



Rok założenia
1951

Elektroprojekt® S.A.

Oddział w Lublinie

20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4

Centr. (081) 744 00 11, tel./fax (081) 744 19 45

lublin@elektroprojekt.pl, www.elektroprojekt.pl, www.elektroprojekt.eu

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Inżynierii i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Włocławicza 14

Egz. nr 1/5

	Nr projektu:	EP9 – 2120/2011	Tom 1
--	--------------	------------------------	--------------

Tytuł projektu

REMONT MUSZLI KONCERTOWEJ W OGRODZIE SASKIM

Lublin, Aleje Racławickie 1 działka nr 11/9

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

TOM 1.

ARCHITEKTURA z INFORMACJĄ BIOZ

INWESTOR:

Centrum Kultury w Lublinie
20-016 Lublin, Narutowicza 32

Branża:

Imię i nazwisko

Podpis

Architektura
Projektant:

mgr inż. arch. **Zofia M. Cieślik**
upr. bud. 805/Lb/78

Opracował;

Grzegorz Wójcik

Instalacje sanitarne
PROJEKTANT:

mgr inż. **Jolanta Domagalska**
LUB/0011/POOS/05

Instalacje elektryczne;
Projektant;

inż. **Wojciech Sadowski**
upr. bud. 1514/Lb/82

Projekt budowy zatwierdził:
decyzją z dnia: 20.09.2011 r.
znak: AB.PB.1435.4-1828/11
bez zastrzeżeń, z uwagami
Załącznik nr 1 do decyzji nr 1390/11
w tym 14 rysunków oplotowanych

DYREKTOR ODDZIAŁU
inż. **Tadeusz Kasprzak**

Lublin, lipiec 2011 r.

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	2. Oświadczenie projektantów	Str. 2 Tom 1 EP9-2120/2011
---	------------------------------	-------------------------------

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r; Prawo Budowlane
(J.t.: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623; zm.: Dz. U. z 2011 r. Nr 32, poz. 159, Nr 45, poz. 235,
Nr 94, poz. 551, Nr 135, poz. 789, Nr 142, poz. 829)

**Oświadczam, że projekt budowlano – wykonawczy
p.t. Remont Muszli Koncertowej w Ogrodzie Saskim**

20-034 Lublin, ul. Al. Racławickie 1, działka nr 11/9,

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

L.p.	Branża	Imię i nazwisko	Data	Podpis
1.	Architektura	mgr inż. arch. Zofia M. Cieślik upr. bud. 805/Lb/78; LOIA nr LB 0043	Lipiec 2011	<i>mgr inż. architekt Zofia Małgorzata Cieślik</i> Up. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr ewid. 805/Lb/78
2.	Instalacje sanitarne	mgr inż. Jolanta Domagalska LUB/0011/POOS/05 LUB/IS/0331/05	Lipiec 2011	<i>mgr inż. Jolanta Domagalska</i> specjalność: sieci i instalacje sanitarne upr. bud. 1598/Lb/82 upr. bud. LUB/0011/POOS/05
3.	Instalacje elektryczne	inż. Wojciech Sadowski upr. bud. 1514/Lb/82 LUB/IE/1190/01	Lipiec 2011	<i>inż. Wojciech Sadowski</i> upr. bud. do proj. i kier. robotami bud. bez og. spec. inst. i sieci elektryczne i elektroenergetyczne nr ewid. 1514/Lb/82; 1619/Lb/92
4.	Sprawdzający;	mgr inż. Andrzej Wasilewski upr. bud. ST-285/75 MAZ/IE/6323/03	Lipiec 2011	<i>mgr inż. Andrzej Wasilewski</i> Up. Bud. St-285/75 Projektowanie, nadzór oraz kierowanie budowami i robotami elektrycznymi

projekt uzgodniony
M. Ku

Marian Makarski
DR INŻ. ARCH. I INŻ. ELEKTR.
ARTYSTA PROJEKTOWY
20-069 Lublin, ul. Racławickie 1
tel. (0-91) 742 77 70

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	3. Zawartość opracowania	Str. 3. Tom 1 EP9 – 2120/2011
---	--------------------------	----------------------------------

1.	Strona tytułowa	str. 1.
2.	Oświadczenie projektantów i sprawdzających	str. 2.
3.	Zawartość opracowania	str. 3.
4.	Uprawnienia projektantów; kopie Zaświadczenia o przynależności do Izby Projektowania	str. 4. /1; [9 kartek]
5.	Spis tomów	str. 5.
6.	Informacje będące podstawą opracowania	str. 6.
7.	Opis techniczny	str. 7. /1– 7/8
8.	Informacja BiOZ	str. 8. /1 – 8/2
9.	Spis rysunków	str. 9. /1

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	4. Uprawnienia projektantów Zaświadczenia o przynależności do Izby Projektowania	Str. 4. Tom 1 EP9 – 2120/2011
---	--	----------------------------------

Lublin, dnia 7 list. 1978 r.

BIURO PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
20-074 Lublin, ul. 22 Lipca 9a

DUPLIKAT

Nr 805/Lb/78

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

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

Obywatelka Zofia Malgorzata CIEŚLIK

inżynier architekt
urodzona dnia 12 lipca 1951 r. w Siennie woj. łódzkiego

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

PROJEKTANTA
w specjalności architektonicznej

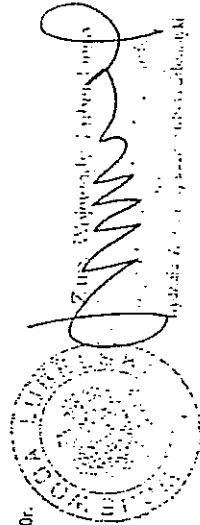
Obywatelka Zofia Malgorzata CIEŚLIK jest upoważniona do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
a) architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych;
b) konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych i trudniejszych konstrukcji statycznie wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych;
- 2/ w budownictwie osób fizycznych do kierowania, nadzorowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Oryginal decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych podpisał z upoważnienia Wojewody Lubelskiego - Główny Architekt Województwa - mgr inż. arch. Olgierd Olszewski. Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku: WOJEWODA LUBELSKI.

Duplikat decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych wydano na podstawie dokumentów posiadanych w archiwum Lubelskiego Urzędu Wojewódzkiego w Lublinie.

Lublin, dnia 4 października 2000r.



IZBA ARCHITEKTÓW
LUBELSKA OKRĘGOWA RADA

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów

ZASWIADCZENIE - ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, że:

mgr inż. architekt Zofia Malgorzata Cieślík

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr 805/Lb/78, jest wpisana na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem: **LB-0043**.

Czynny od: 2002-02-07 00:00:00 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-12-2010 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2012 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie Informatycznym Izby Architektów RP przez:
Marię Balańską-Kantor, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0043-935D-F6EA-67F5-E2AY

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

Lublin, dnia 25 kwietnia 1974 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w LUBLINIE
Wydział Gospodarki Przestrzennej
Geologii i Ochrony Środowiska

Nr ewid. upravn. 2359/Lb/74

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

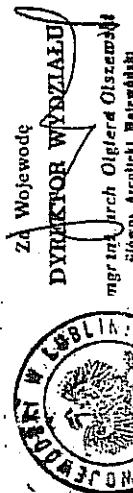
Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 5 ust. 1 p. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Ob. Zofia RAUCH
magister inżynier architekt
urodzony dnia 26 grudnia 1945 r. w Gliwicach

otrzymuje

w specjalności architektonicznej
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych architektonicznych, wszelkich obiektów budowlanych, projektów budowlanych konstrukcyjnych z wyjątkiem projektów budowlanych o skomplikowanej konstrukcji, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych.

(pieczęć okrągła)



IZBA ARCHITEKTÓW
LUBELSKA OKRĘGOWA RADA IZBY ARCHITEKTÓW RP

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZASWIADCZENIE - ORYGINAL

(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. architekt Zofia Rauch

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **2359/Lb/74**, jest wpisana na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0085**.

Członek czynny od: 07-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 21-01-2011 r. Lublin.

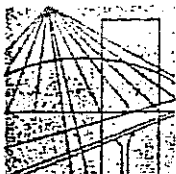
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2012 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie Informatycznym Izby Architektów RP przez: **Maria Balaśwajder-Kantor, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.**

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0085-YFD1-ECD1-C411-9EA9

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



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 1 czerwca 2005 r.

LOIB.OKK.7131/15/05

DECYZJA

Na podstawie 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. /, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm. /, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm. /

Lubelska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Pani Jolancie DOMAGALSKIEJ

magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska

urodzonej dnia 15 marca 1955 r. w Lublinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0011/POOS/05

*do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji

POUCZENIE

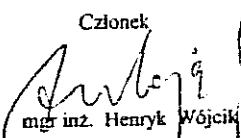
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący
Składu orzekającego OKK


mgr inż. Franciszek Kowal

Członek


mgr inż. Henryk Wójcik

Członek

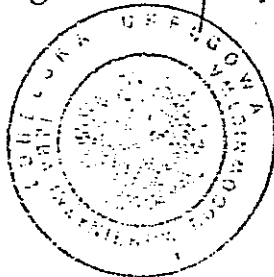

mgr inż. Kazimierz Stelmaszczyk

Otrzymują:

1. Pani Jolanta Domagańska
ul. Szmaragdowa 34/23
20-573 Lublin

2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego

3. a/a



Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1 i art. 13 ust. 4 ustawy – Prawo budowlane
w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa

uprawnienia budowlane

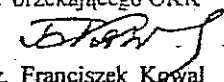
Pani Jolanty DOMAGALSKIEJ

uprawniają do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy
bez ograniczeń.

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

Przewodniczący
Składu orzekającego OKK


mgr inż. Franciszek Kowal

Krajowa Poczta
20-074 Lublin, 22 Lipca 82

Lublin, dnia 11.06. 1982 r.

Nr 1514/Lb/82

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

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

Obywatel(ka) Wojciech S A D O W S K I
(imię i nazwisko)

inżynier elektryk
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 17. stycznia 19 51 r. w Lublinie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

PROJEKTANTA DRAZ KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno — inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacje elektryczne

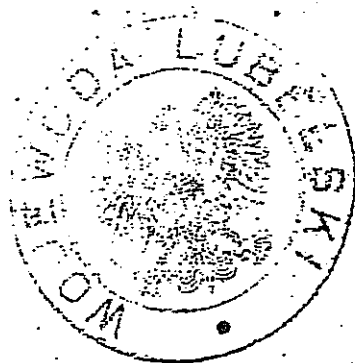
(specjalizacja zawodowa)

ywatel(ka) Wojciech SADOWSKI jest upoważniony(a) do:

(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych.

Z upoważnienia
WOJEWODY LUBELSKIEGO



DYREKTOR

Andrzej Sadowski



**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE**

ul. Bursaki 19, 20-150 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
**Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa**
20-150 Lublin, ul. Bursaki 19
tel./fax 534-78-12

Lublin, dnia 2010-12-14

ZAŚWIADCZENIE

Pan **Sadowski Wojciech** nr ewidencyjny **LUB/IE/1190/01**

adres zamieszkania **20-502 Lublin ul. Pielgrzymia 4/29**

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2011-01-01** do **2011-12-31**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący Rady
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
inż. **Wojciech Szewczyk**

Warszawa, dnia 31 grudnia 1975 r.

Nr ewidencyjny St-285/75

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Ob. ANDRZEJ ROMAN WASILEWSKI s. Tadeusza

magister inżynier elektryk

urodzony(a) dnia 9.08.1946 r. Ślubowo

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych:

- 1/ do sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.



z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr inż. arch. Eugeniusz Nawrocki
I-ca Mieczysława Architekta Warszawy



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 15 lutego 2011

Zaświadczenie

Pan **ANDRZEJ ROMAN WASILEWSKI**

miejsce zamieszkania:

ul. DEMBEGO 6 m.67

02-796 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **MAZ/IE/6323/03**

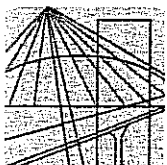
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: **1 lutego 2011 r.** do dnia: **31 lipca 2011 r.**

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 18 lipca 2011

Zaświadczenie

Pan ANDRZEJ ROMAN WASILEWSKI

miejsce zamieszkania:

ul. DEMBEGO 6 m.67

02-796 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/IE/6323/03*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: *1 sierpnia 2011 r.* do dnia: *31 stycznia 2012 r.*

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.pilb.org.pl e-mail: biuro@maz.pilb.org.pl
NIP 525-22-58-203. Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 300 99 00, Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	5. Spis tomów	Str. 5/1 Tom 1 EP9-2120/2011
---	---------------	---------------------------------

EP9-2120/2011

**REMONT MUSZLI KONCERTOWEJ W OGRODZIE SASKIM
W LUBLINIE, ALEJE RACŁAWICKIE 1**

PROJEKT BUDOWLANY

Tom 1. Architektura z Informacją BiOZ

Tom 2. Instalacja grzewczo - wentylacyjna

Tom 3. Instalacje elektryczne

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	6. Informacje będące podstawą opracowania	Str. 6. Tom 1 EP9-2120/2011
---	--	--------------------------------

5. 1.	Umowa nr EP9-2120/2011 zawarta pomiędzy Inwestorem a Elektroprojekt S.A. O/ Lublin
5. 2.	Opinia Techniczna dotycząca izolacji przeciwwilgociowej w Budynku Muszli Kon- certowej w Ogrodzie Saskim
5. 3.	Uzgodnienia branżowe

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	7. Opis techniczny	Str. 7/1 Tom 1 EP9 – 2120/2011
---	--------------------	-----------------------------------

ARCHITEKTURA

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany remontu Muszli Koncertowej w Ogrodzie Saskim w Lublinie z uwzględnieniem wniosków Opinii Technicznej opracowanej przez Wandę Siczek w roku 2008, dotyczącej stanu izolacji przeciwwilgociowych w budynku.

