

PRONABUD

Jerzy Sylwestrzak

ul. Wybickiego 13
48 - 200 Prudnik
NIP: 755-100-00-57
kom. 696 034 008
e-mail: pronabud@wp.pl

Pracownia projektowa
ul. Tkacka 1
48-200 Prudnik
Tel/fax (077) 436-21-12

Czynna od poniedziałku do piątku w godz. 8⁰⁰ – 16⁰⁰

2

TEMAT OPRACOWANIA	PRZEBUDOWA BUDYNKU SALI KONCERTOWEJ PRZY PAŃSTWOWEJ SZKOLE MUZYCZNEJ I STOPNIA IM. KAROLA SZYMANOWSKIEGO W PRUDNIKU WRAZ Z DOBUDOWĄ PLATFORMY PIONOWEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
OBIEKT, LOKALIZACJA	Budynek sali koncertowej 48-200 Prudnik, ul. Traugutta 36 dz. nr: 827/20, 1232/20, 909/20, mapa nr:5
INWESTOR	PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA IM. KAROLA SZYMANOWSKIEGO UL. TRAUGUTTA 36, 48-200 PRUDNIK
STADIUM	Projekt architektoniczno - budowlany

PROJEKTANCI	
Imię i Nazwisko	Pieczętka (nr uprawnień) i podpis
mgr inż. arch. Witold Standera Architektura	MGR INŻ. ARCHITEKT WITOLD STANDERA UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ NR. EWID.: 14/07/DOIA D3-1143
mgr inż. Jerzy Sylwestrzak Architektura i konstrukcja	Jerzy Sylwestrzak mgr inż. budownictwa Uprawnienia budowlane do projektowania z ograniczeniami w specjalności architektonicznej i konstrukcyjnej nr 244/83/Op Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej w tym drogowo-mostowej nr 6/02/Op
inż. arch. Katarzyna Żurawiecka-Kaszoid Architektura	ARCHITEKT Katarzyna Żurawiecka-Kaszoid mgr inż. Zbigniew Suwała
mgr inż. Zbigniew Suwała Instalacja sanitarne	Uprawnienia budowl. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: sieci i inst. wod.-kan. ciepł. went. i gazowych nr ewid. 173/BP/82, 528-BP/90, 16/02/Op tel. 436 40 65; 0 604 597 967
inż. Norbert Molęda Instalacje elektryczne	upr. bud. OPL/0226/PWOE/06 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, elektroinstalacji

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- Dokumenty formalno-prawne
- Projekt zagospodarowania terenu
- Projekt architektoniczno-budowlany
- Inwentaryzacja
- Instalacje wod-kan
- Instalacje elektryczne

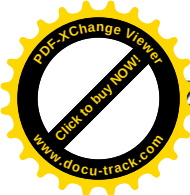
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

Załącznik nr.....do decyzji
pozwolenia na wyk. robot bud.
nr..... z dnia 07.12.2010
znak sprawy: AB.11.7051-4-242/10

PRUDNIK, Wrzesień 2010 r

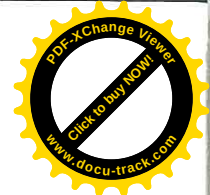
WIZUALIZACJA ELEWACJI FRONTOWEJ





Zawartość opracowania :

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK



1. Dokumenty formalno prawne

- Oświadczenie projektantów
- Zaświadczenia projektantów o przynależności do izb i odpisy uprawnień
- Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
MG.III.7327-270/2010
- Umowa o zaopatrzeniu w wodę i odprowadzenie ścieków, nr: 24/07/2006/IUP
- Aneks do umowy o zaopatrzeniu w wodę i odprowadzenie ścieków, nr: 1/2009
- Umowa sprzedaży energii elektrycznej, nr:2305-53
- Umowa na wywóz nieczystości stałych z dnia: 28.10.2009
- Wypis z rejestru gruntów

2. Projekt zagospodarowanie terenu

- Opis do projektu zagospodarowania
- Mapa do celów projektowych skala 1:500
- Projekt zagospodarowania terenu na podkładzie mapowym w skali 1:500
- Informacja o planowanym przedsięwzięciu
- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

3. Projekt architektoniczno – budowlany

- opis techniczny
- rysunki architektoniczno-budowlane

4. Projekt konstrukcji

- opis techniczny
- rysunki konstrukcyjne

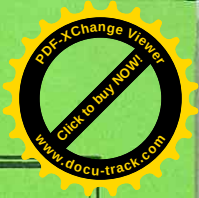
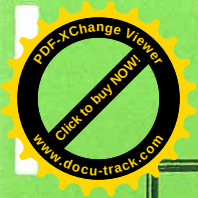
5. Rysunki inwentaryzacji

6. Projekt instalacji sanitarnych, C.O.

- opis technicznych
- rysunki instalacji sanitarnych, C.O.

7. Projekt instalacji elektrycznych

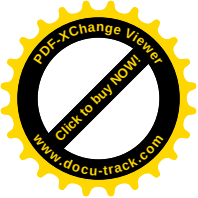
- opis techniczny
- rysunki instalacji elektrycznych



STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

DOKUMENTY

FORMALNO-PRAWNE



STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

O Ś W I A D C Z E N I E

Podstawa prawna:

- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r o zmianie ustawy – Prawo budowlane, art. 20, ust. 4
na podstawie Dz.U. z 2004r Nr 93, poz. 888

Projekt budowlany **PRZEBUDOWA BUDYNKU SALI KONCERTOWEJ PRZY PAŃSTWOWEJ
SZKOLE MUZYCZNEJ I STOPNIA IM. KAROLA SZYMANOWSKIEGO WRAZ Z
DOBUDOWĄ PLATFORMY PIONOWEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
48-200 PRUDNIK, UL. TRAUGUTTA 36**

DZ. NR: 827/20, 1232/20, 909/20, MAPA NR:5

(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

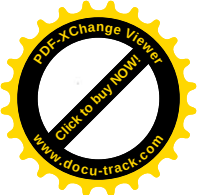
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. Norbert Mołęda
upr. bud. OPL/0226/PW/OE/06
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń elektrycznych i elektroinstalacyjnych

Jerzy Sylwestrzak
mgr inż. budownictwa
Uprawnienia budowlane do projektowania z ograniczeniami
w specjalności architektonicznej i konstrukcyjnej nr 244/83/Op
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjnej w tym drogowo-mostowej nr 6/02/Op

MGR INŻ. ARCHITEKT
WITOLD STANDERA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI ARCHYTEKTONICZNEJ
NR. EWID.: 24/07/DOIA DS-1143

mgr inż. Zbigniew Suwała
Uprawnienia budowl. do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności:
sieci i inst. wod.-kan., ciepł., went. i gazowych
nr ewid. 1738P/82-528-SP/90, 16/02/Op
tel. 436 40 65, 0 604 597 867



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

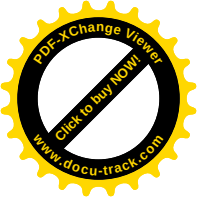
Wrocław, dnia 11 stycznia 2010 r.

ZAŚWIADCZENIE

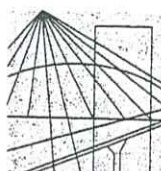
Zaświadcza się, że Pan mgr inż. arch. Witold Tomasz Stander posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 14/07/DOIA, wydane przez Dolnośląską Okręgową Izbę Architektów dnia 2007-06-28, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem DS-1143.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 30.11.2010 r.



Przewodniczący
Dolnośląskiej Okręgowej
Rady Izby Architektów
dr inż. arch. Andrzej Poniewierka



STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK



OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Opole 2009-12-02

Zaświadczenie

Pan/Pani **JERZY SYLWESTRZAK**

Miejsce zamieszkania

ul. WYBICKIEGO nr 13 48-200 PRUDNIK

jest członkiem

Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **OPL/BO/0304/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od

odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia



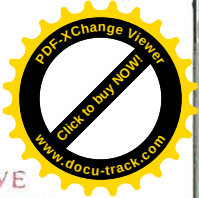
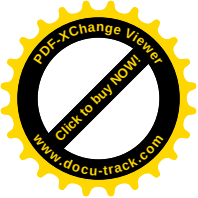
2010-01-01 do dnia 2010-12-31

Z-ca przewodniczącego Okręgowej Rady
Opolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

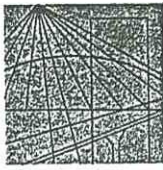
dr inż. Jan Mizera

45-061 Opole, ul. Katowicka 50, tel./fax: +48 77 453 63 06, +48 77 453 71 87, e-mail: opl@piib.org.pl, www.opl.piib.org.pl

Za zgodność z oryginałem
Zmłodziej



STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK



OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Opole 2010-06-25

Zaświadczenie

Pan/Pani **ZBIGNIEW SUWAŁA**

Miejsce zamieszkania

ul. POWSTAŃCÓW ŚL. nr 9 C m. 6 48-200 PRUDNIK

jest członkiem

Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **OPL/IS/1343/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od

odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2010-07-01 do dnia 2010-12-31

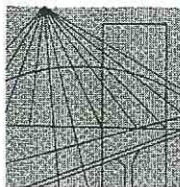
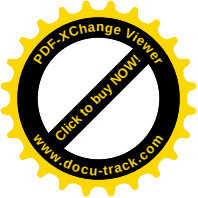


Przewodniczący Okręgowej Rady
Opolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

Wm
dr inż. **Wiktor Abramek**

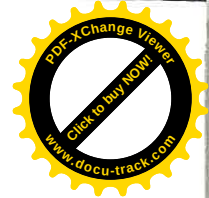
45-061 Opole, ul. Katowicka 50, tel./fax: +48 77 453 63 06, +48 77 453 71 87, e-mail: opl@piib.org.pl, www.opl.piib.org.pl

Za zgodność z oryginałem
Zmasiele



OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK



Opole 2010-08-11

Zaświadczenie

Pan/Pani **NORBERT MOŁĘDA**

Miejsce zamieszkania

ul. MIEROSŁAWSKIEGO 10 48-200 PRUDNIK

jest członkiem

Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **OPL/IE/0155/06**

i posiada wymagane ubezpieczenie od
odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

~~2010-09-01~~ do dnia **2011-08-31**

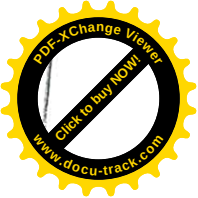


Zastępca Przewodniczącego
Okręgowej Rady Opolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

[Signature]
dr inż. Henryk Nowak

Za zgodność z oryginałem
[Signature]

45-061 Opole, ul. Katowicka 50, tel./fax: +48 77 453 63 06, +48 77 453 71 87, e-mail: opl@piib.org.pl, www.opl.piib.org.pl



Prudnik, dnia 06.08.2010r

MG.III.7327-270/2010

W Y P I S

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

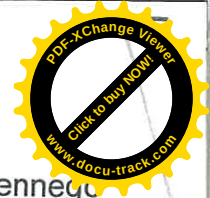
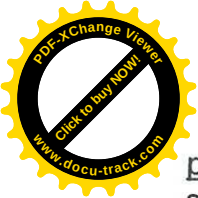
z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Prudnika, uchwalonego przez Radę Miejską w Prudniku, uchwałą Nr XXVI/276/2004 z dnia 23 lipca 2004r, (Dz.Urz.Woj.Opol. Nr 62 z dnia 20 września 2004r, poz. 1689), zmienionego uchwałą Nr XXII/224/2008 Rady Miejskiej w Prudniku z dnia 28 lutego 2008r (Dz.Urz.Woj.Opol. Nr 29 z dnia 28 kwietnia 2008r poz. 1002), zmienionego uchwałą Nr XLIII/651/2009 Rady Miejskiej w Prudniku z dnia 27 sierpnia 2009r (Dz.U.Woj.Opol. Nr 85 z dnia 22 października 2009r poz. 1266) oraz zmienionego uchwałą Nr LIII/849/2010 Rady Miejskiej w Prudniku z dnia 31 marca 2010r (Dz.U.Woj.Opol. Nr 52 z dnia 18 maja 2010r poz. 697)

1. Wydany na wniosek: **PRONABUD Jerzy Sylwestrzak – ul. Wybickiego 13, 48 – 200 Prudnik**; pismo z dnia 04.08.2010r
2. Dotyczy terenu położonego w Prudniku, przy ulicy Traugutta, działki nr: **1232/20, 827/20 i 909/20, mapa nr 5, obręb Prudnik**
3. Działka nr **1232/20, mapa nr 5, obręb Prudnik** jest oznaczona w planie zagospodarowania przestrzennego symbolem „**A137UO**”:
„**UO**” – „Tereny obiektów i urządzeń oświaty oraz funkcji uzupełniających, dla których ustala się następujące warunki zabudowy i zagospodarowania:
 - a) utrzymuje się istniejącą zabudowę o architekturze współczesnej, przy czym istniejące budynki mogą ulegać przebudowie i rozbudowie,
 - b) utrzymuje się istniejącą zabudowę sprzed 1945 roku, przy czym obiekty te obejmuje się ochroną konserwatorską, obiekty położone w strefach konserwatorskich podlegają ich ustaleniom,
 - c) dopuszcza się rozbudowę i przebudowę obiektów objętych ochroną konserwatorską przy zachowaniu zasadniczej bryły i ukształtowania przestrzennego z uwzględnieniem warunków uzyskanych od OWKZ,
 - d) przy rozbudowie istniejącej zabudowy jej nieprzekraczalne linie przyjmować w dostosowaniu do istniejących głównych obiektów jednak nie bliżej niż 10 m od istniejących przyulicznych granic działki,
 - e) niezabudowaną część działki i nie przeznaczoną pod urządzenia sportowo-rekreacyjne należy przeznaczyć pod zieleni urządzoną,
 - f) zabudowę gospodarczą i uzupełniającą dostosować architektonicznie do budynków głównych,
 - g) realizacja obiektów i urządzeń funkcji uzupełniających i z zakresu infrastruktury technicznej wg aktualnych warunków technicznych,
 - h) ogrzewanie obiektów przyjąć w oparciu o niskoemisyjne źródła energii lub wysokosprawne systemy grzewcze opalane paliwem stałym”

Części działek nr 827/20 i 909/20, mapa nr 5, obręb Prudnik są oznaczone w planie zagospodarowania przestrzennego symbolem „**A137UO**”:

„**UO**” – jw.

Za zgodność z oryginałem
Zmawiając



pozostałe części w/w działek są oznaczone w planie zagospodarowania przestrzennego symbolem:

„KDI” – „tereny obiektów i urządzeń dróg (ulic) publicznych klasy lokalnej), dla których ustala się następujące warunki zabudowy i zagospodarowania:

- a) utrzymuje się istniejące ulice klasy lokalnej z dopuszczeniem ich przebudowy i rozbudowy,
- b) ulice projektować z zachowaniem właściwych warunków technicznych przyjmując m.in. szerokość w liniach rozgraniczających minimum 12m i szerokość jezdni 6-7m; zaleca się szerokość w liniach rozgraniczających 14 m (dla odcinków nowoprojektowanych) oraz jezdnie w wypadku ruchu pieszo-jezdnego szerokości min. 6 m; Na terenie obszaru stref konserwatorskich dopuszczalne zawężenia ulic lokalnych do szerokości 10m na odcinkach nie dłuższych niż 50m
- c) pozostałe parametry techniczno – użytkowe i przestrzenne ulic przyjąć wg aktualnych właściwych warunków technicznych
- d) zakłada się ruch dwukierunkowy jednojezdniowy z wykluczeniem ruchu pieszo - jezdnego,
- e) oświetlenie drogi oraz oświetlenie iluminujące mury przylegających zabytkowych budynków przewidzieć jako elementy wolnostojące, wbudowane lub osadzone na murach budynków i posesji z dostosowaniem stylowym do miejskich systemów oświetlenia z początku XX wieku (obszary stref konserwatorskich) lub współczesne (obszary osiedli realizowanych po roku 1945),
- f) elementy małej architektury, oświetlenie dodatkowe, znaki i elementy informacyjne itp. dostosować pod względem formy i funkcji do aktualnych wymogów technicznych i współczesnych zasad form przemysłowych),
- g) w ciągach ulic dopuszcza się prowadzenie podziemnych sieci infrastruktury technicznej,
- h) wszelkie rozwiązania projektowo-budowlane na styku z istniejącymi i projektowanymi drogami na etapie opracowywania projektu budowlanego wymagają uzyskania warunków włączenia (zjazd, sieci infrastruktury) i uzgodnienia z właściwym Zarządem drogi.”

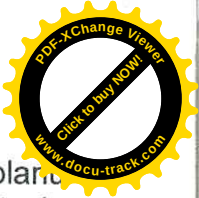
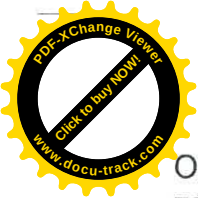
STARGOŚĆ PRZEDZIAŁOWE
W PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

Części działek nr 827/20 i 909/20, mapa 5, obręb Prudnik znajdują się w strefie ochrony konserwatorskiej „B”

“Strefa konserwatorska „B” działania inwestycyjno – budowlane polegać muszą na:

- 1) zachowaniu historycznego przebiegu ulic z możliwością ograniczonej modyfikacji ich przekroju na krótkich odcinkach,
- 2) restauracji z dopuszczeniem ograniczonej przebudowy konstrukcji i przebudowy infrastruktury technicznej obiektów zabytkowych, wytyczne określające zakres tej przebudowy wydaje OWKZ na wniosek uprawnionego projektanta,
- 3) dostosowaniu nowej zabudowy do historycznej kompozycji urbanistyczno-architektonicznej w zakresie skali i bryły z dopuszczeniem modyfikacji wysokości zabudowy (w stosunku do zabudowy pierwotnej z podporządkowaniem do maksymalnych wysokości zabudowy zachowanej),
- 4) usunięciu lub odpowiedniej przebudowie obiektów dysharmonizujących (dot. szczególnie terenu A33MW, A50WMU - zabudowa narożna przy kościele, A129UKSU)”
- 5) ewentualnej rekonstrukcji nie istniejących fragmentów historycznej kompozycji przestrzennej lub zaznaczeniu ich śladów.”

Za zgodność z oryginałem
Zawiewa



Obiekt położony przy **ul. Traugutta 36**, jest objęty ochroną konserwatorską planu zagospodarowania przestrzennego miasta Prudnika, jednocześnie wpisany jest do gminnej ewidencji zabytków.

W obiektach figurujących w gminnej ewidencji zabytków należy chronić szczególnie:

- układ i proporcje brył oraz podziały architektoniczne elewacji budynku,
- zewnętrzny i wewnętrzny zachowany wystrój architektoniczny,
- ukształtowanie i historyczny materiał pokryciowy dachu i jego elementów uzupełniających,
- układ, gabaryty i podziały zewnętrznej stolarki okiennej i drzwiowej (dopuszcza się odtwarzanie pierwotnej stolarki z użyciem materiałów współczesnych).

mu

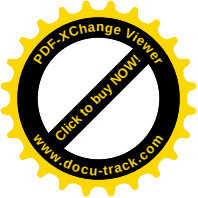
Otrzymują:

1. Wnioskodawca.
2. a/a.

Zastępca Naczelnika Wydziału
mgr inż. arch. Jerzy Stepień

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

Za zgodność z oryginałem
Krawiec



MG.III.7327-270/2010

Prudnik, dnia 06.08.2010r

W Y R Y S

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Prudnika, uchwalonego przez Radę Miejską w Prudniku, uchwała Nr XXVI/276/2004 z dnia 23 lipca 2004r, (Dz.Urz.Woj.Opol. Nr 62 z dnia 20 września 2004r, poz. 1689), zmienionego uchwałą Nr XXII/224/2008 Rady Miejskiej w Prudniku z dnia 28 lutego 2008r (Dz.Urz.Woj.Opol. Nr 29 z dnia 28 kwietnia 2008r poz. 1002), zmienionego uchwałą Nr XLIII/651/2009 Rady Miejskiej w Prudniku z dnia 27 sierpnia 2009r (Dz.U.Woj.Opol. Nr 85 z dnia 22 października 2009r poz. 1266) oraz zmienionego uchwałą Nr LIII/849/2010 Rady Miejskiej w Prudniku z dnia 31 marca 2010r (Dz.U.Woj.Opol. Nr 52 z dnia 18 maja 2010r poz. 697)

1. Wydany na wniosek: **PRONABUD Jerzy Sylwestrzak – ul. Wybickiego 13, 48 – 200 Prudnik**; pismo z dnia 04.08.2010r
2. Dotyczy terenu położonego w Prudniku, przy ulicy Traugutta, działki nr: **1232/20, 827/20 i 909/20, mapa nr 5, obręb Prudnik**
3. Działka nr **1232/20, mapa nr 5, obręb Prudnik** jest oznaczona w planie zagospodarowania przestrzennego symbolem „**A137UO**”;
Części działek nr 827/20 i 909/20, mapa nr 5, obręb Prudnik są oznaczone w planie zagospodarowania przestrzennego symbolem „**A137UO**”;
pozostałe części w/w działek są oznaczone w planie zagospodarowania przestrzennego symbolem: „**KDI**”

Części działek nr 827/20 i 909/20, mapa 5, obręb Prudnik znajdują się w strefie ochrony konserwatorskiej „B”

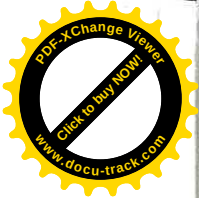
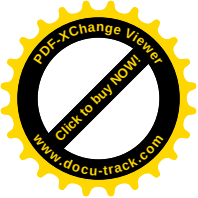
mu

Otrzymują:

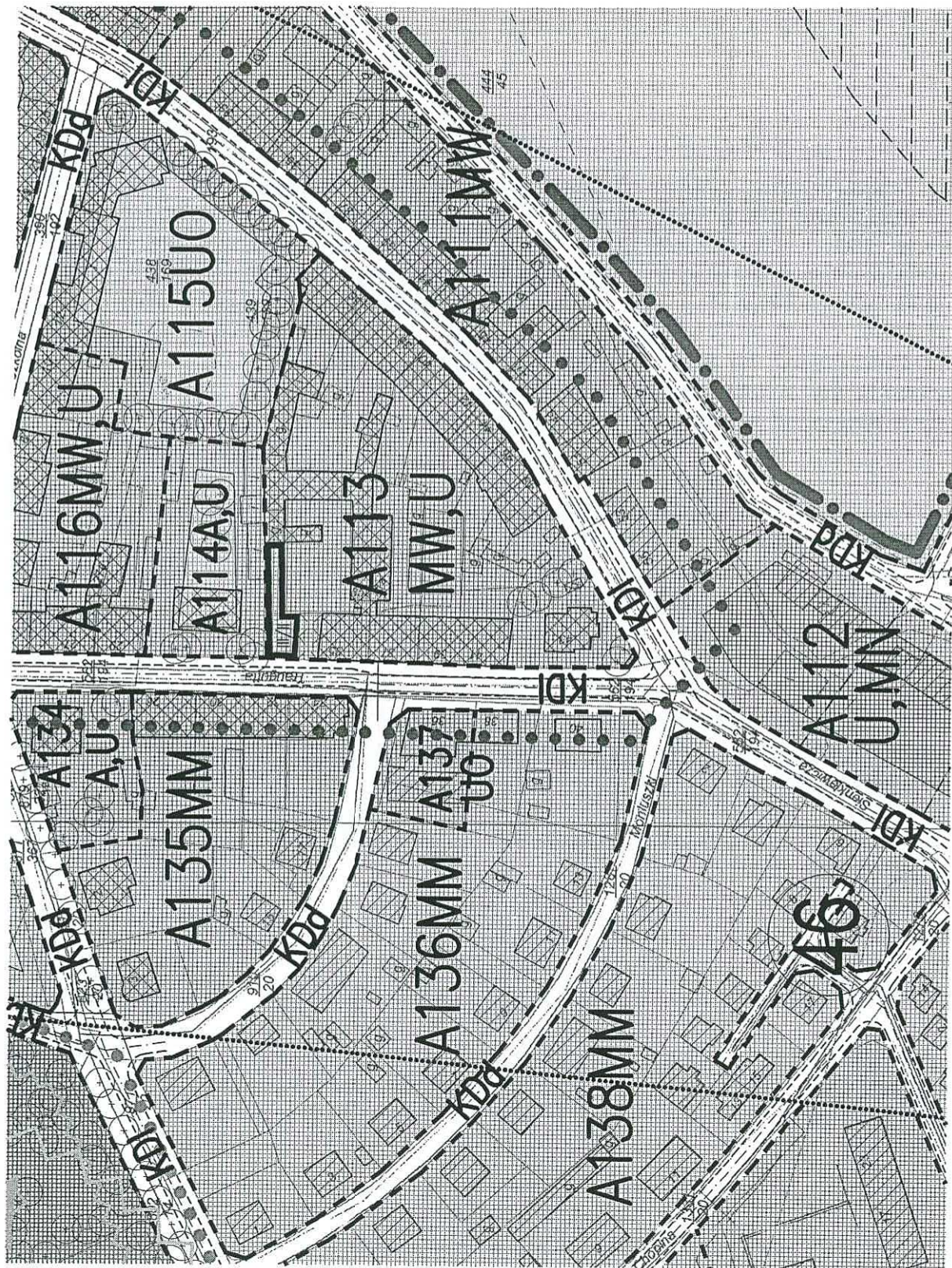
1. Wnioskodawca.
2. a/a.

Zastępca Naczelnika Wydziału
mgr inż. arch. Jerzy Stepień

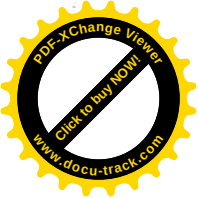
Za zgodność z oryginałem
Zmagański



STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK



Za zgodność z oryginałem
Zawieszka



Umowa nr 24/07/2006/IUP
o zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków

zawarta w dniu 01.07.2006r. w Prudniku pomiędzy:

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Prudniku

d. dz. 170/2006

Jednoosobowa Spółka Gminy Prudnik z o.o.

z siedzibą w Prudniku przy ul. Poniatowskiego 1,

STAROSTWO POWIATOWE
W PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
43-200 PRUDNIK

zwanym dalej „Usługodawcą”, reprezentowanym przez:

mgr inż. Zbigniew Ziola – Dyrektor Zarządu

a, Państwowa Szkoła Muzyczna
(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu)

Prudnik ul. Traugutta 36
(adres)

zwanym dalej „Usługobiorcą”, reprezentowanym przez:

1. mgr Joanna Gajocha - Zarzyc - Dyr. Szkoły
2.

§ 1

Usługodawca zobowiązuje się do dostarczania wody do nieruchomości położonej w Prudniku przy ul. Traugutta 36

..... i odprowadzania z niej ścieków na warunkach określonych ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. Nr 72 poz. 747 z późn.zmianami), Regulaminem dostarczania wody i odprowadzania ścieków zatwierdzonym Uchwałą Rady Miejskiej w Prudniku oraz niniejszą umową.

§ 2

1. Miejscem dostarczenia wody jest zawór za wodomierzem głównym.
2. Miejscem odbioru ścieków jest pierwsza studzienka licząc od strony budynku, a w przypadku jej braku granica nieruchomości albo urządzenie pomiarowe znajdujące się na przyłączy kanalizacyjnym.

§ 3

1. Usługodawca ma obowiązek zapewnić zdolność posiadanych urządzeń wodociagowych i urządzeń kanalizacyjnych do realizacji dostaw wody w wymaganej ilości i pod odpowiednim ciśnieniem oraz dostaw wody i odprowadzania ścieków w sposób ciągły i niezawodny oraz zapewnić należyłą jakość dostarczanej wody i odprowadzanych ścieków.
2. Wymóg zapewnienia dostaw wody pod odpowiednim ciśnieniem, o którym mowa w ustępie 1 dotyczy wyłącznie dostaw wody z sieci.

§ 4

Dostarczanie wody do nieruchomości Usługobiorcy nastąpi zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przyłączenia, o minimalnym ciśnieniu dynamicznym mierzonym za zaworem wodomierza głównego, określonym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki oraz jakości odpowiadającej wymaganiom stawianym wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi określonej właściwym rozporządzeniem Ministra Zdrowia.

§ 5

Woda dostarczona Usługobiorcy w ilości średniej 25 m³ na miesiąc wykorzystywana będzie na cele wg I grupy taryfowej.

Za zgodność z oryginałem
[Podpis]

- Uslugobiorca zobowiązuje się do ciągłego odbioru z nieruchomości ścieków o ilości równej ilości dostarczanej wody stanowiącej część zgodnym z właściwym rozporządzeniem w sprawie wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych stanowiących własność komunalną.
2. Wprowadzanie ścieków w stanie i składzie innym niż określony w ustępie 1 będzie możliwe po zawarciu odrębnej umowy.

§ 7

1. Przyłącze wodociągowe i przyłącze kanalizacyjne stanowią własność Uslugobiorcy.
2. Naprawa, remont oraz konserwacja instalacji wodociągowych i przyłącza wodociągowego z wyłączeniem wodomierza głównego oraz instalacji kanalizacyjnej i przyłącza kanalizacyjnego z urządzeniem pomiarowym włącznie należy do Uslugobiorcy.
3. W przypadku wystąpienia awarii na przyłączy wodociągowym Uslugodawca wstrzyma dostawę wody do czasu usunięcia awarii przez Uslugobiorcę.
4. W przypadku wystąpienia awarii przyłącza kanalizacyjnego Uslugodawca wstrzyma odbiór ścieków do chwili usunięcia awarii przez Uslugobiorcę.
5. Uslugodawca może usunąć awarię przyłącza wodociągowego lub przyłącza kanalizacyjnego będących w posiadaniu Uslugobiorcy na jego koszt, po otrzymaniu stosownego zlecenia.
6. Wodomierz główny jest własnością Uslugodawcy.
7. Koszty zainstalowania i utrzymania wodomierza głównego pokrywa Uslugodawca.
8. Urządzenia pomiarowe na przyłączy kanalizacyjnym jest własnością Uslugobiorcy.
9. Koszty zainstalowania i utrzymania urządzenia pomiarowego pokrywa Uslugobiorca.
10. Zapisy określone w punktach 1, 2, 3, 4, i 5 nie dotyczą przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych przekazanych Uslugodawcy. W tym przypadku naprawa, remont oraz konserwacja przyłącza wodociągowego i przyłącza kanalizacyjnego należy do Uslugodawcy.

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU § 8
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
PRUDNIK

Uslugobiorca zobowiązuje się do:

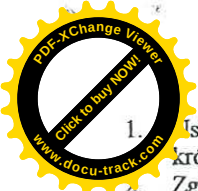
1. Utrzymania właściwego stanu technicznego należącego do niego instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.
2. Wydzielenia, zgodnie z projektem pomieszczenia lub studni wodomierzowej, przeznaczonej do zainstalowania wodomierza głównego z zaworem oraz utrzymania tych pomieszczeń w należyłym stanie w celu zabezpieczenia wodomierza głównego przed zalaniem, zmarznięciem, uszkodzeniem mechanicznym oraz dostępem osób niepowołanych.
3. Umożliwienia upoważnionym przedstawicielom Uslugodawcy dostępu wraz z niezbędnym sprzętem do nieruchomości w celu wykonania czynności związanych z eksploatacją, konserwacją i usuwaniem awarii urządzeń wodociągowych kanalizacyjnych będących własnością Uslugodawcy oraz dokonania odczytu wodomierza głównego.
4. Powierzenia budowy lub dokonania zmian w posiadanej instalacji oraz urządzeniach wodociągowych i kanalizacyjnych, osobom posiadającym odpowiednią uprawnień i kwalifikacje.
5. Utrzymania użytkowanej nieruchomości w sposób niepowodujący utrudnień w prawidłowym funkcjonowaniu sieci i przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych, a w szczególności do zachowania wymaganych odległości od istniejących urządzeń, w przypadku stawiania obiektów budowlanych i sadzenia drzew, zgodnie z wymaganiami określonymi w Prawie Budowlanym.
6. Zainstalowania i utrzymania wodociągowych zaworów antyskażeniowych w przypadkach, gdy jest to wymagalne na podstawie odrębnych przepisów.

§ 9

1. Uslugodawca zastrzega sobie prawo do ograniczenia albo wstrzymania dostaw wody bądź odbioru ścieków wywołane:
 - a) działaniem siły wyższej albo z wyłącznej winy Uslugobiorcy lub osoby trzeciej, za którą Uslugodawca nie ponosi odpowiedzialności,
 - b) niezawinioną przez Uslugodawcę awarię na sieci na czas niezbędny do wykonania prac w celu zapobieżenia lub usunięcia skutków awarii,
 - c) zanieczyszczeniem wody na ujęciu w sposób niebezpieczny dla zdrowia i życia spowodowane wyłącznie katastrofami ekologicznymi,
 - d) planowanymi przerwami, po uprzednim powiadomieniu Odbiorcy, związanymi z wykonywaniem prac konserwacyjno-remontowych urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.
2. O przerwach w dostawie wody wynikających z planowanych prac konserwacyjno-remontowych Uslugodawca zobowiązany jest powiadomić Uslugobiorcę w sposób określony w Regulaminie dostarczania wody i odprowadzania ścieków, o którym mowa w § 1.
3. W razie przerwy w dostawie wody przekraczającej 12 godzin Uslugodawca zapewnia zastępczy punkt poboru wody i informuje Uslugobiorcę o jego lokalizacji.

§ 10

1. Należności za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków ustala się jako iloczyn taryfowych cen i stawek opłat oraz odpowiadających im ilości świadczonych usług oraz stawki opłaty stałej (abonamentowej) zależnej od średnicy wodomierza płatnej za każdy miesiąc.
2. Ilość pobranej wody ustala się na podstawie wskazań wodomierzy głównych.
3. W przypadku braku wodomierzy, o których mowa w ust. 2, ilość dostarczonej wody ustala się zgodnie z przeciętnymi normami zużycia wody, określonymi w odrębnych przepisach.
4. Ilość odprowadzonych ścieków ustala się na podstawie wskazań urządzenia pomiarowego.
5. W przypadku braku urządzenia pomiarowego ilość ścieków ustala się jako równą ilości wody pobranej.
6. W przypadku wyposażenia nieruchomości w dodatkowe wodomierze do pomiaru ilości wody bezpowrotnie zużytej, ilość ścieków ustala się jako równą ilości wody pobranej pomniejszoną o ilość wody bezpowrotnie zużytej.



§ 11

1. Usługobiorca dokonuje zapłaty za dostarczoną wodę i odprowadzone ścieki w terminie określonym w fakturze, który nie może być krótszy niż 14 dni od daty jej dostarczenia.
2. Zgłoszenie przez Usługobiorcę zastrzeżeń do wysokości faktury nie wstrzymuje jej zapłaty.
3. W przypadku nadpłaty zalicza się ją na poczet przyszłych należności lub na żądanie Usługobiorcy zwraca się ją w terminie 14 dni od dnia złożenia wniosku w tej sprawie.
4. W przypadku nie dotrzymania terminów płatności określonych w fakturze Usługodawca będzie obciążał Usługobiorcę odsetkami ustawowymi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

§ 12

1. W przypadku niesprawności wodomierza głównego, ilość pobranej wody ustala się na podstawie średniego zużycia wody w okresie 6 miesięcy przed stwierdzeniem niesprawności wskazań wodomierza, a gdy nie jest to możliwe - na podstawie średniego zużycia wody w analogicznym okresie roku ubiegłego lub iloczynu średniomiesięcznego zużycia wody w roku ubiegłym i liczby miesięcy niesprawności wodomierza.
2. Na wniosek Usługobiorcy, Usługodawca ma obowiązek dokonać sprawdzenia prawidłowości działania wodomierza.
3. W przypadku, gdy wykonana ekspertyza wykaże prawidłowe działanie wodomierza, koszt sprawdzenia pokrywa Usługobiorca.

