

KARTA TYTUŁOWA

Tytuł

Projekt budowlany pawilonu tymczasowego Pokój Na Lato

przy ul. Towarowej 25 (r. Grzybowskiej)
na działkach nr 35, 43/1, 43/2 z obrębu nr 60406

OBIEKT BUDOWLANY KATEGORII VIII

INWESTOR:

Muzeum Powstania Warszawskiego
ul. Grzybowska 79,
00-844 Warszawa

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

H2 architektki Sp. z o.o.
ul. J.S.Bacha 10/1201
02-743 Warszawa

SPIS ZAWARTOŚCI

- | | | |
|----|------------------------------------|---------|
| 1. | Projekt zagospodarowania terenu | str. 4. |
| 2. | Projekt architektoniczno-budowlany | str. 43 |

Warszawa, 7 marca 2022

SPIS TREŚCI

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	3
Oświadczenie.....	5
Uprawnienia.....	6
CZĘŚĆ OPISOWA.....	8
przedmiot inwestycji.....	8
Adres inwestycji:.....	8
Podstawa opracowania:.....	8
Opis stanu istniejącego.....	8
Założenia projektowe.....	8
Projektowane zagospodarowanie terenu.....	10
Zestawienie powierzchni:.....	10
CZĘŚĆ RYSUNKOWA:.....	11
A1 Sytuacja Skala 1:500.....	11
2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY.....	12
Uwagi formalno-prawne.....	13
CZĘŚĆ OPISOWA.....	14
rodzaj i kategoria obiektu budowlanego;.....	14
Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego;.....	14
układ przestrzenny oraz forma architektoniczna.....	14
informację o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.....	15
sposób zapewnienia warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne.....	15
wpływ obiektu budowlanego na środowisko.....	15
Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych,.....	15
Rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów,.....	15
Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.....	15
Wyposażenie instalacyjne.....	15
Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	15
Projekt zagospodarowania terenu.....	15
Projekt architektoniczno-budowlany.....	16
CZĘŚĆ RYSUNKOWA:.....	18
A1 rzut parteru, skala 1:100.....	18
A2 rzut dachu, skala 1:200.....	19
A3 aksonometria 1.....	20
A4 aksonometria 2.....	21
A5 przekrój a-a, skala 1:50.....	22

Tytuł

Projekt budowlany pawilonu tymczasowego Pokój Na Lato

**przy ul. Towarowej 25 (r. Grzybowskiej)
na działkach nr 35, 43/1, 43/2 z obrębu nr 60406**

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKTANCI:

Architektura:

arch. Marek Happach

arch. Iwo Kęsy

MA/048/10

Warszawa, 7 marca 2022

UWAGI FORMALNO-PRAWNE

1. Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji budynku ma obowiązek zapoznania się z całością dokumentacji budowlanej wraz załącznikami prawnymi
2. Wykonawca ma obowiązek sprawdzić wszystkie poziomy i wymiary w naturze.
3. Roboty należy prowadzić zgodnie z warunkami dzierżawy gruntu, ochrony zieleni, dokumentacją projektową, przepisami oraz Polskimi Normami, przestrzegając instrukcji producentów i dostawców. Stosować materiały, elementy i wyroby posiadające aktualne aprobaty techniczne, atesty higienicznosanitarne i certyfikaty bezpieczeństwa.
4. Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć przeciwogniowo co najmniej do klasy *trudno zapalne* oraz przeciwwilgociowo i przeciwgrzybicznie.
5. Wszystkie elementy wyposażenia muszą być wykonane z wyrobów nierozprzestrzeniających ognia (NRO)
6. W elementach drewnianych posadowionych w gruncie oraz stanowiących główne elementy konstrukcji pomostów należy przewidzieć rezerwę długości 50 cm.
7. Elementy konstrukcyjne i posadowienie wykonywać zgodnie z projektem konstrukcji.
8. Otwory do osadzania elementów w gruncie należy wykonywać ze szczególną uwagą. W razie ryzyka uszkodzenia korzeni drzew należy ustalić rozwiązanie zamiennie z nadzorem autorskim.
9. Należy sygnalizować jednostce projektowej wystąpienie kolizji lub zagrożeń dla prawidłowej realizacji i eksploatacji obiektu, do czasu otrzymania wyjaśnień nie kontynuować robót (rozwiązania zamiennie uzgadniać z nadzorem autorskim) tel. 661 983 238
10. Po rozbiórce teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Warszawa, 7 marca 2022

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że:

Projekt budowlany pawilonu tymczasowego Pokój Na Lato

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant architektury
arch. Marek Happach
upr. bud. MA/048/10



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
KOMISJA KWALIFIKACYJNA



Warszawa, dnia 13 grudnia 2010 r.

Znak sprawy: KK/094/2010

Nr upr. MA/048/10

DECYZJA 110/MaOKK/2010

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118; z późn. zmianami), art. 11 i 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. zmianami), §11 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006r. Nr 83, poz. 578 z późn. zmianami), oraz art.104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000r., Nr 98m poz. 1071 z późn. zmianami)

stwierdza się, że

Pan

magister inżynier architekt
(tytuł zawodowy)

Witold
(imię ojca)

Marek Zygmunt Happach
(imię lub imiona i nazwisko)

ur. dnia 04.10.1978 r.
(data urodzenia)

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Marek Zygmunt HAPPACH

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/048/10**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-2257**.

Członek czynny od: 01-03-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-10-2021 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez: Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-2257-489D-6C5A-YD39-6A49

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.

CZĘŚĆ OPISOWA

PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest budowa tymczasowego pawilonu wystawienniczo-rekreacyjnego.

Pawilon w bardzo zbliżonej formie był realizowany na tym terenie od kilku lat. Niniejsze opracowanie powstało w wyniku konieczności całkowitej wymiany materiału (drewna) spowodowanej jego naturalnym zużyciem.

ADRES INWESTYCJI:

ul. Towarowa 25 (r. Grzybowskiej)
na działkach ew. nr 35 i 43 z obrębem nr 60406

PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Umowa z inwestorem
- Dokumentacja fotograficzna, rysunkowa, itp. z funkcjonowania i demontażu poprzednich pawilonów.
- Inwentaryzacja zieleni
- Mapa zasadnicza terenu
- Projekt zagospodarowania terenu dla tymczasowego pawilonu wystawienniczo-rekreacyjnego przy ul. ul. Towarowa 25 (r. Grzybowskiej) na działkach ew. nr 35, 43/1, 43/2 z obrębem nr 60406, własnego autorstwa, (arch. Marek Happach), z dnia 03.04.2017 r.
- Zmiany naniesione w PZT w latach 2018/2019.
- Inwentaryzacja stanu istniejącego pawilonu zrealizowanego w 2017 r.

OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Teren inwestycji położony jest na niskiej skarpie przylegające do muru Muzeum Powstania Warszawskiego od strony ul. Towarowej. Taras skarpy jest pokryty trawą i zadrzewiony. Północny stok skarpy jest obsadzony roślinami i krzewami ozdobnymi.

Adres inwestycji: ul. Towarowa 25 (r. Grzybowskiej) na działkach ew. nr 35, 43/1, 43/2 z obrębem nr 60406

ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

„Pokój na Lato” to sezonowy pawilon planowany na terenie przyległym do Muzeum Powstania Warszawskiego, od strony ulicy Towarowej. Planowana struktura jest kontynuacją projektu z ubiegłych lat.

Obiekt służy jako letnia kawiarnia i przestrzeń plenerowych działań muzealnych. Organizowane tu są warsztaty, koncerty, kino letnie. Drewniana konstrukcja składa się z ażurowych altan, pokładów, schodów i kładki, która przekracza dwa mury – ten otaczający teren Muzeum i Mur Pamięci, na którym wyryte są nazwiska poległych powstańców.

