K. S. ZEROMSKIEGO 62/2 50-321 WROCŁAW NIP:8982258341 REGON: 386367030</div>				
NAZWA INWESTORA:	GMINA BELCHATÓW UL. KOŚCIUSZKI 13 97-400 BELCHATÓW			
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA OBIEKTÓW INFRASTR. SPORTOWEJ DZ. NR 96/3, OBRĘB 6, GMINA BELCHATÓW			
TREŚĆ I NUMER RYSUNKU:	ZESTAWIENIE STOLARKA			
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	PODPIS:			
PROJEKTANT:	MGR INŻ. ARCH. SEBASTIAN PALCZYŃSKI NR UPR. PROJ. 30/DSOKK/2015			
SPRAWDZAJĄCY:	MGR INŻ. ARCH. ANNA KUBIK NR UPR. PROJ. 28/DSOKK/2023			
OPRACOWANIE:				
NUMER PROJEKTU:	NUMER RYSUNKU:	SKALA:	FAZA:	DATA:
202208	A2_401	1:100	PT	2024.01

SYMBOL RYSUNEK		B1	DZ1	D1	D2	D3		
SCHEMAT GEOMETRII								
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY DRZWI SxH [mm]		3000x3000	900+900x2400	900x2100	900x2000	900+900x2000		
WYMIARY W ŚWIETLE MURU SxHxHo [mm]		3020x3020	1820x2450	1250x2120	1000x2050	1820x2050		
			PRAWE LEWE	PRAWE LEWE	PRAWE LEWE	PRAWE LEWE		
IŁOŚĆ	KONDYGNACJA 0	1	4	-	2	2	1	-
IŁOŚĆ ŁĄCZNIE		1	4	2	8	1		
UWAGI SZCZEGÓŁOWE:		<ul style="list-style-type: none">- BRAMA PRZEMYSŁOWA ROLETOWA- KONSTRUKCJA BRAMY SKRZYDŁO PROFILE Z BLACHY ALUMINIOWEJ, MALOWANEJ OBUSTRONNIE FARBAMI POLIESTROWYMI, WYPELNIONY PIANKĄ PU O WYSOKIEJ GĘSTOŚCI G=42 KG/M3 BEZ HCFC / RUCHOMY WAŁ DO NAWIĄANIA KURTYNY ZASILANY ELEKTRYCZNIE- ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIE WIATREM KLASA 2- BRAMA USZCZELNIONA NA CAŁYM OBWODZIE (W PROWADNICACH PODWÓJNA USZCZELKA SZCZOTKOWA, W DOLNYM PROFILU KOMOROWA USZCZELKA EPDM, W NADPROŻU USZCZELKA SZCZOTKOWA- BRAMĘ WYPOSAŻYC W AWARYJNE OTWIERANIE W PRZYPADKU ZANIKU PRĄDU - RECZNA KORBĄ LUB PRZEKŁADNIĄ ŁAŃCUCHOWĄ- KOLORYSTYKA BRAMY I KURTYNY RAL 7040	<ul style="list-style-type: none">- DRZWI DWUSKRZYDŁOWE PEŁNE W STREFIE KONDYGNACJI 0- STOLARKA ALUMINIOWA- DRZWI WYPOSAŻONE W DŹWIGNIĘ PRZECIWPANICZNĄ- ODPORNOŚCI NA OBCIĄŻENIE WIATREM - KLASA 3/C3- PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA KLASA 3- PARAMETRY IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ MIN. 35dB- PROFILE, OKUCIA, ZAWIASY I AKCESORIA SYSTEMOWE WEDŁUG WYBRANEGO DOSTAWCY ZE STALI NIERDZEWNEJ SATYNOWANEJ- KLASA WARUNKÓW EKSPLOATACJI 3- SKRZYDŁA DRZWIOWE OSADZONE NA 3 ZAWIASACH- W DRZWIACH STOSOWAĆ PROGI SYSTEMOWE