

ZP

PROJEKT WYKONAWCZY

TOM I

ARCHITEKTURA

PRZEBUDOWA ZADASZENIA SCENY MUSZLI KONCERTOWEJ W OGRODZIE SASKIM W LUBLINIE

KATEGORIA OBIEKTU BUD.: V
OBRĘB EWIDENCYJNY: 41 – Wieniawa
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 066301_1 Lublin
ADRES INWESTYCJI: Lublin ul. Al. Racławicka 3
część działki nr 11/9

INWESTOR: Gmina Lublin, 20-109 Lublin
Plac Łokietka 1

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: ABASTRAN SP. Z O.O.
ul. Dojazdowa 9
43-100 Tychy



OPRACOWANIE:

Funkcja	Imię i Nazwisko	Branża	uprawnienia	podpis
projektant	mgr inż. arch. Marek Koczy	architektura	mgr inż. arch. MAREK KOCZY upr. bud. nr 38/SLOKK/2014/II do projektowania bez ograniczeń	
sprawdzający	mgr inż. arch. Sebastian Borecki	architektura	mgr inż. arch. Sebastian Borecki uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid.: 37/08/SLOKK/II	

31 MAJ 2017

Strona tytułowa	1
Spis treści	2
I. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE	
Zał. 1 Oświadczenie projektantów	3.1
Zał. 2 Kopie uprawnień projektantów	3.2-3.9
II. INFORMACJE OGÓLNE	
II. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	5-8
III. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO	9-17
IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.	18-19
VI. CZĘŚĆ RYSUNKOWA ARCHITEKTURA	
RYS. B01.A-W-00-00 PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
RYS. B02.A-W-00-00 RZUT KONSTRUKCJI ZADASZENIA MEMBRANOWEGO	
RYS. B03.A-W-00-00 WIDOK A ZADASZENIA MEMBRANOWEGO	
RYS. B04.A-W-00-00 WIDOK B ZADASZENIA MEMBRANOWEGO	
RYS. B05.A-W-00-00 WIZUALIZACJA WRAZ Z ROZWIĄZANIEM KOLORYSTYCZNYM	

ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE

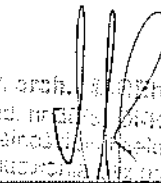
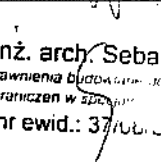
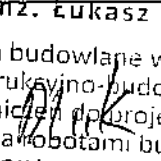
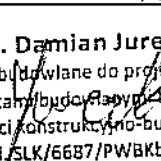
Oświadczenie

Zgodnie z art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane niniejszym oświadczam,
że:

PROJEKT WYKONAWCZY

**PRZEBUDOWA ZADASZENIA SCENY MUSZLI KONCERTOWEJ
W OGRODZIE SASKIM W LUBLINIE**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Architektura – projektował: mgr inż. arch. Marek KOCZY uprawnienia budowlane bez ograniczeń nr 38/SLOKK/2014/II w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.	 mgr inż. arch. Marek KOCZY ud. nr 38/SLOKK/2014/II specjalności architektonicznej bez ograniczeń w projektowaniu
Architektura – sprawdzający mgr inż. arch. Sebastian Borecki uprawnienia budowlane bez ograniczeń nr 37/08/SLOKK/II w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.	 mgr inż. arch. Sebastian Borecki Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid.: 37/08/SLOKK/II
Konstrukcja – projektował: mgr inż. Łukasz Dłucik Uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności konstrukcyjnej nr SLK/4903/POOK/13	 mgr inż. Łukasz Dłucik Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi SLK/4368/OWOK/12 SLK/4903/POOK/13
Konstrukcja - sprawdzający mgr inż. Damian Jureczko Uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności konstrukcyjnej nr SLK/6687/PWBKb/16	 mgr inż. Damian Jureczko Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. SLK/6687/PWBKb/16



IZBA ARCHITEKTÓW
WIELKOPOLSKIEJ

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UP/B/24/14

Katowice, dnia 13 stycznia 2015r.

DECYZJA nr 38/SLOKK/2014/II

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013r. poz.932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz.1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz.267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Marek Jakub Koczy

urodzony w dniu 1 marca 1984 roku w Rydułtowach

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do
projektowania bez ograniczeń.

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

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych
i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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

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

mgr inż. arch. Wojciech Podleski

dr hab. inż. arch. Jan Pallado

mgr inż. arch. Tomasz Studniarek

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

prof. WST dr inż. arch. Andrzej Grzybowski

dr inż. arch. Zygmunt Konopka

dr inż. arch. Michał Tomanek

dr inż. arch. Jerzy Witeczek

mgr inż. arch. Dorota Wróbel

mgr inż. arch. Walenty Wróbel



[Handwritten signatures and initials over horizontal lines]
JAN KAWANO
Andrzej Grzybowski
Zygmunt Konopka
Jerzy Witeczek
Dorota Wróbel
Walenty Wróbel

Otrzymują:

1. Koczy Marek, 44-273 Rybnik, ul. Raciborska 256
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
3. Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP
4. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. MAREK KOCZY

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **38/SŁOKK/2014/II, 30/SŁOKK/2015,** jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1695.**

Członek czynny od: 07-04-2015 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 15-04-2016 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-04-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Małgorzata Pilinkiewicz, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-1695-44D7-YEB5-895Y-833F



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. 2/SL/OKK/2009

Katowice, dnia 20 stycznia 2009r.

Sygnatura akt: OKK/Up/B/5/08/II

DECYZJA 37/08/SLOKK/II

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682) stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Sebastian Borecki posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i nadaje się Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

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

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

mgr inż. arch. Wojciech Podleski

dr hab. inż. arch. Krzysztof Gasidło

mgr inż. arch. Jurand Jarecki

dr inż. arch. Zygmunt Konopka

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

mgr inż. arch. Stanisław Rostkowski

dr inż. arch. Jerzy Witczek

[Handwritten signatures of the members of the Regional Qualification Commission]

Orzynamy:

1. Pan Sebastian Borecki,
ul. Okopowa 8/1, 44-100 Gliwice

2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:

1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane.

2) Okręgowa Rada Izby Architektów.

3. aa





**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. SEBASTIAN BORECKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **37/08/SLOKK/II**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1348**.

Członek czynny od: 16-03-2009 r.