Pawilon zostanie wyposażony w tymczasową instalację elektryczną, zasilenie w wodę prowadzone miękkim przewodem oraz szczelne, bezodpływowe zbiorniki na nieczystości płynne. Zasilanie w energię elektryczną i wodę zostanie zapewnione z budynku Muzeum Powstania Warszawskiego.



Rysunek 1 Widok z lotu ptaka na dziedziniec Muzeum na tymczasowe schody Pawilonu w 2017 r przy Murze Pamięci, pomost i część pawilonu wzdłuż ceglanego muru Muzeum.

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Wszystkie projektowane elementy zagospodarowania terenu mają charakter tymczasowy. Lokalizacja pawilonu uwzględnia sąsiedztwo zieleni poprzez zachowanie odstępu od drzew i krzewów oraz punktowe posadowanie elementów zagospodarowania, pozwalające na minimalną ingerencję w teren istniejący.

Ideą pawilonu jest umożliwienie przejścia ponad murem Muzeum i powiązanie przestrzenne pasa zieleni z przestrzenią wewnętrznego dziedzińca.

W terenie planowana jest lokalizacja następujących elementów:

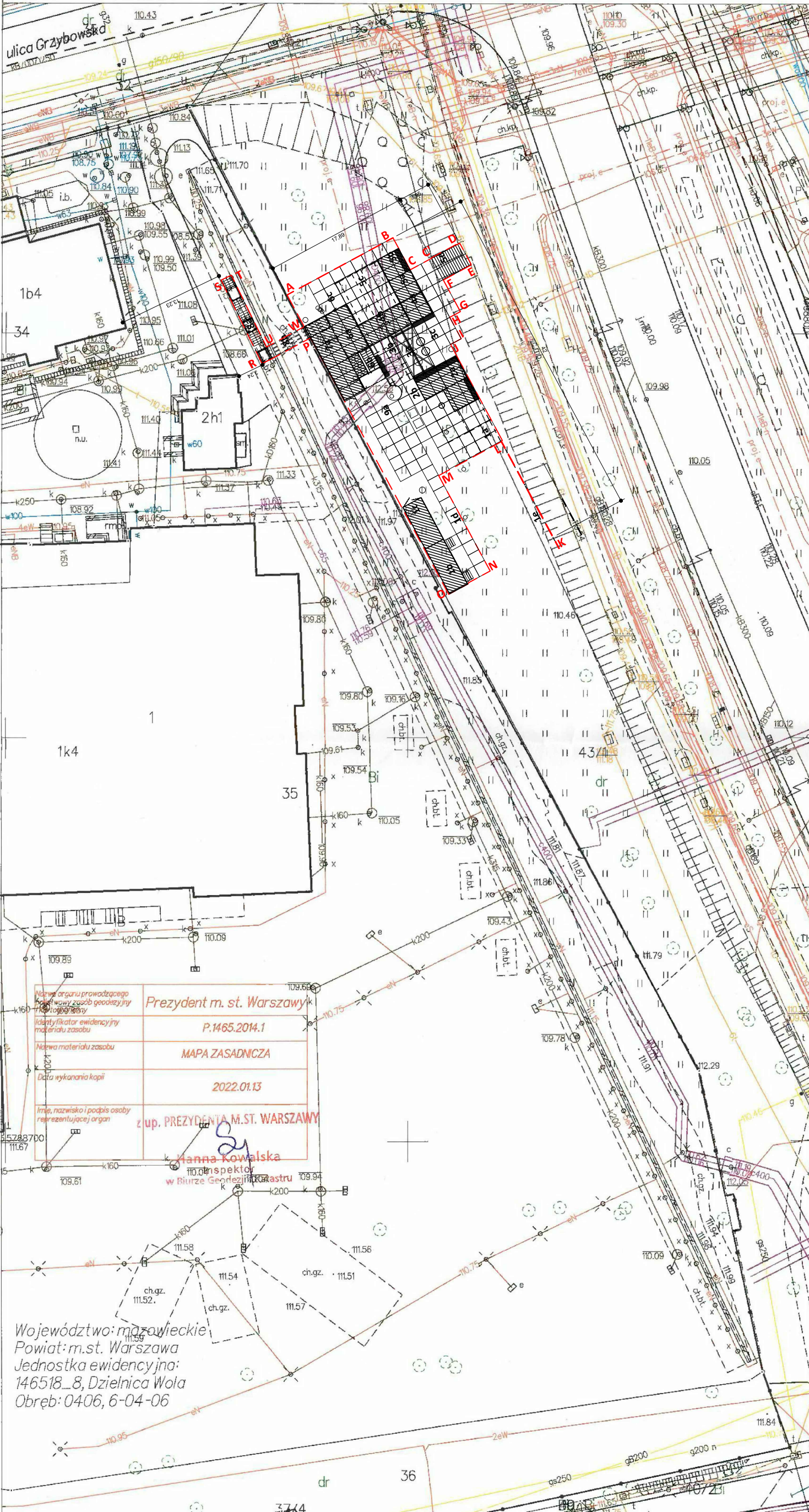
1. Pomost-taras drewniany,
2. Drewniany mostek prowadzący na dziedziniec Muzeum.
3. Dwa biegi schodowe prowadzące na pomost i mostek.
4. Pawilon główny (bar) wydawalnia posiłków i napojów wraz z zapleczem.
5. Kontener sanitarny z toaletami wyposażony w zbiornik na nieczystości oraz składzik na meble ogrodowe i wyposażenie.
6. Zadaszona altana.
7. Zadaszona altana wejściowa.
8. Huśtawka z podwieszanymi siedziskami.
9. Składane zadaszenia / pergole.
10. Elementy małej architektury.
11. Pomosty złożone z modułów o wymiarach 1,5 x 1,5 m.
12. Schodki terenowe na skarpe.
13. Wyposażenie, takie jak stojaki na rowery, wiklinowe siedziska, itp.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:

Nazwa	Powierzchnia [m ²]
Elementy kubaturowe (wiaty, altany, pawilony, kontener użytkowy), niezwiązane trwale z gruntem	156,32
Powierzchnie pokładów drewnianych (na gruncie, poza elementami kubaturowymi)	214 paneli 1,5 x 1,5 m = 481,5
Powierzchnie schodów	41,33
Powierzchnia biologicznie czynna	71,22

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 7 (21°), układ wys.: PL-6



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW I ICH LOKALIZACJA:

1. Sektor "1"
 - a) Pergola rekreacyjna
 - b) Obudowany kontener WC
 - c) Magazyn (połączony z Kontenerem WC)
 - d) Pokłady komunikacyjne
 - e) Słupy dekoracyjne - oświetleniowe
2. Sektor "2"
 - a) Altana dziecięca
 - b) Pokłady komunikacyjne
3. Sektor "3"
 - a) Rama z podwieszonymi siedziskami
 - b) Pergola rekreacyjna
 - c) Pokłady komunikacyjne
4. Sektor "4"
 - a) Pawilon "Pensjonat Roślina"
 - b) Wiata główna
 - c) Taras (poziom +1)
5. Sektor "5"
 - a) Wiata wejściowa
 - b) Altana wejściowa
 - c) Pergola koncertowa
 - d) Schody na skarpe
6. Sektor "6"
 - a) Pawilon główny: bar z częścią zaplecza
 - b) Schody na taras - dwubiegowe
 - c) Pokłady zaplecza
 - d) Taras (poziom +1)
7. Sektor "7"
 - a) Pawilon główny: zaplecze z częścią baru
 - b) Pomost (poziom +1)
8. Sektor "8"
 - a) Schody na pomost - trójbiegowe
 - b) Pomost
9. Sektor "9"
 - a) Zaplecze Baru

Łączna powierzchnia terenu zajętego na działkach nr 35, 43/1, 43/2 oznaczona czerwoną linią przerywaną P,R,S,T,U,W,P, równa się 569,83m².

