



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

PB02

nazwa zamierzenia budowlanego	BUDOWA OBIEKTÓW INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ
kategoria obiektu	V – OBIEKTY SPORTU I REKREACJI
inwestor/zamawiający	GMINA 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 BUDOWLANY
sygnatura opracowania	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
tom / zeszyt	PB02
data opracowania	STYCZEŃ.2024

zakres opracowania:	autor:	funkcja:	nr upr. budowlanych	podpis
specjalność architektoniczna	MGR INŻ. ARCH. SEBASTIAN PAŁCZYŃSKI MGR. INŻ. ARCH. ANNA KUBIK	projektant	30/DSOKK/2015	
		sprawdzający	28/DSOKK/2023	
specjalność konstrukcyjno-budowlana	MGR INŻ. PATRYK GERMATA MGR INŻ. PIOTR CIESIELSKI	projektant	3/DOŚ/15	
		sprawdzający	1/DOŚ/15	
specjalność instalacje sanitarne	MGR INŻ. DANIEL WIŚNIEWSKI MGR INŻ. JAN WIŚNIEWSKI	projektant	KUP/0152/PWOS/13	
		sprawdzający	KUP/0053/POOS/11	
specjalność instalacje elektryczne	TECHNIK DARIUSZ SAWICKI INŻ. RAFAŁ BULAK	projektant	29/86/UW	
		sprawdzający	109/DOŚ/05	

opracowanie składa się z tomów	
PB01	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PB02	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
PB03	ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO
PT01– 03	PROJEKT TECHNICZNY Z PODZIAŁEM NA TOMY BRANŻOWE NIE PODŁĘGA ZATWIERDZENIU

NA PODSTAWIE ART. 34 UST. 3D PKT 3 USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994 R. PRAWO BUDOWLANE (DZ. U. Z 2023 R. POZ. 682 Z PÓŹN. ZM.)
 PONIŻEJ PODPISANI PROJEKTANCI OŚWIADCZAJĄ, ŻE NINIEJSZY **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU** ZOSTAŁ SPORZĄDZONY
 ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

zakres opracowania:	autor:	funkcja:	nr upr. budowlanych	podpis
specjalność architektoniczna	MGR INŻ. ARCH. SEBASTIAN PAŁCZYŃSKI MGR. INŻ. ARCH. ANNA KUBIK	projektant	30/DSOKK/2015	
		sprawdzający	28/DSOKK/2023	
specjalność konstrukcyjno-budowlana	MGR INŻ. PATRYK GERMATA MGR INŻ. PIOTR CIESIELSKI	projektant	3/DOŚ/15	
		sprawdzający	1/DOŚ/15	
specjalność instalacje sanitarne	MGR INŻ. DANIEL WIŚNIEWSKI MGR INŻ. JAN WIŚNIEWSKI	projektant	KUP/0152/PWOS/13	
		sprawdzający	KUP/0053/POOS/11	
specjalność instalacje elektryczne	TECHNIK DARIUSZ SAWICKI INŻ. RAFAŁ BULAK	projektant	29/86/UW	
		sprawdzający	109/DOŚ/05	
data opracowania	STYCZEŃ 2024			

SPIS ZAWARTOŚCI

I. STRONA TYTUŁOWA	
II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	
III. SPIS TREŚCI	2
IV. OPIS TECHNICZNY	3
1. DANE OGÓLNE	3
2. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
3. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	3
4. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU	3
5. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO	5
6. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU	6
7. ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-MATERIAŁOWE	7
8. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	11
9. PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE	12
10. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE	12
11. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE	12
12. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ	13
13. INFORMACJĘ O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM	13
14. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ	14
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
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
VI. DOKUMENTY/ZAŁĄCZNIKI	
Z_01 kopie uprawnień projektantów i zaświadczenia o przynależności do poszczególnych Izb	

1. DANE OGÓLNE

temat:	BUDOWA OBIEKTÓW INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ
stadium:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
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 Bělchatów o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia
[14]	Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego GN.6733.34.2023 z dnia 29.12.2023 Wójt Gminy Bělchatów
[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.

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, 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]

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 pochodna 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 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.

5.1.3. 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 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 Belchatów o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia.

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

Teren objęty opracowaniem projektowym objęty jest decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego GN.6733.34.2023 z dnia 29.12.2023 Wójt Gminy Belchatów

	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	10,95 m
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. PORZĄDKOWE	3,90	2,50
0.10	POM. TECHNICZNE SANITARNE	20,30	2,50
0.11	MAGAZYN OGÓLNY	32,42	2,50
0.12	POMIESZCZENIE HYDROFOR	4,30	2,50
0.13	ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA	4,30	2,50
ŁĄCZNIE:		2133,02	m2

7. ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-MATERIAŁOWE

7.1. Przegląd budowlany obiektu

7.1.1. Budynek [B1] i [B2]

SZ01		grubość [mm]	λ [W/m*K]
1	Ściana zewnętrzna – poziom -1 folia kubelkowa		
2	warstwa termoizolacji - XPS	120,0	0,036
3	Ściana fundamentowa bloczki betonowe	240,0	
SZ02		grubość [mm]	λ [W/m*K]
1	Ściana zewnętrzna – nadziemna płytki klinkierowe 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 piaszkowych / trzpienie żelbetowe wg. branży konstrukcyjnej	240,0	
5	tynk wewnętrzny cementowo wapienny z gładzią i powłoką malarską / w pom. mokrych - płytki ceramiczne na kleju + impregnat	15,0	
SZ03		grubość [mm]	λ [W/m*K]
1	Ściana zewnętrzna – nadziemna tynk 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 piaszkowych / trzpienie żelbetowe wg. branży konstrukcyjnej	240,0	
5	tynk wewnętrzny cementowo wapienny z gładzią i powłoką malarską / w pom. mokrych - płytki ceramiczne na kleju + impregnat	15,0	
SW01		grubość [mm]	λ [W/m*K]
Ściana wewnętrzna - nośna			

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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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 EI120	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 EI120	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. Dach i pokrycie dachowe

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

7.2.1.5. 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 – Uk_{max} = 1,3 W/m²K. Poszycie drzwi z blachy obustronnie ocynkowanej pokrytej folią w kolorze RAL9016. Drzwi wewnętrzne skrzydła drzwiowe na ramiakach drewnianych z wypełnieniem z płyty wiórowej otworowej przyłgowe, lakierowane w kolorze RAL9010.

7.2.2. Hala sportowa [B3]

7.2.1.1. Ściany zewnętrzne

Elewacja wykonana jest z powłoki syntetycznej z materiału powlekanego 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.

7.2.1.2. Poszycie dach

Pokrycie dachu wykonane jest z powłoki syntetycznej z materiału powlekanego 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.

7.2.1.3. Podłoga

7.2.1.3.1. 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/krecone	rodzaj włókna: monofil 100% PE, teksturowane/krecone	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.

Matą elastyczną 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),

7.2.1.2. 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 przylgowe, lakierowane w kolorze RAL9010.

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 próchniczne (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),

plejstocenijskich - 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.

Rozpoznanie 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 dogęścić - 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. PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE

Podstawowy poziom posadowienia ustalono na poziomie -1,00m poniżej posadzki parteru. Na warstwie glin piaszczystych i piasków gliniastych o $IL \leq 0,2$ lub piasków średnich o $ID \geq 0,4$ Ostateczny poziom posadowienia fundamentów zostanie ustalony po otwarciu wykopów i ich odbiorze przez uprawnionego geologa, wraz z potwierdzonym wpisem w dzienniku budowy. Posadowienie fundamentów w każdym wypadku powinno znajdować się min. 100cm pod poziomem ostatecznie ukształtowanego terenu. W przypadku wystąpienie w poziomie posadowienia gruntów o gorszych parametrach od zakładanych należy wykonać wymianę gruntu lub dogęszczenie do I_s min 0,98.

Fundamenty budynku zaplecza sportowego i budynku garażowego projektuje się w formie ław fundamentowych gr. 40cm Całość wykonana z betonu C25/30 W8, ułożone na warstwie 0,10m chudego betonu klasy min C8/10. Podstawowe zbrojenie stóp i podwalin prętami ze stali B500Sp otulina fundamentów min 50mm. Z fundamentów wypuścić pręty pod elementy żelbetowe. Ściana fundamentowa z bloków betonowych o wytrzymałości 15MPa na zaprawie M5, zaizolowanych przeciwwilgociowo i termicznie. Ściany w poziomie „0” zakończone wieńcem żelbetowym z betonu C25/30 zbrojonego 4#12 i strzemionami #6co20cm. Posadzka na gruncie grubości 15cm ułożona na podbudowie z zagęszczonego piasku do I_s min 0,98. Zbrojenie posadzki siatkami Q188 lub zbrojeniem rozproszonym wg wytycznych dostawcy.