§ 13

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

1. W dniu zawarcia umowy obowiązują następujące taryfy:
 - cena netto za 1 m³ dostarczonej wody – 1,56 zł,
 - cena netto za 1 m³ odprowadzonych ścieków – 3,19 zł
 - stawka opłaty abonamentowej (zł/miesiąc):

☒ 15 i ☐ 20 – 2,75 zł; ☐ 25 – 30,87 zł; ☐ 32 – 32,13 zł; ☐ 40 – 33,96 zł;
☐ 50 – 40,57 zł; ☐ 80 – 43,32 zł; ☐ 100 – 44,98 zł. (zaznaczyć odpowiednie)

2. Należny podatek VAT obowiązujący w dniu zawarcia umowy doliczany do cen i stawek wynosi – 7 %.
3. Zatwierdzona przez Radę Miejską w Prudniku lub ustalona w trybie art. 24 ust 8 ustawy taryfa ogłoszona jest w lokalnej prasie, co najmniej na 7 dni przed wejściem jej w życie.
4. Zmiana taryfy oraz stawki podatku VAT nie wymaga zmiany niniejszej umowy.

§ 14

1. Usługobiorca zobowiązany jest do natychmiastowego powiadomienia o stwierdzeniu zerwania plomb wodomierza, jego osłon, uszkodzenia wodomierza, jego przemieszczeniu lub zaborze.
2. Przemieszczenie wodomierza może odbywać się tylko za zgodą Usługodawcy na określonych przez niego warunkach.
3. W przypadku zerwania lub uszkodzenia plomb wodomierza Usługobiorca podlega karze grzywny do 5.000 zł (zgodnie z art.28 w/w Ustawy).
4. Usługobiorca zobowiązuje się pokryć Usługodawcy koszty interwencji służb pogotowia wodociągowo – kanalizacyjnego w przypadku uszkodzeń instalacji i przyłączy będących w posiadaniu Usługobiorcy lub urządzeń należących do Usługodawcy oraz wodomierza głównego uszkodzonego w sposób mechaniczny lub pod wpływem działania temperatury powstałych z winy Usługobiorcy.

§ 15

1. Usługobiorca może domagać się od Usługodawcy wyłączenia z odpłatności za okres, w którym otrzymywał wodę o pogorszonej, bądź złej jakości oraz o ciśnieniu uniemożliwiającym normalne korzystanie z wody.
2. O faktach, o których mowa w ust. 1 Usługobiorca jest zobowiązany powiadomić Usługodawcę niezwłocznie po ich stwierdzeniu, w celu umożliwienia Usługodawcy podjęcia działań zmierzających do usunięcia przyczyn zaistniałego stanu oraz określenia okresu, w którym Usługobiorca otrzymywał wodę o niewłaściwych parametrach.
3. W razie okresowego pogorszenia jakości wody Usługobiorcy przysługują prawo upustu w ilości zużytej wody jako ekwiwalentu na płukanie instalacji wewnętrznej ustalonego protokołarnie między stronami.
4. Usługobiorca może domagać się od Usługodawcy odszkodowania za szkody materialne powstałe z winy Usługodawcy w związku z dostarczaniem wody i odprowadzaniem ścieków.

§ 16

1. Usługodawca ma prawo do odcięcia dostawy wody lub zamknięcia przyłącza kanalizacyjnego po uprzednim zawiadomieniu Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Prudniku, Burmistrza Prudnika oraz Usługobiorcy, co najmniej 20 dni przed planowanym terminem odcięcia dostawy wody, jeżeli:
 - a) przyłącze wodociągowe lub kanalizacyjne wykonano niezgodnie z przepisami prawa,
 - b) Usługobiorca nie uiścił opłat za dwa pełne okresy obrotowe następujące po dniu otrzymania upomnienia w sprawie uregulowania zaległych opłat,
 - c) został stwierdzony nielegalny pobór wody, to jest bez zawarcia umowy, jak również przy celowo uszkodzonych albo pominiętych wodomierzach,
 - d) jakość wprowadzonych ścieków nie spełnia wymogów określonych w przepisach prawa lub stwierdzono celowe uszkodzenie albo pominięcie urządzenia pomiarowego,

Za zgodność z oryginałem
Zawieszona

§ 17

Przedstawiciele Usługodawcy, po okazaniu legitymacji służbowej i pisemnego upoważnienia mają prawo wstępu na teren nieruchomości lub pomieszczeń Usługobiorcy, w celu przeprowadzenia kontroli urządzenia pomiarowego, wodomierza głównego lub wodomierzy zainstalowanych w lokalu i dokonania odczytu ich wskazań, dokonania badań i pomiarów, przeprowadzenia przeglądów i napraw urządzeń posiadanych przez Usługodawcę, a także sprawdzenia ilości i jakości ścieków wprowadzanych do sieci.

§ 18

1. Usługobiorca zobowiązany jest powiadomić Usługodawcę na piśmie w terminie 14 dni o faktach skutkujących koniecznością zmiany umowy.
2. Jeżeli Usługobiorca zmienił adres lub siedzibę i nie zawiadomił o tym Usługodawcy, faktury oraz inne dokumenty wysłane przez Usługodawcę poczytuje się za doręczone Usługobiorcy.

§ 19

1. **Umowę zawarto na czas nieokreślony.**
2. Umowa może być rozwiązana:
 - a) przez Usługobiorcę za jednomiesięcznym okresem wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego,
 - b) przez Usługodawcę za jednomiesięcznym okresem wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego w przypadku niewykonywania lub nienależytego wykonywania umowy przez Usługobiorcę,
 - c) niezwłocznie za porozumieniem stron,
3. Rozwiązanie umowy skutkuje zastosowaniem przez Usługodawcę środków technicznych uniemożliwiających dalsze korzystanie z usług.

§ 20

Zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 21

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy, o których mowa w § 1 oraz przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 22

Usługobiorca wyraża zgodę na przetwarzanie danych osobowych do celów statystycznych oraz celem realizacji niniejszej umowy.

§ 23

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Usługodawca:

DYREKTOR

mgr inż. Zbigniew Ziola

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI

Jednoosobowa S-ka z siedzibą w Prudniku z o.o.

48-200 PRUDNIK

ul. Poniatowskiego 1

NIP 755-000-63-59

Usługobiorca:

DYREKTOR SZKOŁY

mgr Joanna Gajęcka - Zaręch

PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA
I stopnia

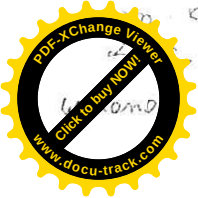
im. Karola Szymanowskiego

48-200 PRUDNIK, ul. Traugutta 36

tel./fax 436 35 89

NIP 755-10-52-999, REGON 000646570

Za zgodność z oryginałem
Zm. Ziola



09.07.2009
158/01/2009
28.03.2009 r.

Aneks nr 1/2009

do umowy nr24...../07/2006/IUP z dnia 01.07.2006r.

o zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków



zawarty w dniu 01.07.2009r. pomiędzy:

Zakładem Wodociągów i Kanalizacji w Prudniku
Jednoosobową Spółką Gminy Prudnik z o.o.
48-200 Prudnik ul. Poniatowskiego 1

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kosińskiego 76
48-200 PRUDNIK

zwanym w umowie *Usługodawcą* reprezentowanym przez:

1. mgr inż. Stanisław Waszczykowski – Prezes Zarządu - Dyrektor Naczelny,

a,

Państwowa Szkoła Muzyczna
ul. Traugutta 36 48-200 Prudnik

zwanym w umowie *Usługobiorcą* reprezentowanym przez :

Do w/w Umowy wprowadza się następujące zmiany:

§1

a/ W § 1 dodaje się pkt 2 o następującej treści:

2. Usługobiorca oświadcza, że posiada tytuł prawny do nieruchomości
tj.

w związku z powyższym § 1 otrzymuje brzmienie:

1. Usługodawca zobowiązuje się do dostarczania wody do nieruchomości położonej
w

przy ul. i odprowadzania z niej
ścieków na warunkach określonych ustawą z dnia 12 czerwca 2006r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym
odprowadzaniu ścieków (Dz.U. Nr 123 poz. 858 z późn.zmianami), Regulaminem dostarczania wody i odprowadzania
ścieków zatwierdzonym Uchwałą Rady Miejskiej w Prudniku oraz niniejszą umową.

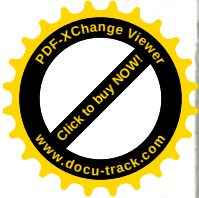
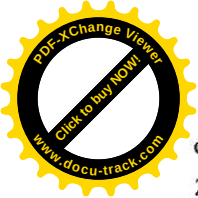
2. Usługobiorca oświadcza, że posiada tytuł prawny do nieruchomości
tj.

b/ W § 11 pkt 1 otrzymuje brzmienie: Strony ustalają następujący okres obrotowy: ☐ miesięczny, ☐ dwumiesięczny,
☐ kwartalny, ☐ półroczny, w związku z powyższym dotychczasowy pkt 1 otrzymuje numer 2 a pkt.2 - 3 itp.,

a treść §11 po zmianie otrzymuje następujące brzmienie:

1. Strony ustalają następujący okres obrotowy: ☐ miesięczny, ☐ dwumiesięczny, ☐ kwartalny, ☐ półroczny.
2. Usługobiorca dokonuje zapłaty za dostarczoną wodę i odprowadzone ścieki w terminie określonym w fakturze, który nie może być krótszy niż 14 dni od daty jej otrzymania.
3. Zgłoszenie przez Usługobiorcę zastrzeżeń do wysokości faktury nie wstrzymuje jej zapłaty.
4. W przypadku nadpłaty zalicza się ją na poczet przyszłych należności lub na żądanie Usługobiorcy zwraca się ją w terminie 14 dni od dnia złożenia wniosku.
5. W przypadku nie dotrzymania terminów płatności określonych w fakturze Usługodawca będzie obciążało Usługobiorcę odsetkami ustawowymi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Za zgodność z oryginałem
Zmawiające



c/ W § 16 zostaje wprowadzony pkt 4 o treści:

Za czynności związane z zamknięciem i ponownym włączeniem przyłącza wodociągowego lub kanalizacji sanitarnej zostanie wystawiona faktura.

§ 16 po dokonanej zmianie brzmi:

1. Usługodawca ma prawo do odcięcia dostawy wody lub zamknięcia przyłącza kanalizacyjnego po uprzednim zawiadomieniu Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Prudniku, Burmistrza Prudnika oraz Usługobiorcy, co najmniej 20 dni przed planowanym terminem odcięcia dostawy wody, jeżeli:

- przyłącze wodociągowe lub kanalizacyjne wykonano niezgodnie z przepisami prawa,
 - Usługobiorca nie uiścił opłat za dwa pełne okresy obrotowe następujące po dniu otrzymania upomnienia w sprawie uregulowania zaległych opłat,
 - został stwierdzony nielegalny pobór wody, to jest bez zawarcia umowy, jak również przy celowo uszkodzonych albo pominiętych wodomierzach,
 - jakość wprowadzonych ścieków nie spełnia wymogów określonych w przepisach prawa lub stwierdzono celowe uszkodzenie albo pominięcie urządzenia pomiarowego,
2. W przypadku odcięcia dostawy wody z przyczyny określonej w ustępie 1, punkt b, Usługodawca zobowiązuje się do udostępnienia zastępczego punktu poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi i poinformowania o możliwościach korzystania z tego punktu.
3. Wznowienie dostarczania wody i odprowadzania ścieków następuje w ciągu 48 godzin od ustania przyczyn odcięcia dostawy wody lub zamknięcia przyłącza kanalizacyjnego.
4. Za czynności związane z zamknięciem i ponownym włączeniem przyłącza wodociągowego lub kanalizacji sanitarnej zostanie wystawiona faktura.

d/ wprowadza się do umowy postanowienia dotyczące składania i rozpatrywania reklamacji Usługobiorców oznaczając je, jako § 19 o następującej treści:

§ 19

- Usługobiorca ma prawo zgłaszania reklamacji dotyczących ilości i jakości świadczonych usług oraz wysokości opłat za usługi.
- Reklamacja, o której mowa jest w ust 1 wnoszone są w formie pisemnej przez zainteresowanego w siedzibie Zakładu przy ulicy Poniatowskiego 1 w Prudniku, za pośrednictwem listu poleconego lub za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres zwikprudnik@poczta.onet.pl
- Reklamacja powinna zawierać:
 - imię i nazwisko albo nazwę lub firmę oraz adres Usługobiorcy
 - przedmiot reklamacji
 - przedstawienie okoliczności uzasadniających reklamację
 - zgłoszenie roszczenia o odszkodowanie
 - numer i datę umowy o zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków
 - podpis odbiorcy
- zgłoszona reklamacja wymaga potwierdzenia jej przyjęcia oraz ewidencji w rejestrze reklamacji
- Usługodawca rozpatruje reklamację niezwłocznie nie dłużej jednak niż w terminie 14 dni od dnia jej wniesienia.
- W sytuacji, w której załatwienie reklamacji wymaga udziału innych podmiotów, termin określony w pkt.5 może być przedłużony do 30 dni.
- Zakład udziela odpowiedzi na reklamację w formie pisemnej. Odpowiedź winna ta zawierać:
 - rozstrzygnięcie o uwzględnieniu lub odmowie uwzględnienia reklamacji
 - powołanie podstawy prawnej
 - pouczenie w sprawie możliwości dochodzenia roszczeń w innym trybie.

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
40-200 PRUDNIK

W związku z powyższym dotychczasowy § 19 otrzymuje numer 20 a § 20 - 21 itp.

§ 2

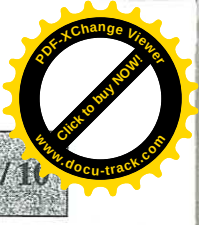
Niniejszy aneks wchodzi w życie z dniem jego podpisania.

Usługobiorca PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA
I stopnia
im. Karola Szymanowskiego
p.o. DYREKTORA SZKOŁY 48-200 PRUDNIK, ul. Traugutta 36
tel./fax 436 35 89
NIP 55-10-52-999, REGON 000646570
Małgorzata Jaskółka
mgr Małgorzata Jaskółka

Usługodawca
PREZES ZARZĄDU
Dyrektor Naczelny
mgr inż. Stanisław Waszczykowski

ZAKŁAD WODOKANALIZACJI W PRUDNIKU
Jednostka Samorządowa z siedzibą w Prudniku
ul. Poniatowskiego 1, 48-200 Prudnik
NIP 55-10-52-999
tel/fax 077 436 36 17, 077 436 27 30

Za zgodność z oryginałem
Zmawiający



Umowa sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usług przesyłowych dla odbiorców grupy V i VI sporządzono na podstawie Prawa Energetycznego z dnia 10.04.1997 r. (Dz.U. Nr 54, poz. 348) wraz ze zmianami oraz przepisów wykonawczych do tej ustawy. XX/O/10

UMOWA Nr 2305-53

sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usług przesyłowych dla Odbiorców zasilanych z sieci rozdzielczej o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV oraz mocy przyłączeniowej nie większej niż 40 kW i prądzie znamionowym zabezpieczenia przedlicznikowego nie większym niż 63 A.

z dnia 14.12.2001r. pomiędzy Zakładem Energetycznym Opole Spółka Akcyjna z siedzibą w Opolu przy ul. Waryńskiego 1 NIP: 754-00-11-034, REGON: 530906084), działającym na podstawie koncesji na przesył i dystrybucję oraz obrót energią elektryczną, zwanym dalej Dostawcą, w imieniu i z pełnomocnictwa którego występuje Rejon Energetyczny NYSA z siedzibą w Nysie przy ul. Bramy Grodkowskiej 2 reprezentowanym przez:

Z-CE DYR. REJONU D/S TECH. RYSZARDA LESICKIEGO
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA

STAROSTWO POWIATOWE
W PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
40-200 PRUDNIK

Legitymującym się następującymi danymi Odbiorcą (zwanym tak również w dalszej części umowy):

Osoba fizyczna lub nazwa podmiotu / instytucji	im. Karola Szymanowskiego 48-200 Prudnik, ul. Traugutta 36 Tel. 436 35 89 NIP 755 10-52-999		
Osoby reprezentujące podmiot / instytucję	Sekretarz Szkoły		
Adres:	48-200 PRUDNIK W. TRAUĞUTTA 36 Elżbieta Branka		
Adres do korespondencji:	- j.w. -		
PESEL:		Imiona rodziców:	
NIP:	7551052999	REGON:	000646570
Dowód osobisty:			
Organ rejestrowy i nr rejestru:			
Telefon:		Fax:	
Bank:	NBP OPOŁE	konto:	6410101401003115223000000000

tała zawarta umowa następującej treści:

§ 1

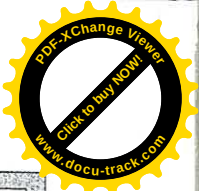
Przedmiotem umowy jest sprzedaż energii elektrycznej i świadczenie usług przesyłowych oraz związane z tym prawa i obowiązki obu stron. Świadczenie usług przesyłowych i sprzedaż energii elektrycznej do obiektu / lokalu, wymienionego w § 2 ust.1 niniejszej umowy, odbywa się na podstawie wystawionych przez Rejon Energetyczny NYSA i zrealizowanych:

Warunków przyłączenia:	Nr	z dnia
Umowy o przyłączenie:	Nr	z dnia
Grupa przyłączeniowa Odbiorcy:	✓	Grupa taryfowa Odbiorcy: CA1

Ceny energii elektrycznej i stawki opłat za usługi przesyłowe określa Taryfa dla energii elektrycznej¹⁾ obowiązująca na terenie działania Dostawcy, wydana zgodnie z obowiązującymi przepisami, której wyciąg stanowi Załącznik Nr 1 do niniejszej umowy.

¹⁾ dotyczy tylko osób fizycznych
Taryfa dla energii elektrycznej dostępna jest w: Posterunkach Energetycznych, każdym Rejonie Energetycznym, siedzibie Dostawcy w Opolu przy ul. Waryńskiego 1 oraz na stronie internetowej www.ze.opole.pl.

Za zgodność z oryginałem
Zmarzka



§ 2

Odbiorca zobowiązuje się do odbioru i kupna energii elektrycznej dla obiektu / lokalu:

Nazwa i adres obiektu / lokalu: **SKOŁA MUZYCZNA - PRUDNIK W. TRAWGUTA 36**

Moc umowna **38** kW Moc przyłączeniowa **38** kW Moc zainstalowana **38** kW

Typ i wielkość zabezpieczenia głównego przedlicznikowego: **3** x **G3** A Napięcie zasilania **230/380** V Optymalny współczynnik tgφ₀ **0,4**

Lokalizacja układu pomiarowo-rozliczeniowego: **KORYTARZ**

Układ pomiarowo-rozliczeniowy składa się z: **LICZNIK ENERGII CZYNNEJ 3FA7. 17A27F.**

Miejsce dostarczania energii elektrycznej: **ZACISKI ODEJ. PODST. BEZP. W KIER. WŁ. Z. ZIK**

Deklarowana przez Odbiorcę miesięczna kwota na poczet opłaty za energię elektryczną, usługę przesyłową i opłatę abonamentową **_____** zł

zgodnie charakterystyką energetyczną odbioru zawartą w Załączniku Nr 2 do niniejszej umowy.

- Rozliczenie energii elektrycznej odbywać się będzie w **1** strefie / strefach czasowych przy całorocznej nastawie zegara sterującego czasu zimowego.
- W dniu objęcia lokalu / obiektu stan licznika nr **4064160** wynosi **_____**
- Tytuł prawny do obiektu / lokalu, o którym mowa w ust. 1, wynika z **_____**
Poświadczona za zgodność przez Dostawcę kserokopia dokumentu, z którego wynika w/w tytuł prawny, stanowi Załącznik Nr 3 do niniejszej umowy.
- Zgodnie z rozporządzeniem przyłączeniowym²⁾, Odbiorca zobowiązuje się w szczególności do:
 - pobierania mocy i energii elektrycznej zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami umowy,
 - utrzymywania należącej do niego sieci, wewnętrznej instalacji zasilającej i odbiorczej w stanie technicznym zgodnym z wymogami określonymi w odrębnych przepisach,
 - terminowego regulowania należności za energię elektryczną oraz innych należności związanych z dostarczaniem tej energii,
 - utrzymywania użytkowanej nieruchomości w sposób nie powodujący utrudnień w prawidłowym funkcjonowaniu sieci, a w szczególności do zachowania wymaganych odległości od istniejących urządzeń w przypadku stawiania obiektów budowlanych i sadzenia drzew, zgodnie z wymaganiami określonymi w odrębnych przepisach,
 - powierzania budowy lub dokonywania zmian w instalacji elektrycznej osobom posiadającym odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje,
 - umożliwienia upoważnionym przedstawicielom Dostawcy dostępu (wraz z niezbędnym sprzętem) do należących do niego elementów sieci i urządzeń znajdujących się na terenie lub w obiekcie Odbiorcy w celu przeprowadzenia prac eksploatacyjnych, usunięcia awarii w sieci i do układu pomiarowo-rozliczeniowego,
 - zabezpieczenia przed uszkodzeniem plomb, a w szczególności plomb zabezpieczeń głównych i w układzie pomiarowo-rozliczeniowym
 - niezwłocznego informowania Dostawcy o zauważonych usterkach lub wadach w układzie pomiarowo-rozliczeniowym i o innych okolicznościach mających wpływ na możliwość niewłaściwego rozliczenia za energię elektryczną oraz o powstałych przerwach w dostarczaniu energii elektrycznej lub niewłaściwych jej parametrach,
 - dostosowania swoich urządzeń odbiorczych do zmienionych warunków funkcjonowania sieci, o ile został o zmianach uprzednio powiadomiony.

§ 3

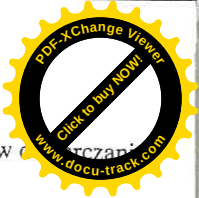
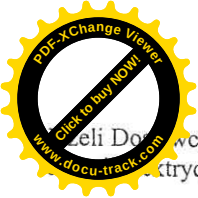
Dostawca zobowiązuje się do:

- świadczenia usług przesyłowych i dostarczania energii elektrycznej do obiektu / lokalu określonego w § 2 ust.1 niniejszej umowy przyłączem **Kablowy** (nazwa i rodzaj przyłącza, rodzaju, nr złącza, nr stacji) o napięciu znamionowym **0,38** kV,
- dostarczania energii elektrycznej w miejscu przyłączenia przy współczynniku odkształcenia napięcia nie większym od 8 % i średniej względnej wartości skutecznej każdej harmonicznej nie większej od wartości określonych w normie PN EN 50160,
- przestrzegania łącznego czasu trwania w ciągu roku wyłączeń awaryjnych i czasu trwania jednorazowej przerwy w dostarczaniu energii elektrycznej, zgodnie z rozporządzeniem przyłączeniowym²⁾, wynoszących odpowiednio **_____** i **_____**,
- zachowania pozostałych standardów jakościowych obsługi odbiorców określonych w rozporządzeniu przyłączeniowym²⁾.
- Warunkiem utrzymania standardów jakościowych określonych w ust.1. jest pobieranie przez Odbiorcę mocy nie większej niż moc umowna określona w § 2 ust.1. przy optymalnym współczynniku tgφ₀ nie większym niż określony w § 2 ust.1. niniejszej umowy.
- Za niedotrzymanie standardów jakościowych określonych w ust.1., Odbiorcy na jego wniosek przysługują upusty, bonifikaty i opłaty w wysokości określonej w Taryfie dla energii elektrycznej¹⁾.

¹⁾ Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 25.09.2000 r. w sprawie szczegółowych warunków przyłączenia podmiotów do sieci elektroenergetycznych, obrotu energią elektryczną, świadczenia usług przesyłowych, ruchu sieciowego i eksploatacji sieci oraz standardów jakościowych obsługi odbiorców (Dz. U. Nr 85, poz. 957) ze zmianami.

²⁾ - dotyczy Odbiorców grupy VI.

Za zgodność z oryginałem
Zwao.cba



§ 4

Dostawca powiadomił Odbiorcę, zgodnie z rozporządzeniem przyłączeniowym²⁾, o terminach i czasie planowanych przerw w dostawie energii elektrycznej, to nie ponosi odpowiedzialności za niedostarczenie energii elektrycznej i szkody nimi spowodowane.

§ 5

1. Zasady rozliczeń za sprzedaż energii elektrycznej i świadczenie usług przesyłowych określa Taryfa dla energii elektrycznej¹⁾.
2. Zmiana grupy taryfowej, do której zaliczony jest Odbiorca, następuje na wniosek Odbiorcy, po uprzednim dostosowaniu przez Odbiorcę (w uzgodnieniu z Dostawcą) układu pomiarowo-rozliczeniowego do wymogów nowej grupy taryfowej, jednak nie wcześniej niż od najbliższego okresu rozliczeniowego, przed którym nastąpiło przedmiotowe dostosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego.
3. Odbiorca ma prawo do zmiany grupy taryfowej nie częściej niż co 12 miesięcy.
4. Zmiana wielkości mocy umownej może nastąpić po uprzednim dostosowaniu przez Odbiorcę układu pomiarowo-rozliczeniowego do nowej (zmienionej) mocy, na warunkach określonych przez Dostawcę.
5. W przypadkach uzgodnionych z Odbiorcą, rozliczaniu może podlegać również ilość pobranej przez Odbiorcę energii biernej, w oparciu o wskazania zainstalowanego do jej pomiaru licznika i na zasadach określonych w Taryfie dla energii elektrycznej¹⁾.

§ 6

1. Odczyty rozliczeniowe układu pomiarowo-rozliczeniowego i rozliczenia odbywać się będą w okresach co 6 miesiące / miesięcy^{*)}.
2. Należności za usługi przesyłowe i energię elektryczną obejmujące dany okres rozliczeniowy, a w tym również faktury częściowe, są:
 - a) w przypadku faktur częściowych VAT dla pierwszego okresu rozliczeniowego - naliczane w oparciu o kwotę deklarowaną przez Odbiorcę w § 2 ust.1 niniejszej umowy,
 - b) w przypadku kolejnych faktur częściowych VAT - wyliczane przez Dostawcę w oparciu o dotychczasowe zużycie energii elektrycznej w poprzednim analogicznym okresie rozliczeniowym.
3. W miesiącu, w którym przypada płatność ostatniej faktury częściowej VAT, następuje odczyt rozliczeniowy i rozliczenie. W przypadku niemożności dokonania przez Dostawcę planowego odczytu rozliczeniowego z powodu nieobecności Odbiorcy, Odbiorca zobowiązany jest do samodzielnego dokonania tego odczytu i dostarczenia go do siedziby Dostawcy w terminie do ostatniego dnia tego miesiąca. Jeżeli Odbiorca nie dostarczy odczytu, Dostawca uprawniony jest do wystawienia dalszych faktur w oparciu o ustalenia szacunkowe.
4. Niedopłatę wynikającą z rozliczenia faktur częściowych za poprzedni okres rozliczeniowy dolicza się do pierwszej faktury (nowej książeczki) najbliższego okresu rozliczeniowego i nie podlega ona rozkładaniu na raty. Nadpłata podlega zaliczeniu na poczet płatności ustalonych na najbliższy okres rozliczeniowy, jeśli Odbiorca nie zażąda jej zwrotu.
5. Należności wynikające z faktur VAT są płatne do dnia oznaczonego na tych fakturach. Za dzień zapłaty uznaje się dzień wpłacenia należności w kasie Dostawcy, albo dzień wpłacenia należności w banku lub placówce pocztowej. W przypadku regulowania należności poleceniem przelewu, za dzień zapłaty uznaje się datę złożenia w banku przelewu pod warunkiem, że na rachunku bankowym były wystarczające środki.
6. Za przekroczenie terminów płatności określonych w fakturach, Dostawcy przysługują będą odsetki ustawowe.
7. W przypadku opóźnienia w zapłacie należności za usługi przesyłowe i dostarczaną energię elektryczną przez okres 14 dni - licząc od daty płatności określonej w fakturze - Dostawca, bez dodatkowego upomnienia, po upływie tego terminu, jest uprawniony do wstrzymania dostarczania energii elektrycznej. Koszty związane z wznowieniem dostarczania energii ponosi Odbiorca.
8. Reklamacje nie zwalniają Odbiorcy od obowiązku płatności należności za dostarczoną energię elektryczną.
9. W przypadku nielegalnego pobierania energii elektrycznej przez Odbiorcę, Dostawca będzie pobierać od Odbiorcy podwyższone opłaty, ustalone w Taryfie dla energii elektrycznej¹⁾, określonej w § 5 ust. 1 niniejszej umowy. W przypadku stwierdzenia nielegalnego poboru energii elektrycznej Dostawca może natychmiast wstrzymać Odbiorcy jej dalszą dostawę, której wznowienie nastąpi dopiero po uregulowaniu w/w opłaty i zrealizowaniu zaleceń kontrolnych.

§ 7

1. Dostawca może wstrzymać dostarczanie energii elektrycznej w przypadku:
 - 1) nieuregulowania przez Odbiorcę należności związanych z dostarczaniem energii elektrycznej,
 - 2) używania przez Odbiorcę urządzeń wprowadzających zakłócenia w pracy sieci lub instalacji innych odbiorców,
 - 3) samowolnego wprowadzania przez Odbiorcę zmian w części instalacji Odbiorcy, opломbowanej przez Dostawcę,
 - 4) uniemożliwienia Dostawcy skorzystania z uprawnień określonych w § 2 ust.3. pkt 6 niniejszej umowy (dostęp do urządzeń),
 - 5) użytkowania przez Odbiorcę nieruchomości w sposób zagrażający prawidłowemu funkcjonowaniu sieci.
2. Dostawca wstrzymuje dostarczanie energii elektrycznej w przypadku:
 - 1) nielegalnego pobierania energii elektrycznej,
 - 2) gdy instalacja Odbiorcy stwarza bezpośrednie zagrożenie dla życia, zdrowia lub środowiska,
 - 3) dokonania przez Odbiorcę zmian w układzie pomiarowo-rozliczeniowym, umożliwiających zafałszowanie pomiaru.

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
40-200 PRUDNIK

¹⁾ - niepotrzebne skreślić

Za zgodność z oryginałem
Zwawiedze



§ 8

podstawa ustawy z dnia 29.08.1997r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. nr 133. poz.883 ze zmianami) Dostawca informuje, że dane Odbiorcy, zebrane w związku z zawarciem niniejszej umowy będą wykorzystywane wyłącznie do celów związanych z realizacją tej umowy. Odbiorca ma prawo wglądu do tych danych oraz ich poprawiania, a także może żądać ich usunięcia ze zbioru po rozwiązaniu niniejszej umowy.

§ 9

- Umowa niniejsza wchodzi w życie z dniem podpisania i zostaje zawarta na czas nieoznaczony *) – ~~oznaczony~~ do dnia Dzień wejścia w życie umowy jest datą rozpoczęcia sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usług przesyłowych.
- Wszelkie zmiany umowy, jak oświadczenia składane przez Strony w związku z wykonywaniem umowy, wymagają dla swojej ważności formy pisemnej pod rygorem nieważności.
- Umowa może być rozwiązana przez Dostawcę z zachowaniem 14-dniowego okresu wypowiedzenia, licząc od dnia wstrzymania Odbiorcy dostarczania energii elektrycznej z powodu zaległości z zapłatą należności, dokonanego (zgodnie z § 6 ust. 7 umowy).
- Umowa zawarta na czas nieoznaczony może być rozwiązana przez Odbiorcę za uprzednim 14-dniowym okresem wypowiedzenia, za wyjątkiem zapisów z § 10. W oświadczeniu o wypowiedzeniu Odbiorca winien wskazać termin, w którym zapewni Dostawcy możliwość odczytu stanu końcowego liczników.
- Opuszczenie przez Odbiorcę - bez wypowiedzenia niniejszej umowy - obiektu / lokalu, do którego dostarczana jest energia elektryczna, nie zwalnia Odbiorcy z obowiązku płatności faktur.
- W przypadku powzięcia przez Dostawcę wiadomości o utracie przez Odbiorcę tytułu prawnego do korzystania z obiektu / lokalu, do którego dostarczana jest energia elektryczna, Dostawca uprawniony będzie do rozwiązania z Odbiorcą niniejszej umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia.
- Umowa może być rozwiązana przez Dostawcę bez zachowania okresu wypowiedzenia w przypadku gdy:
 - Odbiorca rażąco naruszył warunki umowy, w szczególności gdy dopuszcza się nielegalnego poboru energii elektrycznej,
 - stan techniczny instalacji elektrycznej Odbiorcy zagraża życiu lub zdrowiu,
 - instalacja elektryczna Odbiorcy nie spełnia wymogów wynikających z właściwych Polskich Norm i obowiązujących przepisów o eksploatacji urządzeń elektrycznych.

§ 10

- W przypadku zmiany przepisów lub Taryfy dla energii elektrycznej¹⁾, na które umowa się powołuje, ulegają automatycznie zmianie odpowiednie postanowienia niniejszej umowy bez konieczności wprowadzania aneksów.
- Wszelkie inne zmiany w treści niniejszej umowy wymagają formy pisemnej (aneksu podpisanego przez Strony) pod rygorem nieważności.
- Wszelkie zmiany techniczne po stronie Odbiorcy mające wpływ na wykonanie niniejszej umowy przez Dostawcę, muszą być poprzedzone zmianą zapisów umowy w formie aneksu, pod rygorem zwolnienia Dostawcy z odpowiedzialności za wszelkie powstałe szkody.

§ 11

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Ustawy Prawo Energetyczne, postanowienia rozporządze wykonawczych wydanych na jej podstawie oraz Kodeks Cywilny.

§ 12

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
43-200 Prudnik

*) - niepotrzebne skreślić

Zakład Energetyczny Opole
Spółka Akcyjna
REJON ENERGETYCZNY NYSA
Nysa ul. Brama Grodzkiej 2
tel. 4334071, 4332481
fax 4333427, tlix 039427

Dostawca

Z upoważnienia Zarządu ZEOP-SA
Z-ca d/s Technicznych Dyrektora
Rejonu Energetycznego Nysa

mgr inż. Ryszard Lesicki

Odbiorca

PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA
I stopnia
im. Karola Szymanowskiego
48-200 Prudnik, ul. Traugutta 36
Tel. 436 35 89 NIP 755-10-52-999

Sekretarz Szkoły

Elżbieta Branka

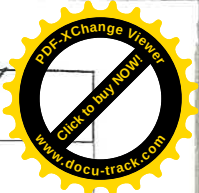
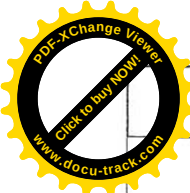
Za zgodność z oryginałem

Data i podpis pracownika Dostawcy stwierdzającego
wiarygodność podpisu i danych Odbiorcy

Adnotacje Dostawcy:

14.12.2001 - Wodech V.

