

Projekt architektoniczno – budowlany budowy systemowej hali namiotowej 5x10x3,24/4,09m

kategoria obiektu: VIII

obiekt/adres: **systemowa hala namiotowa**
ul. Włodkowica 20, Wrocław 50-072
/dz. nr: 3/2; AM-24 ; obr. St. Miasto/

inwestor: Gmina Wrocław
Pl. Nowy Targ 1-8
50-141 Wrocław

opracowanie: **BIURO ARCHITEKTONICZNO - PROJEKTOWE**
„ARCHITEKT Tomasz Cempa”
ul. Norwida 9/10 W-w tel. 691 407 342

projektant: **mgr inż. arch. Tomasz Cempa**
główny: upr. do proj. bez ograniczeń w zakresie
architektury nr: 279/01DUW



opracowanie w zakresie **inż. Irena Zienowicz**
konstrukcji: do proj. bez ograniczeń w zakresie
konstrukcji DOŚ/BO/3592/01



sprawdzenie w zakresie **mgr inż. arch. Józef Cempa**
architektury i upr. do projektowania bez ograniczeń
konstrukcji: w zakresie architektury oraz rozwiązań
konstrukcyjno - budowlanych nr: 98/92 UW



OŚWIADCZENIE: projektanci oświadczają, że niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Na podstawie art.20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282.).

29 marzec 2021 r.

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BUDOWLANEGO

- I. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE
- II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
- III. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Opracowanie zawiera ²⁷..... ponumerowanych i trwale zszytych stron.

I. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

I.p	nazwa dokumentu	Uwagi, informacje uzupełniające
1.	Przynależności projektantów do izb	3 szt.
2.	Uprawnienia projektantów	3 szt.



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. Tomasz Maria Cempa

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **279/01/DUW**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0844**.

Członek czynny od: 01-04-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-01-2020 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-04-2021 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0844-4C2D-946C-A7A2-8453

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów; www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



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. Józef Cempa

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **98/92/UW**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0112**.

Członek czynny od: 01-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 20-11-2020 r. Wrocław.

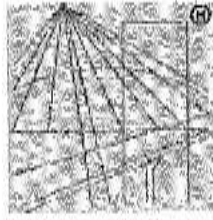
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2021 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0112-B8BY-DD69-17FA-4695

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-XPD-7QD-8FP *

Pani Irena Zienowicz o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/3592/01

adres zamieszkania ul. Sarbinowska 6/4, 54-320 Wrocław

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-08 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

Wrocław, dnia 28 grudnia 2001r.

ABGP.I.U-1.7131-1520/01

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38),

n a d a j ę

Panu Tomaszowi Marii Cempie
magistrowi inżynierowi architektowi
urodzonemu dnia 26 kwietnia 1972 we Wrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 279/01/DUW

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

UZASADNIENIE

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem nr 46 z dnia 17 marca 1999 r. (Dz. Urz. Nr 6, poz. 209, z późn. zm.) stwierdziła że, Pan Tomasz Maria Cempa posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Maria Cempa
ul. Norwida 9/10
50-374 Wrocław
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z up. Wojewody Dolnośląskiego

Dariusz Kozłowski
p.o. Głównego Inspektora
Nadzoru Budowlanego
ul. G. Piłsudskiego 10/12, Wrocław

Wrocław, dnia 2.03. 19⁹²

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 98/92/LW

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

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1 § 5 ust. 1 pkt. 1 § 7

§ 13, ust. 1, pkt. 1, lit. rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późniejszymi zmianami).

46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Józef CEMPA
(imię i nazwisko)

magister inżynier architekt
(tytuł zawodowy - zawodowy)

urodzone(a) dnia 28 stycznia 1947 r. w Kańkowie

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(zakres zawodu)

Urząd miasta Wrocławia
Wydział Gospodarki Przestrzennej
i Ochrony Środowiska
Nr ewid.uprawn. 307/74/Wm

Wrocław, dnia 19 kwietnia 1974

U p r a w n i e n i a b u d o w l a n e

Na podstawie art.18, art.19 ust.1 pkt 2 i art.20 ust.1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r - prawo budowlane /Dz.U. nr 7, poz.46/ oraz § 29 i § 6, ust. 1, pkt 1 . . . rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r, w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym /Dz.U. z 1962 r, nr 53, poz. 266, z 1965 r, nr 6, poz. 24 i z 1966 r, nr 34, poz. 204/
Ob. Irena Z I E N O W I C Z
. inżynier budownictwa lądowego
urodzony dnia 1.lipca.1946 r. w Tabałówce.pow. Suwałki

o t r z y m u j e

w specjalności konstrukcyjno inżynierskiej
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji, oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych:
a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich, zaliczanych do . . .
. . . budownictwa powszechnego;
b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze. / § 1, ust. 3/; . . .
c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym . . .
lub składowym.



pieczęć
okręgowy

Z u p . Prezidenta
L - ca Słowa i Architektura

mgr inż. arch. Leszek Zok

Wyk. Pgw. Wydz. BG
Urzędu miasta W-wia

II. **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

III/ 1. CZĘŚĆ OPISOWA *projekt zagospodarowania terenu.*

1. Podstawa opracowania	str. 11
2. Przedmiot i cel opracowania.	str. 11
3. Lokalizacja.	str. 11
4. Zagospodarowanie terenu – stan istniejący.	str. 11
5. Projektowane zagospodarowanie terenu.	str. 11
5.1. Rozwiązanie funkcjonalno – przestrzenne.	str. 11
5.2. Bilans terenu.	str. 12
5.3. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.	str. 12
5.4. Rozwiązania architektoniczne obiektu.	str. 12
6. Wyposażenie w media.	str. 13
7. Warunki posadowienia obiektu.	str. 13
8. Zagadnienia BHP, sanepid i p.poż.	str. 13
9. Uwagi końcowe.	str. 13

III/ 2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA *projekt zagospodarowania terenu.*

nr rys.	nazwa rysunku	skala
rys. nr 1.0	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
rys. nr 1.1	Projekt zagospodarowania terenu	1:200
rys. nr 1.2	Analiza przesłaniania	1:200

II/1. CZĘŚĆ OPISOWA projekt zagospodarowania terenu.

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie z Inwestora – Gminy Wrocław.
- Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Południowo-Zachodniej Części Obszaru Starego Miasta - Rejonu Ulicy Św. Antoniego (uchwała nr XXXVIII/2451/05)
- Uzgodnienia z Inwestorem.
- Inwentaryzacja terenu.
- Wizje lokalne.
- Obowiązujące normy, przepisy i literatura.

2. Przedmiot i cel opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany lokalizacji typowej, systemowej hali namiotowej 5x10x4,92 jako obiektu czasowego, wspomagającego funkcje obsługi petentów Urzędu Miasta Wrocławia, w czasie trwania pandemii covid-19.

Projektowana Inwestycja obejmuje :

- ustawienie systemowej namiotowej hali 5x10x4,92 wg. projektu budowlanego obiektu (hala nie jest połączona trwale z terenem, podłoga leżąca na istniejącej nawierzchni jest jednocześnie podstawą konstrukcji ścian i dachu obiektu).

3. Lokalizacja.

Działka nr: 3/2; AM-24 ; obr. St. Miasto przy ul. Włodkowica nr 20 Wrocław 50-072.

4. Zagospodarowanie terenu – stan istniejący.

Hala namiotowa postawiona zostanie na istniejącej działce: placu parkingowym stanowiącym obsługę komunikacyjną budynku Urzędu Stanu Cywilnego Gminy Wrocław. Powierzchnia terenu jest utwardzona, nawierzchnia wykonana z kostki granitowej ujętej granitowymi krawężnikami.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu.

5.1. Rozwiązanie funkcjonalno – przestrzenne.

Projekt poza lokalizacją hali namiotowej nie obejmuje zmian w istniejącym zagospodarowaniu terenu i nie ingeruje w żaden sposób w istniejącą infrastrukturę, elementy nawierzchni utwardzonych, powierzchni biologicznie czynnych lub elementy małej architektury. Namiot halowy zostanie ustawiony w bezpośredniej bliskości wejścia głównego do urzędu, w sposób nie utrudniający i nie zastawiający dostępu do budynku oraz dróg jego ewakuacji.

Hala namiotowa nie posiada wewnętrznych przegród, wyposażona jest w dwa wejścia przystosowane do obsługi również osób niepełnosprawnych (poruszających się na

wózkach inwalidzkich), poprzez zastosowanie krótkich ramp najazdowych o normatywnym kącie nachylenia wynoszącym ok. 12 %.

