

# KB PROJEKTOWANIE

BARTŁOMIEJ KWAPISZ

UL. KAZIMIERZA WIELKIEGO 16/7, 59-800 LUBAŃ

NIP 613-141-50-58 REGON 360421292

TEL +48 501 150 715, KBPROJEKTOWANIE@GMAIL.COM

WWW.KBPROJEKTOWANIE.EU

MBANK 76 1140 2004 0000 3502 6265 2149

## PROJEKT BUDOWLANY

### Oświadczenie:

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 1333) oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej na dzień sporządzania projektu.

Nazwa inwestycji

**BUDOWA ZADASZENIA PLENEROWEJ SCENY KONCERTOWEJ W PARKU MIEJSKIM**

Kategoria obiektu budowlanego

**KOB-VIII**

Adres inwestycji

**dz. nr 429 w jednostce ewidencyjnej 021203\_4 w obrębie 0001 Lwówek Śląski, powiat lwówecki**

Inwestor

**Gmina i Miasto Lwówek Śląski, al. Wojska Polskiego 25A, 59-600 Lwówek Śląski**

Jednostka projektowa

**KB PROJEKTOWANIE Bartłomiej Kwapisz, ul. Kazimierza Wielkiego 16/7, 59-800 Lubań**

Architektura/Konstrukcja

<b>Projektant</b>	mgr inż. arch. Artur Bień nr upr. 2723/94; DOIA DS – 0072 w specjalności architektonicznej	
<b>Sprawdzający</b>	mgr inż. arch. Zbigniew Mickiewicz nr upr. 26/DSOKK/2017; DS–1850 w spec. architektonicznej nr upr. 11/DOŚ/12; DOŚ/BO/0366/12 w spec. konstrukcyjno - budowlanej	
Asystent projektanta	mgr inż. Bartłomiej Kwapisz	

### Zawartość opracowania:

- I - Projekt zagospodarowania terenu
- II.1 - Projekt architektoniczno – budowlany
- III - Załączniki

Lubań, 24.09.2020 r.

# ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BUDOWLANEGO

## I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji.....	str.	4
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	str.	4
3. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	str.	4
4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania.....	str.	5
5. Dane informacyjne.....	str.	5
6. Wpływ eksploatacji górniczej.....	str.	5
7. Wpływ inwestycji na środowisko.....	str.	6
8. Inne dane.....	str.	6
9. Powierzchnia zabudowy.....	str.	6

### CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1Z Projekt zagospodarowania terenu skala 1:250	str.	7
--	------	---

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.....	str.	8
--	------	---

## II.1 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

### OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

1. Podstawa opracowania.....	str.	11
2. Podstawa prawna opracowania.....	str.	11
3. Dane ewidencyjne.....	str.	11
4. Przeznaczenie i program użytkowy .....	str.	12
5. Forma architektoniczna.....	str.	12
6. Układ konstrukcyjny i rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe wraz z częścią obliczeniową.....	str.	12
7. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania przez osoby niepełnosprawne....	str.	17
8. Elementy wyposażenia budowlano – instalacyjnego obiektu.....	str.	17
9. Charakterystyka energetyczna obiektu.....	str.	17
10. Wpływ obiektu na środowisko i zdrowie ludzi	str.	18
11. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.....	str.	18
12. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	str.	18
13. Uwagi końcowe.....	str.	18

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	str. 19
---	---------

CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	str. 21
----------------------	---------

A.01 Rzut przyziemia	1:50
A.02 Rzut dachu	1:50
A.03 Przekrój A-A	1:50
A.04 Przekrój B-B	1:50
A.05 Elewacje	1:100
A.06 Perspektywa	-
1K Rzut fundamentów	1:50
2K Rzut konstrukcji przyziemia	1:50
3K Rzut konstrukcji dachu	1:50
4K Szczegóły mocowania krokwi do pierścienia stalowego	1:5
5K Szczegóły połączenia płatwi na długości	1:5

III ZAŁĄCZNIKI .....	str. 32
----------------------	---------

1. Uprawnienia i izba projektanta
2. Aktualna mapa zasadnicza do celów projektowych
3. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
4. Opinia konserwatorska

## OPI S TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 1. PRZEDMIOT I INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest budowa obiektu zadaszania plenerowej sceny koncertowej w parku miejskim. Obiekt zaprojektowano na działce nr 429, w jednostce ewidencyjnej 021203\_4 w obrębie 0001 Lwówek Śląski, powiat lwówecki. Zakres objęty niniejszym opracowaniem przedstawiono i opisano w części graficznej.

### 2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Działka, na której projektuje się zadaszanie plenerowej sceny koncertowej, objęta jest obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Lwówek Śląski i oznaczona symbolem 1ZP/WS – tereny zieleni urządzonej i wód powierzchniowych śródlądowych. Przeznaczenie uzupełniające to: tereny dróg wewnętrznych, tereny infrastruktury technicznej, obiekty małej architektury, urządzenia zabawowe dla dzieci, place sportowe, ścieżki piesze i rowerowe, muszla koncertowa, przystań sportów wodnych. Obecnie działka zabudowana jest budynkiem niemieszkalnym oraz obiektem WC. Kształt działki jest nieregularny. Teren działki jest urządzony, znajdują się utwardzone ciągi piesze, ławki, pielęgnowana zieleń niska, dwa stawy oraz plac zabaw. Na terenie działki występuje roślinność wysoka. Pomiedzy stawami, na wzniesieniu, znajduje się utwardzenie terenu w postaci koła o średnicy 10,13 m o nawierzchni betonowej. Przez teren działki przebiega sieć kanalizacji deszczowej kd300 oraz k400 z ujściami do stawów. Park posiada instalację oświetleniową.

### 3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektuje się budowę zadaszania plenerowej sceny koncertowej zlokalizowanej w odległości 9,10m od granicy z działką nr 419. Projektowane kompleksowe zagospodarowanie terenu przy scenie wraz z zadaszaniem nada wydarzeniom kulturowym odpowiednią estetykę oraz urozmaici wygląd parku miejskiego.

Projektowane zagospodarowanie terenu uwzględnia niewielką niwelację w obrębie projektowanego zadaszania do poziomów określonych na rysunku projektu zagospodarowania. Nie projektuje się konieczności dowożenia gruntu, a brakujące masy należy uzupełnić materiałami sypkimi typu pospółka, żwir i tym podobne, przeznaczonymi do niwelacji terenu.

Zadaszenie sceny plenerowej zaprojektowano pomiędzy dwoma zbiornikami wodnymi w północno – zachodniej części działki.

Dojście do sceny stanowić będą istniejące tereny utwardzone z kostki betonowej dekoracyjnej z odpowiednimi spadkami. Wejście na

scenę prowadzić będzie poprzez schody terenowe wg odrębnej dokumentacji. Poziom posadzki sceny zaprojektowano na poziomie:  $\pm 0,00 = 214,72$  m.n.p.m. Wody deszczowe z zadaszienia rozprowadzane będą powierzchniowo na działce Inwestora poprzez wyprofilowane tereny zielone.

Przedmiotowa budowa ściśle skomponuje się z istniejącymi budowlami oraz obiektami małej architektury, poprawiając w znaczny sposób istniejące zagospodarowanie terenu, a jej charakter dopasowany jest do architektury otoczenia poprzez bryłę jak i materiały wykończeniowe.

#### 4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA

– powierzchnia działki :	25733,00 m <sup>2</sup>
– proj. powierzchnia zabudowy wiaty „WI”:	78,54 m <sup>2</sup>
– istn. pow. zabudowy budynku „i”	16,35 m <sup>2</sup>
– istn. pow. zabudowy budynku „wc”	11,85 m <sup>2</sup>
– istn. pow. zabudowy placu zabaw	208,06 m <sup>2</sup>
– schody terenowe:	17,48 m <sup>2</sup>
– teren utwardzony:	3903,00 m <sup>2</sup>
– teren czynny biologicznie	21497,72 m <sup>2</sup>
– wskaźnik intensywności zabudowy	– 0.012 < max. 0.20 (20%)
– wskaźnik zabudowy działki	– 0.012 < max. 0.40 (40%)
– wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej	– 0.83 > min. 0.50 (50%)

#### 5. DANE INFORMACYJNE

Działka znajduje się w strefie „B” ochrony konserwatorskiej oraz w strefie ochrony krajobrazu kulturowego „K”, nie jest położona na terenie parku narodowego, rezerwatu przyrody, parku krajobrazowego, zespołu przyrodniczo – krajobrazowego, użytku ekologicznego, stanowiska dokumentacyjnego, pomników przyrody oraz ich otulin. Działka podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, znajduje się w strefie obserwacji archeologicznej „OW”. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy uzyskać decyzję na prowadzenie prac archeologicznych w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków we Wrocławiu delegatura Jelenia Góra. Działka znajduje się na terenie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 317 "Niecka zewnętrzno-sudecka Bolesławiec"

#### 6. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

## 7. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Obiekt po budowie z projektowanym przeznaczeniem funkcjonalnym, nie będą miał negatywnego wpływu na środowisko, nie wprowadza też emisji hałasów i wibracji.

## 8. INNE DANE

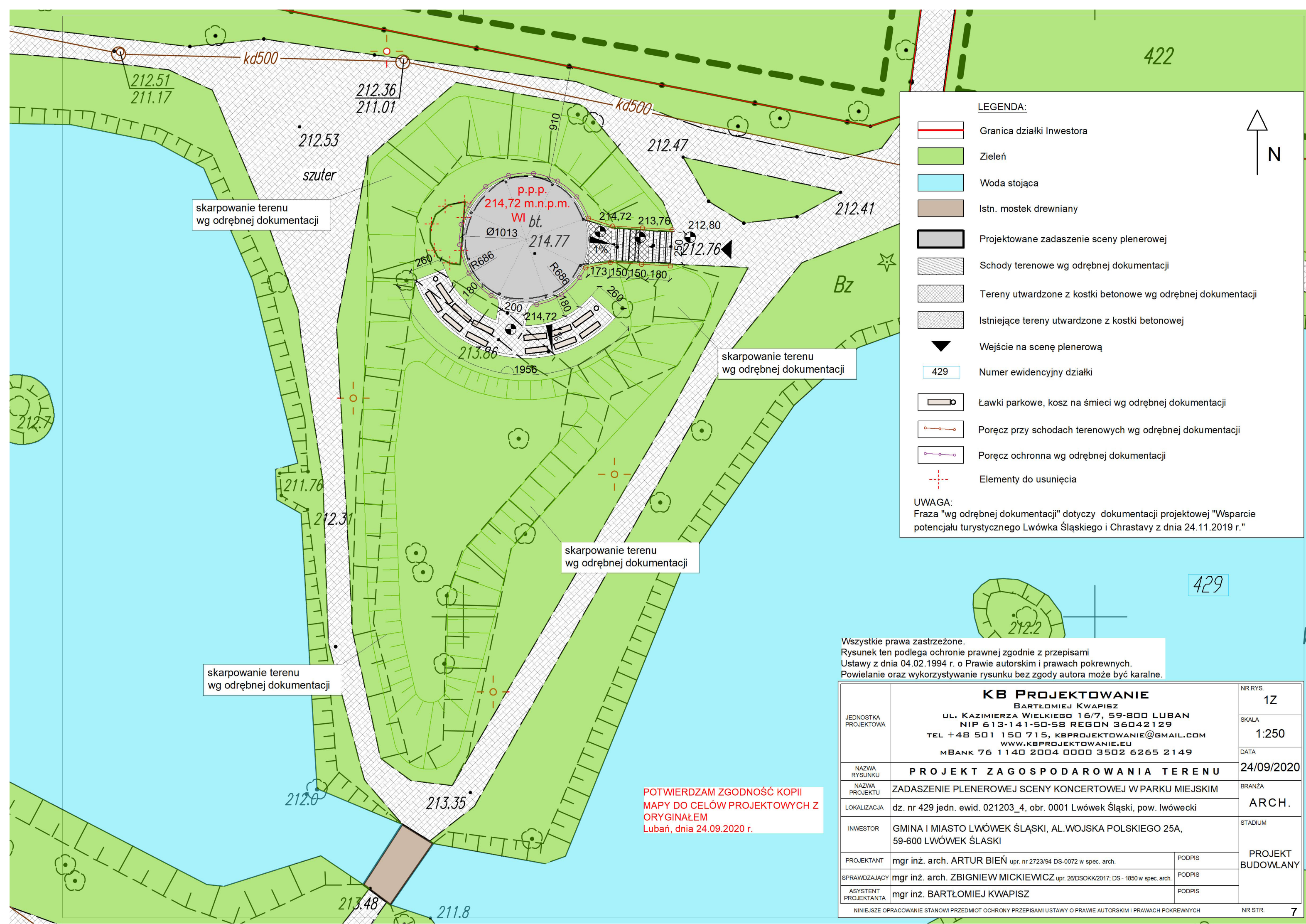
Na terenie działki występują proste warunki geotechniczne. Projektowaną budowę należy zaliczyć do I kategorii geotechnicznej, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. poz. 463 z 2012 r.).

Przeprowadzono analizę przesłaniania i czasu nasłonecznienia dla istniejących budynków i projektowanego obiektu w obrębie przedmiotowej inwestycji i nie stwierdzono występowania przesłaniania i ograniczenia nasłonecznienia projektowanego obiektu i istniejących budynków. Wszystkie parametry mieszczą się w zakresach określonych przepisami prawa.

## 9. POWIERZCHNIA ZABUDOWY

Powierzchnia zabudowy (zgodnie z PN) - 78,54 m<sup>2</sup>

Opracował:



LEGENDA:

- Granica działki Inwestora
- Zieleń
- Woda stojąca
- Istn. mostek drewniany
- Projektowane zadaszenie sceny plenerowej
- Schody terenowe wg odrębnej dokumentacji
- Tereny utwardzone z kostki betonowe wg odrębnej dokumentacji
- Istniejące tereny utwardzone z kostki betonowej
- Wejście na scenę plenerową
- 429 Numer ewidencyjny działki
- Ławki parkowe, kosz na śmieci wg odrębnej dokumentacji
- Poręcz przy schodach terenowych wg odrębnej dokumentacji
- Poręcz ochronna wg odrębnej dokumentacji
- Elementy do usunięcia

UWAGA:  
Fraza "wg odrębnej dokumentacji" dotyczy dokumentacji projektowej "Wsparcie potencjału turystycznego Lwówka Śląskiego i Chrastawy z dnia 24.11.2019 r."