Łączna powierzchnia terenu zajętego na własnej działce Muzeum Powstania Warszawskiego nr 35, oznaczona czerwoną linią przerywaną P,R,S,T,U,W,P, równa się 24,58m².

Łączna powierzchnia terenu zajętego na działce nr 43/1, oznaczona czerwoną linią przerywaną A,B,C,C',J,L,M,N,O,P,W,A równa się 514,73m²

Łączna powierzchnia terenu zajętego na działce 43/2, oznaczona czerwoną linią przerywaną C',D,E,F,G,H,I,J,K,L,J,C' równa się 30,52 m²

Elementy kubaturowe 156,32m²
Pokłady drewniane (poza kubaturą) 228m²
Pow. schodów 41,33m²
Pow. biologicznie czynna 71,22m²

LEGENDA:

- Granice opracowania terenu A-W
- Pokłady drewniane
- Elementy kubaturowe

PROJEKT WARSZAWA UL. TOWAROWA 25
TYMCZASOWY PAWILON WYSTAWIENNICZO-REKREACYJNY "POKÓJ NA LATO"

INWESTOR 00-844 WARSZAWA UL. GRZYBOWSKA 79
MUZEUM POWSTANIA WARSZAWSKIEGO

NR PROJEKTU 01 / 2022

BRANZA ARCHITEKTURA

ZAWARTOSC PLANU
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU,
dz. ew. nr 35 i 43/1, 43/2 ob. 60406

SKALA 1:500 A3

REWIZJA DATA

RYSOVAL MH DATA 17.01.2022

PROJEKTANT ARCHITEKTURA
mgr inż. arch. MAREK HAPPACH
upr. bud. nr : MA/048/10

NR RYSUNKU
01 A A P 00 01 0
Numer projektu Faza projektu Branża Rodzaj rysunku Piętro Numer ciągły Rewizja

Nazwa organu prowadzącego
Projektowy zasób geodezyjny
146518_8

Prezydent m. st. Warszawy
P.1465.2014.1

Identyfikator ewidencyjny
materiału zasobu
MAPA ZASADNICZA

Nazwa materiału zasobu
MAPA ZASADNICZA

Data wykonania kopii
2022.01.13

Imię, nazwisko i podpis osoby
reprezentującej organ
z up. PREZYDENTA M.ST. WARSZAWY

Hanna Kowalska
inspektor
w Biurze Geodezji i Katastru

Województwo: mazowieckie
Powiat: m.st. Warszawa
Jednostka ewidencyjna:
146518_8, Dzielnica Wola
Obręb: 0406, 6-04-06

Tytuł

Projekt budowlany pawilonu tymczasowego Pokój Na Lato

**przy ul. Towarowej 25 (r. Grzybowskiej)
na działkach nr 35, 43/1, 43/2 z obrębu nr 60406**

2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

PROJEKTANCI:

Architektura:

arch. Marek Happach

arch. Iwo Kęsy

MA/048/10

Warszawa, 7 marca 2022

UWAGI FORMALNO-PRAWNE

1. Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji budynku ma obowiązek zapoznania się z całością dokumentacji budowlanej wraz załącznikami prawnymi
2. Wykonawca ma obowiązek sprawdzić wszystkie poziomy i wymiary w naturze.
3. Roboty należy prowadzić zgodnie z warunkami dzierżawy gruntu, ochrony zieleni, dokumentacją projektową, przepisami oraz Polskimi Normami, przestrzegając instrukcji producentów i dostawców. Stosować materiały, elementy i wyroby posiadające aktualne aprobaty techniczne, atesty higienicznosanitarne i certyfikaty bezpieczeństwa.
4. Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć przeciwogniowo co najmniej do klasy *trudno zapalne* oraz przeciwwilgociowo i przeciwgrzybicznie.
5. Wszystkie elementy wyposażenia muszą być wykonane z wyrobów nierozprzestrzeniających ognia (NRO).
6. W elementach drewnianych posadowionych w gruncie oraz stanowiących główne elementy konstrukcji pomostów należy przewidzieć rezerwę długości 50 cm.
7. Elementy konstrukcyjne i posadowienie wykonywać zgodnie z projektem konstrukcji.
8. Otwory do osadzania elementów w gruncie należy wykonywać ze szczególną uwagą. W razie ryzyka uszkodzenia korzeni drzew należy ustalić rozwiązanie zamienne z nadzorem autorskim.
9. Należy sygnalizować jednostce projektowej wystąpienie kolizji lub zagrożeń dla prawidłowej realizacji i eksploatacji obiektu, do czasu otrzymania wyjaśnień nie kontynuować robót (rozwiązania zamienne uzgadniać z nadzorem autorskim) tel. 661 983 238
10. Po rozbiórce teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.

CZĘŚĆ OPISOWA

RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO;

Obiekt tymczasowy – pawilon kulturalno-rekreacyjny
Obiekt budowlany kategorii VIII

ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO;

„Pokój na Lato” to sezonowy pawilon planowany na terenie przyległym do Muzeum Powstania Warszawskiego, od strony ulicy Towarowej. Planowana struktura jest kontynuacją projektu z ubiegłych lat.

Obiekt służy jako letnia kawiarnia i przestrzeń plenerowych działań muzealnych. Organizowane tu są warsztaty, koncerty, kino letnie. Drewniana konstrukcja składa się z ażurowych altan, pokładów, schodów i kładki, która przekracza dwa mury – ten otaczający teren Muzeum i Mur Pamięci, na którym wyryte są nazwiska poległych powstańców.

Pawilon zostanie wyposażony w tymczasową instalację elektryczną, zasilenie w wodę prowadzone miękkim przewodem oraz szczelne, bezodpływowe zbiorniki na nieczystości płynne. Zasilanie w energię elektryczną i wodę zostanie zapewnione z budynku Muzeum Powstania Warszawskiego.

UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA

Elementy projektu zaprojektowano jako osobne części zagospodarowania terenu.

Pozwala to na swobodę w rozmieszczeniu i modyfikacji poszczególnych elementów. Jako osłonę przed deszczem zaprojektowano przekrycie z płyt poliwęglanowych umieszczonych pomiędzy deskowaniem altan i pomostów (dekowanie od góry i od dołu).

Sanitariaty kontenerowe zostaną dostarczone wraz z osprzętem (zbiornik, schodki) przez zewnętrznego operatora.

Większość elementów drewnianych zaprojektowano z profili 4 x 8 cm. Część elementów, takich jak słupy, rygle zaprojektowano jako zwielokrotnienie profilu podstawowego – np. 8 x 12, 8 x 16, itp., przy czym zaleca się wykonanie ich jako monolitycznych / jednolitych – traktując zwielokrotnianie profilu 4 x 8 opcjonalnie. Zalecenie jest związane z większą trwałością belek monolitycznych.

Elementy silniej obciążone zaprojektowano z profili 10 x 25, 10 x 20, 8 x 30, 5 x 20.

ELEMENTY DREWNIANE

- Drewno sosnowe lite lub klejone
- Drewno konstrukcyjne suszone strugane, w klasie C24
- Wilgotność max: drewno powietrzno-suche 15-20%
- Zabezpieczenie ogniowe: wymagana minimalna klasa reakcji na ogień - trudno zapalne
oznaczenie normatywne: B_n-s1, B_n-s2, C_n-s1, C_n-s2
(dotyczy również posadzek i wykładzin)

Połączenia ciesielskie:

Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia rysunków warsztatowych połączeń ciesielskich do akceptacji zamawiającego. Połączenia powinny być rozwiązane w sposób zapewniający przeniesienie sił określonych w projekcie konstrukcji oraz umożliwiać wielokrotne (min. 5 x) składanie i rozkładanie konstrukcji.