5.2. Bilans terenu:

- powierzchnia działki: 1.940,39 mkw
- powierzchnia zabudowy hali namiotowej: 52,62 mkw

5.3. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Wykaz przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zmianami).
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019, poz. 1065 z późn. zmianami).

W oparciu o wymienioną ustawę i rozporządzenie przeprowadzono analizę projektowanej hali namiotowej.

Zasięg obszaru oddziaływania przedstawiono na rysunku 1.1.

Obszar oddziaływania na podstawie analizy przesłaniania obejmuje działki inwestora nr 3/2 AM-24, obręb Stare Miasto.

Hala namiotowa nie narusza § 60 warunków technicznych w stosunku obiektów zlokalizowanych w jego sąsiedztwie na żadnej z działek przyległych i sąsiednich.

Obszar oddziaływania wyznaczony na podstawie analizy zacienienia (dla 21 marca i 21 września) mieści się na działce zainwestowania. Projektowany obiekt, parterowy o wysokości 4,90m znajduje się w częściowym zacienieniu istniejącego budynku administracyjno-biurowego inwestora.

Wniosek:

Zakres oddziaływania projektowanej lokalizacji czasowej hali namiotowej nie narusza warunków technicznych:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późniejszymi Zmianami).
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019, poz. 1065 z późniejszymi zmianami).

Obiekt nie jest szkodliwy dla środowiska. Budowa nie wpływa na środowisko wodne, drzewostan oraz glebę. Obiekt nie emituje drgań. Promieniowanie hałasu w normie. Wszelkie odpady wytworzone podczas prac należy oznaczyć, zabezpieczyć i przekazać do utylizacji.

5.4. Rozwiązania architektoniczne obiektu.

Hala namiotowa rozplanowana jest na rzucie prostokąta o długości boków 5,0 x 10,0m. Ustrój statyczny konstrukcji składa się z modułowo rozstawionych ram o quasi-sztywnych węzłach okapowych i kalenicowych. Konstrukcja osadzona jest na podporach przegubowych. Zastosowano stężenia połaciowe i ścienne, poprzeczne linowe, jako usztywnienie ustroju konstrukcyjnego. Słupki szczytowe połączono z ramą skrajną i

podłożem przegubowo - z podłogą systemową dźwigową ułożoną na utwardzonej nawierzchni terenu.

6. Wyposażenie w media.

Obiekt tymczasowej hali namiotowej nie jest wyposażony w media.

7. Warunki posadowienia obiektu.

**Rzędna posadzki hali namiotowej – podłogi technicznej wewnątrz
± 0,00 = 118,40 m.n.p.m.**

Podłoga techniczna użytkowa hali namiotowej układana jest bezpośrednio na powierzchni utwardzonej terenu bez ingerencji w podłoże.

8. Zagadnienia BHP, sanepid i p.poż.

- istniejący układ dróg zewnętrznych zapewnia bezpieczeństwo pożarowe obiektu i jego obsługę w zakresie dróg pożarowych,
- hala namiotowa dostępna jest dla osób niepełnosprawnych,
- przeznaczenie hali namiotowej oraz jej sąsiedztwo nie stwarza zagrożenia pod względem hałasu, zanieczyszczenia powietrza i wody,
- inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w związku z powyższym nie wymaga sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

9. Uwagi końcowe.

- Roboty budowlano-montażowe należy przeprowadzać zgodnie z warunkami technicznymi, przepisami bhp., p.poż., sanepid i innymi, pod nadzorem osób uprawnionych,
- Wszystkie użyte materiały muszą posiadać obowiązujące aktualne atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie.
- Uwagi i opisy zamieszczone w części rysunkowej projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania.
- Wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic, projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego.
- Wszyscy pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu robót montażowych na budowie muszą być przeszkoleni i znać przepisy BHP.
- W miejscu ogólnie dostępnym należy przewidzieć apteczkę z lekami pierwszej pomocy.
- Inwestycja nie wymaga opracowania planu BIOZ.

Wyrażam zgodę na odstępstwa od zatwierdzonego projektu budowlanego zgodnie z art.36a ust.6 Prawo Budowlane.

projektant:
główny:

mgr inż. arch. Tomasz Cempa
upr. do proj. bez ograniczeń w zakresie
architektury nr: 279/01DUW



III. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

III/ 1. CZĘŚĆ OPISOWA *projekt architektoniczno - budowlany.*

1. CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA

1.1. Przedmiot i zakres opracowania.	str. 18
1. 2. Rozwiązania architektoniczno – budowlane.	str. 18
1. 2.1.Przeznaczenie obiektu.	str. 18
1. 2.2. Charakterystyczne parametry budynku:	str. 18
1.3. Rozwiązania budowlane.	str. 18
1. 3.1. Ściany zewnętrzne.	str. 18
1. 3.2. Dach.	str. 19
1. 3.3. Posadzki.	str. 19
1. 3.4. Stolarka okienna i drzwiowa	str. 19
1. 4. Warunki ochrony przeciwpożarowej.	str. 19
1. 5. Oddziaływanie inwestycji na środowisko.	str. 20
1. 6. Uwagi końcowe, architektura.	str. 20

2. CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA

2. 1. Ogólny Opis Konstrukcji.	str. 20
2. 2. Konstrukcja Nośna.	str. 21
2. 3. Pokrycie Dachowe I Ścienne.	str. 21
2. 4. Posadowienie.	str. 21
2. 5. Uwagi Końcowe.	str. 22

III/ 2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA *projekt zagospodarowania terenu.*

nr rys.	nazwa rysunku	skala
02	Elewacje B – B, E – E	1:100
03	Elewacje A – A, D – D	1:100
04	Rzut przyziemia	1:100
05	Rzut dachu	1:100
06	Przekrój C – C	1:50

1. CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA

1.1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany lokalizacji typowej, systemowej hali namiotowej 10x15x4,92 jako obiektu czasowego, wspomagającego funkcje obsługi petentów Urzędu Miasta Wrocławia, w czasie trwania pandemii covid-19.

Projektowana Inwestycja obejmuje:

- ustawienie systemowej namiotowej hali 5x10x4,92 wg. projektu budowlanego obiektu (hala nie jest połączona trwale z terenem, podłoga leżąca na istniejącej nawierzchni jest jednocześnie podstawą konstrukcji ścian i dachu obiektu).

1.2. Rozwiązania architektoniczno – budowlane.

1.2.1. Przeznaczenie obiektu.

Obiekt spełniać będzie funkcję tymczasowej zewnętrznej poczekalni dla petentów będących obsługiwanych wewnątrz budynku administracyjno-biurowego urzędu miejskiego. W namiocie podawany jest komunikat osoba oczekującym mówiący o możliwości wejścia do budynku. Liczba osób przebywających wewnątrz wynika z bieżących wytycznych określanych na czas pandemii, obecnie wynosi poniżej 10 osób.

a. Forma architektoniczna i funkcja.

Projektowana hala namiotowa posiada formę zwartej bryły rozplanowanej na rzucie prostokąta 5,0x10,0 m przekrytego namiotowym dachem dwuspadowym z symetryczną kalenicą. Hala namiotowa nie posiada wewnętrznych przegród, stanowi jednoprzestrzenne wnętrze. W ścianie bocznej oraz frontowej zlokalizowane są po dwa wejścia przystosowane również do obsługi osób niepełnosprawnych.

1.2.3. Charakterystyczne parametry budynku:

Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji.

a)	powierzchnia zabudowy:	52,62 m ²
b)	powierzchnia użytkowa:	50,00 m ²
c)	ilość kondygnacji:	1,
d)	wysokość w kalenicy:	4,92 m
e)	kubatura	252,00 m ³ ;

1.3. Rozwiązania budowlane.

1.3.1. Ściany zewnętrzne.

Obudowę ścian bocznych oraz ścian szczytowych stanowi płyta warstwowa z rdzeniem typu PUR o grubości 40mm, natomiast przekrycie dachu zaprojektowano z powłoki dwuwarstwowej wypełnionej dostarczonym powietrzem z wnętrza magazynu pod odpowiednim ciśnieniem, regulowanym automatycznie. Powłoka wykonana z tkaniny poliestrowej powlekanej PVC. Standardowe pokrycie dachowe — w kolorze jasnym białym

(RAL 9010); ściana w kolorze srebrno-szarym (RAL 9006).

1.3.2. Dach.

Pokrycie elastyczne dachu (podwójna powłoka z nadmuchem powietrza).

1.3.3. Posadzki.

Posadzka na modułowej podłodze systemowej z wykładziny obiektowej.

1.3.4. Stolarka okienna i drzwiowa

Zaprojektowano drzwi w konstrukcji aluminiowej przeszklone szkłem bezpiecznym, dwuskrzydłowe (2x90cm) wyposażone w zamek patentowy.