Projekt remontu wykonany został na podstawie informacji z wizji lokalnej, dokumentacji fotograficznej, inwentaryzacji do celów projektowania oraz analizy stanu istniejącego.

1.2. Opis przedsięwzięcia, zestawienie elementów w zakresie remontu;

Przedsięwzięcie polega na wykonaniu robót remontowych w części kubaturowej Muszli, wymianę elementów odprowadzenia wód opadowych z tarasu, zabezpieczenie budynku przed wodami opadowymi i projekt instalacji ogrzewania budynku. Planowane jest wykonanie;

- 1) hydroizolacji ścian; pionowej ciężkiej masą mineralno – bitumiczną + folia kubełkowa od zewnątrz i poziomej (iniekcja hydrofobizującym płynem na bazie związków krzemu),
- 2) izolacji termicznej ścian zewnętrznych (wymiana zawilgoconej wełny mineralnej) z wykończeniem elewacji tynkiem powłokowym i płytkami elewacyjnymi.
- 3) wymiana wpustów dachowych z instalacją podgrzewania raz rur spustowych,
- 4) montaż ogrzewania z modernizacją systemu wentylacji,
- 5) odwodnienie terenu powierzchniowe z ułożeniem żwirowej opaski obwodowej na podłożu betonowym.
- 6) instalacja elektryczna z rozbudową tablicy rozdzielczej i zasilaniem urządzeń grzewczo wentylacyjnych

1.3. Lokalizacja inwestycji

Lublin, Ogród Saski, Al. Racławickie, działka nr 11/9, północno - zachodnia część ogrodu

1.4. Ukształtowanie terenu i warunki gruntowo wodne

Obiekt usytuowany jest na skarpie o pochyleniu 6% w kierunku północno wschodnim. W otoczeniu budynku występują grunty łatwo nasiąkające wodą na warstwie nieprzepuszczalnych pyłów lessowych.

Budynek posadowiony jest na stropie pyłów i pyłów lessowych w nasypie niekontrolowanym gruzowo – ziemnym, woda gruntowa nie występuje. Wymagane jest otoczenie budynku szczelnymi opaskami ze spadkiem od ścian dla ochrony przed wodą opadową.

2. OPIS BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO

Obiekt pn. Muszla Koncertowa składa się z 3 elementów;

- 1) SCENA na rzucie w kształcie okręgu z posadzką na poziomie 1,2m nad poziomem terenu, zadaszona poliwęglanem na konstrukcji łukowej z drewna klejonego
 - Konstrukcja sceny; ściana w postaci okręgu, murowana z cegły ceramicznej pełnej, wysokość 1,2m na poziomie terenu, licowana płytami kamiennymi, obwodowa obróbka z blachy stalowej powlekanej.
 - Zadaszenie sceny wykonane z elementów w postaci pochyłych łuków eliptycznych, łuków prostych i płatek z drewna klejonego, przekrycie zadaszenia sceny płytami poliwęglanowymi czterokomorowymi grubości 20 mm.
 - Posadzka; podłoga drewniana sportowa z desek okrętowych

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	7. Opis techniczny	Str. 7/2 Tom 1 EP9 – 2120/2011
---	--------------------	-----------------------------------

2) AMFITEATR z widownią na 1155 osób;

Obiekt otwarty niezadaszony z krzesłkami zamontowanymi siedziskami na metalowych stelażach mocowanych do podłoża. W otoczeniu jest zielen parkowa niska i trawniki. Płyta proscenium z nawierzchnią z kostki brukowej „starobruk” na rzędnej 191,31 do 191,33m nmp

3) BUDYNEK ZAPLECZA SCENY, w którym zlokalizowane są garderoby, sanitariaty, pomieszczenia gospodarcze oraz punkt gastronomiczny,

• **Forma architektoniczna obiektu:**

Budynek parterowy z podpiwniczeniem na poziomie 1.0m pod terenem, posadowienie parteru na rzędnej 191,4m nmp (ok. 1.5m nad terenem). Obiekt w kształcie cylindra z tarasem na dachu. Wyjście na taras klatką schodową zadaszoną poliwęglanowym daszkiem łukowym.

Na ścianach zewnętrznych istnieją, charakterystyczne dla obiektu, pionowe drewniane elementy o przekroju 400x50mm zamontowane na wspornikach i kotwach stalowych osadzonych w ścianach murowanych z cegły ceramicznej.

• **Konstrukcja budynku, rozwiązanie materiałowe:**

ściany piwnicy murowane z cegły ceramicznej gr.38cm licowane płytkami imitującymi kamień o układzie rzędownym

ściany nadziemna murowane z cegły ceramicznej gr.25cm z dociepleniem metodą lekką mokrą (w systemie ETICS) na wełnie mineralnej
stropy; płyta żelbetowa wylewana

• **Wyposażenie budynku; instalacja wod. – kan, instalacja elektryczna, wentylacja grawitacyjna wspomagana mechanicznie, instalacja odgromowa, oświetlenie terenu**

3. STAN ISTNIEJĄCY ELEMENTÓW OBJĘTYCH ZAKRESEM REMONTU

3.1. Ściany zewnętrzne piwnicy; murowane z cegły ceramicznej pełnej gr.38cm nieocieplone, cokoł licowany płytkami elewacyjnymi; imitacją kamienia o układzie rzędownym. Ściany piwnic są zawilgocone szczególnie nad posadzką, w narożach mokre i zagrzybione ze śladami wysoleń. W pomieszczeniach jest ok.80% wilgotność powietrza. Wilgotność ścian od 5% do 12%.

3.2. Ściany zewnętrzne powyżej cokołu - murowane z cegły ceramicznej pełnej z dociepleniem wełną mineralną aplikowaną w systemie bezspoinowym, wykończone powłokowym tynkiem mineralnym. Na podstawie pomiarów stwierdzono znaczne zawilgocenie ścian pod wełną mineralną, spowodowane wodą napływającą pod wełną mineralną przez nieszczelności przy wpuściach dachowych.

3.3. Ściany wewnętrzne, konstrukcyjne gr.25cm, wykończone tynkiem cementowo wapiennym z wyprawą gipsową

3.4. Dach i odwodnienie dachu; wewnętrzne wpusty dachowe przy ściankach kolankowych, podłączone sztuczerami do rur spustowych z PCV o średnicy 10cm, planowana jest wymiana wpustów na elementy z kołnierzami podgrzewanymi i rur spustowych na stalowe o średnicy 15cm

3.5. Kominy, piony wentylacyjne: bloki kanałowe z przewodami o przekroju 14 x 14cm

3.6. Stolarka okienna: okna w ramiakach z profili aluminiowych z wypełnieniem z poliwęglanu komorowego gr.20mm, w górnym ramiaku każdej kwatery należy zamontować listwę nawiewnikową

3.7. Obróbki blacharskie; istniejące obróbki należy zdemonstować, nowe obróbki założyć po wykonaniu docieplenia ścian nadziemna.

3.8. Wyposażenie; instalacje wod - kan. wentylacja grawitacyjna wspomagana mechanicznie, elektryczna gniazd, oświetlenia, odgromowa, zabezpieczenia p. poż. hydrant w hallu Ø80 mm, 2 gaśnice pianowe

3.9. Odwodnienie wokół budynku; opaska z kostki betonowej do usunięcia

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	7. Opis techniczny	Str. 7/3 Tom 1 EP9 – 2120/2011
---	--------------------	-----------------------------------

3.10. Parametry izolacyjności termicznej przegród zewnętrznych;

- Ściany piwnicy; $U = 0,855 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- Ściany parteru warstwowe; $U = 0,296 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- Podłoga na gruncie $U = 0,24 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- Dach $U = 0,403 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Ściany piwnicy i dach nie spełniają warunków normatywnych.

4. WNIOSKI I ZALECENIA OPINII TECHNICZNEJ

- 1) Osuszenie ścian w piwnicy i na parterze po zdjęciu izolacji termicznej po odkopaniu ścian fundamentowych
- 2) Nałożenie ciężkiej hydroizolacji pionowej na ściany fundamentowe
- 3) Wykonanie poziomej izolacji przeciwwodnej metodą iniekcji
- 4) Wymiana izolacji termicznej ścian
- 5) Wymiana wpustów dachowych
- 6) Odwodnienie terenu po stronie południowo zachodniej budynku

5. PROJEKT REMONTU BUDYNKU

- Założenia projektowe;
- 1) likwidacja zasolenia i zawilgocenia w przegrodach
 - 2) zabezpieczenie przed zawilgoceniem przegród
 - 3) likwidacja mostków cieplnych
 - 4) docieplenie ścian zewnętrznych
 - 5) montaż instalacji grzewczo wentylacyjnej
 - 6) remont instalacji elektrycznej

Zaprojektowano kapitalny remont Muszli Koncertowej z wymianą zdegradowanego docieplenia ścian zewnętrznych na styropian gr.12cm i dociepleniem ścian piwnic styropianem ekstrudowanym na warstwie ciężkiej hydroizolacji pionowej.

Poziomą izolację ścian przyziemia, dla odcięcia wilgoci z podciągania kapilarnego, należy wykonać metodą iniekcji po osuszeniu. Ściany odgrzybić i zneutralizować zasolenia, następnie zaimpregnować substancją chroniącą przed grzybami i pleśnią. Wpusty dachowe i rury spustowe przewidziane są do wymiany.

Na ścianach zewnętrznych, po dociepleniu i wykończeniu, zamontować na kotwach stalowych wyremontowane listwy drewniane.

Cokół licować płytkami elewacyjnymi w układzie rzędownym.

Wewnętrzne ściany wyremontować i wykończyć odpowiednio do funkcji pomieszczenia.

Obróbki blacharskie i elementy odwodnienia dachu wymienić na nowe z blachy stalowej powlekanej, kolor powłoki ciemno brązowy, jak istniejący.