STALOWE ZINTEGROWANE ZE STOLARKĄ DRZWIOWĄ, O WYSOKOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ 20MM, KLIN PROGU ŚCIĘTY I OZNACZONY KONTRASTOWO- ZAMEK TRZYPUNKTOWY Z WKŁADKĄ PATENTOWĄANTYPANICZNY- KOLORYSTYKA RAL 7040	<ul style="list-style-type: none">- DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE PEŁNE W STREFIE KONDYGNACJI 0- STOLARKA STALOWA PARAMETRY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60- PARAMETRY IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ MIN. 35dB- PROFILE, OKUCIA, ZAWIASY I AKCESORIA SYSTEMOWE WEDŁUG WYBRANEGO DOSTAWCY ZE STALI NIERDZEWNEJ SATYNOWANEJ- SKRZYDŁA DRZWIOWE OSADZONE NA 3 ZAWIASACH- W DRZWIACH STOSOWAĆ PROGI SYSTEMOWE STALOWE ZINTEGROWANE ZE STOLARKĄ DRZWIOWĄ, O WYSOKOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ 20MM, KLIN PROGU ŚCIĘTY I OZNACZONY KONTRASTOWO- ZAMEK TRZYPUNKTOWY Z WKŁADKĄ PATENTOWĄ	<ul style="list-style-type: none">- DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE- PODCIĘCIE WENTYLACYJNE POWIERZCHNIA CZYNNA >0,022M2- SAMOZAMYKACZ W SKRZYDŁE DRZWIOWYM- KOLOR MONOCHROMATYCZNY- STOLARKA DRZWIOWA PŁYTOWA PEŁNA ZGODNIE Z POWYŻSZYM SCHEMATEM- SKRZYDŁO OKŁADZINAPŁYTA HPL WYPELNIENIE SZKRZYDŁA PŁYTA WIÓROWA OTWOROWANA- OŚCIEŻNICA DRZWI OPASKOWA WYKONANA Z PROFILI ALUMINIOWYCH LUB STALOWYCH POWLEKANA FARBĄ POLIESTROWĄ- PARAMETRY IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ MIN. 35dB- PROFILE, OKUCIA, ZAWIASY I AKCESORIA SYSTEMOWE WEDŁUG WYBRANEGO DOSTAWCY ZE STALI NIERDZEWNEJ SATYNOWANEJ- SKRZYDŁA DRZWIOWE OSADZONE NA 3 ZAWIASACH- KLASA WARUNKÓW EKSPLOATACJI 4 (WARUNKI BARDZO CIĘŻKIE)- KOLORYSTYKA MONOCHROMATYCZNA	<ul style="list-style-type: none">- DRZWI DWUSKRZYDŁOWE- STOLARKA DRZWIOWA PŁYTOWA PEŁNA ZGODNIE Z POWYŻSZYM SCHEMATEM- SKRZYDŁO OKŁADZINAPŁYTA HPL WYPELNIENIE SZKRZYDŁA PŁYTA WIÓROWA OTWOROWANA- OŚCIEŻNICA DRZWI OPASKOWA WYKONANA Z PROFILI ALUMINIOWYCH LUB STALOWYCH POWLEKANA FARBĄ POLIESTROWĄ- PARAMETRY IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ MIN. 35dB- PROFILE, OKUCIA, ZAWIASY I AKCESORIA SYSTEMOWE WEDŁUG WYBRANEGO DOSTAWCY ZE STALI NIERDZEWNEJ SATYNOWANEJ- SKRZYDŁA DRZWIOWE OSADZONE NA 3 ZAWIASACH- KLASA WARUNKÓW EKSPLOATACJI 4 (WARUNKI BARDZO CIĘŻKIE)- KOLORYSTYKA MONOCHROMATYCZNA		

UWAGA:

- WYMIARY OTWORÓW NA STOLARKĘ PODANO W ŚWIETLE SUROWEGO MURU. WSZYSTKIE WYMIARY ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE
- OKNA I DRZWI PODANE W ZESTAWIENIU POWYŻEJ POWINNY POSIADAĆ WYMAGANE APROBATY I ATESTY
- WYMIARY POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW DOPASOWAĆ DO TECHNOLOGII WYBRANEGO PRODUCENTA. ELEMENTY MONTAŻOWE I PODZIAŁY NALEŻY UZGODNIĆ NA ETAPIE PROJEKTU WARSZTATOWEGO
- NA ETAPIE WYKONAWSTWA DOBÓR STOLARKI I SYSTEMU ZAMKÓW (KLUCZA GENERALNEGO) UZGODNIC Z INWESTOREM, UŻYTKOWNIKIEM ORAZ PROJEKTANTEM

SYMBOL RYSUNEK	HPL 1	HPL2
SCHEMAT GEOMETRII		
WYMIAR ZEW. [mm] A x B x H	2170 x 1300 x 1850	2180 x 1850
ILOŚĆ ŁĄCZNIE	1	1
UWAGI SZCZEGÓŁOWE:	<ul style="list-style-type: none">- MATERIAŁ PLYTA HPL GRUBOSC MIN. 12 MM- KOLOR MONOCHROMATYCZNY, STRUKTURA GŁADKA- ELEMENTY WYPOSAŻENIA NÓŻKI, ZAWIASY I POCHWYTY SYSTEMOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ- ZAMEK Z IDENTYFIKACJĄ OTWARTE/ZAMKNIĘTE	

