pracownia projektowa MegaM Janusz Malinowski

| | |
|---|---|
| Nazwa zamierzenia budowlanego | **BUDOWA ZADASZENIA NAD SCENĄ AMFITEATRU W JANOWIE** |
| Adres obiektu budowlanego | **ul. Balladyny, 22-151 Janów** |
| Kategoria obiektu budowlanego | **V** |
| – nazwa jedn. ewidencyjnej<br>– nazwa i numer obrębu ewid.<br>– numery działek na których obiekt jest usytuowany | jednostka ewidencyjna: **060303_2 - Gmina Chełm**<br>obręb: **060303_2.0006 Janów**,<br>działka o nr ewidencyjnym: **210/13** |

| | |
|---|---|
| Nazwa i adres inwestora | **GMINA CHEŁM**<br>**Pokrówka, ul. Gminna 18, 22-100 Chełm** |

| | |
|---|---|
| Jednostka projektowania | **MEGAM Janusz Malinowski**<br>e-mail: megam_biuro@biznespoczta.pl, tel./fax (082) 565 53 73<br>ul. Lubelska 8, 22-100 Chełm |

| Zakres opracowania | Funkcja | Imię i nazwisko<br>Specjalność, nr uprawnień budowlanych | Podpis |
|---|---|---|---|
| **ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY**<br>Zagospodarowanie terenu<br>Architektura | projektant | mgr inż. arch. **Tadeusz Malinowski**<br>architektoniczna, **2167/Lb/84** | |
| | asystent proj. | mgr inż. **Anna Micach** | |
| | sprawdzający | mgr inż. arch. **Marek Zajdek**<br>architektoniczna, **823/CH/89** | |
| Data opracowania dokumentacji projektowej: 30.09.2021 r. | | | |

Spis zawartości projektu budowlanego


| | | |
|---|---|---|
| **I** | Karta tytułowa | Str. 1 |
| **II** | Zagospodarowanie terenu | Str. 2 |
| **III** | Projekt architektoniczno-budowlany | Str. 9 |
| **IV** | Kopie uprawnień i zaświadczeń z izb | Str. 19 |
| **V** | Załączniki | Str. 26 |

| | |
|---|---|
| nazwa elementu projektu budowlanego | **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI** |
| Nazwa zamierzenia budowlanego | **BUDOWA ZADASZENIA NAD SCENĄ AMFITEATRU W JANOWIE** |
| Adres obiektu budowlanego | **ul. Balladyny, 22-151 Janów** |
| Kategoria obiektu budowlanego | **V** |
| – nazwa jedn. ewidencyjnej<br>– nazwa i numer obrębu ewid.<br>– numery działek na których obiekt jest usytuowany | jednostka ewidencyjna: **060303_2 - Gmina Chełm**<br>obręb: **060303_2.0006 Janów**,<br>działka o nr ewidencyjnym: **210/13** |

| | |
|---|---|
| Nazwa i adres inwestora | **GMINA CHEŁM**<br>**Pokrówka, ul. Gminna 18, 22-100 Chełm** |

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zmianami) oświadcza się, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

| Zakres opracowania | Funkcja | Imię i nazwisko<br>Specjalność, nr uprawnień budowlanych | Podpis |
|---|---|---|---|
| ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY<br>Zagospodarowanie terenu | projektant | mgr inż. arch. **Tadeusz Malinowski**<br>architektoniczna, **2167/Lb/84** | |
| | asystent proj. | mgr inż. **Anna Micach** | |
| | sprawdzający | mgr inż. arch. **Marek Zajdek**<br>architektoniczna, **823/CH/89** | |

Data opracowania dokumentacji projektowej: 30.09.2021 r.

## SPIS ZAWARTOŚCI


| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **I** | **Strona tytułowa** | | ..... | str.2 |
| **II** | **Spis zawartości** | | ..... | str.3 |
| **III** | **Opis techniczny – projekt zagospodarowania terenu** | | ..... | str.4 |
| **IV** | **Część graficzna** | | | |
| | Z1. Projekt zagospodarowania terenu | 1:500 | ..... | str.8 |

OPIS TECHNICZNY

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## 1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest budowa wiaty zadaszającej nad sceną amfiteatru w Janowie. Obiekt będzie zlokalizowany na działce o nr ewid. **210/13,** w miejscowości Janów (jedn. ewid.: 060303_2 - Gmina Chełm, obręb: 060303_2.0006 Janów)

## 2. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Przedmiotowa działka tzn. nr ewid. 210/13 położona jest w obrębie 060303_2.0006 Janów, jednostka ewid.: 060303_2 - Gmina Chełm, jest własnością Inwestora. Działka jest zabudowana (budynek biblioteki, budynki gospodarcze, wiaty rekreacyjne) i ogrodzona. Na działce znajduje się również otwarty amfiteatr z niezadaszona sceną.

Działka ma dostęp do drogi publicznej od strony północnej – do ulicy Balladyny (oznaczona symbolem L-1 – droga lokalna w Janowie - od drogi gminnej nr L-(009) 4647L do drogi nr L-(005) 4642L) zaś od strony wschodniej do ulicy Adama Mickiewicza (oznaczona symbolem L - (005) 4643L - droga gminna relacji od drogi krajowej nr 12 - Janów I - do granicy gminy).

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego terenu gminy Chełm zatwierdzonym uchwałą Rady Gminy Chełm nr XX/120/2004 z dnia 13 lipca 2004r. ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Lubelskiego nr 163, poz. 2306 z dnia 10 września 2004 r., działka wyżej wskazane działki położone w obrębie 060303_2.0006 Janów, wchodzą w skład obszaru oznaczonego na rysunku planu symbolem: **26-U** – tereny dla potrzeb usług.

Istniejące uzbrojenie podziemne na terenie stanowi przyłącze gazowe, sieć telefoniczna, oświetlenie terenu, elektroenergetyczna, kanalizacyjna, wodna.

## 3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Projektowana wiata będzie zlokalizowana w obrębie istniejącej, wyłożonej kostką brukową, okrągłej sceny amfiteatru. Wymiary wiaty w rzucie 16,05m x 13,51 m, wysokość wiaty ok. 7,30 m. Zagospodarowanie terenu zgodnie z rysunkiem Z1 zamieszczonym w części graficznej opracowania.

Powierzchnie zabudowy oraz powierzchnie zieleni i utwardzeń zestawiono w tabeli 1.

Odprowadzenie wody deszczowej z wiaty na teren zielony działki Inwestora. Brak możliwości odprowadzenia wody do kanalizacji deszczowej (brak kanalizacji deszczowej

w obrębie Janów).

Nadwyżka ziemi z wykopu pod fundamenty wiaty zostanie zagospodarowana na terenie działki – obsypanie skarpy. Konfiguracja terenu nie ulegnie zmianie.

Pozostałe dane dotyczące projektowanego zagospodarowania terenu:

- urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi – zmiana polegająca na budowie zadaszenia istniejącej sceny,
- sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków – bez zmian,
- układ komunikacyjny – bez zmian,
- sposób dostępu do drogi publicznej (ulica Balladyny) - bez zmian,
- parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu – bez zmian,
- ukształtowanie terenu i układ zieleni - bez zmian;

**Tabela 1**. Zestawienie powierzchni działki o nr ewid. 210/13:

| Nazwa | | | Powierzchnia [m$^2$] | Udział w stosunku do całości [%] |
|---|---|---|---|---|
| Zadaszenie* | | | **7,64** | **0,22%** |
| Istniejące budynki, w tym: | | | **243,55** | **6,96%** |
| Biblioteka | 174,55 m$^2$ | (4,99%) | | |
| Budynki gospodarcze | 69,07 m$^2$ | (1,97%) | | |
| Istniejący Amfiteatr | | | **631,29** | **17,74%** |
| Scena | 113,10 | (3,23%) | | |
| Podscenie | 147,28 | (4,21%) | | |
| Widownia z koroną | 360,03 | (10,29%) | | |
| Istniejące utwardzenie terenu | | | **607,84** | **17,38%** |
| Powierzchnia biologicznie czynna | | | **2018,76** | **57,71%** |
| Razem działka nr ewid. 210/13 | | | **3498,20** | **100%** |

*) podana powierzchnia zabudowy obejmuje wyłącznie betonowe punkty podparcia zadaszenia, pozostała cześć pod zadaszeniem pokrywa się z istniejącą sceną, która jest utwardzona kostką betonową

## 4. DANE INFORMACYJNE

- kategoria geotechniczna: I
- Przedmiotowy teren nie jest wpisany do rejestru zabytków, ani nie znajduje w strefie ochrony konserwatorskiej oraz w strefie ochrony archeologicznej
- Teren nie jest w zasięgu oddziaływania napowietrznych linii elektroenergetycznych,
- Przedmiotowy teren nie znajduje się w granicach terenu górniczego,
- Przedmiotowa inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny

i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

– Obszar oddziaływania inwestycji o którym mowa w art. 3 ust. 20 Ustawy - Prawo Budowlane nie ulegnie zmianie i mieści się w całości na działce Inwestora, zawierające działkę gruntu nr ewid: 210/13; Stwierdza się, że projektowany obiekt nie będzie powodować ograniczenia w zabudowie sąsiednich działek, ani nie będzie wywierać negatywnego oddziaływania na środowisko ani działki sąsiednie, nie zmienia także stosunku nasłonecznienia dla działek sąsiednich oraz nie spowoduje naruszenia istniejących stosunków wodnych.