Wszystkie prawa zastrzeżone.  
Rysunek ten podlega ochronie prawnej zgodnie z przepisami  
Ustawy z dnia 04.02.1994 r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych.  
Powielanie oraz wykorzystywanie rysunku bez zgody autora może być karalne.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<b>KB PROJEKTOWANIE</b> BARTŁOMIEJ KWAPISZ UL. KAZIMIERZA WIELKIEGO 16/7, 59-800 LUBAN NIP 613-141-50-58 REGON 36042129 TEL +48 501 150 715, KBPROJEKTOWANIE@GMAIL.COM WWW.KBPROJEKTOWANIE.EU MBANK 76 1140 2004 0000 3502 6265 2149		NR RYS.	12
			SKALA	1:250
NAZWA RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		DATA	24/09/2020
NAZWA PROJEKTU	ZADASZENIE PLENEROWEJ SCENY KONCERTOWEJ W PARKU MIEJSKIM		BRANŻA	ARCH.
LOKALIZACJA	dz. nr 429 jedn. ewid. 021203_4, obr. 0001 Lwówek Śląski, pow. lwówecki		STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
INWESTOR	GMINA I MIASTO LWÓWEK ŚLĄSKI, AL. WOJSKA POLSKIEGO 25A, 59-600 LWÓWEK ŚLĄSKI			
PROJEKTANT	mgr inż. arch. ARTUR BIEŃ upr. nr 2723/94 DS-0072 w spec. arch.	PODPIS		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. ZBIGNIEW MICKIEWICZ upr. 26/DSOKK/2017; DS - 1850 w spec. arch.	PODPIS		
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. BARTŁOMIEJ KWAPISZ	PODPIS		
NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI PRZEDMIOT OCHRONY PRZEPISAMI USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH				NR STR. 7

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII  
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH Z  
ORYGINAŁEM  
Lubań, dnia 24.09.2020 r.

## INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

W myśl znowelizowanego Art. 20 pkt.1 Prawa budowlanego, od 28 czerwca 2015 r. do obowiązków projektanta należy określenie obszaru oddziaływania obiektu.

Art. 3 pkt 20 znowelizowanej Ustawy od dnia 19.09.2020 r. definiuje w następujący sposób obszar oddziaływania obiektu: należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowie tego terenu.

### WPŁYW NA SĄSIEDZTWO OBSZAR ODDZIAŁYWANIA PRZEZ PROJEKTOWANY OBIEKT

Charakterystyka zabudowy sąsiedniej względem granic działki Inwestora:

- wschodniej – dz. nr 156/1 – działka drogowa;
- wschodniej – dz. nr 430/4 – działka zabudowana budynkiem usługowym;
- zachodniej – dz. nr 329 dr – działka drogowa;
- północnej – dz. nr 420 – działka drogowa;
- północnej - dz. nr 418, 419, 422, 423, 425/1, 427, 428 – działki zabudowane budynkami mieszkalnymi oraz oświaty;
- południowej - dz. nr 431/1, 431/2, 433/2, 435, 434/14, 532/3 – działki zabudowane budynkami mieszkalnymi i usługowymi.
- odległość proj. obiektu budowlanego od istn. budynku oświaty (dz. nr 419) – ok. 44,2 m

#### A. Analiza oddziaływania obiektu:

Warunki usytuowania obiektu w relacji do granicy z sąsiednimi działkami budowlanymi	§12 - Warunki Techniczne	Projektowany obiekt budowlany
wschodnia	brak	-
zachodnia	brak	73,09m
północna	brak	9,10m
południowa	brak	-

1. Oddziaływanie obiektu kubaturowego w zakresie bryły (formy), które dotyczy:

- przesłaniania

Zjawisko przesłaniania analizuje się na podstawie §13.1. rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Analiza spełnienia minimalnych wymagań w zakresie przesłaniania, jest niezbędna zarówno w odniesieniu do terenów zabudowanych jak i niezabudowanych.

Przesłanianie w relacji do zabudowy na sąsiednich działkach	§13 ust.1 pkt. 1a - Warunki Techniczne	Projektowany obiekt budowlany
wschodnia	nie występuje	nie występuje
zachodnia	nie występuje	nie występuje
północna	nie występuje	nie występuje
południowa	nie występuje	nie występuje

- zacieniania

Zjawisko zacieniania reguluje §60 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Zacienienie w relacji do zabudowy na sąsiednich działkach	§60 - Warunki Techniczne	Projektowany obiekt budowlany
wschodnia	nie występuje	nie występuje
zachodnia	nie występuje	nie występuje
północna	nie występuje	nie występuje
południowa	nie występuje	nie występuje

Wnioski z analizy przesłaniania i zacieniania:

a) zgodnie z uwarunkowaniami wynikającymi z ogólnych przepisów techniczno- budowlanych, które regulują warunki lokalizacji i realizacji inwestycji (§13, §60)

- dla terenów objętych analizą w zakresie istniejącego zainwestowania nie następuje zmiana warunków użytkowania, w sposób zasadniczy zmieniająca istniejący standard użytkowy. W obu kierunkach nie występuje zacienianie oraz przesłanianie zabudowy istniejącej jak i projektowanej.

B. Analiza uwarunkowań formalno-prawnych obejmująca przepisy techniczno- budowlane oraz pozostałe przepisy, których unormowania mogą mieć wpływ na określenie obszaru oddziaływania obiektu.

1. Analiza Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2015, poz. 1422 z późn. zmianami) pod kątem wyznaczenia w otoczeniu obiektu budowlanego terenu, na który obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenia w jego zagospodarowaniu (definicja obszaru oddziaływania obiektu na podstawie zapisów art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane - t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333) odniesienia szczegółowe do przepisu:

- Rozdział 3, Miejsca postojowe dla samochodów osobowych §18, 19  
Nie dotyczy,
- Rozdział 4, Miejsca gromadzenia odpadów stałych § 23.1.  
Nie dotyczy.
- Rozdział 6, Studnie § 31  
Nie dotyczy.
- Rozdział 7, Zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe §36  
Nie dotyczy.
- Rozdział 8, Zieleń i urządzenia rekreacyjne § 40  
W analizowanym obszarze wyznaczonym w celu określenia oddziaływania obiektu nie występują place zabaw oraz urządzenia rekreacyjne - brak ograniczenia możliwości zabudowy działek sąsiednich.

#### WNIOSKI:

Po przeprowadzeniu analizy obszaru oddziaływania projektowanego obiektu stwierdzono, że nie występują ograniczenia możliwości zabudowy działek sąsiednich.

Zasięg obszaru oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania inwestycji obejmuje swoim zakresem działkę Inwestora, oznaczoną geodezyjnie nr 429 w obrębie 0001 Lwówek Śląski, powiat lwówecki.

Opracował:

## OPI S TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Formalną podstawą opracowania jest zlecenie Inwestora, Gminy i Miasta Lwówek Śląski, al. Wojska Polskiego 25A, 59-600 Lwówek Śląski oraz:

- wizje lokalne
- ustalenia z Inwestorem
- Polskie Normy Budowlane
- Literatura techniczna
- Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Lwówek Śląski
- mapa do celów projektowych w skali 1:500
- dokumentacja projektowa „Wsparcie potencjału turystycznego Lwówka Śląskiego i Chrastawy” z dnia 24.11.2019 r. biura projektowego J Projekt – Projekty, Nadzory drogowe.

UWAGA:

Fraza używana w treści niniejszego projektu „wg odrębnej dokumentacji” dotyczy ww. dokumentacji projektowej)

### 2. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U z 2020 r., poz. 1333)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 1422)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r. poz. 462 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463)

### 3. DANE EWIDENCYJNE

Inwestor	- Gmina i Miasto Lwówek Śląski, al. Wojska Polskiego 25A 59-600 Lwówek Śląski
Inwestycja	- Budowa zadaszenia plenerowej sceny koncertowej w parku miejskim
Adres	- dz. nr 429
Obr. ewidencyjny	- 0001 Lwówek Śląski

### 3.1. Parametry techniczne

Parametry techniczne projektowanego zadaszenia sceny koncertowej:

- Średnica sceny koncertowej: 10,13 m
- Wysokość do kalenicy: 6,12 m
- Powierzchnia zabudowy (wg PN-ISO 9836): 78,54 m<sup>2</sup>
- Kategoria obiektu budowlanego : VIII
- Powierzchnia użytkowa: 77,22 m<sup>2</sup>

### 4. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest budowa zadaszenia plenerowej sceny koncertowej. Obiekt sceny wraz z projektowanym zadaszeniem będzie służył do realizacji wydarzeń kulturowych przeznaczonych dla mieszkańców. Wejście na scenę będzie prowadzić poprzez schody terenowe zrealizowane wg odrębnej dokumentacji. Przy scenie wykona się teren utwardzony oraz zlokalizuje miejsca siedzące dla publiczności – wg odrębnej dokumentacji. Całość funkcji przystosowano do potrzeb Inwestora i jego oczekiwań.

### 5. FORMA ARCHITEKTONICZNA

Projektowane zadaszenie zostało oparte na rzucie ośmiokąta foremego i przekryte dachem wielospadowym o kącie nachylenia 28°, pokryte łupkiem naturalnym w kolorze antracytowym. Zadaszenie oparte na słupach drewnianych usytuowanych po okręgu. Wszystkie elementy drewniane zadaszenia w kolorze brąz/palisander. Ostateczną kolorystykę uzgodnić z Inwestorem wg palety kolorów wybranego producenta. Bryła obiektu nawiązuje do tradycyjnej architektury i odpowiada wymogom jej lokalizacji. Całość inwestycji nie zaburzy ładu architektonicznego i dobrze komponuje się w otoczenie.

### 6. UKŁAD KONSTRUKCYJNY I ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE

Podstawowym zakresem będą roboty budowlane polegające na:

- wykonaniu zadaszenia sceny koncertowej opartego na słupach drewnianych,
- wykonanie stóp fundamentowych,
- rozbiórka bloku betonowego przy scenie.

### ROZBIÓRKA BLOKU BETONOWEGO

Roboty dotyczące rozbiórki bloku betonowego należy prowadzić z należytą ostrożnością i przy zachowaniu zasad BHP. Rozbiórkę bloku wykonać na głębokość min. 30 cm pod poziomem istniejącego terenu i

przy pomocy młotów wyburzeniowych oraz podręcznych narzędzi.  
Powstały gruz po rozbiórce należy zutylizować.

## FUNDAMENTY

Pod słupy drewniane zadaszenia zaprojektowano stopy fundamentowe 40x40x80 cm z betonu C16/20, zbrojone podłużnie prętami #12 i poprzecznie strzemionami #6 co 15 cm ze stali AIIIIN (BSt500S). Przed zabetonowaniem stóp osadzić markę stalową pod słupy drewniane. Powierzchnie boczne stóp zaizolować masą bitumiczną.

Szczegóły wykonawcze zbrojenia elementów wykonać zgodnie z rys. konstrukcyjnymi.

## KONSTRUKCJA NOŚNA ZADASZENIA

Konstrukcję podporową dla wiaty stanowią płatwie drewniane (15x15 cm) podparte drewnianymi słupami (15x15 cm) oraz podwójnymi mieczami (15x15cm). Podstawa słupa osadzana w zabetonowanej marce stalowej. Wszystkie elementy łączyć na złącza ciesielskie (czopy, zaciosy, gniazda itp.). Płatwie łączone na słupie przy pomocy ukrytej blachy węłowej 150x400x6 i skręconej przy pomocy śrub M12 kl. 5.6. Elementy drewniane z drewna klasy C24. Wszystkie elementy drewniane konstrukcji impregnowane przy pomocy preparatu przeciwgrzybicznego oraz przeciwpożarowo.

## DACH

Konstrukcję dachy stanowią krokwie drewniane oparte na płatwiach i montowane do pierścienia stalowego w szczycie dachu. Pierścień stalowy z profilu zimnogiętego C200x50x5. Krokwie główne oraz narożne montowane do pierścienia przy pomocy ukrytych blach węłowych. Krokwie pośrednie mocowane do wymiany drewnianego. Elementy drewniane wykonane z drewna klasy C24. Rozstaw krokwi według części graficznej niniejszego opracowania.

Kąt nachylenia dachu - 28°.

Konserwacja elementów drewnianych – ognioochronna preparatem FOBOS 2MFR w stopniu trudno zapalnym w ilości 67kg/m<sup>3</sup> tarcicy lub innymi dopuszczalnymi atestami i aprobatami jako preparaty dające klasyfikację zabezpieczanego jako materiał trudnozapalny, a pod względem rozprzestrzeniania ognia jako materiał nierozprzestrzeniający ognia (NRO). Ponadto zewnętrzne elementy drewniane należy zabezpieczyć preparatami zabezpieczającymi przed czynnikami atmosferycznymi. Wszystkie preparaty oraz inne środki powinny być dopuszczone do stosowania w budownictwie.

W żadnym wypadku nie dopuszcza się podcinania elementów konstrukcyjnych dachu. Połączenie poszczególnych elementów więźby wykonać przy pomocy złączy ciesielskich. Warstwy dachu zaprojektowano

w następujący sposób:

- pokrycie – łupek naturalny 400x200 mm w kolorze antracytowym, krycie niemieckie
- folia wstępnego krycia (trójwarstwowa 220g/m<sup>2</sup>)
- pełne deskowanie 22 mm
- krokiew 20 cm

## OBRÓBKI BLACHARSKIE

Wszystkie obróbki blacharskie należy wykonać z blachy tytanowo - cynkowej gr. min. 0,6 mm, a miejsca połączeń uszczelnić masą silikonową.

## OBLICZENIA STATYCZNO - WYTRZYMAŁOŚCIOWE

**Założenia do obliczeń i podstawowe wyniki**

Projekt konstrukcji wykonano w oparciu o zalecenia zawarte w następujących normach:

PN-82/B-02003; PN-77/B-02011/Az1:2009; PN-80/B-02010/Az1:2006;  
PN-B-03150:2000; PN-90/B-03200; PN-B-03264:2002; PN-B-03002:1999; PN-81/B-03020

Założenia związane z lokalizacją:

- III strefa wiatrowa;
- I strefa śniegowa;
- głębokość przemarzania gruntu: 0,80 m;

**Układy konstrukcyjne i zastosowane schematy statyczne:**

- krokiew jak belka jednoprzęsłowa swobodnie podparta, obciążona liniowo;
- stopa fundamentowa obciążona punktowo bez mimośrodów
- podciąg jako belki wieloprzęsłowe swobodnie podparte obciążone liniowo i punktowo;
- słup jako pręt ściskany zamocowany przegubowo na obu końcach, obciążony punktowo

**Materiał konstrukcyjny:**

- STAL: AIIIIN (BSt500S)
- BETON: C16/20 (B20)
- DREWNO: C24

**Wyniki obliczeń statyczno-wytrzymałościowych:**

W oparciu o wyniki obliczeń statyczno - wytrzymałościowych zaprojektowano wymiary przekroji elementów konstrukcyjnych, ilość i rodzaj zbrojenia oraz parametry materiałów. Stany graniczne nośności i użytkowości zostały spełnione dla elementów konstrukcyjnych obiektu. Całościowe obliczenia znajdują się w jednostce projektowej.