OGÓLNE UWAGI PROJEKTOWE

- WSZYSTKIE ODSTĘPSTWA OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU LUB INNYCH WARUNKÓW POZWOLENIA NA BUDOWĘ MOGĄ ULEĆ ZMIANIE JEDYNNIE NA ZASADACH OKREŚLONYCH W ART. 36A PRAWA BUDOWLANEGO. ISTOTNE ODSTĄPIENIE OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU BUDOWLANEGO LUB INNYCH WARUNKÓW POZWOLENIA NA BUDOWĘ JEST DOPUSZCZALNE JEDYNNIE PO UZYSKANIU DECYZJI O ZMIANIE POZWOLENIA NA BUDOWĘ.
- LOKALIZACJA WSZYSTKICH PROJEKTOWANYCH BUDYNKÓW, BUDOWLI I URZĄDZEŃ ZOSTAŁA ZAPROJEKTOWANA ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I WARUNKAMI PPOŻ.
- WSZYSTKIE ELEMENTY STANOWIĄCE WYKOŃCZENIE WNETRZ LUB OKŁADZINY ELEWACYJNE POWINNY ODPOWIEDAĆ WYTYCZNYM ZAWARTYM W WARUNKACH PPOŻ. ORAZ SPEŁNIAĆ WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA ZAWARTE W PRZEPISACH TECHNICZNO-BUDOWLANYCH
- PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ WŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI I INNYMI ISTOTNYMI DLA REALIZACJI DOKUMENTAMI I MATERIAŁAMI.
- WSZYSTKIE ELEMENTY KONSTRUKCJI, WG. PROJ. BRANŻOWEGO KONSTRUKCYJNEGO. POSZCZEGÓLNE RYSUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ ORAZ PROJEKTAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ.
- NALEŻY SYGNALIZOWAĆ JEDNOSTCE PROJEKTOWANIA WYSTĄPIENIE KOLIZJI I ZAGROZEŃ DLA PRAWIDŁOWEJ REALIZACJI INWESTYCJI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH.
- WSZYSTKIE PRZEBICIA, PRZEJŚCIA INSTALACYJNE I ELEMENTY BRANŻOWE WG. RYSUNKÓW BRANŻOWYCH. PRZEJŚCIA INSTALACYJNE W ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH NALEŻY ZAIZOLOWAĆ PRZECIWDIOPADAJĄCE SYSTEMOWE USZCZELNIENIA PRZECIWWODNE I GAZOSZCZELNE.
- WSZYSTKIE MATERIAŁY I URZĄDZENIA PRZEWIDZIANE DO ZASTOSOWANIA MUSZĄ POSIADAĆ WYMAGANE PRZEPISAMI ATESTY, CERTYFIKATY ZGODNOŚCI, ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA ORAZ ZEZWALAJĄCE NA ICH ZASTOSOWANIE W ODPOWIEDNIH SYSTEMACH.
- ROBOTY BUDOWLANE NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ ORAZ ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI PRODUCENTÓW MATERIAŁÓW/WYROBÓW BUDOWLANYCH
- WYKONAWCA MA OBOWIĄZEK SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY W NATURZE. WYMIARY NA RYSUNKU PODANO W CM. WYMIARY ŚCIAN PODANO BEZ WYKOŃCZENIA ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH
- MOCOWANIE/KOTWIENIE PUNKTOWE ELEMENTÓW ZEWNĘTRZNYCH DO ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH WYKONYWAĆ ZA POMOCĄ SYSTEMOWYCH ROZWIĄZAŃ DYSTANSOWYCH ZABEZPIECZAJĄCYCH PRZED MOSTKAMI TERMICZNYMI NP. PRZEKŁADEK TERMICZNYCH Z PIANKI PUR LUB PIR
- WSZYSTKIE ELEMENTY MAJĄCE WPŁYW NA ESTETYKĘ BUDYNKU NIE BĘDĄCE CZĘŚCIĄ TEGO OPRACOWANIA LUB ODBIEGAJĄCE OD PRZYJĘTYCH W PROJEKCIE ZAŁOŻEŃ NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.
- WSZELKIE WSKAZANE Z NAZWY MATERIAŁY/WYROBY NALEŻY ROZUMIEĆ JAKO OKREŚLENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH LUB STANDARDÓW JAKOŚCIOWYCH. W PRZYPADKU WSKAZANYCH Z NAZWY MATERIAŁÓW I WYROBÓW, DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE RÓWNOWAŻNYCH MATERIAŁÓW/WYROBÓW NIEGORSZYCH PARAMETRACH TECHNICZNYCH I JAKOŚCI. OBOWIĄZEK UDOWODNIENIA, ŻE MATERIAŁ/WYRÓB JEST RÓWNOWAŻNY W STOSUNKU DO WYROBU OKREŚLONEGO W DOKUMENTACJI SPOCZYWA NA WYKONAWCY ROBÓT BUDOWLANYCH.
- WYKONAWCA LUB PODMIOT PRZYSTĘPUJĄCY DO ROBÓT, POWINIEN ZAPOZNAĆ SIĘ Z DOKUMENTACJĄ I ZAAKCEPTOWAĆ WSZYSTKIE DOKUMENTY, WCHODZĄCE W SKŁAD DOKUMENTACJI. Z SAMEGO FAKTU PRZYSTĄPIENIA DO WYKONYWANIA ROBÓT WYNIKA, IŻ WYKONAWCA ZOBOWIĄZUJE SIĘ DO ZREALIZOWANIA, ZGODNIE Z ZASADAMI DOBREGO WYKONAWSTWA, NIENAGANNIE FUNKCJONUJĄCEGO OBIEKTU. WYKONAWCA NIE BĘDZIE MOĞŁ W PÓŹNIEJSZYM TERMINIE UBIEGAĆ SIĘ O DODATKOWE WYNAGRODZENIE, MOTYWUJĄC TO ŻŁYM ZROZUMIENIEM DOKUMENTACJI LUB EWENTUALNIE NIE UWZGLĘDNIENIEM ŚWIADCZENIA W PRZEDMIARZE, ALE PRZEWIDZIANEGO W DOKUMENTACJI OPISOWEJ LUB NA PLANACH, LUB WYNIKAJĄCEGO Z DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ. WSZELKIE UWAGI DO DOKUMENTACJI WYKONAWCA WINIEN ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOWI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA, A EWENTUALNE ZMIANY NA ETAPIE REALIZACJI UZGODNIĆ WCZEŚNIEJ Z PROJEKTANTEM. NIE UPOWAŻNIA TO JEDNAK WPROST WYKONAWCY DO ŻĄDANIA DODATKOWEGO WYNAGRODZENIA.
- PRZEKAZANIE PRZEZ INWESTORA DOKUMENTACJI DO REALIZACJI JEST RÓWNOZNACZNE Z ZAAKCEPTOWANIEM PRZEZ NIEGO ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH I FUNKCJONALNYCH ZAWARTYCH W PROJEKCIE.