ZADASZENIA:

Poszycie dachu zaprojektowano z poliwęglanu (PC) trapezowego lub ondulowanego (fala).

Płyty w altanach z poliwęglanu bezbarwnego, nad barem i na zapleczu – z poliwęglanu barwionego / dymionego o ograniczonej przepuszczalności światła.

Wymagania przeciwpożarowe:

Materiał nierozprzestrzeniający ognia (NRO): klasa B_{roof}(t1)

ELEMENTY WYPOSAŻENIA:

Nierozprzestrzeniające ognia (NRO),

oznaczenie normatywne: A1; A2-s1, d0; A2-s3, d0; B-s1, d0; B-s2, d0; B-s3, d0.

INFORMACJĘ O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Słupy pomostu oraz altan należy osadzić w gruncie w otworach wierconych na głębokości min. 70 cm zabezpieczonych rurami PVC 200 mm i wypełnionymi pianą poliuretanową. Dopuszcza się inne rozwiązanie utwierdzenia w gruncie po uzgodnieniu z projektantami.

Pokłady – panele 150 x 150 cm posadowione na podwalinach 4 x 8 cm. W miejscach występowania różnic poziomów wymagających osadzenia stopnia zaprojektowano podwalinę z belki 5 x 20 cm.

Bramy przesuwne – dolna prowadnica stalowa osadzona w ziemi na palikach 4 x 8 x 100 wbijanych w ziemię co 1 m.

SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Dostęp dla osób niepełnosprawnych jest zapewniony w sposób naturalny – przez teren zielony łagodnie opadający w stronę Ronda Daszyńskiego.

Od strony ul. Grzybowskiej, przy schodkach terenowych na skarpe, zostanie zainstalowany dzwonek do przywoływania asysty dla osób niepełnosprawnych.

WPLYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO

Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych,

Woda zostanie doprowadzona z instalacji podlewania ogrodu – możliwość wpięcia pomiędzy ogrodzeniem a Murem Pamięci. Instalację sanitarną należy wykonać wg projektu sanitarnego. Woda zostanie przebadana przed wykorzystaniem.

Ścieki będą magazynowane w szczelnych zbiornikach bezodpływowych dostarczonych i opróżnianych przez niezależnych operatorów.

Rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów,

źródłem odpadów będzie prowadzony na terenie obiektu bar. Wszystkie odpady będą na bieżąco odbierane przez wynajętą firmę porządkową.

Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Obiekt będzie posadowiony na terenie zielonym – za zgodą wydziału zieleni m. st. Warszawy i zgodnie z wytycznymi. Lokalizacja obiektu w latach ubiegłych nie wpłynęła negatywnie na stan zieleni w obszarze opracowania.

WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE

Pawilon zostanie zasilony w energię elektryczną i wodę z budynku Muzeum Powstania Warszawskiego.

Energia elektryczna zostanie doprowadzona z budynku kas przewodem prowadzonym pod mostkiem – szczegóły do uzgodnienia z przedstawicielami Muzeum. Instalację elektryczną należy wykonać wg projektu elektryki.

Woda zostanie doprowadzona z instalacji podlewania ogrodu – możliwość wpięcia pomiędzy ogrodzeniem a Murem Pamięci. Instalację sanitarną należy wykonać wg projektu sanitarnego.

Ścieki będą magazynowane w szczelnych zbiornikach bezodpływowych dostarczonych i opróżnianych przez niezależnych operatorów.

WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Projekt zagospodarowania terenu

- a) informacje o powierzchni zabudowy, wysokości i liczbie kondygnacji
Powierzchnia zabudowy – rozumiana jako powierzchnia zadaszonych cz. pawilonu:
Powierzchnia pokryta deskowaniem (łącznie z mostkiem):
Wysokość:

Liczba kondygnacji: 1.

Nad częścią pawilonu (wiata baru) zaprojektowano pomost i mostek umożliwiający przejście nad ogrodzeniem Muzeum Powstania Warszawskiego.

- b) informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania, Budynek / obiekt budowlany tymczasowy, przeznaczony do użyteczności publicznej, Na podstawie § 286. ust. 1. Zaklasyfikowany do klasy E.
Wymiary poszczególnych elementów zagospodarowania nie przekraczają 24 m i są od siebie odsunięte o 12 m (wiata zaplecza i altana)
- c) informacje o występowaniu zagrożenia wybuchem
w pawilonie nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem, nie będzie stosowana instalacja gazowa.
- d) informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe
pawilon zostanie usytuowany w terenie zielonym. Obiekt sąsiaduje z murowanym obrodzeniem Muzeum Powstania Warszawskiego. Najbliższymi budynkami są zabudowania Muzeum (oddzielone ogrodzeniem i 3,5 m Murem Pamięci), znajdujące się w odległości ok. 10 m.
- e) informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o:
- drogach pożarowych oraz dojściach dla ekip ratowniczych.
Pawilon stoi w terenie otwartym i jest dostępny od strony ul. Towarowej i Grzybowskiej.
 - zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru, w tym o wymaganej ilości wody do celów przeciwpożarowych.
Hydrant zewnętrzny znajduje się w chodniku ul. Grzybowskiej, przy bramie wjazdowej Muzeum Powstania Warszawskiego, w odległości ok. 45 m od pawilonu.

Projekt architektoniczno-budowlany

- a) informacje o powierzchni wewnętrznej, wysokości i liczbie kondygnacji,
powierzchnia wewnętrzna wynosi:
- zaplecze baru (powierzchnia zaplecza ograniczonego barem): 50,0 m²
 - wiata zaplecza: 36,0 m²
 - kontener wc: 36,0 m²
- b) charakterystykę zagrożenia pożarowego,
pawilon – budowla tymczasowa, jednokondygnacyjna, przeznaczona do imprez plenerowych.
- c) 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,
Przewidywana liczba osób na terenie pawilonu: ok. 100.
Przewidywana liczba osób w cz. zamykanych (zapleczych) cz. pawilonu: 6-10
- d) informacje o podziale na strefy pożarowe
Budowla stanowi jedną strefę pożarową klasy E.
- e) informacje o klasie odporności pożarowej, odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane oraz o klasie reakcji na ogień elementów wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego pomieszczeń i dróg ewakuacyjnych,
Budynek tymczasowy w klasie odporności pożarowej E.
Klasa odporności ogniowej: bez wymagań.
Przyjęto klasę reakcji na ogień:
Elementy drewniane: trudno zapalne.
Elementy wyposażenia: nie rozprzestrzeniające ognia (NRO).
Zadaszenia: nierozprzestrzeniające ognia (NRO): klasa B_{roof}(t1).
- f) informacje o zagrożeniu wybuchem,
w pawilonie nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem, nie będzie stosowana instalacja gazowa.
- g) informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi
Budowla ma charakter otwarty – nie projektuje się ścian, zamknięć, itp. mogących ograniczać możliwość ewakuacji uczestników imprez. Jedyne pomieszczenia zamykane to:
- zaplecze baru: do 4 osób
 - wiata zaplecza: do 2 osób (nieprzeznaczona do stałego przebywania osób)
 - toalety: w prefabrykowanym kontenerze toaletowym

Teren jest dostępny z chodnika ul. Towarowej przez naturalną skarpe i schodki terenowe oraz łagodnie opadający teren (ok 2-3%) od strony Ronda Daszyńskiego – dla os. niepełnosprawnych.