## KROKIEW 8x20 cm

### DANE:

Wymiary przekroju: przekrój prostokątny

Szerokość  $b = 6,0$  cm

Wysokość  $h = 20,0$  cm

Zacios na podporach  $t_k = 3,0$  cm

Drewno:

drewno lite iglaste wg PN-EN 338:2004, klasa wytrzymałości **C24**

→  $f_{m,k} = 24$  MPa,  $f_{t,0,k} = 14$  MPa,  $f_{c,0,k} = 21$  MPa,  $f_{v,k} = 2,5$  MPa,  $E_{0,mean} = 11$  GPa,  $\rho_k = 350$  kg/m<sup>3</sup>

Klasa użytkowania konstrukcji: klasa 2

Geometria:

Kąt nachylenia połaci dachowej  $\alpha = 30,0^\circ$

Rozstaw krokwi  $a = 0,75$  m

Długość rzutu poziomego wspornika  $l_{w,x} = 0,40$  m

Długość rzutu poziomego odcinka środkowego  $l_{d,x} = 4,00$  m

Długość rzutu poziomego odcinka górnego  $l_{g,x} = 0,00$  m

Obciążenia dachu:

- obciążenie stałe  $g_k = 0,550$  kN/m<sup>2</sup> połaci dachowej;  $\gamma_f = 1,10$
- uwzględniono ciężar własny krokwi
- obciążenie śniegiem (wg PN-80/B-02010/Az1/Z1-1: połac bardziej obciążona, strefa 1,  $A=220$  m n.p.m., nachylenie połaci  $30,0$  st.):

$S_k = 0,840$  kN/m<sup>2</sup> rzutu połaci dachowej,  $\gamma_f = 1,50$

- obciążenie parciem wiatru (wg PN-B-02011:1977/Az1/Z1-3: połac nawietrzna, wariant II, strefa III,  $H=220$  m n.p.m., teren A,  $z=H=6,0$  m, budowla zamknięta, wymiary budynku  $H=6,0$  m,  $B=10,0$  m,  $L=10,0$  m, nachylenie połaci  $30,0$  st.,  $\beta=1,80$ ):

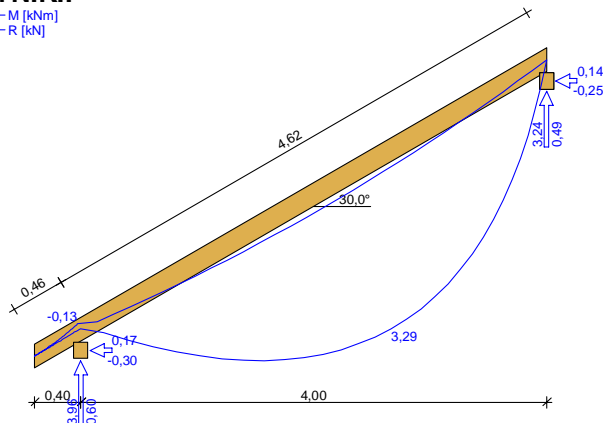
$p_k = 0,108$  kN/m<sup>2</sup> połaci dachowej,  $\gamma_f = 1,50$

- obciążenie ssaniem wiatru  $p_k = -0,194$  kN/m<sup>2</sup> połaci dachowej,  $\gamma_f = 1,50$
- obciążenie ociepleniem  $g_{kk} = 0,000$  kN/m<sup>2</sup> połaci dachowej

### WYNIKI:

— M [kNm]

— R [kN]



### Zginanie:

decyduje kombinacja A (obc.stałe max.+śnieg+wiatr)

Momenty obliczeniowe:

$M_{prześl} = 3,29$  kNm;  $M_{podp} = -0,13$  kNm

Warunek nośności - prześło:

$\sigma_{m,y,d} = 8,22$  MPa,  $f_{m,y,d} = 14,77$  MPa

$\sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} = 0,557 < 1$

Warunek nośności - podpora:

$\sigma_{m,y,d} = 0,46$  MPa,  $f_{m,y,d} = 14,77$  MPa

$\sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} = 0,031 < 1$

Ugięcie (odcinek środkowy):

$u_{fin} = 16,98$  mm  $< u_{net,fin} = l / 200 = 23,09$  mm (73,5%)

## PŁATEW 15x15 cm

### DANE:

Wymiary przekroju: przekrój prostokątny

Szerokość  $b = 15,0 \text{ cm}$

Wysokość  $h = 15,0 \text{ cm}$

### Drewno:

drewno lite iglaste wg PN-EN 338:2004, klasa wytrzymałości **C24**

→  $f_{m,k} = 24 \text{ MPa}$ ,  $f_{t,0,k} = 14 \text{ MPa}$ ,  $f_{c,0,k} = 21 \text{ MPa}$ ,  $f_{v,k} = 2,5 \text{ MPa}$ ,  $E_{0,mean} = 11 \text{ GPa}$ ,  $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$

Klasa użytkowania konstrukcji: klasa 2

### Geometria:

Płatew podparta obustronnie mieczami

Rozstaw słupów  $l = 3,70 \text{ m}$

Odległość podparcia płatwi mieczem  $a_m = 0,75 \text{ m}$

### Obciążenia płatwi:

- obciążenie stałe  $[0,600 \cdot (0,35+4,00)/\cos 30,0^\circ]$

$G_k = 3,014 \text{ kN/m}$ ;  $\gamma_f = 1,10$

- uwzględniono dodatkowo ciężar własny płatwi

- obciążenie śniegiem  $[0,840 \cdot (0,35+4,00)]$

$S_k = 3,654 \text{ kN/m}$ ;  $\gamma_f = 1,50$

- obciążenie wiatrem - wariant I (pionowe)  $[(0,108 \cdot (0,35+4,00)/\cos 30,0^\circ) \cdot \cos 30,0^\circ]$

$W_{k,z} = 0,470 \text{ kN/m}$ ;  $\gamma_f = 1,50$

- obciążenie wiatrem - wariant I (poziome)  $[(0,108 \cdot (0,35+4,00)/\cos 30,0^\circ) \cdot \sin 30,0^\circ]$

$W_{k,y} = 0,271 \text{ kN/m}$ ;  $\gamma_f = 1,50$

- obciążenie wiatrem - wariant II (pionowe)  $[(-0,194 \cdot (0,35+4,00)/\cos 30,0^\circ) \cdot \cos 30,0^\circ]$

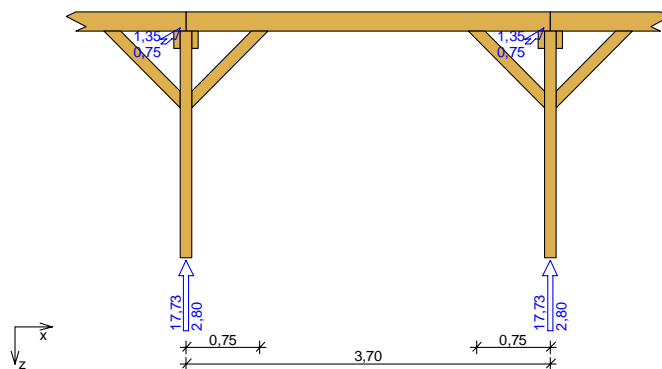
$W_{k,z} = -0,846 \text{ kN/m}$ ;  $\gamma_f = 1,50$

- obciążenie wiatrem - wariant II (poziome)  $[(-0,194 \cdot (0,35+4,00)/\cos 30,0^\circ) \cdot \sin 30,0^\circ]$

$W_{k,y} = -0,488 \text{ kN/m}$ ;  $\gamma_f = 1,50$

### WYNIKI:

$R_z [\text{kN}]$   
 $R_y [\text{kN}]$  dla jednego odcinka (przęsła)



### Zginanie:

decyduje kombinacja A (obc.stałe max.+śnieg+wiatr-wariant I)

Momenty obliczeniowe

$M_{y,max} = 5,76 \text{ kNm}$ ;  $M_{z,max} = 0,70 \text{ kNm}$

Warunek nośności:

$\sigma_{m,y,d} = 10,23 \text{ MPa}$ ,  $f_{m,y,d} = 14,77 \text{ MPa}$

$\sigma_{m,z,d} = 1,24 \text{ MPa}$ ,  $f_{m,z,d} = 14,77 \text{ MPa}$

$k_m = 0,7$

$k_m \cdot \sigma_{m,y,d} / f_{m,y,d} + \sigma_{m,z,d} / f_{m,z,d} = 0,569 < 1$

$\sigma_{m,y,d} / f_{m,y,d} + k_m \cdot \sigma_{m,z,d} / f_{m,z,d} = 0,752 < 1$

### Ugięcie:

decyduje kombinacja B (obc.stałe+śnieg)

$u_{fin,z} = 7,25 \text{ mm}$ ;  $u_{fin,y} = 0,00 \text{ mm}$

$u_{fin} = (u_{fin,z}^2 + u_{fin,y}^2)^{0,5} = 7,25 \text{ mm} < u_{net,fin} = 11,00 \text{ mm} \quad (65,9\%)$

## SŁUP 15 x 15 cm

### DANE:

Wymiary przekroju: przekrój prostokątny

Szerokość  $b = 15,0$  cm

Wysokość  $h = 15,0$  cm

### Drewno:

drewno lite iglaste wg PN-EN 338:2004, klasa wytrzymałości **C24**

→  $f_{m,k} = 24$  MPa,  $f_{t,0,k} = 14$  MPa,  $f_{c,0,k} = 21$  MPa,  $f_{v,k} = 2,5$  MPa,  $E_{0,mean} = 11$  GPa,  $\rho_k = 350$  kg/m<sup>3</sup>

Klasa użytkowania konstrukcji: klasa 2

### Geometria:

Wysokość słupa  $l_{col} = 3,00$  m

Współczynniki długości wyboczeniowej:

- względem osi y  $\mu_y = 1,00$

- względem osi z  $\mu_z = 1,00$

### Obciążenia:

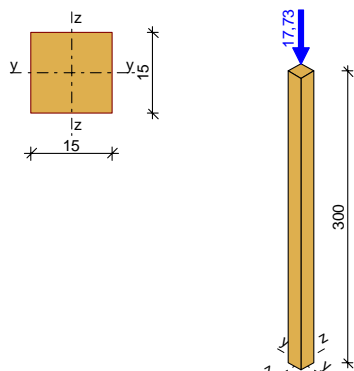
Siła ściskająca  $N_c = 17,73$  kN

Moment zginający  $M_y = 0,00$  kNm

Moment zginający  $M_z = 0,00$  kNm

Klasa trwania obciążenia: stałe

### WYNIKI:



### Ściskanie równoległe:

$N_c = 17,73$  kN

Warunek smukłości:

$\lambda_y = 69,28 < \lambda_c = 150$  (46,2%)

$\lambda_z = 69,28 < \lambda_c = 150$  (46,2%)

Warunek nośności:

$k_{c,y} = 0,586$ ;  $k_{c,z} = 0,586$

$\sigma_{c,y,d} = 1,34$  MPa  $< f_{c,0,d} = 9,69$  MPa (13,9%)

$\sigma_{c,z,d} = 1,34$  MPa  $< f_{c,0,d} = 9,69$  MPa (13,9%)

## 7. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Projektowany obiekt nie ma wymagań dotyczących dostępności przez osoby niepełnosprawne.

## 8. ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO – INSTALACYJNEGO OBIEKTU

Nie przewiduje się wykonywania instalacji.

## 9. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU

Projektowany obiekt nie podlega rozporządzeniu dot. charakterystyki energetycznej budynków.

#### 10. WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO I ZDROWIE LUDZI

Projektowana budowa zadaszenia sceny plenerowej w zakresie rozwiązań funkcjonalnych i technicznych nie stanowi zagrożenia dla środowiska i nie narusza interesu osób trzecich w rozumieniu przepisów prawa budowlanego. Budowa nie zmienia w żadnym stopniu oddziaływania obiektu, jako całości, na środowisko naturalne.

#### 11. ANALIZA MOŻLIWOŚCI RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

Projektowany obiekt nie podlega rozporządzeniu dot. charakterystyki energetycznej budynków.

#### 12. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Obiekt budowlany i materiały zastosowane do jego wykonania spełniają warunki ochrony przeciwpożarowej. Wymagana klasa odporności pożarowej E. Elementy konstrukcyjno-materiałowe budynku spełniają wymagania j.w. dla klasy E odporności pożarowej.

#### 13. UWAGI KOŃCOWE

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z przepisami Prawa budowlanego, wymogami Polskich Norm, sztuką budowlaną oraz przepisami bhp i ppoż. Opis techniczny należy konsultować z rysunkami. Wszelkie zmiany i ewentualne nieścisłości konsultować z projektantem. Wszystkie roboty budowlano – montażowe i odbiór robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”.

Opracował:

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

(na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

## Informacje ogólne

Obiekt – Obiekt budowlany

Ilość kondygnacji – 1

Nazwa obiektu – Zadaszenie sceny plenerowej

Adres inwestycji – dz. nr 429 obr. 0001 Lwówek **Śląski**,  
powiat lwówecki

Nazwa oraz adres Inwestorów – Gmina i Miasto Lwówek **Śląski**,  
al. Wojska Polskiego 25A, 59-600 Lwówek **Śląski**

Imię i nazwisko projektanta sporządzającego informację - mgr inż.  
arch. Artur Bień nr upr. 2723/94, DOIA DS-0072

### 1.1. Zakres robót całego zamierzenia i kolejność realizacji obiektów

Zakres robót obejmuje budowę zadaszenia sceny plenerowej w technologii tradycyjnej, drewnianej i dachem o konstrukcji drewnianej, pokrytym łupkiem dachowym.

### 1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Budynek niemieszkalny, budynek WC oraz plac zabaw.

### 1.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi - nie występują

1.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich wystąpienia – występujące prace szczególnie niebezpieczne:

- Ryzyko upadku z wysokości przy prowadzeniu robót powyżej 5,00 m ponad poziomem terenu tj.:
  - wykonanie więźby dachowej i pokrycia dachu,
  - wykonanie obróbek blacharskich komina,
- Ryzyko przysypania ziemią:  
Nie występuje.