5.1. Opis robót rozbiórkowych i przygotowawczych

- 5.1.1. Demontaż wpustów tarasowych i wykucie zniszczonych, zawilgoconych warstw podłoża posadzki tarasu oraz ścianki kolankowej, osadzenie rury odpływowej z wpustu do kosza z uszczelnieniem przejścia elastyczną masą polimerową
- 5.1.2. Demontaż listew drewnianych ze wsporników stalowych i wyremontowanie drewna oraz elementów stalowych
- 5.1.3. Demontaż podokienników i obróbek blacharskich ze ścianki kolankowej.
- 5.1.4. Usunięcie obróbek blacharskich (zużyte technicznie elementy przekazać do recyklingu)
- 5.1.5. Demontaż sztucerków ze ścianek kolankowych i rur spustowych

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	7. Opis techniczny	Str. 7/4 Tom 1 EP9 – 2120/2011
---	--------------------	-----------------------------------

- 5.1.6. Usunięcie warstw dociepleniowych ze ścian parteru (tynk mineralny powłokowy, wełna mineralna), przygotowanie podłoża do ułożenia docieplenia nowego
- 5.1.7. Istniejącą wokół budynku opaskę należy rozebrać.
- 5.1.8. Odkopanie ścian piwnicy do spodu ław fundamentowych; ściany fundamentowe odkopać, oczyścić, następnie wykonać obrzutkę zatartą na gładko.
- 5.1.9. Odkucie płytek elewacyjnych z cokołu segmentu socjalnego i sceny do osi „3”
- 5.1.10. Przygotowanie ścian piwnicy do nałożenia izolacji (hydroizolacji poziomej, pionowej, termoizolacji)
- 5.1.11. Demontaż obróbek blacharskich zadaszenia sceny oraz wierzchnich listew aluminiowych mocujących poliwęglan.
- 5.1.12. Zdemontowanie zewnętrznych listew łącznikowych, aluminiowych, na zadaszeniu sceny.
- 5.1.13. We wnętrzu; usunięcie popękanych, złuszczonych i odspojonych lub pokrytych wykwitami powierzchni starego tynku. Nawilgocone fragmenty ścian odkuć i przemurować ubytki cegłą ceramiczną, tynkować tynkiem renowacyjnym absorbującym wilgoć

5.2. Opis prac remontowych

- 5.2.1. Ściany zewnętrzne piwnicy; *istniejące są murowane z cegły ceramicznej pełnej gr.38cm izolacja termiczna, (nieocieplone, zawilgocone szczególnie nad posadzką, w narożach mokre, zagrzybione, ze śladami wysoleń).*
 - Ściany odkopać, oczyścić, nanieść preparaty z funkcją likwidacji grzybów, pleśni, następnie ochrony przed grzybami i pleśniami, preparat grzybobójczy nakładać 3-krotnie co 12 do 24 godzin,
 - Wykonać przeponę poziomą nad posadzką w piwnicy na bazie zaprawy mineralnej z odwiertami od wewnątrz ; (izolacja metodą iniekcji grawitacyjnej)
 - Uzupełnić ubytki, nałożyć polimerową zaprawę uszczelniającą, odpowiednią do zastosowania na wilgotne podłoża.
 - Izolacja ciężka pionowa; powłoka polimerowo bitumiczna.
 - Izolacja termiczna – styropian ekstrudowany gr.10cm klejony.
 - Odwodnienie pionowe – mata drenazowa lub folia bąbelkowa wyłożona na ławę fundamentową do wierzchu opaski. Nad terenem do spodu gzymsu i ryzalitu w osi „3” ułożyć płytki elewacyjne na klej.
 - Wewnątrz pomieszczeń w piwnicy na odkutych powierzchniach ścian nałożyć renowacyjny tynk o właściwościach dyfuzyjnych i odporny na działanie soli.
- 5.2.2. Ściany zewnętrzne powyżej cokołu; *(istniejące są murowane z cegły ceramicznej pełnej z dociepleniem wełną mineralną aplikowaną w systemie bezspoinowym, wykończone powłokowym tynkiem mineralnym. Na podstawie pomiarów stwierdzono znaczne zawilgocenie ścian pod wełną mineralną, spowodowane napływającą pod wełnę mineralną wodą przez nieszczelności przy wpustach dachowych).*
 - Docieplenie ścian zewnętrznych w systemie bezspoinowym (ETICS);
Prace ociepleniowe należy prowadzić w sprzyjających warunkach atmosferycznych. Elewacja powinna zostać osłonięta i zabezpieczona przed wpływem opadów atmosferycznych, bezpośrednim nasłonecznieniem i działaniem silnego wiatru. Docieplenie wykonać według technologii wybranego systemu z zastosowaniem certyfikowanych komponentów i produktów.

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	7. Opis techniczny	Str. 7/5 Tom 1 EP9 – 2120/2011
---	--------------------	-----------------------------------

Podłoże; powinno być nośne, równe i oczyszczone z wszelkich elementów mogących powodować osłabienie przyczepności zaprawy. Luźne lub słabo przylegające fragmenty należy skuć, ubytki uzupełnić materiałami zalecanymi do tego typu prac

Mocowanie płyt styropianowych; grubość izolacji termicznej styropian EPS 70-040; 12cm, montaż warstwy izolacyjnej ocieplenia rozpocząć od zamocowania na ścianie nad gzymsem, styropian mocować na zaprawę klejącą i łącznikami mechanicznymi, pierwszą warstwę opierając na listwie startowej, kolejne układać, stosując przewiązanie w tzw. cegielkę na powierzchni ściany, jak i na narożach budynku. Zaprawę klejącą nakładać na powierzchnię płyty metodą „pasmowo-punktową”, ilość łączników mechanicznych około 4÷5 łączników na 1 m²

Warstwa zbrojona - siatka z włókna szklanego; wykonanie warstwy zbrojonej polega na rozprowadzeniu zaprawy klejącej równomiernie na całej powierzchni termoizolacji i wtopieniu w nią kolejnych pasów siatki. Wykonanie warstwy zbrojonej rozpocząć po trzech dniach od przyklejenia płyt, po przeszlifowaniu ewentualnych nierówności płaszczyzny płyt styropianowych, powierzchnie ścian w sąsiedztwie styku pionowych i poziomych naroży otworów okiennych i drzwiowych wzmocnić, poprzez zatopienie w zaprawie pasków siatki o wymiarach ok. 20x30 cm pod kątem 45° do linii wyznaczonych przez krawędzie ościeży.

Warstwa wykończeniowa; tynk mineralny z powłoką dekoracyjno-ochronną z farby fasadowej silikatowej i płytki elewacyjne na części cokołowej mocowane na zaprawę klejową.

KONSERWACJA SYSTEMU

Dla pełnego zachowania właściwości systemu izolacji cieplnej warstwę wykończeniową należy poddawać okresowym przeglądom i konserwacji. Obejmuje to w szczególności bezzwłoczne naprawy przypadkowo uszkodzonych miejsc oraz pokrywanie tynku farbami lub płytkami elewacyjnymi

- Podokienniki z blachy powlekanej, kolor ciemno brązowym
- Obróbki zwieńczające ściankę attykową; wymiana obróbek z blachy powlekanej,
- Listwy drewniane; zamontować wyremontowane listwy pionowe metodą zastosowaną uprzednio

5.2.3. Ściany wewnętrzne, (istn. konstrukcyjne gr.25cm i działowe wykończone są tynkiem cementowo wapiennym z wyprawą gipsową)

- uzupełnić ubytki tynku i wykończyć płytkami lub farbą emulsyjną

5.2.4. Dach i odwodnienie dachu; (istniejące są wewnętrzne wpusty dachowe przy ściankach kolankowych, podłączone sztucerami do rur spustowych z PCV o średnicy 10cm)

- Wymiana wpustów z kołnierzami podgrzewanymi i rur spustowych na nowe wpusty dachowe żeliwne z odprowadzeniem bocznym, z korpusem izolacyjnym z pianki szklanej, z podwójnym kołnierzem podgrzewanym z zabezpieczeniem przeciw liściom,
- Wykonać remont zniszczonych warstw tarasu wokół wpustów: Warstwę spadkową oczyścić, wyrównać, uzupełnić ubytki. Wykonać odgrzybianie powierzchni podłoża preparatem grzybobójczym, natryskiwanym mechanicznie. Wykonać neutralizację soli w podłożu preparatami przeciwsolnymi nanoszonymi ręcznie. Podłoże zagruntować. Hydroizolację uzupełnić, termoizolację wymienić na nowe płyty ze styropianu XPS gr. 8cm. Ułożyć nową fizelinę. Ułożyć żwir i płyty betonowe.
- Na zewnętrznej powierzchni ścianki kolankowej, umocować kosze odpływowe i rury spustowe Ø150 z blachy stalowej powlekanej.

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	7. Opis techniczny	Str. 7/6 Tom 1 EP9 – 2120/2011
---	--------------------	-----------------------------------

- Odwodnienie dachu łukowego klatki schodowej; rynny Ø120, rury spustowe Ø80, podłączyć do trójnika na rurze spustowej Ø150 pod koszem odpływowym
- Odprowadzenie wody z dachu części scenicznej; do terenowego cieku wyłożonego kostką granitową

5.2.5. Kominy, piony wentylacyjne (*murowane z przewodami o przekroju 14 x 14cm*)

- Dostawić piony wentylacyjne z rur Ø160 przy ścianie klatki schodowej w pomieszczeniach garderoby. Przewody obudować „skrzynkami” ze styropianu twardego i wykończyć tynkiem powłokowym na siatce szklanej, umocować kratki wywiewne z siatką zabezpieczającą
- Na wlotach wentylacyjnych wentylatorki wyciągowe; dobrane w proj. Instalacyjnym

5.2.6. Przekrycie sceny (*istniejące przekrycie zadaszania sceny płytami poliwęglanowymi czterokomorowymi Lexan, gr. 20mm, montowane profilami systemowymi aluminiowymi Eskadr-System, seria Ekonomy*)

- Zdemontować zewnętrzne listwy łącznikowe
- Wykonać uszczelnienie połączeń pasów lexanu taśmą izolacyjną z EPDM, szer. 60mm
- Zamontować aluminiowe listwy na połączeniach płyt poliwęglanowych
- Zamontować obróbki blacharskie zadaszania sceny z blachy stalowej powlekanej.

5.2.7. Stolarka okienna: (*istniejące okna w ramiakach z profili aluminiowych z wypełnieniem z poliwęglanu komorowego gr. 20mm*),

- W górnym ramiaku każdej kwatery należy zamontować listwę nawiewnikową higrosterowaną

5.2.8. Drzwi do pomieszczeń sanitarnych wyposażać w kratki o prześwicie 220cm²

5.3. Odwodnienie wokół budynku; opaska z kostki betonowych, szer. 75cm, spadek opaski 2% od budynku na zewnątrz,

5.4. Terenowy ciek odwadniający wzdłuż budynku Muszli; na trawniku w odległości 6.0m od ogrodzenia wykonać koryto szer. 80cm o głębokości 8cm z kostki granitowej gr.6cm na betonie stabilizowanym cementem i piasku ubitym gr. warstwy 15cm, rzędna spodu koryta 191,25 do 190,95m npm

5.5. Izolacje termiczne;

na ścianach piwnicznych, styropian zamknięto-komórkowy (ekstrudowany) gr. 10cm, na ścianach nadziemia; styropian EPS 70-040 „elewacje”; grubość 12cm od poziomu gzymsu w posadzce uzupełnienia izolacji w podłożu, przy remontowanych wpustach, ze styropianu ekstrudowanego.

5.6. Hydroizolacja;

- 5.6.1. Izolacja p – wilgociowa ścian piwnic; zaprawa hydroizolacyjna mineralną zaprawą uszczelniającą, odpowiednią do zastosowania na wilgotne podłoża
- 5.6.2. Izolacja ciężka polimerowo bitumiczna 2 warstwowa
- 5.6.3. Pozioma izolacja ścian przyziemia, dla odcięcia wilgoci z podciągania kapilarnego, wykonać metodą iniekcji po osuszeniu; zaprawa mineralna, jako przepona pozioma

6. Roboty wykończeniowe wewnętrzne

- 6.1. Tynkowanie i malowanie ścian; zaprawa tynkarska, malowanie farbą emulsyjną
- 6.2. Posadzki; cokoliki i uzupełnienia płytek ceramicznych na wyremontowanym podłożu

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	7. Opis techniczny	Str. 7/7 Tom 1 EP9 – 2120/2011
---	--------------------	-----------------------------------

7. Roboty wykończeniowe zewnętrzne

- 7.1. Ściany zewnętrzne wykończenie tynkiem mineralnym, malowanie farbą fasadową w kolorze pastelowym; *NCS S1005Y 10R*
- 7.2. Podokienniki z blachy stalowej powlekanej w kolorze brązowym RAL 8017
- 7.3. Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej
- 7.4. Rury spustowe d 150, podłączyć do sztuczerów,
- 7.5. Elementy drewniane zewnętrzne: elewacyjne deski drewniane; malować lakiero-bejcą w kolorze dąb rustical po zaimpregnowaniu preparatem chroniącym przed czynnikami atmosferycznymi - wodą, wilgocią i słońcem,
- 7.6. Cokół; licować płytkami kamiennym o układzie rzędowym, jako wierzchnia warstwa docieplenia mocowana na zaprawę klejową. Fason płytek - kamień elewacyjny
- 7.7. Opaska z kostki betonowej 'straobruk', układanej po okręgu, szerokość opaski 75 cm, ze spadkiem 2% wyprofilowanym na zewnątrz