Fundamenty hali sportowej w obrębie hali w postaci stóp fundamentowych o grubości 50cm. Pod obudowę hali zaprojektowano podwaliny żelbetowe o grubości 20cm i długości dostosowanej do rozstawu słupów. Całość wykonana z betonu C25/30 W8, ułożone na warstwie 0,10m chudego betonu klasy min C8/10. Podstawowe zbrojenie stóp i podwalin prętami ze stali B500Sp otulina fundamentów min 50mm.

10. 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 uchwytyami dostosowanymi do możliwości osób niepełnosprawnych, z przestrzenią manewrową o wymiarach 1,5mx1,5m. 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 5,0x3,6m.

11. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

11.1. Zaopatrzenie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Obiekty zostaną zaopatrzone w wodę z przyłącza wodociągowego, ścieki bytowe zostaną odprowadzane do sieci kanalizacji sanitarnej, wody opadowe i roztopowe odprowadzane do podziemnych zbiorników retencyjnych i skrzynek rozsączających.

11.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania

W związku z funkcjonowaniem adaptowanego obiektu w okresie grzewczym nie przewiduje się emisji zanieczyszczeń – zastosowano pompy ciepła dla budynku [B1-B2].

11.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

W ramach codziennego użytkowania budynku w obiekcie wytwarzane będą odpady w postaci płynnej (ścieki bytowo-gospodarcze). Odpady będą odprowadzane do sieci kanalizacji sanitarnej.

11.4. Właściwości akustyczne oraz emisje drgań, a także promieniowanie, w szczególności jonizujące, pole elektromagnetyczne i inne zakłócenia, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu rozprzestrzeniania

Projektowane obiekty spełniają wymogi dotyczące ochrony środowiska oraz higieny i ochrony zdrowia i nie będzie miał negatywnego wpływu na środowisko naturalne. Przyjęte parametry techniczne dla budynku i urządzeń budowlanych:

- Emisja hałasu przez przegrody zewnętrzne nie będzie przekraczała dopuszczalnych wartości 50dB w dzień i 40dB w nocy.
- Nie ma potrzeby wykonywania dla tego typu działalności specjalnych zabezpieczeń przeciwpożarowych,
- Nie występują szkodliwe promieniowania i oddziaływania pól elektromagnetycznych,
- Nie występują zanieczyszczenia środowiska (grunt i woda oraz powietrze),

11.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Planowana inwestycja nie wprowadza do powietrza, wody, gleby i ziemi wibracji oraz nie wpływa na jakość powietrza i pozwala na utrzymanie w nim poziomów substancji poniżej dopuszczalnych dla nich poziomów lub co najmniej na tych poziomach. Inwestycja nie wpływa na jakość wód podziemnych i powierzchniowych. Inwestycja nie wpływa znacząco na istniejący drzewostan.

12. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ

W przyjętych rozwiązaniach systemu grzewczego w obiektach [B1 i B2] zastosowano regulację w funkcji temperatury zewnętrznej oraz w pomieszczeniach z grzejnikami wyposażono je w zawory termostatyczne wraz z głowicami. Centrale wentylacyjne zastosowane w obiekcie wyposażone są w system automatycznej regulacji dostosowujący temperaturę nawiewu w okresie zimowym w zależności od temperatury powietrza wywiewanego z pomieszczeń.

13. INFORMACJĘ O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

13.1. Budynki [B1] i [B2]

13.1.1. Instalacje sanitarne i wentylacyjne

- instalacje grzewcze (instalacja c.o. i c.w.) zasilanie z pompy ciepła
- Instalacje wod.-kan. (woda zimna, woda ciepła, kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa)
- instalacja wentylacji mechanicznej nawiewano-wywiewnej

13.1.2. Instalacje elektryczne wewnętrzne

- rozdzielnice, lokalne tablice bezpiecznikowe
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu
- instalacja wewnętrznych linii zasilających do tablic lokalnych
- instalacja oświetlenia podstawowego
- instalacja oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego
- instalacja gniazd wtykowych 230V i siły
- zasilanie urządzeń technologicznych
- instalacja połączeń wyrównawczych
- ochrona przepięciowa instalacji
- ochrona przeciwporażeniowa instalacji
- instalacja odgromowa
- instalacja fotowoltaiczna

13.1.3. Instalacje niskoprądowe wewnętrzne

- instalacja przyzywowa
- instalacja kontroli dostępu

13.2. Hala sportowa [B3]

13.2.1. Instalacje sanitarne i wentylacyjne

- Instalacje wod.-kan. (woda zimna, woda ciepła, kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa)
- Instalacja przeciwpożarowa zasilanie hydrantów wewnętrznych

13.2.2. Instalacje elektryczne wewnętrzne

- rozdzielnice, lokalne tablice bezpiecznikowe
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu
- instalacja wewnętrznych linii zasilających do tablic lokalnych
- instalacja oświetlenia podstawowego
- instalacja oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego
- instalacja gniazd wtykowych 230V i siły
- zasilanie urządzeń technologicznych
- instalacja połączeń wyrównawczych
- ochrona przepięciowa instalacji
- ochrona przeciwporażeniowa instalacji
- instalacja odgromowa

13.2.3. Instalacje niskoprądowe wewnętrzne

- instalacja przyzywowa

14. 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 2021 r. 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, jakim 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 m ²
Powierzchnia użytkowa	155,02 m ²
Powierzchnia wewnętrzna	164,10 m ²
Maksymalna wysokość budynku*	7,30 m
Grupa wysokości	budynek niski (N)
Kubatura brutto	1071,56 m ³
Ilość kondygnacji nadziemnych	1

Budynek socjalno-sanitarno-techniczny [B2]

Powierzchnia zabudowy	204,29 m ²
Powierzchnia użytkowa	163,26 m ²
Powierzchnia wewnętrzna	173,50 m ²

Maksymalna wysokość budynku*	7,30 m
Grupa wysokości	budynek niski (N)
Kubatura brutto	1289,24 m ³
Ilość kondygnacji nadziemnych	1
Hala sportowa [B3]	
Powierzchnia zabudowy	2205,80 m ²
Powierzchnia użytkowa	2125,54 m ²
Powierzchnia wewnętrzna	2145,10 m ²
Maksymalna wysokość	10,95 m
Kubatura brutto	17301,40 m ³
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

Wyposażenie 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 gaśnice przenośne. 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.

Wyposażenie 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 dł. 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), określona w § 216 przekrycie dachu NRO (dachówka ceramiczna)	8,50