### 1.5. Wskazanie sposobu instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przeprowadzić instruktaż stanowiskowy pracowników w zakresie zagrożeń występujących na określonym stanowisku, zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, przestrzegania ogólnych zasad BHP.

#### 1.6 Wskazanie środków technicznych organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

Przed przystąpieniem do robót ogrodzić teren budowy. Sporządzić plan zagospodarowania budowy obejmujący miejsca składowania materiałów, gruzu, wygradzenie stref niebezpiecznych.

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie, posiadające odpowiednie atesty, certyfikaty itp. Stosować jedynie sprawne urządzenia. Zapoznać pracowników z zakresem robót oraz wyposażyć w środki ochrony indywidualnej (odzież robocza, kaski, rękawice, szelki, liny bezpieczeństwa, itp.). Roboty budowlane prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie z zachowaniem przepisów BHP i p.poż. po uprzednim uzyskaniu zgody na prowadzenie robót.

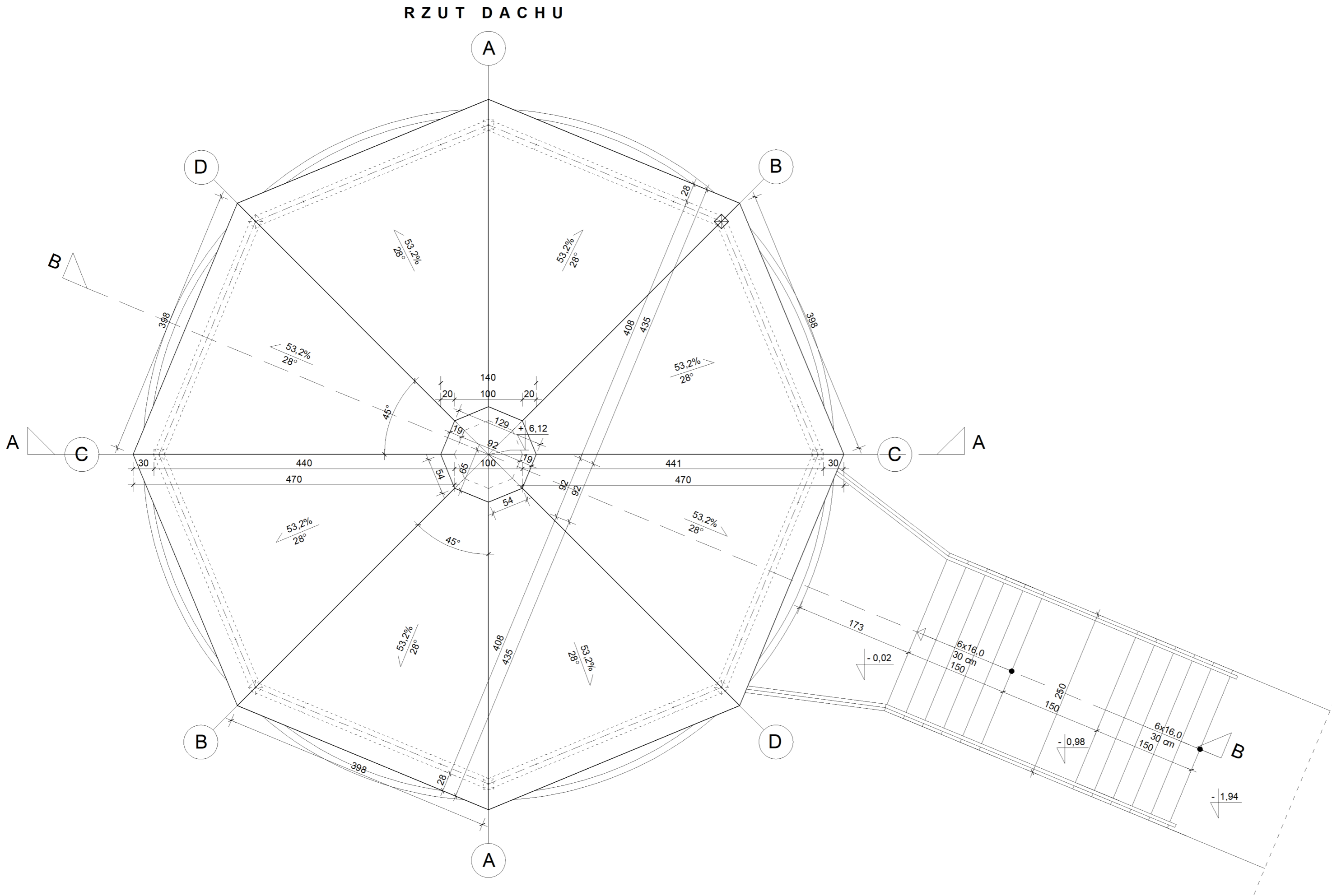
Zakres prac budowlanych będących przedmiotem opracowania wymaga sporządzenia przez kierownika budowy planu BiOZ.

Opracował:

Fraza "wg odrębnej dokumentacji" dotyczy dokumentacji projektowej "Wsparcie potencjału turystycznego Lwówka Śląskiego i Chrastawy z dnia 24.11.2019 r."

Rysunek ten podlega ochronie prawnej zgodnie z przepisami  
Ustawy z dnia 04.02.1994 r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych.  
Powielanie oraz wykorzystywanie rysunku bez zgody autora może być karalne.

EDNOSTKA ROJEKTOWA	<b>KB PROJEKTOWANIE</b> BARTŁOMIEJ KWAPISZ UL. KAZIMIERZA WIELKIEGO 16/7, 59-800 LUBAN NIP 613-141-50-58 REGON 36042129 TEL +48 501 150 715, KBPROJEKTOWANIE@GMAIL.COM WWW.KBPROJEKTOWANIE.EU MBANK 76 1140 2004 0000 3502 6265 2149		
NAZWA RYSUNKU	RZUT PRZYZIEMIA		
NAZWA PROJEKTU	ZADASZENIE PLENEROWEJ SCENY KONCERTOWEJ W PARKU MIEJSKIM		
OKALIZACJA	dz. nr 429 jedn. ewid. 021203_4, obr. 0001 Lwówek Śląski, pow. lwówecki		
INWESTOR	GMINA I MIASTO LWÓWEK ŚLĄSKI, AL.WOJSKA POLSKIEGO 25A, 59-600 LWÓWEK ŚLĄSKI		
ROJEKTANT	mgr inż. arch. ARTUR BIENŲ upr. nr 2723/94 DS-0072 w spec. arch.	PODPIS	
RAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. ZBIGNIEW MICKIEWICZ upr. 26/DSOKK/2017; DS - 1850 w spec. arch.	PODPIS	
ASYSTENT ROJEKTANTA	mgr inż. BARTŁOMIEJ KWAPISZ	PODPIS	



Pokrycie dachowe - łupek naturalny 400x200 mm w kolorze antacytowym, krycie niemieckie  
Obróbki blacharskie - z blachy tytan. - cynk. w kolorze naturalnym.

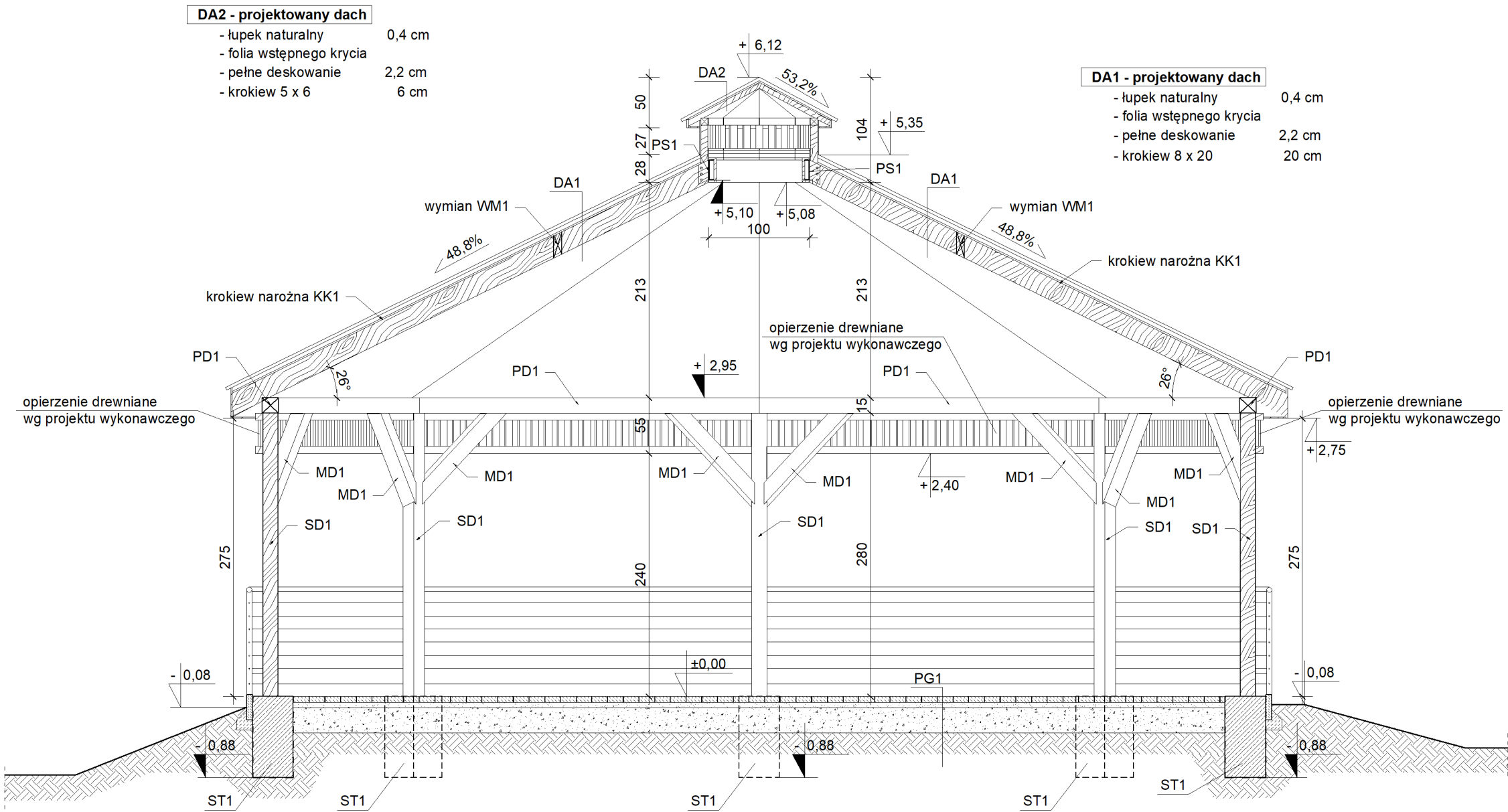
POWIERZCHNIA DACHU: ok. 88 m<sup>2</sup>

UWAGA:  
Fraza "wg odrębnej dokumentacji" dotyczy dokumentacji projektowej "Wsparcie potencjału turystycznego Lwówka Śląskiego i Chrastawy z dnia 24.11.2019 r."

Wszystkie prawa zastrzeżone.  
Rysunek ten podlega ochronie prawnej zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 04.02.1994 r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych.  
Powielanie oraz wykorzystywanie rysunku bez zgody autora może być karalne.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<b>KB PROJEKTOWANIE</b> BARTŁOMIEJ KWAPISZ UL. KAZIMIERZA WIELKIEGO 16/7, 59-800 LUBAN NIP 613-141-50-58 REGON 36042129 TEL +48 501 150 715, KBPROJEKTOWANIE@GMAIL.COM WWW.KBPROJEKTOWANIE.EU MBANK 76 1140 2004 0000 3502 6265 2149		NR RYS.	A.02
			SKALA	1:50
			DATA	24/09/2020
			BRANŻA	ARCH.
NAZWA RYSUNKU	RZUT DACHU			STADIUM
NAZWA PROJEKTU	ZADASZENIE PLENEROWEJ SCENY KONCERTOWEJ W PARKU MIEJSKIM			
LOKALIZACJA	dz. nr 429 jedn. ewid. 021203_4, obr. 0001 Lwówek Śląski, pow. lwówecki			
INWESTOR	GMINA I MIASTO LWÓWEK ŚLĄSKI, AL. WOJSKA POLSKIEGO 25A, 59-600 LWÓWEK ŚLĄSKI			
PROJEKTANT	mgr inż. arch. ARTUR BIEN upr. nr 2723/94 DS-0072 w spec. arch.	PODPIS	PROJEKT BUDOWLANY	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. ZBIGNIEW MICKIEWICZ upr. 26/DSOKK/2017; DS - 1850 w spec. arch.	PODPIS		
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. BARTŁOMIEJ KWAPISZ	PODPIS		
NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI PRZEDMIOT OCHRONY PRZEPISAMI USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH				
				NR STR. 22

PRZEKRÓJ A - A



DA2 - projektowany dach

- łupek naturalny 0,4 cm
- folia wstępnego krycia
- pełne deskowanie 2,2 cm
- krokiew 5 x 6 6 cm

DA1 - projektowany dach

- łupek naturalny 0,4 cm
- folia wstępnego krycia
- pełne deskowanie 2,2 cm
- krokiew 8 x 20 20 cm

PG1 - podest sceny wg  
odrębnej dokumentacji

- kostka betonowa dekoracyjna
- mieszanka cem.- piaskowa 1:8
- kruszywo kamienne
- 0 - 31,5 mm (ld>0,5)
- grunt rodzimy

+ 6,01

poziom wykończenia

+ 2,65

poziom konstrukcji

UWAGA: Fraza "wg odrębnej dokumentacji" dotyczy dokumentacji projektowej "Wsparcie potencjału turystycznego Lwówka Śląskiego i Chrastawy z dnia 24.11.2019 r."			NR RYS.	A.03
Wszystkie prawa zastrzeżone. Rysunek ten podlega ochronie prawnej zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 04.02.1994 r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych. Powielanie oraz wykorzystywanie rysunku bez zgody autora może być karalne.			SKALA	1:50
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			DATA	24/09/2020
NAZWA RYSUNKU			BRANŻA	ARCH.
NAZWA PROJEKTU			STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
LOKALIZACJA			INWESTOR	
dz. nr 429 jedn. ewid. 021203_4, obr. 0001 Lwówek Śląski, pow. lwówecki			GMINA I MIASTO LWÓWEK ŚLĄSKI, AL. WOJSKA POLSKIEGO 25A, 59-600 LWÓWEK ŚLĄSKI	
INWESTOR			PROJEKTANT	
mgr inż. arch. ARTUR BIEŃ upr. nr 2723/94 DS-0072 w spec. arch.			mgr inż. arch. ZBIGNIEW MICKIEWICZ upr. 26/DSOKK/2017; DS - 1850 w spec. arch.	
PROJEKTANT			ASYSTENT PROJEKTANTA	
mgr inż. BARTŁOMIEJ KWAPISZ			mgr inż. BARTŁOMIEJ KWAPISZ	
NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI PRZEDMIOT OCHRONY PRZEPISAMI USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH			NR STR.	
			23	

# PRZEKRÓJ B - B

## DA2 - projektowany dach

- łupek naturalny 0,4 cm
- folia wstępnego krycia
- pełne deskowanie 2,2 cm
- krokiew 5 x 6 6 cm

## DA1 - projektowany dach

- łupek naturalny 0,4 cm
- folia wstępnego krycia
- pełne deskowanie 2,2 cm
- krokiew 8 x 20 20 cm

## SH1 - schody na gruncie wg odrębnej dokumentacji

- kostka betonowa dekoracyjna 6 cm
- mieszanka cem.- piaskowa 1:8 4 cm
- kruszywo łamane 0-31,5 mm 20 cm
- grunt rodzimy

## CH1 - utwardzenia wg odrębnej dokumentacji

- kostka betonowa dekoracyjna 6 cm
- miał kamienny 0-4 mm 5 cm
- kruszywo łamane 0-31,5 mm 20 cm
- grunt rodzimy

## PG1 - podest sceny wg odrębnej dokumentacji

- kostka betonowa dekoracyjna
- mieszanka cem.- piaskowa 1:8
- kruszywo kamienne 0 - 31,5 mm (ld>0,5)
- grunt rodzimy

+ 6,01 poziom wykończenia  
+ 2,95 poziom konstrukcji

## UWAGA:

Fraza "wg odrębnej dokumentacji" dotyczy dokumentacji projektowej "Wsparcie potencjału turystycznego Lwówka Śląskiego i Chrastawy z dnia 24.11.2019 r."