8. OPIS WYPOSAŻENIA

- 8.1. Instalacja grzewcza; Zaprojektowano system ogrzewania powietrznego z chłodzeniem. Jednostkę zewnętrzną usytuowano na balkonie na poziomie +1,6m. Budynek Muszli Koncertowej nie posiada obecnie żadnej instalacji grzewczej. Budynek eksploatowany jest przede wszystkim w lecie, sporadycznie w zimie. W związku z wystąpieniem zawilgocenia ścian projektuje się instalację grzewczą utrzymującą temperaturę 16°C w każdym pomieszczeniu przy temperaturze zewnętrznej do -15°C. (przy temperaturze zewnętrznej -20°C temperatura w pomieszczeniach wynosić będzie 11°C).
- 8.2. Opis instalacji wentylacyjnej; Obecnie w całym budynku wykonana jest wentylacja grawitacyjna. Na piętrze wentylację wspomagają wentylatory łazienkowe włączane ręcznie w czasie użytkowania pomieszczeń sanitarnych. Z uwagi na dużą szczelność okien w ramiakach osadzić należy nawiewniki okienne o przepływie max.35m³/h. W pomieszczeniach piwnicy należy wykonać w ramiakach okiennych nawiewniki oraz zamontować wentylatory łazienkowe na wlocie do kanałów wentylacyjnych w każdym pomieszczeniu. Wymagana jest 1,5 krotna wymiana powietrza, jak na piętrze.
- 8.3. Instalacje elektryczne; w zakresie zasilania i sterowania urządzeń klimatyzacji i wentylacji oraz podgrzewania rynien i rur spustowych wody deszczowej w tym rozbudowa tablicy rozdzielczej TE-ADM, instalacje elektryczne zasilania i sterowania klimatyzacji, instalacje zasilania kabli grzewczych w spustach wody deszczowej, instalacje zasilania i sterowania wentylatorów

9. UWAGI:

- Należy stosować rozwiązania systemowe i kompleksowe, wynikające z przyjętej technologii i rozwiązań materiałowych.
- Stosować materiały posiadające aktualne aprobaty techniczne dopuszczające do stosowania na terenie kraju.
- Stosować materiały zgodnie z instrukcjami producenta oraz zgodnie z aprobatami technicznymi i decyzjami o dopuszczeniu do stosowania.
- Stosować materiały spełniające wymagania fizykochemiczne dla danego miejsca wbudowania, takie jak (odporność ppoż., mrozoodporność, ścieralność, twardość, śliskość, wilgocio i wodoodporność i inne). Zawsze odpowiednio przygotowywać podłoża poprzez oczyszczenie, odtłuszczenie i zagruntowanie.
- Opis w zakresie rozwiązań i materiałów nie wyczerpuje wszystkich szczegółowych zaleceń producentów. Przestrzegać należy technologicznych terminów wiązania, dojrzewania, utleniania materiałów itp.

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	7. Opis techniczny	Str. 7/8 Tom 1 EP9 – 2120/2011
---	--------------------	-----------------------------------

- Wszystkie roboty remontowe, budowlane i montażowe należy wykonać zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami oraz przepisami BHP i P. Poż, pod nadzorem osób uprawnionych do kierowania i nadzorowania tych prac, zgodnie ze sztuką budowlaną. W przypadku wątpliwości lub propozycji rozwiązań zamiennych skontaktować się z projektantem. Projekt organizacji robót winien opracować Wykonawca.
- Ustalony zakres robót naprawczych i remontowych wykonywać należy w okresie sprzyjających warunków atmosferycznych, etapowo, przewidując konieczność prowizorycznego zabezpieczenia odkrytych powierzchni przed opadami atmosferycznymi.

10. WARUNKI OCHRONY P.POŻ.

- odległość od obiektów sąsiednich ponad 20 m
- parametry pożarowe występujących substancji palnych – grupa A
- obciążenie ogniowe do 500 MJ/m²; kategoria zagrożenia ludzi, w budynku ZL III – 40 osób, widownia /amfiteatr/ - ZL I – 800osób
- zagrożenie wybuchem – nie występuje
- strefy pożarowe: budynek stanowi jedną strefę, a widownia drugą (teren otwarty)
- klasa odporności pożarowej budynku: D, z elementów NRO, ściany i stropy o odporności ogniowej 30 minut, konstrukcja dachu pomalowana środkami ogniochronnymi do stopnia nie zapalności,
- budynek posiada 2 wyjścia ewakuacyjne
- budynek wyposażony jest w instalacje odgromową
- budynek wyposażony jest w hydrant wewnętrzny Ø80 mm
- budynek wyposażony w 2 szt. gaśnic pianowych po 6kg każda

11. DOSTĘPNOŚĆ OBIEKTU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH.

Obiekt udostępniony jest dla osób niepełnosprawnych, poruszających się na wózkach inwalidzkich odpowiednim urządzeniem podnośnikowym.

Naschodowa platforma podnośnikowa zamontowana jest do poręczy schodów.

Lubelski Wojewódzki
Konserwator Zabytków
w Lublinie
ul. Archidieceńska 4
20-113 Lublin
tel./fax 532-90-35, 532-59-37

Urząd Miasta Lublin
Wydział Inwestycji i Remontów
ul. Podwale 3
20-117 Lublin

Nasz znak:
IN.5142. 244. 1 .2011

Data:
2011.09. 23

Sprawa: Wydanie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych

Obiekt: Muszla koncertowa usytuowana na działce nr 11/9, w obrębie Ogrodu Saskiego w Lublinie, figurującego w rejestrze zabytków woj. lubelskiego pod nr A/847

DECYZJA

Na podstawie art. 6 ust 1 pkt 1 lit b, art. 7 pkt 1, art. 36 ust 1 pkt 1 i ust 3, art. 89 pkt 2, art. 93 ust 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami /Dz. U. Nr 162 poz. 1568, z późn. zm./, § 15 ust. 1, 2, 3 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych (Dz. U. Nr 165, poz. 987), art. 39 ust 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. Z 2010 r. Nr 243 poz. 1623) oraz art. 104 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez: p. Tadeusza Dziubę, Dyrektora Inwestycji i Remontów Urzędu Miasta Lublin z dnia 9 września 2011 roku

Lubelski Wojewódzki Konserwator Zabytków

o r z e k a :

wydać pozwolenie na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku – Ogródzie Saskim w Lublinie poprzez wykonanie remontu muszli koncertowej (dz. nr 11/9) w zakresie i w sposób określony w projekcie budowlanym: *Projekt budowlano-wykonawczy. Remont muszli koncertowej w Ogródzie Saskim, Lublin, Aleje Racławickie 1, d. 11/9, T. 1-3* autorstwa mgr inż. arch. Zofii Cieślak z zespołem (Elektroprojekt S.A., Oddział w Lublinie, ul. Diamentowa 4), Lublin, Lipiec 2011 r. - z wyłączeniem prac dot. wnętrza w/w obiektu jako niepodlegających kompetencji LWKZ z uwagi na formę jego ochrony

Pozwolenie jest ważne:

- łącznie z pozwoleniem na budowę, o ile przepisy prawa budowlanego zobowiązują do jego uzyskania
- w innych przypadkach w terminie do dnia 31 grudnia 2012 roku

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Inwestycji i Remontów
20-117 Lublin
ul. Podwale 3

Potwierdzam

INSPEKTOR ^{za zgodność z oryginałem}

mgr inż. Anna Lalka
upr. bud. nr LUB/0100/PWOK/06

Uzasadnienie:

Wobec spełnienia zadania strony w całości - w oparciu o art. 107 § 4 Kpa - odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

pouczenie:

Pozwolenie niniejsze nie zwalnia od obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę albo zgłoszenia wymaganego przez przepisy prawa budowlanego.

Pozwolenie niniejsze może być cofnięte lub zmienione w trybie przewidzianym art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, w razie ujawnienia, po jego wydaniu nowych okoliczności, które mogą mieć wpływ na zakres prowadzenia wskazanych w pozwoleniu prac lub innych działań.

Na podstawie art. 127 § 1 i 2, art. 129 § 1 i 2 Kpa od decyzji niniejszej przysługuje odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji za pośrednictwem Lubelskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Lublinie.

zał. 4 egz. dok. proj.



*Lubelski Wojewódzki
Konserwator Zabytków*
dr inż. arch. Halina Landecka

Do wiadomości:

1. Centrum Kultury w Lublinie
ul. Narutowicza 32, 20-016 Lublin
2. a/a

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA**

Nazwa obiektu MUSZLA KONCERTOWA W OGRODZIE SASKIM
Lublin, Ogród Saski, Aleje Racławickie 1, działka nr 11/8 i 11/9

Inwestor Centrum Kultury w Lublinie
20-016 Lublin, ul. Narutowicza 32

1. Podstawa opracowania

- 1.1. 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).
- 1.2. RPMBiPS z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- 1.3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. (Dz. U. Nr 47, poz. 401)
- 1.4. RPMBiPS z dnia 08.02.1994r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

2. Zakres i kolejność realizacji robót dla całego zamierzenia budowlanego

- 2.1. Roboty ziemne; wykopy wokoło ścian fundamentowych po zdjęciu opaski obwodowej
- 2.2. Roboty rozbiórkowe i demontażowe; elementy odwodnienia dachu, płytki elewacyjne z cokołu, drewniane listwy elewacyjne i zawilgocona izolacja termiczna ścian,
- 2.3. Roboty budowlano – montażowe;
 - impregnacja przeciwgrzybiczna i neutralizacja zasoleń w ścianach,
 - izolacje przeciwwilgociowe, przeciwwodne, w tym przepona aplikowana metodą iniekcji
 - docieplenie ścian zewnętrznych w systemie bezspoinowym,
 - montaż wpustów dachowych, wymiana rur spustowych,
 - demontaż i montaż nowych obróbek blacharskich
 - montaż i demontaż rusztowań.
- 2.4. Roboty wykończeniowe; tynkarskie, malarskie,
- 2.5. Wykonanie instalacji elektrycznych, montaż urządzeń i osprzętu.
- 2.6. Montaż instalacji grzewczo wentylacyjnej
- 2.7. Wykonanie cieklu kamiennego wzdłuż ogrodzenia obiektu

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i pod nadzorem osoby uprawnionej

3. Wykaz obiektów istniejących;

Obiekt istniejący; zadaszona muszla koncertowa z częścią socjalną i amfiteatralna widownia z krzesłkami na stopniach na gruncie

4. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;

Nie projektuje się takich elementów;

Parametry budynku remontowanego; budynek niski (N)

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	8. Informacja BIOZ	Str.8/2 Tom 1 EP9 – 2120/2011
---	--------------------	----------------------------------

5. Zagrożenia w czasie wykonywania robót budowlanych;

- roboty ziemne - obsunięcie skarpy wykopu
- roboty rozbiórkowe, budowlane i montażowe - możliwość upadku z rusztowań (prace na wysokościach), zagrożenia w otoczeniu ciągów komunikacyjnych
- prace ze środkami chemicznymi (impregnacja, nakładanie preparatów izolacyjnych);
- roboty instalatorskie - porażenie prądem

6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników i zapobiegania niebezpieczeństwom;

Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu „bioz” zgodnie z art.21a Prawa Budowlanego, a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac budowlano - montażowych.

Roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej z osobami posiadającymi odpowiednie uprawnienia. Przed przystąpieniem do robót ziemnych i budowlano - montażowych należy przeprowadzić wstępne szkolenie dla pracowników w zakresie objętym planem „bioz” zgodnie z RMI z dnia 06.02.2003r.

Przed dopuszczeniem pracowników do robót pracodawca zobowiązany jest zaopatrzyć ich w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi przepisami (hełmy, rękawice ochronne). Z uwzględnieniem niebezpieczeństw wystąpienia; urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Należy stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne (np. osłony). Urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty.

W czasie trwania robót codziennie przeprowadzać instruktaż stanowiskowy dla osób zatrudnionych na budowie, w czasie, którego należy omówić sposób prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń.

Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych.

Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, koce gaśnicze).

Należy wykonać i oznakować dostępne w każdej chwili drogi, umożliwiające ewakuację i dojazd dla wozu straży pożarnej lub karetki pogotowia. Dróg ewakuacyjnych nie wolno zastawiać, ani wykorzystywać ich na cele składowania.