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

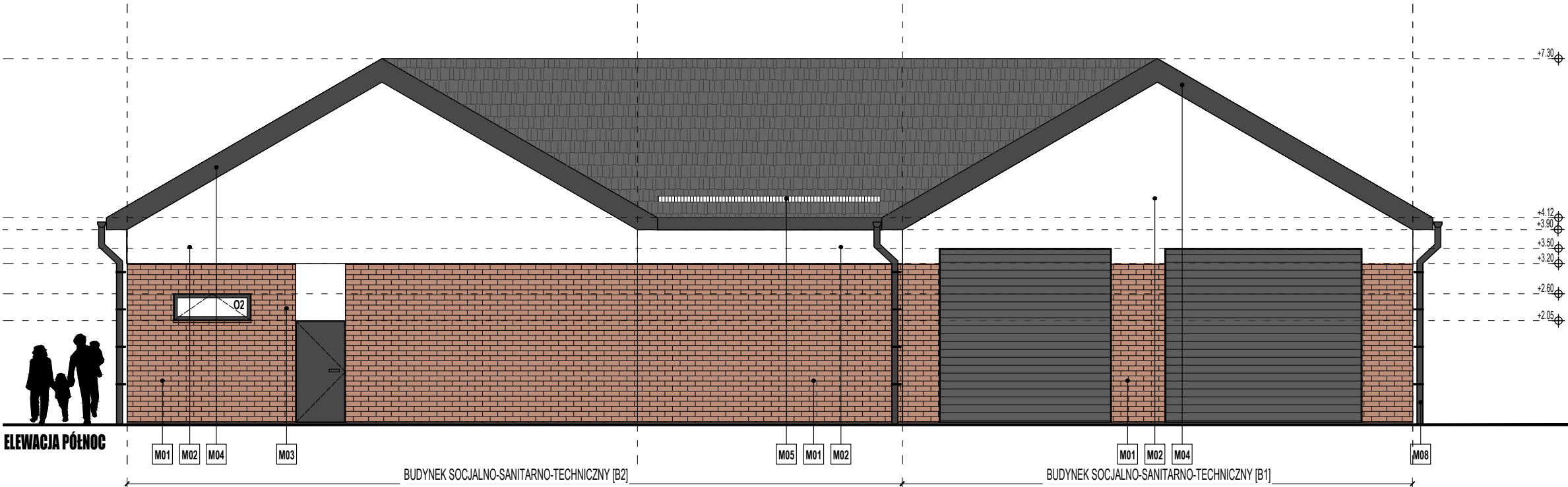
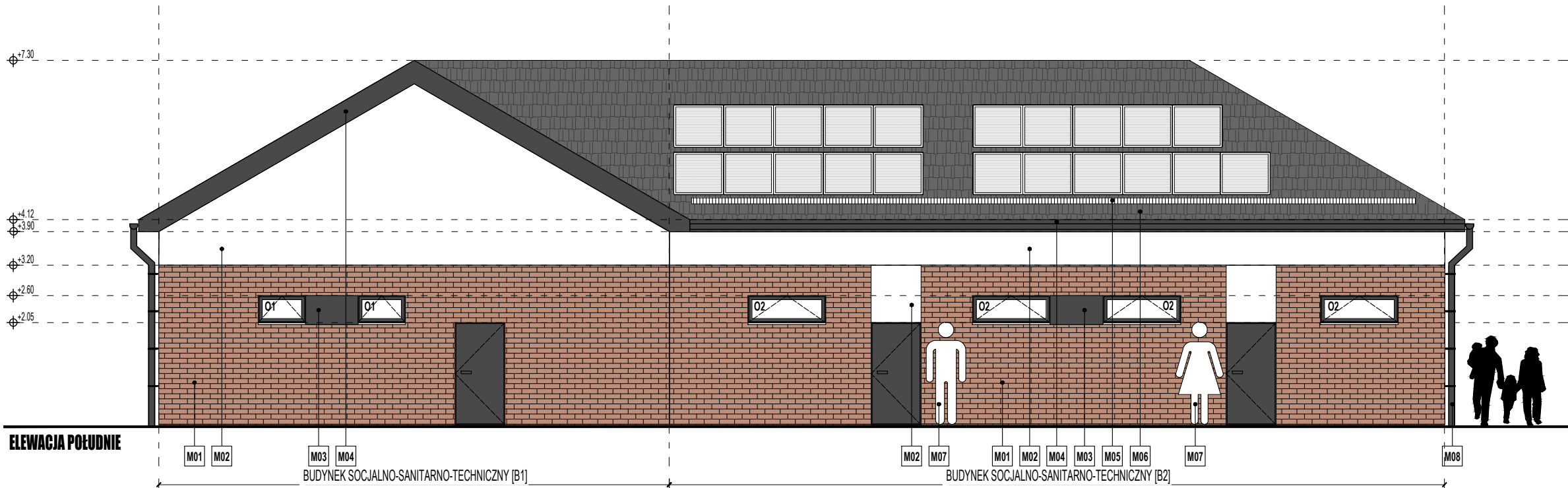
kierunek	rodzaj obiekt budowlany	odległość [m]
- od strony północnej	brak budynków / odległość od granicy działki	29.40
- od strony wschodniej	poza zakresem działki / terenu objętej opracowaniem: istniejący budynek mieszkalny jednorodzinny ściana na powierzchni większej niż 65% klasę odporności ogniowej (E), określona 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-garażowym [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), określona 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



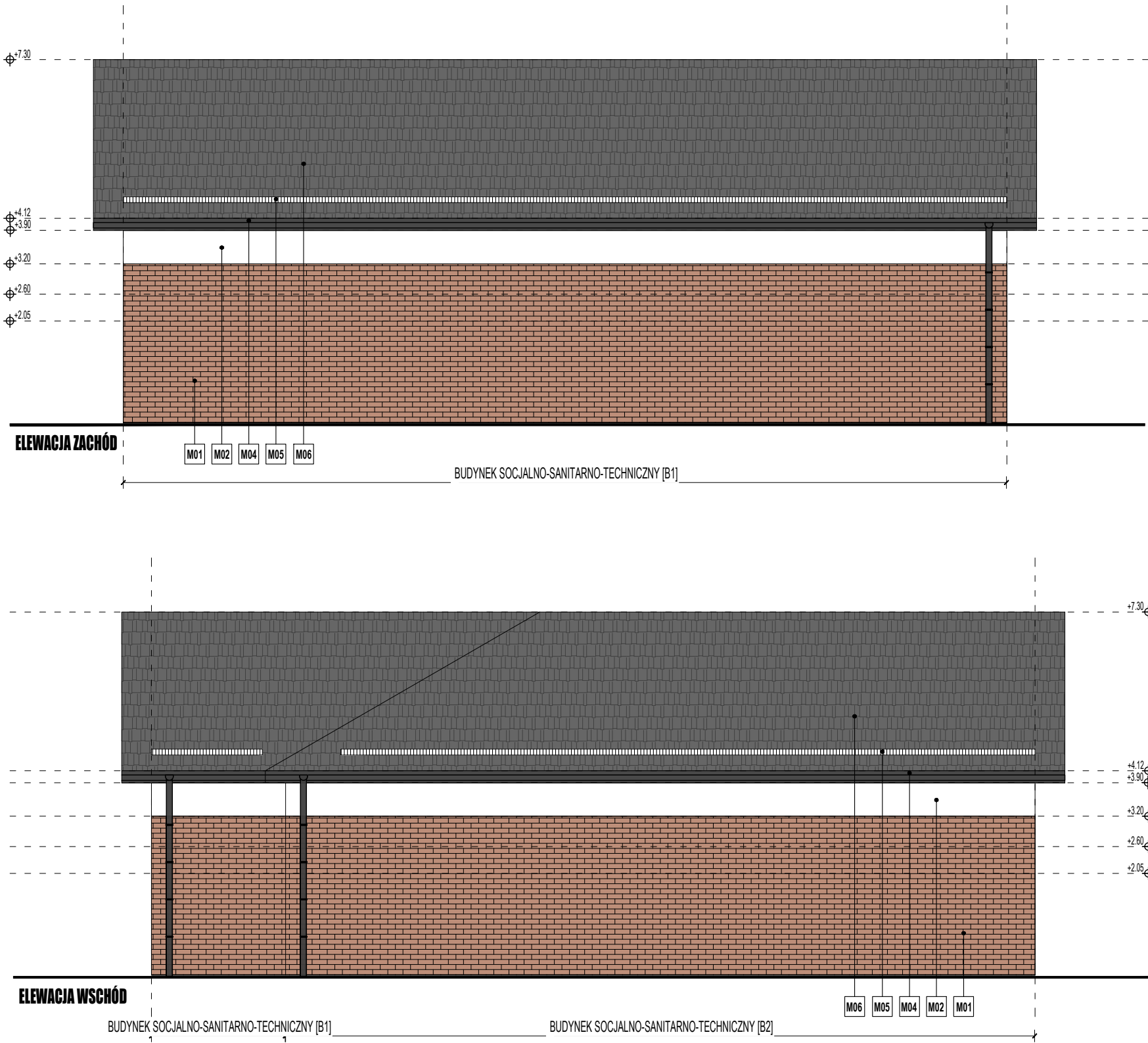
Ogólne uwagi projektowe

- WSZYSTKIE ODSTĘPSTWA OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU LUB INNYCH WARUNKÓW POZWOLENIA NA BUDOWĘ MOGĄ 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 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 PRZECZYNOWO 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 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, NIENAGANNIE FUNKCJONUJĄCEGO OBIEKTU. WYKONAWCA NIE BĘDZIE MOGŁ 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 PRZECZYNOWO DOKUMENTACJI DO REALIZACJI JEST RÓWNOCZYNNE Z ZAACEPTOWANIEM PRZECZYNOWO 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	PROJEKTANT:			PODPIS:
	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_101	1:100	PT	2024.01