Wszystkie prawa zastrzeżone.

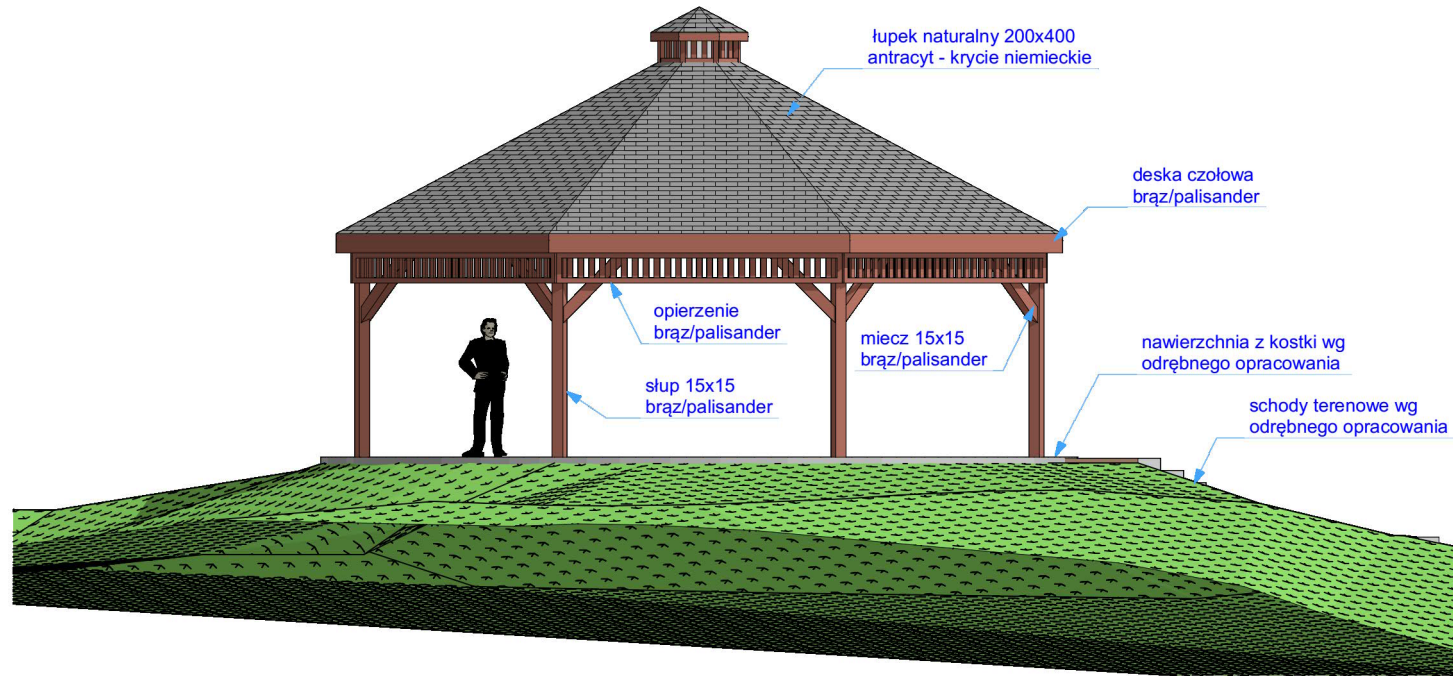
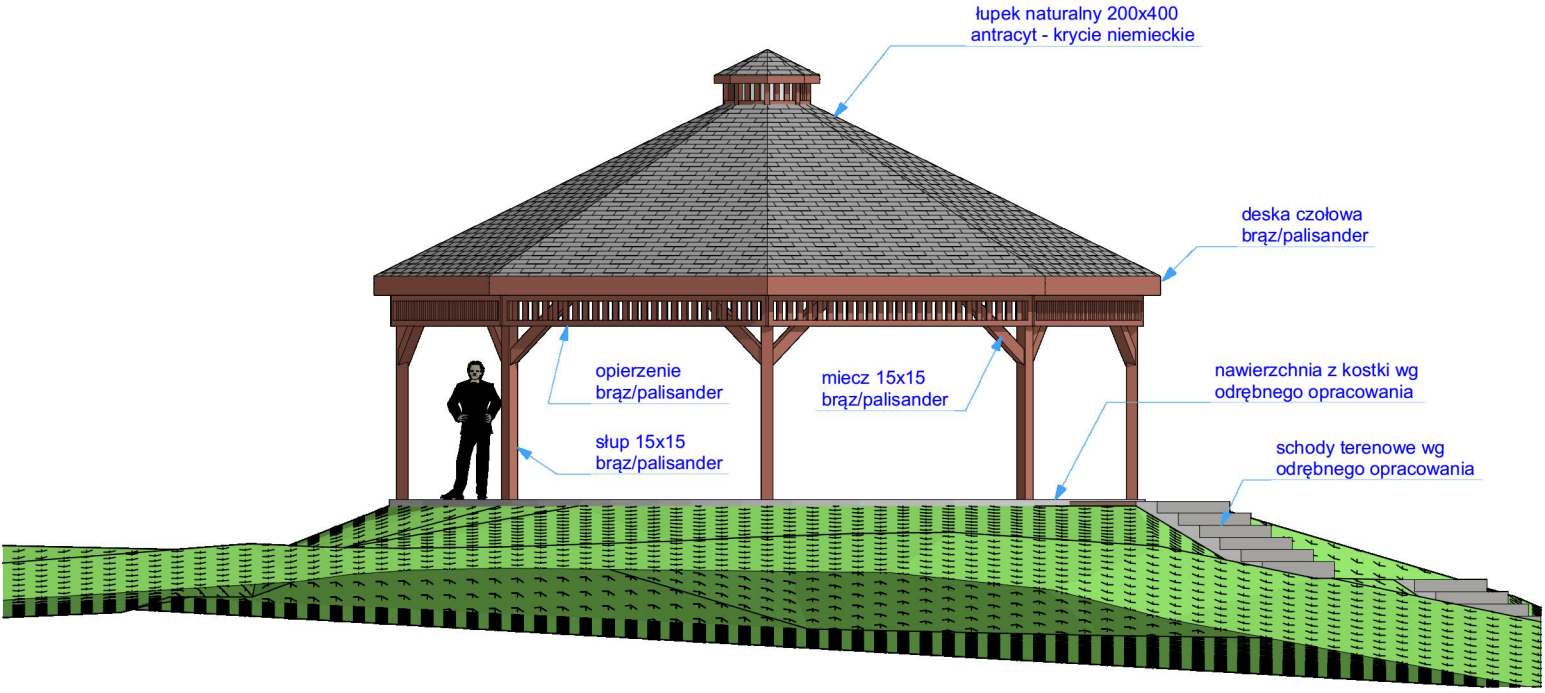
Rysunek ten podlega ochronie prawnej zgodnie z przepisami

Ustawy z dnia 04.02.1994 r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych.

Powielanie oraz wykorzystywanie rysunku bez zgody autora może być karalne.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<b>KB PROJEKTOWANIE</b> BARTŁOMIEJ KWAPISZ UL. KAZIMIERZA WIELKIEGO 16/7, 59-800 LUBAN NIP 613-141-50-58 REGON 36042129 TEL +48 501 150 715, KBPROJEKTOWANIE@GMAIL.COM WWW.KBPROJEKTOWANIE.EU MBANK 76 1140 2004 0000 3502 6265 2149		NR RYS. <b>A.04</b>
			SKALA <b>1:50</b>
			DATA <b>24/09/2020</b>
NAZWA RYSUNKU	PRZEKRÓJ B-B		BRANŻA <b>ARCH.</b>
NAZWA PROJEKTU	ZADASZENIE PLENEROWEJ SCENY KONCERTOWEJ W PARKU MIEJSKIM		
LOKALIZACJA	dz. nr 429 jedn. ewid. 021203_4, obr. 0001 Lwówek Śląski, pow. lwówecki		
INWESTOR	GMINA I MIASTO LWÓWEK ŚLĄSKI, AL.WOJSKA POLSKIEGO 25A, 59-600 LWÓWEK ŚLĄSKI		STADIUM  <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>
PROJEKTANT	mgr inż. arch. ARTUR BIEŃ upr. nr 2723/94 DS-0072 w spec. arch.	PODPIS	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. ZBIGNIEW MICKIEWICZ upr. 26/DSOKK/2017; DS - 1850 w spec. arch.	PODPIS	
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. BARTŁOMIEJ KWAPISZ	PODPIS	

ELEWACJE



UWAGA:  
Fraza "wg odrębnej dokumentacji" dotyczy dokumentacji projektowej "Wsparcie potencjału turystycznego Lwówka Śląskiego i Chrastawy z dnia 24.11.2019 r."

Wszystkie prawa zastrzeżone.  
Rysunek ten podlega ochronie prawnej zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 04.02.1994 r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych.  
Powielanie oraz wykorzystywanie rysunku bez zgody autora może być karalne.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<b>KB PROJEKTOWANIE</b> BARTŁOMIEJ KWAPISZ UL. KAZIMIERZA WIELKIEGO 16/7, 59-800 LUBAN NIP 613-141-50-58 REGON 36042129 TEL +48 501 150 715, KBPROJEKTOWANIE@GMAIL.COM WWW.KBPROJEKTOWANIE.EU MBANK 76 1140 2004 0000 3502 6265 2149		NR RYS. <b>A.05</b>
			SKALA <b>1:100</b>
			DATA <b>24/09/2020</b>
			BRANŻA <b>ARCH.</b>
NAZWA RYSUNKU	ELEWACJE		STADIUM  <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>
NAZWA PROJEKTU	ZADASZENIE PLENEROWEJ SCENY KONCERTOWEJ W PARKU MIEJSKIM		
LOKALIZACJA	dz. nr 429 jedn. ewid. 021203_4, obr. 0001 Lwówek Śląski, pow. lwówecki		
INWESTOR	GMINA I MIASTO LWÓWEK ŚLĄSKI, AL. WOJSKA POLSKIEGO 25A, 59-600 LWÓWEK ŚLĄSKI		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. ARTUR BIENŹ upr. nr 2723/94 DS-0072 w spec. arch.	PODPIS	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. ZBIGNIEW MICKIEWICZ upr. 26/DSOKK/2017; DS - 1850 w spec. arch.	PODPIS	
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. BARTŁOMIEJ KWAPISZ	PODPIS	
NINIEJSZE OPRAWOWANIE STANOWI PRZEDMIOT OCHRONY PRZEPISAMI USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH			NR STR.