<div><div>75</div><div>7SGROUP SP. Z O.O. SP. K. S. ZEROMSKIEGO 62/2 50-321 WROCLAW NIP:8982258341 REGON: 386367030</div></div>				
NAZWA INWESTORA:		GMINA BELCHATÓW UL. KOSCIUSZKI 13 97-400 BELCHATÓW		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:		BUDOWA OBIEKTÓW INFRASTR. SPORTOWEJ DZ. NR 96/3, OBRĘB 6, GMINA BELCHATÓW		
TREŚĆ I NUMER RYSUNKU:		ZESTAWIENIE ELEMENTY		
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA		PODPIS:		
PROJEKTANT:		MGR INŻ. ARCH. SEBASTIAN PAŁCZYŃSKI NR UPR. PROJ. 30/DSOKK/2015		
SPRAWDZAJĄCY:		MGR INŻ. ARCH. ANNA KUBIK NR UPR. PROJ. 28/DSOKK/2023		
OPRACOWANIE:				
NUMER PROJEKTU:	NUMER RYSUNKU:	SKALA:	FAZA:	DATA:
202208	A2_402	1:100	PT	2024.01

WYKLADZINA PCV HETEROGENICZNA



Opis techniczny

Wykładzina PCV heterogeniczna do kontenery sanitarne | Grubość całkowita EN-ISO 24346 3,0mm | klasyfikacja funkcja obiektowa klasa 33 | Izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych EN ISO 717-2 min. $\Delta L_w = 17$ dB | Wgniecenia reszkowe EN-ISO 24343-1 - $a \leq 0,15$ mm | Odporność na ścieranie EN 660-2 klasa T | Odporność na krzesła na rolkach EN 425 (ISO 4918) wymagane | Giętkość i ugięcie EN-ISO 24344 sr. 10 mm | Odporność na zabrudzenia i chemikalia EN-ISO 26987 – bardzo dobra | Klasa antypoślizgowości DIN 51130 min. R10 | Opor elektryczny EN 1081 - R1 > $1 \cdot 10^9 \Omega$ | Reakcja na ogień EN 13501-1 - Bfl- s1 | Nadaje się na ogrzewania podłogowe

Główne wymiary [mm]

grubość	min. 3,0
szerokość	2000

Kolorystyka i faktura

kolor	biało-szara
faktura	naturalna
powierzchnia	gładka

KARTA KATALOGOWA MATERIAŁY PODŁOGOWE – **K001**

PLYTKI GRESOWE PODŁOGOWE WYMIAR 30X30 CM



Opis techniczny

Płytki gresowe podłogowe do pomieszczeń mokrych / sanitarnych | klasa antypoślizgowości - min. R11 | odporność na płamienie - 5 | odporność na ścieranie powierzchniowe PEI – klasa 4 | płytka nieszkliwiona | odporność chemiczna – klasa A | mrozoodporność | szerokość fugi max. 2mm kolor szary

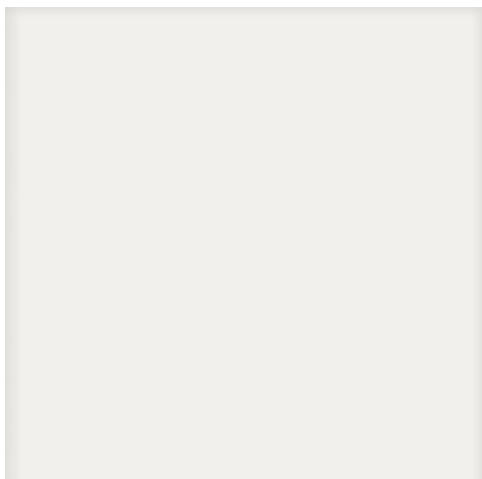
Główne wymiary [mm]

grubość	min. 1.2
wymiar	300x300

Kolorystyka i faktura

kolor	jasno szary
faktura	kamień
powierzchnia	gładka

PLYTKI CERAMICZNE ŚCIENNE WYMIAR 30X30 CM



Opis techniczny

Płytki ceramiczne ściennie | odporność na płamienie - 5 | płytka nieszkliwiona
| odporność chemiczna – klasa A | szerokość fugi max. 2mm kolor szary.