- h) informacje o urządzeniach przeciwpożarowych
nie projektuje się instalacji i urządzeń przeciwpożarowych.
- i) informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych,
W budynku zaprojektowano instalację elektryczną i sanitarną (zlewy baru).
Zasilanie zostanie doprowadzone z sąsiedniego budynku Muzeum do rozdzielnic. Wyposażenie projektowanej rozdzielnic wg rys. E-2. W projektowanej rozdzielnic RE zastosowano wyłącznik 40 A z cewką wybijakową w celu możliwości wyłączenia w razie pożaru za pomocą jednego przycisku p.poż.
- j) informacje o wyposażeniu w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy,
Pawilon zostanie wyposażony w gaśnice:
 - 2 szt. na zapleczu baru,
 - 1 szt. w rejonie głównego podestu,
 - 1 szt. w wiacie zaplecza,
 - 1 szt. w altanie,
- k) informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych
Hydrant zewnętrzny znajduje się w chodniku ul. Grzybowskiej, przy bramie wjazdowej Muzeum Powstania Warszawskiego, w odległości ok. 45 m od pawilonu.
Gaszenie może odbywać się od strony ul. Towarowej i (częściowo) Grzybowskiej.

Marek Happach

UWAGI:

1. Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji budynku ma obowiązek zapoznania się z całością dokumentacji budowlanej wraz załącznikami prawnymi
2. Wykonawca ma obowiązek sprawdzić wszystkie poziomy i wymiary w naturze.
3. Roboty należy prowadzić zgodnie z warunkami dzierżawy gruntu, ochrony zieleni, dokumentacją projektową, przepisami oraz Polskimi Normami, przestrzegając instrukcji producentów i dostawców. Stosować materiały, elementy i wyroby posiadające aktualne aprobaty techniczne, atesty higieniczno-sanitarne i certyfikaty bezpieczeństwa.
4. Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć przeciwogniowo co najmniej do klasy trudnozapalne oraz przeciwwilgociowo i przeciwgrzybicznie.
5. Wszystkie elementy wyposażenia muszą być wykonane z wyrobów nierozprzestrzeniających ognia (NRO)
6. W elementach drewnianych posadowionych w gruncie oraz stanowiących główne elementy konstrukcji pomostów należy przewidzieć rezerwę długości 50 cm
7. Elementy konstrukcyjne i posadowienie wykonywać zgodnie z projektem konstrukcji.
8. Otwory do osadzania elementów w gruncie należy wykonywać ze szczególną uwagą. W razie ryzyka uszkodzenia korzeni drzew należy ustalić rozwiązanie zamienne z nadzorem autorskim.
9. Należy sygnalizować jednostce projektowej wystąpienie kolizji lub zagrożeń dla prawidłowej realizacji i eksploatacji obiektu, do czasu otrzymania wyjaśnień nie kontynuować robót (rozwiązania zamienne uzgodnić z nadzorem autorskim) tel. 661 983 238
10. Po rozbiórce teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Projekt budowlany pawilonu tymczasowego Pokój Na Lato przy ul. Towarowej 25 [r. Grzybowskiej] na działkach nr 35, 43/1, 43/2 z obręb nr 60406

tytuł **A** rzut parteru skala 1:100

projektanci architektura arch. Marek Happach konstrukcja mgr inż. Daniel Przybyłek instalacje elektryczne tech. Zofia Skrzypczak mgr inż. Sempioł instalacje sanitarne mgr inż. Alicja Lipowska

inwestor Muzeum Powstania Warszawskiego ul. Grzybowska 79, 00-844 Warszawa

nr rys. **A1**

Warszawa, 7 marca 2022

str.

SEKTOR H

SEKTOR G

SEKTOR F

SEKTOR E

SEKTOR D

SEKTOR C

SEKTOR I

SEKTOR B

SEKTOR A

UWAGI:

1. Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji budynku ma obowiązek zapoznania się z całością dokumentacji budowlanej wraz załącznikami prawnymi
2. Wykonawca ma obowiązek sprawdzić wszystkie poziomy i wymiary w naturze.
3. Roboty należy prowadzić zgodnie z warunkami dzierżawy gruntu, ochrony zieleni, dokumentacją projektową, przepisami oraz Polskimi Normami, przestrzegając instrukcji producentów i dostawców. Stosować materiały, elementy i wyroby posiadające aktualne aprobaty techniczne, atesty higieniczno-sanitarne i certyfikaty bezpieczeństwa.
4. Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć przeciwogniowo co najmniej do klasy trudnozapalne oraz przeciwwilgociowo i przeciwgrzybicznie.
5. Wszystkie elementy wyposażenia muszą być wykonane z wyrobów nierozprzestrzeniających ognia (NRO)
6. W elementach drewnianych posadowionych w gruncie oraz stanowiących główne elementy konstrukcji pomostów należy przewidzieć rezerwę długości 50 cm
7. Elementy konstrukcyjne i posadowienie wykonywać zgodnie z projektem konstrukcji.
8. Otwory do osadzenia elementów w gruncie należy wykonywać ze szczególną uwagą. W razie ryzyka uszkodzenia korzeni drzew należy ustalić rozwiązanie zamienne z nadzorem autorskim.
9. Należy sygnalizować jednostce projektowej wystąpienie kolizji lub zagrożeń dla prawidłowej realizacji i eksploatacji obiektu, do czasu otrzymania wyjaśnień nie kontynuować robót (rozwiązania zamienne uzgodnić z nadzorem autorskim) tel. 661 983 238
10. Po rozbiórce teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.

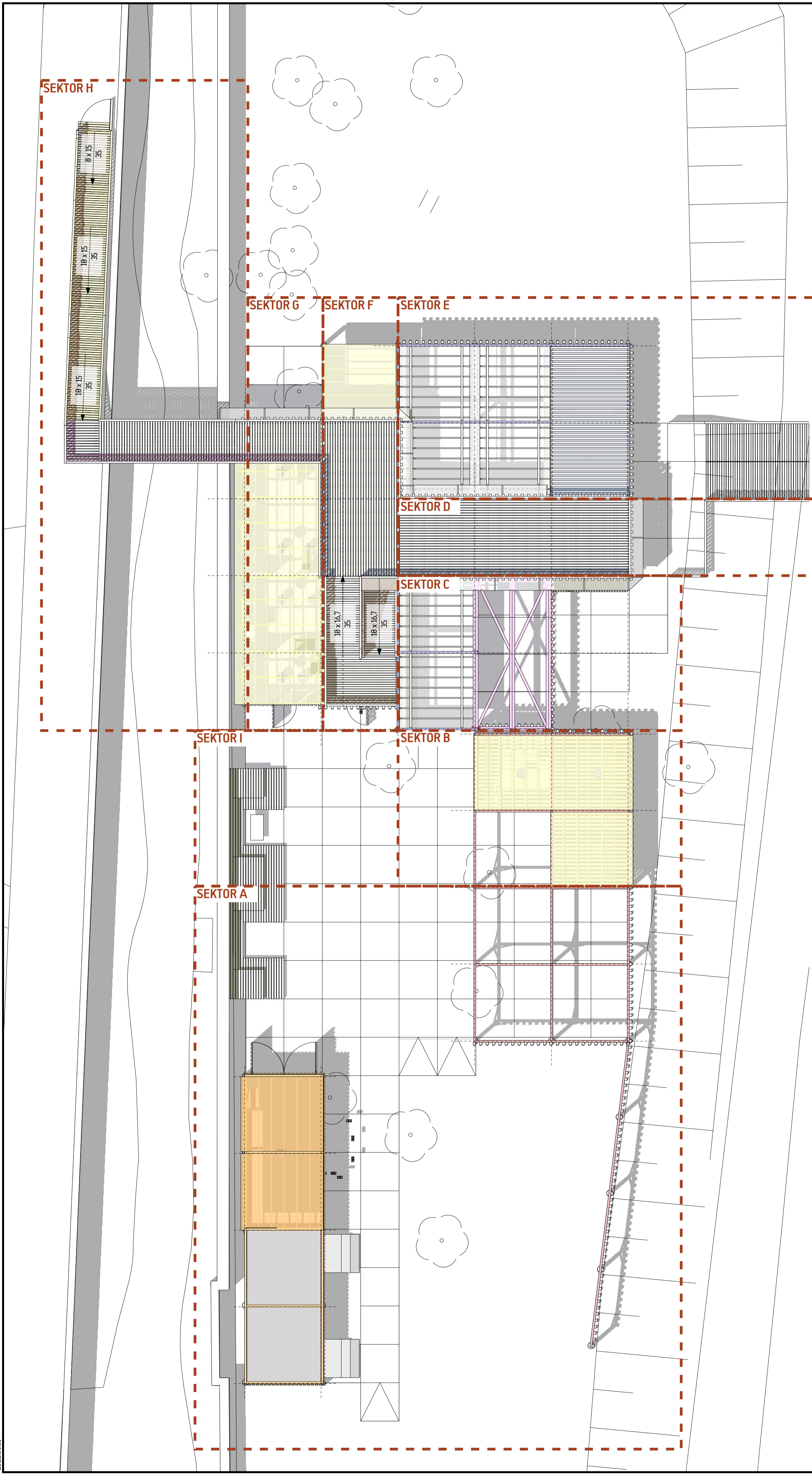
Projekt budowlany pawilonu tymczasowego Pokój Na Lato przy ul. Towarowej 25 [r. Grzybowskiej] na działkach nr 35, 43/1, 43/2 z obrębu nr 60406