- M1** PŁYTKI ELEWACYJNE KLINKIEROWE W UKŁADZIE WERTYKALNYM | FORMAT 65X250X10MM | KOLOR NATURALNY CEGLANY | 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 PŁEČNE 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

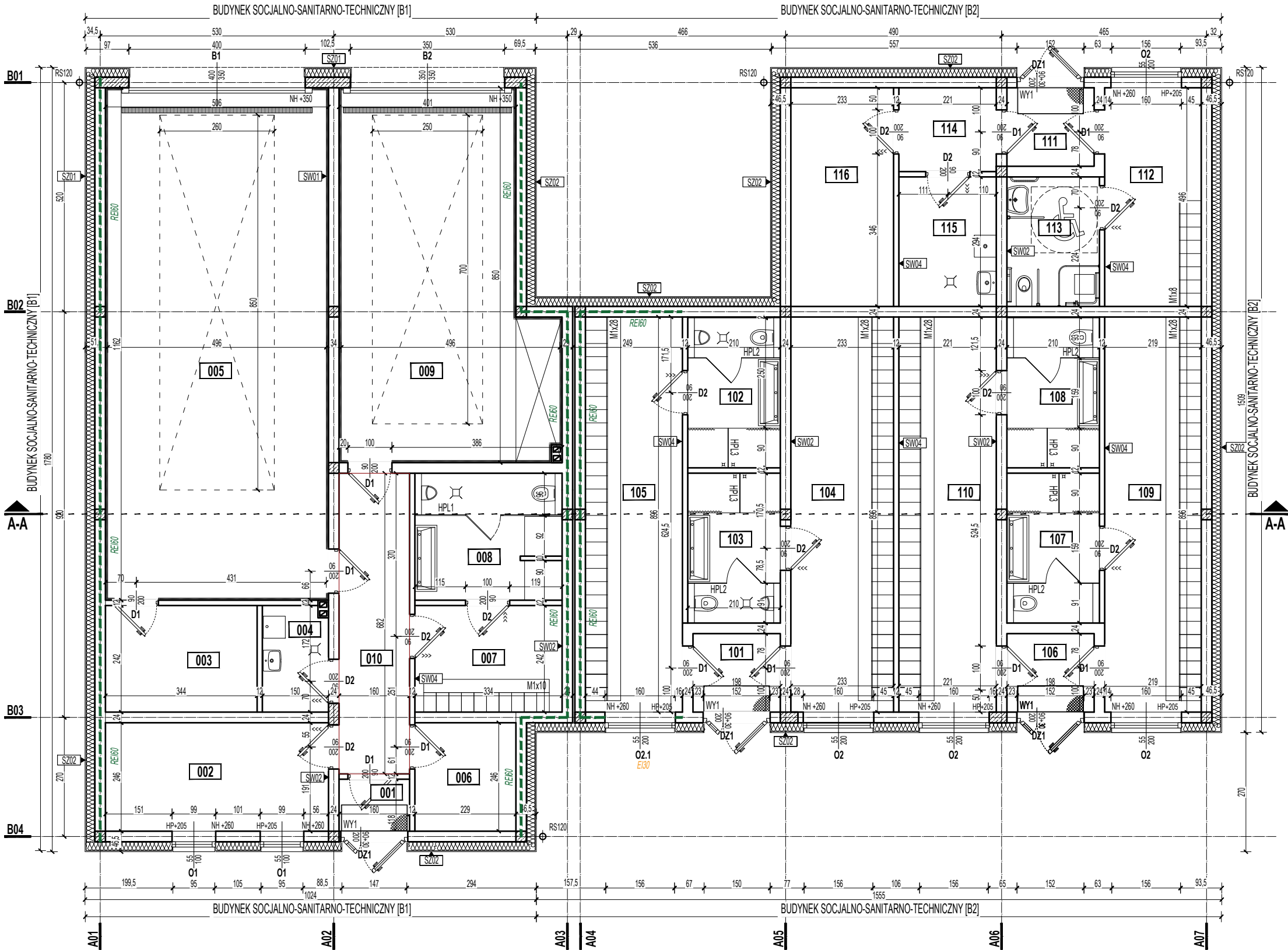
OGÓLNE UWAGI PROJEKTOWE

- 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 ODPOWIADĄĆ 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 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 MOGL 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.

<div></div> <div>7SGROUP SP. Z O.O. SP. K. S. ZEROMSKIEGO 62/2 50-321 WROCŁAW NIP:8982258341 REGON: 386367030</div>				
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-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_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 JEDYNYE 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 WYKOŃCZENIE 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 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 PRZECIWDROBNOŚCIOWO 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 NAWY MATERIAŁÓW/WYROBÓW 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. 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, 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 ZAACEPTOWANIEM 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**

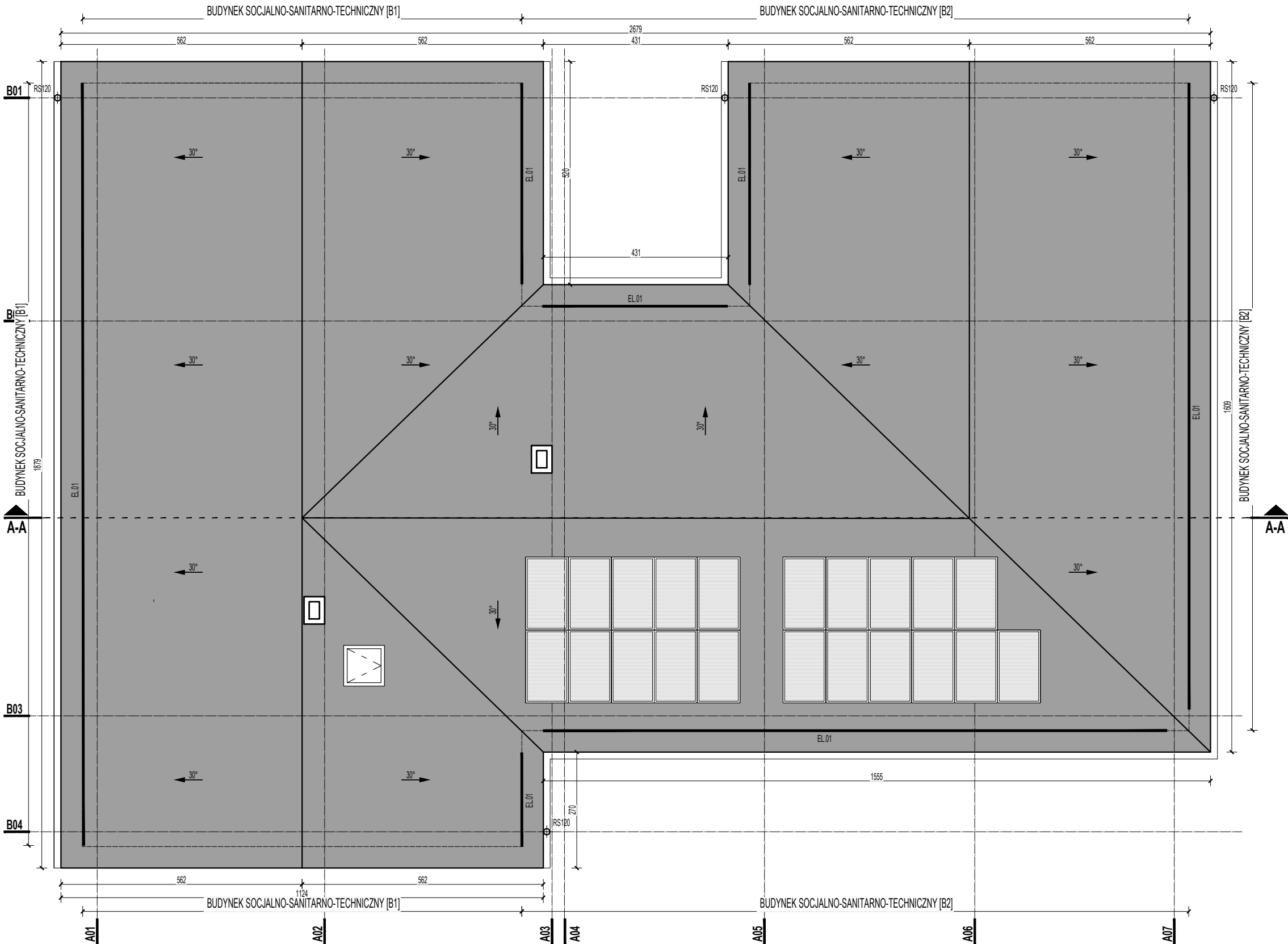
TREŚĆ I NUMER RYSUNKU: **RZUT 0 BUDYNKI SOCJALO-SANITARNE
I GOSPODARCZO-GARAZOWE**

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



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 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 PRZEBICIA, PRZEJŚCIA INSTALACYJNE I ELEMENTY BRANŻOWE WG. RYSUNKÓW BRANŻOWYCH, PRZEJŚCIA INSTALACYJNE W ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH NALEŻY ZAIZOLOWAĆ PRZEZ 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 PIAŃKI 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 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, NIENAGANNIE FUNKCJONUJĄCEGO OBIEKTU. WYKONAWCA NIE BĘDZIE MOGŁ 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 ZAACEPTOWANIEM PRZEZ NIEGO ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH I FUNKCYJNALNYCH ZAWARTYCH W PROJEKCIE.