**Tabela 2.** Analiza obszaru oddziaływania obiektu w odniesieniu innych obiektów oraz uwarunkowań formalno-prawnych:

| Analiza projektowanego obiektu kubaturowego / niekubaturowego | | | |
|---|---|---|---|
| Lp. | Przepis | Przepis | Analiza |
| 1. | Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj Dz. U. 2020 poz. 1333 z późn. zmianami) | Art. 3 pkt 20 | Projektowany obiekt nie będzie powodować ograniczenia w zabudowie sąsiednich działek |
| 2. | Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz.U. z 2019 poz. 1422); | §13.1 | Spełnia wymagania w zakresie przesłaniania. |
| 3. | | §28 pkt 2 | Odprowadzenie wody na teren działki inwestora |

## 5. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

- Zapotrzebowanie o jakości wody oraz odprowadzane ścieki – bez zmian w stosunku do stanu istniejącego,
- Emisja zanieczyszczeń gazowych – nie wystąpią:
- Rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów – bez zmian w stosunku do stanu istniejącego
- Właściwości akustyczne – nie wystąpią,
- Emisja drań, promieniowania i inne zakłócenia – nie wystąpią,
- Projektowana budowa nie wpłynie na istniejący stan zieleni wysokiej i niskiej - powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

## 6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Wynikające z §3 ust.1 Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 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. 2021 poz. 1722 z późn. zm.)

Projektowana wiata zadaszająca scenę nie zmienia w warunków ochrony przeciwpożarowej ani warunków ewakuacji amfiteatru.

### 6.1. Droga pożarowa

Parametry drogi pożarowej spełnia ulica Balladyny zlokalizowana od z strony północnej względem działki.

### 6.2. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Zaopatrzenie budynków w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru – zapewnione poprzez sieć istniejących hydrantów:

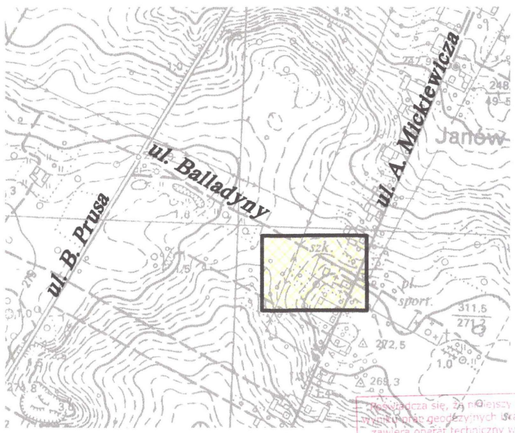
- Hydrant nadziemny DN80 na terenie działki nr ewid. 210/13 w odległości 43 m od projektowanej wiaty;

Z Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 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. **2021 poz. 1722** z późn. zm.), wynika, że obiekt nie wymaga uzgodnienia dokumentacji z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń ppoż.

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH W SKALI 1:500

działka 210/13, obręb 060303_2.0006 Janów,
miejscowość Janów, ul. Balladyny 5
gmina Chełm - 060303_2, pow. chełmski, woj. lubelskie
sekcje: 8.149.15.09.3.1; 8.149.15.09.1.3
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich - PUW „2000"
Układ wysokości - Kronsztad 86
Mapa wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami
6640.70.2020

## ORIENTACJA W SKALI 1:10000




GEO - COMPLEX s.c.
Ryszard i Jarosław Buczek
22-100 Chełm, ul 11-go Listopada 2
tel. (0-82) 563-00-60
NIP 563 17 99 707 REGON 110012512

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Ryszard Buczek
Nr upr. 0689

2020 -01- 15

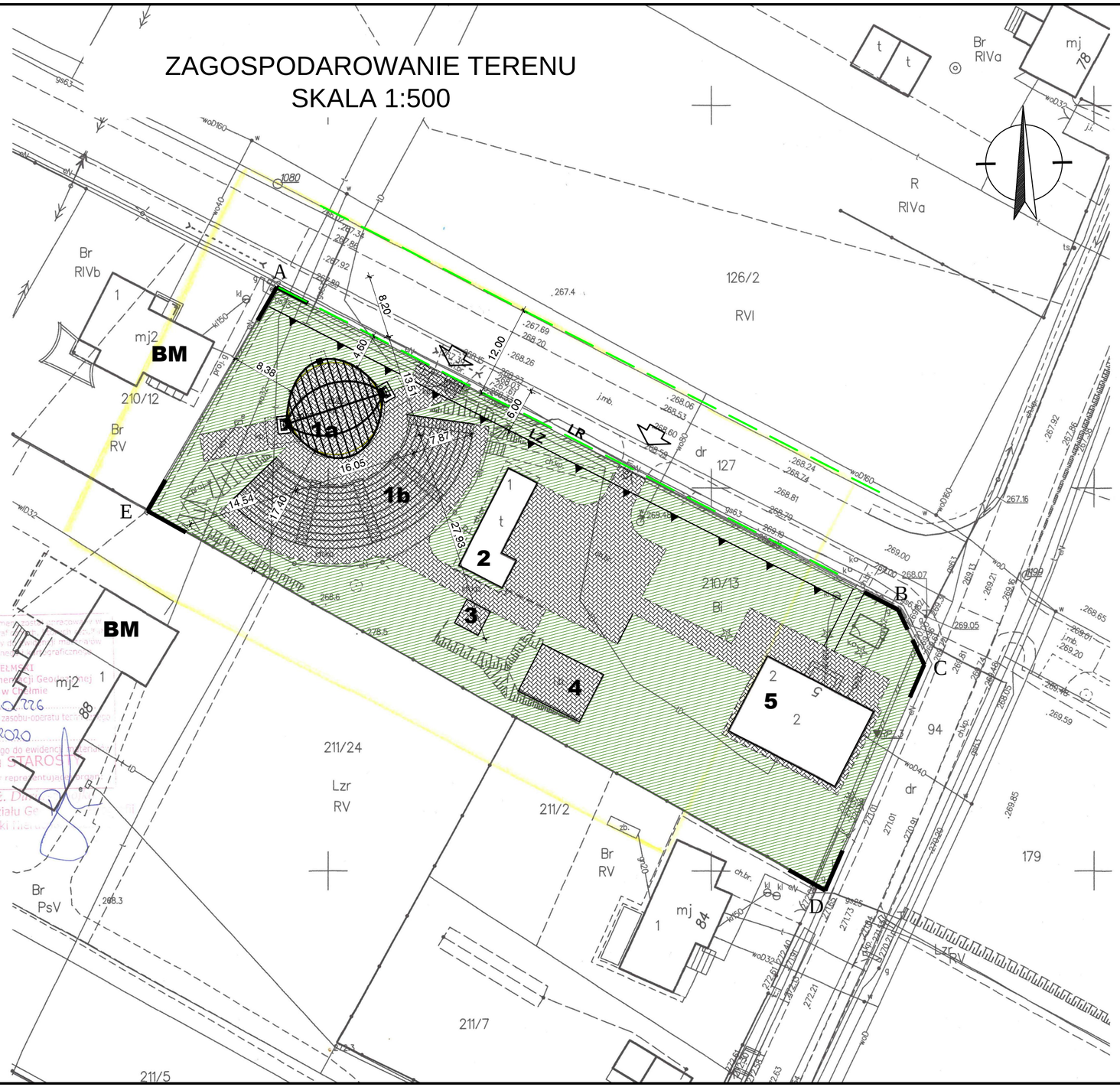
Poświadcza się, że niniejszy dokument zostaje opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych i zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
STAROSTA CHEŁMSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Chełmie
P.0603.2020.226
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu-operatu technicznego
06.02.2020
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów
Z up. STAROSTY
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ
mgr inż. D...
Inspektor Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomości

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ MAPY
Z ORYGINAŁEM ZAREJESTROWANYM
W PODGIK W CHEŁMIE
POD NUMEREM **P.0603.2020.226**
Z DNIA 06.02.2020

**PROJEKTANT**

mgr inż. arch. **Tadeusz Malinowski**
**nr. upr. 2167/Lb/84**
**w specjaności architektonicznej**

# ZAGOSPODAROWANIE TERENU
## SKALA 1:500




## OZNACZENIA GRAFICZNE

| | |
|---|---|
| ABCD...E | OBSZAR OPRACOWANIA DZIAŁKI NR EWID. 210/13 |
| 1a | AMFITEATR - SCENA Z PROJEKTOWANYM ZADASZENIEM |
| 1b | AMFITEATR - WIDOWNIA |
| 2 | ISTNIEJĄCY GARAŻ |
| 3 | ISTNIEJĄCA ALTANA |
| 4 | ISTNIEJĄCA ALTANA |
| 5 | CENTRUM BIBLIOTEK I KULTURY GMINY CHEŁM FILIA W JANOWIE |
| BM | IST. BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY |
| | ISTNIEJCE UTWARDZENIE Z KOSTKI BRUKOWEJ DROGI WEWNĘTRZNEJ, PODJAZDÓW ORAZ OPASEK |
| | TEREN ZIELONY (BIOLOGICZNIE CZYNNY) |
| | OBSZAR AKTUALIZACJI MAPY |
| Ś | MIEJSCE NA ODPADY STAŁE |
| | WJAZD NA DZIAŁKĘ |
| LR | LINIA ROZGRANICZAJĄCA (WG. MPZP) |
| LZ | LINIA ZABUDOWY (WG. MPZP) |


pracownia projektowa MegaM Janusz Malinowski
e-mail: megam_biuro@biznespoczta.pl
tel/fax (082) 565 53 73