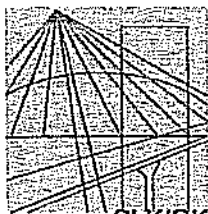
Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 24-02-2017 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-07-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Małgorzata Pilinkiewicz, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-1348-Y311-F71B-5288-17CC



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A
SLK/OKK/7131/4903/13

Katowice, dnia 06 czerwca 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), § 15 i § 17 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Łukasz Dłucik

mgr inż. budownictwa

ur. dnia 06 czerwca 1985 w Wodzisławiu Śląskim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/4903/POOK/13

do projektowania

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- sporządzanie projektu architektoniczno - budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno - budowlanej, z wyłączeniem projektów zagospodarowania działki lub terenu obejmujących budynki,
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

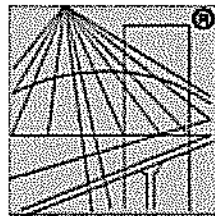
Otrzymują:

1. Pan Łukasz Dłucik
Raciborska 93
44-350 Gorzyce
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.
mgr inż. Piotr Szatkowski
2.
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-I3E-Q3E-8NH *

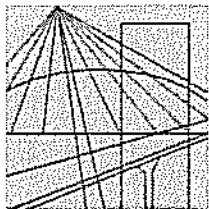
**Pan Łukasz Dłucik o numerze ewidencyjnym SLK/BO/8012/13
adres zamieszkania ul. Raciborska 93, 44-350 Gorzyce
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-01-31.**

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-06 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

SLK/OKK/7131.7132/6687/16

Katowice, dnia 20 czerwca 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2016 r., poz. 290), § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r., poz. 1946 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Damian Jureczko
mgr inż. budownictwa
ur. dnia 11 czerwca 1985 w Rydułtowach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/6687/PWBKb/16
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- sporządzanie projektu architektoniczno – budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności,
- sprawdzanie projektów budowlanych w zakresie specjalności konstrukcyjno – budowlanej i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

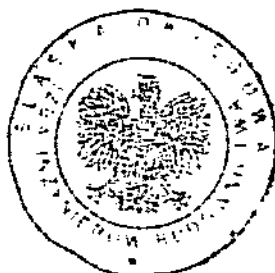
UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

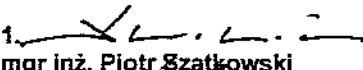

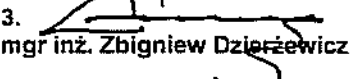
Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

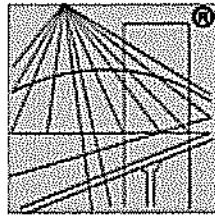
Otrzymują:

1. Pan Damian Jureczko
Rybnicka 7
44-293 Gąsowice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. 
mgr inż. Piotr Szatkowski
2. 
inż. Hieronim Spiżewski
3. 
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-4FZ-NVN-9IP *

Pan Damian Jureczko o numerze ewidencyjnym SLK/BO/9640/16

adres zamieszkania ul. Rybnicka 7, 44-293 Gaszowice

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-31 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

I. INFORMACJE OGÓLNE:

1. Zakres opracowania

- Przedmiotem inwestycji jest przebudowa zadaszenia sceny muszli koncertowej w Ogrodzie Saskim w Lublinie, przy ul. Al. Racławickie 3, na części działki nr 11/9, obręb 41 Wieniawa. Celem inwestycji jest wykonanie nowej konstrukcji zadaszenia membranowego muszli koncertowej przy wykorzystaniu istniejących fundamentów sceny.

2. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem;
- wizja lokalna w terenie;
- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego -UCHWAŁA NR 613/LI/98 z dnia 29 kwietnia 1998r. Teren- A1 MW,U – przeznaczony pod zabudowę mieszkaniowo-usługową
- aktualnie obowiązujące przepisy i normy:
 - PN-EN 1990 Podstawy projektowania konstrukcji.
 - PN-EN-1991-1-1 Oddziaływania ogólne. Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach.
 - PN-EN-1991-1-3 Oddziaływania ogólne. Obciążenie śniegiem.
 - PN-EN-1991-1-4 Oddziaływania ogólne. Oddziaływania wiatru.
 - PN-EN-1995-1-1 Projektowanie konstrukcji drewnianych. Część 1-1: Postanowienia ogólne. Reguły ogólne i reguły dotyczące budynków.
 - PN-EN 1194 Konstrukcje drewniane. Drewno klejone warstwowo. Klasy wytrzymałości i określenie wartości charakterystycznych.

Poświadczono za zgodność z oryginałem kopie uprawnień projektantów branżowych oraz zaświadczenia o przynależności do właściwych izb samorządu zawodowego znajdującą się w części załącznikowej.

II. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa zadaszenia sceny muszli koncertowej w Ogrodzie Saskim w Lublinie, przy ul. Al. Racławickie 3, na części działki nr 11/9, obręb 41 Wieniawa. Celem inwestycji jest wykonanie nowej konstrukcji zadaszenia membranowego muszli koncertowej przy wykorzystaniu istniejących fundamentów sceny.

1.1. ZAKRES CAŁEGO ZAMIERZENIA

Zakres całego zamierzenia budowlanego obejmuje:

- zagospodarowanie terenu wokół istniejącej sceny – **TOM I**
- konstrukcja zadaszenia – **TOM II**

Szczegółowe opracowania zawarte zostały w poszczególnych tomach.

1.2. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI OBIEKTÓW

Zamierzenie budowlane obejmuje jeden obiekt budowlany, nie przewiduje się podziału w zakresie kolejności realizacji robót.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA

W miejscu projektowanego obiektu znajdują się istniejąca scena oraz budynek zaplecza oraz instalacje zewnętrzne:

- teletechniczna

Od strony południowo – wschodniej znajdują się budynek techniczny.

Miejsce, w którym zaplanowano budowę zadaszenia sceny muszli koncertowej znajduje się w Ogrodzie Saskim w Lublinie, otoczony jest zielenią i drzewami. Istniejący obiekt Muszli Koncertowej można podzielić pod względem konstrukcyjnym na dwie odrębne części to jest: zaplecze muszli oraz scena koncertowa objęta zakresem opracowania.

2.1. PROJEKTOWANE ZMIANY

ZGODNIE Z PKT.3 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

2.2. ROZBIÓRKI I OBIEKTY PRZEZNACZONE DO DALSZEGO UŻYTKOWANIA

Demontaż starej konstrukcji zadaszenia muszli koncertowej – prace zostały już wykonane. Stanowiły przedmiot odrębnego opracowania. Konieczne jest rozebranie fragmentu kostki brukowej wokół terenu pow. około 80 m² którą należy odtworzyć.

2.3. WJAZD NA DZIAŁKĘ

Istniejący zlokalizowany jest od strony północnej.

2.4. UKSZTAŁTOWANIE TERENU

W zakresie opracowania teren płaski.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU OBEJMUJE

- obiekt budowlany – zadaszenie sceny
- przebudowa (odtworzenie) istniejącej kostki brukowej wokół sceny

Projektuje się obiekt budowlany (zadaszenie) membranowe rozciągające się nad istniejącą sceną.

- wymiary obiektu: 18,50m x 20,60m
- wysokość obiektu: 9,13 m

Obiekt wspiera się na konstrukcji z drewna klejonego składającej się z dwóch łuków eliptycznych.

Reszta zagospodarowania bez zmian.

3.1. URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTAMI BUDOWLANYMI ORAZ ISTNIEJĄCE SIECI UZBROJENIA TERENU

Istniejące:

- wjazd na działkę Inwestora
- instalacja teletechniczna
- kanalizacja deszczowa
- instalacja ciepłownicza
- instalacje elektroenergetyczne

Zagospodarowanie wody opadowej odbywać się będzie w obrębie działki w sposób uniemożliwiający zalewanie działek sąsiednich.

3.2. UKŁAD KOMUNIKACYJNY

W tym określający parametry techniczne dróg pożarowych, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę:

Projektowany obiekt wykorzystywać będzie istniejącą infrastrukturę związaną z ochroną przeciwpożarową.

3.3. WJAZD NA DZIAŁKĘ

Projektowany obiekt wykorzystuje istniejącą utwardzoną drogę dojazdową.