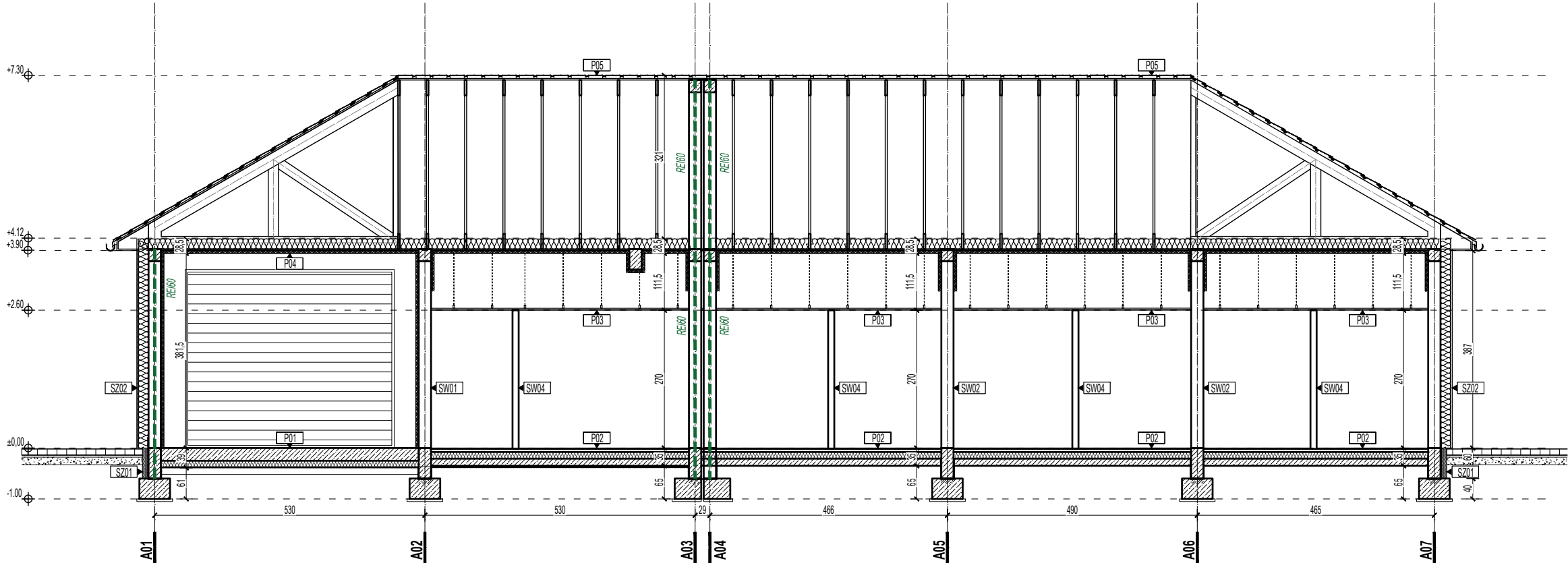
7S 7SGROUP SP. Z O.O. SP. K.
S. ZEROMSKIEGO 62/2 | 50-321 WROCŁAW
NIP:8982258341 | REGON: 386367030

NAZWA INWESTORA: GMINA BELCHATÓW
UL. 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 DACH BUDYNKI SOCJALO-SANITARNY
I GOSPODARCZO-GARAZOWY

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA
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_202	1:100	PT	2024.01

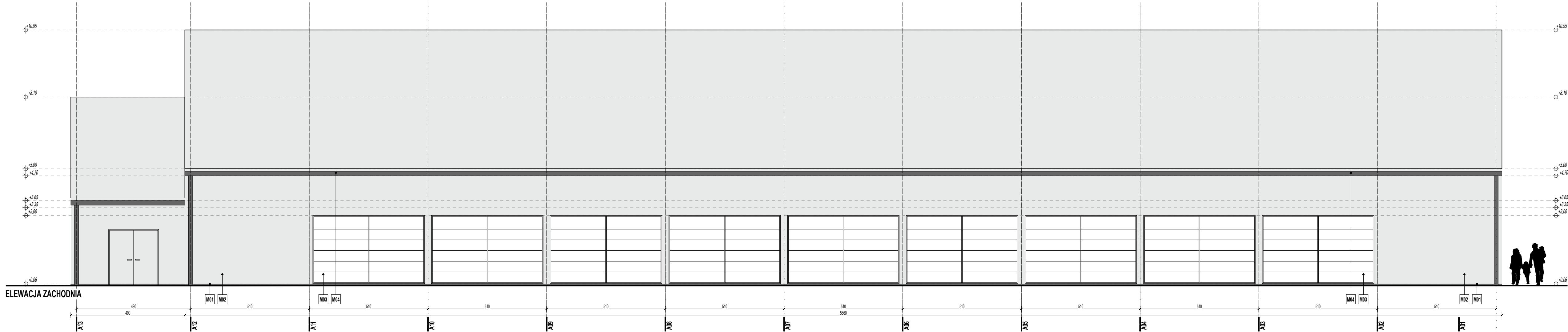
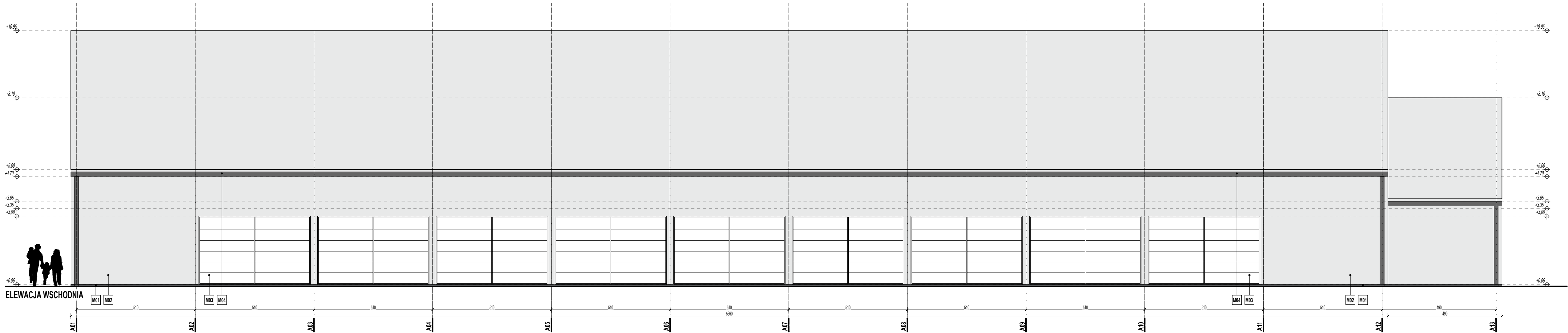


OGÓLNE UWAGI PROJEKTOWE

- 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 OBOWIAZUJĄCYMI 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 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