NAZWA I ADRES INWESTYCJI:
Budowa zadaszenia nad sceną w amfitearze w Janowie
ul. Balladyny, 22-151 Janów, jedn. ewid.: 060303_2-gmina Chełm
obręb: 060303_2.0006 Janów, dz.o nr ewid.: 210/13

| RYSUNEK | SKALA | NR |
|---|---|---|
| PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU | 1:500 | Z1 |

| FUNKCJA | IMIĘ I NAZWISKO | SPEC./ NR UPR. | DATA | PODPIS |
|---|---|---|---|---|
| projektował architekturę | mgr inż. arch. Tadeusz Malinowski | architektoniczna 2167/Lb/84 | 30/09 2021 | |
| asystent projektanta | mgr inż. Anna Micach | | 30/09 2021 | |
| sprawdził architekturę | mgr inż. arch. Marek Zajdek | architektoniczna 823/CH/89 | 30/09 2021 | |

| | |
|---|---|
| nazwa elementu projektu budowlanego | **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY** |
| Nazwa zamierzenia budowlanego | **BUDOWA ZADASZENIA NAD SCENĄ AMFITEATRU W JANOWIE** |
| Adres obiektu budowlanego | **ul. Balladyny, 22-151 Janów** |
| Kategoria obiektu budowlanego | **V** |
| – nazwa jedn. ewidencyjnej<br>– nazwa i numer obrębu ewid.<br>– numery działek na których obiekt jest usytuowany | jednostka ewidencyjna: **060303_2 - Gmina Chełm**<br>obręb: **060303_2.0006 Janów**,<br>działka o nr ewidencyjnym: **210/13** |

| | |
|---|---|
| Nazwa i adres inwestora | **GMINA CHEŁM**<br>**Pokrówka, ul. Gminna 18, 22-100 Chełm** |

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zmianami) oświadcza się, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

| Zakres opracowania | Funkcja | Imię i nazwisko<br>Specjalność, nr uprawnień budowlanych | Podpis |
|---|---|---|---|
| ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY architektura | projektant | mgr inż. arch. **Tadeusz Malinowski**<br>architektoniczna, **2167/Lb/84** | |
| | asystent proj. | mgr inż. **Anna Micach** | |
| | sprawdzający | mgr inż. arch. **Marek Zajdek**<br>architektoniczna, **823/CH/89** | |

Data opracowania dokumentacji projektowej: 15.09.2021 r.

## SPIS ZAWARTOŚCI


| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **I** | **Strona tytułowa** | | | ..... | str.9 |
| **II** | **Spis zawartości** | | | ..... | str.10 |
| **III** | **Cześć opisowa** | | | ..... | str.11 |
| **IV** | **Część graficzna** | | | | |
| | **Architektura** | | | | |
| | A1. | Rzut fundamentów | 1:50 | ..... | str.13 |
| | A2. | Rzut sceny z elem. konstr. i zagopodarowania terenu | 1:100 | ..... | str.14 |
| | A3. | Rzut konstrukcji dachu | 1:50 | ..... | str.15 |
| | A4. | Rzut dachu | 1:50 | ..... | str.16 |
| | A5. | Przekroje | 1:50 | ..... | str.17 |
| | A6. | Elewacje | 1:100 | ..... | str.18 |

OPIS TECHNICZNY

# BUDOWA WIATY NAD SCENĄ W AMFITEATRZE W JANOWIE

## 1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt wiaty zadaszającej scenę amfiteatru w Janowie.

## 2. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

| | | |
|---|---|---|
| powierzchnia zabudowy * | – | 137,31 $m^2$ |
| powierzchnia zabudowy ** | – | 7,64 $m^2$ |
| powierzchnia użytkowa | – | nd |
| max wysokość zadaszenia | – | 7,31 m |
| min wysokość zadaszenia | – | 3,02 m |
| długość | – | 13,1 m |
| szerokość | – | 16,05 m |
| liczba kondygnacji | – | 1 |

*) powierzchnia obejmuje rzut zadaszenia wraz z betonowanymi stopami

**) podana powierzchnia obejmuje wyłącznie betonowe stopy fundamentowe

## 3. FORMA i FUNKCJA OBIEKTU

Zaprojektowano zadaszenie nad istniejącą okrągłą sceną amfiteatru. Głowna funkcja obiektu jest ochrona przed opadami atmosferycznymi oraz nadmiernym nasłonecznieniem.

Kształt oraz niewielkie gabaryty sceny wymusiły zastosowanie powłokowego zadaszenia o konstrukcji z rur stalowych, z poliwęglanowym pokryciem. Kształt dachu przypomina napięty żagiel, pomimo masywnej stalowej konstrukcji, forma sprawia wrażenie lekkiej i nieprzytłaczającej otoczenia Zadaszenie jest wolnostojące, niepodpiwniczone, z dachem powłokowym o nachyleniu 18°. Konstrukcję stalowa główną stanowi pięć giętych rur, opartych w trzech punktach (po bokach oraz z tyłu). Między dźwigarami konstrukcji głównej znajdują się płatewki, usztywniające zadaszenie oraz podtrzymujące pokrycie z półprzezroczystego poliwęglanu.

## 4. DOSTOSOWANIE DO KRAJOBRAZU I OTACZAJĄCEJ ZABUDOWY

Wiata zadaszająca zaprojektowana została w sposób zapewniający harmonijne wkomponowanie w otoczenie, jednocześnie zachowując nowoczesną formę.

## 5. DOSTĘP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Zaprojektowana wiata nie zmienia istniejących warunków dostępu osób niepełnosprawnych do obiektów amfiteatru (sceny, widowni).

## 6. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE

### 6.1. Dane materiałowo - konstrukcyjne.

- **Warunki gruntowo – wodne.**

  Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia budowli (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r., poz. 463) występujące na terenie badań warunki gruntowo wodne można zaliczyć do prostych.

- **Fundamenty** - stopy fundamentowe żelbetowe wylewane z betonu B35 (C30/37) zbrojone stalą A-IIIN i A-I. Izolacja przeciwwilgociowa ław 2 x papa termozgrzewalna
- **Konstrukcja dachu** ze stali S355, główne elementy konstrukcyjne – profil zamknięty okrągły $R_0$193,7x5,6, płatwie – profil zamknięty okrągły $R_0$108x5
- **Pokrycie dachu –** poliwęglan komorowy - kolor szary półprzezroczysty

## 7. WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE

- Nie przewiduje się instalacji sanitarnych,
- Nie przewiduje się instalacji elektrycznych,