Opracowanie:

Architektura;

mgr inż. arch. Zofia M. Cieślik

Instalacje sanitarne;

mgr inż. Jolanta Domagalska

Instalacje elektryczne;

inż. Wojciech Sadowski

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	9. Spis rysunków	Str. 9/1 Tom 1 EP9-2120/2011
---	------------------	---------------------------------

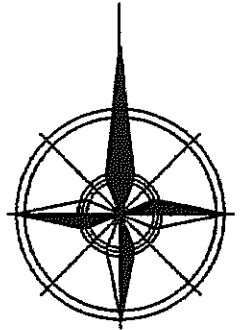
Lp.	Tytuł rysunku	Nr archiwalny	U w a g i
1.	Plan usytuowania obiektu	G – 01 916	
2.	Rzut niskiego parteru; poziom -2,5m	9 – 01 306	
3.	Rzut parteru; poziom +/- 0,00	9 – 01 307	
4.	Rzut tarasu; poziom +3,2	9 – 01 308	
5.	Rzut dachu	9 – 01 309	
6.	Przekrój A - A	8 – 04 011	
7.	Elewacja północna	8 – 04 012	
8.	Elewacja wschodnia	8 – 04 013	
9.	Elewacja południowa	8 – 04 014	
10.	Elewacja zachodnia	8 – 04 015	

PLAN USYTUOWANIA OBIEKTÓW

1:500

inwestor:
Centrum Kultury w Lublinie
20-016 Lublin, ul. Narutowicza 32

inwestycja:
REMONT MUSZLI KONCERTOWEJ W OGRODZIE SASKIM
Lublin, Aleje Racławickie 1, działka nr 11/9



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500
m. Lublin ul. Stanisława Leszczyńskiego
Dotyczy części dz. nr 11/8, 11/9 i części działek przyległych
Obręb 41 ark. 2

Niniejszą mapę wykonano na podstawie zaktualizowanej w obszarze objętym zamówieniem mapy zasadniczej w skali 1:500, wg stanu na dzień 5.10.2010r

Wykonawca

Nr rob. 3842/210/10

Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

Poziom odniesienia: Kronsztadt 60
Układ współrzędnych 2000/8
Dotyczy terenu oznaczonego (—)

GEODETA
Andrzej Caban
Upz. Nr 3842

20-533 Lublin, ul. Romanyczna 19/37
tel. 604 723 597
REGON 430462615 NIP 712-101-00-30

URZĄD MIASTA LUBLIN
MIEJSKI OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
W celu aktualizacji mapy zasadniczej, wykonano aktualizację treści mapy zasadniczej. Dokumenty z datą 14.10.2010 przyjęto do zasobu powiatowego. 14.10.2010
Zaświadczenie nr 0666.9-1601/2010
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wytyczono i pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
Lublin dn. 14.10.2010

Z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr inż. Wojciech Kiwiński
KIEROWNIK
Wojewódzkiego Biura Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

URZĄD MIASTA LUBLIN
wydanie mapy zasadniczej
20-016 Lublin, ul. Narutowicza 32

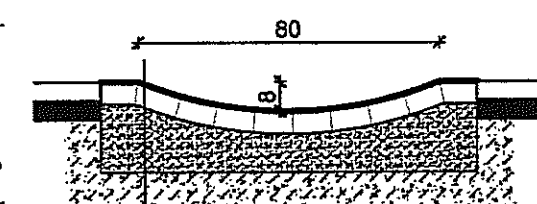
OZNACZENIA

A-B-C-D-A	granicę opracowania
1.	REMONTOWANY BUDYNEK MUSZLI KONCERTOWEJ
	koryto ściekowe

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Powierzchnia działki w granicach opracowania;	2 985 m ²
Powierzchnia zabudowy:	
REMONTOWANY BUDYNEK MUSZLI KONCERTOWEJ	467 m ²
Powierzchnia utwardzona:	
Amfiteatr, chodniki, plac	1 351 m ²
Powierzchnia terenów zielonych:	1 167 m ²

© ELEKTROPROJEKT, ALL RIGHTS RESERVED

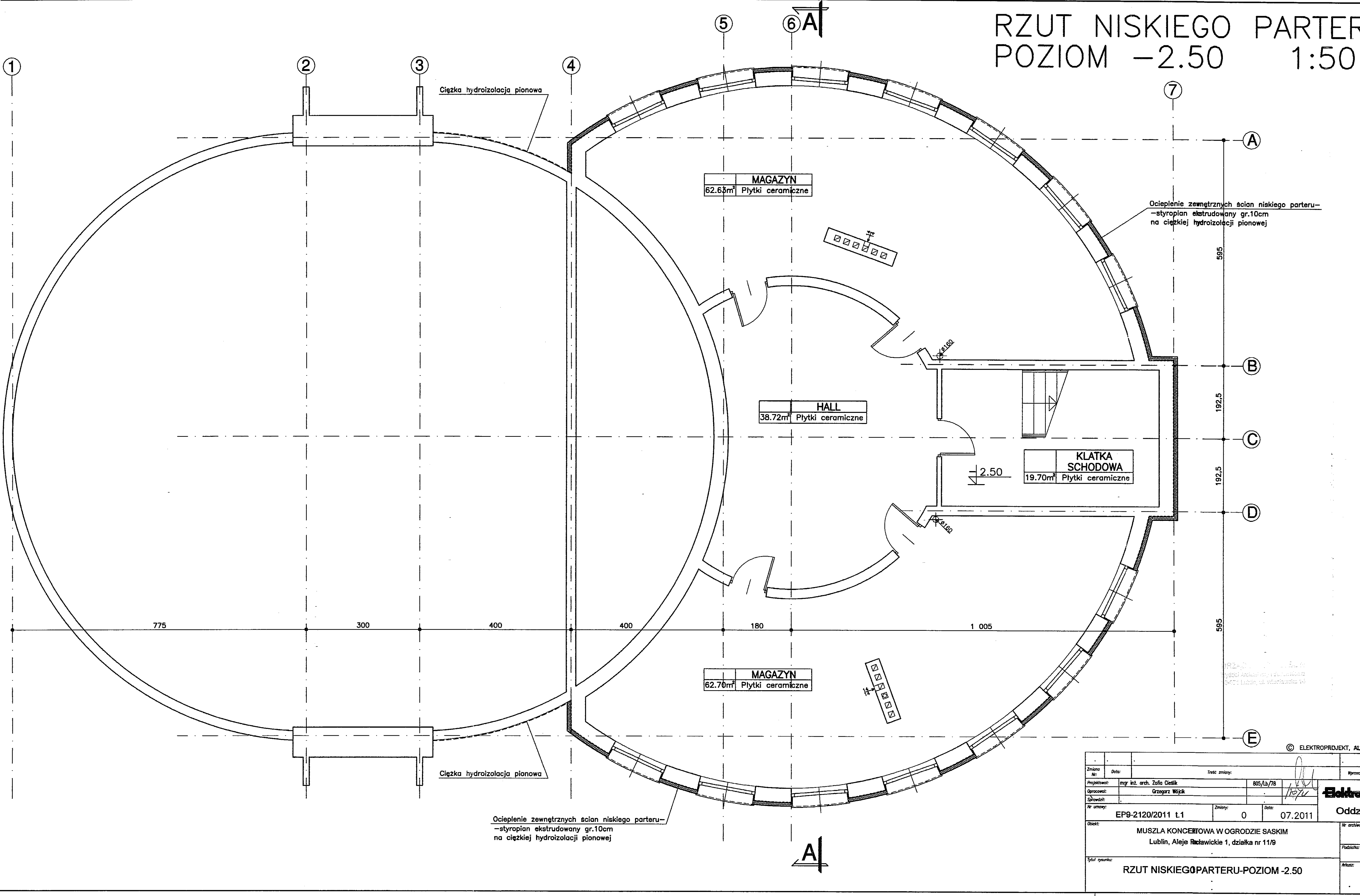


Kostka granitowa	6,00cm.
Podsyпка cementowa	10,00cm.
piaskowa 1:4	
Ubiły piasek	10,00cm.

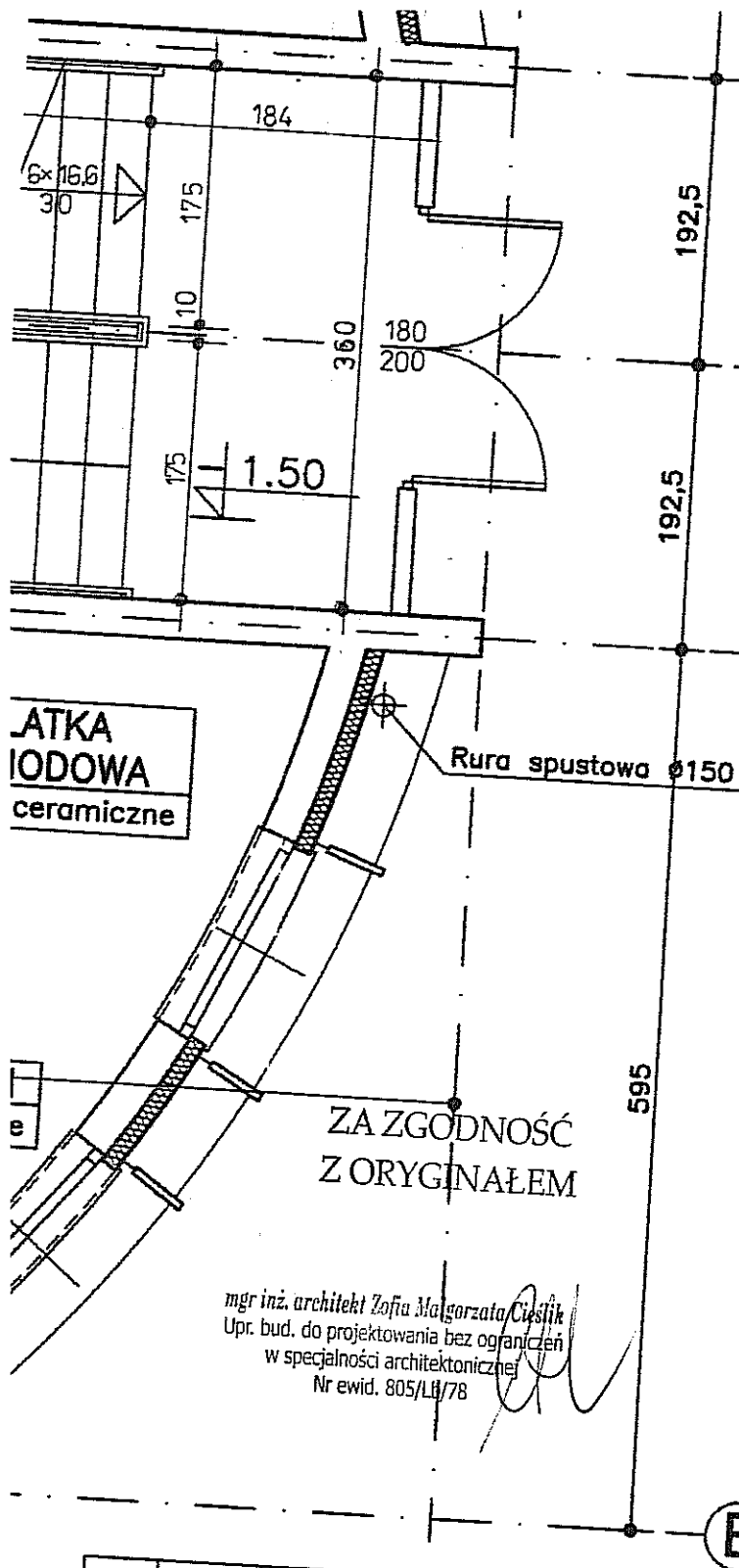
Przekrój korytka ściekowego
skala 1:20

Zmiana Nr:	Data:	Treść zmiany:	Wprowadził:	Sprawił:					
Projektował:	mgr inż. arch. Zofia Cieślak	805/Lb/78							
Opracował:	mgr inż. arch. Joanna Wzrozek Kossowska								
Sprawił:									
Nr umowy:	EP9- 2120/2011	Tam:	t.1	Zmiany:	0	Data:	07.2011		
Obiekt:	MUSZLA KONCERTOWA W OGRODZIE SASKIM Lublin, Aleje Racławickie 1, działka nr 11/9						G- 01 916		
Tytuł rysunku:								PLAN USYTUOWANIA OBIEKTÓW	
A2								1	

RZUT NISKIEGO PARTER
POZIOM -2.50 1:50



Zmiana		Data:		Treść zmiany:		Wprowadził:	
Nr:		Projektował:		805/Lb/78		Opracował:	
Grzegorz Wójcik		Sprawdził:		0		Data:	
EP9-2120/2011 t.1		Zmiany:		07.2011		Nr archiwalny:	
MUSZLA KONCENTROWA W OGRODZIE SASKIM		Lublin, Aleje Racławickie 1, działka nr 11/9		Podziałka:		Maks:	
RZUT NISKIEGO PARTERU-POZIOM -2.50							



RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEN PRZECIWPOŻAROWYCH

mgr inż. Włodzimierz Skolimowski Nr upr. 351/97

Lublin, dnia 19.09.2011

Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam

bez uwag

z uwagami

Zaopiniowano pod względem zgodności
z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy
oraz wymaganiami ergonomii:

- 1) bez zastrzeżeń
- 2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączniku

opinia 85 mgr inż. Włodzimierz Skolimowski
Rzeczoznawca do spraw
bezpieczeństwa i higieny pracy
nr upr. GIP 433/00 w grupach
Data 19.09.2011
Zam. Kosińska 288
tel. (0-21) 503 22 78
(podpis)