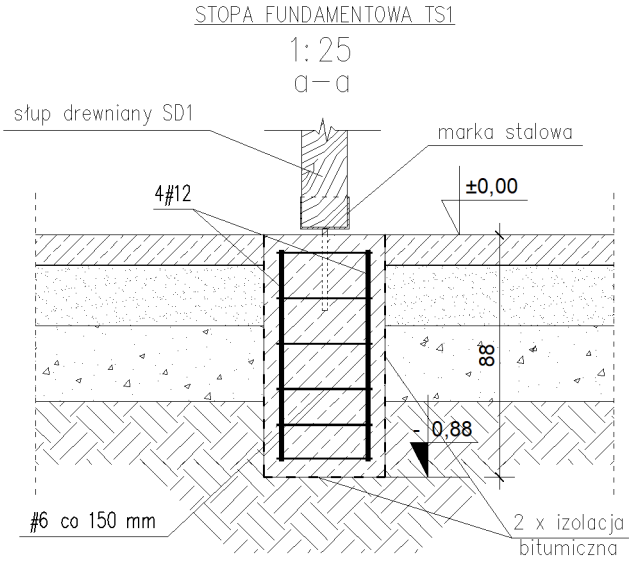
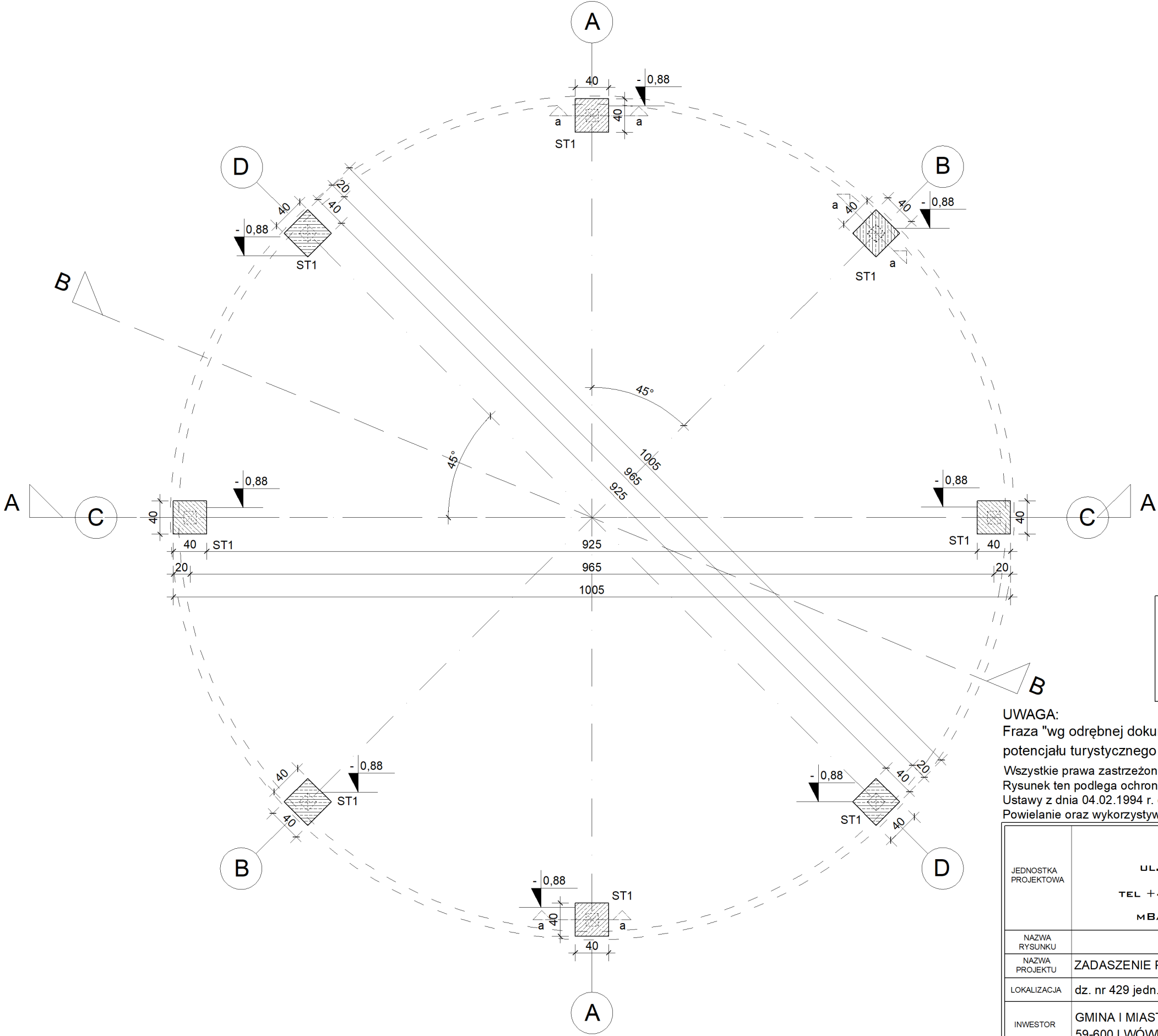


UWAGA:  
 Fraza "wg odrębnej dokumentacji" dotyczy dokumentacji projektowej "Wsparcie potencjału turystycznego Lwówka Śląskiego i Chrastawy z dnia 24.11.2019 r."

Wszystkie prawa zastrzeżone.  
 Rysunek ten podlega ochronie prawnej zgodnie z przepisami  
 Ustawy z dnia 04.02.1994 r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych.  
 Powielanie oraz wykorzystywanie rysunku bez zgody autora może być karalne.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<b>KB PROJEKTOWANIE</b> BARTŁOMIEJ KWAPISZ UL. KAZIMIERZA WIELKIEGO 16/7, 59-800 LUBAN NIP 613-141-50-58 REGON 36042129 TEL +48 501 150 715, KBPROJEKTOWANIE@GMAIL.COM WWW.KBPROJEKTOWANIE.EU MBANK 76 1140 2004 0000 3502 6265 2149		NR RYS.
			A.06
			SKALA
			-
NAZWA RYSUNKU	PERSPEKTYWA		DATA
NAZWA PROJEKTU	ZADASZENIE PLENEROWEJ SCENY KONCERTOWEJ W PARKU MIEJSKIM		BRANŻA
LOKALIZACJA	dz. nr 429 jedn. ewid. 021203_4, obr. 0001 Lwówek Śląski, pow. lwówecki		ARCH.
INWESTOR	GMINA I MIASTO LWÓWEK ŚLĄSKI, AL. WOJSKA POLSKIEGO 25A, 59-600 LWÓWEK ŚLĄSKI		STADIUM
PROJEKTANT	mgr inż. arch. ARTUR BIEŃ upr. nr 2723/94 DS-0072 w spec. arch.	PODPIS	PROJEKT BUDOWLANY
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. ZBIGNIEW MICKIEWICZ upr. 26/DSOKK/2017; DS - 1850 w spec. arch.	PODPIS	
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. BARTŁOMIEJ KWAPISZ	PODPIS	
NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI PRZEDMIOT OCHRONY PRZEPISAMI USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH			NR STR.

RZUT FUNDAMENTÓW



ST1 - stopa fundamentowa 40x40x80 cm, zbrojona podłużnie prętami 4#12 i poprzecznie strzemionami #6 co 15 cm. Posadowienie stopy min. 80 cm poniżej poziomu terenu.

- 0,88 poziom konstrukcji

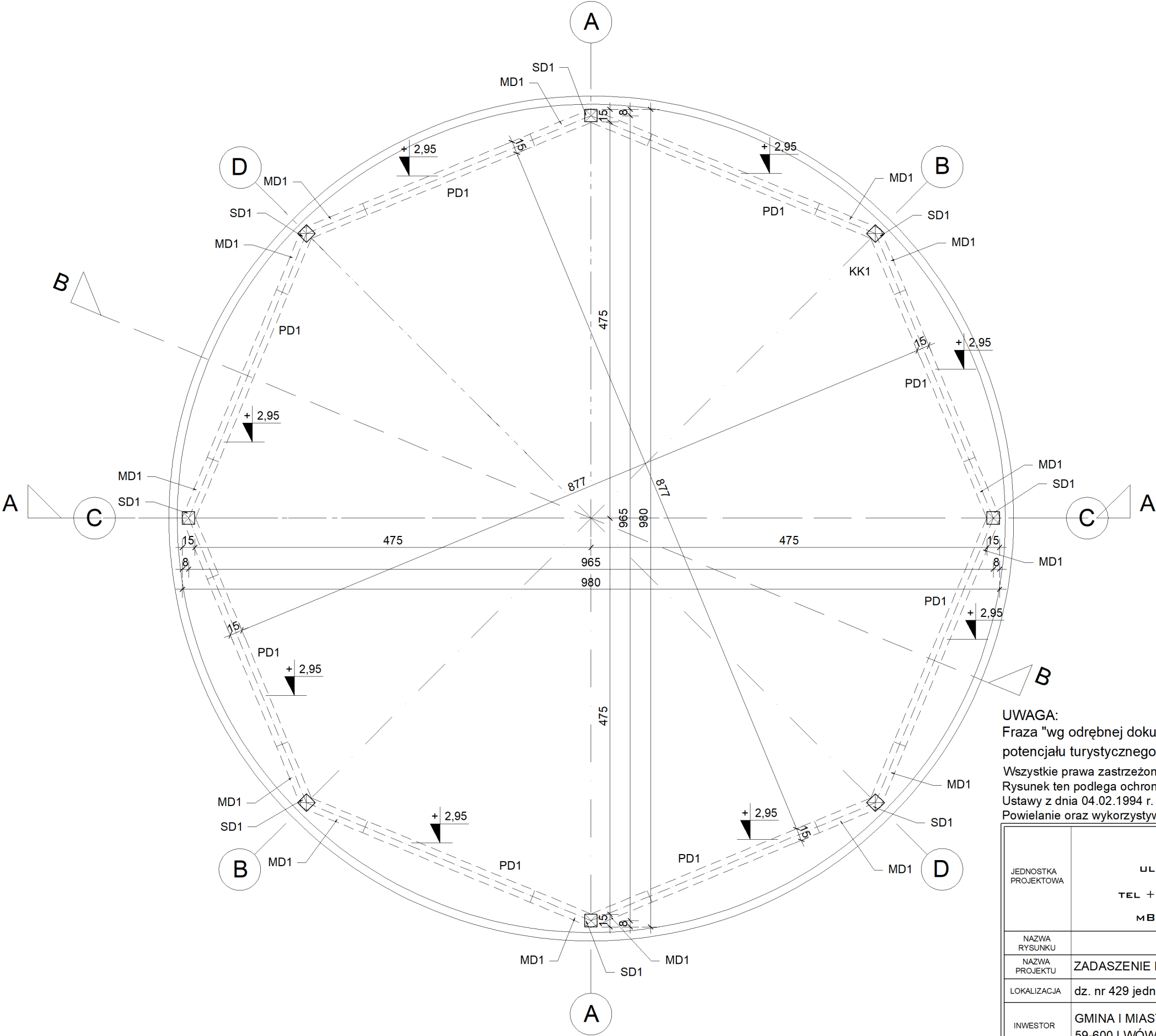
BETON KONSTRUKCYJNY C16/20  
STAŁ ZBROJENIOWA A IIIN (BS+500S)  
OTULINA ZBROJENIA 50mm

UWAGI:  
RYSUNKI KONSTRUKCYJNE, A W SZCZEGÓLNOŚCI  
ROZMIESZCZENIE OSI I ŚCIAN NALEŻY BEZWZGLĘDNIE  
ROZPATRYWAĆ Z RYSUNKAMI BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ I  
W RAZIE ROZBIEŻNOŚCI NIEZWŁOCZNIE POWIADOMIĆ O TYM  
PROJEKTANTA

UWAGA:  
Fraza "wg odrębnej dokumentacji" dotyczy dokumentacji projektowej "Wsparcie  
potencjału turystycznego Lwówka Śląskiego i Chrastawy z dnia 24.11.2019 r."  
Wszystkie prawa zastrzeżone.  
Rysunek ten podlega ochronie prawnej zgodnie z przepisami  
Ustawy z dnia 04.02.1994 r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych.  
Powielanie oraz wykorzystywanie rysunku bez zgody autora może być karalne.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<b>KB PROJEKTOWANIE</b> BARTŁOMIEJ KWAPISZ UL. KAZIMIERZA WIELKIEGO 16/7, 59-800 LUBAN NIP 613-141-50-58 REGON 36042129 TEL +48 501 150 715, KBPROJEKTOWANIE@GMAIL.COM WWW.KBPROJEKTOWANIE.EU MBANK 76 1140 2004 0000 3502 6265 2149		NR RYS. <b>1K</b>
	RZUT FUNDAMENTÓW		SKALA <b>1:50</b>
	ZADASZENIE PLENEROWEJ SCENY KONCERTOWEJ W PARKU MIEJSKIM		DATA <b>24/09/2020</b>
	dz. nr 429 jedn. ewid. 021203_4, obr. 0001 Lwówek Śląski, pow. lwówecki		BRANŻA <b>KONSTR.</b>
INWESTOR	GMINA I MIASTO LWÓWEK ŚLĄSKI, AL.WOJSKA POLSKIEGO 25A, 59-600 LWÓWEK ŚLĄSKI		STADIUM
PROJEKTANT	mgr inż. arch. ARTUR BIEŃ upr. nr 2723/94 DS-0072 w spec. arch.	PODPIS	PROJEKT BUDOWLANY
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. ZBIGNIEW MICKIEWICZ upr. 11/DOŚ/12; DOŚ/BO/0366/12 w spec. konstrukcyjno - budowlanej	PODPIS	
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. BARTŁOMIEJ KWAPISZ	PODPIS	
NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI PRZEDMIOT OCHRONY PRZEPISAMI USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH			NR STR. <b>27</b>

RZUT KONSTRUKCJI PRZYZIEMIA



Wszystkie elementy drewniane łączyć przy pomocy marek stalowych lub na złącza ciesielskie (czopy, zaciosy, gniazda itp.)  
Płatwie łączone na słupie na długości (uciąglenie) przy pomocy blach węzłowych 150x400 mm, wyprofilowanych pod kątem 135° i skręconych przy pomocy 12 śrub M12 kl. 5.6.  
Słupy drewniane SD1 osadzone w marce stalowej.  
Marka stalowa wbetonowana w fundament.

**UWAGA:**  
Fraza "wg odrębnej dokumentacji" dotyczy dokumentacji projektowej "Wsparcie potencjału turystycznego Lwówka Śląskiego i Chrastawy z dnia 24.11.2019 r."  
Wszystkie prawa zastrzeżone.  
Rysunek ten podlega ochronie prawnej zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 04.02.1994 r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych.  
Powielanie oraz wykorzystywanie rysunku bez zgody autora może być karalne.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<b>KB PROJEKTOWANIE</b> BARTŁOMIEJ KWAPISZ UL. KAZIMIERZA WIELKIEGO 16/7, 59-800 LUBAN NIP 613-141-50-58 REGON 36042129 TEL +48 501 150 715, KBPROJEKTOWANIE@GMAIL.COM WWW.KBPROJEKTOWANIE.EU MBANK 76 1140 2004 0000 3502 6265 2149		NR RYS. <b>2K</b>
			SKALA <b>1:50</b>
			DATA <b>24/09/2020</b>
	NAZWA RYSUNKU <b>RZUT KONSTRUKCJI PRZYZIEMIA</b>		BRANŻA <b>KONSTR.</b>
NAZWA PROJEKTU	ZADASZENIE PLENEROWEJ SCENY KONCERTOWEJ W PARKU MIEJSKIM		STADIUM    <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>
LOKALIZACJA	dz. nr 429 jedn. ewid. 021203_4, obr. 0001 Lwówek Śląski, pow. lwówecki		
INWESTOR	GMINA I MIASTO LWÓWEK ŚLĄSKI, AL.WOJSKA POLSKIEGO 25A, 59-600 LWÓWEK ŚLASKI		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. ARTUR BIEŃ upr. nr 2723/94 DS-0072 w spec. arch.	PODPIS	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. ZBIGNIEW MICKIEWICZ upr. 11/DOŚ/12; DOŚ/BO/0366/12 w spec. konstrukcyjno - budowlanej	PODPIS	
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. BARTŁOMIEJ KWAPISZ	PODPIS	
NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI PRZEDMIOT OCHRONY PRZEPISAMI USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH			
			NR STR. <b>28</b>

## ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WIĘŻBY DACHOWEJ

Lp.	Oznaczenie	Przekrój [cmxcm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Objętość [m <sup>3</sup> ]
1.01	K1–krokiew	8x20	520	8	0,67
1.02	K2–krokiew	6x20	335	16	0,64
1.02	KK1–krokiew	8x20	550	8	0,71
1.03	PD1–podciąg drew.	15x15	380	8	0,68
1.04	SD1–słup drew.	15x15	290	8	0,52
1.05	MD1–miecz drew.	15x15	100	16	0,36
RAZEM					3,58 m <sup>3</sup>

Drewno konstrukcyjne klasy min. C24 i wilgotności <18%.  
Wszystkie elementy drewniane konstrukcji i pokrycia dachu  
impregnowane przy pomocy preparatu przeciwgrzybicznego.