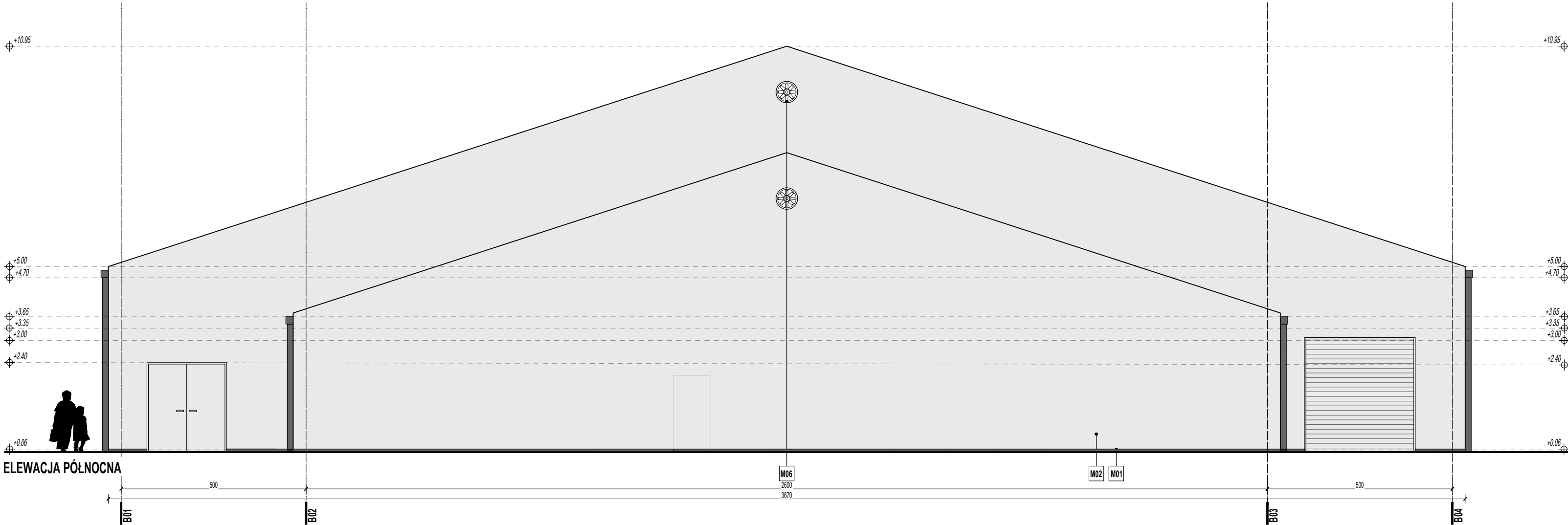
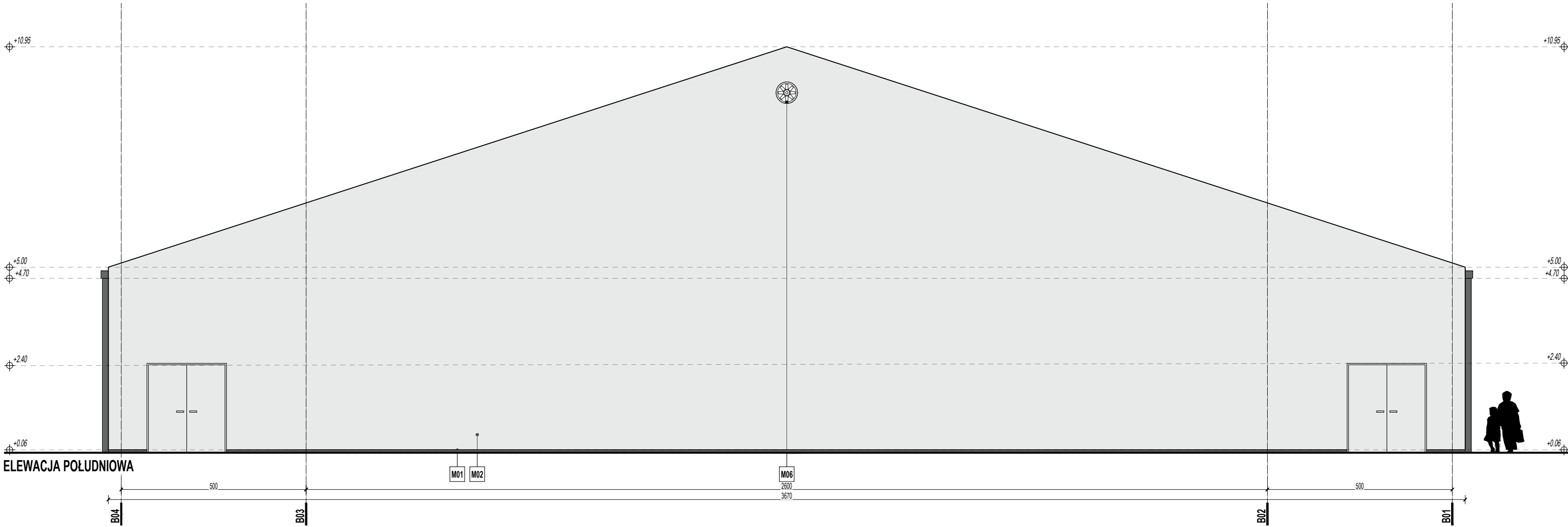
- OZNACZENIA MATERIAŁY ELEWACYJNE**
- M1** STREFA COKŁOWA OBRÓBKA BLACHARSKA OCYNKOWANA I POWLEKANA | GR. MIN. 0.75MM | KOLOR SZARY RAL 7040
 - M2** POWŁOKA SYNTETYCZNA Z TKANINA OBUSTRONNIE POWLEKANA PCV | GRAMATURA MIN. 520GM2 | PRZEPUSZCZALNOŚĆ ŚWIATŁA 30% | ODPORNOŚĆ OGNIOWA B-s2, d0 | POWŁOKA ANTYBakteryjna I SAMOCZYSZCZĄCA | KOLOR JASNO SZARY RAL 9002
 - M3** POWŁOKA SYNTETYCZNA KURTYNY 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 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 wnętrza 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 iłącznie 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 podstaitych 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 szwach zewnętrznych należy zazdrożować, 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 i jakości. Obowiązek udowodnienia, że materiał i 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 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. KOŚCIUSZKI 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



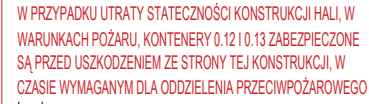
- OZNACZENIA MATERIAŁY ELEWACYJNE**
- M1** STREFA COKŁOWA OBRÓBKĄ BLACHARSKĄ OCYNKOWANA I POWLEKANA | GR. MIN. 0.75MM | KOLOR SZARY RAL 7040
- M2** POWŁOKA SYNTETYCZNA Z TKANINA OBUSTRONNIE POWLEKANA PCV | GRAMATURA MIN. 520GM2 | PRZEPUSZCZALNOŚĆ ŚWIATŁA 30% | ODPORNOŚĆ OGNIOWA B-s2, d0 | POWŁOKA ANTYBAKTERYJNA I SAMOCZYSZCZĄCA | KOLOR JASNO SZARY RAL 9002
- M3** POWŁOKA SYNTETYCZNA KURTYNY 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 RYNNĄ 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 ościepstwa od zatwierdzonego projektu lub innych warunków pozwolenia na budowę mogą ulec zmianie jedynie na zasadach określonych w art. 36a Prawa Budowlanego. Istotne odstępnie 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 prog.
- Wszystkie elementy stanowiące wykończenie wnetrz lub okładziny elewacyjne powinny odpowiadać wytycznym zawartym w warunkach prog. 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 zagrożeń dla prawidłowej realizacji inwestycji przed przystąpieniem do robót budowlanych.
- Wszystkie przebiegi, przebiegi instalacyjne i elementy branżowe wg. rysunków branżowych, przebiegi instalacyjne w ścianach zewnętrznych należy zaizolować 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 wykonania ścian wewnętrznych.
- Mocowanie kotwienia 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 i wyroby należy rozumieć jako określenie wymaganych parametrów technicznych lub standardów jakościowych. W przypadku wskazanych z nazwy materiałów i wyrobów, dopuszcza się zastosowanie równoważnych materiałów i wyrobów niekorzystających parametrów technicznych i jakości, o ile 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 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 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.