Odniesienie umowy



ZAŁĄCZNIK Nr 2 do Umowy Nr 2305-53 z dnia 14.12.2007

CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA ODBIORU

Dokładny adres obiektu / lokalu (miejsca odbioru energii elektrycznej)

Nazwisko / nazwa odbiorcy: im. Karola Szymanowskiego
48-200 Prudnik, ul. Traugutta 36
Tel. 436 35 89 NIP 755-10-52-999

Ulica: TRAUGUTTA nr domu: 36 nr mieszkania:

Kod: 43-200 Miejscowość: PRUDNIK

Nazwa obiektu / lokalu: SALA KONCERTOWA

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA PRZYŁĄCZONEGO OBIEKTU

Napięcie znamionowe odbiorników elektrycznych: 220/380 V Ilość faz: 3

Sumaryczna moc odbiorników zainstalowanych w obiekcie / lokalu: 38 kW, w tym:

Moc odbiorników 1 - fazowych

oświetlenie	<u>4</u>	kW
przepływowe podgrz. wody	<u>-</u>	kW
grzejnictwo	<u>4</u>	kW
silniki elektryczne	<u>4</u>	kW
spawarki, zgrzewarki	<u>-</u>	kW
pozostałe urządzenia	<u>4</u>	kW
moc największego urządzenia	<u>2</u>	kW

Moc odbiorników 3 - fazowych

kuchnie elektryczne	<u>1</u>	kW
przepływowe podgrz. wody	<u>-</u>	kW
grzejnictwo	<u>-</u>	kW
silniki elektryczne	<u>12</u>	kW
spawarki, zgrzewarki	<u>-</u>	kW
pozostałe urządzenia	<u>10</u>	kW
moc największego urządzenia	<u>6</u>	kW

Moc umowna (maksymalna): 38 kW

Moc przyłączeniowa: 38 kW

Przewidywane roczne zużycie energii elektr. 1000 kWh

Wybrany rodzaj grupy taryfowej, w której Odbiorca chce być rozliczany C 11

Przyłącze, na którym odbywa się odbiór energii elektrycznej

PRZYŁĄCZE KABLOWE 2 ŻŁ 2310

Wielkość zabezpieczenia głównego przedlicznikowego: 3 x 63 A

Lokalizacja licznika (układu pomiarowo-rozliczeniowego)

KOPYTARZ

14.12.2007

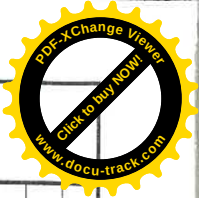
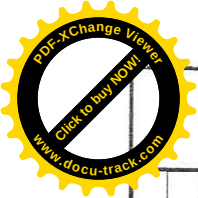
Data sporządzenia

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
42-400 Prudnik

Elżbieta Branka

Czytelny podpis

Za zgodność z oryginałem
Zmagański



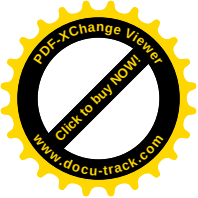
SCHEMAT JEDNOKRESKOWY ZASILANIA ENERGETYCZNEGO

objektu / lokalu określonego na odwrocie

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

.....
Data sporządzenia

.....
Czytelny podpis



UMOWA

zawarta w dniu 28 października 2009r. w Prudniku pomiędzy Zakładem Usług Komunalnych w Prudniku Jednoosobowa Spółka Gminy z o.o. z siedzibą w Prudniku przy ul. Przemysłowej 1, wpisaną do rejestru przedsiębiorców w Krajowym Rejestrze Sądowym pod Nr KRS 0000142489 przez Sąd Rejonowy – Sąd Rejonowy w Opolu VIII Wydział Krajowego Rejestru Sądowego, reprezentowanym przez:

Pana inż. Wojciecha Dancewicz - Prezesa Zarządu
zwanym w treści umowy **Zleceniobiorcą**

a Państwową Szkołą Muzyczna I stopnia im. Karola Szymanowskiego
w Prudniku ul. Traugutta 36
reprezentowaną przez:

Panią mgr Małgorzatę Jaskółka – Dyrektora Szkoły
zwaną w treści umowy **Zleceniodawcą**.

STAROSTWO POWIATOWE
W PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
40-000 PRUDNIK

§ 1

1. Zleceniodawca zleca a Zleceniobiorca zobowiązuje się do wywozu nieczystości stałych z poj.PA-1100 usytuowanego w Prudniku na ul. Traugutta 36.
2. Miesięczną ilość wywiezionych nieczystości stałych ustala się ryczałtowo w ilości 2,20 m³ miesięcznie, wywożone w drugim i czwartym tygodniu każdego miesiąca (czwartek).
3. Zleceniodawca ustawi pojemnik w miejscu utwardzonym, z dogodnym dojazdem dla samochodów specjalistycznych Zleceniobiorcy.
4. Zleceniodawca zobowiązuje się do użytkowania pojemnika zgodnie z jego przeznaczeniem oraz utrzymania go w czystości. W przypadku kradzieży, zniszczenia lub przedwczesnego zużycia spowodowanego niewłaściwym użytkowaniem, Zleceniodawca zapłaci obowiązującą cenę za pojemnik względnie jej część odpowiadającą procentowi uszkodzenia czy zużycia.

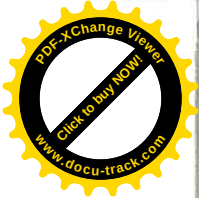
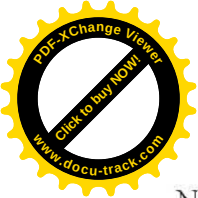
§ 2

1. Do nieczystości stałych, o których mowa w § 1 ust.1 umowy nie zalicza się: gruzu, szlaki, gałęzi, ziemi, dużych opakowań, mebli.
2. Wywóz nieczystości nie objętych niniejszą umową odbywać będzie się na podstawie dodatkowego zlecenia i za dodatkową opłatą.

§ 3

1. Fakturowanie usługi odbywać się będzie w okresach miesięcznych w oparciu o cennik nr :
 - 10/08 – wywóz nieczystości stałych z pojemnika PA-1100 - 49,02zł./m³ plus należny podatek VAT w wysokości 7%,
 - 13/08 – dzierżawa pojemnika PA-1100 – 17,06zł./szt. miesięcznie plus należny podatek VAT w wysokości 7%.
2. Zmiana ceny za usługę nastąpi wraz ze zmianą cennika. Zmiana ceny wykazana będzie w fakturze za usługi i stanowi tym samym powiadomienie Zleceniodawcy o zmianie ceny bez konieczności zmiany umowy.

Za zgodność z oryginałem
Zmowa



Należność za usługę płatna będzie w terminie 5 dnia od daty otrzymania faktury:

- w kasie Zleceniobiorcy w Prudniku przy ul. Przemysłowej 1
 - na rachunek bankowy Zleceniobiorcy w Banku Spółdzielczym w Prudniku Nr 67 8905 0000 2000 0009 5660 0001.
3. Zleceniodawca posiada numer identyfikacji podatkowej NIP-755-10-52-999.
Zleceniobiorca posiada numer identyfikacji podatkowej NIP-755-000-63-42.

§ 4

1. Umowa zawarta jest na czas nieokreślony od 01 listopada 2009r.
2. Z dniem obowiązywania niniejszej umowy traci moc dotychczasowa umowa zawarta pomiędzy stronami w zakresie opróżniania pojemników i wywozu odpadów komunalnych.
3. Każda ze stron może wypowiedzieć umowę z zachowaniem 1 miesięcznego okresu wypowiedzenia.
4. W przypadku zalegania z zapłatą Zleceniobiorca może rozwiązać umowę bez zachowania okresu wypowiedzenia.

§ 5

W sprawach nie uregulowanych w umowie zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 6

Spory mogące wynikać z wykonania niniejszej umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie właściwego Sądu Gospodarczego w Opolu.

§ 7

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

ZLECENIODAWCA

DYREKTOR SZKOŁY

Małgorzata Jaskółka
mgr Małgorzata Jaskółka

PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA
I stopnia
Im. Karola Szymanowskiego
48-200 PRUDNIK, ul. Traugutta 36
tel./fax 436 35 89
NIP 755-10-52-999, REGON 000646570

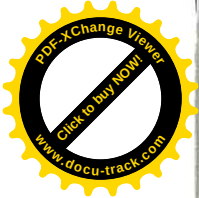
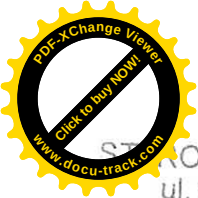
STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

ZLECENIOBIORCA

Wojciech Danciewicz
PREZES ZARZĄDU
inż. Wojciech Danciewicz

ZARZĄD SPÓŁDZIELNICY
48-200 Prudnik, ul. Przemysłowa 1
tel. 436 35 85, 436 33 49
NIP 755-000-63-42

Za zgodność z oryginałem
Zwieszcze



STAROSTA PRUDNICKI
ul. Kościuski 76
48-200 Prudnik

Województwo
Powiat
Miejscowość
Jednostka ewidencyjna
Obręb

opolskie
prudnicki
PRUDNIK
161004_4, PRUDNIK - MIASTO
0114 - PRUDNIK

GK.VI.7430-1 / 124 / 2010

Wypis z rejestru gruntów

Nr jednostki rejestrowej **G.48**

właściciel
użytkownik

SKARB PAŃSTWA Udział : 1/1
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA IM.KAROLA SZYMANOWSKIEGO W
PRUDNIKU, REGON: 000646570 Udział : 1/1
48-200 PRUDNIK, TRAUGUTTA 36

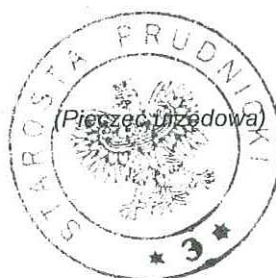
STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuski 76
48-200 PRUDNIK

Ark. mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Opisy użytków	Ozn. uż. i kont. klasyf.	Powierzchnia		Nr księgi wieczystej
					użytków w ha	działki w ha	
5	827/20		tereny mieszkaniowe	B	0.0859	0.0859	KW 49940
Id dz: 161004_4.0114.AR_5.827/20							
5	909/20		zurbanizowane tereny niezabudowane	Bp	0.0105	0.0105	KW 49940
Id dz: 161004_4.0114.AR_5.909/20							
5	1232/20		tereny mieszkaniowe	B	0.0294	0.0294	KW 49940
Id dz: 161004_4.0114.AR_5.1232/20							
R a z e m :					0.1258	0.1258	

Słownie: tysiąc dwieście pięćdziesiąt osiem m. kw.

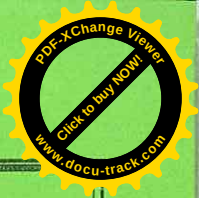
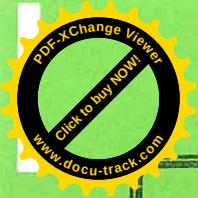
Sporządzono według stanu na dzień: 04.08.2010

Sporządził(a): Sabina Gorek



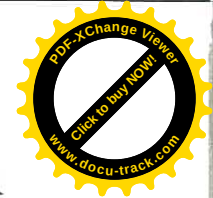
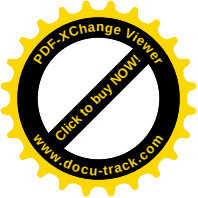
Prudnik, dnia 04.08.2010 r.
z up. Starosty
INSPEKTOR
Inż. Sabina Gorek

Za zgodność z oryginałem
Inż. Sabina Gorek



STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

1. Zakres opracowania

Opracowanie projektowe obejmuje remont, modernizację i termomodernizację budynku sali koncertowej przy Państwowej Szkole Muzycznej I stopnia im. Karola Szymanowskiego przy ul. Traugutta w Prudniku.

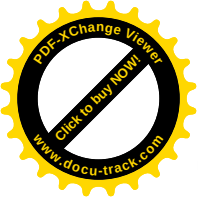
2. Stan istniejący

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

Teren, na którym planowana jest inwestycja, jest działką zabudowaną przedmiotowym budynkiem oraz budynkiem szkoły muzycznej, numer działki: 1232/20, 827/20, 909/20, mapa nr 5, w sąsiedztwie istniejącej średniej zabudowy mieszkaniowej i usługowej. Teren jest w całości ogrodzony, posiada wjazd główny na posesję od strony północnej z drogi powiatowej asfaltowej. Działka jest uzbrojona w instalację elektryczną oraz wod-kan. Dojazd i dojście do budynku utwardzone.

3. Stan projektowany

Opracowanie projektowe obejmuje przebudowę budynku sali koncertowej przy Państwowej Szkole Muzycznej I stopnia im. Karola Szymanowskiego przy ul. Traugutta w Prudniku. Przebudowa polegać będzie na przebudowie pomieszczeń przystosowując je do wymogów przeciwpożarowych, oraz likwidację barier architektonicznych przystosowując obiekt dla osób niepełnosprawnych w tym poruszających się na wózkach. Przeprojektowane zostały schody główne oraz boczne zewnętrzne, zamontowana zostanie również platforma dla osób niepełnosprawnych. Projekt przewiduje również termomodernizację dachu oraz ścian zewnętrznych. Dodatkowym elementem jest połączenie budynku szkoły muzycznej oraz budynku sali koncertowej poprzez podziemny łącznik wykorzystując istniejący byłý skład opału. Uzyskane połączenie obydwu budynków ma na celu komunikację pomiędzy nimi bez konieczności wychodzenia na zewnątrz osób zajmującymi sprawami technicznymi. Połączenie jest konieczne ze względu na pomieszczenie: klimatyzatornię w budynku sali koncertowej. W piwnicy budynku sali koncertowej została również zaprojektowana sala prób. Powierzchnia



zabudowy budynku zmieni się nieznacznie przez dobudowywaną platformę – windę o niepełnosprawnych.

W wyniku przeprojektowania wejścia głównego oraz schodów zewnętrznych do których dostajemy się przez teren szkoły muzycznej przeprojektowana została również brama wjazdowa na teren na bramę przesuwną. Projekt przewiduje również przebudowę fragmentu utwardzonego terenu.

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

4. Bilans powierzchni

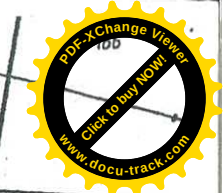
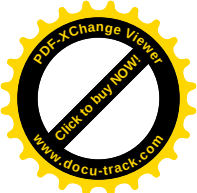
- powierzchnia zabudowy budynku sali koncertowej	315,91 m ²	25 %
- powierzchnia zabudowy budynku szkoły muzycznej	334,79 m ²	27 %
Łącznie zabudowa:	650,70 m²	52 %
- powierzchnia terenu utwardzonego istniejącego	119,59 m ²	10 %
- powierzchnia terenu utwardzonego do przebudowy	179,85 m ²	14 %
Łącznie teren komunikacyjny:	299,44 m²	24 %
Zieleń urządzona biologicznie czynna	307,86 m²	24 %
ŁĄCZNA POWIERZCHNIA DZIAŁKI	1258,00 m²	100 %

5. Projektowany obiekt nie znajduje się na terenach górniczych, ani nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej

6. Projektowana inwestycja nie zmienia oddziaływania na środowisko naturalne.

7. Obszar oddziaływania zamyka się w granicach posesji.

MGR INŻ. ARCHITEKT
WITOLD STANDERA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
NIP 678512407/DOŁA DS-1143



Starosta Prudnicki
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Prudniku
W obszarze oznaczonym linią dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej
Dokumenty z pomiaru uzależniające przyjęto do zasoby powiatowego w dniu
i zarewidancjonowano pod nr
Miniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
Prudnik 2010-06-17
(miejscowość i data)

z. up. STAROSTY
(imię i nazwisko, podpis, stanowisko)
Stanisław Łaciński
INSPEKTOR



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

Województwo : opolskie
Powiat : Prudnik
Gmina : Prudnik
Obręb : Prudnik
Nr zlec.: 41/10
Nr zgł.: 1949/2010
Seksja: 483.221.2021
483.221.2022
Działka: 827/20, 1232/20
Mapa : 5

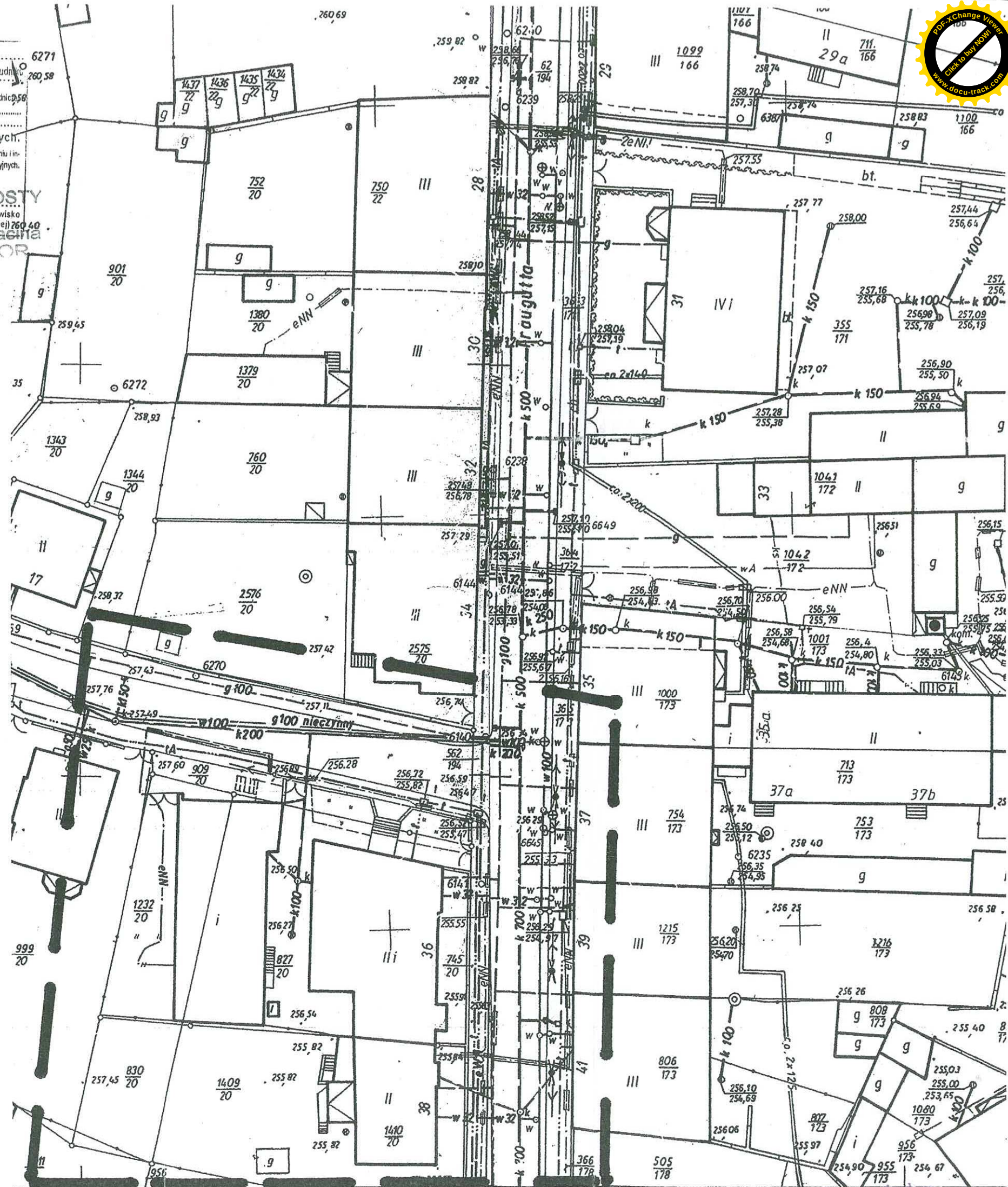
Wykonał :

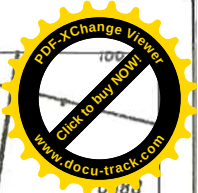
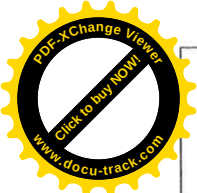
mgr inż. Andrzej Małkowski
geodeta uprawniony z zakresu 1,2,5
Świadectwo GKG nr 18360

Małkowski Andrzej
Biuro Geodezji i Urządzania Terenów Rolnych
Tkacka 1, 48-200 Prudnik
tel. 436 30 51, kom. 602 210 867
NIP 755-160-05-15 Regon 531393050

Prudnik: 16.06.2010 r

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK





Starostwo Powiatowe w Prudniku
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
48-200 Prudnik, ul. Parkowa 76
Tel. 436-30-48

Starosta Prudnicki
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Prudniku
W obszarze oznaczonym linią dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.
Dokumenty i pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu
i zaewidencjonowano pod nr
Miniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
Prudnik, 2010-06-17
(miejscowość i data) (imię i nazwisko, podpis, stanowisko służbowe osoby upoważnionej)

Stanisław
INSPEKTOR

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

Województwo : opolskie
Powiat : Prudnik
Gmina : Prudnik
Obręb : Prudnik
Nr zlec.: 41/10
Nr zgł: 1949/2010
Seksja: 483.221.2021
483.221.2022
Działka: 827/20,1232/20
Mapa : 5

Wykonał :

mgr inż. Andrzej Małkowski
geodeta uprawniony z zakresu 1,2,5
Świadectwo GGK nr 18360

Małkowski Andrzej
Biuro Geodezji i Urządzania Terenów Rolnych
Tkacka 1, 48-200 Prudnik
tel. 436 30 51, kom. 602 210 867
NIP 755-160-05-15 Regon 531393050

Prudnik: 16.06.2010 r

BILANS TERENU INWESTYCJI:

1) budynek sali koncertowej	315,71 m ²	25 %
2) szkoła muzyczna	334,79 m ²	27 %
łącznie pow. zabudowy:	650,70 m ²	52 %
3) teren utwardzony istniejący:	119,59 m ²	10 %
4) teren utwardzony do przebudowy:	179,82 m ²	14 %
łącznie teren utwardzony:	299,44 m ²	24 %
5) zieleni urządzonej biologicznie czynna:	307,86 m ²	24 %

pow. TERENU INWESTYCJI 1258,10 m² 100%

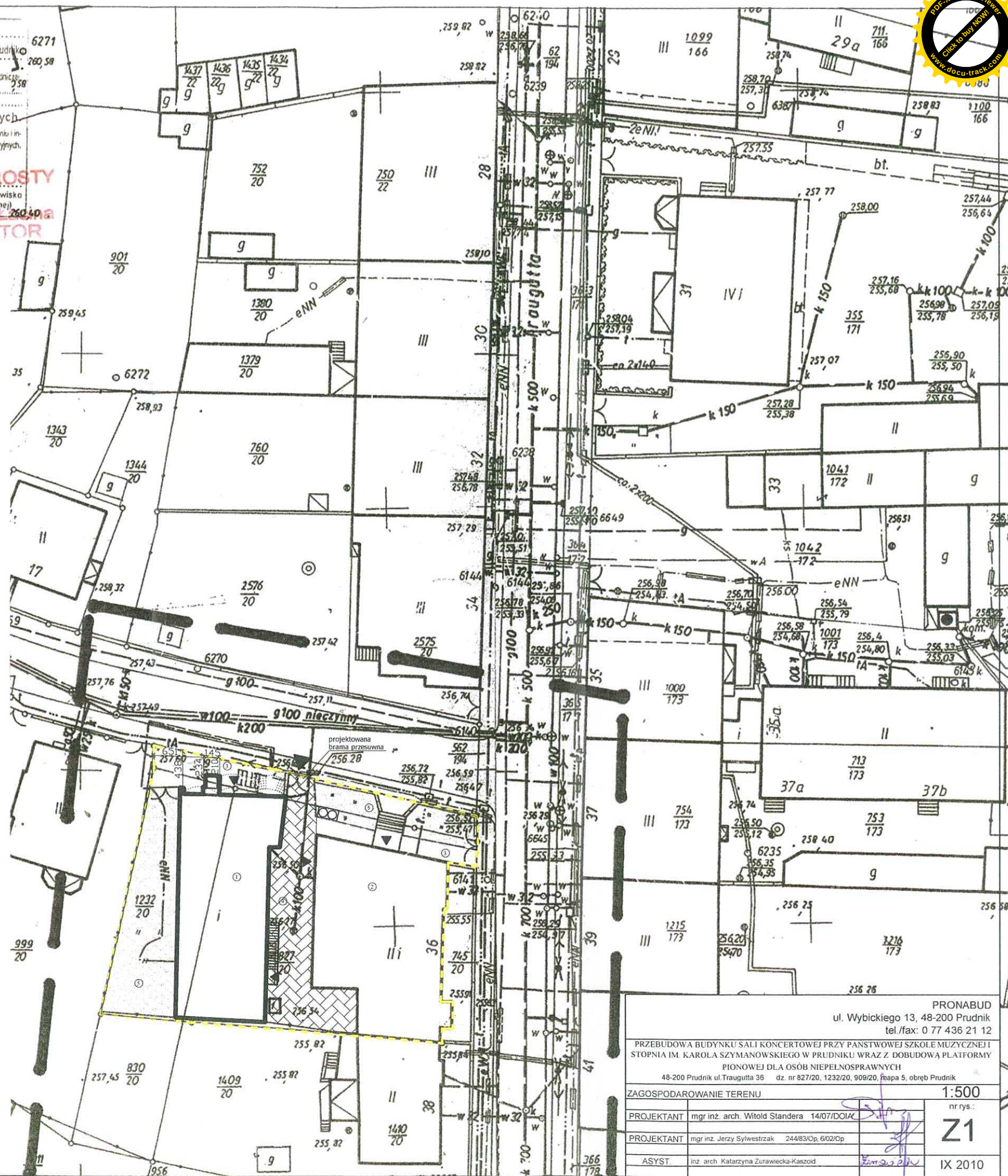
STAROSTWO POWIATOWE w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

LEGENDA:

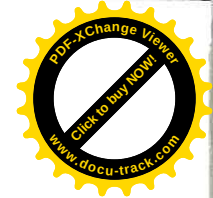
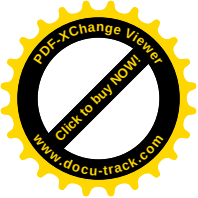
—	granica działki
▬	projektowany budynek
▲	wjazd na posesję istniejący
▲	wjeżdża do budynku
∞	miejsce na pojemniki na odpady
①	powierzchnie utwardzone istn.
②	powierzchnie utwardzone do przebudowy
—	trawnik

Załącznik nr do decyzji
pozwolenia na
nr z dnia
znak sprawy: ARD.11-7351-4-242/10

RZECZOZNAWCA DO SPRAW
ZABEZPIECZENIA PRZECIWPÓŻAROWYCH
mgr inż. Sławomir
Kędzierzyn, 18.09.10
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony
przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag z uwagami:



PRONABUD ul. Wybickiego 13, 48-200 Prudnik tel./fax: 0 77 436 21 12	
PRZEBUDOWA BUDYNKU SALI KONCERTOWEJ PRZY PANSTWOWEJ SZKOLE MUZYCZNEJ I STOPNIA IM. KAROLA SZYMANOWSKIEGO W PRUDNIKU WRAZ Z DOBUDOWĄ PLATFORMY PIONOWEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH 48-200 Prudnik ul. Traugutta 36 dz. nr 827/20, 1232/20, 909/20, Mapa 5, obręb Prudnik	
ZAGOSPODAROWANIE TERENU	1:500
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Witold Stander 14/07/DOIAK
PROJEKTANT	mgr inż. Jerzy Sylwestrak 24/83/Op, 602/Op
ASYST.	inż. arch. Katarzyna Zurawiecka-Kaszoid
nr rys.	Z1
IX 2010	



**Informacja o planowanym przedsięwzięciu na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia
2001 r. Prawo ochrony środowiska [t.j. z 2006 r. Dz.U. nr 129, poz. 902]**

1. Rodzaj skala i usytuowania przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polega na przebudowie budynku sali koncertowej przy Państwowej Szkole Muzycznej I stopnia im. Karola Szymanowskiego wraz z dobudową platformy pionowej dla niepełnosprawnych.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowym sposobie ich wykorzystania i pokryciu szaty ochronnej

Zestawienie powierzchni

- powierzchnia zabudowy budynku sali koncertowej	394,53 m ²
- powierzchnia użytkowa	394,89 m ²
- powierzchnia całkowita	249,00 m ²
- kubatura	2 776 m ³
- wysokość budynku	9,10 m

3. Rodzaj technologii

Budynek sali koncertowej, w części podpiwniczony.

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

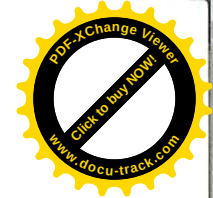
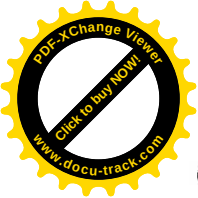
4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

Nie przewiduje się innego wariantu przedsięwzięcia.

5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów paliw oraz energii,

Szacunkowe zużycie następujących mediów:

- woda 0,83m³/dobę
- ścieki bytowe 0,83m³/dobę
- energia elektryczna 38kW/dobę



6. Rozwiązania chroniące środowisko.

Ze względu na to że przedsięwzięcie nie będzie wywierało szkodliwego oddziaływania na środowisko nie przewiduje się zastosowania konkretnych rozwiązań chroniących środowisko.

7. Rodzaj i przewidywane ilości zanieczyszczeń wprowadzanych do środowiska przy zastosowaniu przedsięwzięć chroniących środowisko.

Przy zastosowaniu przedsięwzięcia nie przewiduje się wprowadzania do środowiska zanieczyszczeń

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

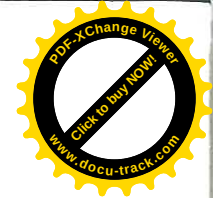
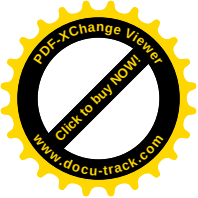
8. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Planowane przedsięwzięcie nie powoduje transgranicznego oddziaływania.

9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

W zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia nie występują obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody. Inwestycja jak i zasięg jej oddziaływania nie leży wg map udostępnionych przez Ministerstwo Środowiska bezpośrednio ani w sąsiedztwie obszaru Natura 2000.

Jerzy Sylwestrzak
mgr inż. budownictwa
Uprawnienia budowlane do projektowania z ograniczeniami
w specjalności architektonicznej i konstrukcyjnej nr 244/83/Op
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjnej w tym drogowo-mostowej nr 6/02/Op



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DLA PROJEKTOWANEGO ZADANIA

Rodzaj i lokalizacja obiektu budowlanego:

Budynek sali koncertowej, częściowo podpiwniczony.
działka o numerze 827/20, 1232/20, 909/20, mapa nr 5

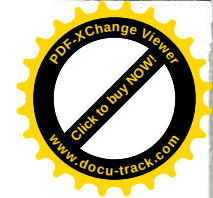
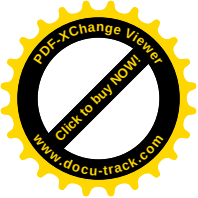
Inwestor:

Państwowa Szkoła Muzyczna I stopnia
im. Karola Szymanowskiego
ul. Traugutta 36
48-200 Prudnik
Gmina Prudnik

Sporządził informację:

Jerzy Sylwestrzak
ul. Wybickiego 13
48-200 Prudnik

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK



1. ZAKRES ROBÓT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

W zakres zamierzenia budowlanego wchodzi roboty związane z przebudową budynku oraz dobudową platformy pionowej.

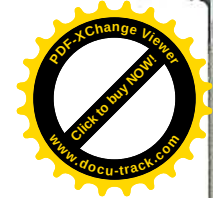
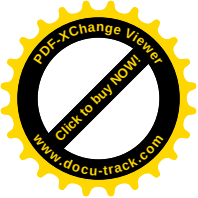
Przewidywana kolejność robót to:

- roboty rozbiórkowe i demontażowe
- roboty ziemne – wykopy pod fundamenty
- przygotowanie i ułożenie zbrojenia i zabetonowanie fundamentów i elementów żelbetowych
- wykonanie izolacji przeciwwilgociowych i termicznych
- zasypanie wykopów
- roboty murarskie (zamurowania)
- wykonanie termoizolacji ścian zewnętrznych
- wykonanie termoizolacji dachu
- wykonanie instalacji wewnętrznych
- wykonanie warstw podposadzkowych i posadzkowych
- osadzenie stolarki otworowej
- wykonanie ścianek działowych
- roboty tynkarskie i okładzinowe
- biały montaż instalacyjny
- roboty malarskie
- badania i próby instalacji
- montaż elementów i urządzeń wyposażenia
- próby działania zainstalowanych urządzeń wyposażenia
- roboty zewnętrzne zagospodarowania terenu

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

2. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

Na działce oprócz przedmiotowego budynku znajduje się budynek szkoły muzycznej. Teren jest w całości ogrodzony



3. ZAGROŻENIA

Istniejące elementy zagospodarowania terenu nie stwarzają zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

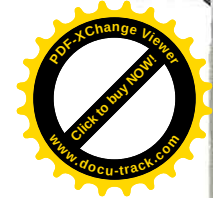
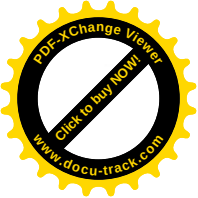
4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA MOGĄCE WYSTĄPIĆ W TRAKCIE REALIZACJI ROBÓT

Rodzaj zagrożenia	Rodzaj robót	Skala zagrożenia	Przyczyna zagrożenia
Upadek osób	Prace montażowe Prace rozładunkowo – transportowe	Średnie ryzyko Niskie ryzyko	Potknięcie na śliskim podłożu lub na przedmiotach
Upadek przedmiotów	Prace montażowe Prace rozładunkowo - transportowe Prace malarskie	Średnie ryzyko Średnie ryzyko Niskie ryzyko	Uderzenia przedmiotami
Uderzenie, pochwycenie przez części ruchome maszyn, narzędzi	Roboty montażowe	Niskie ryzyko	Wykonywanie prac z użyciem maszyn i narzędzi o ruchomych częściach roboczych
Porażenie prądem elektrycznym	Prace montażowe	Niskie ryzyko	Wykorzystywanie narzędzi i urządzeń elektrycznych
Naświetlenie, oparzenie	Prace spawalnicze	Średnie ryzyko	Praca z łukiem elektrycznym

5. WSKAZANIA INSTRUKTAŻOWE

Przed rozpoczęciem robót kierownik budowy powinien:

- zapoznać pracowników z zakresem robót i przeprowadzić instruktaż stanowiskowy
- zakres robót nie przewiduje prac szczególnie niebezpiecznych, ale przed przystąpieniem do prac należy przeprowadzić instruktaż na stanowisku pracy zwracając szczególną uwagę na właściwą organizację stanowisk roboczych



6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

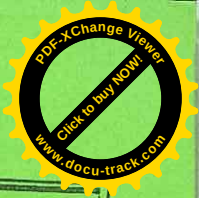
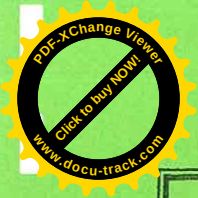
Przed przystąpieniem do robót należy:

- zapoznać pracowników z zasadami postępowania w przypadku zagrożenia
- zabezpieczyć pracowników w środki ochrony indywidualnej
- w widocznym miejscu umieścić numery telefonów alarmowych

7. OGÓLNE WARUNKI BHP

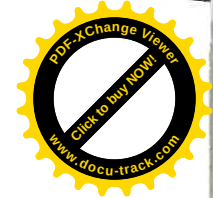
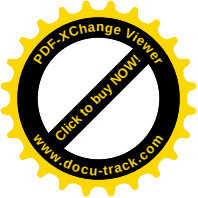
Pracownicy zatrudnieni do realizacji zadania winni posiadać aktualne zaświadczenia ukończenia szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zaświadczenia lekarskie zezwalające na wykonywanie przewidywanych robót.

8. W oparciu o art. 21a ust. 1a pkt 2.1 Prawa Budowlanego oraz art. 21a ust. 2 pkt. 1b Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r. wymagane jest opracowanie planu BIOZ na budowie



STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY



OPIS TECHNICZNY

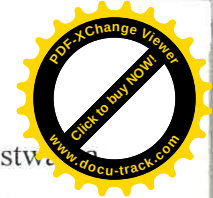
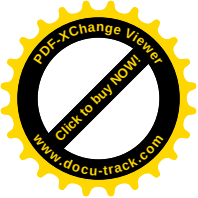
STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

1. Zakres opracowania

Opracowanie projektowe obejmuje przebudowę budynku sali koncertowej przy Państwowej Szkole Muzycznej I stopnia im. Karola Szymanowskiego przy ul. Traugutta w Prudniku. Przebudowa polegać będzie na przebudowie pomieszczeń przystosowując je do wymogów przeciwpożarowych, oraz likwidację barier architektonicznych przystosowując obiekt dla osób niepełnosprawnych w tym poruszających się na wózkach. Projektuje się nową aranżację sali koncertowej uwzględniając wytyczne akustyczne. W wyniku przebudowy powstanie studio nagrań, oraz przy sali kabina reżyserii dźwięku i oświetlenia. Przeprojektowany zostaje również hol, zmienione usytuowanie wejścia głównego, przeprojektowane schody główne zewnętrzne, zamontowana zostanie również platforma dla osób niepełnosprawnych. Projekt przewiduje również termomodernizację dachu oraz ścian zewnętrznych. Dodatkowym elementem jest połączenie budynku szkoły muzycznej oraz budynku sali koncertowej poprzez podziemny łącznik wykorzystując istniejący był skład opału. Uzyskane połączenie obydwu budynków ma na celu komunikację pomiędzy nimi bez konieczności wychodzenia na zewnątrz osób zajmującymi się sprawami technicznymi. Połączenie jest konieczne ze względu na projektowaną klimatyzatornię w budynku sali koncertowej. W piwnicy budynku sali koncertowej została również zaprojektowana sala prób. Powierzchnia zabudowy budynku zmieni się nieznacznie przez dobudowywaną platformę – windę dla niepełnosprawnych.