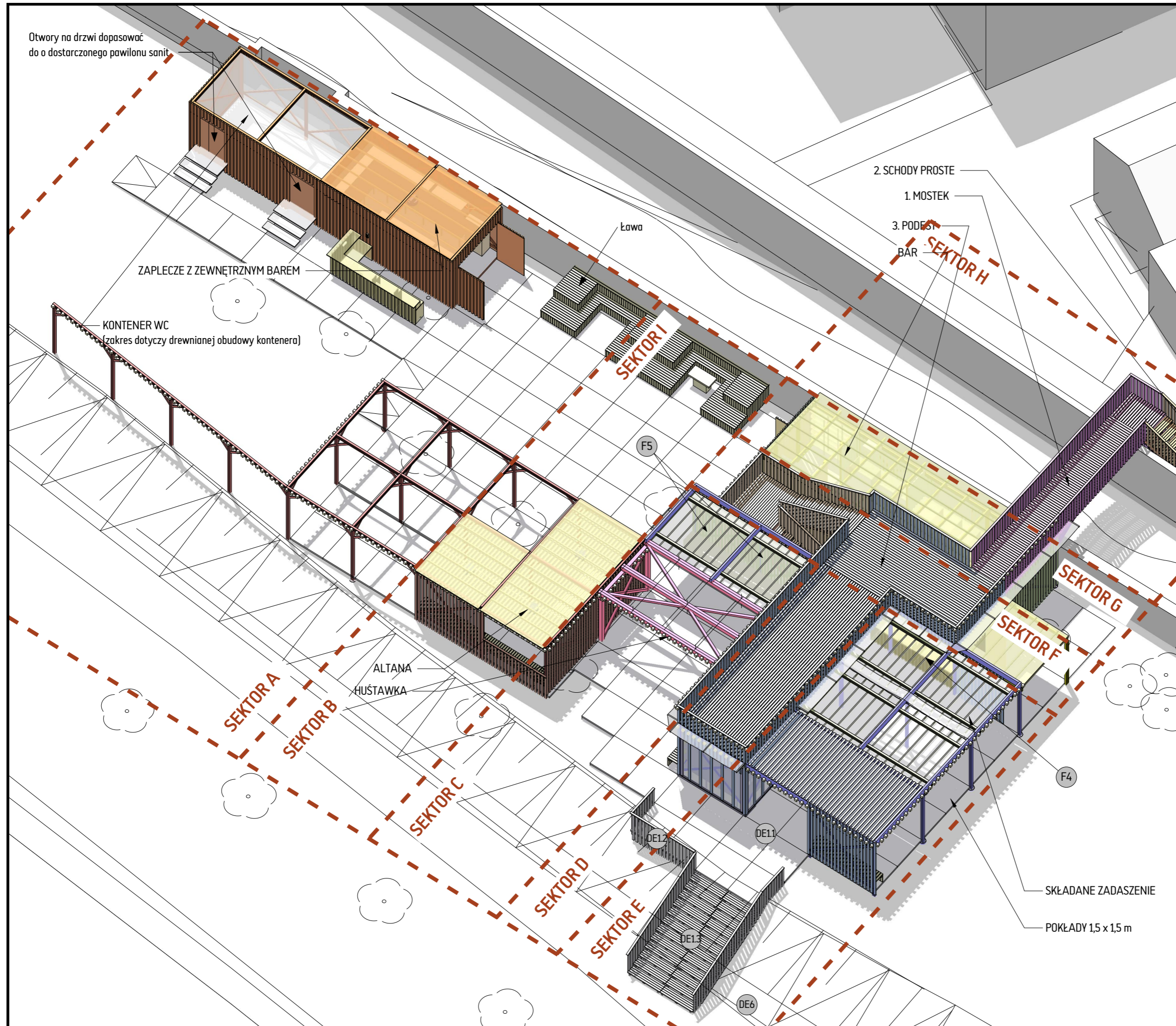
tytuł: **Nzut dachu** skala: 1:100

projektanci
architektura
arch. Marek Happach
konstrukcja
mgr inż. Daniel Przybyłek
instalacje elektryczne
tech. Zofia Skrzypczak
mgr inż. Sempioł
instalacje sanitarne
mgr inż. Alicja Lipowska

inwestor
Muzeum Powstania Warszawskiego
ul. Grzybowska 79, 00-844 Warszawa
Warszawa, 7 marca 2022

nr rys. **A2**
str.





1. Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji budynku ma obowiązek zapoznania się z całością dokumentacji budowlanej wraz załącznikami prawnymi
2. Wykonawca ma obowiązek sprawdzić wszystkie poziomy i wymiary w naturze.
3. Roboty należy prowadzić zgodnie z warunkami dzierżawy gruntu, ochrony zieleni, dokumentacją projektową, przepisami oraz Polskimi Normami, przestrzegając instrukcji producentów i dostawców. Stosować materiały, elementy i wyroby posiadające aktualne aprobaty techniczne, atesty higieniczno-sanitarne i certyfikaty bezpieczeństwa.
4. Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć przeciwogniowo co najmniej do klasy trudnopalne oraz przeciwwilgociowo i przeciwgrzybicznie.
5. Wszystkie elementy wyposażenia muszą być wykonane z wyrobów nierozprzestrzeniających ognia (NRO)
6. W elementach drewnianych posadowionych w gruncie oraz stanowiących główne elementy konstrukcji pomostów należy przewidzieć rezerwę długości 50 cm. Elementy konstrukcyjne i posadowienie wykonywać zgodnie z projektem konstrukcji.
7. Otwory do osadzenia elementów w gruncie należy wykonywać ze szczególną uwagą. W razie ryzyka uszkodzenia korzeni drzew należy ustalić rozwiązanie zamienne z nadzorem autorskim.
8. Należy sygnalizować jednostce projektowej wystąpienie kolizji lub zagrożeń dla prawidłowej realizacji i eksploatacji obiektu, do czasu otrzymania wyjaśnień nie kontynuować robót (rozwiązania zamienne uzgadniać z nadzorem autorskim) tel. 661 983 238
9. Po rozbiórce teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.