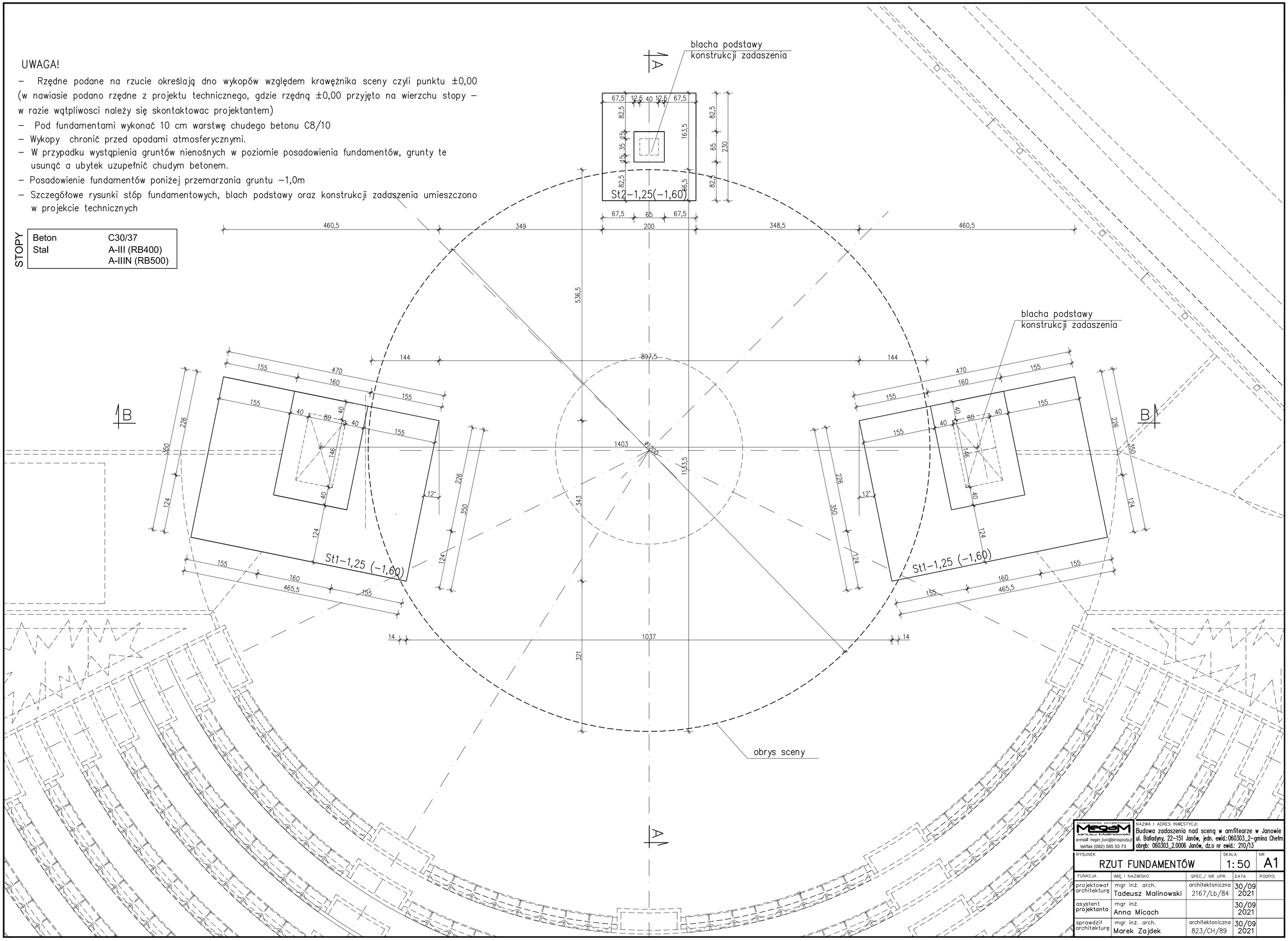
## 8. ZAGADNIENIA BHP

Obiekt został zaprojektowany pod kątem zagadnień BHP zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozporządzeniu MPiPS z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tj. Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami).

UWAGA!

- Rzędne podane na rzucie określają dno wykopów względem krawężnika sceny czyli punktu ±0,00 (w nawiasie podano rzędne z projektu technicznego, gdzie rzędną ±0,00 przyjęto na wierzchu stopy – w razie wątpliwosci należy się skontaktowac projektantem)
- Pod fundamentami wykonać 10 cm warstwę chudego betonu C8/10
- Wykopy chronić przed opadami atmosferycznymi.
- W przypadku wystąpienia gruntów nienośnych w poziomie posadowienia fundamentów, grunty te usunąć a ubytek uzupełnić chudym betonem.
- Posadowienie fundamentów poniżej przemarzania gruntu –1,0m
- Szczegółowe rysunki stóp fundamentowych, blach podstawy oraz konstrukcji zadaszenia umieszczono w projekcie technicznych

| STOPY | | |
|---|---|---|
| | Beton | C30/37 |
| | Stal | A-III (RB400) |
| | | A-IIIN (RB500) |

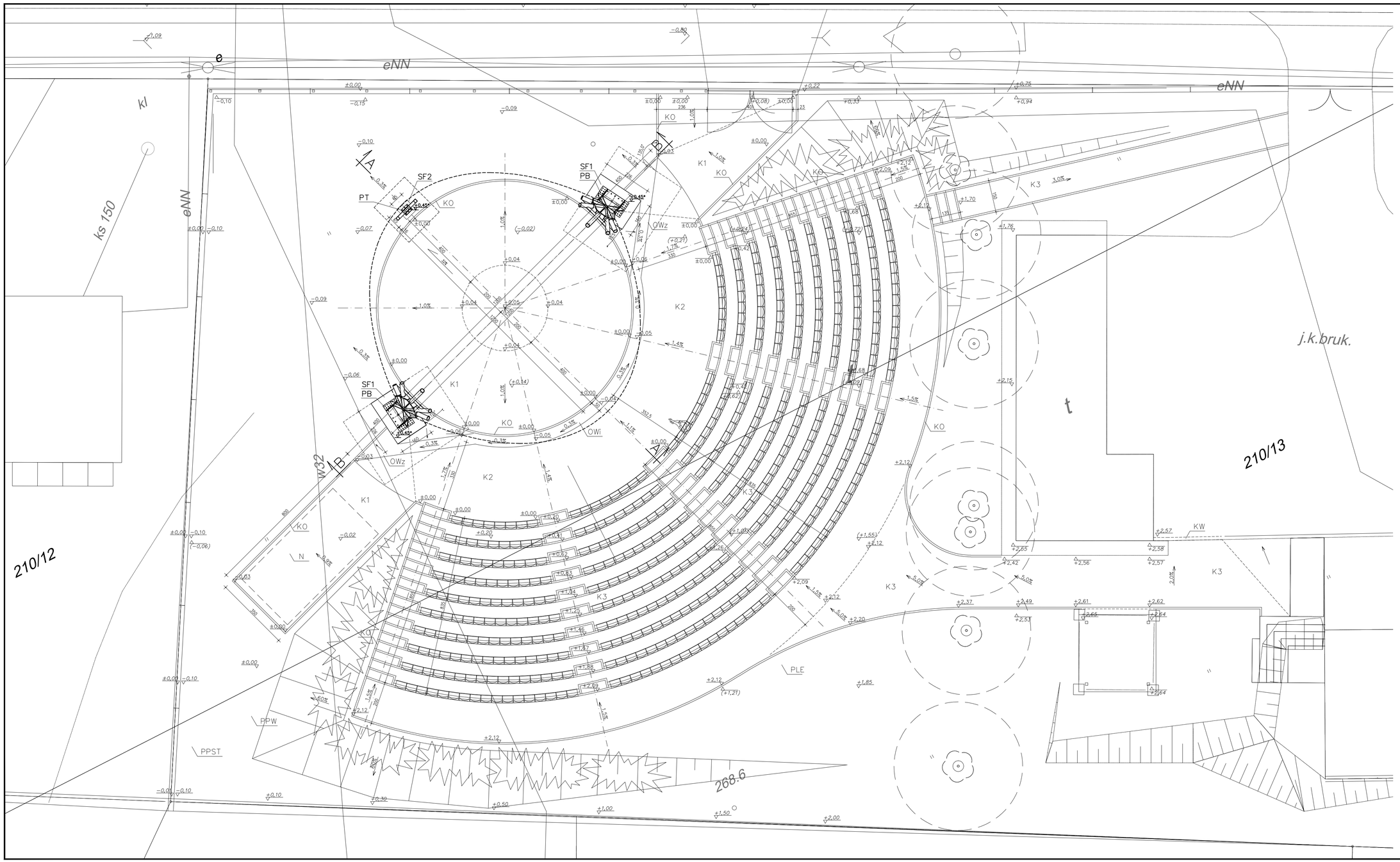


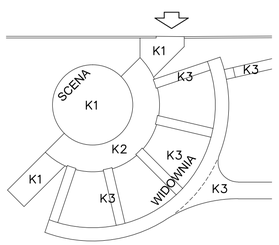

pracownia projektowa MegaM Janusz Malinowski
e-mail: megam_biuro@biznespoczta.pl
tel/fax (082) 565 53 73

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:
Budowa zadaszenia nad sceną w amfitearze w Janowie
ul. Balladyny, 22–151 Janów, jedn. ewid.: 060303_2–gmina Chełm
obręb: 060303_2.0006 Janów, dz.o nr ewid.: 210/13

| RYSUNEK | SKALA | NR |
|---|---|---|
| RZUT FUNDAMENTÓW | 1:50 | A1 |

| FUNKCJA | IMIĘ I NAZWISKO | SPEC./ NR UPR. | DATA | PODPIS |
|---|---|---|---|---|
| projektował architekturę | mgr inż. arch. Tadeusz Malinowski | architektoniczna 2167/Lb/84 | 30/09 2021 | |
| asystent projektanta | mgr inż. Anna Micach | | 30/09 2021 | |
| sprawdził architekturę | mgr inż. arch. Marek Zajdek | architektoniczna 823/CH/89 | 30/09 2021 | |




OZNACZENIA

| | |
|---|---|
| K1 | KOSTKA BETONOWA GR. 8 CM KOLOR GRAFIT |
| K2 | KOSTKA BETONOWA GR. 8 CM KOLOR SZARY |
| K3 | KOSTKA BETONOWA GR. 6 CM KOLOR SZARY |
| KD | KRAWĘŻNIK 15x30 |
| KO | OBRZEŻE 8x25 |
| KW | KRAWĘŻNIK WTOPIONY |
| OWi | IST. ODPROWADZENIE WODY DESZCZOWEJ |
| OWz | ZMIANA ODPROWADZENIA WODY DESZCZOWEJ |
| N | MIEJSCE NA NAMIOT ZAPLECZA |
| SF1 | BOCZNA STOPA FUNDAMENTOWE |
| SF2 | TYLNIA STOPA FUNDAMENTOWA |
| PB | UMOCOWANIE BOCZNE WG PROJEKTU TECHNICZNEGO |
| PT | UMOCOWANIE TYLNE WG PROJEKTU TECHNICZNEGO |
| | ZIELEŃ NISKA IGLASTA ISTNIEJĄCA |
| | DRZEWA ISTNIEJĄCE |
| +1,85 / +1,85 | RZĘDNE ISTNIEJĄCE DO ZACHOWANIA |
| ±0,45* | RZĘDNE PROJEKTOWANEJ KONSTRUKCJI |