3.4. UKŁAD KOMUNIKACYJNY ORAZ MIEJSCA POSTOJOWE

Projektowany obiekt posiada istniejące miejsca parkingowe, projekt nie zmienia układu komunikacyjnego na działce.

3.5. UKSZTAŁTOWANIE TERENU I ZIELENI

Projekt nie wprowadza zmian w istniejące tereny zielone.

3.6. SPOSÓB ODPROWADZANIA LUB OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW

W projektowanym obiekcie nie przewiduje się wykonywania instalacji kanalizacji sanitarnej.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projekt nie zmienia powierzchni zabudowy terenu.

5. DANE INFORMUJĄCE, CZY DZIAŁKA LUB TEREN NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTEKÓW ORAZ CZY PODLEGAJĄ OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Obiekt budowlany nie jest wpisany do rejestru zabytków. Projektowana inwestycja nie podlega ochronie prawnej pod względem dziedzictwa kulturowego i zabytków i nie wymaga ochrony dóbr kultury współczesnej. Działka na której projektowana jest przebudowa zadaszenia jest wpisana do Rejestru Zabytków Województwa Lubelskiego pod nr A/847. Dokonano uzgodnienia z Miejskim Konserwatorem Zabytków.

6. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO

Teren na którym projektowane są obiekty budowlane znajduje się poza wpływami eksploatacji górniczej.

7. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH, ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z ODRĘBNYMI PRZEPISAMI

Projektowany obiekt zarówno ze względu na przyjęte rozwiązania funkcjonalno-przestrzenne, technologiczne, zastosowane materiały budowlane i wykończeniowe jak i na planowaną eksploatację nie będzie wywierał negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i obiekty sąsiadujące. Z obiektu oraz terenu nie będą usuwane ani emitowane agresywne ścieki, płyny, gazy, wibracje, odpady stałe, promieniowanie jonizujące i zakłócenia elektromagnetyczne przekraczające dopuszczalne normy, więc nie będzie wywierał szkodliwego oddziaływania na środowisko przyrodnicze. Projekt nie wywiera również wpływu na obszary objęte siecią NATURA 2000.

8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Określenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce, na której został zaprojektowany. Jego zakres podano w części rysunkowej dokumentacji.

Zasięg obszaru oddziaływania przedstawiono w formie graficznej na rysunku. Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce, na których został zaprojektowany.

opracował:

mgr inż. arch. Marek Koczy

mgr inż. arch. **MAREK KOCZY**

upr. bud. nr 37/SŁOKK/2014/II
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń

III. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO

1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa zadaszenia sceny muszli koncertowej w Ogrodzie Saskim w Lublinie, przy ul. Al. Racławickie 3, na części działki nr 11/9, obręb 41 Wieniawa. Celem inwestycji jest wykonanie nowej konstrukcji zadaszenia membranowego muszli koncertowej przy wykorzystaniu istniejących fundamentów sceny.

Projektuje się obiekt budowlany – zadaszenie sceny. Obiekt ma służyć jako całoroczne zadaszenie membranowe rozciągające się nad istniejącą sceną.

2. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE

- kubatura: nie dotyczy
- zestawienie powierzchni zadaszenie 350 m²
- wysokość x długość x szerokość: 9,13 x 18,50m x 20,60 m
- liczba kondygnacji: nie dotyczy

Powierzchnię pomieszczeń lub ich części o wysokości w świetle równej lub większej od 2,20 m należy zaliczać do obliczeń w 100%, o wysokości równej lub większej od 1,40 m, lecz mniejszej od 2,20 m – w 50%, natomiast o wysokości mniejszej od 1,40 m pomija się całkowicie;

3. FORMA ARCHITEKTONICZNA, FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO, SPOSÓB JEGO DOSTOSOWANIA DO KRAJOBRAZU I OTACZAJĄCEJ ZABUDOWY

Projektowana konstrukcja ma za zadanie stworzenie formy amfiteatru jako zadaszenie istniejącej sceny. Konstrukcja dachu wsparta zostanie na dwóch łukach wykonanych z drewna klejonego.

Ponadto projekt przewiduje:

- Remont drewnianej sceny – wymiana na istniejących desek oraz okładziny z płytek betonowych
- Rozbiórka okładziny ściany pomiędzy istniejącym budynkiem a sceną oraz jej ponowne docieplenie z wełny mineralnej
- Remont istniejących powierzchni zewnętrznych budynku zaplecza wraz z malowaniem
- Remont istniejącej okładziny drewnianej (pionowych desek)
- Remont istniejącej stolarki drzwiowej pomiędzy sceną a zapleczem
- Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej

DOSTOSOWANIA DO KRAJOBRAZU I OTACZAJĄCEJ ZABUDOWY:

Projektowane zadaszenie nawiązuje do historycznego zadaszenia znajdującego się na terenie parku.

4. UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń, oraz podstawowe wyniki tych obliczeń przedstawiono w części konstrukcyjnej opracowania.

5. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI OBIEKTU

Zakres prac związanych z wykonaniem zadania:

Roboty rozbiórkowe:

- Rozbiórka istniejącej sceny – podłoga z desek
- Rozbiórka istniejącej okładziny podscenia – płytki betonowe
- Rozbiórka kostki wokół sceny celem dokonania wzmocnienia fundamentów wg części konstrukcyjnej
- Rozbiórka okładziny zewnętrznej ściany pomiędzy istniejącym budynkiem zaplecza a sceną (ściana z okładziną z drewna $h=2,20m$ oraz płyt G-K na ruszcie drewnianym)

Projektowane roboty:

- Wykonanie wzmocnienia istniejących fundamentów – wg części konstrukcyjnej
- wykonanie izolacji pionowych i poziomych
- Wykonanie konstrukcji drewnianej – łuki z drewna klejonego – wg części konstrukcyjnej
- Wykonanie konstrukcji zadania sceny wraz z membraną – wg części konstrukcyjnej
- Wykonanie izolacji na istniejącej ścianie pomiędzy zapleczem technicznym a sceną – izolacja z wełny mineralnej gr. 10 cm wykończona tynkiem cienkowarstwowym imitującym beton
- Wymiana istniejącej stolarki drzwiowej w kolorze dostosowanym do konstrukcji drewnianej zadania – kolor ciemna sosna
- Wykonanie posadzki sceny z drewna naturalnego w systemowym rozwiązaniu sceny - kolor – modrzew
- Wykonanie okładziny podscenia – okładzina z kamienia sztucznego w kolorze piaskowym – przyjąć rozwiązanie systemowe
- Remont istniejącego budynku zaplecza technicznego – remont ubytków ściennych elewacji wraz z malowaniem budynku w kolorze jasny popielatym
- Remont istniejących paneli pionowych na budynku zaplecza technicznego kolor ciemna sosna
- Wykonanie obróbek blacharskich w kolorze ciemno brązowym
- Odtworzenie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej

5.1. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE

Przekrycie dachowe zaprojektowano jako całoroczne zadanie membranowe rozciągające się nad sceną. Zadanie o powierzchni około 350,0m² wspiera się na konstrukcji z drewna klejonego składającej się z dwóch łuków eliptycznych o przekroju 1300x360 mm, jednego łuku o przekroju 800x240 mm i jednego łuku poprzecznego o przekroju 800x360 mm. Konstrukcja zostanie wzmocniona za pomocą stalowych belek poprzecznych o przekrojach SHC 100x100x6 i SHC 150x150x6.