2. Stan istniejący

Obiekt parterowy, w części podpiwniczony, wzniesiony w technologii tradycyjnej murowanej. Wejście do budynku od strony północnej od ulicy Mickiewicza. Wejście główne prowadzi do holu gdzie w części centralnej usytuowana jest szatnia na odzież wierzchnią, poprzez hol przechodzimy do sali koncertowej oraz na poziom piwnicy do toalet ogólnodostępnych. Budynek posiada również wejście boczne z dziedzińca szkoły muzycznej, wejście to prowadzi bezpośrednio do garderób, szatni, oraz poprzez klatkę schodową na poziom piwnicy gdzie zlokalizowane jest zaplecze techniczne, sanitarne i sala prób. Powierzchnia i stan techniczny pozwalają na przeprojektowanie obiektu.



Obecnie budynek nie spełnia wymogów przeciwpożarowych, wystrój sali koncertowej stwarza zagrożenie pożarowe, dach nad salą przecieka, toalety ogólnodostępne nie posiadają wentylacji.
Kategoria budynku IX

Dane techniczne:

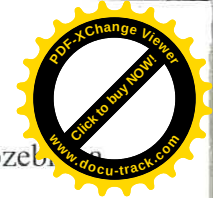
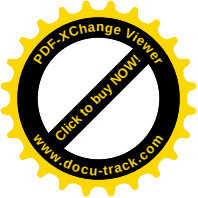
Powierzchnia użytkowa	374,60m ²
Powierzchnia zabudowy	310,34m ²
Kubatura	2 740 m ³

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

3. Stan projektowany

Projekt dotyczy przebudowy budynku sali koncertowej. Przeprojektowana zostanie sala koncertowa, zmieniony zostanie jej wystrój, dostosowany jest on do wytycznych akustycznych. Wymienione zostaną fotele oraz parkiet na posadzce i scenie. W szóstym rzędzie zamontowane będzie 8 foteli ze składanymi pulpitemi w związku z tym projektuje się poszerzenie podestu do 100cm. Każdy następny (tj: 1,2,3,4,5 rząd) również musi zostać poszerzony o 10 cm aby zachować odpowiednie odległości. Sala zostanie wyposażona również w ekran i projektor przez co będzie można wykorzystywać salę również w celach innych niż koncerty. Do sali zaprojektowano drugie wejście z holu. Przy nim na sali przeprojektowano pochylnię i zlokalizowano podest przeznaczony dla osób poruszających się na wózkach, na podestcie mieszczą się dwa wózki. Lokalizacja platformy naprzeciw wyjścia z sali ma na celu lepszą drogę ucieczki osobom niepełnosprawnym, a także stanowi drugie wyjście ewakuacyjne z sali koncertowej do holu i dalej na zewnątrz budynku. W wyniku zaprojektowania dodatkowego otworu drzwiowego została skrócona droga ewakuacyjna dla widzów z sali, która wcześniej wyprowadzała tylko jedną stronę widowni do holu, a część osób z widowni mogła wydostać się poprzez wejście boczne za sceną. Wejścia na salę zostały przeprojektowane by spełniały wymogi dróg ewakuacyjnych. Okładziny na ścianach zostaną zdemonstowane i zamontowane nowe tak by uzyskać odpowiednią akustykę wnętrza. Istniejący podwieszony sufit również zostanie zdemonstowany i na jego miejsce został zaprojektowany nowy. Przeprojektowany zostanie również kanał klimatyzacyjny, który zostanie umieszczony między istniejącymi kratownicami.

Przy sali koncertowej zaprojektowano również kabinę reżyserii dźwięku i oświetlenia z wejściem z holu. W pomieszczeniu tym będzie również możliwość nagrywania koncertów. Pomieszczenie posiada okno z widokiem na scenę, okno zaprojektowano jako rozsuwane. W pomieszczeniu zaprojektowano sufit podwieszany z płyt g-k.

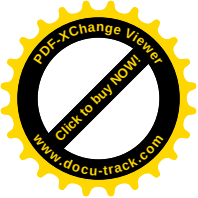


Projekt przewiduje również przeprojektowanie holu nie naruszając jego konstrukcji, rozebranie przeszklona ściana osłonowa oraz zmieniona lokalizacja wejścia głównego, obecnie znajduje się on z boku holu natomiast po przeprojektowaniu wejście znajdzie się pośrodku holu przez co uporządkowana została elewacja frontowa. Rozebrane zostało również okno boczne a otwór zamurowany. Schody zewnętrzne żelbetowe prowadzą po łuku aż do istniejącej ściany południowej, w której wykonany zostanie otwór przez co do budynku sali koncertowej wchodzić się będzie poprzez teren szkoły muzycznej, zapewni to bezpieczeństwo komunikacji między budynkami oraz wizualnie połączy oba budynki w jeden kompleks szkoły muzycznej. Przy spoczynku przy wejściu głównym zaprojektowano platformę pionową dla osób niepełnosprawnych, która umożliwia dostanie się do budynku na poziom parteru oraz do piwnicy do toalety dla niepełnosprawnych. W holu we wschodniej części zlokalizowano szatnię na odzież wierzchnią.

STAROSTWO POWIATOWE
W PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
46-200 PRUDNIK

W części parteru w południowej części budynku zaprojektowano również studio nagrań. Studio składa się z dwóch pomieszczeń, oddzielone od siebie ścianą z oknem. Drugie pomieszczenie powstało poprzez rozebranie istniejącej ściany i postawienie nowej zmniejszając tym samym garderobę męską. W studio nagrań w pomieszczeniu zaprojektowano okładziny ściennie o parametrach takich jak w sali koncertowej, są to okładziny perforowane i nieperforowane (według rysunku). Obok studia znajdują się dwie garderoby męska i damska. Projektuje się wejście do garderoby męskiej z korytarza tym samym zamurując istniejące. Bezpośrednio z korytarza dostajemy się na scenę dwoma wejściami. Do tej części budynku dostęp mamy poprzez wejście boczne (oraz również poprzez salę koncertową).

W części podpiwniczonej w północnej części przeprojektowano istniejące toalety ogólnodostępne, zwiększono szerokość korytarza oraz zaadaptowano pomieszczenie gospodarcze, które obecnie dostępne jest z poziomu terenu, zamurowano wejście i obniżono w nim posadzkę i tym samym powiększono przestrzeń piwnicy. Pozwoliło to na zaprojektowanie toalety damskiej, męskiej, dla osób niepełnosprawnych oraz pomieszczenia na środki czystości. Istniejące okna zostały usunięte natomiast umywalnie doświetlone poprzez projektowane okna. Korytarz doświetlony poprzez okna w górnej części drzwi umywalni. Toaleta damska i męska oraz pomieszczenie na środki czystości dostępne z korytarza wewnętrznego do którego prowadzą istniejące schody z holu. Natomiast toaleta dla niepełnosprawnych dostępna z holu poprzez platformę znajdującą się na zewnątrz budynku. Przed toaletą zaprojektowano przedsionek, z którego w razie awarii platformy można przejść do damskiej umywalni, drzwi łączące oba pomieszczenia będą pełnić tylko rolę drzwi awaryjnych (oraz umożliwią dostęp do tych pomieszczeń osobom sprzątającym). W pomieszczeniach WC w ścianach zewnętrznych zastosowano nawietrzniki powietrza.



Podpiwniczona południowa część budynku przeprojektowana została w taki sposób aby p. wszystkim połączyć budynek szkoły muzycznej oraz budynek sali koncertowej, ma to na celu ułatwić komunikację zwłaszcza w okresie zimowym. W piwnicy zaprojektowano korytarz doprowadzony do łącznika. Piwnicę budynku szkoły muzycznej w łączniku należy pogłębić o 25cm. Zaprojektowano schody żelbetowe w korytarzu budynku sali koncertowej oraz budynku szkoły muzycznej. W pozostałych pomieszczeniach piwnicy szkoły muzycznej należy skuć posadzki i wyrównać. Część ścian łącznika od wewnątrz należy zaizolować papą na lepiku asfaltowym, następnie ułożyć folię i styropian oraz postawić ściankę z cegły pełnej gr.12cm. W części podpiwniczonej zaprojektowano salę prób, która może okazjonalnie pełnić również funkcję sali lekcyjnej. Po przeciwnej stronie korytarza znajduje się klimatyzatornia. Wyżej klatką schodową dostać możemy się do toalet męskich i damskich, które zostały przeprojektowane poprzez przesunięcie ściany oraz dostosowanie drzwi do obowiązujących wymogów. Opisana wyżej klatka schodowa prowadzi na poziom parteru.

Zestawienie powierzchni piwnicy:

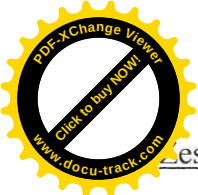
0.1	Toaleta dla niepełnosprawnych	3,91 m ²
0.2	Przedsionek	4,37 m ²
0.3	Umywalnia damska	4,47 m ²
0.4	WC damskie	7,31 m ²
0.5	Pom. na środki czystości	2,13 m ²
0.6	WC męskie	7,45 m ²
0.7	Umywalnia męska	6,05 m ²
0.8	Korytarz	8,14 m ²
0.9	Sala lekcyjna	44,03 m ²
0.10	Korytarz	10,25 m ²
0.11	Klimatyzatornia	27,02 m ²
0.12	Toaleta damska	3,13 m ²
0.13	Toaleta męska	3,27 m ²
0.14	Korytarz	6,57 m ²
Łącznie pow. użytkowa		133,63 m ²

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
43-200 PRUDNIK

Łącznie powierzchnia ruchu: 12,45 m²

w tym:

klatka schodowa: 5,15 m²
4,88 m²
szyb 2,42 m²



Łestawienie powierzchni parteru:

0.1	Hol	55,14 m ²
0.2	Kabina reżyserii dźwięku i oświetlenia	4,54 m ²
0.3	Sala koncertowa	151,71 m ²
0.4	Korytarz	12,47 m ²
0.5	Garderoba damska	13,49 m ²
0.6	Garderoba męska	6,56 m ²
0.7	Studio nagrań (pom.1)	4,31 m ²
0.8	Studio nagrań (pom.2)	13,04 m ²
Łącznie pow. użytkowa		261,26 m ²

Powierzchnia ruchu:

klatka schodowa: 3,18 m²

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
40-200 PRUDNIK

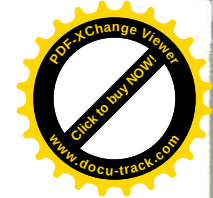
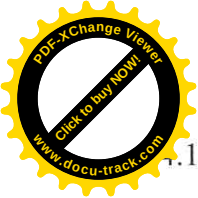
ŁĄCZNA POWIERZCHNIA UŻYTKOWA:	394,89 m ²
POWIERZCHNIA ZABUDOWY:	315,91 m ²
KUBATURA:	2 776 m ³

4. Opis rozwiązań projektowych

4.1. Fundamenty

Fundamenty pod szyb platformy pionowej w postaci płyty fundamentowej gr. 20 cm. Płytę fundamentową zaprojektowano 15 cm poniżej posadzki w celu uzyskania miejsca na podszybie. Ściany fundamentowe wykonane z betonu wylewanego na mokro gr.25 cm.

Fundamenty projektowanego łącznika jako ławy fundamentowe. Ściany fundamentowe wykonane z betonu wylewanego na mokro gr.25 cm.



4.1. Ściany zewnętrzne

Ściana zewnętrzna północna osłonowa, zaprojektowano jako lekka ściana przeszklona wsparta na cokole o wys. 50 cm. Cokół wykonać z żelbetu gr 25cm.

W ścianie południowej zaprojektowano otwór, przez który dostawać będziemy się na projektowane schody prowadzące do wejścia głównego do budynku sali koncertowej. Aby otwór wykonać należy usunąć część ściany i wykonać nową żelbetową wraz z otworem.

4.2. Ścianki działowe

Ścianki działowe zaprojektowano jako murowane z cegły, oraz z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych z izolacją z wełny mineralnej.

4.3. Stolarka wewnętrzna

Stolarka wewnętrzna drewniana, drzwi sali koncertowej drewniane z izolacyjnością $R_{AR1R} \geq 40\text{dB}$ (klasa akustyczna D1-40). Drzwi powinny być wyposażone w próg i uszczelki na całym obwodzie, pozostałe drzwi powinny być wyposażone w uszczelki na całym obwodzie i mechanizm zapobiegający efektom „trzaskające drzwi”. Wzory według uznania inwestora.

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
40-200 PRUDNIK

4.4. Stolarka zewnętrzna

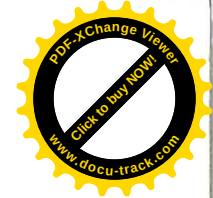
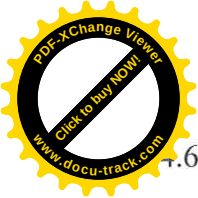
Drzwi główne szklane, dwuskrzydłowe, profile aluminiowe. Drzwi boczne aluminiowe. Okna o profilach aluminiowych.

4.5. Posadzki

W sanitariatach projektuje się wykonanie posadzek z płytek ceramicznych. W sali prób zastosowano wykładzinę obiektową, a na korytarzu i w pomieszczeniach technicznych zastosowano płytki gresowe (pom. nr: 0.10) (w pomieszczeniach technicznych można zastosować posadzkę cementową).

W holu oraz kabinie reżyserii zastosowano płytki ceramiczne. W garderobach i studio nagrań deski barlineckie.

Parkiet sali koncertowej zaprojektowano z ciemnego rodzaju drewna np. wenge lub ipe.



Ściany pomieszczeń należy pomalować farbami emulsyjnymi odpornymi na zmywanie.

4.7. Okładziny ścian

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

Ściany w pomieszczeniu wc i umywalni wykończyć płytkami ceramicznymi na całej wysokości.

Na ścianach sali koncertowej zaprojektowano okładziny:

- akustyczną z paneli perforowanych, szczelina szerokości 8mm i długości 25mm, stopień perforacji 24% i 12%.
- akustyczną, panele nieperforowane na podkonstrukcji z pustką powietrzną 56mm (bez wełny)
- dwuwymiarowy dyfuzor Schroedera

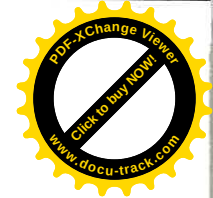
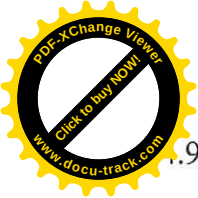
Panele wykonane są z płyty gipsowo-włóknistej, część oklejona drewnianą okleiną (drewno modyfikowane) pozostałe okleiną laminatową. Powierzchnie paneli lakierowane lakierem z atestem niepalności i higieniczności. Klasa odporności płyty: Bs2, d0. Panele na podkonstrukcji wykonanej ze sklejki zabezpieczonej przeciwpożarowo (środek atestowany). Dyfuzory Schroedera wykonane z niepalnych płyt mdf oklejonych drewnianą okleiną (z drewna modyfikowanego).

Miejsca zamontowania poszczególnych okładzin przedstawiono na rysunkach.

4.8. Sufit

W holu zaprojektowano sufity podwieszane z płyt gipsowo-włóknowych, na kształt i wysokość pokazaną na rysunkach, na bocznych ściankach sufitu w wewnętrznej części wykonać oświetlenie w postaci punktowych halogenów.

W sali koncertowej pod kratownicą zaprojektowano sufit z płyt gipsowo-kartonowych GKF. Ekran akustyczny nad sceną oraz widownią sali koncertowej zaprojektowano z luźno wiszących giętych, niepalnych płyt mdf malowanych, wymiary poszczególnych płyt przedstawiono na rysunkach. Płyty zamontowane w taki sposób aby zachować kąty podane na rysunkach. Po bokach widowni w suficie zaprojektowano kratkę klimatyzacyjną.



4.9. Siedziska

Projektuje się fotele z siedziskiem i oparciem wyściełanym, tkanina wykonana z poliestru Trevira CS, z europejskimi atestami trudnopalności: 1-klasa, F -certyfikat M1, D- klasa B1 DIN 4102. Odporność mechaniczna na ścieranie 26 000 cykli Martindale. Obciążenie fotela 150kg, wykończenie drewniane. Fotele posiadają właściwości dźwiękochłonne zgodnie z normą PN-EN 20354-2000 potwierdzone przez Katedrę Mechaniki i Wibriakustyki AGH w Krakowie oraz atest badań wytrzymałościowych w zakresie bezpieczeństwa użytkowania wydany przez Zakład badań i Wdrożeń Przemysłu Meblarskiego Redomex. Tapicerka foteli kolor: bordeaux/nero, wykończenie drewniane: buk. Projektuje się 102 fotele, z czego 94 bez pulpitu oraz 8 foteli w 6 rzędzie ze składanymi pulpitami.

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

4. 10. Pomieszczenia WC

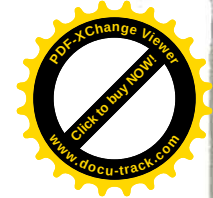
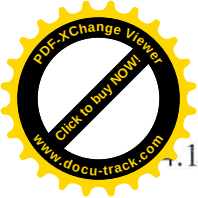
W pomieszczeniach WC kabiny wykonać z płyt laminatowych HPL gr 10mm. Ścianki do wysokości 2,20cm.

4.11. Stropodach

Obecny stropodach należy docieplić wełną mineralną gr.20cm następnie pokryć papą podkładową mocowaną mechanicznie następnie papą nawierzchniową.

4.12. Ogrzewanie pomieszczeń i podgrzewanie wody

Obiekt ogrzewany będzie za pomocą instalacji c.o. podłączonej do miejskiej ciepłowni. Woda podgrzewana za pomocą bojlerów elektrycznych. W toaletach ogólnodostępnych w pomieszczeniu na środki czystości zaprojektowano elektryczny podgrzewacz wody, pojemnościowy 50l podgrzewający wodę dla wszystkich sanitariatów w tej części budynku, natomiast w toaletach w południowej części budynku zaprojektowano jeden podumywalkowy podgrzewacz, pojemnościowy 5l podgrzewający wodę do dwóch sanitariatów. Podobny podgrzewacz zaprojektowano w garderobie damskiej, który będzie ogrzewał wodę do projektowanej tam umywalki.



4.13. Wentylacja, klimatyzacja.

W garderobach oraz toaletach w południowej części zastosowano tradycyjny system wentylacji grawitacyjnej nawiewno-wywiewnej. Dla jej prawidłowego działania należy zapewnić:

- Dopływ powietrza zewnętrznego
- Okna ze skrzydłem rozwieralno-uchylnym;
- Cyrkulacja powietrza wewnętrznego
- W toaletach otwór nawiewny w dolnej części drzwi o pow. netto min. 200cm²;

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
40-200 PRUDNIK

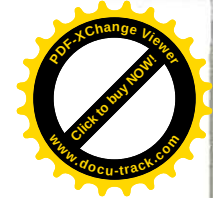
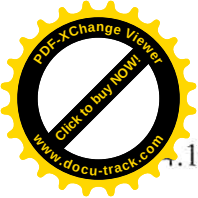
W sali koncertowej oraz holu zaprojektowano wentylację mechaniczną wraz z klimatyzacją. Toalety ogólnodostępne zostaną zwentylowane mechanicznie niezależnym wentylatorem dachowym.. Centrala wentylacyjno – klimatyzacyjna znajduje się w piwnicy w południowej części budynku.

4.14. Platforma dla niepełnosprawnych.

Projektuje się platformę dla osób niepełnosprawnych, za pomocą której będzie można dostać się na poziom parteru oraz poziom piwnicy gdzie zlokalizowana została toaleta dla niepełnosprawnych. Platforma o napędzie hydraulicznym, o udźwigu 250 kg. Prędkość jazdy 0,15m/s. Platforma będzie w formie samonośnego szybu na zewnątrz budynku. Szyb windy powyżej terenu przeszklony, poniżej natomiast wykonany z paneli blaszanych. Wymiary kabiny 1100x1300x2000mm. Ściany kabiny wykonane jedna z paneli metalowych laminowanych (po stronie napędu), jedna przeszklona, poręcz aluminiowa w kolorze czarnym, oświetlenie punktowe, dach kabiny ażurowy, podłoga wykonana z wykładziny linoleum. Szyb wyposażony w panel z przyciskami dyspozycji jazdy. Kabina posiada awaryjny zjazd kabiny w przypadku wyłączenia dopływu prądu do urządzenia. Drzwi w poziomie piwnicy stalowe, wychylne z małym oknem, natomiast na poziomie terenu oraz parteru z dużym oknem.

4.15. Schody, balustrady

Zewnętrzne schody główne zaprojektowano jako żelbetowe, wykończone płytkami antypoślizgowymi. Balustrada z panelami szklanymi. Schody zewnętrzne boczne zaprojektowano jako stalowe o stopnicach z granitu płomieniowanego. Balustrady przy schodach wewnętrznych zostaną wymienione, na klatce schodowej południowej należy zamontować balustrady do boku biegu tak by uzyskać większą szerokość przejścia. Wszystkie balustrady o wysokości 110cm.



7.16. Zadaszenie nad głównym wejściem

Projektuje się zadaszenie wejścia głównego. Zadaszenie szklane o profilach aluminiowych.

5. Zatrudnienie

W budynku sali koncertowej na czas odbywania się koncertu oraz prób pracować będą osoby zatrudnione w szkole muzycznej.

6. Technologia

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

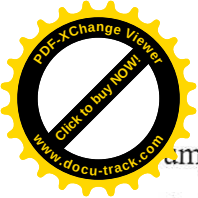
W budynku sali koncertowej wydziela się cztery strefy:

1. Strefa wejściowa z pomieszczeniami higieniczno-sanitarnymi
2. Sala koncertowa
3. Strefa przygotowań
4. Strefa techniczna

6.1. Strefa wejściowa z pomieszczeniami higieniczno-sanitarnymi.

Do strefy należy przede wszystkim hol, w którym gromadzić się będą osoby oczekujące na koncert. Wejście do obiektu od strony północnej poprzez przeprojektowane wejście umiejscowione w centralnej części, wejście poprzez schody, które dostępne będą z terenu szkoły muzycznej a nie jak dotychczas z ulicy co ma na celu zapewnienie lepszej komunikacji między szkołą muzyczną a salą koncertową. Nad drzwiami wejściowymi zaprojektowano kurtynę powietrzną. Osoby niepełnosprawne z poziomu terenu na poziom holu oraz poziom piwnic będą dostawać się za pomocą projektowanej platformy.

W części wschodniej holu zaprojektowano szatnię na ubrania wierzchnie, w części centralnej miejsca do siedzenia w postaci podłużnej ławy wpasowanej w kształt ściany, natomiast w części zachodniej znajduje się klatka schodowa prowadząca do poziomu piwnicy gdzie zlokalizowane zostały sanitariaty z podziałem na męskie, damskie, dla osób niepełnosprawnych oraz pomieszczenie na środki czystości. Toaleta dla niepełnosprawnych dostępna również za pomocą wejścia ewakuacyjnego z



umywalni damskiej. Umywalnie doświetlone za pomocą projektowanym okien. Korytarz w piwnicy doświetlony pośrednio poprzez okna w górnych częściach drzwi umywalni.

Z holu dwoma wejściami będzie można dostać się na salę. Dla osób niepełnosprawnych przewidziano wejście od strony zachodniej skąd mają łatwy dostęp do projektowanego dla nich podestu na sali koncertowej.

6.2. Sala koncertowa

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

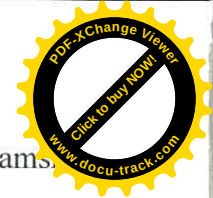
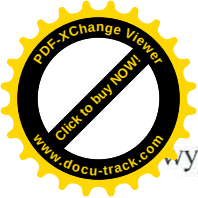
Sala koncertowa znajduje się w części środkowej obiektu, dostęp dwoma wejściami ze strony holu dla widzów i dwoma wejściami od strony sceny dla artystów. Głównym założeniem użytkowania sali koncertowej jest organizacja koncertów uczniów szkoły muzycznej, m.in.: występy chóru, koncerty fortepianowe, koncerty symfoniczne, oraz koncerty solowe. Sala zostanie również dostosowana do wykładów konferencyjnych. Nad sceną zamontowano ekran na którym wyświetlane będą prezentacje podczas wykładów. Przy wejściu zachodnim na część widowni zaprojektowano podest przeznaczony dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich, podest przeznaczony na dwa wózki, osoby niepełnosprawne mogą również zjechać po pochylni i skorzystać z miejsc w pierwszym rzędzie. Podest tuż koło wyjścia ma na celu zapewnić szybką ewakuację osobom niepełnosprawnym, które po wydostaniu się z sali koncertowej mają również łatwy dostęp do platformy. Widownia sali koncertowej mieści 104 osoby.

W północnej części sali zaprojektowano kabinę reżyserii dźwięku i oświetlenia. Pomieszczenie dostępne z holu posiada widok na salę, wyposażone jest w urządzenia do sterowania światłem oraz do sterowania dźwiękiem, w kabinie będzie również możliwość nagrywania koncertów.

6.3. Strefa przygotowań.

Do tej strefy należą pomieszczenia mieszczące się na poziomie parteru oraz piwnicy, pomieszczenia parteru to garderoby: męska i damska. Kolejne pomieszczenie to studio nagrań podzielone na dwa mniejsze, jedno mieszczące urządzenia do nagrywania dźwięku drugie przeznaczone dla nagrywanych artystów.

W poziomie piwnicy znajduje się sala prób, którą okazjonalnie można wykorzystać jako salę lekcyjną. W sali zostały przeprojektowane okna w celu lepszego doświetlenia. Pomieszczenie



wyposażone w wentylację mechaniczną. Na półpiętrze zlokalizowane są sanitariaty męskie i damskie wentylowane grawitacyjnie jak dotychczas.

Dostęp do tej strefy może odbywać się poprzez wejście boczne budynku sali koncertowej oraz poprzez projektowane podziemne przejście łączące budynek szkoły muzycznej oraz budynek sali koncertowej.

6.4 Strefa techniczna.

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

Do strefy technicznej należą pomieszczenia mieszczące się w piwnicy, jest to klimatyzatornia obsługująca salę koncertową i hol. Dostęp z budynku sali koncertowej oraz bezpośrednio z budynku szkoły muzycznej poprzez projektowany podziemny łącznik.

7. Instalacje

- WODOCIĄGOWA
- Zaopatrzenie w wodę z sieci gminnej - jak obecnie
- KANALIZACYJNA
- Odprowadzona do kanalizacji sanitarnej -jak obecnie
- ELEKTRYCZNA
- Zaopatrzenie w energię elektryczną z linii e/e jak obecnie
- GRZEWCZA
- Instalacja wewnętrzna CO podłączona do ciepłowni miejskiej
- Woda ciepła z elektrycznych bojlerów

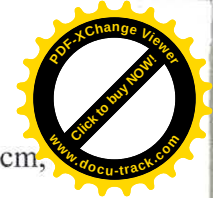
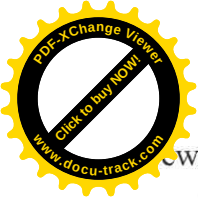
8. Zabezpieczenie pożarowe

Budynek zlicza się pod względem wysokości do grupy „N” (wys. 9,13m < 12,0m)

Kategoria zagrożenia ludzi: ZL I

Wymagana klasa odporności pożarowej budynku - „D”

Dojazdy pożarowe do budynku dogodne – budynek zlokalizowany jest na terenie przylegającym do drogi publicznej. Drogi ewakuacyjne wewnątrz sali koncertowej mają szerokość 140 cm, Droga



ewakuacyjna z sali dla osób z widowni przebiega poprzez dwoje drzwi, szerokość skrzydła 90cm, wyjście ewakuacyjne z holu prowadzi dwuskrzydłowymi drzwiami 2x90cm. na zewnątrz budynku. Osoby niepełnosprawne przebywające na projektowanej dla nich platformie wewnątrz sali koncertowej ewakuują się znajdującymi się obok platformy drzwiami do holu i dalej na wprost do windy. Artyści natomiast drogę ewakuacji mają poprzez dwoje drzwi (skrzydło: 90cm) za sceną, i dalej korytarzem do bocznego wyjścia z budynku. W pomieszczeniach od najdalszego miejsca, do wyjścia ewakuacyjnego długość „przejścia ewakuacyjnego” nie przekracza 40m.

Wystrój sali koncertowej:

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

Projektuje się fotele z siedziskiem i oparciem wyściełanym, tkanina wykonana z poliestru Trevira CS, z europejskimi atestami trudnopalności: 1-klasa, F -certyfikat M1, D- klasa B1 DIN 4102.

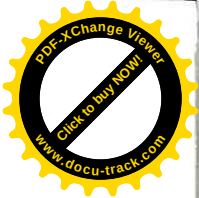
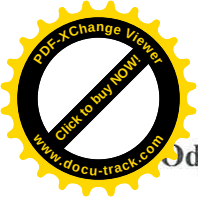
W sali koncertowej pod kratownicą zaprojektowano sufit z płyt gipsowo-kartonowych GKF. Ekran akustyczny nad sceną oraz widownią sali koncertowej zaprojektowano z luźno wiszących giętych, niepalnych płyt mdf malowanych.

Na ścianach sali koncertowej zaprojektowano okładziny w postaci paneli wykonanych z płyty gipsowo włóknistej, część oklejona drewnianą okleiną (drewno modyfikowane) pozostałe okleiną laminatową. Powierzchnie paneli lakierowane lakierem z atestem niepalności i higieniczności. Klasa odporności płyty: Bs2, d0. Panele na podkonstrukcji wykonanej ze sklejki zabezpieczonej przeciwpożarowo (środek atestowany). Dyfuzory Schroedera wykonane z niepalnych płyt mdf oklejonych drewnianą okleiną (z drewna modyfikowanego).

Parkiet zagruntowany lakierem PARQUET-ACE (Kiva Floor Priming) Priming Lacquer oraz pomalowany lakierem do parkietu PARQUET-ACE (Kiva Floor) Finishing Lacquer (semi-gloss).

Zabezpieczenie pożarowe budynku stanowić będą: wewnętrzne dwa hydranty oraz indywidualne urządzenia gaśnicze (dwie gaśnice usytuowane w poziomie parteru przy wyjściach ewakuacyjnych i dwie gaśnice usytuowane przy klatkach schodowych w piwnicy. Do zewnętrznego gaszenia pożaru hydranty uliczne, najbliższy usytuowany w odległości ok. 15 m od budynku.

W obiekcie nie będą stosowane materiały lub substancje, które mogłyby stworzyć zagrożenie wybuchowe. Pomieszczenia magazynowe i magazynki podręczne oraz pomieszczenia techniczne – przewidywana gęstość obciążenia ogniowego do 500MJ/m²



Oporność ogniowa elementów budynku.

Klasa odporności i pożarowej	Klasa odporności ogniowej elementów budynku											
	Gł. konstr. nośna		Konstr. dachu		Strop		Ściana zewn.		Ściana wewn.		Przekrycie dachu	
	Wymag.	Przyjęta	Wymag.	Przyjęta	Wymagana	Przyjęta	Wymagana	Przyjęta	Wymagana	Przyjęta	Wymagana	Przyjęta
„D”	R30	R30	-	-	REI30	REI120	EI60	REI120	-	REI120	-	-

R - nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E - szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

(-) - nie stawia się wymagań.

¹⁾ Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

²⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem. Elementy budynku o których mowa powyżej powinny być nierozprzestrzeniające ognia.

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

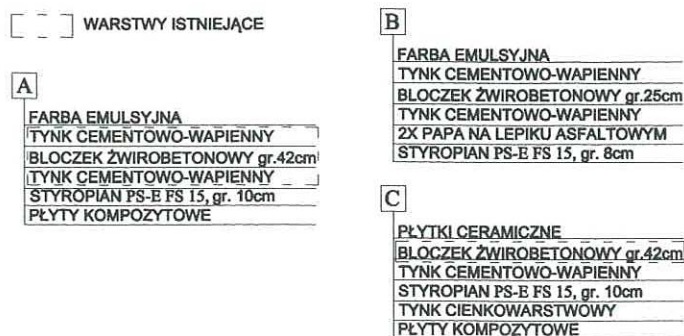
9. Ekspertyza stanu technicznego

Przedmiotowy budynek, wybudowany został w technologii tradycyjnej murowanej. W obecnym stanie budynek pracuje prawidłowo, nie wykazując oznak przeciążenia. Zastrzeżenie budzi jedynie przeciekający dach. Planowane zmiany nie zmieniają normatywnych jednostkowych obciążeń użytkowych, a więc jest możliwa bez stosowania jakichkolwiek zabiegów wzmacniających.