MEGEM
e-mail: megem_bon@bzmepoczta.pl
tel/fax (082) 565 53 73

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:
Budowa zadaszenia nad sceną w amfiteatrze w Janowie
ul. Balladyny, 22-151 Janów, jedn. ewid.:060303_2-gmina Chełm
obręb: 060303_2.0006 Janów, dz.o nr ewid.: 210/13

| RYSUNEK | SKALA | NR |
|---|---|---|
| RZUT SCENY Z ELEMENT. KONSTRUKCJI I ZAGOOP. TERENU | 1:100 | A2 |

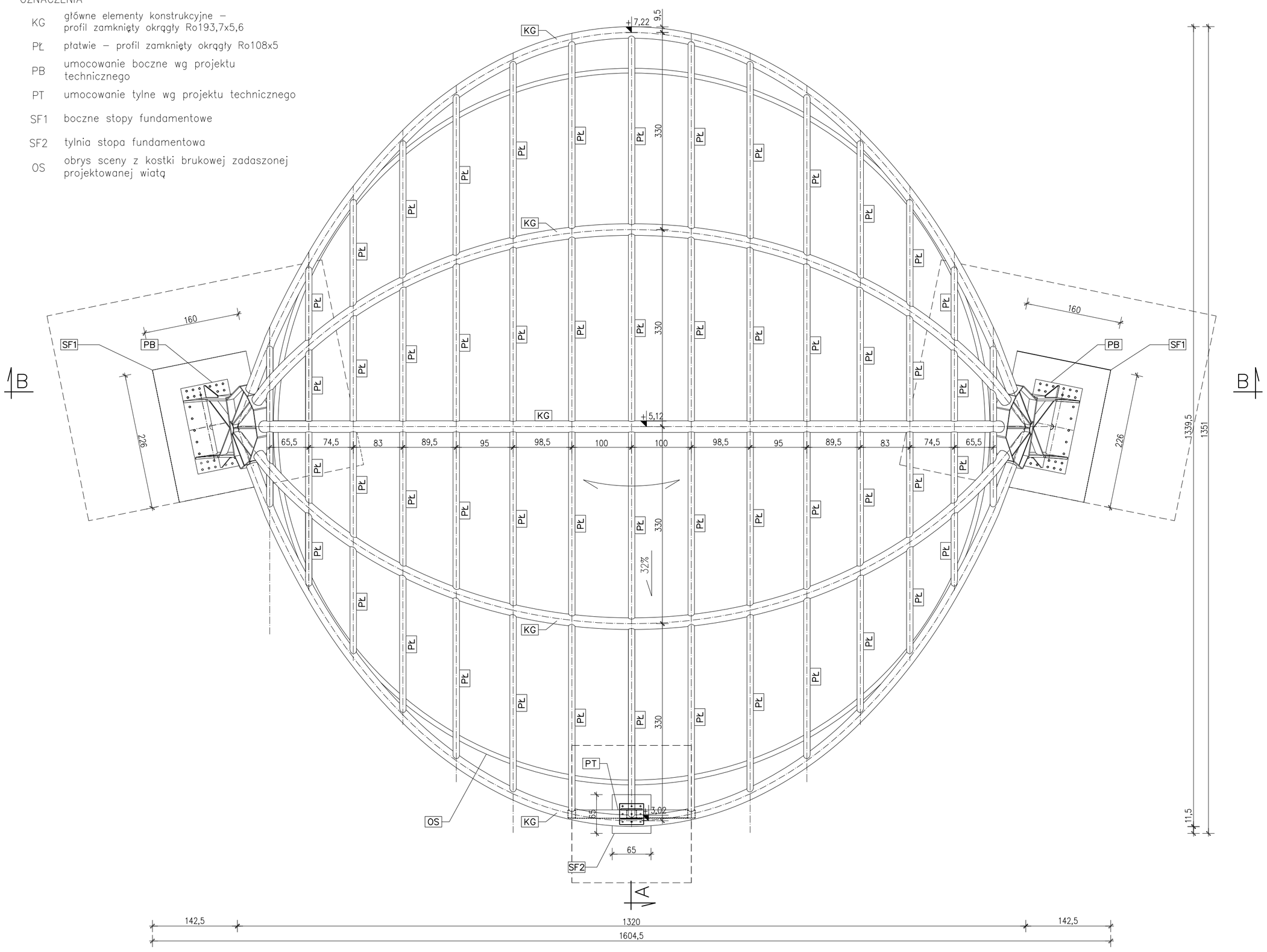
| FUNKCJA | IMIĘ I NAZWISKO | SPEC./ NR UPR. | DATA | PODPIS |
|---|---|---|---|---|
| projektował architekturę | mgr inż. arch. Tadeusz Malinowski | architektoniczna 2167/Lb/84 | 30/09 2021 | |
| asystent projektanta | mgr inż. Anna Micach | | 30/09 2021 | |
| sprawdził architekturę | mgr inż. arch. Marek Zajdek | architektoniczna 823/CH/89 | 30/09 2021 | |

# RZUT KONSTRUKCJI DACHU

skala 1:50

OZNACZENIA

| | |
|---|---|
| KG | główne elementy konstrukcyjne – profil zamknięty okrągły Ro193,7x5,6 |
| PŁ | płatwie – profil zamknięty okrągły Ro108x5 |
| PB | umocowanie boczne wg projektu technicznego |
| PT | umocowanie tylne wg projektu technicznego |
| SF1 | boczne stopy fundamentowe |
| SF2 | tylnia stopa fundamentowa |
| OS | obrys sceny z kostki brukowej zadaszonej projektowanej wiatą |