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 UPR. PROJ. 30DSOKK2015
SPRZĄDZAJĄCY:	MGR INŻ. ARCH. ANNA KLUBIK NR UPR. PROJ. 28DSOKK2023
OPRACOWANIE:	

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

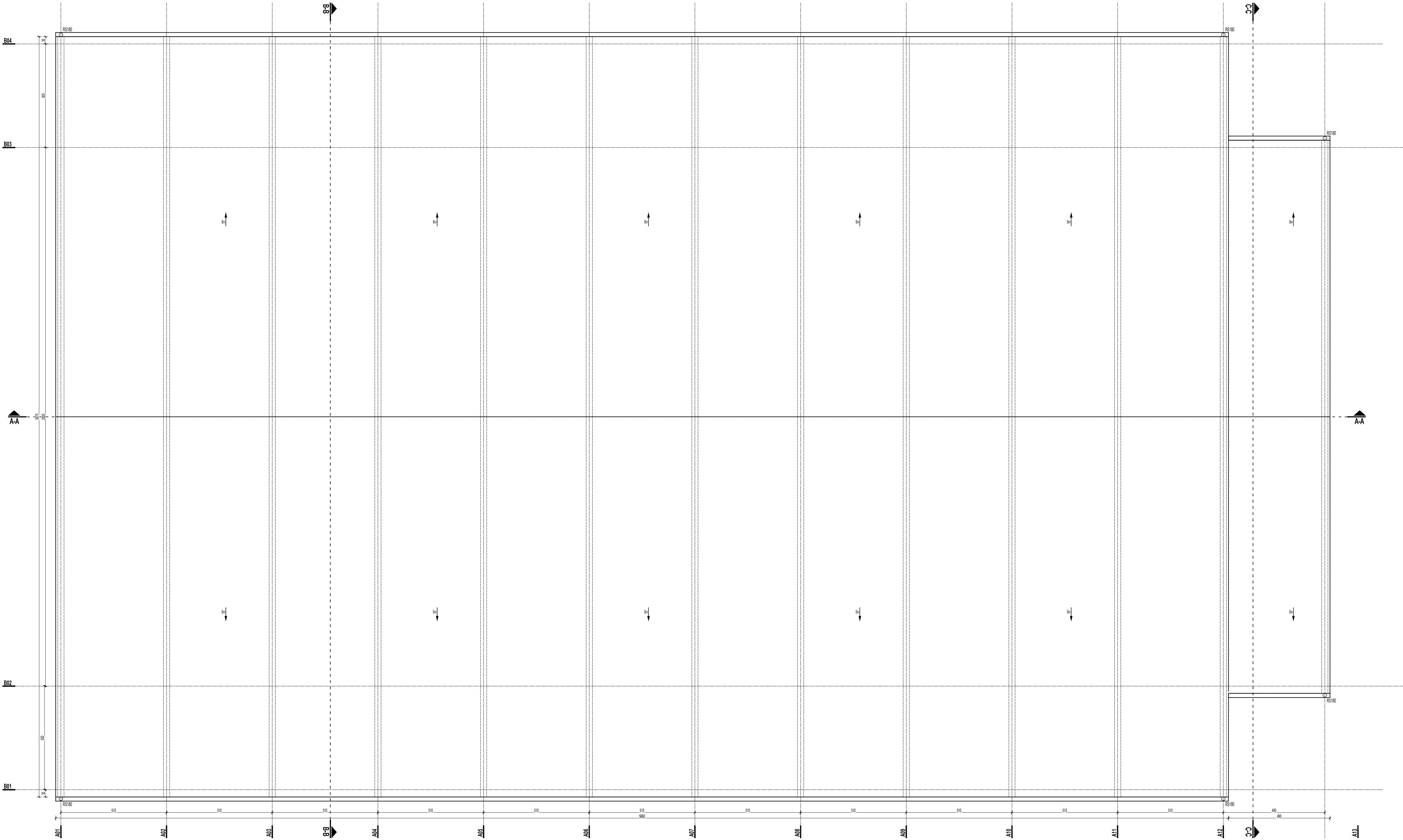
[illegible]

LEGENDA

	- PROJEKTOWANE ELEMENTY BETONOWE / ŻELBETOWE
	- PROJEKTOWANA SCIANA MEMBRANA PCV
	- PROJEKTOWANA SCIANA WEJNIECZNA PLYTA WARSZTOWA WELNA
	- PROJEKTOWANA SCIANA WEJNIECZNA PLYTA WARSZTOWA PIR
	- PRZEGRODA ODPORNOŚĆ OGNIWA R100
	- PRZEGRODA ODPORNOŚĆ OGNIWA R120
	- PRZEGRODA ODPORNOŚĆ OGNIWA R240
	- HYDRANT WIEZIENNY HP25
	- CIEPLOTĘCZNA PRZEGRODA BUDOWANA
	- PROJEKTOWANA POSADZKA TRAWA SYNTETYCZNA
	- PROJEKTOWANA POSADZKA KRAJA MIA
	- PROJEKTOWANA POSADZKA WYKŁADANA PCV
	- PROJEKTOWANA POSADZKA BŁACHA RYFLOWANA

BRANŻA ARCHYTEKTONICZNA		PODPIŚCIE
PROJEKTANT:	MGR INŻ. ARCH. SEBASTIAN PAŁCZYŃSKI	
	NR UPR. PROJ. 30.DSOKK/2015	
SPRAWDZAJĄCY:	MGR INŻ. ARCH. ANNA KUBIK	
	NR UPR. PROJ. 28.DSOKK/2023	

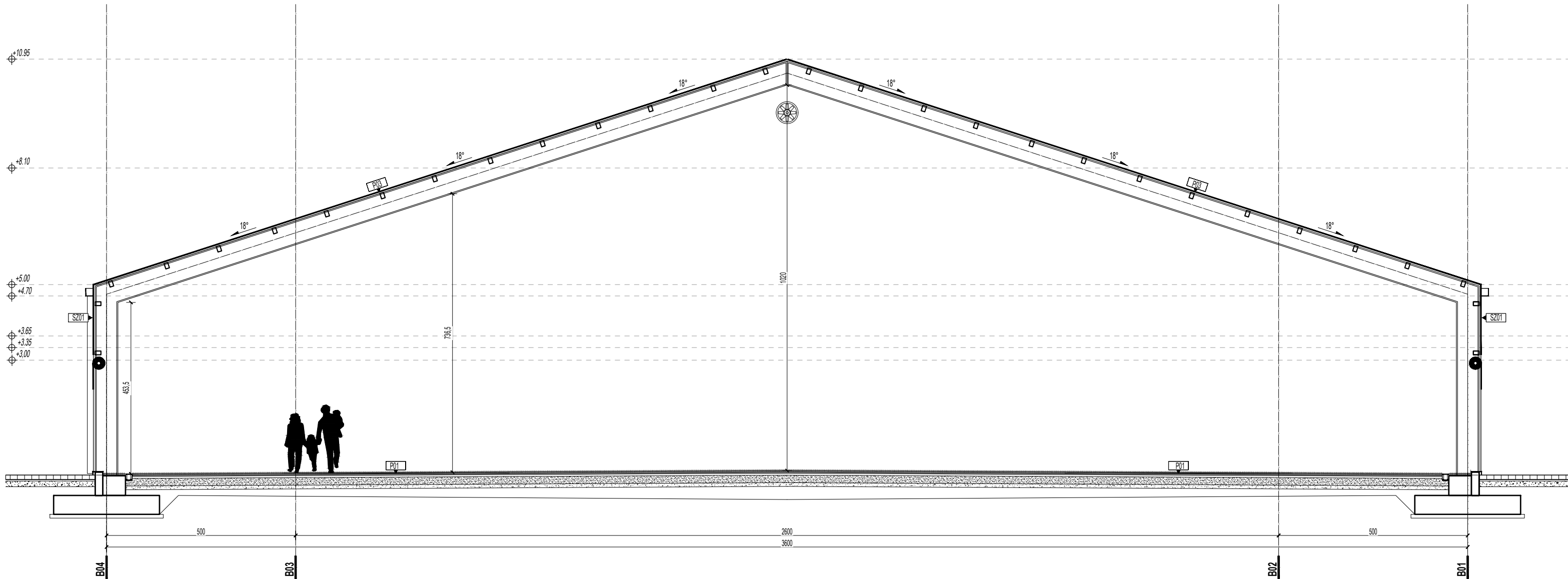
NUMER PROJEKTU:	NUMER RYSUNKU:	SKALA:	FAZA:	DATA:
202208	A2 201	1:100	PK	2024.01



OGÓLNE UWAGI PROJEKTOWE

- Wszystkie odstępstwa od zatwierzonego projektu lub innych warunków pozwolenia na budowę mogą ulec zmianie jedynie na zasadach określonych w art. 36a 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 wymagania, motywując to brakiem zgodzienia dokumentacji lub ewentualnym nie uwzględnieniem świadczona 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 równoważne 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. 300500X/2015		
SPRACOWUJĄCY	MGR INŻ. ARCH. ANNA KULEB NR UP. PROJ. 280500X/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 WNEȚRZ 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 PRZECIWDIENIOWO I GAZOSZCZELNIE.
- WSZYSTKIE MATERIAŁY I URZĄDZENIA PRZEWIDZIANE DO ZASTOSOWANIA MUSZĄ POSIADAĆ WYMAGANE PRZEPISAMI ATESY, 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. PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ Z PIANKI PUR LUB PIR.
- WSZYSTKIE ELEMENTY MAJĄCE WPŁYW NA ESTETYKĘ BUDYNKU NIE BĘDĄCE CZĘŚCIĄ OPRACOWANIA LUB ODBIEGAJĄCE 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 RÓWNOWAŻNYCH MATERIAŁÓW I WYROBÓW NIE GORSZYCH PARAMETRACH TECHNICZNYCH I 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, 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 FUNKCYJNALNYCH ZAWARTYCH W PROJEKCIE.