MGR INŻ. ARCHITEKT
WITOLD STANDERA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
NR. SW/1414/2014/6-1143

Jerzy Sylwestrzak
mgr inż. budownictwa
Uprawnienia budowlane do projektowania z ograniczeniami
w specjalności architektonicznej i konstrukcyjnej nr 244/83/Op
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjnej w tym drogowo-mostowej nr 6/02/Op

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK



**ŁĄCZNIE POWIERZCHNIA
RUCHU**

Zaopiniowano pod względem zgodności z przepisami o bezpieczeństwie i higienie pracy oraz wymaganiami ergonomii:

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

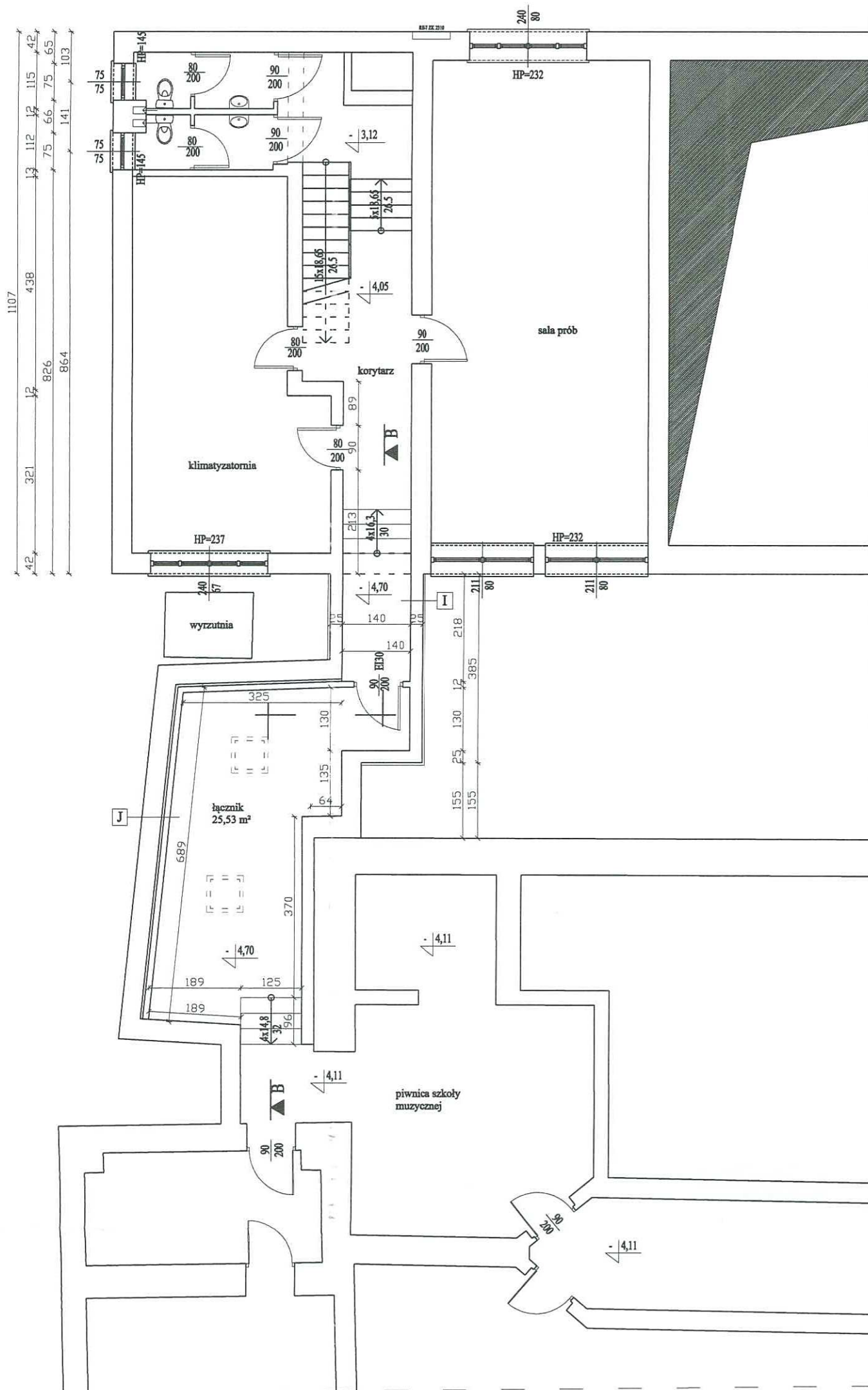
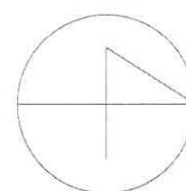
L.p. opinii: 3470 Dróżdża

Data: 12.02.2014 do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy w opod. 304/39/07 w grupach 1.1.1, 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5

48-070 Głogówek, ul. Fabryczna 5
tel. 077 4486107, kom. 0-602 475589

		PRONABUD ul. Wybickiego 13, 48-200 Prudnik tel./fax: 0 77 436 21 12	
PRZEBUDOWA BUDYNKU SALI KONCERTOWEJ PRZY PAŃSTWOWYM SZKOLE MUZYCZNEJ I STOPNIA IM. KAROLA SZYMANOWSKIEGO W PRUDNIKU WRAZ Z DOBUDOWĄ PLATFORMY PIONOWEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH 48-200 Prudnik ul. Traugutta 38 dz. nr 827/20, 1232/20, 909/20, mapa 5, obręb Prudnik			
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY -RZUT		1:100	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Witold Standera 14/07/DOIA	nr rys.: A1	
PROJEKTANT	mgr inż. Jerzy Sylwestrak 244/63/Op, 6/02/Op		
ASYST.	inż. arch. Katarzyna Żurawiecka-Kaszdol		
		IX 2010	

RZUT PIWNICY- ŁĄCZNIKA SKALA 1:100



I
 TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY
 BETON WYLEWANY NA MOKRO 25cm
 2x PAPA NA LEPIKU ASFALTOWYM
 STYROPIAN O ZAMKNIĘTYCH PORACH gr.5cm

J
 ISTNIEJĄCA ŚCIANA
 2x PAPA NA LEPIKU ASFALTOWYM
 PAROIZOLACJA -FOLIA PE
 STYROPIAN gr.5cm
 CEGŁA PEŁNA 12cm

STAROSTWO POWIATOWE
 w PRUDNIKU
 WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
 ul. Kościuski 76
 48-200 PRUDNIK

PRONABUD ul. Wybickiego 13, 48-200 Prudnik tel./fax: 0 77 436 21 12	
PRZEBUDOWA BUDYNKU SALI KONCERTOWEJ PRZY PAŃSTWOWEJ SZKOLE MUZYCZNEJ I STOPNIA IM. KAROLA SZYMANOWSKIEGO W PRUDNIKU WRAZ Z DOBUDOWĄ PLATFORMY PIONOWEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH 48-200 Prudnik ul. Traugutta 36 dz. nr 827/20, 1232/20, 909/20, mapa 5, obręb Prudnik	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY -RZUT	1:100
PROJEKTANT mgr inż. arch. Witold Stander 14/07/DOIA	nr rys.:
PROJEKTANT mgr inż. Jerzy Sylwestrak 244/83/Op, 6/02/Op	A2
ASYST. inż. arch. Katarzyna Zurawiecka-Kaszoid	IX 2010

- | | | |
|------|-------------------------------|---------------------|
| 0.01 | TOALETA DLA NIEPEŁNOSP. | 3,91m ² |
| | PLYTKI CERAMICZNE | |
| 0.02 | PRZEDSIONEK | 4,50m ² |
| | PLYTKI CERAMICZNE | |
| 0.03 | UMYWALNIA DAMSKA | 4,47m ² |
| | PLYTKI CERAMICZNE | |
| 0.04 | WC DAMSKIE | 7,31m ² |
| | PLYTKI CERAMICZNE | |
| 0.05 | POM. NA ŚRODKI CZYSTOŚCI | 2,13m ² |
| | PANELE PODŁOGOWE | |
| 0.06 | WC MĘSKIE | 7,45m ² |
| | PLYTKI CERAMICZNE | |
| 0.07 | UMYWALNIA MĘSKA | 6,05m ² |
| | PLYTKI CERAMICZNE | |
| 0.08 | KORYTARZ | 8,14m ² |
| | PLYTKI CERAMICZNE | |
| 0.09 | SALA PRÓB | 44,03m ² |
| | WYKŁADZINA OBIEKTOWA | |
| 0.10 | KORYTARZ | 10,25m ² |
| | PLYTKI GRESOWE | |
| 0.11 | KLIMATYZATORNIA | 27,02m ² |
| | POS. CEMENTOWA/PLYTKI GRESOWE | |
| 0.12 | TOALETA DAMSKA | 3,13m ² |
| | PLYTKI CERAMICZNE | |
| 0.13 | TOALETA MĘSKA | 3,27m ² |
| | PLYTKI CERAMICZNE | |
| 0.14 | KORYTARZ | 6,57m ² |
| | PLYTKI GRESOWE | |

ŁĄCZNIE POWIERZCHNIA
UŻYTKOWA BUDYNKU SALI
KONCETROWEJ

133,78m²

KLATKA SCHODOWA

5,15m²

SZYB

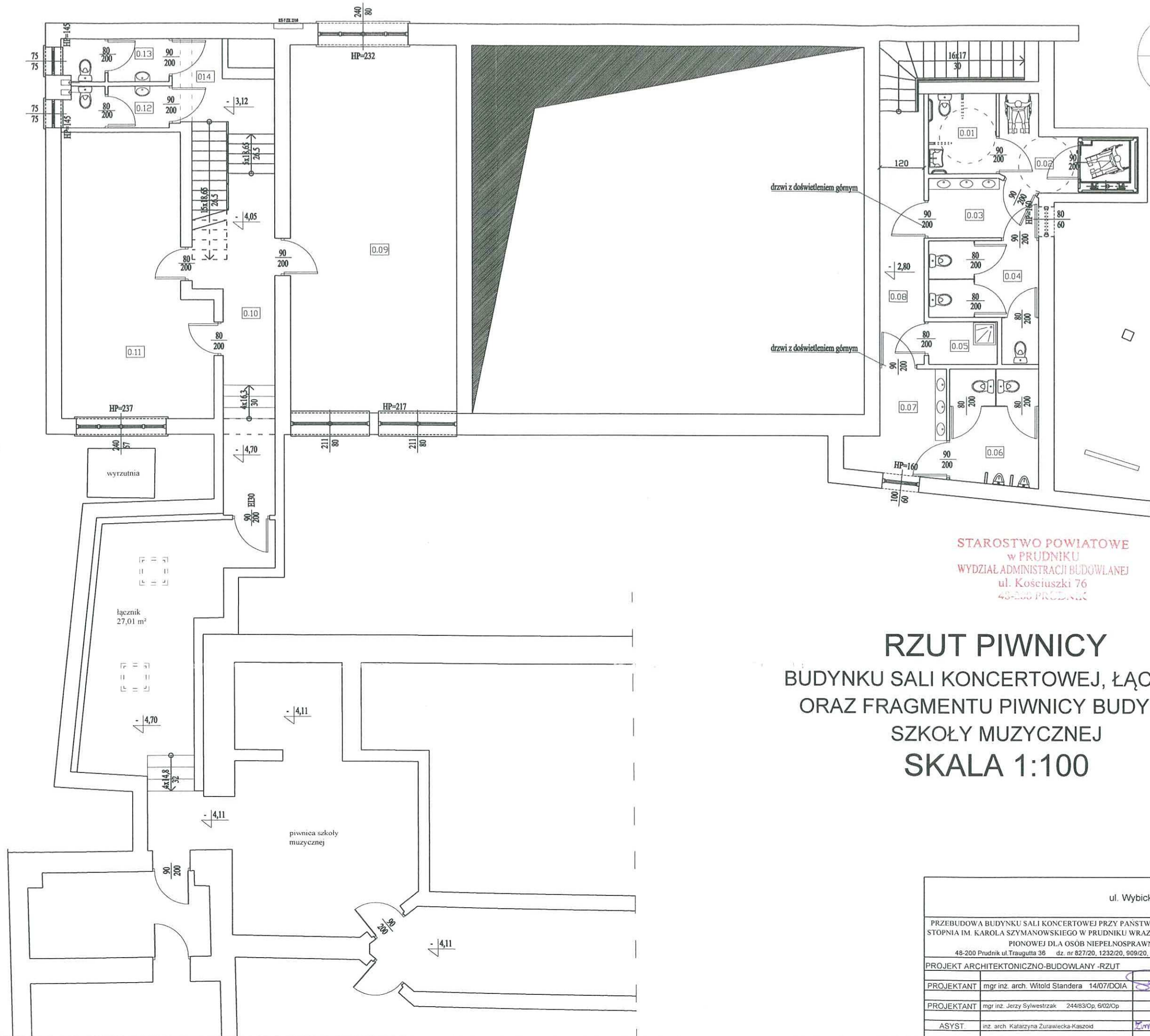
4,88m²

ŁĄCZNIE POWIERZCHNIA
RUCHU

12,13m²

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA
ŁĄCZNIKA

27,01m²

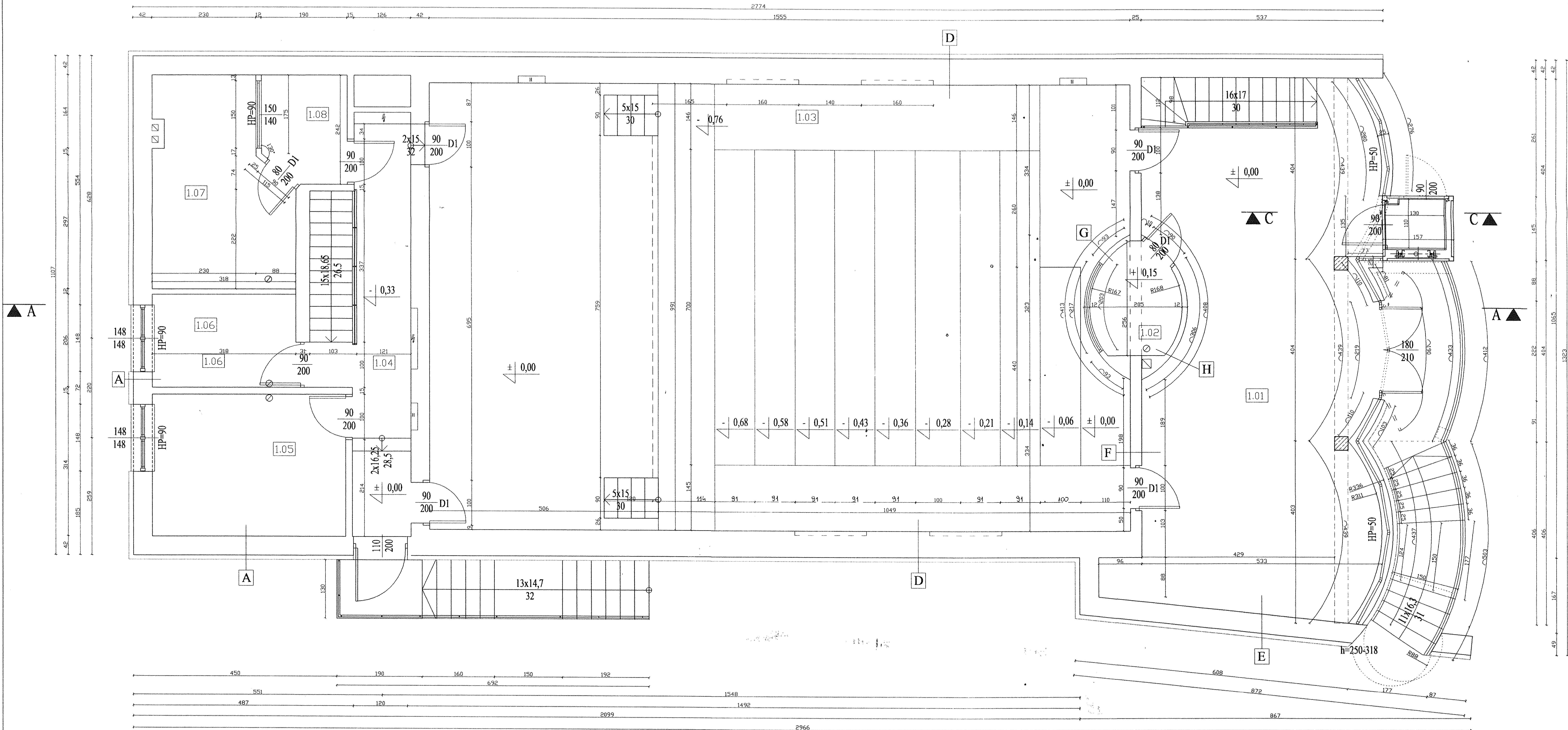


STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

RZUT PIWNICY BUDYNKU SALI KONCERTOWEJ, ŁĄCZNIKA ORAZ FRAGMENTU PIWNICY BUDYNKU SZKOŁY MUZYCZNEJ SKALA 1:100

PRONABUD		ul. Wybickiego 13, 48-200 Prudnik	
		tel./fax: 0 77 436 21 12	
PRZEBUDOWA BUDYNKU SALI KONCERTOWEJ PRZY PAŃSTWOWEJ SZKOLE MUZYCZNEJ I STOPNIA IM. KAROLA SZYMANOWSKIEGO W PRUDNIKU WRAZ Z DOBUDOWĄ PLATFORMY PIONOWEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
48-200 Prudnik ul. Traugutta 36 dz. nr 827/20, 1232/20, 909/20, mapa 5, obręb Prudnik			
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY -RZUT			1:100
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Witold Stander	14/07/DOIA	nr rys.: A3
PROJEKTANT	mgr inż. Jerzy Sylwestrak	244/83/Op, 6/02/Op	
ASYST	inż. arch. Katarzyna Zurawiecka-Kaszoid		IX 2010

RZUT PARTERU
SKALA 1:50



1.01	HOL	55,14m ²
1.02	PLYTKI CERAMICZNE	
1.03	KABINA REŻYSERII DŹWIEKU	
1.04	I OŚWIELEŃ	4,54m ²
1.05	PLYTKI CERAMICZNE	
1.06	SALA KONCERTOWA	151,71m ²
1.07	PARKIET	
1.08	KORYTARZ	12,47m ²
1.09	PANELE PODŁOGOWE	
1.10	GARDEROBA DAMSKA	13,49m ²
1.11	DESKA BARLINECKA	
1.12	GARDEROBA MĘSKA	6,56m ²
1.13	DESKA BARLINECKA	
1.14	STUDIO NAGRAŃ (pom. 1)	4,31m ²
1.15	DESKA BARLINECKA	
1.16	STUDIO NAGRAŃ (pom. 2)	13,04m ²
1.17	DESKA BARLINECKA	

ŁĄCZNIE POWIERZCHNIA
UŻYTKOWA

POWIERZCHNIA RUCHU:
KLATKA SCHODOWA

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

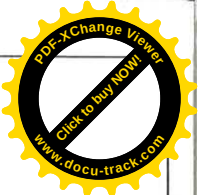
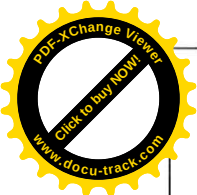
Zaopiniowano pod względem zgodności
z przepisami bezpieczeństwa i higieny
pracy oraz wymaganiami ergonomii:
1) bez zastrzeżeń
2) z zastrzeżeniami wymienionymi w
załączniku nr 1
Lp. opinii: 1234567890
Data: 2024.08.01
48-250 Głogówek, ul. 5
tel. 077 448 64 00, 077 448 64 589

RZECZPODZĄWCA DO SPRAW
ZABEZPIECZENIA PRZECIWPÓŻAROWYCH
mgr inż. Sylwester Szlachetka
Kępczyński, ul. 10, 48-200 Prudnik
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony
przeciwpożarowej stwierdzam
mgr inż. Sylwester Szlachetka

WARSTWY ISTNIEJĄCE

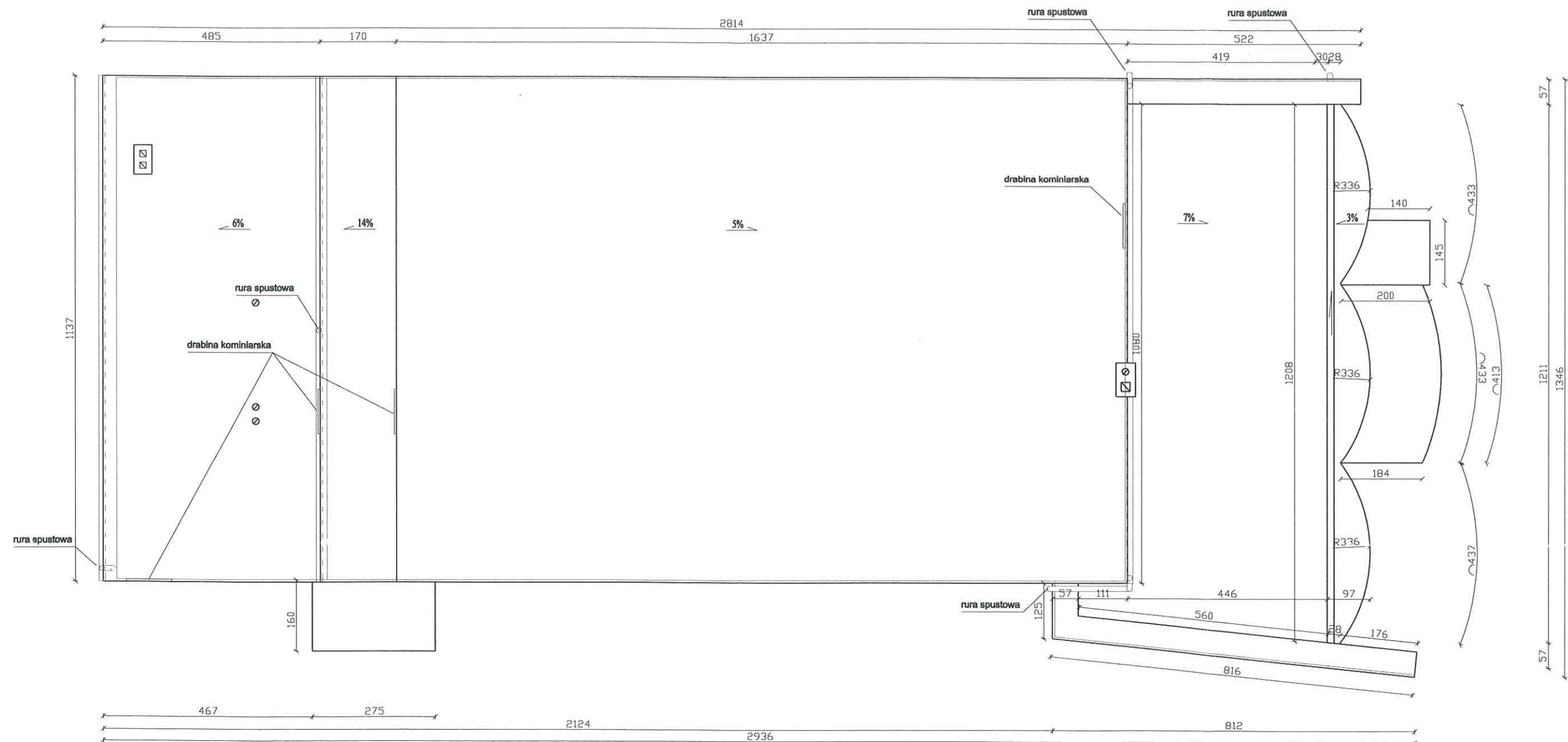
A	FARBA EMULSYJNA TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY BŁOCZEK ŻWIROBETONOWY gr. 42 TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY STYROPAN gr. 10cm PLYTY KOMPOZYTOWE	D	OKŁADZINA TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY BŁOCZEK ŻWIROBETONOWY PRZEWIAZANE Z CEGŁY PEŁNEJ gr. 58cm TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY STYROPAN gr. 10cm PLYTY KOMPOZYTOWE	E	FARBA EMULSYJNA TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY BŁOCZEK ŻWIROBETONOWY PRZEWIAZANE Z CEGŁY PEŁNEJ gr. 42cm TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY STYROPAN gr. 10cm PLYTY KOMPOZYTOWE	F	OKŁADZINA TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY BŁOCZEK ŻWIROBETONOWY gr. 22cm TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY FARBA EMULSYJNA	G	OKŁADZINA SCIANA MUROWANA gr. 12cm TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY FARBA EMULSYJNA	H	FARBA EMULSYJNA TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY SCIANA G.K. gr. 12cm TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY FARBA EMULSYJNA
---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	--

PRONABUD ul. Wybickiego 13, 48-200 Prudnik tel./fax: 0 77 436 21 12		nr rys. 1:50	
PRZEBUDOWA BUDYNKU SALI KONCERTOWEJ PRZY PAŃSTWOWEJ SZKOLE MUZYCZNEJ I STOPIŃIA IM. KAROLA SZYMANOWSKIEGO W PRUDNIKU WRAZ Z DOBUDOWĄ PLATFORMY PIONOWEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
48-200 Prudnik ul. Traugutta 38		dz. nr 821/20, 1232/20, 909/20, mapa 5, obręb Prudnik	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY - RZUT		1:50	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Witold Standera	1407/D00A	1:50
PROJEKTANT	mgr inż. Jerzy Sylwestrak	24483/Cp. 600/Cp.	1:50
ASYST.	mgr arch. Katarzyna Żurawicka-Kasprzak	1:50	IX 2010



RZUT DACHU SKALA 1:100

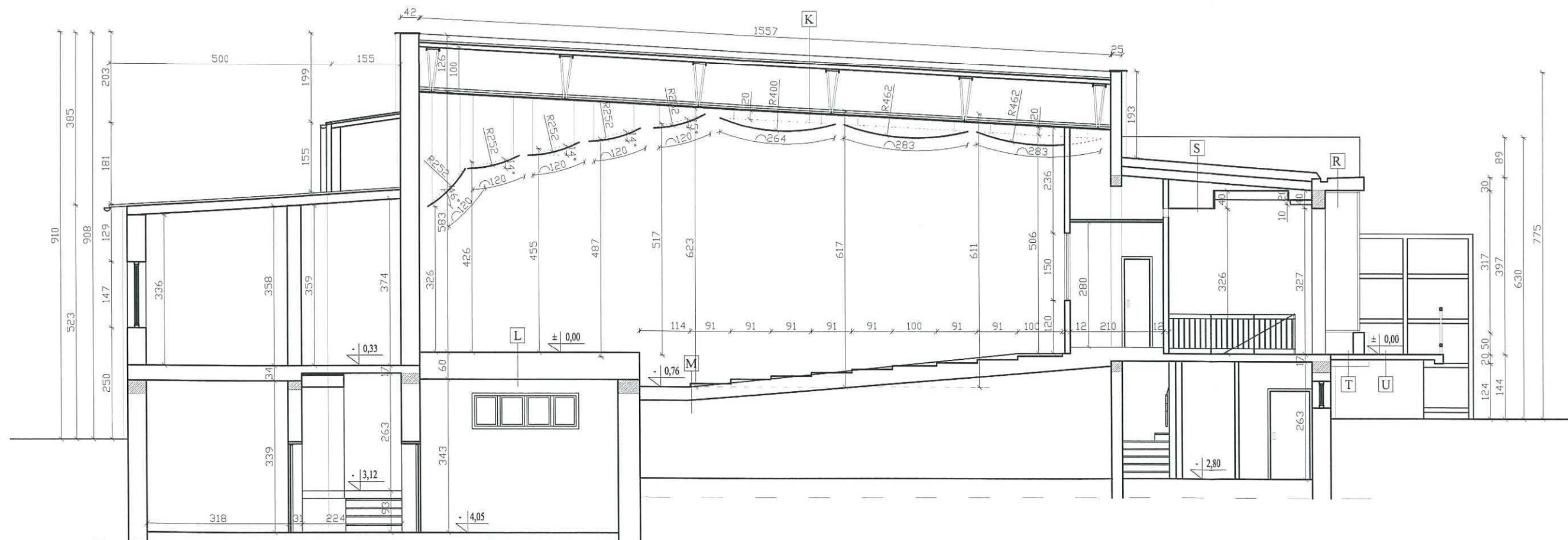
STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK



PRONABUD ul. Wybickiego 13, 48-200 Prudnik tel./fax: 0 77 436 21 12	
PRZEBUDOWA BUDYNKU SALI KONCERTOWEJ PRZY PAŃSTWOWEJ SZKOLE MUZYCZNEJ I STOPNIA IM. KAROLA SZYMANOWSKIEGO W PRUDNIKU WRAZ Z DOBUDOWĄ PLATFORMY PIONOWEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH 48-200 Prudnik ul. Traugutta 36 dz. nr 827/20, 1232/20, 909/20, mapa 5, obręb Prudnik	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY - RZUT	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Witold Stander 14/07/DOIA
PROJEKTANT	mgr inż. Jerzy Sylwestrak 24/83/Op, 6/02/Op
ASYST.	inż. arch. Katarzyna Żurawiecka-Kaszdol
nr rys.: A5 IX 2010	

PRZEKRÓJ A-A SKALA 1:100

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK



--- WARSTWY ISTNIEJĄCE

K
PAPA NAWIERZCHNIOWA
PAPA PODKŁADOWA MOCOWANA
MECHANICZNIE
WEŁNA MINERALNA gr. 20cm
PAPA TERMOZGRZEWALNA
JASTRYCH CEMENTOWY 3cm
SUPREMA
KRATOWNICA
PŁYTA GK
GŁĘBE PŁYTY MDF

L
PARKIET
STROP BETONOWY
FARBA EMULSYJNA

M
PARKIET
STROP BETONOWY

R
PAPA NAWIERZCHNIOWA
PAPA PODKŁADOWA MOCOWANA
MECHANICZNIE
WEŁNA MINERALNA gr. 20cm
PAPA PODKŁADOWA JAKO
PAROIZOLACJA
PŁYTA ŻELBETOWA gr. 8cm

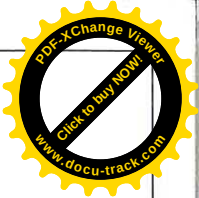
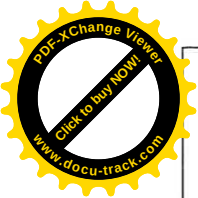
S
PAPA NAWIERZCHNIOWA
PAPA PODKŁADOWA MOCOWANA
MECHANICZNIE
WEŁNA MINERALNA gr. 20cm
ISTNIEJĄCY STROPODACH
SUFIT PODWIESZANY Z PŁYT G-K

T
PŁYTKI CERAMICZNE
PŁYTA ŻELBETOWA gr. 8cm
STYROPIAN PS-E FS20 -15cm
TYNKG CEMENTOWO-WAPIENNY

U
ANTYPOŚLIZGOWE PŁYTKI
CERAMICZNE, MROZOODPORNE,
NA ŚCIANACH W SALI
KONCERTOWEJ
PŁYTA ŻELBETOWA gr. 8cm

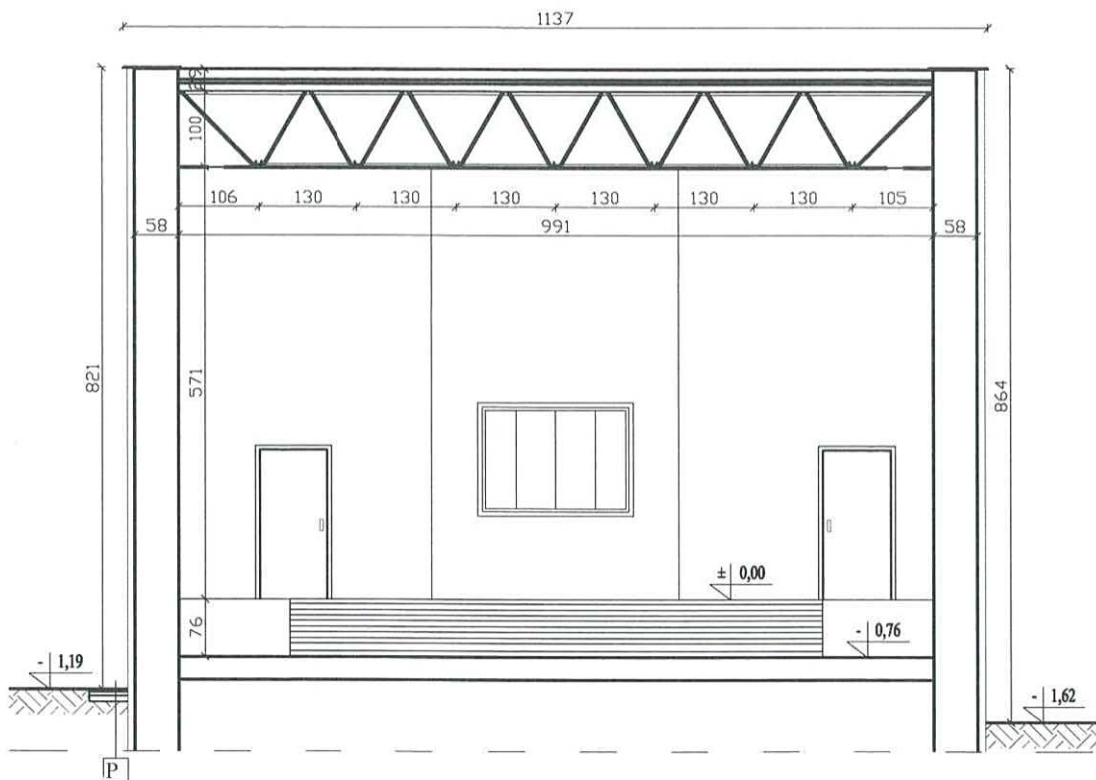
PODANE WYMIARY NIE
UWZGLĘDNIJĄ OKŁADZIN
NA ŚCIANACH W SALI
KONCERTOWEJ

PRONABUD ul. Wybickiego 13, 48-200 Prudnik tel./fax: 0 77 436 21 12	
PRZEBUDOWA BUDYNKU SALI KONCERTOWEJ PRZY PAŃSTWOWEJ SZKOLE MUZYCZNEJ I STOPNIA IM. KAROLA SZYMANOWSKIEGO W PRUDNIKU WRAZ Z DOBUDOWĄ PLATFORMY PIONOWEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH 48-200 Prudnik ul. Traugutta 36 dz. nr 827/20, 1232/20, 909/20, mapa 5, obręb Prudnik	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY -RZUT	1:100
PROJEKTANT mgr inż. arch. Witold Stander 14/07/DOIA	nr rys.: A6
PROJEKTANT mgr inż. Jerzy Sylwestrak 24/83/Op, 6/02/Op	
ASYST. inż. arch. Katarzyna Zurawiecka-Kaszold	IX 2010



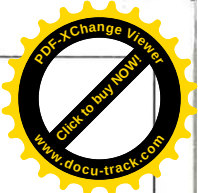
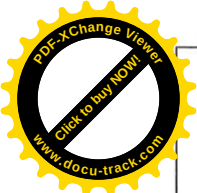
STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

PRZEKRÓJ D-D SKALA 1:100



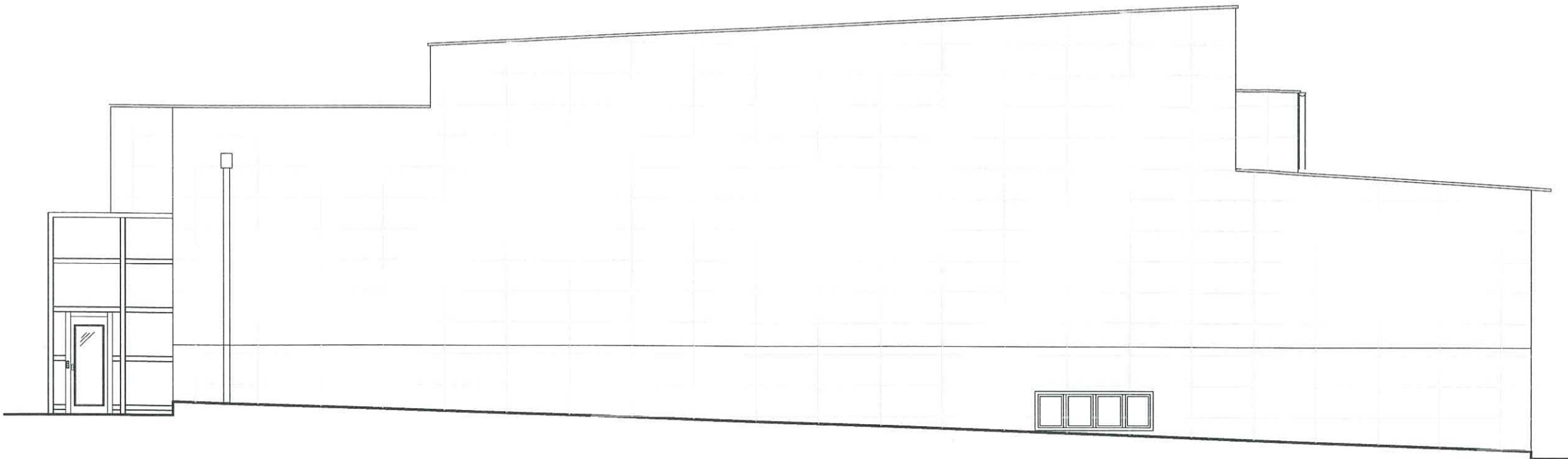
P
KOSTKA BRUKOWA gr.4cm
PODSYPKA PIASKOWA, GRUBOZIARNISTA gr.5cm
WARSTWA FILTRUJĄCA ZE ŻWIRU gr.8cm

PRONABUD ul. Wybickiego 13, 48-200 Prudnik tel./fax: 0 77 436 21 12	
PRZEBUDOWA BUDYNKU SALI KONCERTOWEJ PRZY PAŃSTWOWEJ SZKOLE MUZYCZNEJ I STOPNIA IM. KAROLA SZYMANOWSKIEGO W PRUDNIKU WRAZ Z DOBUDOWĄ PLATFORMY PIONOWEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH 48-200 Prudnik ul. Traugutta 36 dz. nr 827/20, 1232/20, 909/20, mapa 5, obręb Prudnik	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY - RZUT	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Witold Standera 14/07/DOIA
PROJEKTANT	mgr inż. Jerzy Sylwestrzak 244/83/Op, 6/02/Op
ASYST.	inż. arch. Katarzyna Żurawiecka-Kaszoid
1:100	
nr rys.: A8	
IX 2010	