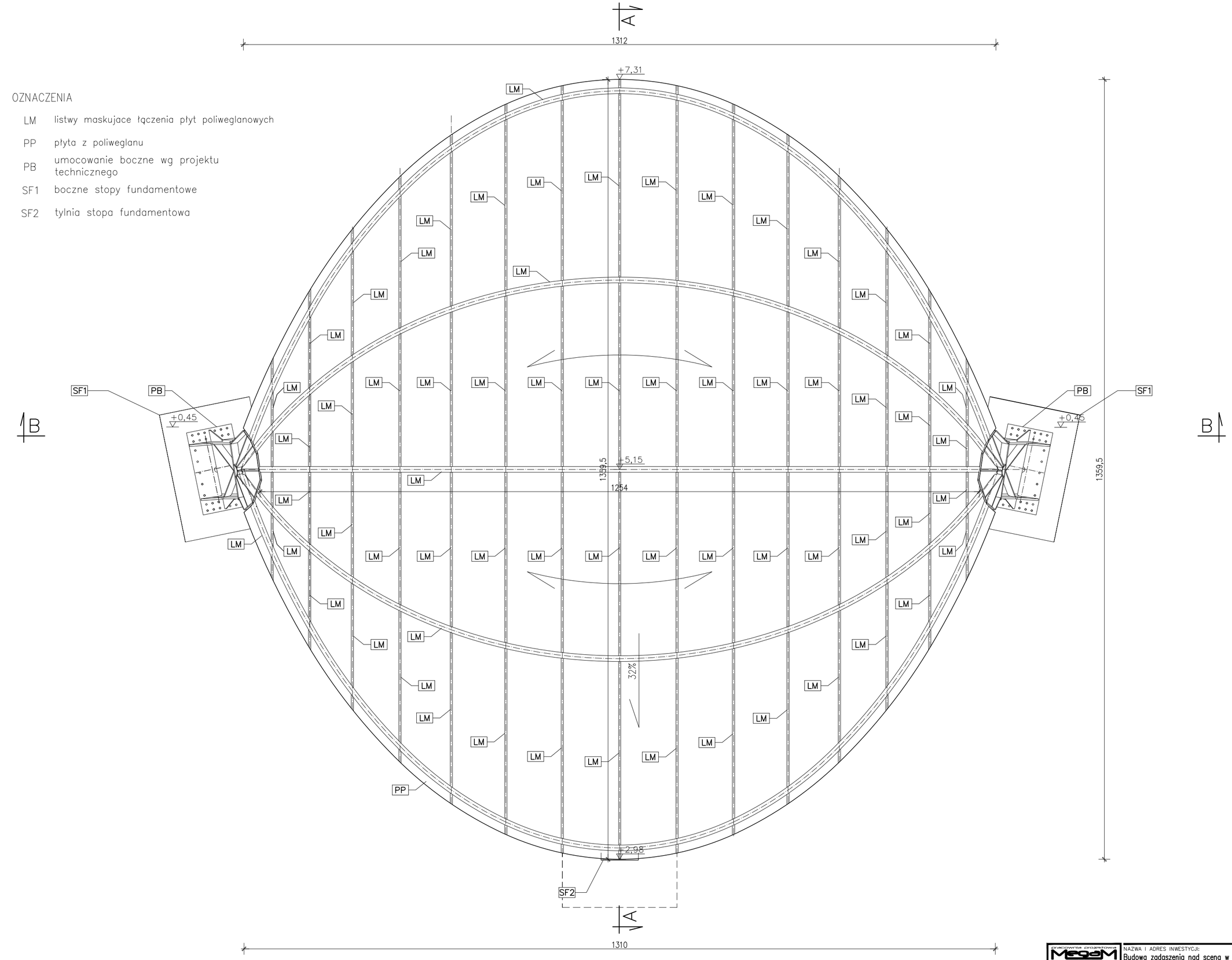

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MEGAM Janusz Malinowski, e-mail: megam_biuro@biznespoczta.pl, tel/fax (082) 565 53 73 | NAZWA I ADRES INWESTYCJI: Budowa zadaszenia nad sceną w amfiteatrze w Janowie ul. Balladyny, 22-151 Janów, jedn. ewid.:060303_2-gmina Chełm obręb: 060303_2.0006 Janów, dz.o nr ewid.: 210/13 | | | |
| RYSUNEK: RZUT KONSTRUKCJI DACHU | | SKALA 1:50 | | NR A3 |
| FUNKCJA | IMIĘ I NAZWISKO | SPEC./ NR UPR. | DATA | PODPIS |
| projektował architekturę | mgr inż. arch. Tadeusz Malinowski | architektoniczna 2167/Lb/84 | 30/09 2021 | |
| asystent projektanta | mgr inż. Anna Micach | | 30/09 2021 | |
| sprawdził architekturę | mgr inż. arch. Marek Zajdek | architektoniczna 823/CH/89 | 30/09 2021 | |

# RZUT DACHU

skala 1:50

OZNACZENIA

| | |
|---|---|
| LM | listwy maskujace łączenia płyt poliweglanowych |
| PP | płyta z poliweglanu |
| PB | umocowanie boczne wg projektu technicznego |
| SF1 | boczne stopy fundamentowe |
| SF2 | tylnia stopa fundamentowa |



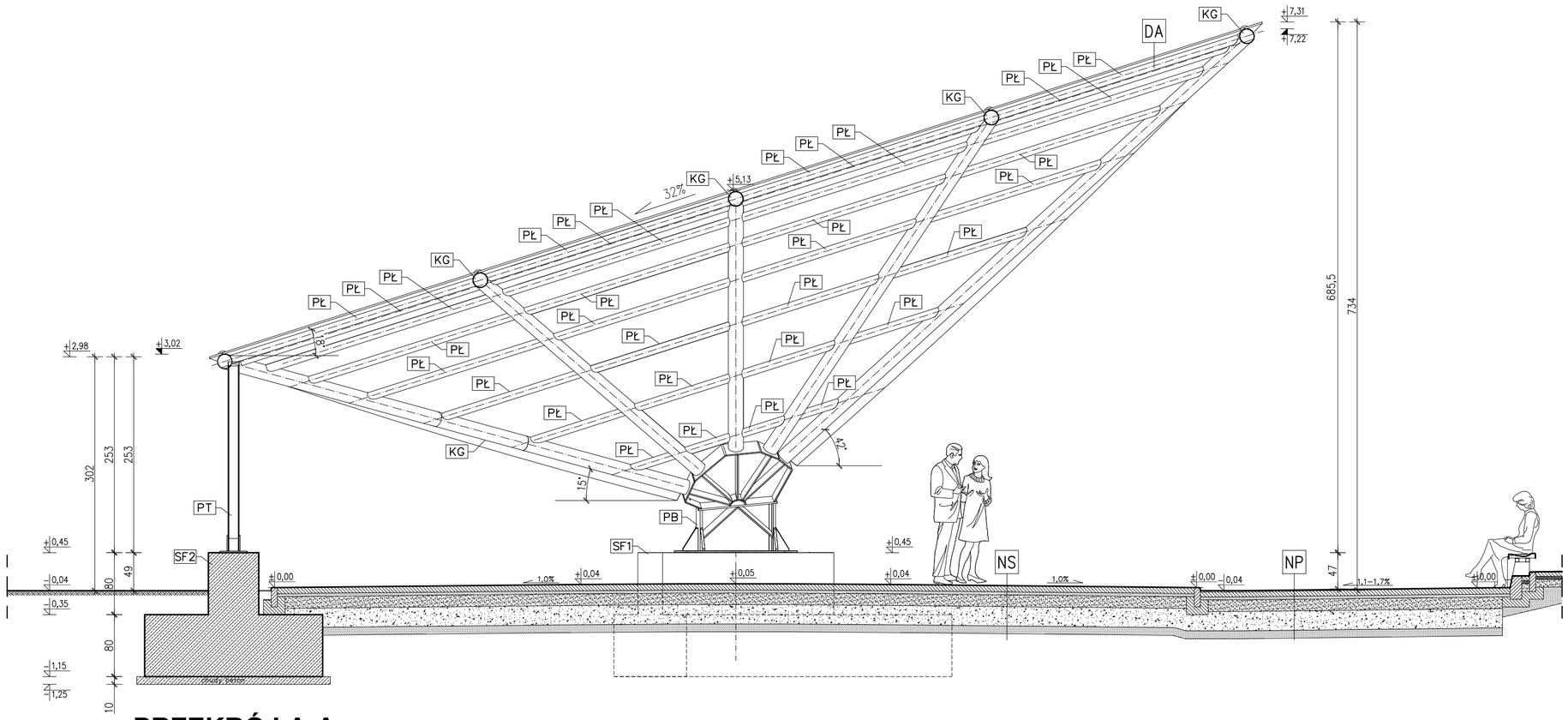


pracownia projektowa MegaM Janusz Malinowski
e-mail: megam_biuro@bizrespoczta.pl
tel/fax (082) 565 53 73

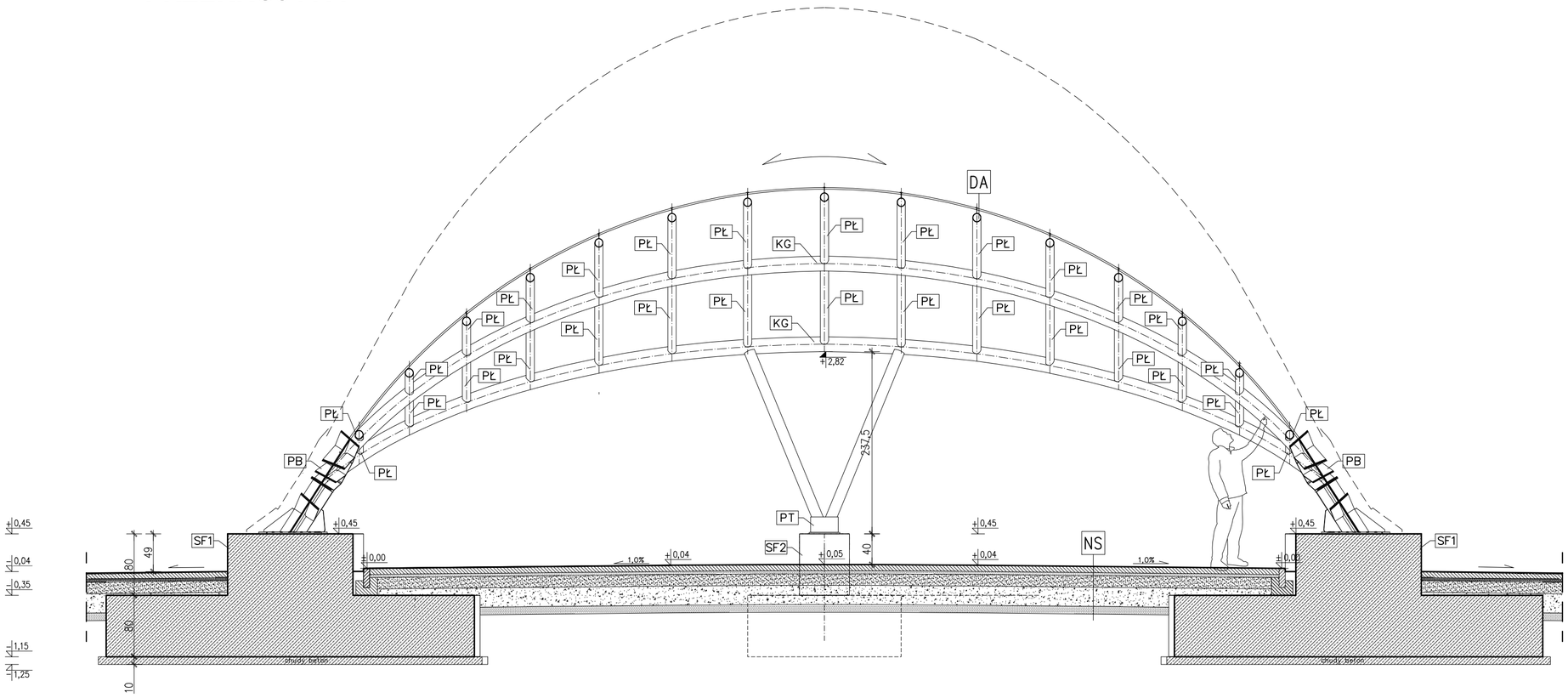

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:
Budowa zadaszenia nad sceną w amfitearze w Janowie
ul. Balladyny, 22-151 Janów, jedn. ewid.:060303_2-gmina Chełm
obręb: 060303_2.0006 Janów, dz.o nr ewid.: 210/13

| RYSUNEK | SKALA | NR |
|---|---|---|
| RZUT DACHU | 1:50 | A4 |

| FUNKCJA | IMIĘ I NAZWISKO | SPEC./ NR UPR. | DATA | PODPIS |
|---|---|---|---|---|
| projektował architekturę | mgr inż. arch. Tadeusz Malinowski | architektoniczna 2167/Lb/84 | 30/09 2021 | |
| asystent projektanta | mgr inż. Anna Micach | | 30/09 2021 | |
| sprawdził architekturę | mgr inż. arch. Marek Zajdek | architektoniczna 823/CH/89 | 30/09 2021 | |