Główne wymiary [mm]

grubość	min. 6,5
wymiar	300x300

Kolorystyka i faktura

kolor	biały matowy
faktura	jednolita
powierzchnia	gładka

FARBA EMULSYJNA – BIAŁA ŚCIENNA



biały



biały (matowy)



biały (połysk)

Opis techniczny

malarska farba emulsyjna zmywalna odporna na szorowanie w kolorze BIAŁYM | odporność na szorowanie min. II wg. PN 13300 | odporność na zmywanie min. 3500 cykli wg. PN EN 11998 | Zalecane dwukrotne malowanie powierzchni ściennych, odstęp pomiędzy nakładaniem warstw ok 4 godziny.

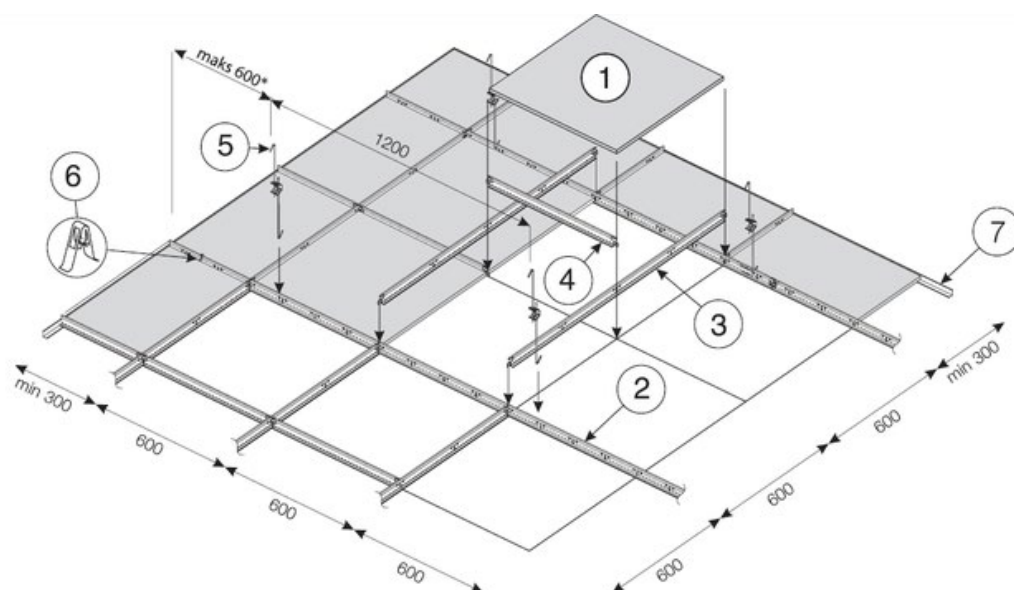
Główne wymiary [mm]

grubość min. 0,5

Kolorystyka i faktura

kolor biały matowy |
RAL 9010

faktura
powierzchnia

SUFIT PODWIESZANY MODUŁOWY 60x60 CM**Opis techniczny**

Sufit systemowy, modułowy, 60x60 cm z widocznym rusztem, podwieszany na konstrukcji stalowej typu T do stropu w kolorze białym. Sufit z prasowanej skalnej wełny mineralnej | klasa materiału budowlanego-B-s1,d0 według EN 13501-1 | Klasyfikacja ogniowa charakterystyka ogniowa zgodnie z normą EN 13501-1: B - s1, d0 | Odporność na wilgoć- do 70% RH | Reakcja na ogień A1

Główne wymiary [mm]

grubość 12
wymiar 600x600

Kolorystyka i faktura

kolor biały

powierzchnia gładka



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. 863/DSOKK/2015
Znak sprawy: DSOKK/7131/25/2014

Wrocław, dnia 25.06.2015 r.