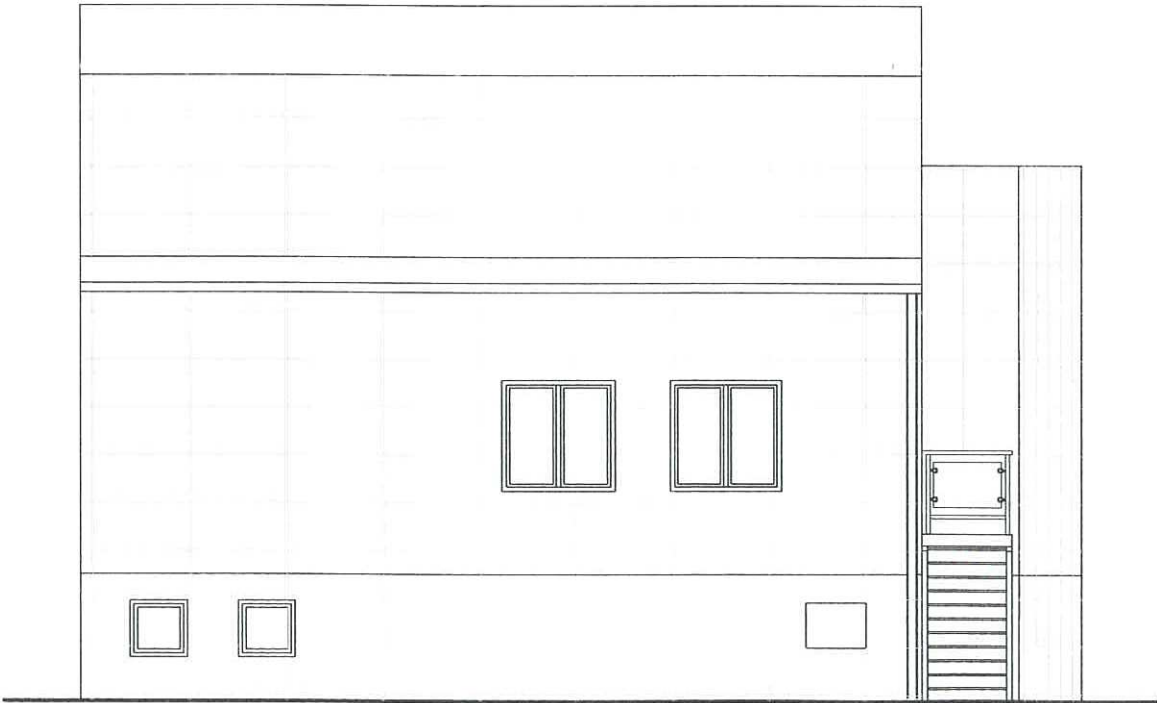


ELEWACJA ZACHODNIA
SKALA 1:100

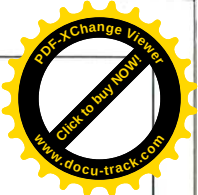
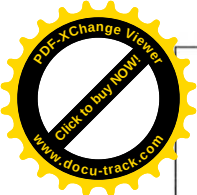
STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK



ELEWACJA POŁUDNIOWA
SKALA 1:100

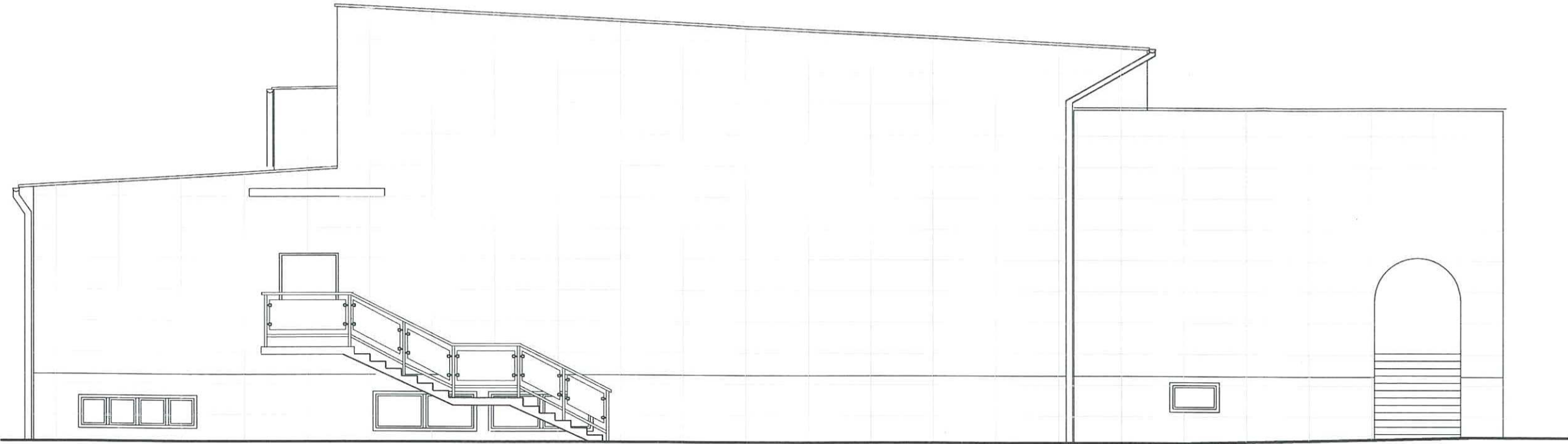


PRONABUD ul. Wybickiego 13, 48-200 Prudnik tel./fax: 0 77 436 21 12	
PRZEBUDOWA BUDYNKU SALI KONCERTOWEJ PRZY PAŃSTWOWEJ SZKOLE MUZYCZNEJ I STOPNIA IM. KAROLA SZYMANOWSKIEGO W PRUDNIKU WRAZ Z DOBUDOWĄ PLATFORMY PIONOWEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH 48-200 Prudnik ul. Traugutta 36 dz. nr 827/20, 1232/20, 909/20, mapa 5, obręb Prudnik	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY -RZUT	1:100
PROJEKTANT mgr inż. arch. Witold Stander 14/07/DOIA	nr rys.: A9
PROJEKTANT mgr inż. Jerzy Sylwestrak 244/63/Op, 6/02/Op	
ASYST. inż. arch. Katarzyna Zurawicka-Kaszoid	IX 2010

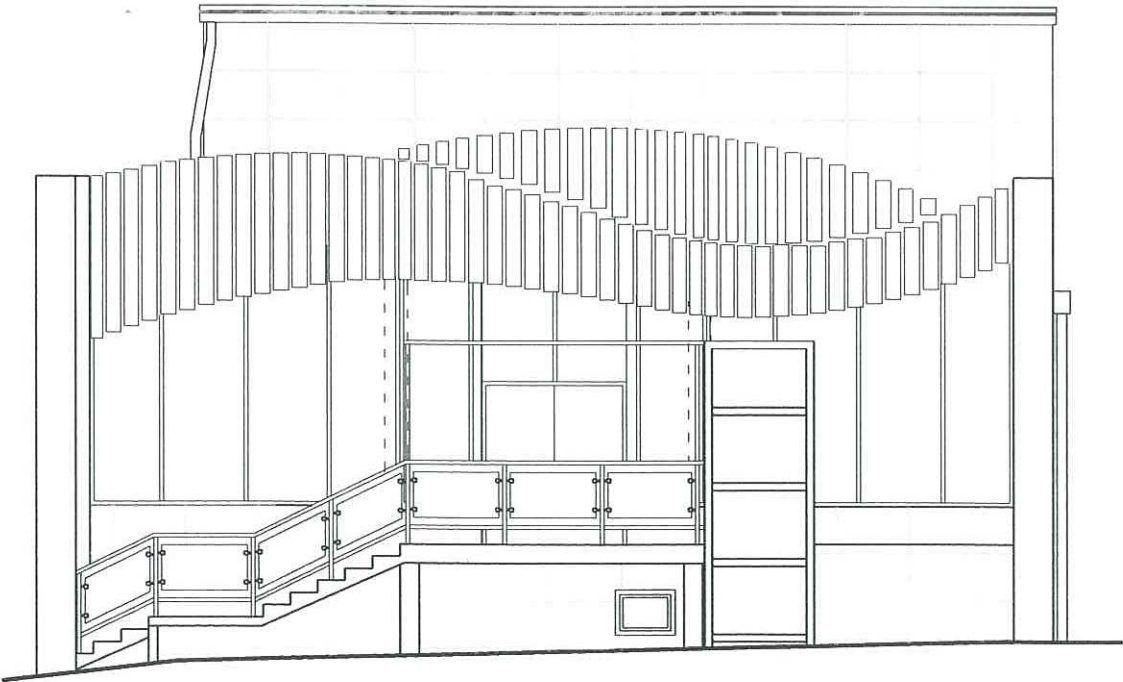


ELEWACJA WSCHODNIA
SKALA 1:100

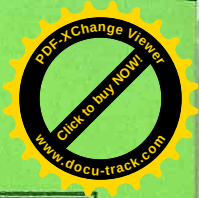
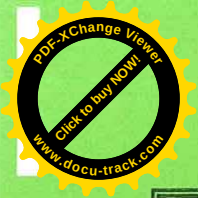
STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK



ELEWACJA PÓŁNOCNA
SKALA 1:100

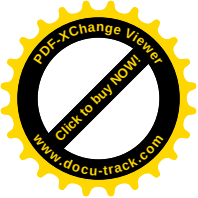


PRONABUD ul. Wybickiego 13, 48-200 Prudnik tel./fax: 0 77 436 21 12		1:100	
PRZEBUDOWA BUDYNKU SALI KONCERTOWEJ PRZY PAŃSTWOWEJ SZKOLE MUZYCZNEJ I STOPNIA IM. KAROLA SZYMANOWSKIEGO W PRUDNIKU WRAZ Z DOBUDOWĄ PLATFORMY PIONOWEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH		nr rys.: A10	
48-200 Prudnik ul. Traugutta 36 dz. nr 827/20, 1232/20, 909/20, mapa 5, obręb Prudnik		IX 2010	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY -RZUT			
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Witold Stander 14/07/DOIA		
PROJEKTANT	mgr inż. Jerzy Sylwestrzak 24/83/Op, 6/02/Op		
ASYST.	inż. arch. Katarzyna Zurawiecka-Kaszoid		



STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

KONSTRUKCJA



OPIS TECHNICZNY

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuski 76
48-200 PRUDNIK



1. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH:

Wszystkie materiały budowlane stosowane do realizacji projektowanego obiektu powinny posiadać certyfikat lub aprobatę techniczną.

2. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I MATERIAŁOWE

2.1. FUNDAMENTY:

Zaprojektowano fundamenty żelbetowe z betonu B25 zbrojone stalą A-III pod elementy konstrukcji wejścia głównego i bocznego.

6.1.2. SZYB WINDY:

Zaprojektowano szyb windy żelbetowy (z betonu B25 W8 zbrojone stalą A-III), do poziomu terenu z częścią ścian do poziomu parteru, na której oparto konstrukcję płyt stropowych parteru. Na konstrukcji żelbetowej zostanie zamontowany stalowy panoramiczny szyb wybranego systemu windy.

6.1.3. ŁĄCZNIK:

Elementy podziemnego łącznika zaprojektowano jako żelbetowe z betonu B25 W8 zbrojone stalą A-III.

6.1.4. STROP NAD PARTEREM:

Strop pomiędzy istniejącym podciągami a nowo projektowaną fasadą zaprojektowano jako płytę żelbetową z betonu B25 zbrojony stalą A-III wspartą na wspornikach z kształtowników stalowych wg rysunków.

6.1.5. ELEMENTY KONSTRUKCJI WEJSCIA:

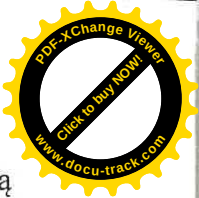
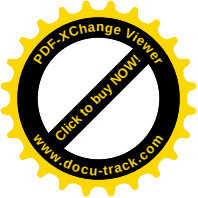
Zaprojektowano jako żelbetowe B25 zbrojone stalą A-III (płyty, żebra, schody, słup i element portalu).

6.1.6. SCHODY:

Schody boczne zaprojektowano w konstrukcji stalowej.

6.1.7. NADPROŻA:

Nadproża w nowo projektowanych otworach z kształtowników stalowych.



6.1.8. KONSTRUKCJA PŁYTY WIDOWNI:

Zaprojektowana jako płyta schodkowa oparta na gruncie z betonu B25, zbrojona stalą

A-III.

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
40-200 PRUDNIK

6.1.9. DASZEK NAD WEJŚCIEM:

Zamontowany zostanie jako element wybranego systemu fasadowego.

6.1.10. FASADA:

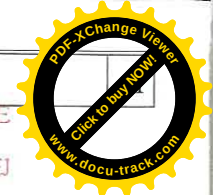
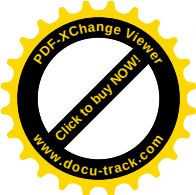
Konstrukcja wsporcza elementów ozdobnych fasady zaprojektowana z ocynkowanych ognioowo i malowanych kształtowników stalowych.

7. IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA:

Projekt uwzględnia termomodernizację budynku. Współczynniki przenikania ciepła dla poszczególnych projektowanych przegród wynoszą:

- dla stropodachu - $U_c=0,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ (wymagane $U_c=0,25 \text{ W/m}^2\text{K}$).
- dla ścian - $U_c=0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ (wymagane $U_c=0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$).
- dla stolarki okiennej typowej $U_c=1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- dla systemu fasadowego połączenie modułu nieprzezroczystego z przezroczystym $U=0,02 \text{ W/m}^2\text{K}$, szyba jednokomorowa $U<1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Jerzy Sylwestrzak
mgr inż. budownictwa
Uprawnienia budowlane do projektowania z ograniczeniami
w specjalności architektonicznej i konstrukcyjnej nr 244/83/Op
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjnej w tym drogowo-mostowej nr 6/02/Op



Spis treści

1. Założenia konstrukcyjne.....	1
2.1. Zestawienie obciążeń.....	1
2.1.1. Obciążenia Stałe wg [1].....	1
2.1.1.1. Stropodach z dociepleniem.....	1
2.1.1.2. Obciążenie stropów w poziomie parteru.....	2
2.1.2. Obciążenia zmienne.....	2
2.1.2.1. Śnieg wg [2].....	2
2.1.2.2. Wiatr wg [3]	2
2.1.2.3. Obciążenie użytkowe wg [5].....	2
Wykaz materiałów źródłowych	2

1. ZAŁOŻENIA KONSTRUKCYJNE

Projektowany obiekt to budynek użytkowy, parterowy, częściowo podpiwniczony wzniesiony w konstrukcji tradycyjnej z elementami uprzemysłowionymi. Stropodach płaski: główny o konstrukcji kratownicowej o spadku połaci 5%, dachy boczne o konstrukcji żelbetowej i o spadku od 3% do 14%. Wiązary rozstawione średnio co 130cm. Stropy nad częścią podpiwniczoną masywne. Schody do żelbetowe. Nadproża z kształtowników stalowych. Fundamenty i ściany (szybu windy i łącznika) żelbetowe z betonu B-25 W8 zbrojone stalą A-III. Otulina 5cm. Płyta widowni żelbetowa schodkowa z betonu B-25 zbrojona stalą A-III. Elementy wyjścia głównego żelbetowe z betonu B-25 zbrojone stalą A-III - otulina 2cm. Konstrukcje wsporcze blendy oraz schody boczne z kształtowników stalowych.

2.1. Zestawienie obciążeń

2.1.1. Obciążenia Stałe wg [1]

2.1.1.1. Stropodach z dociepleniem

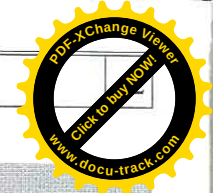
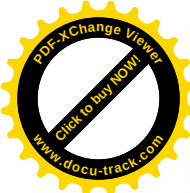
warstwa	ciężar [kN/m ³]	γ1 [-]	γ1 [-]	grubość [cm]	ciężar char [kN/m ²]	ciężar obl 1 [kN/m ²]	ciężar obl 2 [kN/m ²]
2x papa		1,2	0,9		0,2	0,24	0,18
węlna mineralna	2	1,2	0,9	20	0,4	0,48	0,36
2x papa		1,2	0,9		0,2	0,24	0,18
płyty korytkowe		1,2	0,9		0,72	0,86	0,65
płyta g-k na ruszcie stalowym	12	1,2	0,9	3	0,36	0,43	0,32
płyty włókninowe i elem oświetlenia		1,2	0,9		0,84	1,01	0,76

2,72	3,27	2,45	[kN/m ²]
------	------	------	----------------------

2.1.1.2. Obciążenie stropów w poziomie parteru

warstwa	ciężar [kN/m ³]	γ1 [-]	γ1 [-]	grubość [cm]	ciężar char [kN/m ²]	ciężar obl 1 [kN/m ²]	ciężar obl 2 [kN/m ²]
płytki ceramiczne	14	1,2	0,9	2	0,28	0,34	0,25
płyta żelbetowa	24	1,2	0,9	12	2,88	3,46	2,59
styropian	0,4	1,2	0,9	0,8	0	0	0
tynk	18	1,2	0,9	0,5	0,09	0,11	0,08

3,25	3,9	2,93	[kN/m ²]
------	-----	------	----------------------

**2.1.2. Obciążenia zmienne****2.1.2.1. Śnieg wg [2]**

$$s_k = 0,007 A - 1,4 \geq 0,7 \rightarrow s_k = 0,007 \times 250 - 1,4 = 0,35 \rightarrow \text{przyjęto } s_k = 0,7$$

$C_e = C_t = 1,0$ – teren normalny, typowy współczynnik przenikania ciepła dla dachu.

$$\gamma_f = 1,5$$

Obiekt znajduje się w pierwszej strefie obciążenia śniegiem

2.1.2.2. Wiatr wg [3]

$$q = 250 \text{ Pa}$$

$$C_e = 0,8$$

$$\beta = 1,8$$

$$C_{z1} = 0,015 \alpha - 0,2 = 0,015 \times 42 - 0,2 = 0,43$$

$$C_{z2} = -0,4$$

$$\gamma = 1,3$$

Obiekt znajduje się w strefie pierwszej obciążenia wiatrem, na terenie B, w pobliżu nie występują skarpy. Nie jest podatny na dynamiczne działanie wiatru.

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

2.1.2.3. Obciążenie użytkowe wg [5]

Obciążenie użytkowe:

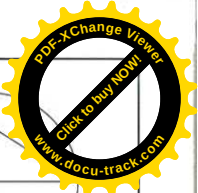
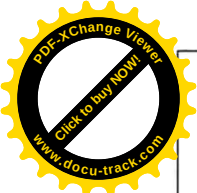
- stropów przyjęto 4 kN/m^2 , $\gamma_f = 1,3$ – poczekalnie i szatnie przy salach
- balkonu – elementy wspornikowe 5 kN/m^2 , $\gamma_f = 1,3$
- powierzchnie i elementy komunikacyjne 4 kN/m^2 , $\gamma_f = 1,3$

WYKAZ MATERIAŁÓW ŹRÓDŁOWYCH

1. PN-82/B-02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
2. PN-EN 1991-1-3 Oddziaływania na konstrukcje. Oddziaływania ogólne. Obciążenie śniegiem.
3. PN-77-B-02011 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem.
4. PN-82-B-02003 Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
5. Rm-Win, PL-win

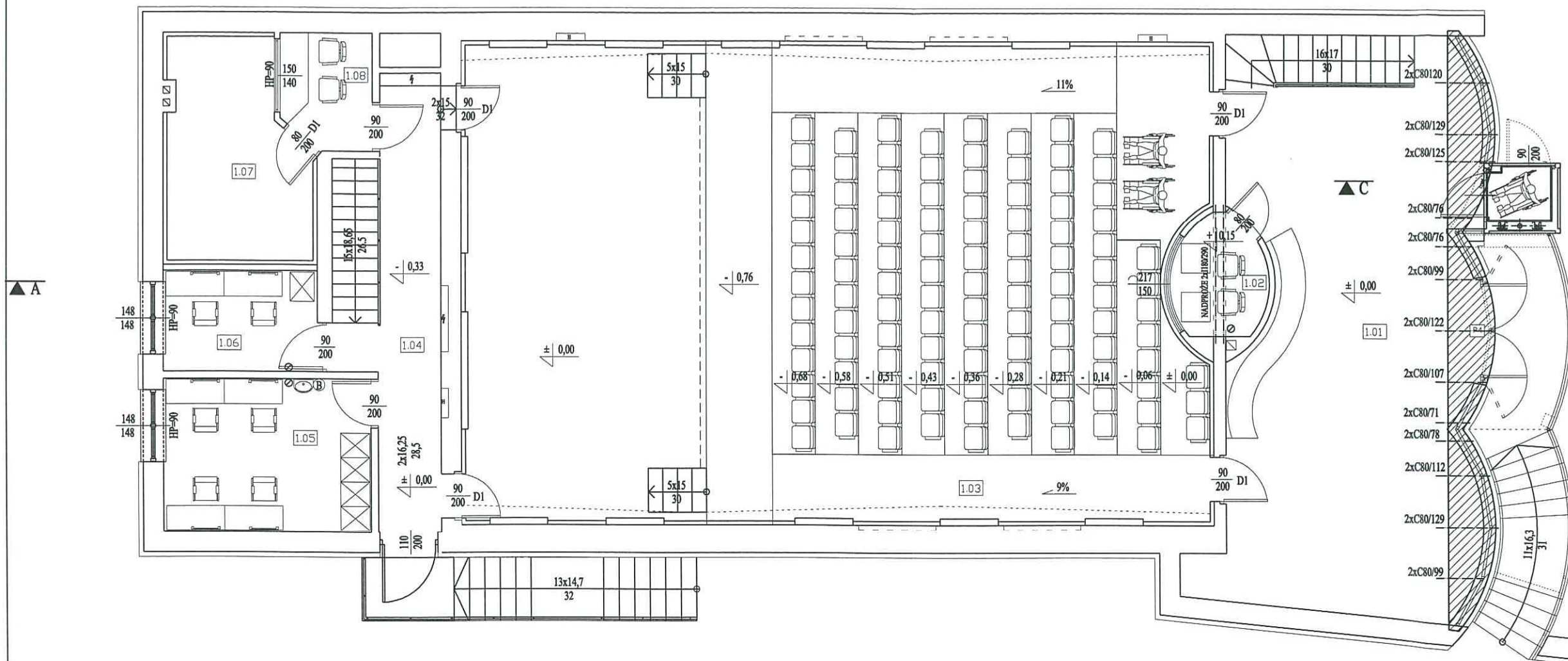
Jerzy Sylwestrzak
mgr inż. budownictwa

Uprawnienia budowlane do projektowania z ograniczeniami
w specjalności architektonicznej i konstrukcyjnej nr 244/83/Op
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjnej w tym drogowo-mostowej nr 6/02/Op



RZUT PARTERU SKALA 1:100

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK



1.01	HOL	55,14m ²
	PŁYTKI CERAMICZNE	
	KABINA REŻYSERII DŹWIĘKU	
1.02	I OŚWIETLENIA	4,54m ²
	PŁYTKI CERAMICZNE	
1.03	SALA KONCERTOWA	151,71m ²
	PARKIET	
1.04	KORYTARZ	12,47m ²
	PANELE PODŁOGOWE	
1.05	GARDEROBA DAMSKA	13,49m ²
	DESKA BARLINECKA	
1.06	GARDEROBA MĘSKA	6,56m ²
	DESKA BARLINECKA	
1.07	STUDIO NAGRAŃ (pom.1)	4,31m ²
	DESKA BARLINECKA	
1.08	STUDIO NAGRAŃ (pom.2)	13,04m ²
	DESKA BARLINECKA	

ŁĄCZNIE POWIERZCHNIA
UŻYTKOWA

261,26m²

POWIERZCHNIA RUCHU:

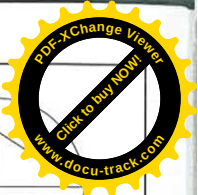
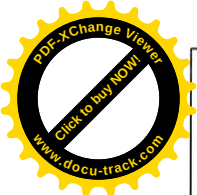
KŁATKA SCHODOWA 3,18m²

L.p.	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ
1	BELKI NADPR. I180/290	290cm	2 szt.

L.p.	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ
1	CEOWNIK C80	120cm	2 szt.
2	CEOWNIK C80	129cm	2 szt.
3	CEOWNIK C80	125cm	2 szt.
4	CEOWNIK C80	99cm	2 szt.
5	CEOWNIK C80	122cm	2 szt.
6	CEOWNIK C80	107cm	2 szt.
7	CEOWNIK C80	71cm	2 szt.
8	CEOWNIK C80	78cm	2 szt.
9	CEOWNIK C80	112cm	2 szt.
10	CEOWNIK C80	129cm	2 szt.
11	CEOWNIK C80	99cm	2 szt.
12	CEOWNIK C80	76cm	4 szt.

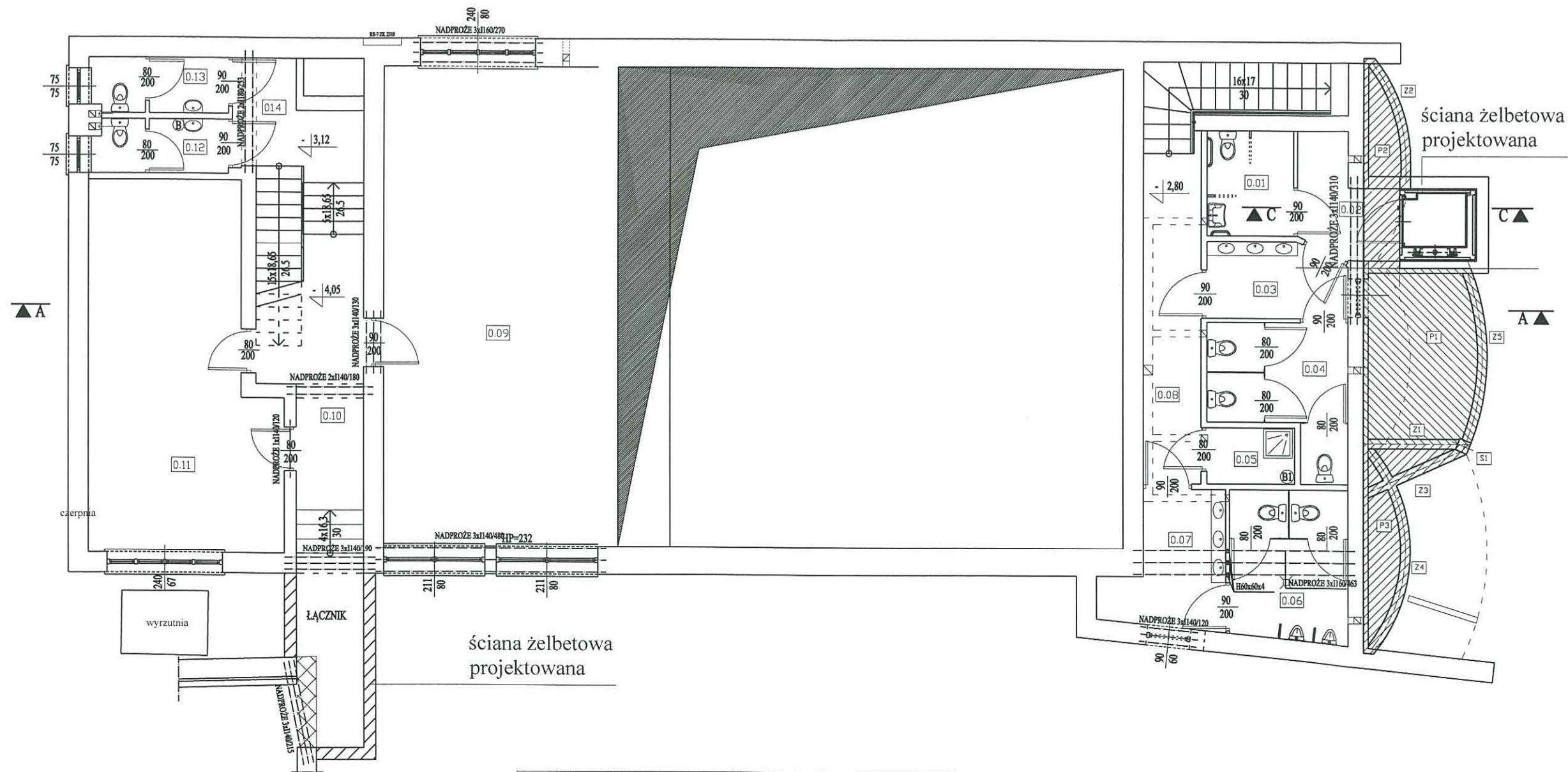
P4 - płyta nr 4

PRONABU ul. Wybickiego 13, 48-200 Prudn tel./fax: 0 77 436 21 12	
PRZEBUDOWA BUDYNKU SALI KONCERTOWEJ PRZY PAŃSTWOWEJ SZKOLE MUZYCZNEJ STOPNIA IM. KAROLA SZYMANOWSKIEGO W PRUDNIKU WRAZ Z DOBUDOWĄ PLATFORMY PIONOWEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	
48-200 Prudnik ul. Traugutta 36 dz. nr 827/20, 1232/20, 909/20, mapa 5, obręb Prudnik	
PROJEKT KONSTRUKCYJNY	1:100
PROJEKTANT	mgr inż. Jerzy Sylwestrzak 244/83/Op, 6/02/Op
ASYST.	mgr inż. Piotr Suchiński
nr rys.: K1	
IX 2010	



RZUT PIWNICY SKALA 1:100

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK



- 0.01 TOALETA DLA NIEPEŁNOSP. 3,9m²
- 0.02 PŁYTKI CERAMICZNE 4,50m²
- 0.03 PRZEDSIONEK 4,47m²
- 0.04 UMYWALNIA DAMSKA 7,31m²
- 0.05 PŁYTKI CERAMICZNE 7,31m²
- 0.06 WC DAMSKIE 2,13m²
- 0.07 POM. NA ŚRODKI CZYSTOŚCI 7,45m²
- 0.08 PŁYTKI CERAMICZNE 6,05m²
- 0.09 KORYTARZ 8,14m²
- 0.10 PŁYTKI CERAMICZNE 44,03m²
- 0.11 SALA PRÓB 10,25m²
- 0.12 WYKŁADZINA OBIEKTOWA 27,02m²
- 0.13 POS. CEMENTOWA/PŁYTKI GRESOWE 3,13m²
- 0.14 TOALETA DAMSKA 3,27m²
- 0.15 PŁYTKI CERAMICZNE 3,27m²
- 0.16 TOALETA MĘSKA 6,57m²
- 0.17 KORYTARZ 6,57m²
- 0.18 PŁYTKI GRESOWE

ŁĄCZNIE POWIERZCHNIA
UŻYTKOWA 133,8m²

KLATKA SCHODOWA 5,5m²
SZYB 4,8m²
2,8m²

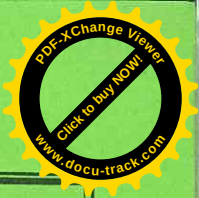
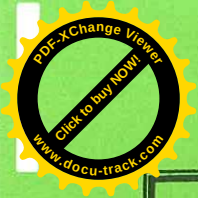
ŁĄCZNIE POWIERZCHNIA
RUCHU 12,8m²

L.p.	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ
1	BELKI NADPR. I140/190	190cm	3 szt.
2	BELKI NADPR. I160/463	463cm	3 szt.
3	BELKI NADPR. I140/310	310cm	3 szt.
4	BELKI NADPR. I140/130	130cm	3 szt.
5	BELKI NADPR. I140/180	180cm	2 szt.
6	BELKI NADPR. I140/480	480cm	3 szt.
7	BELKI NADPR. I160/270	270cm	3 szt.
8	BELKI NADPR. I180/253	253cm	2 szt.
9	BELKI NADPR. I140/120	120cm	3 szt.
10	BELKI NADPR. I140/215	215cm	3 szt.
11	BELKI NADPR. I140/120	120cm	1 szt.