Maksymalne wymiary zadania w rzucie z góry wynoszą około $a \times b = 18,50m \times 20,60m$. Maksymalna wysokość konstrukcji wynosi około 9,13 m licząc od poziomu +/- 0,00. Konstrukcja posadowiona bezpośrednio na ławach fundamentowych nie ulega zmianie.

6. KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Posadowienie obiektu nie ulega zmianie. Geotechniczne warunki posadowienia nie są wymagane.

7. WARUNKI I SPOSÓB JEGO POSADOWIENIA ORAZ ZABEZPIECZENIA PRZED WPŁYWAMI EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Działka poza wpływami eksploatacji górniczej – nie stawia się wymagań.

8. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH PRZEGRÓD BUDOWLANYCH

8.1 TKANINA

Membrana PVC z włóknami PES, wykonana w technologii dwukierunkowego naciągu wstępnego podczas produkcji. Kolor biały.

8.2 ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE

Wszelkie materiały, wyroby i urządzenia stosowane na budowie powinny odpowiadać Polskim Normom, obowiązującym przepisom i powinny być stosowane zgodnie z dokumentacją, zgodnie z art.10 Prawa Budowlanego z 07.07.1994r. z późniejszymi zmianami i przepisami Ministra Planowania Przestrzennego i Budownictwa z 19.12.1994 r. z późniejszymi zmianami.

Wszystkie materiały i elementy budowlane dopuszczone do stosowania w budownictwie winny posiadać stosowne polskie certyfikaty, atesty i świadectwa dopuszczenia ITB, PZH oraz innych wymaganych instytucji.

8.3 REMONT ŚCIANY ODDZIELAJĄCEJ SCENĘ Z ISTNIEJĄCĄ CZĘŚCIĄ KUBATUROWĄ

Zakres prac obejmuję:

- Wykonanie izolacji na istniejącej ścianie pomiędzy zapleczem technicznym a sceną – izolacja z wełny mineralnej gr. 10 cm.
- Wykończenie ściany tynkiem imitującym beton – tynk mineralny cienkowarstwowy na gotowym podłożu z zaprawy klejowej.
- Wymiana istniejącej stolarki drzwiowej w kolorze dostosowanym do konstrukcji drewnianej zadaszenia – kolor ciemna sosna – zgodnie z zestawieniem stolarki w części rysunkowej

Szczegółowy opis przyjętego systemu:

Krok 1. Przygotowanie podłoża

Przed rozpoczęciem prac należy zabezpieczyć drzwi – na przykład folią zabezpieczającą. Zanim przystąpimy do wykonywania ocieplenia, należy sprawdzić podłoże. Podłoże powinno być nośne, suche oraz pozbawione elementów zmniejszających przyczepność. Bardzo chłonne podłoże należy zagruntować środkiem głęboko gruntującym.

Krok 2. Montaż płyt izolacyjnych z wełny mineralnej

Płyty izolacyjne z wełny mineralnej mocujemy przy użyciu kleju do mocowania płyt izolacyjnych. Przed nałożeniem kleju należy je całościowo przespachlować zaprawą klejącą.

Krok 3. Montaż łączników mechanicznych

Płyty izolacyjne z wełny mineralnej mocujemy wyłącznie łącznikami z trzpieniem metalowym. Głębokość zakotwienia łącznika mechanicznego w materiale konstrukcyjnym nie powinna być mniejsza niż 6 cm. Mocujemy minimum 6 sztuki na metr kwadratowy.

Krok 4. Uzupełnianie szczelin

Szczeliny, które powstały podczas klejenia wełny mineralnej uzupełniamy wyłącznie za pomocą ścinek z wełny mineralnej.

Krok 5. Montaż warstwy zbrojącej

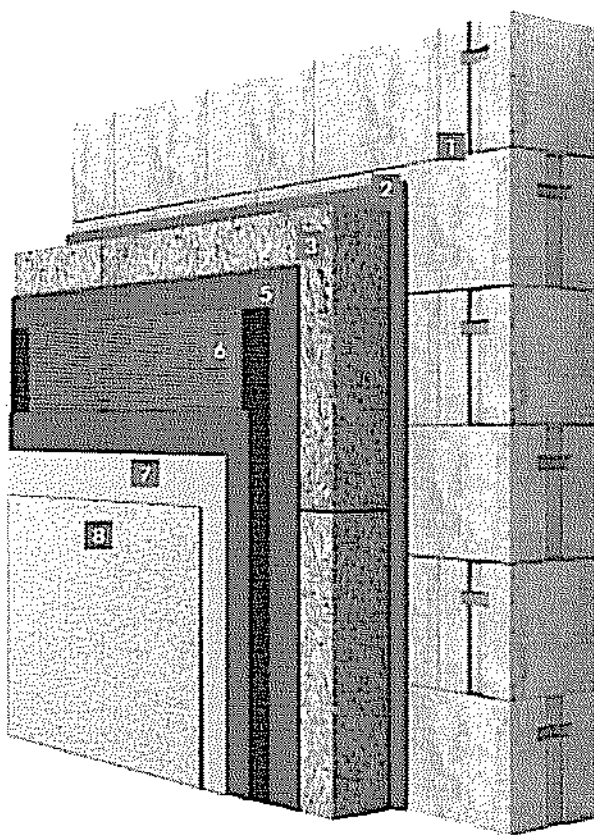
Przed wykonaniem warstwy zbrojącej należy wkleić narożniki zabezpieczające za pomocą odpowiedniego kleju. Powyżej i poniżej krawędzi otworów drzwi, na płyty termoizolacyjne należy nakleić paski siatki z włókna szklanego. Kleimy je pod kątem 45 stopni. Paski te powinny mieć wymiar nie mniejszy niż 20 x 35 cm.

Warstwę zbrojącą na wełnie mineralnej wykonujemy zatapiając siatkę zbrojącą, w masie klejowej. Klej nakładamy całościowo za pomocą pacy zębatej. Siatkę zatapiamy w kleju, pamiętając aby warstwa zbrojąca miała grubość minimum 3 mm. Siatkę układamy na zakład. Minimalny zakład to 10 cm.

Krok 6. Wykonanie wyprawy tynkarskiej

Przed nałożeniem wyprawy tynkarskiej, warstwę zbrojącą gruntujemy za pomocą podkładu pod tynk. Podkład powinien być w tym samym odcieniu co wyprawa tynkarska. Nakładamy go za pomocą wałka lub pędzla. Wyprawę tynkarską nakładamy po dokładnym wyschnięciu gruntowanego podłoża. Wykonujemy ją w dwóch etapach. Pierwszy to nakładanie. Wyprawę nakładamy za pomocą pacy ze stali nierdzewnej. Następny etap to nadawanie struktury. Strukturę uzyskujemy zacierając wyprawę pacą z tworzywa sztucznego.

Schemat montażu ściany:



W skład systemu wchodzi:

- 1 Środek gruntujący
- 2 Klej mocujący płytę izolacyjną
- 3 Płyta izolacyjna
- 4 Łączniki mechaniczne
- 5 Klej do zatapiania siatki
- 6 Siatka zbrojąca
- 7 Podkład pod tynk
- 8 Tynk

8.4 REMONT SCENY

Przedmiotowy remont sceny polegać będzie na demontażu istniejącej podłogi sceny i wykonaniu nowej w miejscu istniejącej.