DECYZJA nr 30/DSOKK/2015

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. 2014 poz. 1946) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. 2013 poz.1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. 2013 poz.267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. SEBASTIAN MAREK PAŁCZYŃSKI

urodzony w dniu 24.03.1981 r. w Opolu

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:**

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych
i sprawowanie nadzoru autorskiego;**
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

<u>Leszek Link</u>	przewodniczący OKK
<u>Jan Matkowski</u>	wiceprzewodniczący OKK
<u>Juliusz Modlinger</u>	sekretarz OKK
<u>Anna Boryska</u>	członek OKK
<u>Elżbieta Cegielska</u>	członek OKK
<u>Krzysztof Czerkas</u>	członek OKK
<u>Andrzej Hubka</u>	członek OKK
<u>Grażyna Makowska</u>	członek OKK
<u>Romuald Pustelnik</u>	członek OKK
<u>Aleksander Szarapo</u>	członek OKK



Otrzymują:

1. Pan Sebastian Pałczyński
ul. Szkolna 16/5 Wilczyce, 51-361 Wrocław
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
4. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Sebastian Marek Pałczyński

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **30/DSOKK/2015**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1721**.

Członek czynny od: 01-12-2015 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-11-2023 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-1721-EF28-5CB5-FCDY-55FE



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz.858/DSOKK/2023
Znak sprawy: DSOKK/7131/33/2022

Wrocław, dnia 16.06.2023 r.

DECYZJA nr 28/DSOKK/2023

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 551), w związku z art. 12, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 1 oraz art. 15a ust. 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 682 ze zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Anna Katarzyna Kubik

urodzona w dniu 28 marca 1994 r. w Dębicy

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.


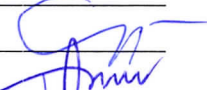
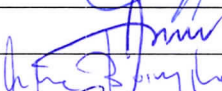
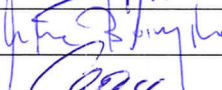
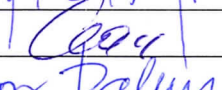
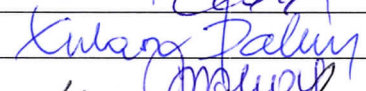
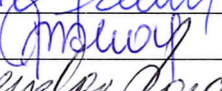
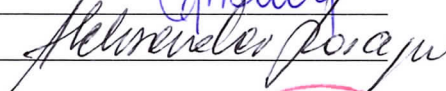
Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowanie nadzoru autorskiego;
- 2) sporządzanie projektów zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności;
- 3) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. Wnioskodawcy przysługuje prawo do zrzeczenia się odwołania, skutkującego tym, że w dniu doręczenia oświadczenia w tej sprawie, decyzja stanie się ostateczna i prawomocna.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP:

Maciej Łamasz architekt IARP	przewodniczący OKK	
Jerzy Chmiel architekt IARP	wiceprzewodniczący OKK	
Artur Dorożyński architekt IARP	wiceprzewodniczący OKK	
Anna Boryska architekt IARP	sekretarz OKK	
Elżbieta Cegielska architekt IARP	członek OKK	
Łukasz Daleczko architekt IARP	członek OKK	
Grażyna Makowska architekt IARP	członek OKK	
Aleksander Szarapo architekt IARP	członek OKK	

Otrzymują:

1. Pani mgr inż. arch. Anna Kubik
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
3. A/a

Informacja: Numer niniejszej decyzji stanowi jednocześnie numer ewidencyjny uprawnień.





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Anna Katarzyna Kubik

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **28/DSOKK/2023**, jest wpisana na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-2281**.

Członek czynny od: 05-09-2023 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 21-09-2023 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-04-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-2281-89Y1-ACB3-EBAC-Y549