TS **TS GROUP 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: PRZEKRÓJ B-B
OBIEKT HALI SPORTOWEJ

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA PROJEKTANT: PODPIS:

PROJEKTANT: MGR INŻ. ARCH. SEBASTIAN PALCZYŃSKI
NR UP. PROJ. 30DSOKK/2015
SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. ARCH. ANNA KLUBIK
NR UP. PROJ. 28DSOKK/2023
OPRACOWANIE:

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



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

URZĄD WOJEWÓDZKI

we Wrocławiu

Wydział Planowania Przestrzeni, Urbanistyki,
Architektury i Nadzoru Budowlanego
pl. Powstańców Warszawy 1

Wrocław, dnia 7.04. 1986

Nr 79/86/UW

DECYZJA
O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 1, § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1 lit. —
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Bożena Teresa MARSZAŁKIEWICZ
(imię i nazwisko)

magister inżynier architekt
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 13 grudnia 1956 r. w Częstochowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta
(rodzaj funkcji)

architektonicznej

w specjalności (rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Bożena Teresa Marszałkiewicz jest upoważniony(a) do:
(Imię i nazwisko)

1. do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno - budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Otrzymuje:

mgr inż. arch. Bożena Marszałkiewicz
ul. Mielecka 32 m 10
53-402 Wrocław



Z-ca Gł. Inż. Bud. i Arch. 100
IDVREK

mgr inż. arch. Gerard Dropiński

(podpis i pieczęć)



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. Bożena Teresa Marszałkiewicz

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **79/86/UW**, jest wpisana na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0471**.

Członek czynny od: 01-02-2002 r.

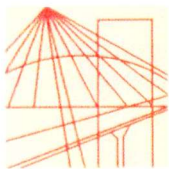
Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-11-2023 r. Wrocław.

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-0471-75D6-DFB3-B8AF-BY7Y



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
OKK.7131-145/2015/15

Wrocław, dnia 15 czerwca 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz.U. z 2014 r. poz. 1946*) i art.12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*jednolity tekst: Dz. U. z 2013 r., poz.1409, z późniejszymi zmianami*) oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Patryk Germata

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 31 sierpnia 1982 r. w Wałbrzychu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 3/DOŚ/15

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń

UZASADNIENIE

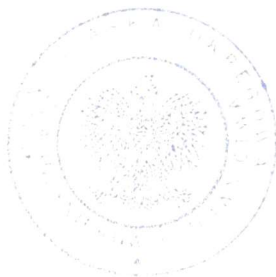
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Patryk Germata
Ul. Lubińska 4/79
53-624 Wrocław
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierzchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Pan Patryk Germata

jest upoważniony
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierzechowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczyk



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-I64-LM9-NMM *

Pan Patryk Germata o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0239/15

adres zamieszkania ul. Lubińska 4/79, 53-624 Wrocław

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-28 roku przez:

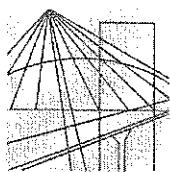
Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
OKK.7131-146/2015/15

Wrocław, dnia 15 czerwca 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz.U. z 2014 r. poz. 1946*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*jednolity tekst: Dz.U. z 2013 r., poz. 1409, z późniejszymi zmianami*) oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Piotr Ciesielski

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 8 sierpnia 1983 r. w Parczewie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 1/DOŚ/15

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Piotr Ciesielski
Ul. Kozanowska 42/13
54-152 Wrocław
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierzchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczyk

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Pan Piotr Ciesielski

jest upoważniony
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczyk



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-KII-YYW-B18 *

Pan Piotr Ciesielski o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0240/15
adres zamieszkania ul. Kozanowska 42/13, 54-152 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-26 roku przez:

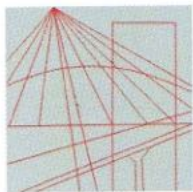
Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 18 grudnia 2013 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0044/13
KUPOIIB/KK-0055-0090/13

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Daniel Tadeusz Wiśniewski
magister inżynier o kierunku inżynieria środowiska
ur. dnia 25 marca 1982 r. w Tucholi

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0152/PWOS/13

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pan Daniel Tadeusz Wiśniewski
ul. Wiejska 8c
89-500 Tuchola
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-L1G-YU2-ZIW *

Pan Daniel Wiśniewski o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0015/14
adres zamieszkania ul. Wiejska 27, 89-500 Tuchola
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-30 roku przez:

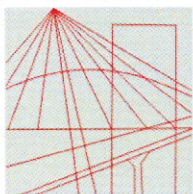
Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 10 czerwca 2011 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0018/11

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 96, poz. 817*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu Janowi Konradowi Wiśniewskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 09 października 1973 r. w Tucholi

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0053/POOS/11

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pan Jan Konrad Wiśniewski
ul. Główna 1
89-500 Tuchola
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 3 ust. 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, **Pan Jan Konrad Wiśniewski** jest uprawniony w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** do:

- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane,

bez ograniczeń.

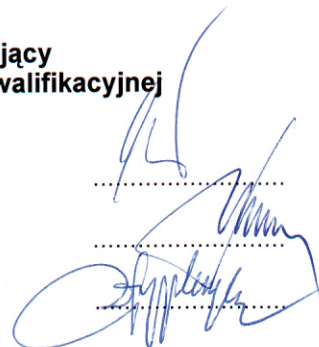
Na podstawie § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-VLP-DSS-KUC *

Pan Jan Wiśniewski o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0130/11

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane

ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-11 11:35:07 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Nr 29/86/UW

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie :

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2., § 5 ust. 2 § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d.
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Dariusz S A W I C K I

(imię i nazwisko)

technik elektryk

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 16 stycznia 1958 r. w e Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Dariusz Sawicki jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

1. do sporządzania projektów instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
2. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Otrzymuje:

Ob. Dariusz Sawicki
ul. Jastrzębia 9/10
53-148 Wrocław

Z-ca Gł. Architekta Wojewódzkiego
I DYREKTORA WYDZIAŁU

mgr inż. arch. Gerard Drobiński



(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-868-XFL-KG4 *

Pan Dariusz Sawicki o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/4236/01
adres zamieszkania ul. Januszowicka 11d/2, 53-135 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-18 roku przez:

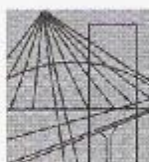
Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131.7132-109/2005/05

Wrocław, 06 czerwca 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIB

n a d a j e

Panu

Rafał Władysław Bulak

inżynier z kierunku elektrotechnika

urodzony dnia 24 maja 1975 r. we Wrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 109/DOŚ/05

**do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Rafał Władysław Bulak posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Rafał Władysław Bulak
Ul. Księcia Witolda 82/5
50-203 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wośiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk

Pan Rafał Władysław Bulak jest uprawniony:

I. W specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

bez ograniczeń.

II. Na podstawie § 4 ust 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie, - uprawnienia niniejsze stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia MGPIB, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:

- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
- urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

mgr inż. Bronisław Wośiek

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-ANZ-7CZ-9GJ *

Pan Rafał Władysław Bulak o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0106/06
adres zamieszkania ul. Księcia Witolda 82/5, 50-203 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-05 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.