Wszystkie elementy drewniane łączyć przy pomocy marek stalowych lub na złącza ciesielskie (czopy, zaciosy, gniazda itp.)

Krokwie drewniane łączyć do pierścienia stalowego PS1 przy pomocy blachy węzłowej 170x200x6 mm ukrytej w elemencie drewnianym mm oraz trzech śrub M12 kl. 5.6

Platwie łączone na słupie na długości (uciąglenie) przy pomocy ukrytej blachy węzłowej 150x400x6 mm, wyprofilowanej pod kątem 135° i skręconej przy pomocy 12 śrub M12 kl. 5.6.

## ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STAŁOWYCH

OZNACZENIE	TYP ELEMENTU	CIEŻAR JEDN. [kg/mb]	IŁOŚĆ [szt.]	DŁUGOŚĆ [mb]	WAGA [kg]
PS1	C200x50x5 L=38cm	10,95	8	3,04	33,29
		RAZEM [kg]			33,29

STAL: S235JR

Wszystkie elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie.

Pierscień stalowy złożony z ośmiu elementów ceownika C200. Elementy łączyć ze sobą przy pomocy spoiny czołowej obwodowej gr. 4 mm.

Blachy węzłowe łączone do środniczka ceownika za pomocą spoiny pachwinowej obwodowej gr. 4 mm.

UWAGA:

Fraza "wg odrębnej dokumentacji" dotyczy dokumentacji projektowej "Wsparcie potencjału turystycznego Lwówka Śląskiego i Chrastawy z dnia 24.11.2019 r."

Wszystkie prawa zastrzeżone.

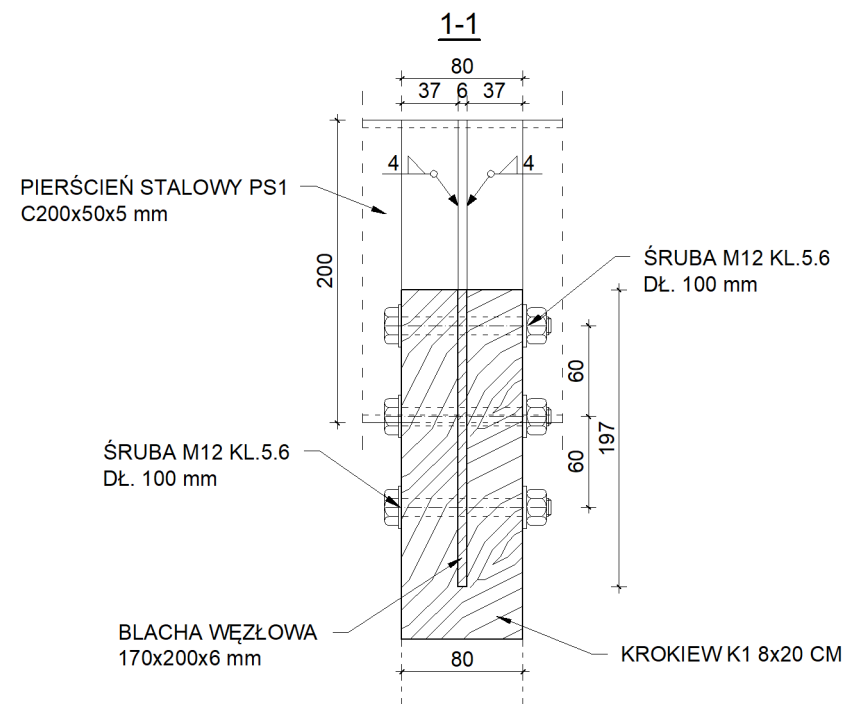
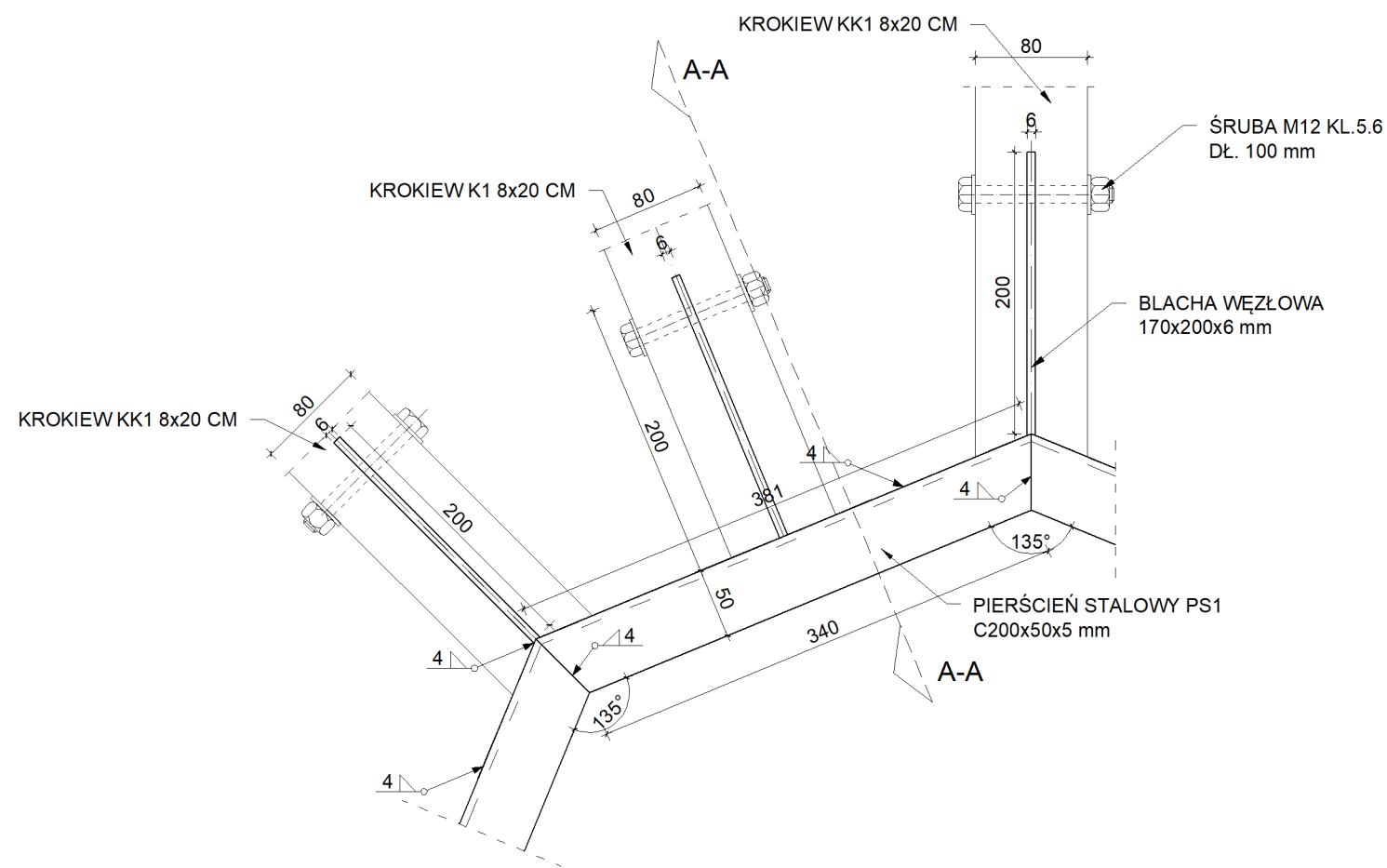
Rysunek ten podlega ochronie prawnej zgodnie z przepisami

Ustawy z dnia 04.02.1994 r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych.

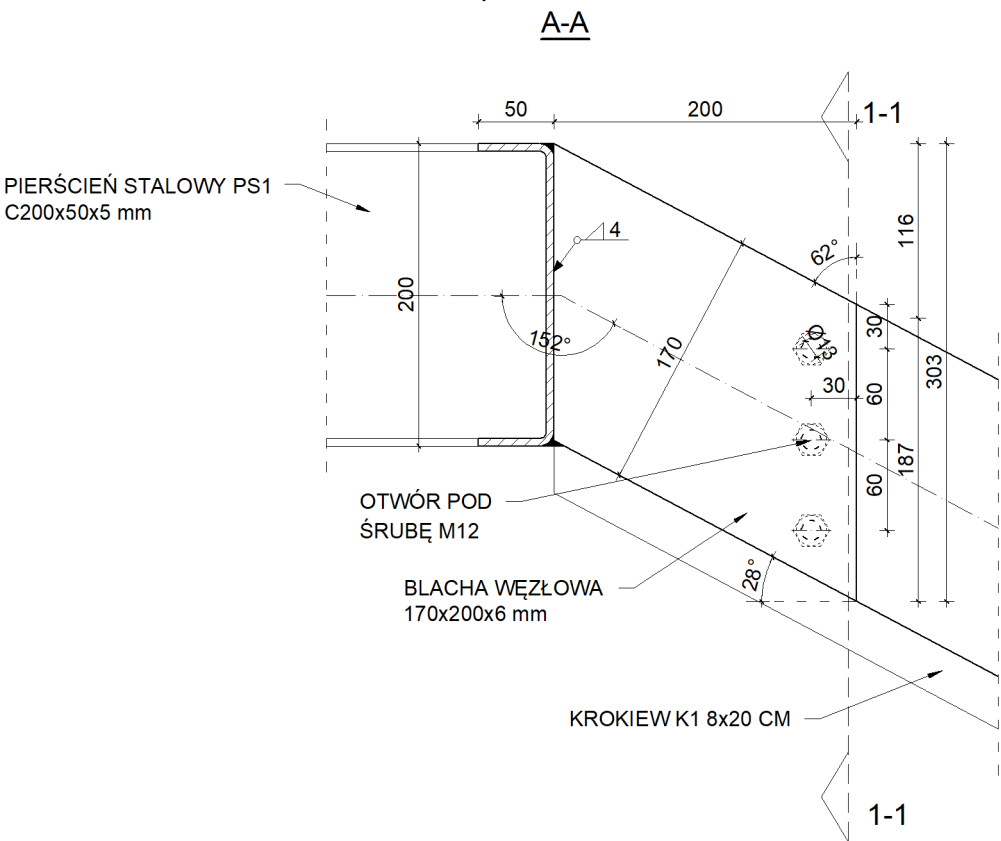
Powielanie oraz wykorzystywanie rysunku bez zgody autora może być karalne.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<b>KB PROJEKTOWANIE</b> BARTŁOMIEJ KWAPISZ UL. KAZIMIERZA WIELKIEGO 16/7, 59-800 LUBAN NIP 613-141-50-58 REGON 36042129 TEL +48 501 150 715, KBPROJEKTOWANIE@GMAIL.COM WWW.KBPROJEKTOWANIE.EU MBANK 76 1140 2004 0000 3502 6265 2149		NR RYS. <b>3K</b>
			SKALA <b>1:50</b>
			DATA <b>24/09/2020</b>
	NAZWA RYSUNKU <b>RZUT KONSTRUKCJI DACHU</b>		
NAZWA PROJEKTU	<b>ZADASZENIE PLENEROWEJ SCENY KONCERTOWEJ W PARKU MIEJSKIM</b>		BRANŻA <b>KONSTR.</b>
LOKALIZACJA	<b>dz. nr 429 jedn. ewid. 021203_4, obr. 0001 Lwówek Śląski, pow. lwówecki</b>		
INWESTOR	<b>GMINA I MIASTO LWÓWEK ŚLĄSKI, AL.WOJSKA POLSKIEGO 25A, 59-600 LWÓWEK ŚLĄSKI</b>		STADIUM
PROJEKTANT	<b>mgr inż. arch. ARTUR BIEŃ upr. nr 2723/94 DS-0072 w spec. arch.</b>	PODPIS	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>
SPRAWDZAJĄCY	<b>mgr inż. arch. ZBIGNIEW MICKIEWICZ upr. 11/DOŚ/12; DOŚ/BO/0366/12 w spec. konstrukcyjno - budowlanej</b>	PODPIS	
ASYSTENT PROJEKTANTA	<b>mgr inż. BARTŁOMIEJ KWAPISZ</b>	PODPIS	