Stolarka okienna PCV rozwieralno – uchylna, kolor biały.

1.4. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Klasyfikacja obiektu: tymczasowy obiekt budowlany – obiekt budowlany przeznaczony do czasowego użytkowania w okresie krótszym od jego trwałości technicznej, przewidziany do rozbiórki, a także obiekt budowlany niepołączony trwale z gruntem, jak: przekrycia namiotowe i powłoki pneumatyczne, obiekty kontenerowe;

Kategoria obiektu – VIII – inne budowle;

Funkcja – tymczasowa obsługa użyteczności publicznej;

Gęstość obciążenia ogniowego: nie dotyczy;

Projektowany obiekt nie został sklasyfikowany jako budynek, wobec powyższego nie podlega klasyfikacji określonej w par. 212 (klasa odporności) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690) tj. z dnia 17 lipca 2015 r. (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422) tj. z dnia 8 kwietnia 2019 r. (Dz.U. z 2019 r. poz. 1065) (zm. Dz.U. z 2020 r. poz. 2351, Dz.U. z 2020 r. poz. 1608).

Obiekt można przyrównać do budynku o klasie odporności pożarowej obiektu: „E”, bez wymogów odporności ogniowej dla elementów budynku.

Ilość przebywających w obiekcie – hali namiotowej osób: do ok. 10 osób (zgodnie z obowiązującymi czasowo zaleceniami związanymi z pandemią covid)

Zgodnie z zapisami par. 3.1. punkt 4 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. (Dz.U. poz. 2117) w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej, projekt obiektu nie podlega konieczności uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej. (ilość osób poniżej 50, powierzchnia namiotu wynosi poniżej 2000 m²).

1.5. Oddziaływanie inwestycji na środowisko.

Funkcja hali namiotowej (obiektu tymczasowego) nie ma negatywnego wpływu na środowisko i sąsiednie działki.

1.6. Uwagi końcowe, architektura.

- Roboty budowlano-montażowe należy przeprowadzać zgodnie z warunkami technicznymi, przepisami bhp., p.poż., sanepid i innymi, pod nadzorem osób uprawnionych.
 - Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonywać dokładnie wg wytycznych i zaleceń producenta.
 - Wszystkie użyte materiały muszą posiadać obowiązujące aktualne atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie.
 - Uwagi i opisy zamieszczone w części rysunkowej projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania.
 - Wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic, projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego.
 - Wszyscy pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu robót na budowie muszą być przeszkoleni i znać przepisy BHP.
 - Inwestycja nie wymaga opracowania planu BIOZ.
- Wyrażam zgodę na odstępstwa od zatwierdzonego projektu budowlanego zgodnie z art.36a ust.6 Prawo Budowlane.

projektant:
główny:

mgr inż. arch. Tomasz Cempa
upr. do proj. bez ograniczeń w zakresie
architektury nr: 279/01DUW

2. CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA:

2.1. OGÓLNY OPIS KONSTRUKCJI.

Ustrój statyczny konstrukcji składa się z ram o quasi-sztywnych węzłach okapowych i kalenicowych. Konstrukcja osadzona w gruncie na podporach przegubowych. Zastosowano stężenia połaciowe i ścienne, poprzeczne linowe, jako usztywnienie ustroju konstrukcyjnego. Słupki szczytowe połączono z ramą skrajną i podłożem przegubowo (tu podłoga systemowa dźwigowa).

Obiekt (5x10m) o jednej kondygnacji nadziemnej o powierzchni osiowej: 50m²
h=3,24 m; H=4,92m.

Kąt nachylenia rygli [połaci dachowych] 18a (~32,5%).

2.2. KONSTRUKCJA NOŚNA.

- rama główna:

Konstrukcja magazynu składa się z ram jednoprzęsłowych o rozpiętości 10,09 m /W osiach konstrukcyjnych/, usytuowanych w rozstawie co 5,0 m /w osiach/.

Słupy i rygle dachowe wykonano z profili aluminiowych EN AW 6005A, o przekroju 120x200x4.

Wysokość słupów = ok.3,2 m /po zewnętrznej/

Kąt nachylenia rygli 18" /~32,5%/.

Dodatkowo rama szczytowa posiada słupki aluminiowe o przekroju 120x200x4.

Rozstaw słupków w osi co 5,0m.

Podstawy słupów ramowych mocowane przegubowo za pomocą sworznia średnicy 16mm (kl. 8.8) z zabezpieczeniem.

Połączenie słup + rygiel, oraz rygla w kalenicy wykonano za pomocą łącznika stalowego wykonanego z dwóch ceowników. Łączniki wykonano ze stali S235JR.

Klasa konstrukcji: EXC1.

- tężniki dachowe:

Tężniki T-2, T-1: belki jednoprzęsłowe, przegubowo mocowane z ryglami dachowymi i elementami konstrukcji.

Tężniki zaprojektowano z profili zamkniętych — rur kwadratowych i prostokątnych:

Rp80x120x3 - okapowe

Rp80x120x3 - kalenicowe

Gatunek stali — S235JRH.

- stężenia:

Stężenia linowe, ciągnowe typu X ścian oraz połączeń przyjęto w polach skrajnych.

Stężenia zaprojektowano z liny stalowej o średnicy 12mm (np.T1x19).

Stężenia przewidziano z regulacją naciągu (śruby rzymskie M16), cynkowane galwanicznie.

2.3. POKRYCIE DACHOWE I ŚCIENNE.

Obudowę ścian bocznych oraz ścian szczytowych stanowi płyta warstwowa z rdzeniem typu PUR o grubości 40mm, natomiast przekrycie dachu zaprojektowano z powłoki dwuwarstwowej wypełnionej dostarczonym powietrzem z wnętrza magazynu pod odpowiednim ciśnieniem, regulowanym automatycznie. Powłoka wykonana z tkaniny poliestrowej powlekanej PVC. Standardowe pokrycie dachowe — w kolorze jasnym białym (RAL9010); ściana w kolorze srebrno-szarym (RAL 9006).

2.4. POSADOWIENIE.

Zgodnie z 5 4 pkt. 2 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, stwierdzone warunki gruntowe (istn. podłoże utwardzone, nośne, równe) należy zaliczyć do prostych.

Słupy ram mocowane do systemowych łączników w podłodze dźwigowej w sposób przegubowy. Posadowienie podłogi powinno być wykonane na gruncie rodzimym i odpowiednio utwardzonym i równym, itp. Dodatkowe elementy ryglówki w postaci słupków pośrednich mocować analogicznie jak słupy ram do podłogi.

Powyższy obiekt tymczasowy nie wymaga fundamentowania, ani dodatkowych kotew wbijanych w grunt z uwagi na konstrukcję podłogi do której są mocowane słupy. Podłoga stanowi poziomą tarczę oraz razem z obciążeniem użytkowym dodatkowy balast, który stabilizuje hale namiotowa i przeciwdziała siłom zewnętrznym. Obiekt nie jest połączony trwale z gruntem W każdej chwili można go zdemontować i przenieść obiekt w inne miejsce.

2.5. UWAGI KOŃCOWE.

Wszystkie roboty budowlano-montażowe wykonać zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami i przepisami BHP, pod nadzorem osób uprawnionych do kierowania robotami i nadzorowania jakości ich wykonania (dotyczy grup montażowych zewn.).

Wszystkie zmiany w konstrukcji wykonywane podczas robót budowlanych jak i dodatkowe roboty budowlane mające wpływ na konstrukcję powinny być niezwłocznie zgłaszane projektantowi w celu ich weryfikacji i możliwości zastosowania.

opracowanie w zakresie
konstrukcji:

inż. Irena Zienowicz
do proj. bez ograniczeń w zakresie
konstrukcji DOŚ/BO/3592/01





OZNACZENIA NA RYSUNKU:



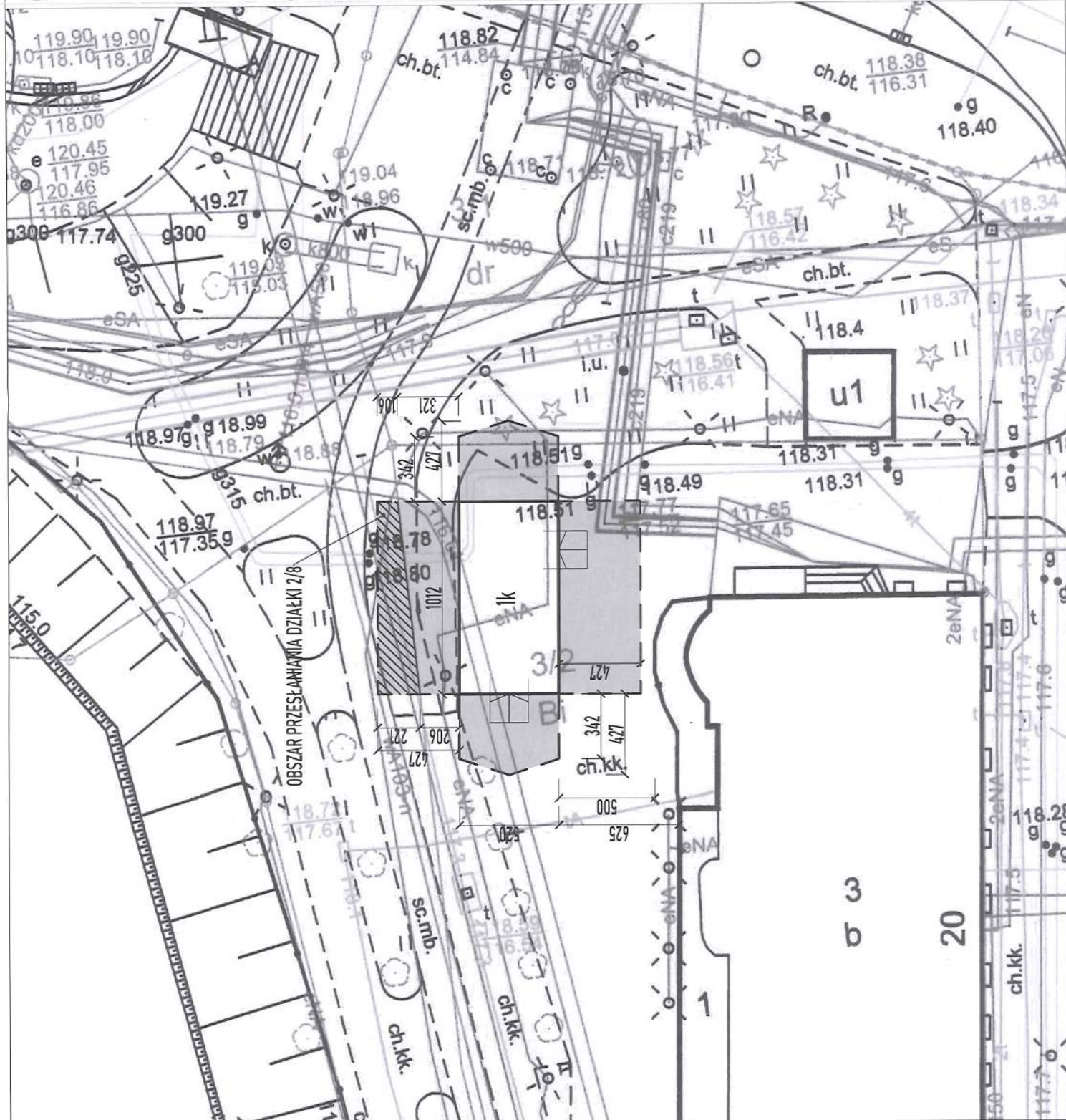
OBZAR ODZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEJ HALI
NAMOTOWEJ WYZNACZONY NA PODSTAWIE ANALIZY
PRZESŁANIANIA W OPARCIU O § 13 RZPORZĄDZENIA
MINISTRA INFRASTRUKTURY W SPRAWIE WARUNKÓW
JAKIM POWINNY ODPOWIADAĆ BUDYNKI I ICH
USYTUOWANIE



OBZAR ODZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEJ HALI
NAMOTOWEJ WYZNACZONY NA PODSTAWIE ANALIZY
PRZESŁANIANIA W OPARCIU O § 13 RZPORZĄDZENIA
MINISTRA INFRASTRUKTURY W SPRAWIE WARUNKÓW
JAKIM POWINNY ODPOWIADAĆ BUDYNKI I ICH
USYTUOWANIE NA OBSZAR SĄSIEDNICH DZIAŁEK

DZIAŁKA CZĘŚCIOWO PRZESŁANIANA:
2/8 (AM-24, obr. Stare Miasto)

TEMAT	PROJEKT ARCHYTEKTONICZNO-BUDOWLANY SYSTEMOWEJ HALI NAMOTOWEJ 5x10x3,24/4,09 m
ADRES	ul. Włodkiewicza 20, 50-072 Wrocław dz. nr 312 AM-24 obr. Stare Miasto
INWESTOR	Urząd Miejski Wrocławia pl. Nowy Targ 1-8, Wrocław 50-141
GŁÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. arch. Tomasz CEMPA projektant i autor opisu podpis
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Józef CEMPA inżynier i autor opisu podpis
PROJEKT KONSTRUKCYJNY	inż. Irena ZIENOWICZ mgr inż. arch. Józef CEMPA inżynier i autor opisu podpis
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Józef CEMPA inżynier i autor opisu podpis
NAZWA RYS.	ANALIZA PRZESŁANIANIA
FAZA PROJEKTU	PROJEKT ARCHYTEKTONICZNO- BUDOWLANY
NR RYSUNKU	SKALA 1:200 DATA 03.2021
	1.2



ELEWACJE ŚCIAN SZCZYTOWYCH

SKALA 1:50

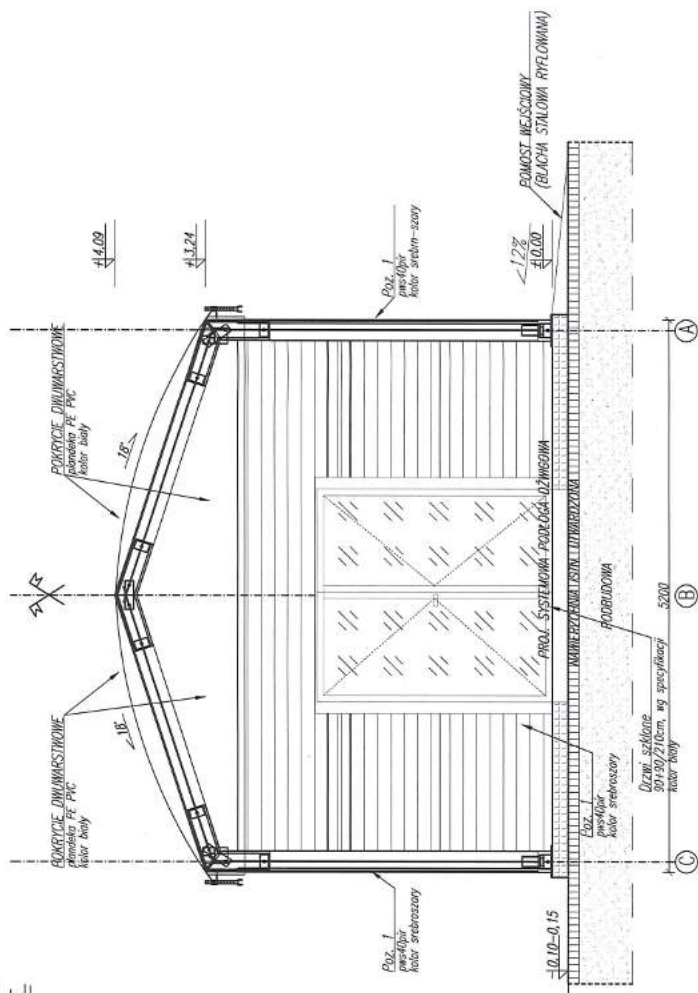
ZESTAWIENIE ELEMENTÓW ORAZ SZCZEGÓŁÓW KONSTRUKCYJNYCH:

- Poz.1 PŁYTA WARSZTATOWA 40PR, RAL9006
- Poz.2.1 RAMA GŁÓWNA PROFIL ALU. 120x200x4, ALUMINIUM EN AW 6005A
- Poz.2.2 RAMA GŁÓWNA-SZCZYTOWA PROFIL ALU. 120x200x4, ALU. EN AW 6005A
- Poz.3 TEŻNIK OKAPOWY Rp80x120x3, STAL S235
- Poz.4 TEŻNIK KALENCOWY Rp120x80x3, STAL S235
- Poz.5 ŁĄCZNIK SŁUPA Z RYGLEM W OKAPIE
- Poz.6 ŁĄCZNIK SŁUPA Z RYGLEM W KALENCY
- Poz.7.1 UCHWYT POD TEŻNIK OKAPOWY
- Poz.7.2 UCHWYT POD TEŻNIK KALENCOWY - RAMA WEWNĘTRZNA
- Poz.7.4 UCHWYT POD MŁOTEK
- Poz.7.5 UCHWYT POD MŁOTEK W ŚCIANIE SZCZYTOWE 1
- Poz.7.6 UCHWYT POD MŁOTEK W ŚCIANIE SZCZYTOWE 2
- Poz.7.7 UCHWYT POD BELKĘ W RAMIE SZCZYTOWEJ
- Poz.8.1 PODSTAWA SŁUPA WEWNĘTRZNEGO
- Poz.8.2 PODSTAWA SŁUPA SKAINEGO
- Poz.9.1 STEŻENIE ŚCIENNE, RUPIA 32mm, S235
- Poz.11 MŁOTEK DO ANCHAGU PŁANDEK
- Poz.12 ZAWIAS SŁUPA GŁÓWNEGO