Szczegółowy zakres prac remontowych podłogi sceny:

- demontaż przypodłogowych listew
- demontaż istniejącej posadzki drewnianej

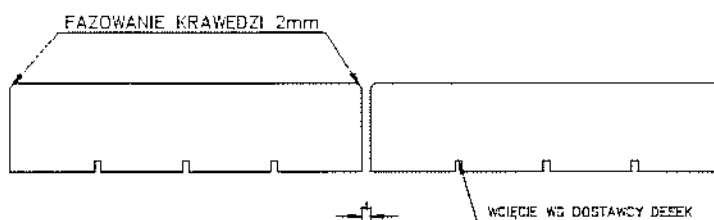
Konstrukcję legarów oraz przestrzeń międzylegarową należy oczyścić z zanieczyszczeń, w razie potrzeby usunąć zniszczone lub uszkodzone odcinki elementów konstrukcji i założyć nowe.

Wszystkie legary należy zabezpieczyć poprzez dwukrotne malowanie preparatem ochronnym.

Na tak przygotowane podłoże, ułożyć deski modrzewiowe.

Deski należy zaimpregnować i zabezpieczyć farbami trudno zapalnymi. Deski łączyć za pomocą łączników mechanicznych. Należy wykonać dylatacje obwodowo zapewniając odpowiednią przestrzeń na kompensację zmian długości desek podłogowych oraz wentylację przestrzeni pod deskami.

SZCZEGÓŁ UKŁADANIA DESEK PARKIETOWYCH



Przed ułożeniem desek modrzewiowych należy sprawdzić drożność krtek wentylacyjnych w celu zapewnienia prawidłowego przepływu powietrza pod podłogą sceny.

O listwować listwami przypodłogowymi w kolorze ciemnej sosny.

Szczegółowy zakres prac remontowych cokołu:

- demontaż istniejącej okładziny z kamienia sztucznego
- uzupełnienie i przygotowanie podłoża pod wykonanie nowej okładziny
- wykonanie okładziny podscenia – okładzina z kamienia sztucznego w kolorze piaskowym montowana na zaprawie klejowej grubowarstwowej dostosowanej do rodzaju okładziny.

8.5 REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU

Zakres prac malarskich istniejącego budynku zaplecza:

Należy oczyścić podłoże poprzez mycie lub szcietkowanie ścian, usunąć kruszący się lub zwiędziały tynk i w miejscach tych nałożyć nową warstwę tynku z uzyskaniem podobnej struktury jak tynk istniejący. Przygotowaną powierzchnię należy pomalować dwukrotnie farbą silikonową z dodatkami zabezpieczającymi przed grzybami i algami.

Ogółem stan techniczny obróbek blacharskich ocenia się na dobry. Należy naprawić tylko te obróbki, które ulegną uszkodzeniu podczas prac remontowych.

Malować w kolorze jasnym popielatym.

Zakres prac remontowych istniejących drewnianych paneli pionowych na budynku zaplecza technicznego:

- należy dokonać oceny stanu technicznego paneli pod kątem uszkodzeń w tym celu należy usunąć z ich powierzchni zewnętrznej warstwę istniejącego lakieru
- panele nie nadające się do remontu należy wymienić na nowe
- oczyszczone deski po lakierować dwukrotnie środkiem do ochrony drewna odpornym na ścieranie i warunki atmosferyczne w kolorze ciemnej sosny.

8.6 ODTWORZENIE ISTNIEJĄCE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ

Odtworzenie konstrukcji nawierzchni chodników należy wykonać z następujących warstw :

Chodnik nawierzchnia z kostki

- Kostka betonowa – 6 cm. (zgodnie z PN- EN1338:2005).
- Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 – 5 cm (PN-EN 197:2002, PN-EN13139:2003) .
- Stabilizacja gruntu cementem 2,5 MPa – 10 cm (PN-EN 197:2002).
- zasypka na szerokości wykonanego wykopu, wykop zasypywany gruntem rodzimym i zagęszczany mechanicznie warstwami po 20 cm.

Odtworzenie nawierzchni chodnika przyjęto przy założeniu, że wykop zostanie zasypany zgodnie z w/w opisaną technologią wykonania prac. Nawierzchnię chodnika należy odtworzyć na zajmowanej szerokości z elementów jak w stanie istniejącym, odtworzony chodnik należy zaspoinować piaskiem (w przypadku odcinka z kostki betonowej). Pod względem wysokościowym odtwarzaną nawierzchnię należy dowiązać do istniejącej niwelety chodnika, zachowując istniejący spadek poprzeczny.

8.7 ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE

Zasilanie sceny będzie realizowane z istniejącej rozdzielni znajdującej się wewnątrz budynku.

Instalacja elektryczna pozostaje bez zmian. Należy odtworzyć zdemontowaną oprawę oświetlenia sceny.

Na rysunku części architektonicznej zaznaczono miejsce montażu naświetlacza LED100W-NW GR 25586 100 W 7400 lm z integrowanym czujnikiem ruchu.

Uwaga:

Wszelkie uszkodzone oprawy oraz gniazda należy odtworzyć.

Jakiegokolwiek zmiany w stosunku do projektu wymagają zatwierdzenia przez Projektanta.

Roboty budowlano – montażowe wykonywać zgodnie z obowiązującymi polskimi normami, przepisami BHP i P.POŻ.

9. ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCE UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM, W SZCZEGÓLNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH:

- wodociagowych – bez zmian
- kanalizacyjnych –bez zmian
- ogrzewczych – bez zmian
- wentylacji grawitacyjnej, grawitacyjnej wspomaganej i mechanicznej, chłodniczych, klimatyzacji, - nie dotyczy
- gazowych – nie przewiduje się instalacji gazowej
- elektrycznych – bez zmian
- telekomunikacyjnych -bez zmian

- kanalizacja deszczowa – bez zmian

10. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU

Nie dotyczy. Nie ulegnie zmianie.

11. DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM:

- zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków - nie dotyczy planowanego założenia
- emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się – projektowane przedsięwzięcie nie będzie powodowało negatywnego wpływu na środowisko - nie dotyczy planowanego założenia
- rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów – nie dotyczy planowanego założenia
- właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się- nie dotyczy planowanego założenia
- Planowana inwestycja nie ma znaczącego wpływu na istniejący drzewostan, glebę i wodę, a przyjęte rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne ograniczają wpływ obiektu na zdrowie ludzi i są zgodne z przepisami sanitarnymi, pożarowymi oraz bezpieczeństwa i higieny pracy. W stosunku do budynku o powierzchni użytkowej większej niż 1000 m², określonej zgodnie z Polską Normą, o której mowa w § 8 ust. 2 pkt 9 – analizę możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym odnawialnych źródeł energii, takich jak: energia geotermalna, energia promieniowania słonecznego, energia wiatru, a także możliwości zastosowania skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepła oraz zdecentralizowanego systemu zaopatrzenia w energię w postaci bezpośredniego lub blokowego ogrzewania – nie dotyczy projektowanego obiektu.

12. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

Obiekt budowlany niebędący budynkiem, nie podlega klasyfikacji ze względu na kategorię zagrożenia ludzi i klasy odporności ogniowej. Powłoka wykonana z materiału nierozprzestrzeniającego ognia w klasie reakcji na ogień B-s2, d0 wg. Normy PN-EN 13501-1 tj. niezapalne, niekapiące.

Ze względu na klasyfikację pożarową, zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA Dz. U. nr 121 poz. 1137 z dnia 16 czerwca 2003 r. projekt obiektu nie wymaga uzgodnienia z rzeczoznawcą.

13. UWAGI

1. Informacje co do rozwiązań materiałowych i gabarytów podano na rysunkach rzutów i przekrojów.
2. Szczegółowe informacje dotyczące technologii, rodzaje, gabaryty i kolorystyka zastosowanych materiałów znajdują się w części rysunkowej i opisowej niniejszego opracowania lub zostaną uszczegółowione w projektach warsztatowych.
3. Wykonawca robót winien ściśle przestrzegać zapisów zawartych w uwagach na rysunkach i opisie.
4. Szczegóły gabarytów konstrukcji zawarto w odrębnym tomie II.
5. Wszelkie nazwy produktów i technologii użyte w niniejszej dokumentacji, mają charakter informacyjny i są podane przykładowo jako wzorcowe dla określenia wymaganego nieprzekraczalnego standardu technicznego.
Rozwiązania zastosowane w realizacji winny być co najmniej równoważne i gwarantować dochowanie nie podlegających zmianie założonych parametrów szczególnych, wynikających z założeń projektu i wymagań Inwestora. Ewentualne wszelkie technologie zamiennne winny uzyskać akceptację inwestora i projektanta na podstawie wykonanych projektów zamiennych lub przedstawionych porównań z technologią przykładową, wykonanych w oparciu o ważne aprobaty lub certyfikaty techniczne.
6. Przez rozwiązanie „systemowe” rozumie się kompletną atestowaną technologię lub wyrób, określony przez producenta jako przeznaczony (dedykowany) do konkretnego zastosowania z zagwarantowaną niezmiennością parametrów technicznych.
7. W zakresie wyspecyfikowanych robót należy uwzględnić całość prac związanych z ich wykonaniem, niezbędnych z punktu widzenia sztuki budowlanej i obowiązujących polskich norm i dających gwarancje prawidłowego wykonania, nawet jeśli nie zostały one szczegółowo wyspecyfikowane w niniejszym opracowaniu. W zakres tych prac wchodzi w szczególności: zakup materiałów, urządzeń i elementów wyposażenia, ich transport, montaż, wbudowanie, zamocowanie, wykonanie zabezpieczeń, oraz wszelkie inne niezbędne prace pomocnicze. Należy uwzględnić koszt wykonania wszelkich niezbędnych dokumentacji warsztatowych niezbędnych dla wykonania elementów budowlanych i instalacji.
8. Wszystkie elementy, systemy, materiały i technologie, które nie zostały opracowane w niniejszej dokumentacji w sposób wystarczająco szczegółowy wymagają opracowania przez Generalnego Wykonawcę lub dostawcę zastosowanego systemu projektu warsztatowego przedstawionego do akceptacji Inwestorowi i projektantowi

opracował:

mgr inż. arch. Marek Koczy

mgr inż. arch. **MAREK KOCZY**

upr. bud. nr 36/SŁOKK/2014/II
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń

IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

1. ZAKRES ROBÓT

Plac wokół sceny stanowi: nawierzchnia z kostki brukowej i tereny zielone. Na terenie działki inwestycyjnej występują urządzenia infrastruktury technicznej: kanalizacja sanitarna, deszczowa, wodociąg, przyłącza energetyczne i teletechniczne, oświetlenie ciągów komunikacyjnych.

Niniejszy projekt swym zakresem obejmuje budowę zadaszenia, w której skład wchodzi montaż dźwigarów oraz słupów wraz z przekryciem z membrany PVC.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W miejscu budowy zadaszenia istnieją:

- Budynek zaplecza technicznego
- Scena
- Nawierzchnia z kostki brukowej

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE DLA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Na terenie budowy zadaszenia nie występują elementy mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Na czas przebudowy zadaszenia teren budowy będzie wyłączony z użytkowania. Teren zostanie ogrodzony i zabezpieczony przed dostępem osób postronnych.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA W CZASIE REALIZACJI ROBÓT

W czasie realizacji inwestycji przewiduje się zagrożenia związane z pracą: sprzętu budowlanego (samochody, maszyny do montażu zadaszenia, itp.) dźwigów w trakcie montażu zadaszenia, na wysokości, w trakcie montażu zadaszenia.

5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

Instruktaż pracowników powinien polegać na wyczerpującym poinformowaniu o prowadzonych robotach i związanych z nimi zagrożeniami, a także powinien obejmować podanie zaleceń, mających na celu ochronę zdrowia robotników.

Przed rozpoczęciem robót, pracownicy powinni być przeszkoleni przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje w zakresie:

- specyfiki danej pracy,
- zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia,
- sposobu zabezpieczenia się przed tymi zagrożeniami,
- trybu postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- trybu postępowania w razie zaistnienia wypadku.

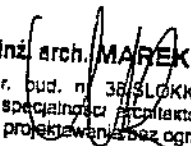
Do wykonywania szczególnie niebezpiecznych robót mogą być dopuszczeni tylko pracownicy posiadający: właściwe przygotowanie zawodowe potwierdzone zaświadczeniem o kwalifikacjach (np. do obsługi maszyn budowlanych, prac spawalniczych, energetycznych, UDT itp.), uprawnienia budowlane (pracownicy nadzoru), aktualne orzeczenie lekarskie o zdolności do pracy na danym stanowisku, zaświadczenie o ukończeniu kursu BHP.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWU

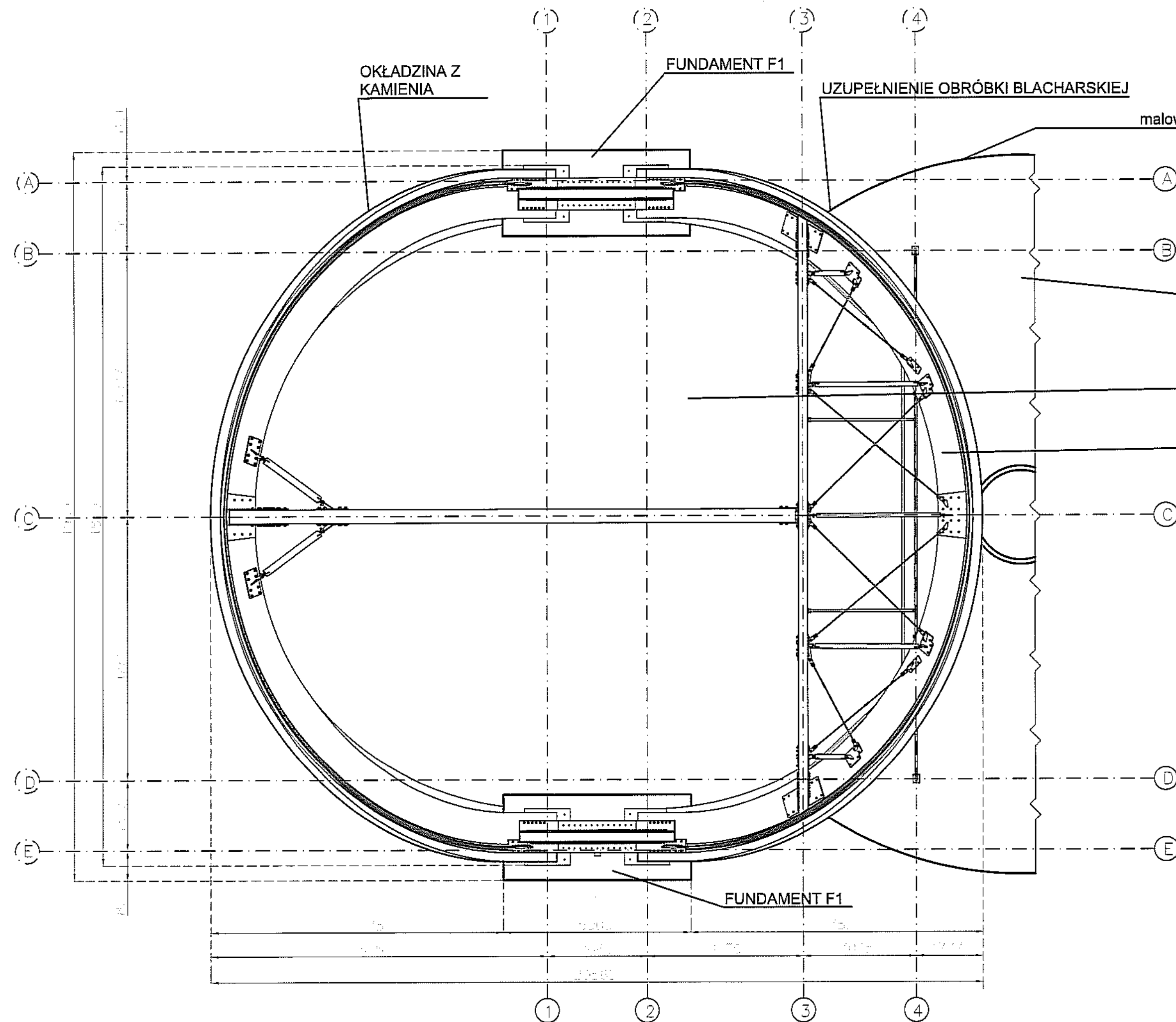
Robotnicy powinni być wyposażeni w odzież ochronną! Teren, na którym będą prowadzone roboty należy oznakować tablicami i wydzielić z użytkowania przez osoby trzecie. Na terenie budowy należy wydzielić bezpieczne szlaki komunikacyjne tak dla ludzi jak i dla pojazdów oraz oznakować miejsce udzielania pierwszej pomocy w razie zaistnienia wypadku.

opracował:

mgr inż. arch. Marek Koczy


mgr inż. arch. **MAREK KOCZY**
upr. bud. nr 36/SL/OKK/2014/II
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń

VI. CZĘŚĆ RYSUNKOWA ARCHITEKTURA



ISTNIEJĄCY BUDYNEK ZAPLECZA:
-REMONT ŚCIAN KOLOR JASNY POPIELATY
malowanie elewacji farbą silikonową z dodatkiem środków biobójczych


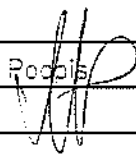
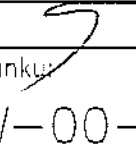
ISTNIEJĄCA KONSTRUKCJA
SCENY ORAZ ZAPLECZA