SZCZEGÓŁ MOCOWANIA KROKWI DO PIERŚCIENIA STALOWEGO



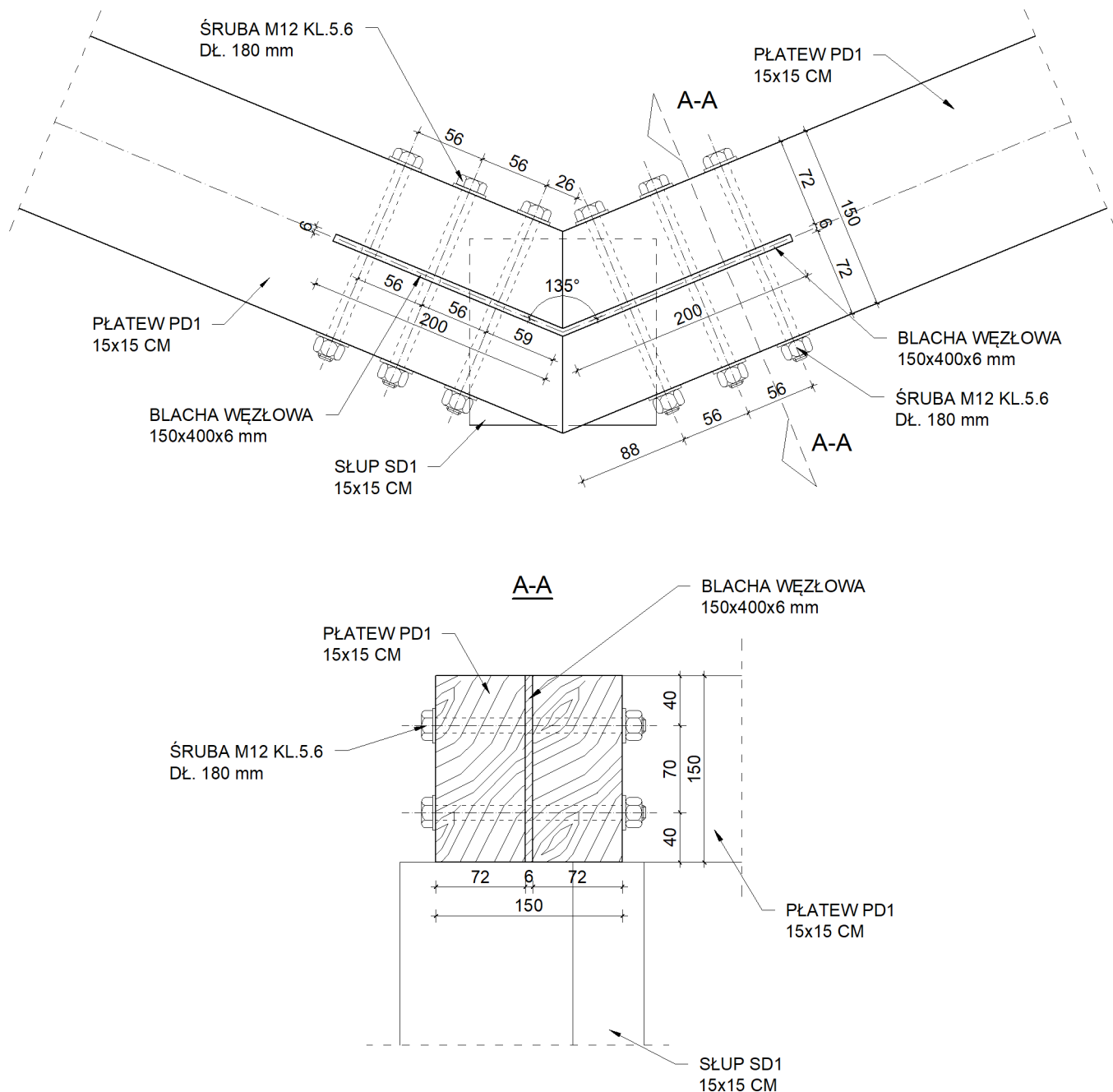
MOCOWANIE BLACHY WĘZŁOWEJ DO PIERŚCIENIA STALOWEGO



Wszystkie prawa zastrzeżone.  
Rysunek ten podlega ochronie prawnej zgodnie z przepisami  
Ustawy z dnia 04.02.1994 r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych.  
Powielanie oraz wykorzystywanie rysunku bez zgody autora może być karalne.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<b>KB PROJEKTOWANIE</b> BARTŁOMIEJ KWAPISZ UL. KAZIMIERZA WIELKIEGO 16/7, 59-800 LUBAN NIP 613-141-50-58 REGON 36042129 TEL +48 501 150 715, KBPROJEKTOWANIE@GMAIL.COM WWW.KBPROJEKTOWANIE.EU MBANK 76 1140 2004 0000 3502 6265 2149			NR RYS.  4K	
				SKALA  1:5	
				DATA  24/09/2020	
	NAZWA RYSUNKU	SZCZEGÓŁ MOCOWANIA KROKWI DO PIERŚCIENIA STALOWEGO			BRANŻA  KONSTR.
NAZWA PROJEKTU	ZADASZENIE PLENEROWEJ SCENY KONCERTOWEJ W PARKU MIEJSKIM				
LOKALIZACJA	dz. nr 429 jedn. ewid. 021203_4, obr. 0001 Lwówek Śląski, pow. lwówecki				
INWESTOR	GMINA I MIASTO LWÓWEK ŚLĄSKI, AL.WOJSKA POLSKIEGO 25A, 59-600 LWÓWEK ŚLĄSKI			STADIUM  PROJEKT BUDOWLANY	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. ARTUR BIEŃ upr. nr 2723/94 DS-0072 w spec. arch.	PODPIS			
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. ZBIGNIEW MICKIEWICZ upr. 11/DOŚ/12; DOŚ/BO/0366/12 w spec. konstrukcyjno - budowlanej	PODPIS			
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. BARTŁOMIEJ KWAPISZ		PODPIS		
NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI PRZEDMIOT OCHRONY PRZEPISAMI USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH					NR STR. 30

## SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA PŁATWI NA DŁUGOŚCI



Wszystkie prawa zastrzeżone.

Rysunek ten podlega ochronie prawnej zgodnie z przepisami

Ustawy z dnia 04.02.1994 r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych.

Powielanie oraz wykorzystywanie rysunku bez zgody autora może być karalne.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<div>KB PROJEKTOWANIE</div> <div>BARTŁOMIEJ KWAPISZ</div> <div>UL. KAZIMIERZA WIELKIEGO 16/7, 59-800 LUBAN</div> <div>NIP 613-141-50-58 REGON 36042129</div> <div>TEL +48 501 150 715, KBPROJEKTOWANIE@GMAIL.COM</div> <div>WWW.KBPROJEKTOWANIE.EU</div> <div>MBANK 76 1140 2004 0000 3502 6265 2149</div>		NR RYS.	5K
			SKALA	1:5
			DATA	24/09/2020
			BRANŻA	KONSTR.
NAZWA RYSUNKU	SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA PŁATWI NA DŁUGOŚCI		STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
NAZWA PROJEKTU	ZADASZENIE PLENEROWEJ SCENY KONCERTOWEJ W PARKU MIEJSKIM			
LOKALIZACJA	dz. nr 429 jedn. ewid. 021203_4, obr. 0001 Lwówek Śląski, pow. lwówecki			
INWESTOR	GMINA I MIASTO LWÓWEK ŚLĄSKI, AL. WOJSKA POLSKIEGO 25A, 59-600 LWÓWEK ŚLĄSKI			
PROJEKTANT	mgr inż. arch. ARTUR BIENÍ upr. nr 2723/94 DS-0072 w spec. arch.	PODPIS		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. ZBIGNIEW MICKIEWICZ upr. 11/DOŚ/12; DOŚ/BO/0366/12 w spec. konstrukcyjno - budowlanej	PODPIS		
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. BARTŁOMIEJ KWAPISZ	PODPIS		

WISZNI  
30-500

Jelenia Góra, 1994- grudzień-29

Nr: 2723/94

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

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

*Artur Bień*  
*magister inżynier architekt*

[REDAKCYJA]  
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności architektonicznej

Pan Artur Bień jest upoważniony do :

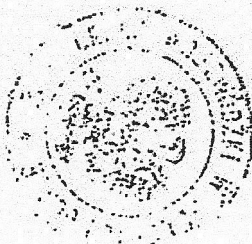
- 1) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
  - a) architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
  - b) konstrukcyjno-budowlanych w zakresie obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2) kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.

Otrzymuje:  
Pan Artur Bień

[REDAKCYJA]

JOSEF JAZDZIA WOJEWODY

[Podpis]  
DYREKTOR BIURA  
Architekt w Jeleniej Górze





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. Artur Marek Bień**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **2723/94**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0072**.

Członek czynny od: 01-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-06-2020 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2020 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**DS-0072-C1CC-692B-DC83-D8FA**

---

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



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. 809/DSOKK/2017  
Znak sprawy: DSOKK/7131/26/2017

Wrocław, dnia 14.06.2017 r.

**DECYZJA nr 26/DSOKK/2017**

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j.Dz.U.z 2016 r.,poz.1725), w związku z art.12,art.13 oraz art.14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2016r. poz. 23 z późn. zm.)

stwierdza się, że

**Pan mgr inż. arch. Zbigniew Kryspin Mickiewicz**

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

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.**

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

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- 2) kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi;
- 3) kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów;
- 4) wykonywanie nadzoru inwestorskiego;
- 5) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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

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

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

Otrzymują:

1. Pan Zbigniew Mickiewicz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
4. A/a





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Zbigniew Kryspin Mickiewicz**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **26/DSOKK/2017**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1850**.

Członek czynny od: 12-09-2017 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-03-2020 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2020 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**DS-1850-BDB9-B9YC-4B8Y-8AA9**

---

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



**UCHWAŁA NR XIII/110/11  
RADY MIEJSKIEJ W LWÓWKU ŚLĄSKIM  
Z DNIA 27 PAŹDZIERNIKA 2011 ROKU**

**w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębu  
nr 1 miasta Lwówek Śląski**

na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity – Dz. U. z 2001 roku Nr 142, poz. 1591 ze zm.), art. 20 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Nr Dz. U. Nr 80, poz. 717 ze zm.) oraz w związku z uchwałą Nr XXXI/247/09 Rady Miejskiej Gminy Lwówek Śląski z dnia 28 maja 2009 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębu nr 1 miasta Lwówek Śląski, po stwierdzeniu zgodności ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy i Miasta Lwówek Śląski przyjętego uchwałą Nr X/71/11 z dnia 28 czerwca 2011 roku, Rada Miejska w Lwówku Śląskim uchwala co następuje:

**DZIAŁ I  
USTALENIA OGÓLNE**

§ 1.

1. Uchwala się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obrębu nr 1 miasta Lwówek Śląski.
2. Granice obszaru objętego planem miejscowym oznaczono w załącznikach graficznych nr 1, 2, 3 i 4 stanowiących integralną część niniejszej uchwały.
3. Integralną częścią miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego są następujące załączniki:
  - 1) załącznik graficzny nr 1 – rysunek planu – skala 1:1000;
  - 2) załącznik graficzny nr 2 – rysunek planu – skala 1:500;
  - 3) załącznik graficzny nr 3 – rysunek planu – skala 1:500;
  - 4) załącznik graficzny nr 4 – rysunek planu – skala 1:500;
  - 5) załącznik nr 5 – rozstrzygnięcie o sposobie rozpatrzenia uwag do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;
  - 6) załącznik nr 6 – rozstrzygnięcie o sposobie realizacji inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej.

§ 2.

Ileokroć w dalszych przepisach uchwały jest mowa o:

- 1) planie – należy przez to rozumieć miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, o którym mowa w § 1 niniejszej uchwały;
- 2) przepisach odrębnych – należy przez to rozumieć aktualne przepisy ustaw wraz aktami wykonawczymi, a także ratyfikowane umowy międzynarodowe, prawodawstwo organizacji i organów międzynarodowych, których Rzeczpospolita Polska jest członkiem oraz prawo Unii Europejskiej obowiązujące w regulowanej dziedzinie;

**30. Dla terenu oznaczonego symbolem 1ZP/WS ustala się:**

- 1) przeznaczenie podstawowe – tereny zieleni urządzonej i wód powierzchniowych śródlądowych;
- 2) przeznaczenie uzupełniające:
  - a) tereny dróg wewnętrznych,
  - b) tereny infrastruktury technicznej,
  - c) obiekty małej architektury, urządzenia zabawowe dla dzieci, place sportowe, ścieżki piesze i rowerowe, muszla koncertowa, przystań sportów wodnych;
- 3) parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu:
  - a) wysokość zabudowy nie może przekroczyć 1 kondygnacji nadziemnej, lecz nie więcej niż 6 m do najwyższego elementu dachu,
  - b) ustala się maksymalny wskaźnik zabudowy działki: 40%,
  - c) ustala się minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej działki: 50%,
  - d) ustala się maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy: 0,2,
  - e) dopuszcza się dachy płaskie, jednospadowe i spadowe o nachyleniu połaci do 30 stopni.

**31. Dla terenów oznaczonych symbolami od 1ZP do 2ZP ustala się:**

- 1) przeznaczenie podstawowe – tereny zieleni urządzonej;
- 2) przeznaczenie uzupełniające: tereny dróg wewnętrznych, tereny infrastruktury technicznej;
- 3) dopuszcza się lokalizację obiektów małej architektury, utwardzonych ścieżek pieszych i rowerowych;
- 4) ustala się minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej działki: 40%.

**32. Dla terenów oznaczonych symbolami od 1ZP/U do 2ZP/U ustala się:**

- 1) przeznaczenie podstawowe – tereny zieleni urządzonej i zabudowy usługowej;
- 2) przeznaczenie uzupełniające:
  - a) tereny dróg wewnętrznych,
  - b) tereny infrastruktury technicznej,
  - c) obiekty małej architektury, urządzenia zabawowe dla dzieci, place sportowe, ścieżki piesze i rowerowe;
- 3) parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu:
  - a) wysokość zabudowy nie może przekroczyć 1 kondygnacji nadziemnej, lecz nie więcej niż 6 m do najwyższego elementu dachu,
  - b) ustala się maksymalny wskaźnik zabudowy działki: 40%,
  - c) ustala się minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej działki: 50%,
  - d) ustala się maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy: 0,2,
  - e) dopuszcza się dachy płaskie, jednospadowe i spadowe o nachyleniu połaci do 30 stopni.

**33. Dla terenów oznaczonych symbolami od 1P/U do 4P/U ustala się:**

- 1) przeznaczenie podstawowe – tereny zabudowy produkcyjnej i usługowej;
- 2) przeznaczenie uzupełniające:
  - a) urządzenia towarzyszące w tym: infrastruktura komunikacyjna, tereny dróg wewnętrznych, miejsca parkingowe, tereny infrastruktury technicznej oraz obiekty gospodarcze i garażowe,
  - b) tereny zieleni urządzonej;



89F48+7- R  
WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTEKÓW WE WROCŁAWIU

Delegatura w Jeleniej Górze  
58-500 Jelenia Góra, ul. 1-go Maja 23  
☎ (075) 752 68 65, 767 63 85

dwkz-ig@dwkz.pl  
BIP <http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/>

Jelenia Góra dnia 28.09.2020 r.

JG/N.5183.835.2020.ZK  
l.dz. 39503

**KB PROJEKTOWANIE**  
**Bartłomiej Kwapisz**  
**ul. Kazimierza Wielkiego 16/7**  
**58-800 Lubią**

**OPINIA**

W odpowiedzi na pismo z dnia 25.09.2020r. w sprawie wydania opinii na przeprowadzenie robót budowlanych na terenie parku miejskiego w Lwówku Śląskim, informuję: że opiniujemy pozytywnie budowę zadaszenia plenerowej sceny koncertowej w parku miejskim w Lwówku Śląskim, dz. nr 429 w jednostce ewidencyjnej 021203\_4 obręb 0001 Lwówek Śląski na podstawie projektu budowlanego opracowanego 24.09.2020r. przez KB PROJEKTOWANIE Bartłomiej Kwapisz ul. Kazimierza Wielkiego 16/7, 58-800 Lubią. Inwestorem inwestycji jest Gmina i Miasto Lwówek Śląski, al. Wojska Polskiego 25A, 59-600 Lwówek Śląski

Opinia nasza nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia w przypadkach określonych przepisami prawa budowlanego.

Do wiadomości:  
1. aa/zk

Z up. Dolnośląskiego  
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków  
we Wrocławiu

2 mgr Krzysztof Kurak  
KIEROWNIK DELEGATURY  
w Jeleniej Górze