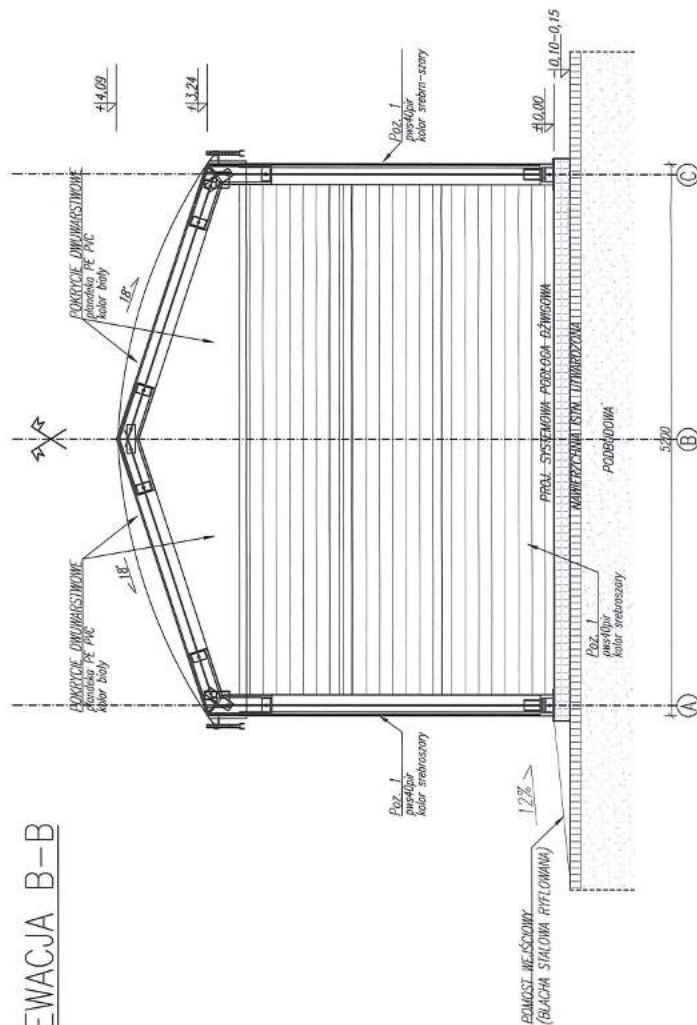
UWAGA:
Lasy ściennie zdemontować po montażu hali i wykonaniu ryglówki ostatejnej

POKRYCIE:
-DACH: TRAWINA DWUMARSTWOWA PE NA OSNOWIE PVC,
WYPEŁNIENIA POWIERZM. RAJ8010
-ŚCIANY: PŁYTA WARSZTATOWA 40 PR, RAL9006
MATERIAŁ: stal S235, aluminium EN AW 6005A
WYMIARY: mm ; KOTY: m

ELEWACJA E-E



ELEWACJA B-B



TEMAT	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY SYSTEMOWEJ HALI NAMIOTOWEJ 5x10x3,24/4,09 m	
ADRES	ul. Włodkowska 20, 50-072 Wrocław dz. nr 3/2 AM-24 obr. Stare Miasto	
INWESTOR	Urząd Miejski Wrocławia pl. Nowy Targ 1-8, Wrocław 50-141	
GŁÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. arch. CEMPA	279101DUW ul. Józefa 10 50-100 Wrocław
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. JOZEF CEMPA	98192UW ul. Józefa 10 50-100 Wrocław
PROJEKT KONSTRUKCYJNY	mgr inż. arch. JOZEF CEMPA	307774Wm ul. Józefa 10 50-100 Wrocław
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. JOZEF CEMPA	98192UW ul. Józefa 10 50-100 Wrocław
NAZWA RYS.	ELEWACJE E-E, B-B	
FAZA PROJEKTU	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	NR RYSUNKU
SKALA	1:50	DATA
		03.2021
		2

ELEWACJE ŚCIAN BOCZNYCH

SKALA 1:50

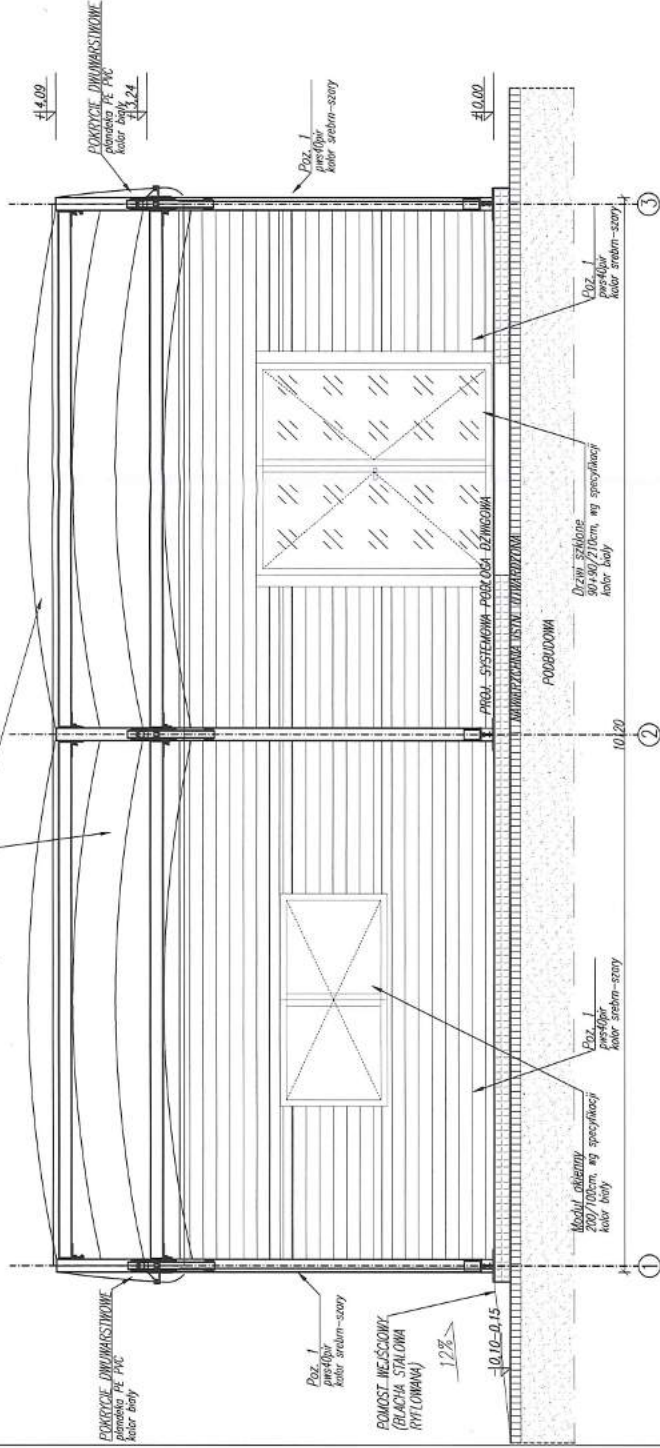
ZESTAWIENIE ELEMENTÓW ORAZ SZCZEGÓŁÓW KONSTRUKCYJNYCH:

- Poz.1 PŁYTA WARSZTACIOWA 40PRP, RAL9006
- Poz.2.1 RAMA GŁÓWNA PROFIL ALU. 120x200x4, ALUMINIUM EN AW 6005A
- Poz.2.2 RAMA GŁÓWNA-SZCZYTOWA PROFIL ALU. 120x200x4, ALU. EN AW 6005A
- Poz.3 TEŻNIK OKAPOWY Rp80x120x3, STAL S235
- Poz.4 TEŻNIK KALENCOWY Rp120x80x3, STAL S235
- Poz.5 ŁĄCZNIK SŁUPA Z RYGLEM W OKAPIE
- Poz.6 ŁĄCZNIK SŁUPA Z RYGLEM W KALENCY
- Poz.7.1 UCHWYT POD TEŻNIK OKAPOWY
- Poz.7.2 UCHWYT POD TEŻNIK KALENCOWY - RAMA WEWNĘTRZNA
- Poz.7.4 UCHWYT POD MŁOTEK
- Poz.7.5 UCHWYT POD MŁOTEK W ŚCIANIE SZCZYTOWE 1
- Poz.7.6 UCHWYT POD MŁOTEK W ŚCIANIE SZCZYTOWE 2
- Poz.7.7 UCHWYT POD BELKĘ W RAMIE SZCZYTOWEJ
- Poz.8.1 PODSTAWA SŁUPA WEWNĘTRZNEGO
- Poz.8.2 PODSTAWA SŁUPA SKAŁNEGO
- Poz.9.1 STEŻENIE ŚCIENNE, RURA 32mm, S235
- Poz.11 MŁOTEK DO MACHOGU PŁANDEK
- Poz.12 ZNIMAS SŁUPA GŁÓWNEGO