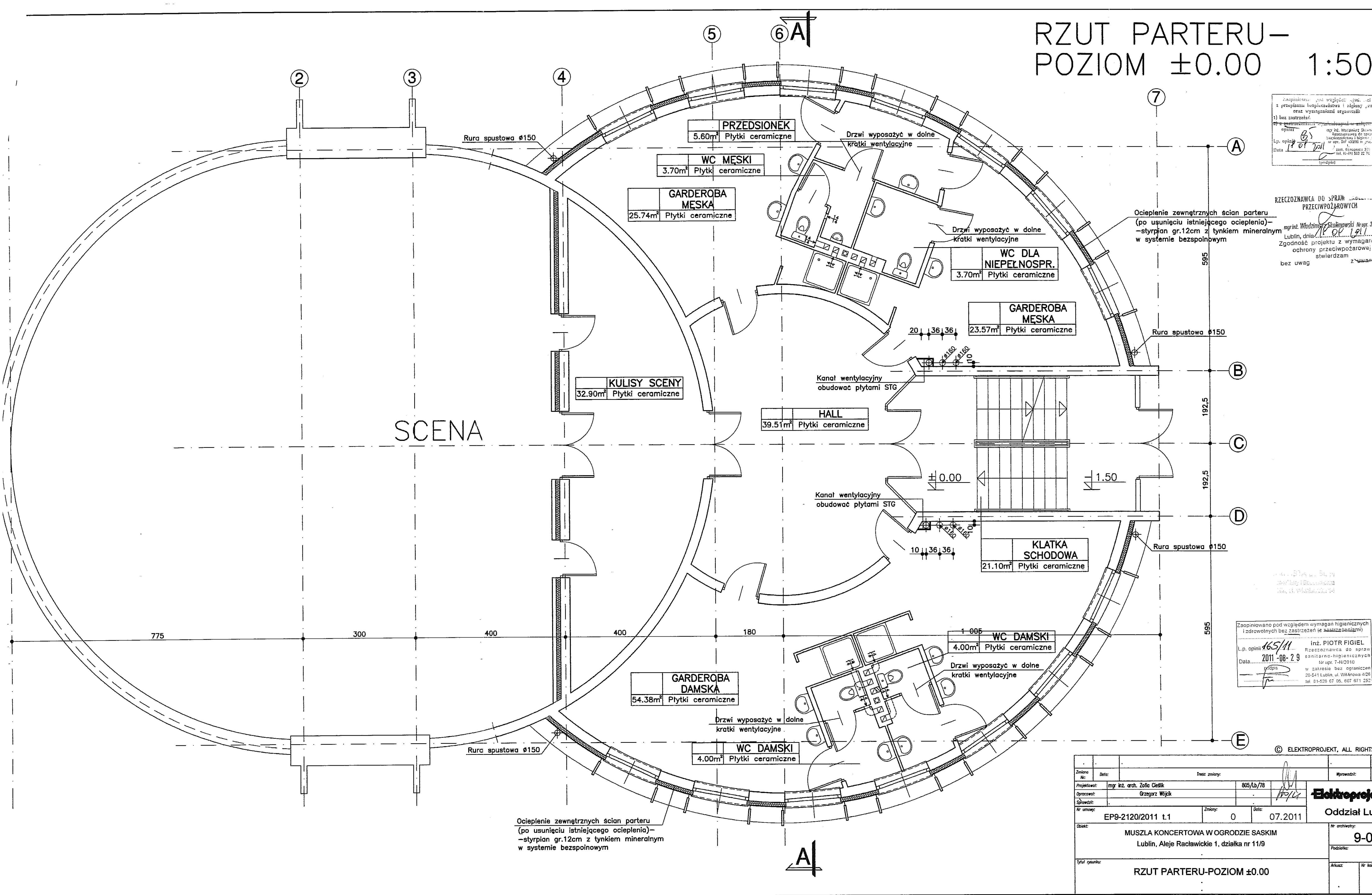
Zaopiniowano pod względem wymagań higienicznych
i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)

Lp. opinii 165/11 inż. PIOTR FIGIEL
Rzeczoznawca do spraw
sanitarno-higienicznych
Nr upr. 7-N/2010
w zakresie bez ograniczeń
20-541 Lublin, ul. Wiklinowa 4/26
tel. 51-525 67 05, 607 671 252
Data 2011-08-29
podpis

© ELEKTROPROJEKT, ALL RIGHTS RESERVED

Zmiana Nr:	Data:	Treść zmiany:		Wprowadził:		Sprawdził:	
Projektował:	mgr inż. arch. Zofia Cieślak	805/Lb/78		Wprowadził:		Sprawdził:	
Opracował:	Grzegorz Wójcik	805/Lb/78		Wprowadził:		Sprawdził:	
Sprawdził:				Wprowadził:		Sprawdził:	
Nr umowy:	EP9-2120/2011 t.1	Zmiany:	0	Data:	07.2011	Elektroprojekt® S.A.	
Obiekt:	MUSZLA KONCERTOWA W OGRODZIE SASKIM Lublin, Aleje Racławickie 1, działka nr 11/9				Oddział Lublin		
Tytuł rysunku:				RZUT PARTERU-POZIOM ±0.00			
				Nr archiwalny:		9-01307	
				Podziałka:		1:50	
				Arkusz:		Nr kolejny:	
						3	

RZUT PARTERU—
POZIOM ±0.00 1:50



Zaprojektowano pod względem higienicznym, z przebiegiem ciepłociągów i instalacji, z uwzględnieniem wymagań organów państwa i bez zastrzeżeń.

Opinia: *[Signature]* mgr inż. Włodzisław Skolmowski Nr upr. 3
Lp. opinii: 165/11
Data: 2011-08-29
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej: stwierdzam bez uwag

RZECZOWNICWA DO SPRAW PRZECIWPÓŻAROWYCH

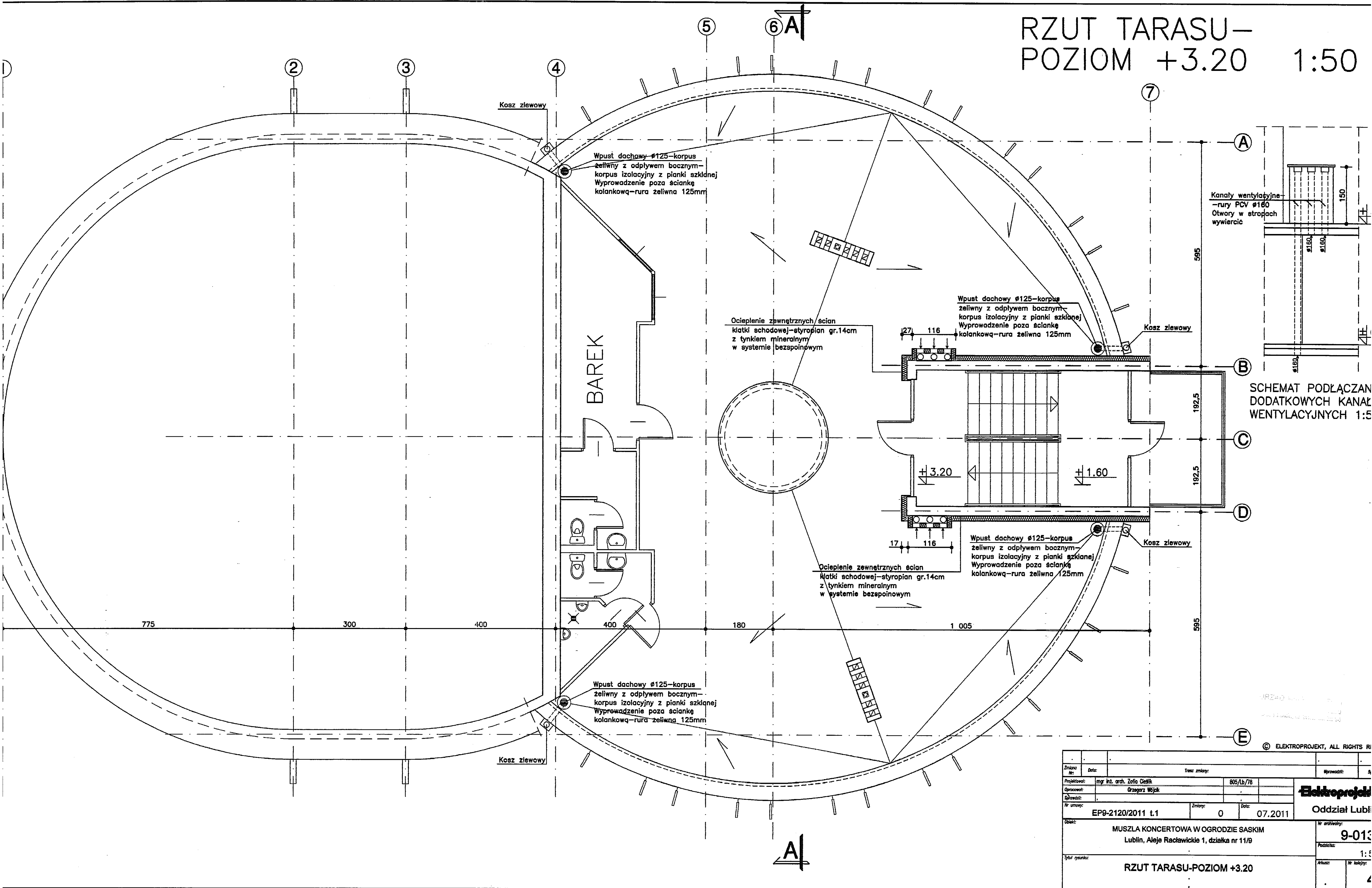
mgr inż. Włodzisław Skolmowski Nr upr. 3
Lublin, dnia 19.08.2011
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej: stwierdzam bez uwag

Zaprojektowano pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami).

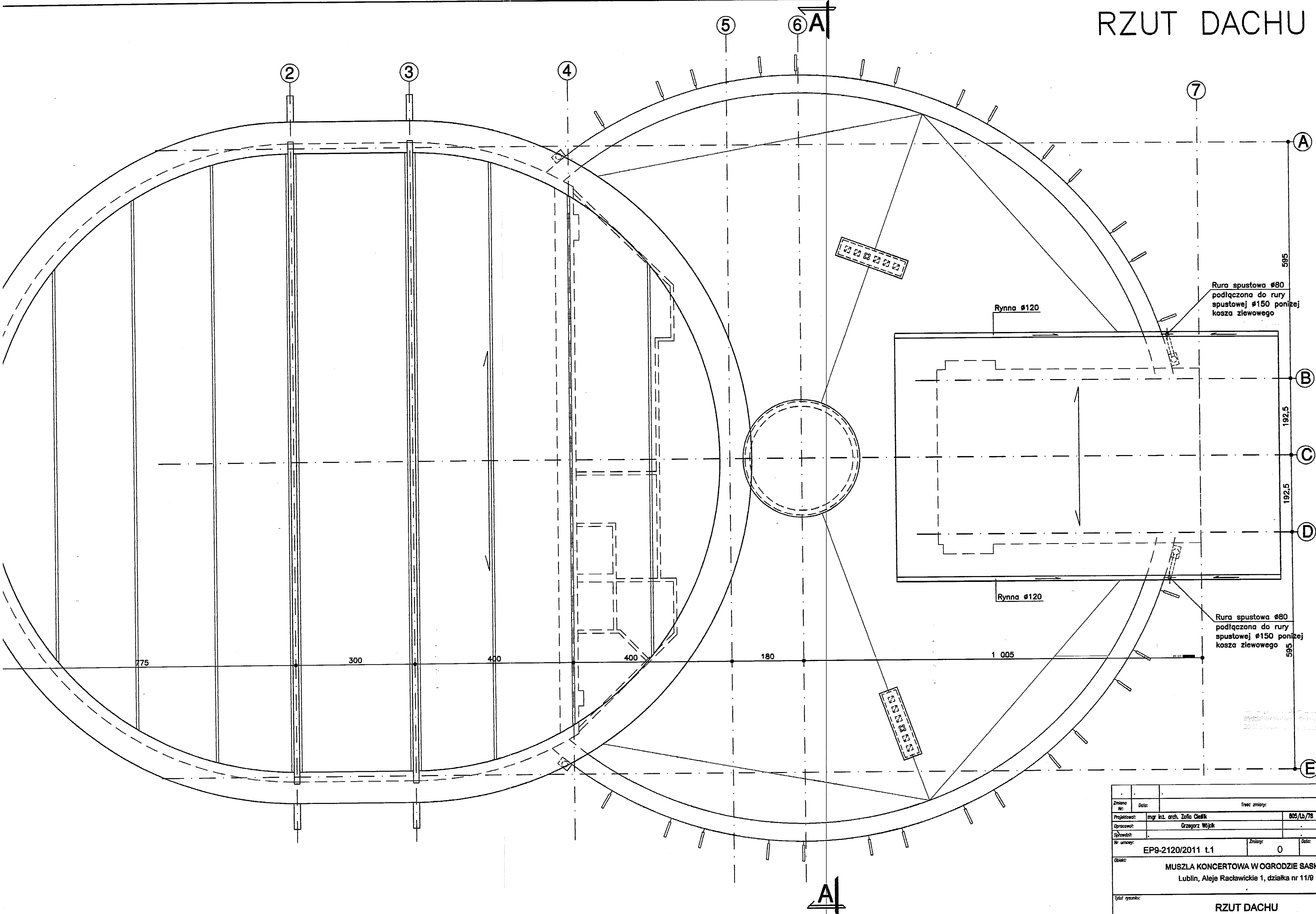
Opinia: *[Signature]* inż. PIOTR FIGIEL
Lp. opinii: 165/11
Data: 2011-08-29
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej: stwierdzam bez uwag