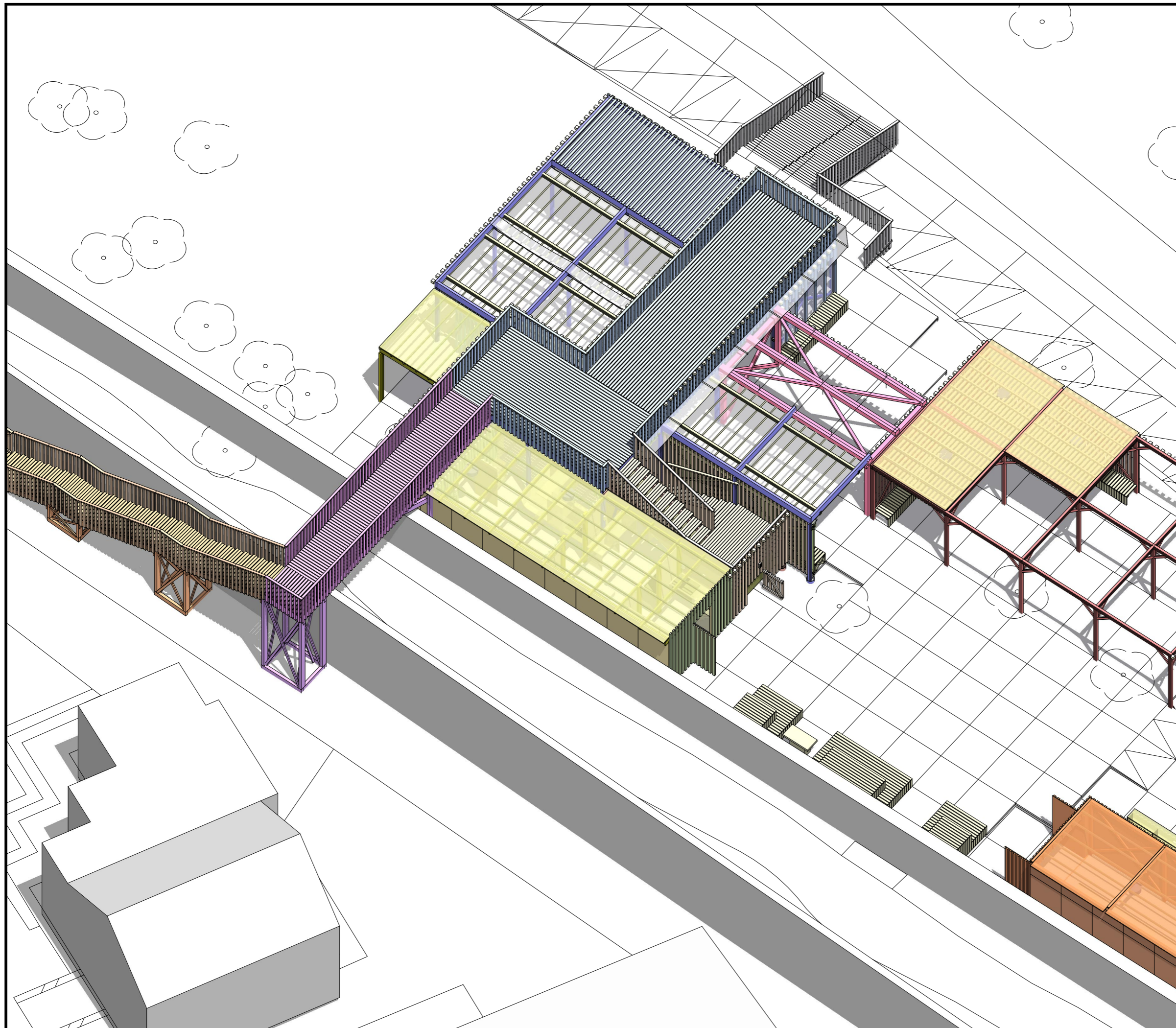
H H2 architekci
tel. 661 983 238

Projekt budowlany pawilonu tymczasowego Pokój Na Lato
przy ul. Towarowej 25 (r. Grzybowskiej)
na działkach nr 35, 43/1, 43/2 z obrębem nr 60406

A	tytuł	skala
	Aksonometria 1	1:50

projektanci
architektura
arch. Marek Happach MA/048/10
konstrukcja
mgr inż. Daniel Przybyłek MAZ/0547/P00K/12
instalacje elektryczne
tech. Zofia Skrzypczak
mgr inż. Edward Soboń St-649/82 MAZ-YTE-25G-15H
instalacje sanitarne
mgr inż. Alicja Lipowska

inwestor Muzeum Powstania Warszawskiego ul. Grzybowska 79, 00-844 Warszawa Warszawa, 7 marca 2022	nr rys. A3 str.
--	------------------------------



UWAGI:

1. Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji budynku ma obowiązek zapoznania się z całością dokumentacji budowlanej wraz załącznikami prawnymi
2. Wykonawca ma obowiązek sprawdzić wszystkie poziomy i wymiary w naturze.
3. Roboty należy prowadzić zgodnie z warunkami dzierżawy gruntu, ochrony zieleni, dokumentacją projektową, przepisami oraz Polskimi Normami, przestrzegając instrukcji producentów i dostawców. Stosować materiały, elementy i wyroby posiadające aktualne aprobaty techniczne, atesty higieniczno-sanitarne i certyfikaty bezpieczeństwa.
4. Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć przeciwogniowo co najmniej do klasy trudnozapalne oraz przeciwwilgociowo i przeciwgrzybicznie.
5. Wszystkie elementy wyposażenia muszą być wykonane z wyrobów nierozprzestrzeniających ognia (NRO)
6. Elementy konstrukcyjne i posadowienie wykonywać zgodnie z projektem konstrukcji.
7. Otwory do osadzania elementów w gruncie należy wykonywać ze szczególną uwagą. W razie ryzyka uszkodzenia korzeni drzew należy ustalić rozwiązanie zamienne z nadzorem autorskim.
8. Należy sygnalizować jednostce projektowej wystąpienie kolizji lub zagrożeń dla prawidłowej realizacji i eksploatacji obiektu, do czasu otrzymania wyjaśnień nie kontynuować robót (rozwiązania zamienne uzgadniać z nadzorem autorskim) tel. 661 983 238
9. Po rozbiórce teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.