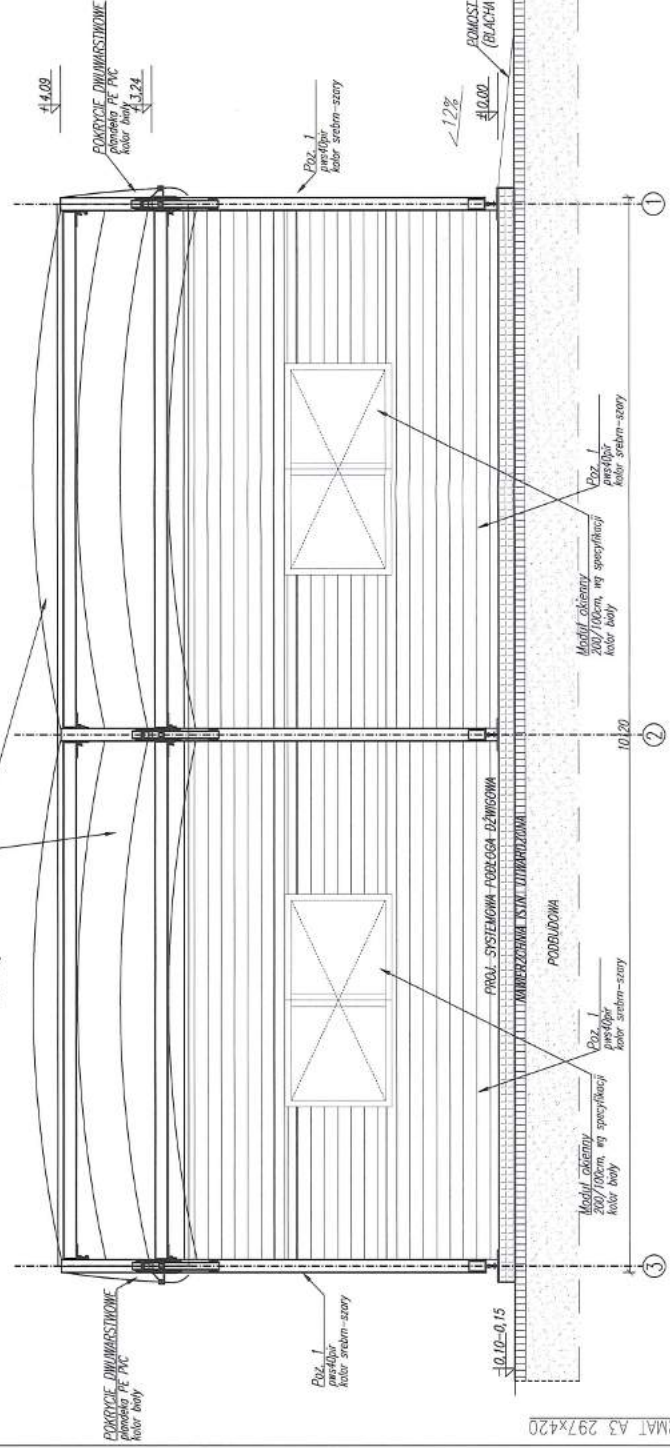
UWAGA:
Liny ściennie zdemonstrować po montażu hali i wykonaniu ryglówkii obrotowej!

POKRYCIE:
-DACH: TRANWIA DWUMARSZACIOWA PE NA OSNOWIE PVC,
WYPEŁNIENIA POMIĘDZY, RAL9010
-ŚCIANY: PŁYTA WARSZACIOWA 40 PRP, RAL9006
MATERIAŁ: stal S235, aluminium EN AW 6005A
WYMIARY: mm ; KOTY: m

ELEWACJA A-A



ELEWACJA D-D



TEMAT	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY SYSTEMOWEJ HALI NAMIOTOWEJ 5x10x3,24/4,09 m	
ADRES	ul. Włodkowska 20, 50-072 Wrocław dz. nr 3/2 AM-24 obr. Stare Miasto	
INWESTOR	Urząd Miejski Wrocławia pl. Nowy Targ 1-8, Wrocław 50-141	
GŁÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. arch. TOMASZ CEMPA	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. JÓZEF CEMPA	
PROJEKT KONSTRUKCJI	mgr inż. arch. IZABELA ZIENKOWICZ	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. JÓZEF CEMPA	
NAZWA RYS.	ELEWACJE A-A, D-D	
FAZA PROJEKTU	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	NR RYSUNKU
	SKALA 1:50	
	DATA 03.2021	
		3

RZUT PRZYZIEMIA

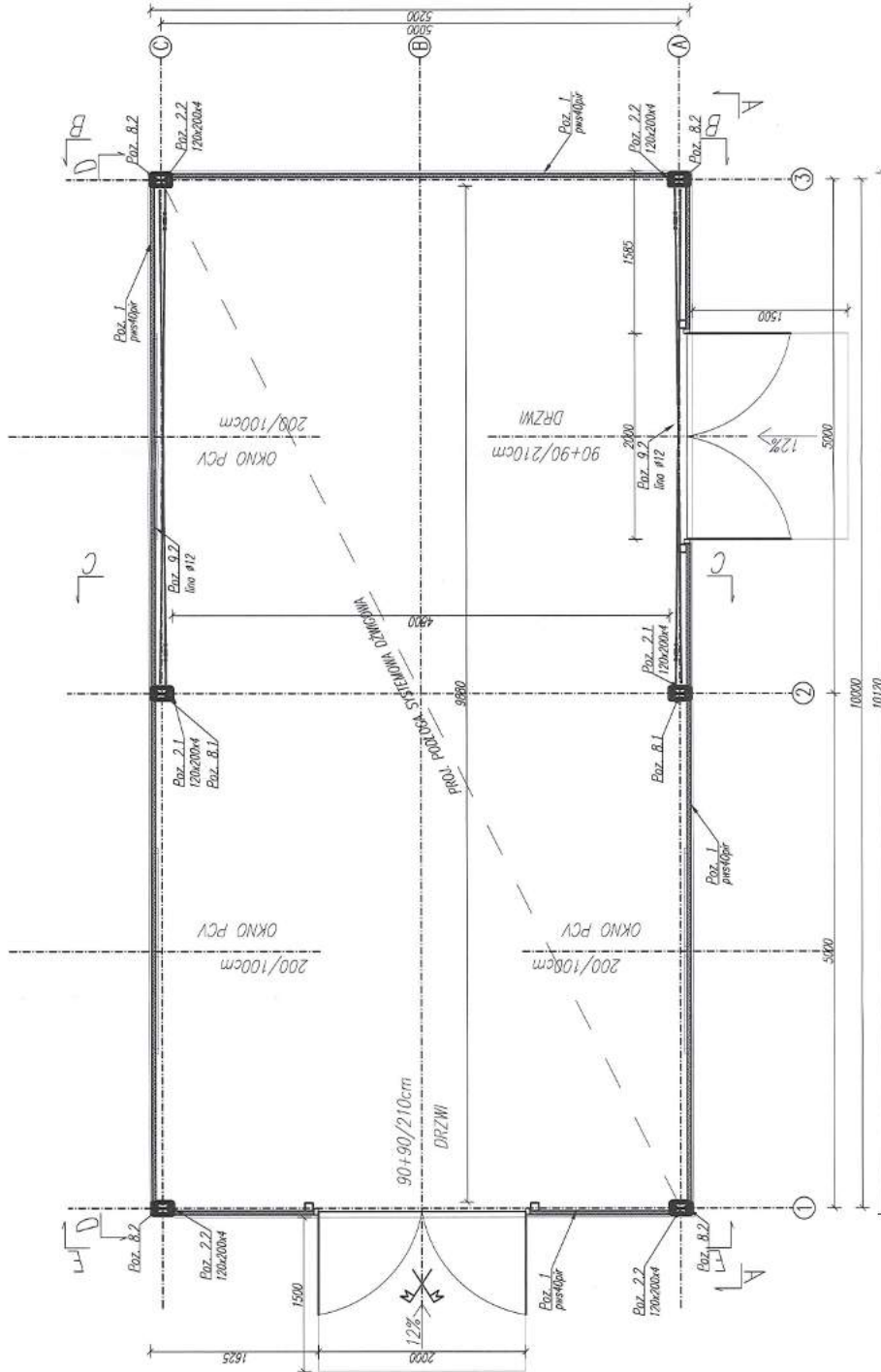
SKALA 1:50

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW ORAZ SZCZEGÓŁÓW KONSTRUKCYJNYCH:

- Poz.1 PŁYTA WĄSTKOWA 40P18, RAJ9006
- Poz.2.1 RAMA GŁÓWNA PROFIL ALU. 120x200x4, ALUMINIUM EN AW 6005A
- Poz.2.2 RAMA GŁÓWNA-SZCZYTOWA PROFIL ALU. 120x200x4, ALU. EN AW 6005A
- Poz.3 TEŻNIK OKAPOWY Rp80x120x3, STAL S235
- Poz.4 TEŻNIK KALENCOWY Rp120x80x3, STAL S235
- Poz.5 ŁĄCZNIK SŁUPA Z RYGLEM W OKAPIE
- Poz.6 ŁĄCZNIK SŁUPA Z RYGLEM W KALENICY
- Poz.7.1 UCHWYT POD TEŻNIK OKAPOWY
- Poz.7.2 UCHWYT POD TEŻNIK KALENCOWY - RAMA WEWNĘTRZNA
- Poz.7.4 UCHWYT POD MŁOTEK
- Poz.7.5 UCHWYT POD MŁOTEK W ŚCIANIE SZCZYTOWE 1
- Poz.7.6 UCHWYT POD MŁOTEK W ŚCIANIE SZCZYTOWE 2
- Poz.7.7 UCHWYT POD BELKĘ W RAMIE SZCZYTOWEJ
- Poz.8.1 PODSTAWA SŁUPA WEWNĘTRZNEGO
- Poz.8.2 PODSTAWA SŁUPA SKAINEGO
- Poz.9.1 SIĘŻENIE ŚCIENNE, RURA 32mm, S235
- Poz.11 MŁOTEK DO NACIĄGU PIANDEK
- Poz.12 ZAWIAS SŁUPA GŁÓWNEGO

UWAGA:
Liny ściennie zamontować po montażu hali i wykonaniu ryglówki obrotowej.

POKRYCIE:
-DACH: TRAWINA DIMENKASTOWIA PE NA OSNOWIE PVC,
WYPEŁCZONA POMIĘCZEM, RAJ9010
-SCYNY: PŁYTA WĄSTKOWA 40 P18, RAJ9006
MATERIAŁ: stal S235, aluminium EN AW 6005A
WYMIARY: mm ; KOTY: m



TEMAT	PROJEKT ARCHYTEKTONICZNO-BUDOWLANY SYSTEMOWEJ HALI NAMIOTOWEJ 5x10x3,24/4,09 m	
ADRES	ul. Włodkowica 20, 50-072 Wrocław dz. nr 3/2 AM-24 obr. Stare Miasto	
INWESTOR	Urząd Miejski Wrocławia pl. Nowy Targ 1-8, Wrocław 50-141	
GŁÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. arch. Tomasz CEMPA ip. do projektowania bez ograniczeń pobos	
SPRZĄDZAJĄCY	mgr inż. arch. Józef CEMPA ip. do projektowania bez ograniczeń inwestycji kwalifikacji pobos	
PROJEKT KONSTRUKCJI	inż. Irena ZIENOWICZ ip. do proj. bez o. w zakresie konstrukcji pobos	
SPRZĄDZAJĄCY	mgr inż. arch. Józef CEMPA ip. do proj. bez o. w zakresie architektury inwestycji kwalifikacji pobos	
NAZWA RYS.	RZUT PRZYZIEMIA	
FAZA PROJEKTU	PROJEKT ARCHYTEKTONICZNO-BUDOWLANY	NR RYSUNKU
	SKALA 1:50	DATA 03.2021
		4

RZUT DACHU

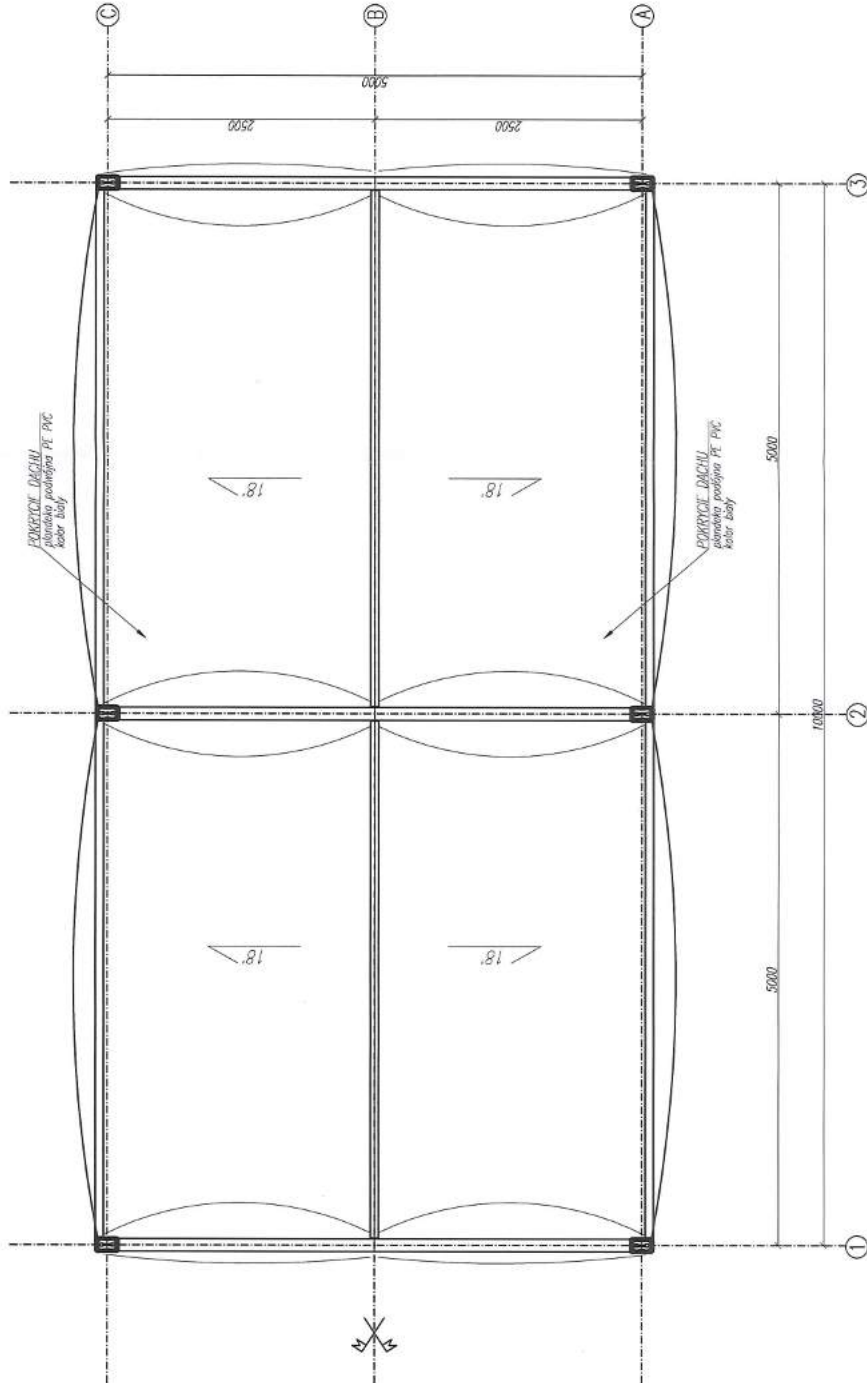
SKALA 1:50

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW ORAZ SZCZEGÓŁÓW KONSTRUKCYJNYCH:

- Poz.1 PLYTA WARSZTOWNIA 40PR, RAL9006
- Poz.2.1 RAMA GŁÓWNA PROFIL ALU. 120x200x4, ALUMINIUM EN AW 6005A
- Poz.2.2 RAMA GŁÓWNA-SZCZYTOWA PROFIL ALU. 120x200x4, ALU. EN AW 6005A
- Poz.3 TEŻNIK OKAPOWY Rp60x120x3, STAL S235
- Poz.4 TEŻNIK KALENICY RP120x60x3, STAL S235
- Poz.5 ŁĄCZNIK SŁUPA Z RYGLEM W OKAPIE
- Poz.6 ŁĄCZNIK SŁUPA Z RYGLEM W KALENICY
- Poz.7.1 UCHWYT POD TEŻNIK OKAPOWY
- Poz.7.2 UCHWYT POD TEŻNIK KALENICY - RAMA WEWNĘTRZNA
- Poz.7.4 UCHWYT POD MŁOTEK
- Poz.7.5 UCHWYT POD MŁOTEK W ŚCIANIE SZCZYTOWE 1
- Poz.7.6 UCHWYT POD MŁOTEK W ŚCIANIE SZCZYTOWE 2
- Poz.7.7 UCHWYT POD BELKĘ W RAMIE SZCZYTOWEJ
- Poz.8.1 PODSTAWA SŁUPA WEWNĘTRZNEGO
- Poz.8.2 PODSTAWA SŁUPA SYGNAŁNEGO
- Poz.9.1 STEŻENIE ŚCIENNE, RURA 32mm, S235
- Poz.11 MŁOTEK DO NACIĄGU PLANDEK
- Poz.12 ZAWIAS SŁUPA GŁÓWNEGO

UWAGA:
Lity ścienne zdemontować po montażu hali i wykonaniu ryglowisk okiennej

POKRYCIE:
-DACH: TKANINA DWUMIARSTWOWA PE NA OSNOWIE PVC, WYPEŁNIENIA POWIERZCHNI, RAL9010
-SCZYME: PLYTA WARSZTOWNIA 40 PR, RAL9006
MATERIAŁ: stal S235, aluminium EN AW 6005A
WYMIAR: mm ; KOTY: m



TEMAT	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY SYSTEMOWEJ HALI NAMIOTOWEJ 5x10x3,24/4,09 m	
ADRES	ul. Włodkiewicza 20, 50-072 Wrocław dz. nr 3/2 AM-24 obr. Stare Miasto	
INWESTOR	Urząd Miejski Wrocławia pl. Nowy Targ 1-8, Wrocław 50-141	
GŁÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. arch. Tomasz CEMPA ul. Jagiellońska 10, 50-101 Wrocław	
SPRZĄDZAJĄCY	mgr inż. arch. Józef CEMPA ul. Jagiellońska 10, 50-101 Wrocław	
PROJEKT KONSTRUKCYJNY	inż. Irena ZIENOWICZ ul. Jagiellońska 10, 50-101 Wrocław	
SPRZĄDZAJĄCY	mgr inż. arch. Józef CEMPA ul. Jagiellońska 10, 50-101 Wrocław	
NAZWA RYS.	RZUT DACHU	
FAZA PROJEKTU	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	NR RYSUNKU
	SKALA 1:50	DATA 03.2021
		5

PRZEKRÓJ C-C – RAMA WEWNĘTRZNA

SKALA 1:50

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW ORAZ SZCZEGÓŁÓW KONSTRUKCYJNYCH:

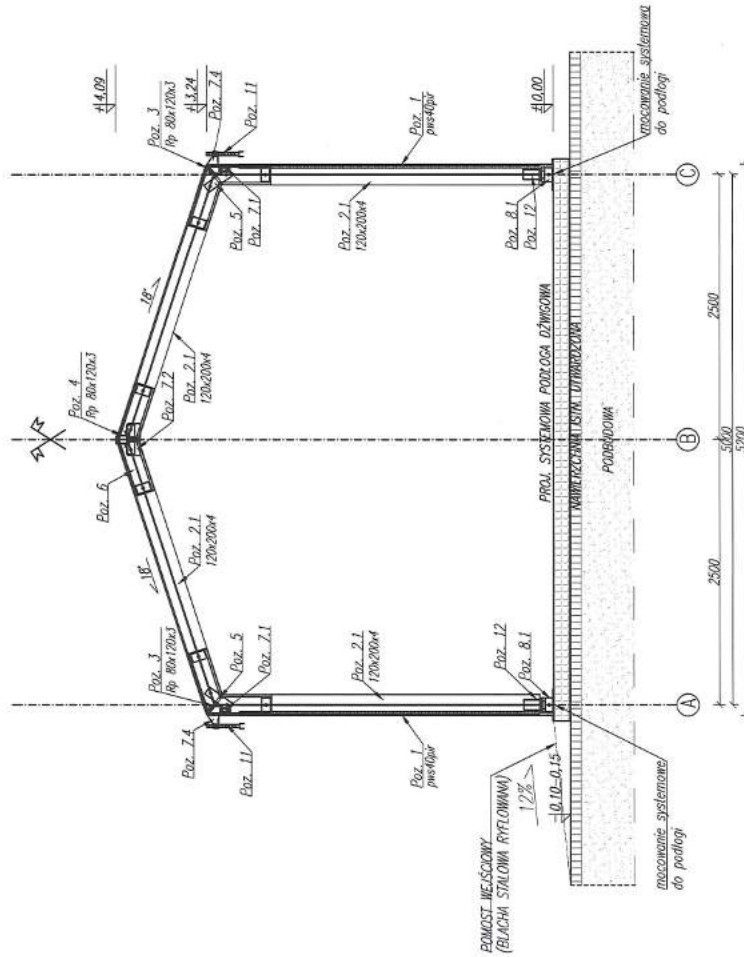
- Poz.1 PŁYTA WARSZTOWA 40PR, RAL9006
- Poz.2.1 RAMA GŁÓWNA PROFIL ALU. 120x200x4, ALUMINIUM EN AW 6005A
- Poz.2.2 RAMA GŁÓWNA-SZCZYTŁOWA PROFIL ALU. 120x200x4, ALU. EN AW 6005A
- Poz.3 TĘŻNIK OKAPOWY Rp80x120x3, STAL S235
- Poz.4 TĘŻNIK KALENICOWY Rp120x80x3, STAL S235
- Poz.5 ŁĄCZNIK SŁUPA Z RYGLEM W OKAPIE
- Poz.6 ŁĄCZNIK SŁUPA Z RYGLEM W KALENCY
- Poz.7.1 UCHWYT POD TĘŻNIK OKAPOWY
- Poz.7.2 UCHWYT POD TĘŻNIK KALENICOWY – RAMA WEWNĘTRZNA
- Poz.7.4 UCHWYT POD MŁOTEK
- Poz.7.5 UCHWYT POD MŁOTEK W ŚCIANIE SZCZYTŁOWEJ 1
- Poz.7.6 UCHWYT POD MŁOTEK W ŚCIANIE SZCZYTŁOWEJ 2
- Poz.7.7 UCHWYT POD BELKĘ W RAMIE SZCZYTŁOWEJ
- Poz.8.1 PODSTAWA SŁUPA WEWNĘTRZNEGO
- Poz.8.2 PODSTAWA SŁUPA SKAJNEGO
- Poz.9.1 STĘŻENIE ŚCIENNE, RURA 32mm, S235
- Poz.11 MŁOTEK DO MOCOWANIA PLANDEK
- Poz.12 ZAWIAS SŁUPA GŁÓWNEGO

UWAGA:

Liny ściennie zdemontować po montażu hali i wykonaniu ryglówki okapowej!

POKRYCIE:

-DĄCIE: TRANNA DWUKWARCIOWA PE NA OSNOWIE PVC, WYPEŁNIENIA POWIETRZEM, RAL9010
 -SCIANY: PŁYTA WARSZTOWA 40 PR, RAL9006
 MATERIAŁ: stal S235, aluminium EN AW 6005A
 WYMIARY: mm ; KOTY: m



TEMAT	PROJEKT ARCHYTEKTONICZNO-BUDOWLANY SYSTEMOWEJ HALI NAMIOTOWEJ 5x10x3,24/4,09 m	
ADRES	ul. Włodkowska 20, 50-072 Wrocław dz. nr 3/2 AM-24 obr. Stare Miasto	
INWESTOR	Urząd Miejski Wrocławia pl. Nowy Targ 1-8, Wrocław 50-141	
GŁÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. arch. Tomasz CEMPA ul. Włodkowska 20, 50-072 Wrocław	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Józef CEMPA ul. Włodkowska 20, 50-072 Wrocław	
PROJEKT KONSTRUKCJI	inż. Irena ZIENOWICZ ul. Włodkowska 20, 50-072 Wrocław	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Józef CEMPA ul. Włodkowska 20, 50-072 Wrocław	
NAMIA RYS.	PRZEKRÓJ C-C	
FAZA PROJEKTU	PROJEKT ARCHYTEKTONICZNO-BUDOWLANY	NR RYSUNKU
	SKALA 1:50	DATA 03.2021
		6