Zmiana Nr:	Data:	Treść zmiany:	Wprowadził:
Projektował:	mgr inż. arch. Zofia Cieślak	805/Lb/78	<i>[Signature]</i>
Opracował:	Grzegorz Wójcik		<i>[Signature]</i>
Skontrolował:			
Nr umowy:	EP9-2120/2011 t.1	Zmiany:	0
Data:	07.2011		
Objekt:	MUSZLA KONCERTOWA W OGRODZIE SASKIM Lublin, Aleje Racławickie 1, działka nr 11/9		
Tytuł rysunku:	RZUT PARTERU-POZIOM ±0.00		
Nr archiwizacji:	9-0		
Podziałka:			
Arkusze:			
Nr. kół:			

RZUT TARASU—
POZIOM +3.20 1:50

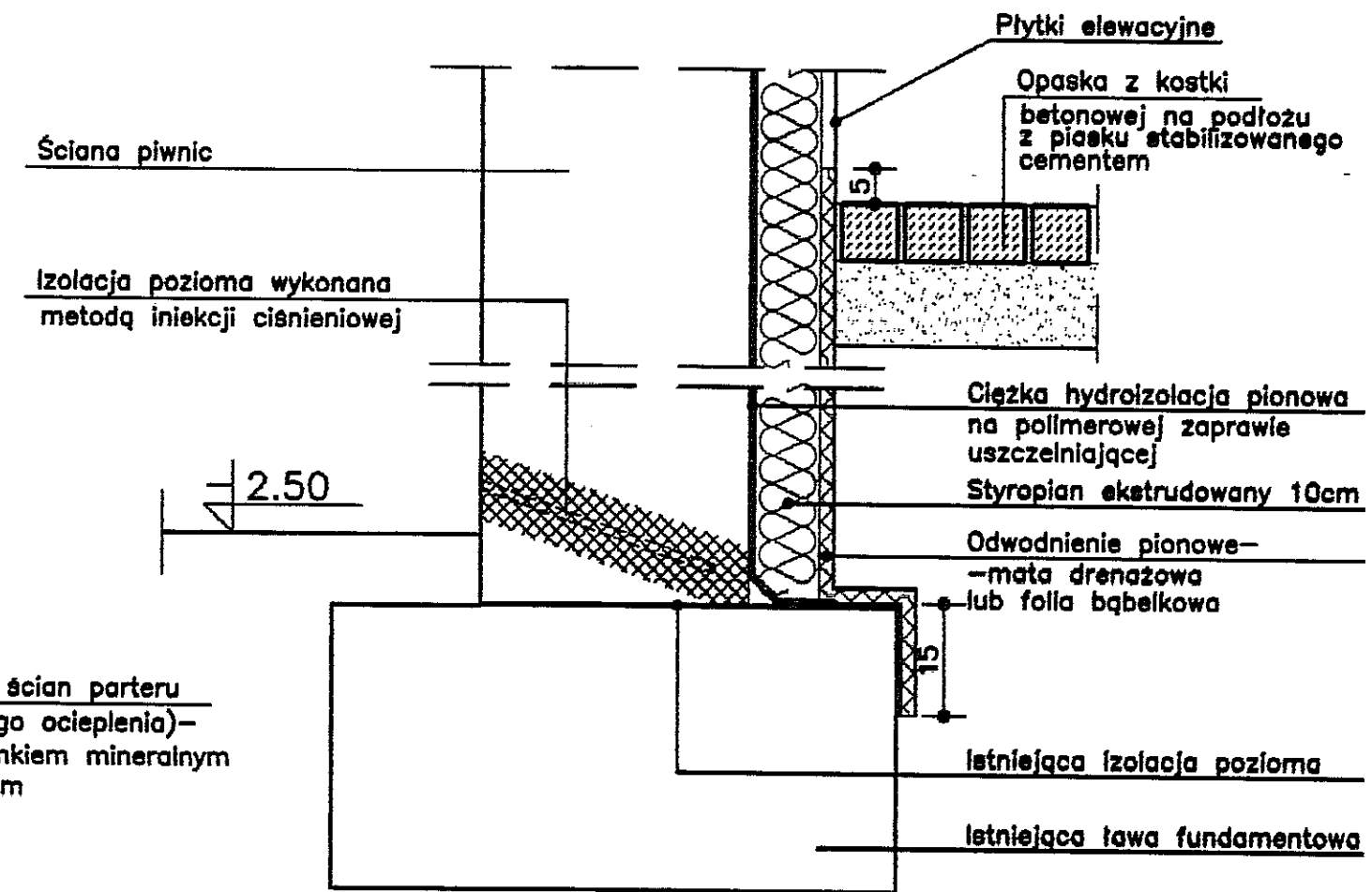
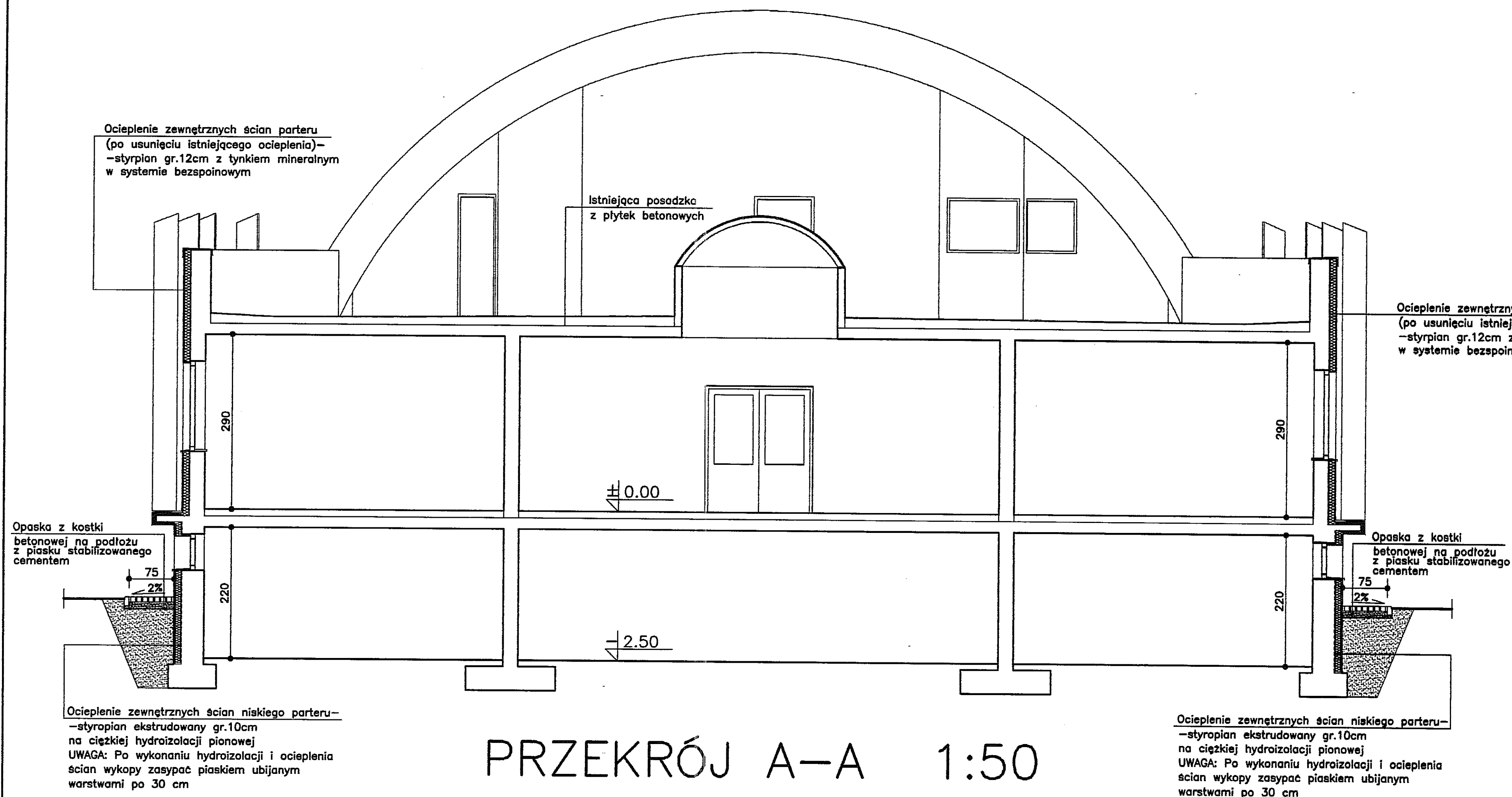


Zmiana Nr:		Data:		Tytuł zmiany:		Wprowadził:	
Projektował:		mgr inż. arch. Zofia Cieplik		805/Lb/78		Wprowadził:	
Opracował:		Grzegorz Wojcik				Wprowadził:	
Sprawdził:						Wprowadził:	
Nr umowy:		EP9-2120/2011 t.1		Zmiana: 0		Data: 07.2011	
Tytuł:		MUSZLA KONCERTOWA W OGRODZIE SASKIM		Lublin, Aleje Racławickie 1, działka nr 11/9		Nr archiwalny:	
Tytuł rysunku:		RZUT TARASU-POZIOM +3.20				Podpis:	
						1:5	
						Artykuł:	
						Nr kolejny:	



Zmiana Nr:		Data:		Treść zmiany:		Wprowadził:		Sprawd:	
Projektował:		mgr inż. arch. Zofia Cieślak		805/Lb/78					
Opracował:		Grzegorz Wójcik							
Sprawdził:									
Nr umowy:		EP9-2120/2011 t.1		Zmiana:		0		Data:	
								07.2011	
Objekt:		MUSZLA KONCERTOWA W OGRODZIE SASKIM						Nr archiwizacji:	
		Lublin, Aleje Racławickie 1, działka nr 11/9						9-0130	
Tytuł rysunku:		RZUT DACHU						Podziałka:	
								1:50	
								Arkusze:	
								Nr kolejno:	
								5	

© ELEKTROPROJEKT, ALL RIGHTS RESERVED

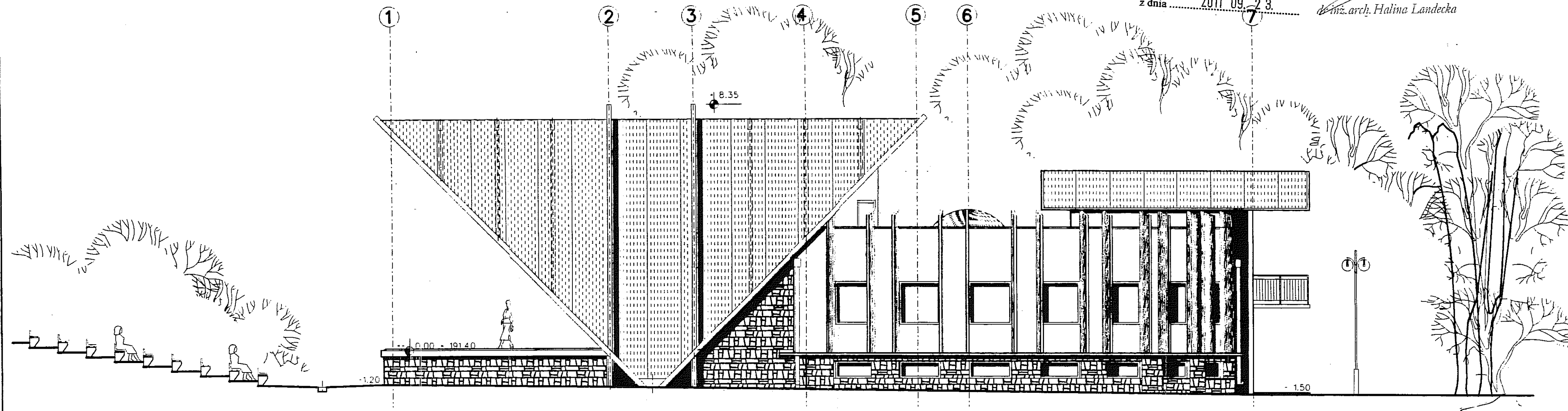


© ELEKTROPROJEKT, ALL RIGHTS RESERVED					
Zmiana Nr:	Data:	Treść zmiany:		Wprowadził:	Sprawił:
Projektował:	mgr inż. arch. Zofia Cieślak	805/Lb/78	Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Opracował:	Grzegorz Wójcik				
Sprawił:					
Nr umowy:	EP9-2120/2011 t.1	Zmiany:	0	Data:	07.2011
Obiekt:	MUSZLA KONCERTOWA W OGRODZIE SASKIM Lublin, Aleje Racławickie 1, działka nr 11/9				Nr archiwizacji: 8-04011
Tytuł rysunku:	PRZEKRÓJ A-A				Podziałka: 1:50
				Aktualizacja: 4xA4	Nr kopii: 6

Lubelski Wojewódzki
Konservator Zabytków
w Lublinie
ul. Archidiakańska 4
20-113 Lublin
tel./fax 532-90-35, 532-59-37

ZAŁĄCZNIK
do ~~pisma~~ / postanowienia / decyzji
organu ochrony zabytków
znak: IN.5142.244.1.20M
z dnia 2011.09.23.