H H2 architekci
tel. 661 983 238

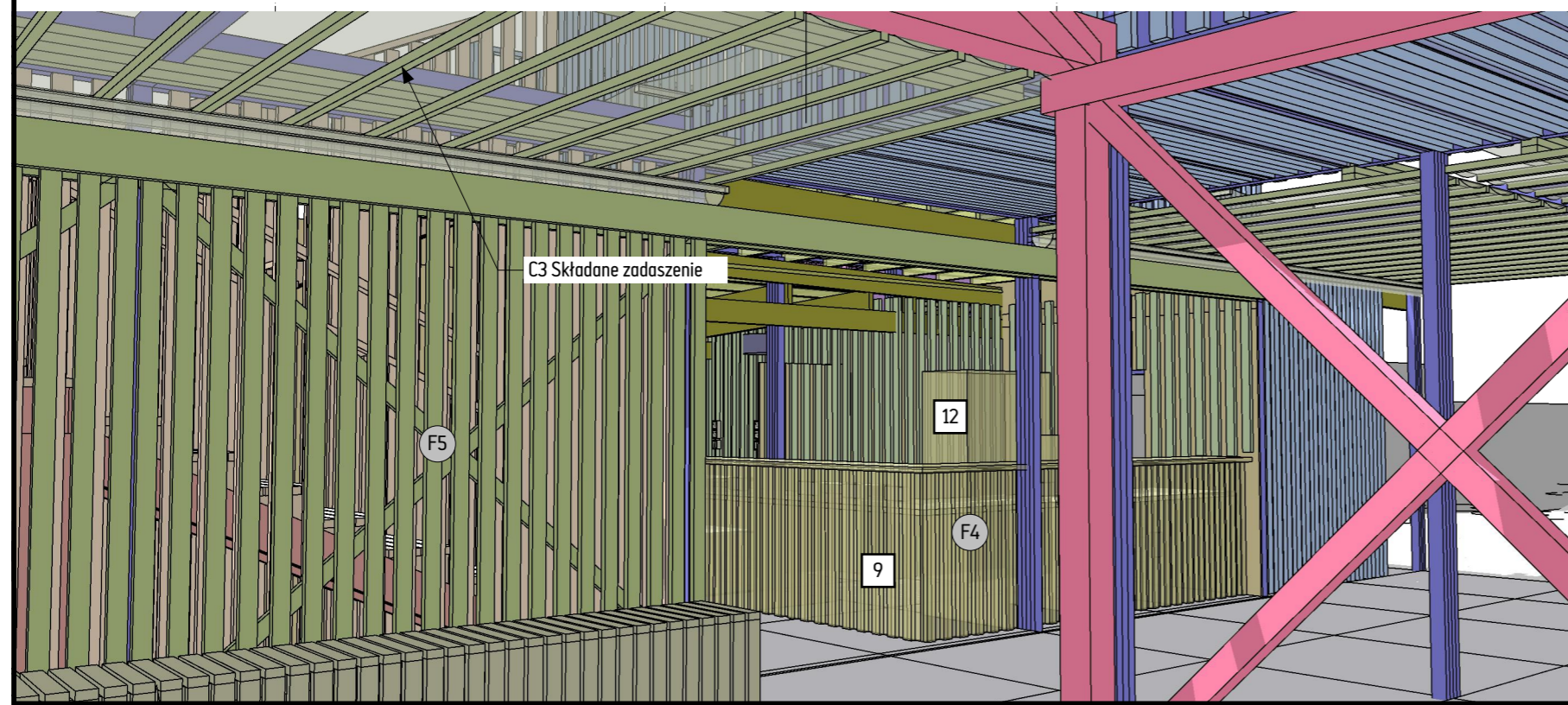
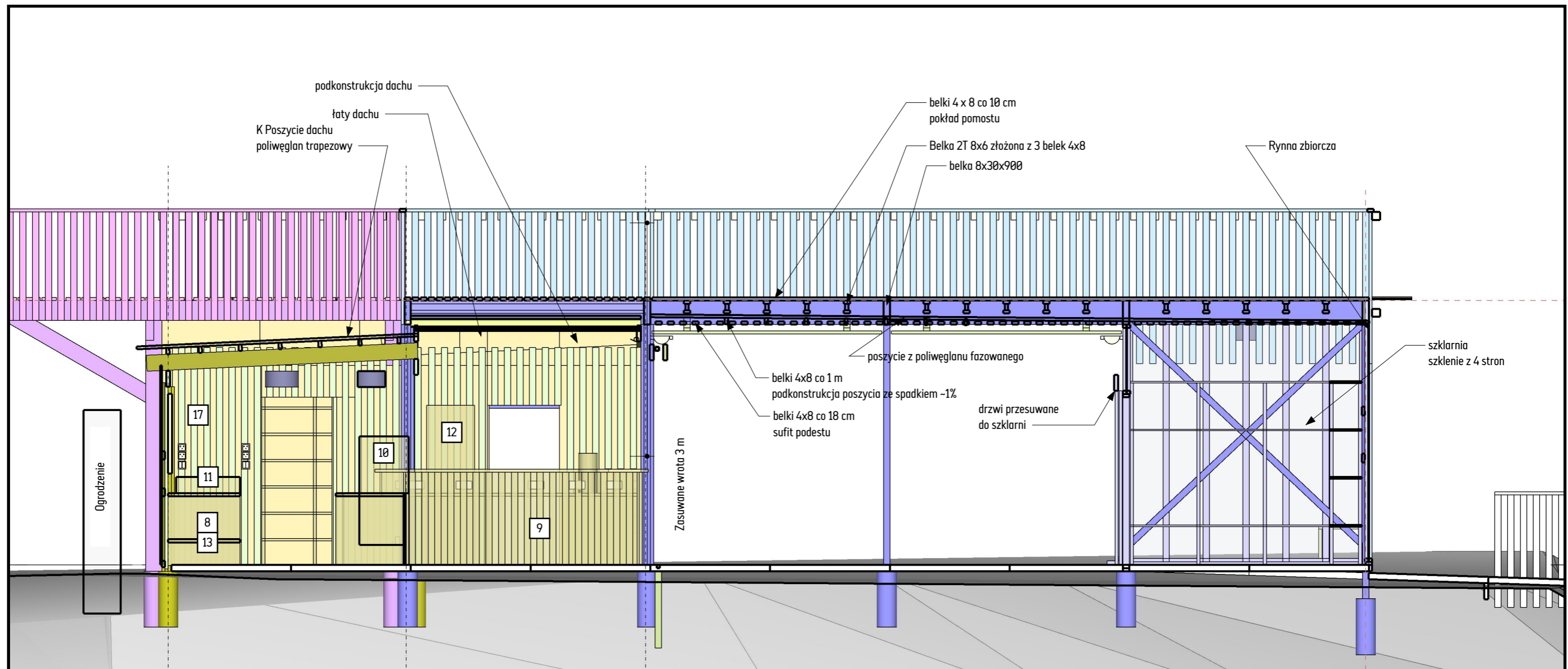
Projekt budowlany pawilonu tymczasowego Pokój Na Lato
przy ul. Towarowej 25 (r. Grzybowskiej)
na działkach nr 35, 43/1, 43/2 z obrębem nr 60406

A	tytuł	skala
	Aksonometria 2	1:50

projektanci
architektura
arch. Marek Happach MA/048/10
konstrukcja
mgr inż. Daniel Przybyłek MAZ/0547/P00K/12
instalacje elektryczne
tech. Zofia Skrzypczak
mgr inż. Edward Soboń St-649/82 MAZ-YTE-25G-15H
instalacje sanitarne
mgr inż. Alicja Lipowska

inwestor
Muzeum Powstania Warszawskiego
ul. Grzybowska 79, 00-844 Warszawa
Warszawa, 7 marca 2022

nr rys.
A4
str.



Wyposażenie baru

1. Zlew 2-komorowy z podgrzewaczem wody
2. Zlew 2-komorowy - 2 baterie zlewowe z podgrzewaczem wody
3. Umywalka z podgrzewaczem wody
4. Zlew 1-komorowy podgrzewacz wody z umywalki
5. Wypażarka
6. Zbiornik bezodpływowy pod spocznikiem sch.
7. Okap z pochłaniaczem
8. Blaty robocze z półkami i gniazdkami nad blatem
9. Bar z gniazdkami nad blatem
10. Witryna chłodzona
11. Ekspres do kawy
12. Lodówka
13. Zamrażarka
14. Stolik na komputer / kasę
15. Tablica elektryczna
16. Półki
17. Neon

H	H2 architektki tel. 661 983 238	
Projekt budowlany pawilonu tymczasowego Pokój Na Lato przy ul. Towarowej 25 (r. Grzybowskiej) na działkach nr 35, 43/1, 43/2 z obrębem nr 60406		
A	tytuł Przekroj A-A	skala 1:50
projektanci architektura arch. Marek Happach MA/048/10 konstrukcja mgr inż. Daniel Przybyłek MAZ/0547/P00K/12 instalacje elektryczne tech. Zofia Skrzypczak mgr inż. Edward Soboń St-649/82 MAZ-YTE-25G-15H instalacje sanitarne mgr inż. Alicja Lipowska		
inwestor Muzeum Powstania Warszawskiego ul. Grzybowska 79, 00-844 Warszawa		nr rys. A5
Warszawa, 7 marca 2022		str.