## PRZEKRÓJ A-A




## PRZEKRÓJ B-B

| NS | NAWIERZCHNIA SCENY IST. |
|---|---|
| 8cm | KOSTKA BETONOWA |
| 4cm | PODSYPKA CEMENTOWO–PIASKOWA |
| 15cm | TŁUCZEŃ 0–31,5 STABILIZOWANY |
| 25cm | KRUSZYWO KAMIENNE NIESORT. 0/80 STABILIZOWANE |
| 10cm | PIASEK DROBNOZIARNISTY |
| | PODŁOŻE GRUNTOWE |

| NP | NAWIERZCHNIA PRZEDSCENIA IST. |
|---|---|
| 6cm | KOSTKA BETONOWA |
| 4cm | PODSYPKA CEMENTOWO–PIASKOWA |
| 15cm | TŁUCZEŃ 0–31,5 STABILIZOWANY |
| 10cm | PIASEK DROBNOZIARNISTY |
| | PODŁOŻE GRUNTOWE |

| DA | POKRYCIE ZADASZENIA |
|---|---|
| | GIĘTY POLIWĘGLAN KOMOROWY |
| | KONSTRUKCJA STALOWA |

OZNACZENIA

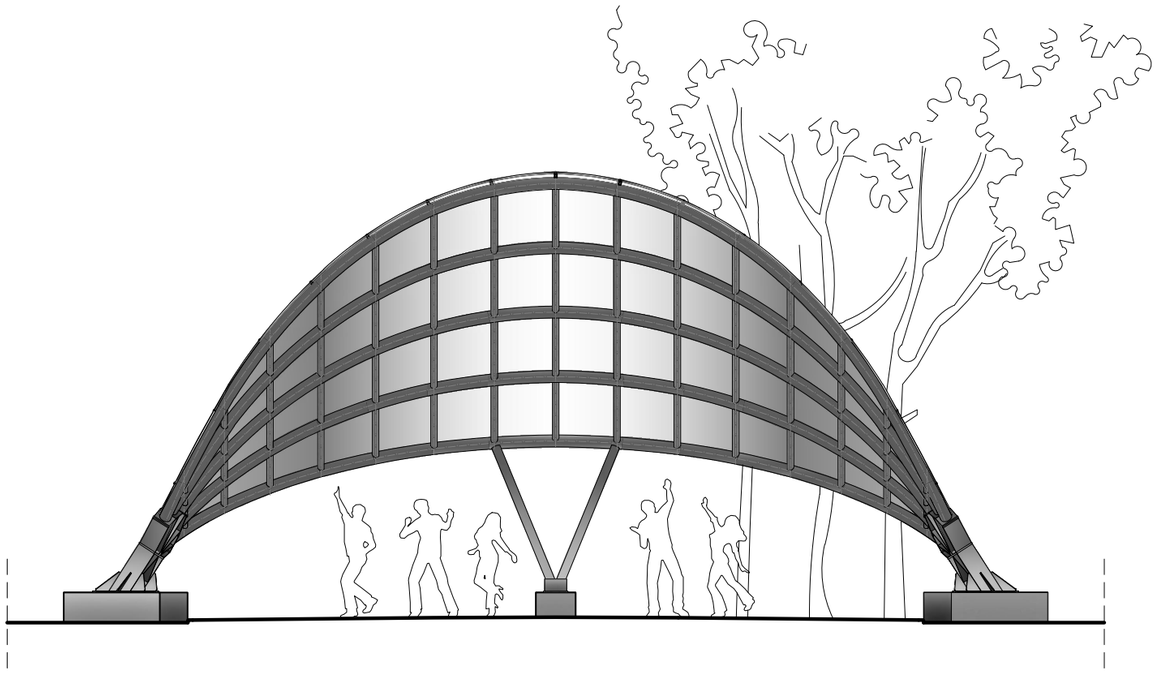
| | |
|---|---|
| KG | główne elementy konstrukcyjne – profil zamknięty okrągły Ro193,7x5,6 |
| PŁ | płatwie – profil zamknięty okrągły Ro108x5 |
| PB | umocowanie boczne wg projektu technicznego |
| PT | umocowanie tylne wg projektu technicznego |
| SF1 | boczna stopa fundamentowa |
| SF2 | tylna stopa fundamentowa |


pracownia projektowa MEGEM Janusz Malinowski
e-mail: megem_biuro@interpoczta.pl
tel/fax (0082) 565 53 73

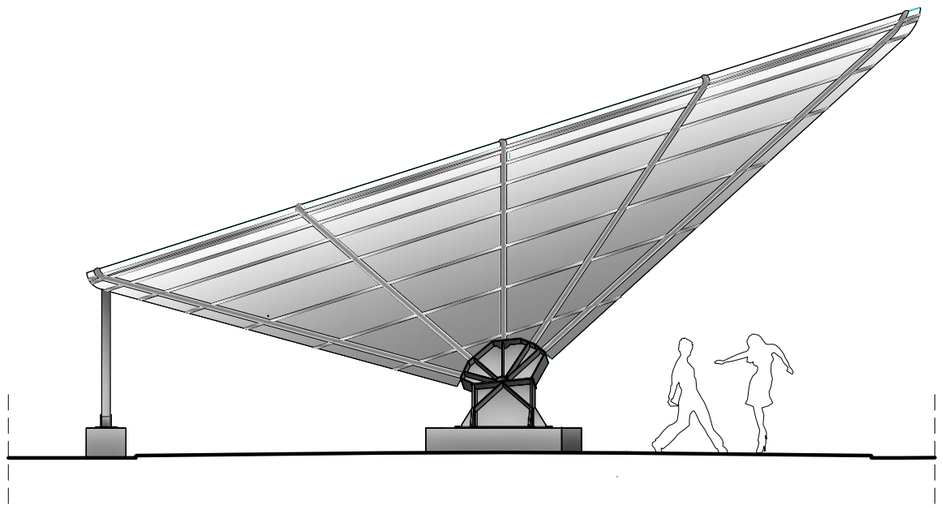

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:
Budowa zadaszenia nad sceną w amfiteatrze w Janowie
ul. Balladyny, 22–151 Janów, jedn. ewid.:060303_2–gmina Chełm
obręb: 060303_2.0006 Janów, dz.o nr ewid.: 210/13

| RYSUNEK | SKALA | NR |
|---|---|---|
| PRZEKROJE | 1:50 | A5 |

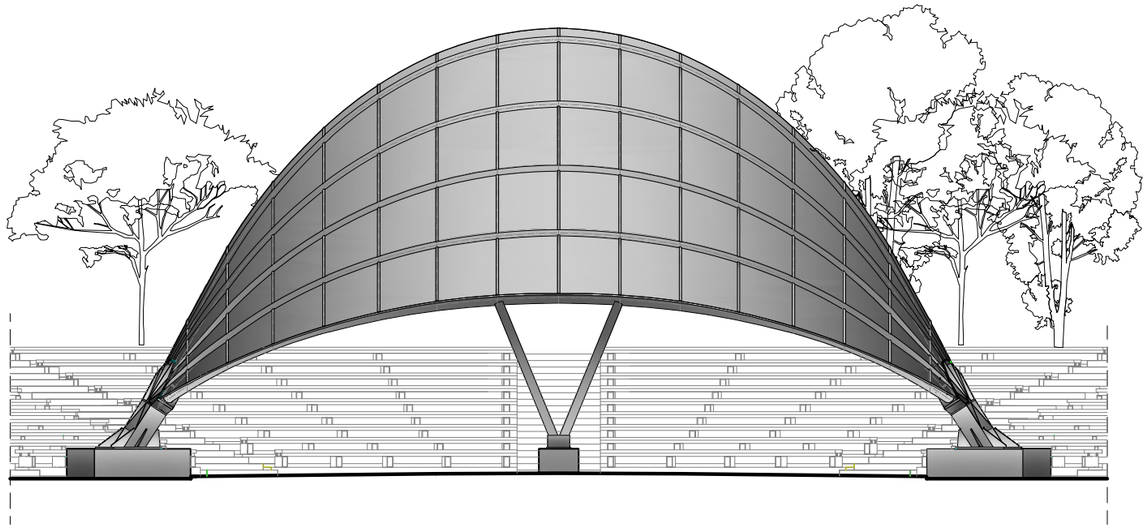
| FUNKCJA | IMIĘ I NAZWISKO | SPEC./ NR UPR. | DATA | PODPIS |
|---|---|---|---|---|
| projektowa architekturę | mgr inż. arch. Tadeusz Malinowski | architektoniczna 2167/Lb/84 | 30/09 2021 | |
| asystent projektanta | mgr inż. Anna Micach | | 30/09 2021 | |
| sprawdził architekturę | mgr inż. arch. Marek Zajdek | architektoniczna 823/CH/89 | 30/09 2021 | |