ściana żelbetowa
projektowana
ściana wyburzana

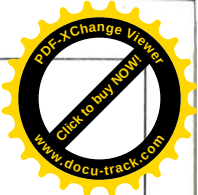
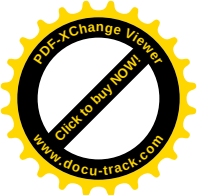
P1, P2, P3 - płyta nr 1, 2, 3
Z1, Z2, Z3, Z4, Z5 - żebro nr 1, 2, 3, 4, 5

PRONABU ul. Wybickiego 13, 48-200 Prudnik tel./fax: 0 77 436 21 12	
PRZEBUDOWA BUDYNKU SALI KONCERTOWEJ PRZY PANSTWOWEJ SZKOLE MUZYCZNEJ STOPNIA IM. KAROLA SZYMANOWSKIEGO W PRUDNIKU WRAZ Z DOBUDOWĄ PLATFORMY PIONOWEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH 48-200 Prudnik ul. Traugutta 36 dz. nr 827/20, 1232/20, 909/20, mapa 5, obręb Prudnik	
PROJEKT KONSTRUKCYJNY	
PROJEKTANT	mgr inż. Jerzy Sylwestrzak 244/83/Op, 6/02/Op
ASYST.	mgr inż. Piotr Suchiński
nr rys.: K2 IX 2010	



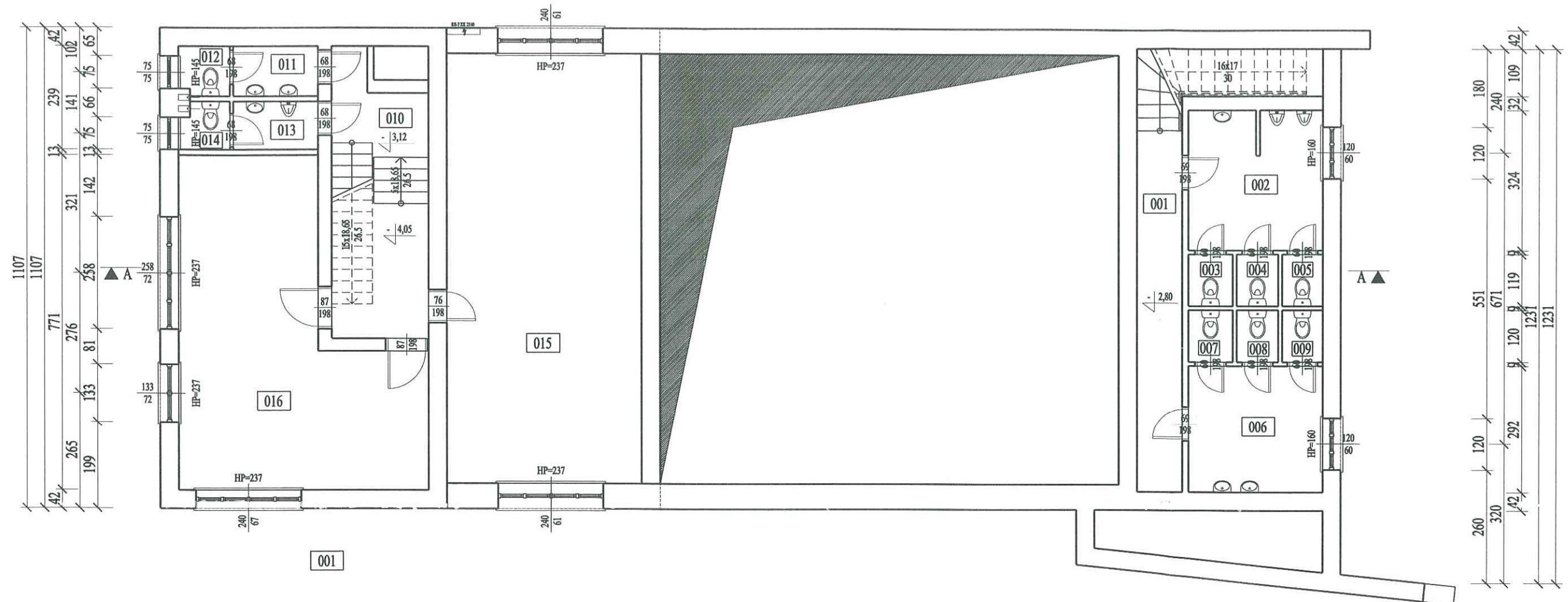
STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

INWENTARYZACJA



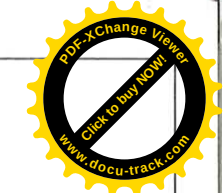
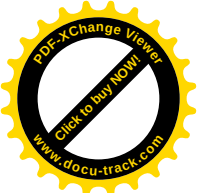
RZUT PIWNICY SKALA 1:100

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK



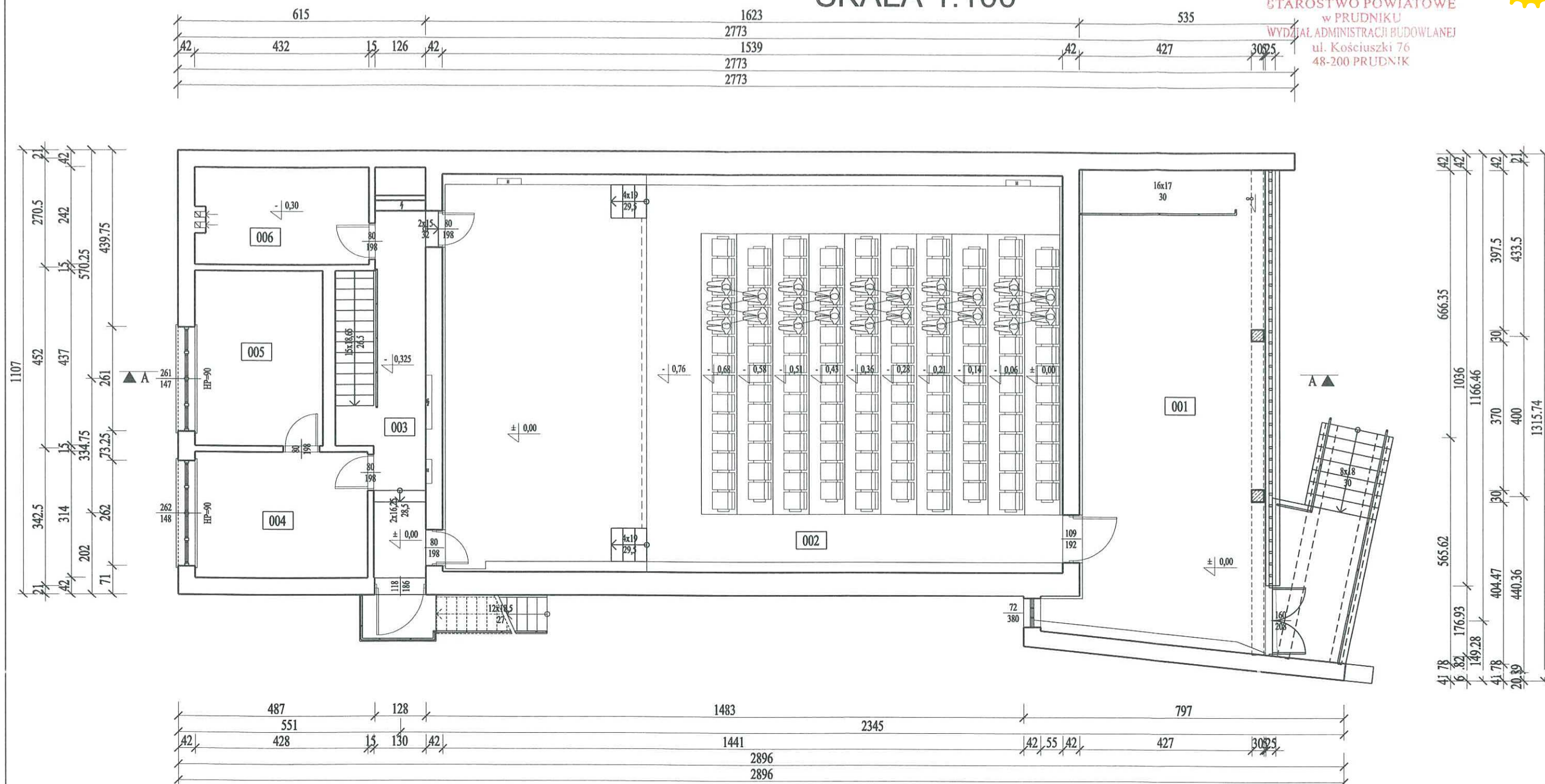
Zestawienie powierzchni			Zestawienie powierzchni		
Numer	Nazwa	Powierzchnia	Numer	Nazwa	Powierzchnia
001	Korytarz	8.76 m ²	010	Komunikacja	3.91 m ²
002	Lazienka	9.88 m ²	011	Przedśionek	2.15 m ²
003	We	1.12 m ²	012	We	1.22 m ²
004	We	1.13 m ²	013	Przedśionek	2.21 m ²
005	We	1.20 m ²	014	We	1.31 m ²
006	Lazienka	8.99 m ²	015	Pomieszczenie gosp.-Mag.	44.10 m ²
007	We	1.21 m ²	016	Wentylatoria	32.71 m ²
008	We	1.14 m ²		Łącznie	122.18 m ²
009	We	1.13 m ²			

PRONABUD ul. Wybickiego 13, 48-200 Prudnik tel./fax: 0 77 436 21 12	
PRZEBUDOWA BUDYNKU SALI KONCERTOWEJ PRZY PAŃSTWOWEJ SZKOLE MUZYCZNEJ I STOPNIA IM. KAROLA SZYMANOWSKIEGO W PRUDNIKU WRAZ Z DOBUDOWĄ PLATFORMY PIONOWEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH 48-200 Prudnik ul. Traugutta 36 dz. nr 827/20, 1232/20, 909/20, mapa 5, obręb Prudnik	
INWENTARYZACJA - RZUT	1:100
PROJEKTANT	mgr inż. Jerzy Sylwestrzak 244/83/Op, 6/02/Op
ASYST.	inż. arch. Katarzyna Żurawiecka-Kaszoid
nr rys. 11	
IX 2010	



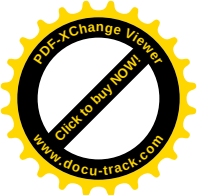
RZUT PARTERU SKALA 1:100

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK



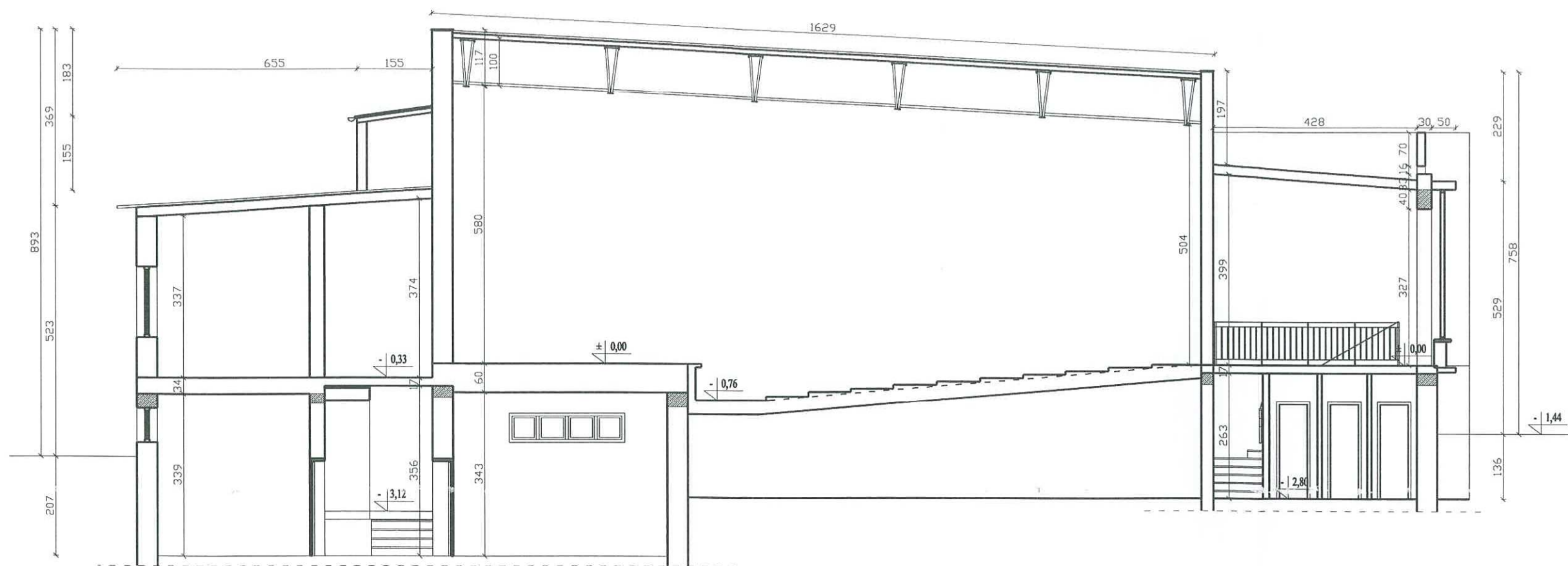
Zestawienie powierzchni		
Numer	Nazwa	Powierzchnia
001	Hol wejściowy	54.82 m ²
002	Sala koncertowa	144.04 m ²
003	Komunikacja	15.95 m ²
004	Garderoba	13.44 m ²
005	Szatnia	13.90 m ²
006	Pomieszczenie gosp.	10.28 m ²
		252.42 m ²

PRONABUD ul. Wybickiego 13, 48-200 Prudnik tel./fax: 0 77 436 21 12		
PRZEBUDOWA BUDYNKU SALI KONCERTOWEJ PRZY PAŃSTWOWEJ SZKOLE MUZYCZNEJ I STOPNIA IM. KAROLA SZYMANOWSKIEGO W PRUDNIKU WRAZ Z DOBUDOWĄ PLATFORMY PIONOWEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH 48-200 Prudnik ul. Traugutta 36 dz. nr 827/20, 1232/20, 909/20, mapa 5, obręb Prudnik		
INWENTARYZACJA - RZUT		1:100
PROJEKTANT	mgr inż. Jerzy Sylwestrak 244/83/Op, 6/02/Op	nr rys.: 12
ASYST.	inż. arch. Katarzyna Żurawiecka-Keszold	
		IX 2010

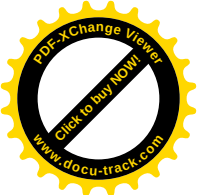


PRZEKRÓJ A-A SKALA 1:100

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

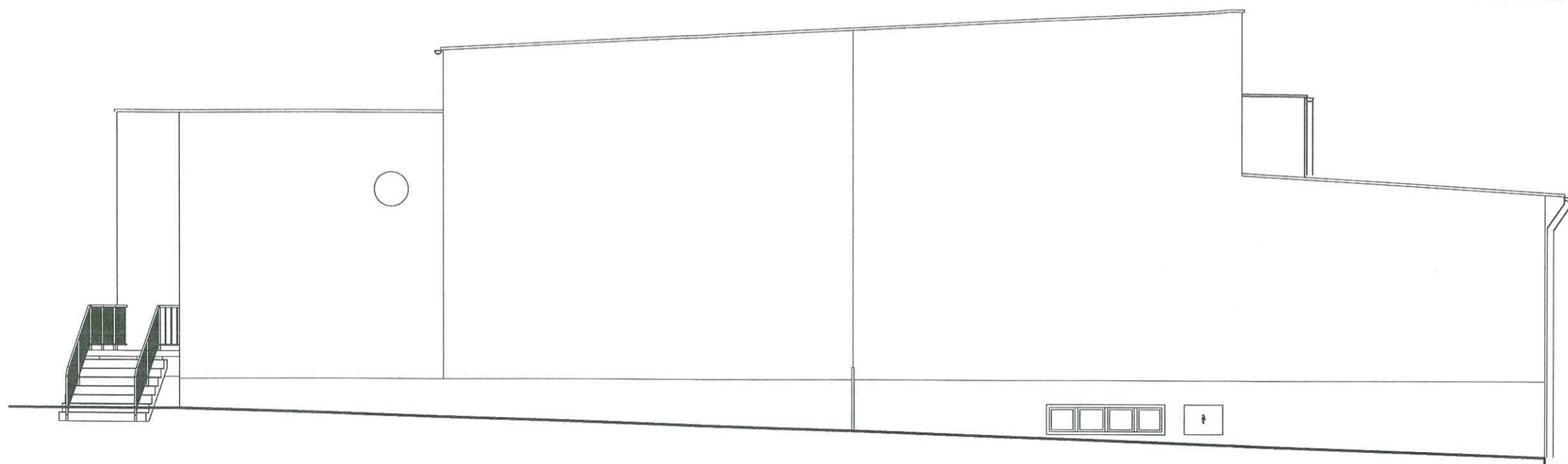


PRONABUD ul. Wybickiego 13, 48-200 Prudnik tel./fax: 0 77 436 21 12		1:100	
PRZEBUDOWA BUDYNKU SALI KONCERTOWEJ PRZY PAŃSTWOWEJ SZKOLE MUZYCZNEJ I STOPNIA IM. KAROLA SZYMANOWSKIEGO W PRUDNIKU WRAZ Z DOBUDOWĄ PLATFORMY PIONOWEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH		nr rys.: 13	
48-200 Prudnik ul. Traugutta 36 dz. nr 827/20, 1232/20, 909/20, mapa 5, obręb Prudnik		IX 2010	
INWENTARYZACJA -PRZEKRÓJ			
PROJEKTANT	mgr inż. Jerzy Sylwestrzak 244/83/Op, 6/02/Op		
ASYST.	inż. arch. Katarzyna Zurawiecka-Kaszoid		

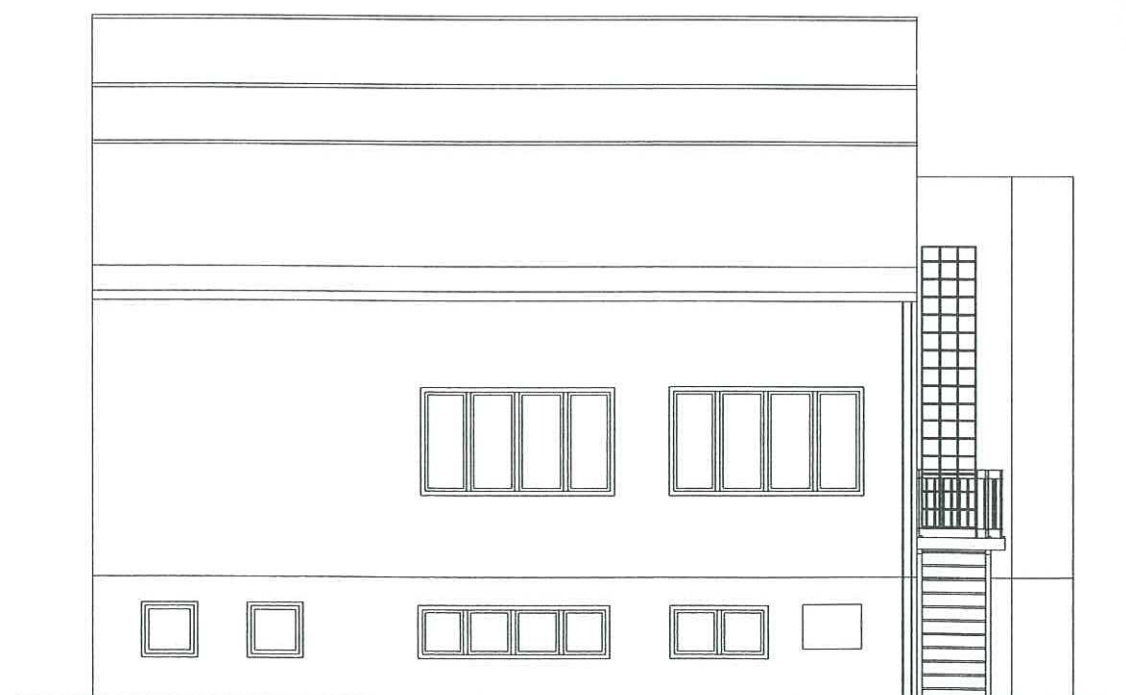


ELEWACJA ZACHODNIA SKALA 1:100

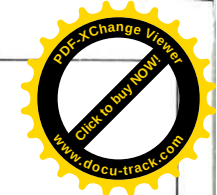
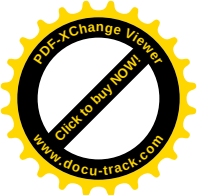
STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kosciuszki 76
48-200 PRUDNIK



ELEWACJA POŁUDNIOWA SKALA 1:100

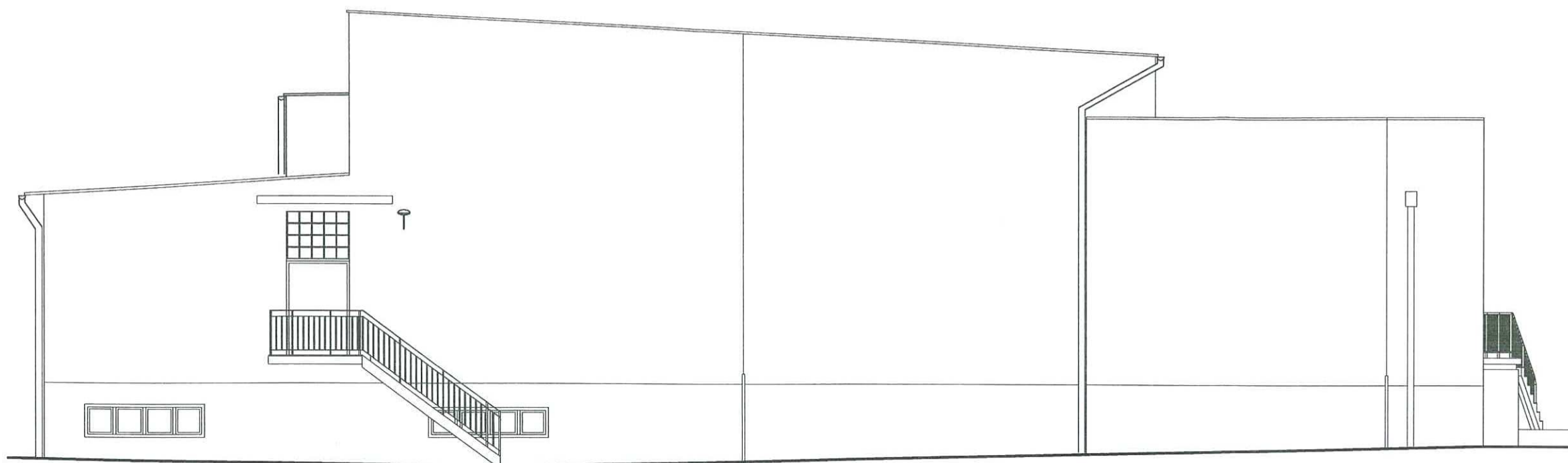


PRONABUD ul. Wybickiego 13, 48-200 Prudnik tel./fax: 0 77 436 21 12		1:100	
PRZEBUDOWA BUDYNKU SALI KONCERTOWEJ PRZY PAŃSTWOWEJ SZKOLE MUZYCZNEJ I STOPNIA IM. KAROLA SZYMANOWSKIEGO W PRUDNIKU WRAZ Z DOBUDOWĄ PLATFORMY PIONOWEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH		nr rys.: 14	
48-200 Prudnik ul. Traugutta 36 dz. nr 827/20, 1232/20, 909/20, mapa 5, obręb Prudnik		IX 2010	
INWENTARYZACJA -ELEWACJE			
PROJEKTANT	mgr inż. Jerzy Sylwestrzak 244/83/Op, 6/02/Op		
ASYST.	inż. arch. Katarzyna Żurawiecka-Kaszoid		

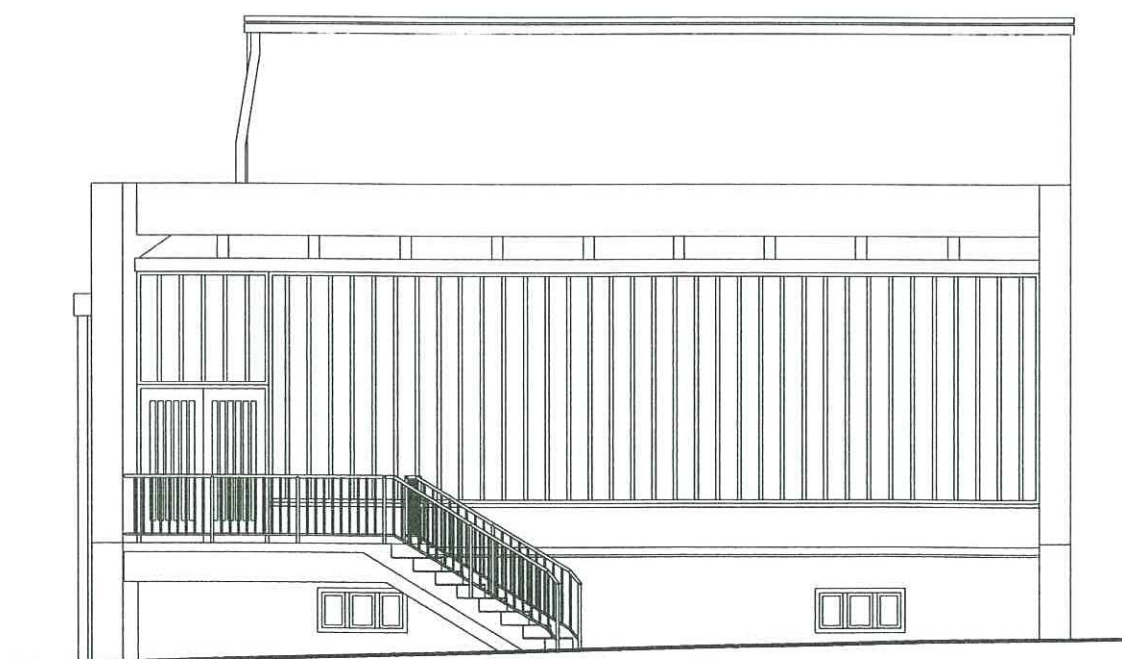


ELEWACJA WSCHODNIA SKALA 1:100

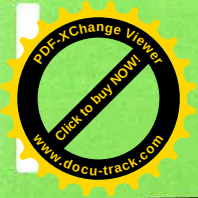
STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK



ELEWACJA PÓŁNOCNA SKALA 1:100

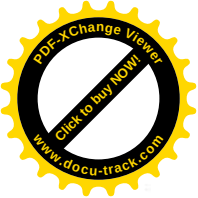


PRONABUD ul. Wybickiego 13, 48-200 Prudnik tel./fax: 0 77 436 21 12		1:100	
PRZEBUDOWA BUDYNKU SALI KONCERTOWEJ PRZY PAŃSTWOWEJ SZKOLE MUZYCZNEJ I STOPNIA IM KAROLA SZYMANOWSKIEGO W PRUDNIKU WRAZ Z DOBUDOWĄ PLATFORMY PIONOWEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH		nr rys.: 15	
48-200 Prudnik ul. Traugutta 36 dz. nr 827/20, 1232/20, 909/20, mapa 5, obręb Prudnik		IX 2010	
INWENTARYZACJA -ELEWACJE			
PROJEKTANT	mgr inż. Jerzy Sylwestrak 244/83/Op, 6/02/Op		
ASYST.	inż. arch. Katarzyna Żurawiecka-kaszoid		



STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

INSTALACJE SANITARNE



STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

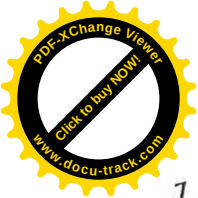
ZAWARTOŚĆ

I. CZĘŚĆ OPISOWA.

1. Podstawa opracowania.
2. Zakres opracowania.
3. Ogólna charakterystyka budynku.
4. Opis techniczny instalacji.
5. Próby i odbiory.

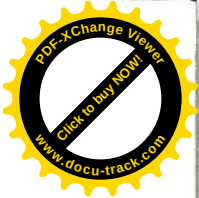
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

- | | |
|---|-------------|
| - rzut piwnicy – instalacja wod. – kan. | - rys. nr 1 |
| - rzut parteru – instalacja wod. – kan. | - rys. nr 2 |
| - rzut piwnicy – instalacja c.o. | - rys. nr 3 |
| - rzut parteru – instalacja c.o. | - rys. nr 4 |
| - rzut piwnicy – instalacja wentylacji mechanicznej | - rys. nr 5 |
| - rzut parteru – instalacja wentylacji mechanicznej | - rys. nr 6 |
| - przekrój A-A – instalacje wewnętrzne | - rys. nr 7 |



II. CZĘŚĆ OPISOWA.

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK



1. Podstawa opracowania.

- ▶ zlecenie inwestora – Państwowa Szkoła Muzyczna I Stopnia im. Karola Szymanowskiego, 48-200 Prudnik, ul. Traugutta 36,
- ▶ projekt budowlany branży architektoniczno – budowlanej,
- ▶ uzgodnienia wstępne dokonane z przedstawicielem inwestora,
- ▶ obowiązujące normy, przepisy i wytyczne projektowania,
- ▶ instrukcje, karty katalogowe, karty informacyjne zawierające dane techniczne i warunki montażu stosowanych urządzeń.

2. Zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie zawiera projekt budowlany wewnętrznych instalacji wodno - kanalizacyjnej, c.o. i wentylacji mechanicznej w remontowanym, modernizowanym i poddanym termomodernizacji budynku sali widowiskowej przy Państwowej Szkole Muzycznej I Stopnia im. Karola Szymanowskiego w Prudniku przy ul. Traugutta 36. Istniejąca w budynku sali widowiskowej instalacje będą przebudowane i zmodernizowane na skutek termomodernizacji budynku i wymiany urządzeń na urządzenia nowej generacji.

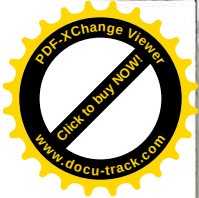
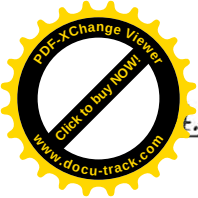
3. Ogólna charakterystyka budynku.

Obiekt objęty opracowaniem jest istniejącym budynkiem użytkowym, który zostanie poddany remontowi i zmodernizowany dla aktualnych potrzeb.

Budynek sali widowiskowej jest w części podpiwniczony. W pomieszczeniach piwnicznych zostaną zlokalizowane: sala lekcyjna, pomieszczenia techniczne, pomieszczenia sanitarne oddzielne dla potrzeb szkoły i oddzielne dla widzów, ciągi komunikacyjne, natomiast na parterze znajdować się będzie właściwa sala widowiskowa, szatnia, pomieszczenia garderoby, studia nagrań i komunikacja.

Obiekt wykonano w technologii tradycyjnej.

Budynek zostanie wyposażony w nową instalację wodociagową-zimnej i ciepłej wody, kanalizacji sanitarnej, centralnego ogrzewania, wentylacji mechanicznej, grawitacyjnej, elektryczną.



e. Opis techniczny instalacji.

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

4.1. Instalacja wody zimnej.

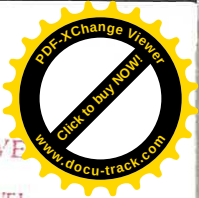
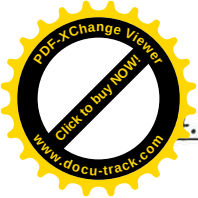
Woda zimna do poszczególnych pomieszczeń w budynku dostarczana zostanie z istniejącego przyłącza wodociągowego. Poziomy i pionowy wodociągowe zostaną wykonane z rur PE-Xc łączonych za pomocą złączy zaciskowych mosiężnych lub w technologii tradycyjnej z rur stalowych ocynkowanych. Dopuszcza się również rury miedziane łączone przez lutowanie. Woda zimna doprowadzona będzie do wszystkich pomieszczeń, w których zamontowane zostaną przybory sanitarne. Armatura do przyborów sanitarnych stojąca lub ścienna. Przewody pionowe zostaną obudowane ekranami wykonanymi z płyt gipsowo-kartonowych przytwierdzonych do elementów rusztowania /wg projektu cz. budowlanej/ oraz prowadzone będą w bruzdach z odpowiednim zabezpieczeniem. Przewody prowadzone w posadzce należy wykonać w rurach ochronnych karbowanych tzw. „peszel”.

Zmontowaną instalację należy poddać próbie szczelności na ciśnienie równe 1,5 – krotności wartości ciśnienia roboczego, jednak nie mniejszym niż 0,45 MPa.

Na podejściach wodociągowych do podgrzewaczy ciepłej wody użytkowej należy zamontować zawory odcinające, zwrotne i bezpieczeństwa zgodnie z instrukcją montażu i obsługi /tzw. DTR/ producenta podgrzewaczy.

4.2. Instalacja wody ciepłej

Ciepła woda użytkowa zostanie dostarczona do pomieszczeń z przyborami sanitarnymi z podgrzewaczy ogrzewanych elektrycznych pojemnościowych /podgrzewacz o poj. 50 dm³ – umywalnie w piwnicy pod szatnią i podgrzewacza o poj. 5 dm³ - pomieszczenia W.C. w piwnicy przy sali lekcyjnej i pomieszczeń technicznych/. Instalacja wody ciepłej wykonana zostanie z rur z tworzywa sztucznego PVC-U, PE-Xc, PP lub z rur miedzianych podobnie jak w przypadku zimnej wody z tym, że rury z tworzyw sztucznych winny być dopuszczone do prowadzenia wody gorącej /do 60°C/. Przewody pionowe będą tak j.w. prowadzone w szachtach instalacyjnych, bruzdach /odpowiednio zabezpieczone/ oraz w rurach ochronnych „peszel”. Po wykonaniu prób szczelności „na zimno” należy sprawdzić szczelność w stanie „gorącym” ze sprawdzeniem dostarczanej do przyborów temperatury wody /55°C ± 5°C/.



3. Instalacja kanalizacji.

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

Instalację kanalizacyjną należy wykonać z rur PVC, zarówno poziomy kanalizacyjne umieszczone pod posadzką piwnic jak również piony i podejścia do przyborów sanitarnych. Piony kanalizacyjne Φ 110 mm PVC zostaną zakończone przewodami odpowietrzającymi o średnicy Φ 50 mm i wprowadzone do pionów, które zostaną zakończone wywiewkami kanalizacyjnymi PVC Φ 150 mm wyprowadzonymi ponad dach budynku. Nie należy łączyć przewodów odpowietrzających kanalizacji sanitarnej z kanałami wentylacyjnymi poszczególnych pomieszczeń w budynku.

Poziomy kanalizacyjne należy prowadzić z spadkami :

- 1,5 % przy średnicy rurociągów Φ 150 mm /średnica nominalna/,
- 2,5 % przy średnicy rurociągów Φ 100 mm

Podejścia kanalizacyjne do przyborów należy wykonać ze spadkiem min. 3 % w kierunku pionów. Instalacja kanalizacyjna w całości będzie wykonana z rur PVC łączonych na uszczelki gumowe.

Zastosowane przybory sanitarne z otworami do montażu armatury stojącej lub bez otworów – zabudowa armatury ściiennej. Instalacja wewnętrzna zostanie wyposażona w rewizje kanalizacyjne umieszczone w dolnych częściach pionów kanalizacyjnych /na wys.ok.0,5 m od posadzki, dostępne dla obsługi/. Ścieki sanitarne z budynku zostaną wyprowadzone za pośrednictwem istniejącego przyłącza kanalizacyjnego do miejskiej sieci kanalizacyjnej w ul. Moniuszki

Wody opadowe z dachu zostaną odprowadzone do kanalizacji lub na teren posesji.

4.4.Instalacja c.o.

Instalacja wewnętrzna c.o. została podłączona do projektowanego węzła cieplnego /wg odrębnego opracowania/ lub alternatywnie do istniejącej kotłowni lokalnej w budynku szkoły. Instalację wewnętrzną c.o. należy wykonać jako podwieszoną pod stropem pomieszczeń piwnicznych oraz podposadzkową pod salą widowiskową z rur PE-Xc łączoną za pomocą złączek gwintowanych prowadzoną w rurach ochronnych typu „peszel”. Dopuszcza się również wykonanie instalacji z rur miedzianych prowadzonych przy ścianach lub pod posadzką w otulinie z pianki poliuretanowej z zachowaniem właściwej kompensacji rurociągów. Należy zastosować grzejniki konwencjonalne dowolnie wybranych producentów, zawory grzejnikowe z głowicami termostatycznymi /np. firmy Danfoss o średnicy Φ 15 mm/. Gałązki grzejnikowe o średnicy Φ 15 mm. Przed grzejnikami oprócz zaworów grzejnikowych, na powrocie należy montować



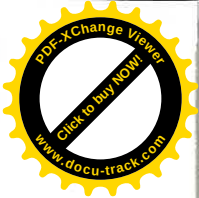
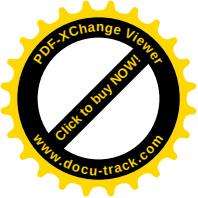
zawory odcinające o średnicy Φ 15 mm. W najwyższych punktach instalacji należy wykonać odpowietrzenie instalacji tj. przy instalacji dwururowej podposadzkowej z dolnym podejściem do grzejników odpowietrzenia montować na grzejniku /automatyczne zaworki odpowietrzające wstawiane w korek grzejnikowy/ lub automatyczne odpowietrzniki pływakowe o średnicy Φ 15 mm na zakończeniu tradycyjnych pionów i innych najwyższych punktach instalacji. W najniższych punktach instalacji wykonać odwodnienie z zaworem odcinającym w celu awaryjnego opróżnienia zładu. Przewody rozprowadzające czynnik cieplny winny być izolowane izolacją termiczną /np. otulina z pianki poliuretanowej, maty z wełny szklanej lub mineralnej pod płaszczem ochronnym z foli PCV.

Uwaga : wszystkie przewody prowadzone pod posadzką lub pod tynkiem, zarówno zimnej i ciepłej wody jak i przewody c.o. powinny być zainwentaryzowane, wykonana np. dokumentacja fotograficzna i rysunkowa w celu ich łatwej lokalizacji i prawidłowej późniejszej eksploatacji.

Alternatywnym źródłem ciepła dla potrzeb c.o. w stanie tzw. dostarczenia ciepła dyżurnego do pomieszczeń sali widowiskowej będzie pompa ciepła zlokalizowana o pomieszczeniu technicznym z sondami gruntowymi pionowymi umieszczonymi obok sali w pasie zieleni.

4.5.Instalacja wentylacji mechanicznej.

Instalacja wentylacyjna pomieszczeń sanitarnych realizowana będzie poprzez kanały nawiewne typu zetowego wyprowadzone nad posadzkę pomieszczeń oraz kanały wywiewne z wentylatorami dachowymi umieszczonymi na zewnątrz budynku. Z pomieszczenia – kabiny reżyserii dźwięku i oświetlenia oraz holu wyprowadzone zostaną kanały wywiewne zakończone wywietrzakami dachowymi Φ 160 mm. Kanały - przewody i kształtki wentylacyjne /dla pomieszczeń j.w./okrągłe Spiro wykonane z blachy stalowej ocynkowanej oraz ich podłączenia wykonać zgodnie z PN-B-76002 i BN-88/8865-04. Dopuszcza się wykonanie części przewodów z przewodów giętkich „flex”. Przewody w części dachowej należy zaizolować. Zastosowane nawiewniki /wywiewniki/ z możliwością dostosowania zasięgu i kierunku strugi powietrza z możliwością regulacji nawiewnego i wywiewnego powietrza.



Wentylację mechaniczną w sali widowiskowej zapewnić będzie centrala wentylacyjna, nawiewno-wywiewna z wymiennikiem obrotowym, komorą mieszania, nagrzewnicą wodną (podłączoną do instalacji c.o.), chłodnicą freonową i filtrami F4.

W zimie i okresach przejściowych powietrze świeże o temperaturze zewnętrznej ogrzewane będzie przez nagrzewnicę wodną do temperatury utrzymywanej w sali. W okresie letnim powietrze świeże o temperaturze zewnętrznej będzie filtrowane, schładzane do temperatury 24-26 st.C, a następnie nawiewane do pomieszczeń. W celu ograniczenia kosztów eksploatacji przyjmuje się podmieszanie świeżego powietrza nawiewanego z obiegowym w komorze mieszania w proporcji 20/80 w przy pełnej Sali i możliwość zwiększenia udziału w powietrzu nawiewanym - powietrza obiegowego do 50% przy niepełnym wykorzystaniu Sali ewentualnie redukcję wydatku powietrza centrali o 50% (funkcja dostępna na panelu ściennym HMI Basic).

Chłodnica centrali współpracować będzie z agregatem ziemniczym freonowym usytuowanymPołączenie agregatu z chłodnicą w gestii wykonawcy. Przykładowo dobrano agregat ziemniczy typ AMHA 61 o wydajności chłodniczej 17,6 W, N=5,2 kW z kompletną automatyką chłodniczą. Centralę jest wyposażoną w kompletną automatykę sterującą zabezpieczającą przystosowaną do współpracy z agregatem freonowym oferowaną przez producenta. Sterowanie czujnikiem temperatury w kanale wywiewnym.