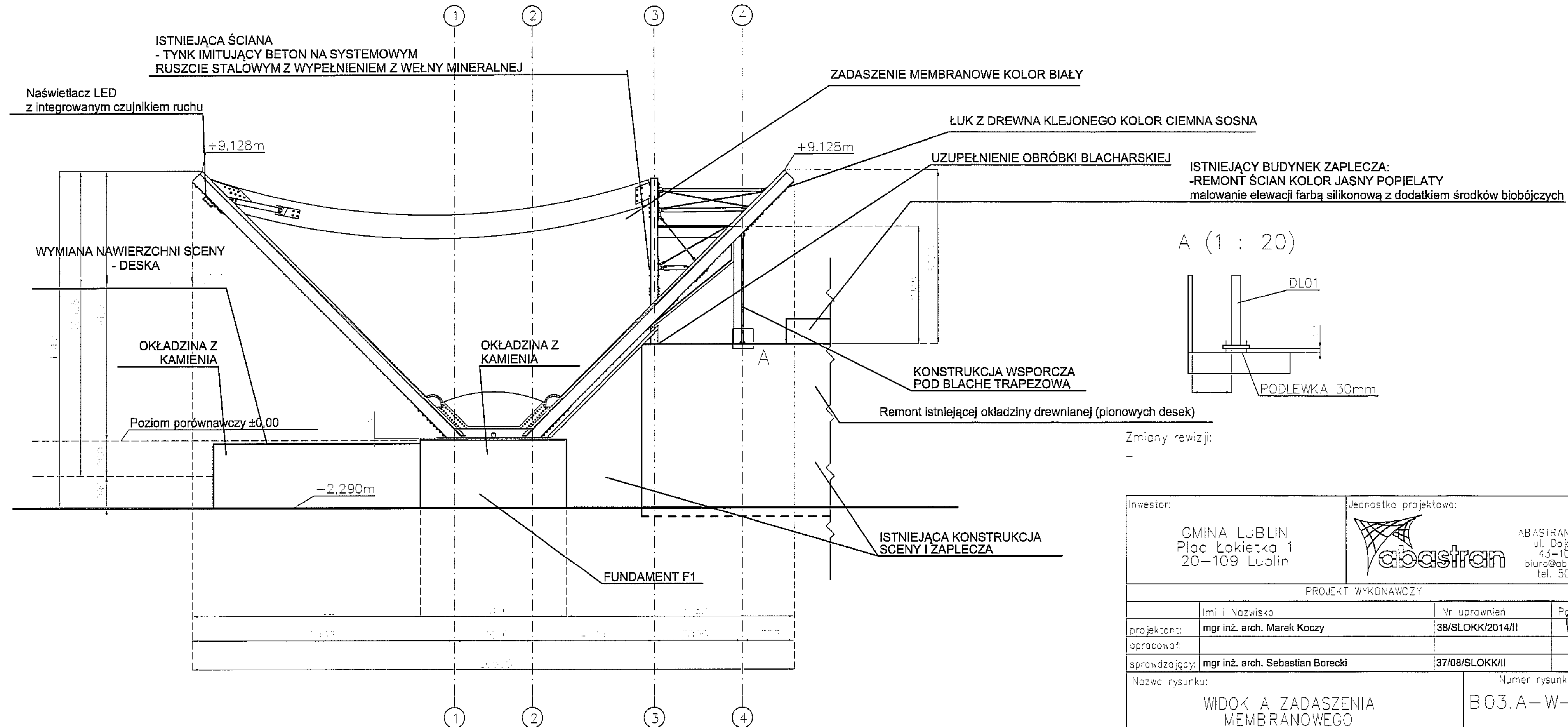
ZADASZENIE MEMBRANOWE KOLOR BIAŁY


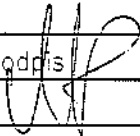

ŁUK Z DREWNA KLEJONEGO KOLOR CIEMNA SOSNA

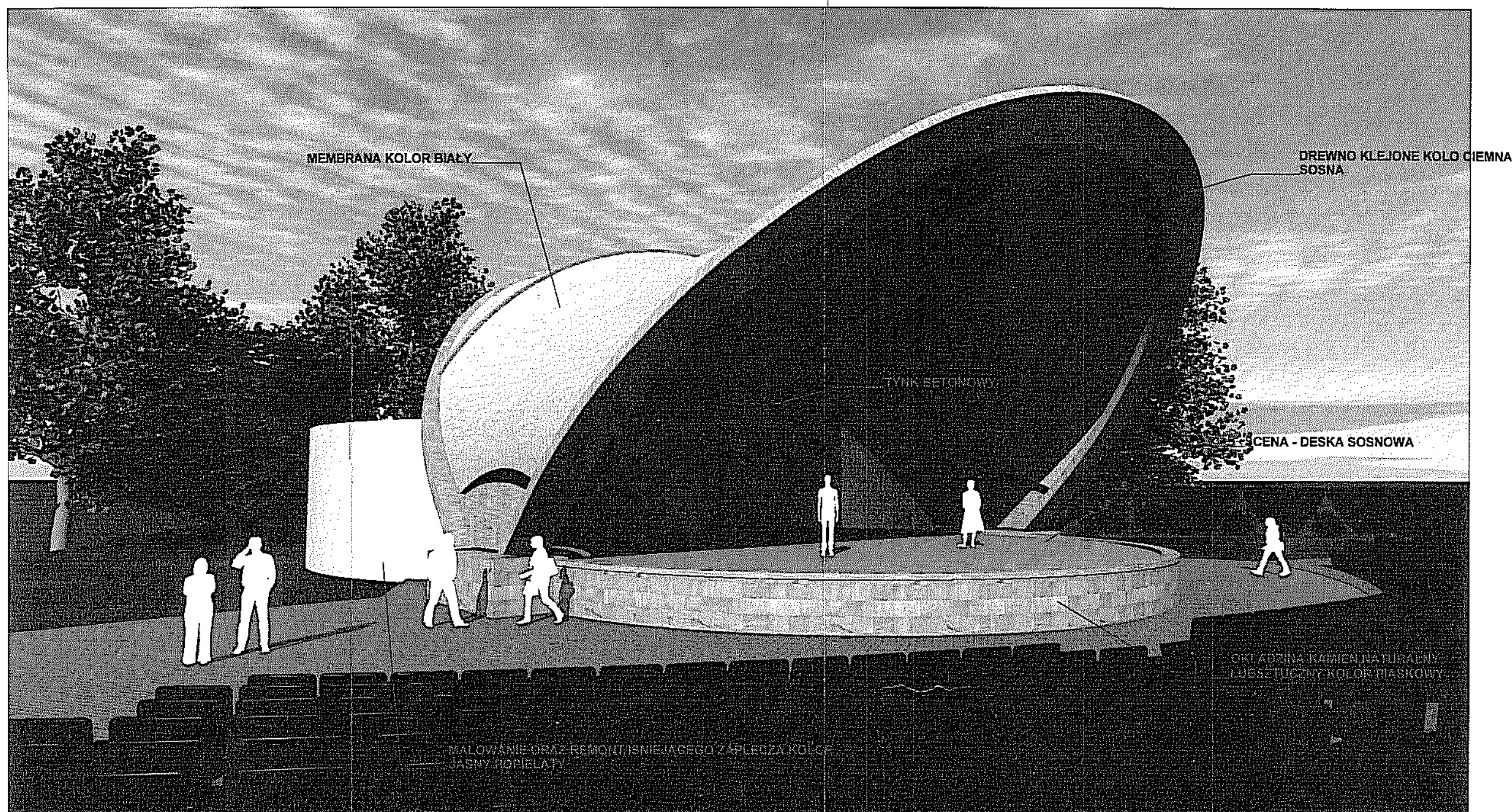
Poziom porównawczy $\pm 0,00 = 191,40$ m n.p.m.
Klasa drewna GL28h
Stal S355


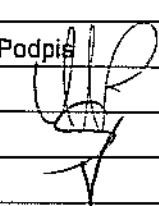
Zmiany rewizji:

Inwestor:		Jednostka projektowa:	
GMINA LUBLIN Plac Łokietka 1 20-109 Lublin		 abastran ABASTRAN SP. Z O.O. ul. Dojazdowa 9 43-100 Tychy biuro@abastran.com tel. 508211224	
PROJEKT WYKONAWCZY			
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
projektant:	mgr inż. arch. Marek Koczy	38/SLOKK/2014/II	
opracował:			
sprawdzający:	mgr inż. arch. Sebastian Borecki	37/08/SLOKK/II	
Nazwa rysunku:		Numer rysunku	
RZUT KONSTRUKCJI ZADASZENIA MEMBRANOWEGO		B02.A-W-00-00	
Skala:	Nazwa projektu:		Data:
1:100	PRZEBUDOWA ZADASZENIA SCENY MUSZLI KONCERTOWEJ W OGRODZIE SASKIM W LUBLINIE		27.03.2017
Format:			Rev:
590 x 197			REV-0



Inwestor:		Jednostka projektowa:	
GMINA LUBLIN Plac Łokietka 1 20-109 Lublin		 abastran	
		ABASTRAN SP. Z O.O. ul. Dojazdowa 9 43-100 Tychy biuro@abastran.com tel. 508211224	
PROJEKT WYKONAWCZY			
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
projektant:	mgr inż. arch. Marek Koczy	38/SLOKK/2014/II	
opracował:			
sprawdzający:	mgr inż. arch. Sebastian Borecki	37/08/SLOKK/II	
Nazwa rysunku:		Numer rysunku:	
WIDOK A ZADASZENIA MEMBRANOWEGO		B03.A-W-00-00	
Skala:	Nazwa projektu:		Data:
1:100	PRZEBUDOWA ZADASZENIA SCENY MUSZLI KONCERTOWEJ W OGRODZIE SASKIM W LUBLINIE		27.03.2017
Format:			Rev:
590 x297			REV-0



Inwestor:		Jednostka projektowa:	
GMINA LUBLIN Plac Łokietka 1 20-109 Lublin		 ABASTRAN SP. Z O.O. ul. Dojazdowa 9 43-100 Tychy biuro@abastran.com tel. 508211224	
PROJEKT WYKONAWCZY			
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
architektura:	mgr inż. arch. Marek Koczy	38/SLOKK/2014/II	
spr. architektury:	mgr inż. arch. Sebastian Borecki	37/08/SLOKK/II	
konstrukcja:	mgr inż. Łukasz Dłucik	SLK/4903/POOK/13	
Nazwa rysunku:			Numer rysunku:
WIZUALIZACJA WRAZ Z ROZWIĄZANIEM KOLORYSTYCZNYM			B05.A-W-00-00
Skala:	Nazwa projektu:		Data:
1:500	PRZEBUDOWA ZADASZENIA SCENY MUSZLI KONCERTOWEJ W OGRODZIE SASKIM W LUBLINIE		27.03.2017
Format:			Rev:
420x297			REV-0