Lubelski Wojewódzki
Konservator Zabytków
inż. arch. Halina Landecka



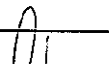
ELEWACJA PÓŁNOCNA 1:100

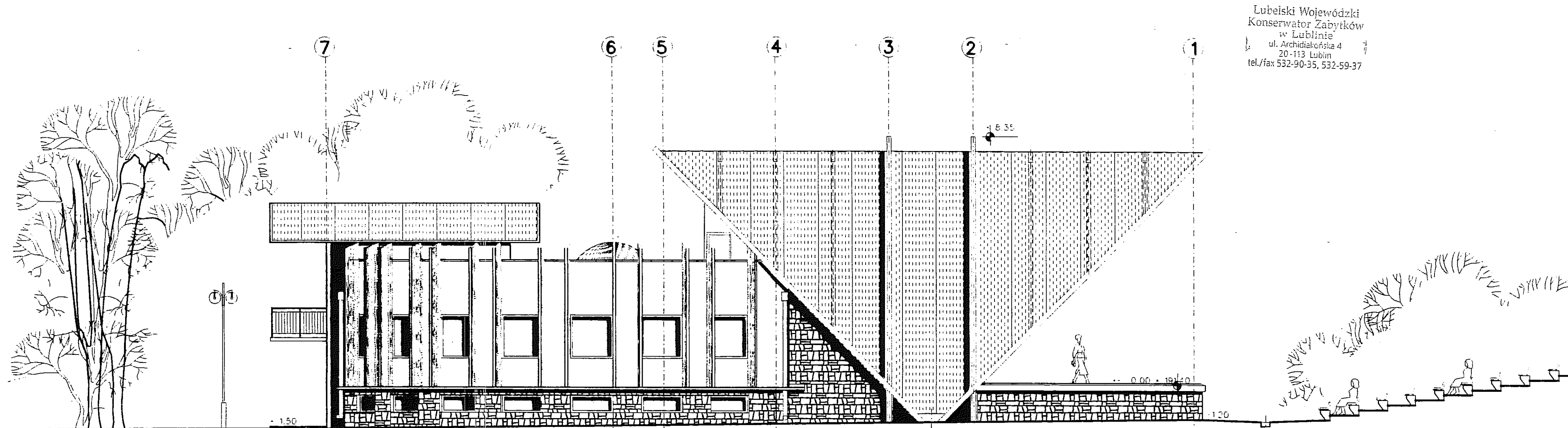
mgr inż. arch. Halina Landecka
ul. Archidiakańska 4, 20-113 Lublin
tel. 532-90-35, 532-59-37

© ELEKTROPROJEKT, ALL RIGHTS RESERVED

Zmiana Nr:	Data:	Treść zmiany:		Wprowadził:	Sp
Projektował:		mgr inż. arch. Zofia Cieślak		805/Lb/78	
Opracował:		Grzegorz Wójcik		17/11	
Sprawdził:					
Nr umowy:		EP9-2120/2011 t.1		Zmiany:	0
				Data:	07.2011
Obiekt:		MUSZLA KONCERTOWA W OGRODZIE SASKIM Lublin, Aleje Racławickie 1, działka nr 11/9			
		Nr archiwalny: 8-040			
Tytuł rysunku:		ELEWACJA PÓŁNOCNA			
		Podziałka: 1:10			
		Arkusz: 4xA4		Nr kolejny: 7	

1. 1994. 2. 1995. 3. 1996. 4. 1997. 5. 1998. 6. 1999. 7. 2000. 8. 2001. 9. 2002. 10. 2003. 11. 2004. 12. 2005. 13. 2006. 14. 2007. 15. 2008. 16. 2009. 17. 2010. 18. 2011. 19. 2012. 20. 2013. 21. 2014. 22. 2015. 23. 2016. 24. 2017. 25. 2018. 26. 2019. 27. 2020. 28. 2021. 29. 2022. 30. 2023. 31. 2024. 32. 2025. 33. 2026. 34. 2027. 35. 2028. 36. 2029. 37. 2030. 38. 2031. 39. 2032. 40. 2033. 41. 2034. 42. 2035. 43. 2036. 44. 2037. 45. 2038. 46. 2039. 47. 2040. 48. 2041. 49. 2042. 50. 2043. 51. 2044. 52. 2045. 53. 2046. 54. 2047. 55. 2048. 56. 2049. 57. 2050. 58. 2051. 59. 2052. 60. 2053. 61. 2054. 62. 2055. 63. 2056. 64. 2057. 65. 2058. 66. 2059. 67. 2060. 68. 2061. 69. 2062. 70. 2063. 71. 2064. 72. 2065. 73. 2066. 74. 2067. 75. 2068. 76. 2069. 77. 2070. 78. 2071. 79. 2072. 80. 2073. 81. 2074. 82. 2075. 83. 2076. 84. 2077. 85. 2078. 86. 2079. 87. 2080. 88. 2081. 89. 2082. 90. 2083. 91. 2084. 92. 2085. 93. 2086. 94. 2087. 95. 2088. 96. 2089. 97. 2090. 98. 2091. 99. 2092. 100. 2093. 101. 2094. 102. 2095. 103. 2096. 104. 2097. 105. 2098. 106. 2099. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716

| | | | | | | | | |
|--|--|------------------------------|---------------|-----------|-------------|---|----------------------------------|--|
| Zmiana
Nr: | | Data: | Treść zmiany: | | Wprowadził: | | Sprawdził: | |
| Projektował: | | mgr inż. arch. Zofia Cieślak | | 805/Lb/78 | | 
Elektroprojekt S.p.A.
Oddział Lublin | | |
| Opracował: | | Grzegorz Wójcik | | | | | | |
| Sprawdził: | | | | | | | | |
| Nr umowy: | | | Zmiany: | | Data: | | | |
| EP9-2120/2011 t.1 | | | 0 | | 07.2011 | | | |
| D obiekt:
MUSZLA KONCERTOWA W OGRODZIE SASKIM
Lublin, Aleje Racławickie 1, działka nr 11/9 | | | | | | | Nr archiwalny:
8-04013 | |
| Tytuł rysunku:
ELEWACJA WSCHODNIA | | | | | | | Podziałka:
1:100 | |
| | | | | | | | Arkusz:
4xA4 | |



Lubelski Wojewódzki
Konservator Zabytków
w Lublinie
ul. Archidiakańska 4
20-113 Lublin
tel./fax 532-90-35, 532-59-37

ELEWACJA POŁUDNIOWA 1:100

Wzrost: 1,70 m
Ciężar ciała: 70 kg
Ciężar głowy: 10 kg

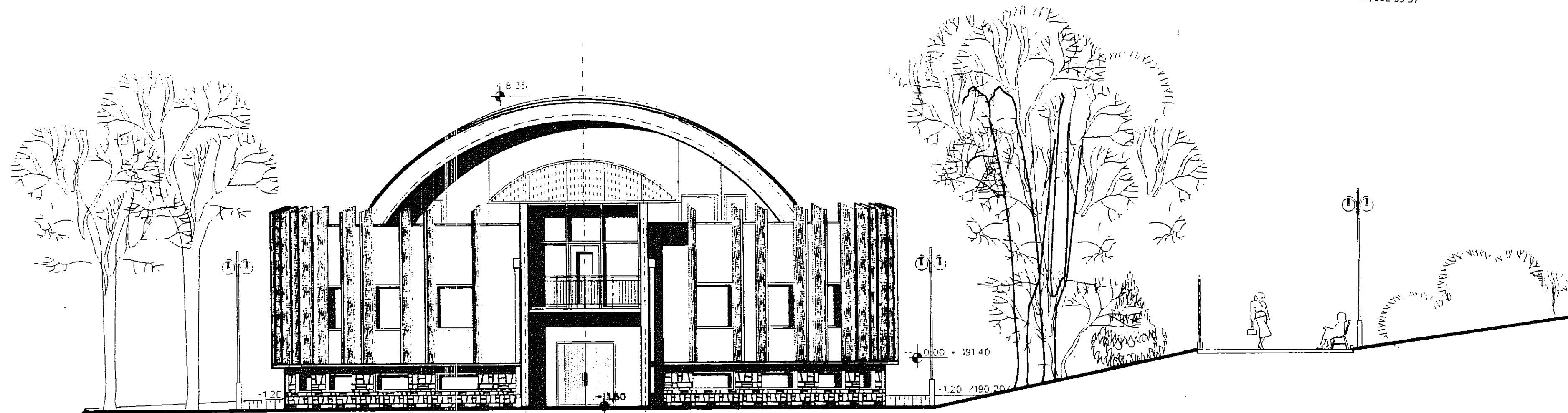
© ELEKTROPROJEKT, ALL RIGHTS RESERVED

| | | | | | |
|----------------|---|---------------|---|-------------|---------------------------|
| Zmiana Nr: | Data: | Treść zmiany: | | Wprowadził: | Sprawdził: |
| Projektował: | mgr inż. arch. Zofia Cieślak | 805/Lb/78 | | | |
| Opracował: | Grzegorz Wójcik | | | | |
| Sprawdził: | | | | | |
| Nr umowy: | EP9-2120/2011 t.1 | Zmiany: | 0 | Data: | 07.2011 |
| Obiekt: | MUSZLA KONCERTOWA W OGRODZIE SASKIM
Lublin, Aleje Racławickie 1, działka nr 11/9 | | | | Nr archiwalny:
8-04014 |
| | | | | | Podziałka:
1:100 |
| Tytuł rysunku: | ELEWACJA POŁUDNIOWA | | | | Arkusz:
4xA4 |
| | | | | | Nr kolejny:
9 |

Elektroprojekt S.A.

Oddział Lublin

Lubelski Wojewódzki
Konserwator Zabytków
w Lublinie
ul. Archidiekańska 4
20-113 Lublin
tel./fax 532-90-35, 532-59-37



ELEWACJA ZACHODNIA 1:100

ORZĄD MIASTO - BIAŁY
Wydział Architektury i Urbanistyki
20-071 Lublin, ul. Wita Stwosza 10

© ELEKTROPROJEKT, ALL RIGHTS RESERVED

| | | | | |
|----------------|---|---------------|-------------|------------------------|
| Zmiana Nr. | Data: | Treść zmiany: | Wprowadził: | Sprawił: |
| Projektował: | mgr inż. arch. Zofia Cieślak | 805/Lb/78 | | |
| Opracował: | Grzegorz Wójcik | | | |
| Sprawił: | | | | |
| Nr umowy: | EP9-2120/2011 t.1 | Zmiany: | 0 | Data: 07.2011 |
| Obiekt: | MUSZLA KONCERTOWA W OGRODZIE SASKIM
Lublin, Aleje Racławickie 1, działka nr 11/9 | | | Nr archiwalny: 8-04015 |
| Tytuł rysunku: | ELEWACJA ZACHODNIA | | | Podziałka: 1:100 |
| | | | | Arkusz: 4xA4 |
| | | | | Nr kolejny: 10 |