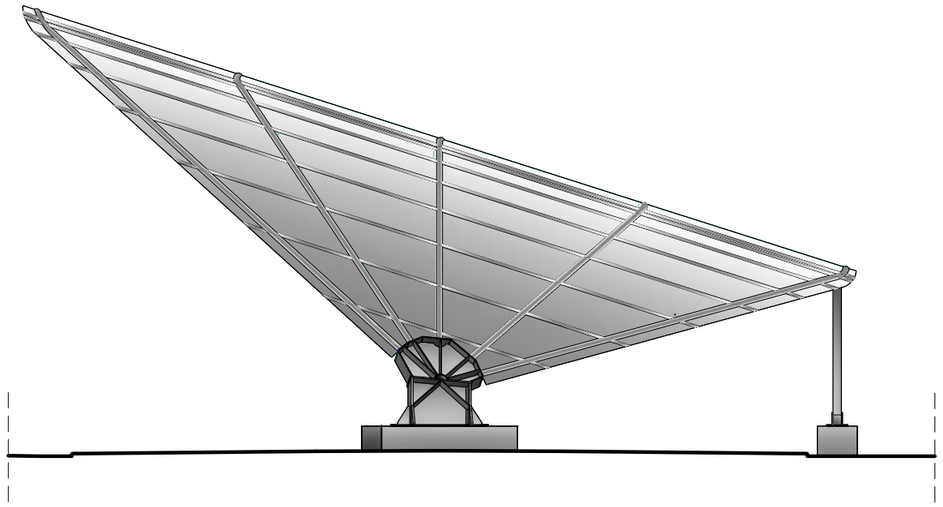
**ELEWACJA POŁUDNIOWA (frontowa)**



**ELEWACJA ZACHODNIA (boczna)**



**ELEWACJA PÓŁNOCNA (tylnia)**



**ELEWACJA WSCHODNIA (boczna)**


pracownia projektowa MegaM Janusz Malinowski
e-mail: megam_biuro@biznespoczta.pl
tel/fax (082) 565 53 73


NAZWA I ADRES INWESTYCJI:
Budowa zadaszenia nad sceną w amfitearze w Janowie
ul. Balladyny, 22-151 Janów, jedn. ewid.: 060303_2-gmina Chełm
obręb: 060303_2.0006 Janów, dz.o nr ewid.: 210/13

| RYSUNEK | SKALA | NR |
|---|---|---|
| ELEWACJE | 1:100 | A6 |

| FUNKCJA | IMIĘ I NAZWISKO | SPEC./ NR UPR. | DATA | PODPIS |
|---|---|---|---|---|
| projektował architekturę | mgr inż. arch. Tadeusz Malinowski | architektoniczna 2167/Lb/84 | 30/09 2021 | |
| asystent projektanta | mgr inż. Anna Micach | | 30/09 2021 | |
| sprawdził architekturę | mgr inż. arch. Marek Zajdek | architektoniczna 823/CH/89 | 30/09 2021 | |

| | |
|---|---|
| nazwa elementu projektu budowlanego | **KOPIE UPRAWNIEŃ I ZAŚWIADCZEŃ Z IZB** |
| Nazwa zamierzenia budowlanego | **BUDOWA ZADASZENIA NAD SCENĄ AMFITEATRU W JANOWIE** |
| Adres obiektu budowlanego | **ul. Balladyny, 22-151 Janów** |
| Kategoria obiektu budowlanego | **V** |
| – nazwa jedn. ewidencyjnej<br>– nazwa i numer obrębu ewid. | jednostka ewidencyjna: **060303_2 - Gmina Chełm**<br>obręb: **060303_2.0006 Janów**,<br>działka o nr ewidencyjnym: **210/13** |

| | |
|---|---|
| Nazwa i adres inwestora | **GMINA CHEŁM**<br>**Pokrówka, ul. Gminna 18, 22-100 Chełm** |

Spis osób:

- mgr inż. arch. Tadeusz Malinowski (projektant - zagospodarowanie terenu, architektura )
- mgr inż. arch. Marek Zajdek (sprawdzający - zagospodarowanie terenu, architektura)

Data opracowania dokumentacji projektowej: 30.09.2021 r.

| | |
|---|---|
| nazwa elementu projektu budowlanego | **ZAŁĄCZNIKI** |
| Nazwa zamierzenia budowlanego | **BUDOWA ZADASZENIA NAD SCENĄ AMFITEATRU W JANOWIE** |
| Adres obiektu budowlanego | **ul. Balladyny, 22-151 Janów** |
| Kategoria obiektu budowlanego | **V** |
| – nazwa jedn. ewidencyjnej<br>– nazwa i numer obrębu ewid. | jednostka ewidencyjna: **060303_2 - Gmina Chełm**<br>obręb: **060303_2.0006 Janów**,<br>działka o nr ewidencyjnym: **210/13** |

| | |
|---|---|
| Nazwa i adres inwestora | **GMINA CHEŁM**<br>**Pokrówka, ul. Gminna 18, 22-100 Chełm** |

| |
|---|
| Spis załączników: |
| – informacja BIOZ |
| Data opracowania dokumentacji projektowej: 30.09.2021 r. |

| | |
|---|---|
| nazwa elementu projektu budowlanego | **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA** |
| Nazwa zamierzenia budowlanego | **BUDOWA ZADASZENIA NAD SCENĄ AMFITEATRU W JANOWIE** |
| Adres obiektu budowlanego | **ul. Balladyny, 22-151 Janów** |
| Kategoria obiektu budowlanego | **V** |
| – nazwa jedn. ewidencyjnej<br>– nazwa i numer obrębu ewid.<br>– numery działek na których obiekt jest usytuowany | jednostka ewidencyjna: **060303_2 - Gmina Chełm**<br>obręb: **060303_2.0006 Janów**,<br>działka o nr ewidencyjnym: **210/13** |

| | |
|---|---|
| Nazwa i adres inwestora | **GMINA CHEŁM**<br>**Pokrówka, ul. Gminna 18, 22-100 Chełm** |

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zmianami) oświadcza się, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

| Zakres opracowania | Funkcja | Imię i nazwisko<br>Specjalność, nr uprawnień budowlanych | Podpis |
|---|---|---|---|
| ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY<br>BIOZ | Opracował BIOZ | mgr inż. arch. **Tadeusz Malinowski**<br>architektoniczna, **2167/Lb/84** | |
| | adres projektanta | ul. Lubelska 8<br>22-100 Chełm | |

Data opracowania dokumentacji projektowej: 30.09.2021 r.

## CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

- rozbiórka istniejącego utwardzenia z kostki betonowej w obrębie projektowanych fundamentów wiaty
- wykonanie wykopu pod fundamenty wiaty
- wykonanie fundamentów wiaty
- wykonanie konstrukcji stalowej wiaty
- montaż pokrycia dachowego
- roboty wykończeniowe
- uprzątniecie terenu.

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Zgodnie z projektem zagospodarowania terenu na terenie działki znajdą się:

- budynek biblioteki,
- budynki gospodarcze,
- wiaty rekreacyjne

### 3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Ewentualne zagrożenie może stwarzać nieprawidłowe lub nietypowe korzystanie z w/w elementów, np. manipulowanie przez osoby niepowołane w szafce energetycznej po sforsowaniu zamka, studzienka kanalizacyjna po usunięciu pokrywy, ryzyko upadku z dachu itp.

### 4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, ich skala i rodzaj oraz miejsce i czas ich wystąpienia

- roboty na wysokościach (powyżej 5 m) w rejonie usytuowania zadaszenia w następnych fazach realizacji (montaż konstrukcji zadaszenia i pokrycia dachowego) – upadek z dachu,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigu – montaż konstrukcji dachu – przygniecenie przez element konstrukcji,

### 5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do robót wg p.4 pracowników należy przeszkolić zgodnie z obowiązującymi przepisami, zwłaszcza BHP, Sanepid i P-poż.

### 6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

Wszystkie roboty opisane w p.4 należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami, zwłaszcza BHP, Sanepid i P-poż. W szczególności należy:

- zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu robót związanych w montażem elementów konstrukcji przy użyciu dźwigu
- wykonać zabezpieczenia miejsca wykonywania robót przed dostępem osób postronnych
- wykonać zabezpieczenia wykopów poprzez ogrodzenie lub wydzielenie barierkami lub taśmą ostrzegawczą
- stosować rusztowania posiadające odpowiednie atesty i zabezpieczenia, zwłaszcza przed upadkiem.

## 7. Wnioski

W związku z faktem, iż w trakcie robót wystąpią okoliczności wymienione w §6 rozporządzenia ministra infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) jest konieczne opracowanie planu BIOZ.