1. Dostawa centrali wentylacyjnej.

Centrala VS-40-R-RMHC/SS dostarczana jest w paczkach, umieszczonych na zamkniętych paletach, zawierających elementy przeznaczone do złożenia urządzenia na obiekcie przez Autoryzowany Serwis VTS. Rozładowanie palet ze środka transportu i transport na miejsce montażu centrali powinien odbywać się przy pomocy wózka widłowego lub dźwigu.

2. Fundament pod centralę.

Centrala powinna być usytuowana na:

- wylewce fundamentowej
- zabetonowanej w posadzce stalowej ramie fundamentowej
- specjalnie przygotowanej sztywnej konstrukcji stalowej

Fundament, rama lub konstrukcja stalowa muszą być płaskie i wypoziomowane oraz powinny mieć wystarczającą wytrzymałość dopasowaną do masy centrali.

Wysokość wylewki lub ramy fundamentowej musi uwzględniać zamontowanie syfonu odprowadzającego skropliny z tacy ociekowej. Dla tac ociekowych zamontowanych w dolnych sekcjach centrali należy przewidzieć posadowienie centrali na dodatkowym fundamencie lub wykonanie zagłębienia w posadzce bezpośrednio pod syfonem.

3. Miejsce posadowienia

Centrala powinna być posadowiona w taki sposób, aby podłączenie instalacji związanych (kanały wentylacyjne, rurociągi, tory kablowe) nie powodowało kolizji z panelami inspekcyjnymi.

Dla prowadzenia sprawnego montażu, eksploatacji i serwisu central należy zachować minimalne odległości (**rys.14**) między stroną obsługi a istniejącymi w miejscu montażu stałymi elementami zabudowy. W przestrzeni obsługowej dopuszcza się zamontowanie instalacji, rurociągów, konstrukcji wsporczych jedynie w sposób umożliwiający łatwy demontaż i montaż na czas obsługi serwisowej, napraw i remontów.

4. Podłączenie przewodów wentylacyjnych do centrali i ochrona akustyczna

W celu obniżenia ciśnienia akustycznego emitowanego do pomieszczeń przez pracujące urządzenia wentylacyjne centrala nawiewna i wywiewna została wyposażona w tłumiki szumu, które zapewnią redukcję emitowanego hałasu do wymaganych wartości.



Przewody wentylacyjne należy łączyć z centralą za pośrednictwem połączeń elastycznych (dostarczane opcjonalnie) zapobiegających przenoszeniu drgań i eliminujących niewielkie odchyłki współosiowości kanału i otworu wylotowego centrali. Połączenia elastyczne zakończone są kołnierzami uzbrojonymi w uszczelkę. Kołnierze połączeń należy przykręcać do kanałów wentylacyjnych za pomocą wkrętów (Rys.15a) lub spinać przy użyciu dodatkowych elementów spinających (Rys.15b). Materiały do łączenia kanałów nie wchodzi w zakres dostawy. Prawidłowe funkcjonowanie połączenia elastycznego jest zapewnione po rozciągnięciu rękawa na długość ok. 110 mm. Kanały podłączone do centrali muszą być podparte lub podwieszone na własnych elementach wsporczych. Sposób prowadzenia kanałów wraz z kształtkami powinien eliminować możliwość wzrostu poziomu hałasu w instalacji wentylacyjnej.

5. Podłączenie nagrzewnic i chłodziw

Podłączenie wymienników powinno być wykonane w sposób zabezpieczający przed występowaniem naprężeń mogących spowodować uszkodzenia mechaniczne lub nieszczelności. Instalację zasilającą należy rozplanować tak, aby nie utrudniała dostępu do innych sekcji centrali. Zastosowany sposób podłączeń wymienników z instalacją zasilającą powinien umożliwiać łatwy demontaż rurociągów w celu bezkolizyjnego wyjęcia wymiennika z centrali, w trakcie prowadzenia prac konserwacyjnych i naprawczych. Króćce zasilające i powrotne wymienników powinny być podłączone w taki sposób, aby wymiennik pracował w układzie przeciwpływowym.

6. Odprowadzenie skroplin

W tacach ociekowych sekcji chłodzenia, wymiennika glikolowego, wymiennika krzyżowego i obrotowego zamontowano króćce odpływu skroplin wyprowadzone na zewnątrz obudowy centrali. Do króćców spływowych należy podłączyć syfony mające za zadanie odprowadzenie, przy różnych wartościach ciśnienia w sekcji i ciśnienia otoczenia, wykraplającej się wody na wymiennikach. Standardowo do central dołączane są syfony kulowe stosowane w sekcjach centrali, w których występuje podciśnienie. Syfon kulowy nie może być zamontowany w części tłocznej centrali. Nie ma potrzeby stosowania syfonów odpływowych w sekcjach, w których występuje nadciśnienie. W celu zminimalizowania przedmuchów powietrza, można zastosować zasysanie na instalacji odprowadzającej skropliny, montując syfon wykonany zgodnie z rysunkiem **rys. 20** i tabelą 5. Syfony odpływowe lub elementy składowe syfonów dla sekcji, w których występuje nadciśnienie nie wchodzi w zakres dostawy. Wysokość użyteczna syfonów „H” zależy od wartości różnicy ciśnień między ciśnieniem w sekcji centrali, z której odprowadzane są skropliny podczas pracy i ciśnieniem otoczenia. Wymiar „H” liczony w mm musi być większy od różnicy ciśnień wyrażonej w mmH₂O.

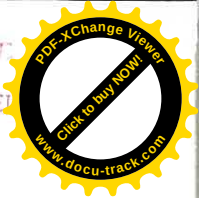
7. Podłączenia elektryczne

Połączenia elektryczne elementów wyposażenia central powinny być wykonane przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach i uprawnieniach. Przekroje i typ przewodów zasilających (np. przewody ekranowane) poszczególne elementy wyposażenia funkcjonalnego powinny być dobrane do znamionowego prądu i warunków specyficznych dla miejsca usytuowania centrali (np. temperatura otoczenia, sposób ułożenia przewodów, odległości od szafy zasilającej).

Do szafy sterowniczej 3 fazowej (3x230V) należy doprowadzić przewód zasilający o przekroju 5x4mm² (więcej informacji na str. 53 tabela A i C w DTRce do automatyki). Sterownik HMI Basic umieścić w pomieszczeniu technicznym obok Sali lub na Sali w miejscu niedostępnym dla osób postronnych (podłączyć elektrycznie przewodem UTP 2x1mm² (ekranowany) z szafą sterowniczą).

Podłączenia elektryczne elementów wyposażenia centrali z szafą sterowniczą dokonuje automatyk zgodnie z DTRką automatyki centrali.

Silniki wentylatorów i przemienniki częstotliwości.



Silniki wentylatorów przystosowane są do pracy w środowisku zapyłonym i wilgotnym (IP55) a ich izolacja (klasa F) przystosowana jest do współpracy z przemiennikiem częstotliwości. Nie są wymagane żadne dodatkowe środki mające uodpornić silniki na działanie warunków panujących w sekcji wentylatorowej centrali.

Silniki stosowane w centralach standardowo są silnikami z chłodzeniem własnym z wentylatorem zabudowanym na wale. Przewody zasilające do silnika wentylatora muszą być przeprowadzone przez przepusty gumowe umieszczone w tylnym panelu obudowy centrali. W przypadku, gdy otwory do doprowadzania przewodów zasilających w skrzynkach zaciskowych silnika zaślepięone są cienką warstwą żeliwa, należy ją dokładnie i delikatnie usunąć.

Silniki wentylatorów z napędem bezpośrednim o mocach 1,5 kW zasilane są napięciem 3x230V z przemienników częstotliwości zasilanych napięciem jednofazowym 1x230V. Podłączenie należy wykonać poprzez zabezpieczenie zwarciove odpowiednie dla zastosowanego typu przemiennika częstotliwości. Przy zasilaniu przez przemiennik, nie ma potrzeby podłączania zabezpieczeń PTC silnika. Zabezpieczenie przeciążeniowe realizuje się na przemienniku częstotliwości poprzez uaktywnienie określonych parametrów i wprowadzenie danych znamionowych silnika zgodnie z instrukcją dostarczoną z przemiennikiem częstotliwości.

Przy zasilaniu silnika z przemiennika częstotliwości, prądy o wysokich częstotliwościach lub składowe harmoniczne napięć w przewodach zasilających silnik mogą powodować zakłócenia elektromagnetyczne. Połączenie pomiędzy przemiennikiem częstotliwości i silnikiem należy wykonać przewodami ekranowanymi, zgodnie z wytycznymi zawartymi w DTR przemiennika częstotliwości.

8. Przekroje kanałów wentylacyjnych

Przekroje kanałów wentylacyjnych zostaną określone w oparciu o następujące zestawienie.

Instalacje dobieramy tak aby utrzymać niską prędkość przepływu:

- Prędkość przepływu przez nagrzewnice i chłodnice : maks. 2,65 m/s.

9. Wymiennik obrotowy

Napęd wymiennika obrotowego realizowany jest poprzez zespół napędowy składający się z motoreduktora (silnik klatkowy + przekładnia ślimakowa) oraz przemiennika częstotliwości. Układ sterujący przystosowany jest do podłączenia standardowego sygnału sterującego 0-10V oraz do pracy w sieci RS485 z wykorzystaniem protokołu modbus. Przemiennik częstotliwości zasilany jest napięciem zmiennym jednofazowym 1x230V/50Hz.

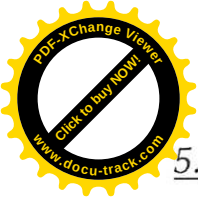
10. Przepustnice powietrza

Siłownik przepustnicy centrali na nawiewie jest wyposażony w sprężynę powrotną, gwarantującą samoistne jej zamknięcie w przypadku zaniku napięcia zasilającego.

6.2. Regulacja wydajności cieplnej nagrzewnicy wodnej

Regulację wydajności nagrzewnicy dokonuje się po ustaleniu właściwych ilości powietrza przepływającego przez centralę. Regulacja wydajności nagrzewnicy polega na sprawdzeniu efektu jej działania od strony powietrza przez pomiary temperatury powietrza przed i za nagrzewnicą, przy ustalonych zgodnie z projektem temperaturach zasilania i powrotu oraz ilości przepływającego czynnika grzewczego.

Wydajność nagrzewnicy regulowana jest zmianą temperatury zasilania wody. Uzyskuje się to poprzez mieszanie w zaworze trójdrogowym (w zakresie dostawy automatyki producenta) wody zasilającej o wysokiej temperaturze, z wodą o niższej temperaturze powracającą z nagrzewnicy. Po zmieszaniu woda zasilająca nagrzewnicę osiąga odpowiednią temperaturę zależną od stopnia zmieszania.



5. Próby i odbiory.

Całość robót wykonać w oparciu o „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych cz. II Roboty instalacji sanitarnej i przemysłowej oraz warunków technicznych wykonywania rurociągów z tworzyw sztucznych i obowiązującymi Polskimi Normami w tym zakresie.

Po zmontowaniu przewodów należy wykonać próbę płukania oraz szczelności /instalacja wody zimnej, ciepłej, kanalizacji/ a w przypadku wody ciepłej sprawdzenie szczelności w tzw. „stanie gorącym”. Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej – na wysokość słupa wody w pionie kanalizacyjnym. Instalację c.o. należy poddać próbie szczelności „na zimno”, płukaniu, szczelności „na gorąco” i sprawdzeniu izolacji termicznej przewodów. Należy również sprawdzić skuteczność pracy instalacji wentylacji mechanicznej.

Przejścia rurociągów przez przegrody konstrukcyjne wykonać w tulejach ochronnych o średnicy większej o dwie dymensje od średnicy prowadzonych rur.

Opracował :

mgr. Inż. Zbigniew Suwała

mgr Inż. Zbigniew Suwała
Upoważniony do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
budowlano - wod.-kan. - instal. went. i maszyn.
nr 174/10042/2017-2021
12.05.2017 r.

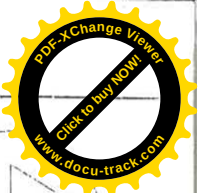
STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK



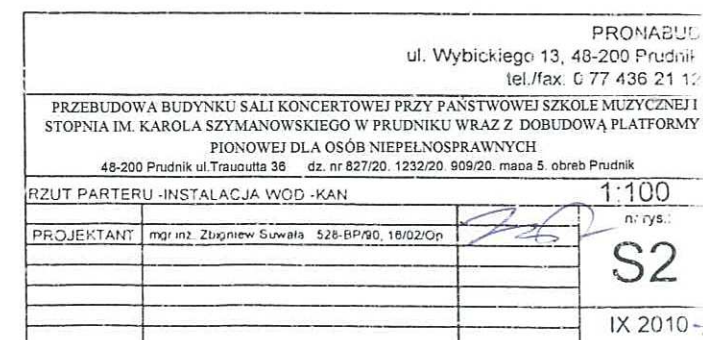
KLATKA SCHODOWA	5,15m
	4,88m
SZYB	2,42m

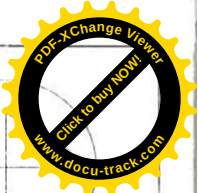
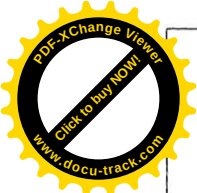
ŁĄCZNIE POWIERZCHNIA
RUCHU

[illegible]

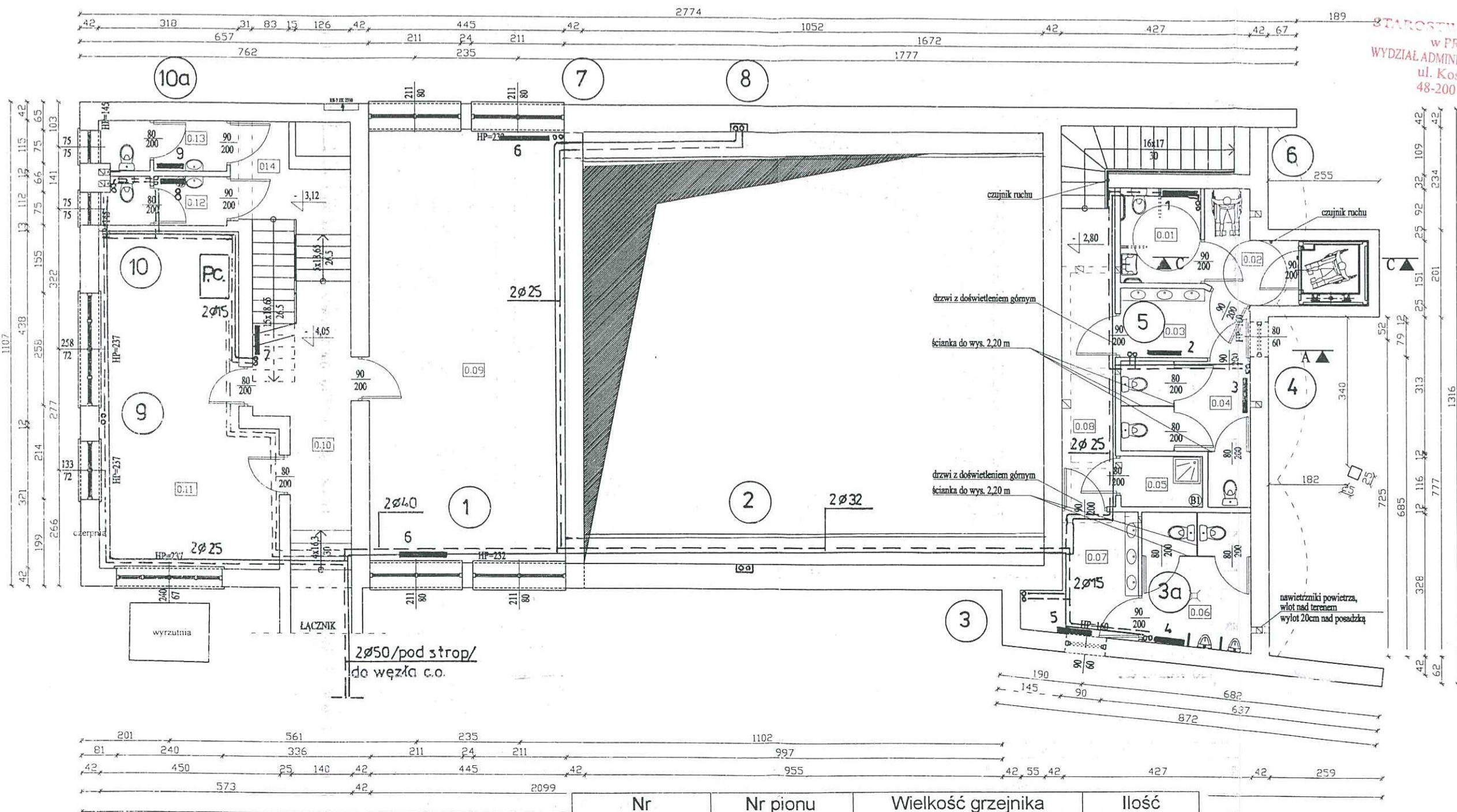


STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK





RZUT PIWNICY SKALA 1:100



STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

- 0.01 TOALETA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH 3,91m²
- 0.02 PŁYTKI CERAMICZNE 4,50m²
- 0.03 PRZEDSIÓNEK 4,47m²
- 0.04 UMYWALNIA DAMSKA 7,31m²
- 0.05 PŁYTKI CERAMICZNE 7,45m²
- 0.06 WC DAMSKIE 6,05m²
- 0.07 PŁYTKI CERAMICZNE 8,14m²
- 0.08 UMYWALNIA MĘSKA 44,03m²
- 0.09 PŁYTKI CERAMICZNE 10,25m²
- 0.10 KORYTARZ 27,02m²
- 0.11 KLIMATYZATORNIA 3,13m²
- 0.12 POS. CEMENTOWA/PŁYTKI GRESOWE 3,27m²
- 0.13 TOALETA DAMSKA 6,57m²
- 0.14 TOALETA MĘSKA 12,45m²
- 0.15 PŁYTKI CERAMICZNE
- 0.16 PŁYTKI GRESOWE

ŁĄCZNIE POWIERZCHNIA
UŻYTKOWA 133,78m²

KLATKA SCHODOWA 5,15m²
SZYB 4,88m²
2,42m²

ŁĄCZNIE POWIERZCHNIA
RUCHU 12,45m²

B - elektryczny podgrzewacz wody, pojemnościowy 5l, podumywalkowy
B1 - elektryczny podgrzewacz wody, pojemnościowy 50l

Nr pomieszczenia	Nr pionu	Wielkość grzejnika /np. Purmo; 70/50°C/	Ilość
0.01	6	C22-90-08	1
0.03	5	C11-60-08	1
0.04	4	C11-60-08	1
0.06	3a	C22-60-06	1
0.07	3a	C11-60-08	1
0.09	7	C22-60-12	1
0.09	1	C22-60-12	1
0.10	-	C22-60-10	1
0.12	10a	C11-60-06	1
0.13	10a	C11-60-08	1
0.11	alternatywa	Pompa ciepła	1

PRONABUD
ul. Wybickiego 13, 48-200 Prudnik
tel./fax: 0 77 436 21 12

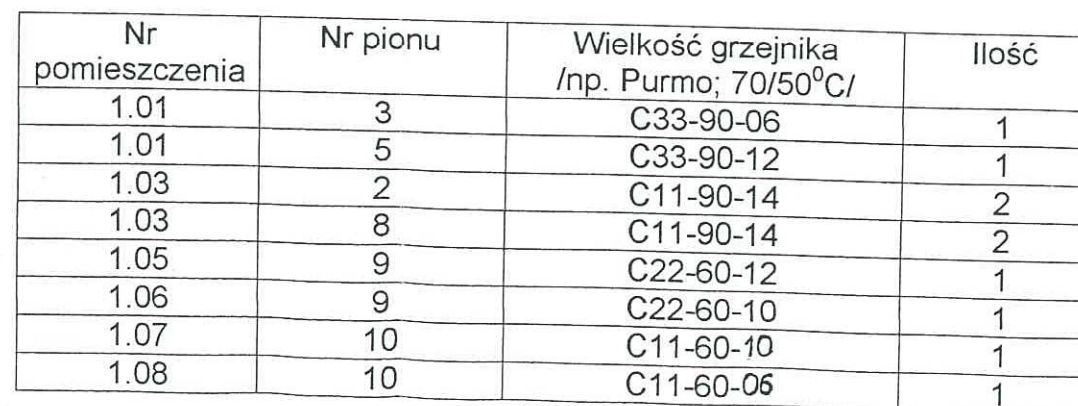
PRZEBUDOWA BUDYNKU SALI KONCERTOWEJ PRZY PAŃSTWOWEJ SZKOLE MUZYCZNEJ I STOPNIA IM. KAROLA SZYMANOWSKIEGO W PRUDNIKU WRAZ Z DOBUDOWĄ PLATFORMY PIONOWEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
48-200 Prudnik ul. Traugutta 36 dz. nr 827/20, 1232/20, 908/20, mapa 5, obręb Prudnik

RZUT PIWNICY - INSTALACJA C.O. 1:100

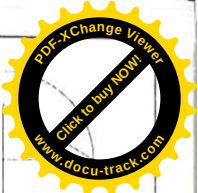
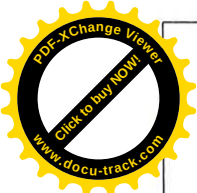
nr rys.: S3

IX 2010

STANOWISKO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

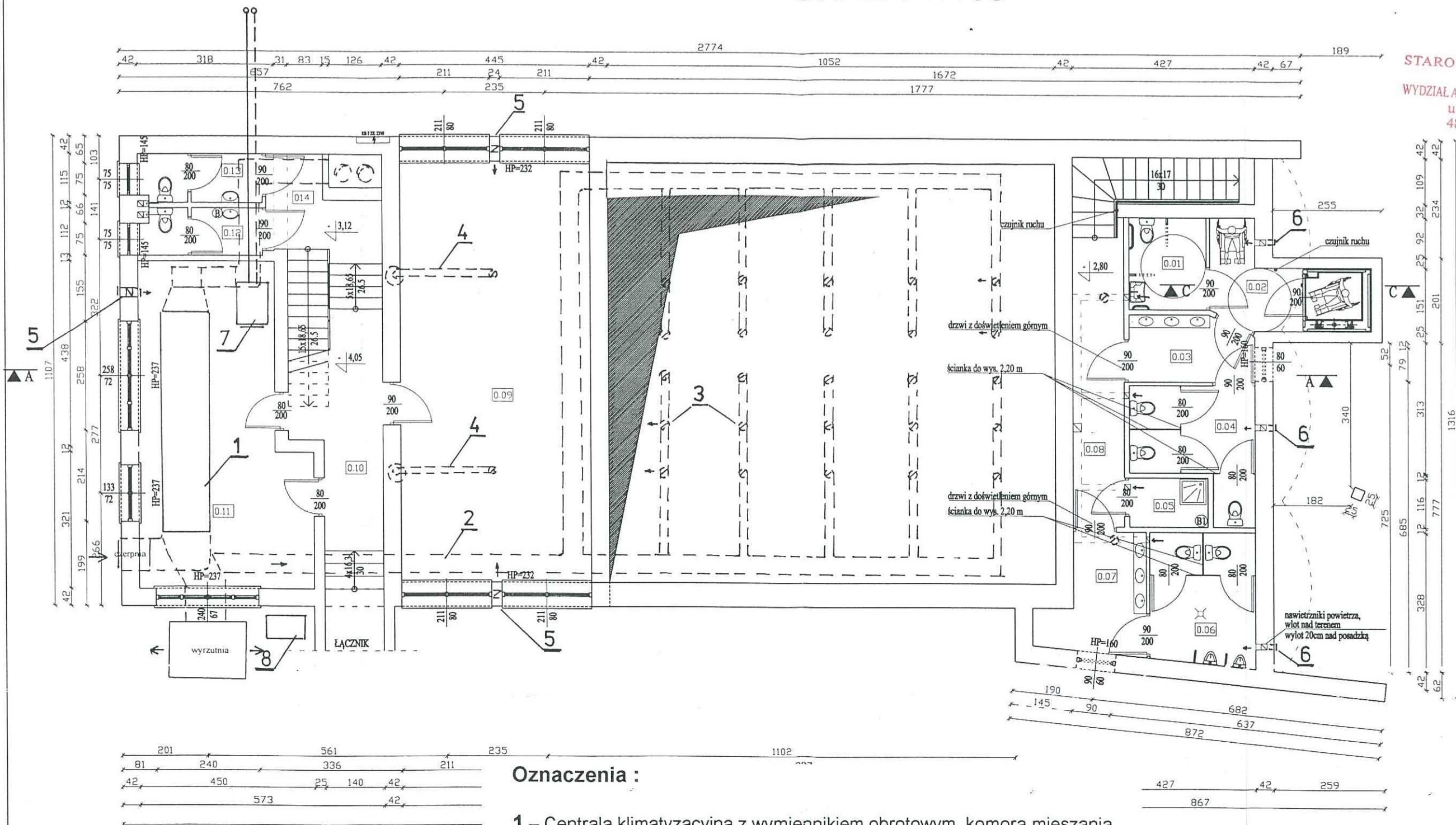


-89-



RZUT PIWNICY SKALA 1:100

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK



Oznaczenia :

- 1 – Centrala klimatyzacyjna z wymiennikiem obrotowym, komorą mieszania filtrami, nagrzewnicą i chłodnicą; $V = 4000 \text{ m}^3/\text{h}$,
- 2 – Kanały wentylacyjne nawiewne, izolowane, typ Spiro z blachy stalowej ocynkowanej /np. $\Phi 600 \text{ mm}$ / z nawiewnikami /kratki, zawory nawiewne/,
- 3 – Nawiewniki $\Phi 160 \text{ mm}$ /kratki, zawory nawiewne/ zlokalizowane pod miejscami do siedzenia,
- 4 – Kanały wywiewne t. Spiro $\Phi 160 \text{ mm}$ zakończone podstawą dachową z wywietrzaniem dachowym $\Phi 160 \text{ mm}$,
- 5 – Kanał nawiewny „zetowy” $20 \times 20 \text{ cm}$ z kratkami wentylacyjnymi,
- 6 – Kanał nawiewny „zetowy” $14 \times 14 \text{ cm}$ z kratkami wentylacyjnymi,
- 7 – Pompa ciepła z sondami gruntowymi /kompletna; alternatywne źródło c.o./,
- 8 – Agregat freonowy do chłodnicy centrali klimatyzacyjnej.

B -elektryczny podgrzewacz wody, pojemnościowy 5l, podumywalkowy
B1-elektryczny podgrzewacz wody, pojemnościowy 50l

ŁĄCZNIE POWIERZCHNIA
UŻYTKOWA

133,78m²

KŁATKA SCHODOWA

5,15m²

SZYB

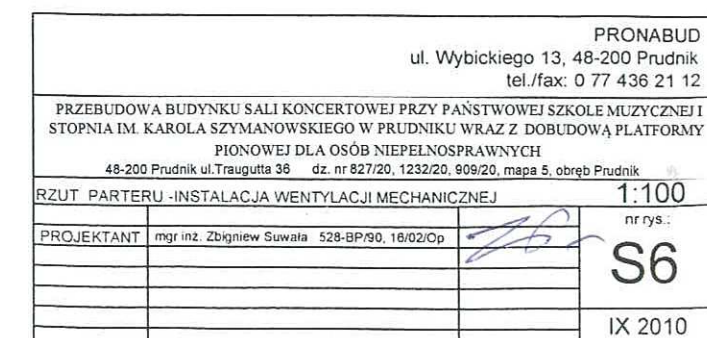
4,88m²

ŁĄCZNIE POWIERZCHNIA
RUCHU

12,45m²

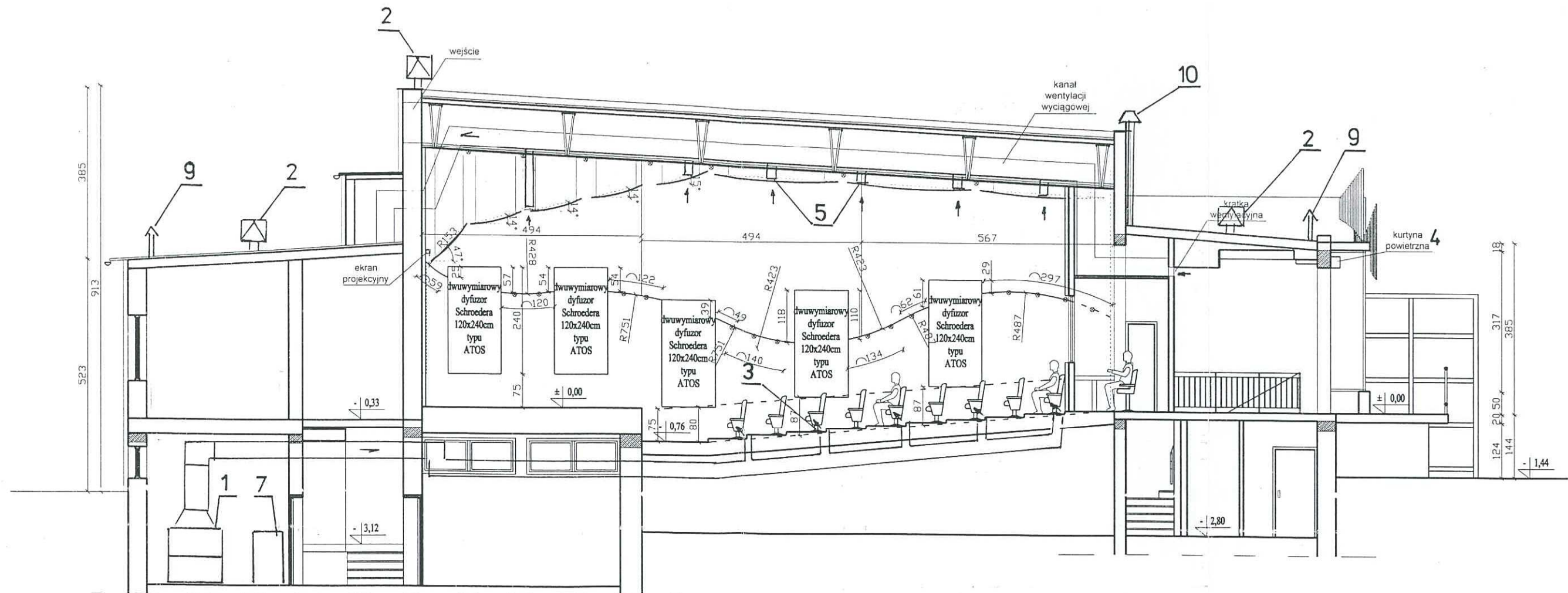
PRONABUD ul. Wybickiego 13, 48-200 Prudnik tel./fax: 0 77 436 21 12	
PRZEBUDOWA BUDYNKU SALI KONCERTOWEJ PRZY PAŃSTWOWEJ SZKOLE MUZYCZNEJ I STOPNIA IM. KAROLA SZYMANOWSKIEGO W PRUDNIKU WRAZ Z DOBUDOWĄ PLATFORMY PIONOWEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH 48-200 Prudnik ul. Traugutta 36 dz. nr 827/20, 1232/20, 909/20, mapa 5, obręb Prudnik	
RZUT PIWNICY -INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ	1:100
PROJEKTANT mgr inż. Zbigniew Suwała 528-BP/90, 16/02/Op	nr rys. S5
	IX 2010

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK



PRZEKRÓJ A-A SKALA 1:100

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK



Oznaczenia :

- 1 – Centrala klimatyzacyjna z wymiennikiem obrotowym, komorą mieszania filtrami, nagrzewnicą i chłodnicą; $V = 4000 \text{ m}^3/\text{h}$,
- 2 – Wywiewnik dachowy z podstawą dachową $\Phi 160 \text{ mm}$,
- 3 – Nawiewniki /kratki, zawory nawiewne/ $\Phi 160 \text{ mm}$ zlokalizowane pod miejscami do siedzenia,
- 4 – Kurtyny powietrza, elektryczne o mocy 3-10,5 kW, $V=2000 \text{ m}^3/\text{h}$, /2 szt./,
- 5 – Kanał wywiewny $\Phi 160 \text{ mm}$ zakończony wywiewnikiem /kratka, zawór wywiewny/ $\Phi 160 \text{ mm}$,
- 9 – Wywiewka kanalizacyjna $\Phi 160 \text{ mm}$ na zakończeniu pionu kanał. /3 szt./,
- 10 – Kanał wentylacyjny zakończony podstawą z wentylatorem dachowym $\Phi 160 \text{ mm}$.

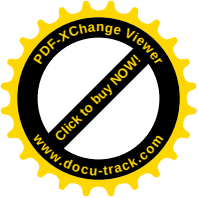
• OŚWIETLENIE PUNKTOWE

PRONABUD ul. Wybickiego 13, 48-200 Prudnik tel./fax: 0 77 436 21 12	
PRZEBUDOWA BUDYNKU SALI KONCERTOWEJ PRZY PAŃSTWOWEJ SZKOLE MUZYCZNEJ I STOPNIA IM. KAROLA SZYMANOWSKIEGO W PRUDNIKU WRAZ Z DOBUDOWĄ PLATFORMY PIONOWEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH 48-200 Prudnik ul. Traugutta 36 dz. nr 827/20, 1232/20, 909/20, mapa 5, obręb Prudnik	
RZUT PIWNICY - INSTALACJE WEWNĘTRZNE	1:100
PROJEKTANT mgr inż. Zbigniew Suwała 528-BP/90, 16/02/Op	nr rys.
	S7
	IX 2010



STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

INSTALACJE ELEKTRYCZNE



INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPIS TREŚCI

1. DANE OGÓLNE

- I.1 TEMAT OPRACOWANIA
- I.2 PODSTAWA OPRACOWANIA
- I.3 CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA OBIEKTU
- I.4 ZAKRES OPRACOWANIA

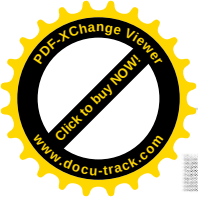
2. OPIS TECHNICZNY

- II.1 STAN ISTNIEJĄCY
 - II.1.1 ZASILANIE
- II.2 STAN PROJEKTOWANY
 - II.2.1 BILANS MOCY
 - II.2.2 ZASILANIE PROJEKTOWANEGO BUDYNKU
 - II.2.3 GŁÓWNY WYŁĄCZNIK PRĄDU
 - II.2.4 ROZDZIELNICE WEWNĘTRZNE
 - II.2.5 OŚWIETLENIE BUDYNKU
 - II.2.6 OŚWIETLENIE AWARYJNE
 - II.2.7 OBWODY ODBIORCZE — GNIAZDA WTYKOWE 400/230V
 - II.2.8 ZASILANIE URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH OBIEKTU
 - II.2.9 POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE
 - II.2.10 OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM
 - II.2.11 OCHRONA PRZEPięCIOWA
 - II.2.12 UWAGI.

3. RYSUNKI

PROJEKT INSTALACJI GNIAZD WTYKOWYCH 230/400 — RZUT PIWNICY.....	RYS. IE-1
PROJEKT INSTALACJI OŚWIETLENIA — RZUT PIWNICY.....	RYS. IE-2
PROJEKT INSTALACJI GNIAZD WTYKOWYCH 230/400 — RZUT PARTERU.....	RYS. IE-3
PROJEKT INSTALACJI OŚWIETLENIA — RZUT PARTERU.....	RYS. IE-4
SCHEMAT ROZDZIELNICY RG.....	RYS. IE-5
SCHEMAT ROZDZIELNICY RW.....	RYS. IE-6

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK



I DANE OGÓLNE

I.1 TEMAT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy zasilania, wewnętrznych instalacji elektrycznych w zadaniu inwestycyjnym:

Rodzaj inwestycji	Przebudowa budynku sali koncertowej przy Państwowej Szkole Muzycznej I stopnia im. Karola Szymanowskiego w Prudniku wraz z dobudową platformy pionowej dla osób niepełnosprawnych.
inwestor	Państwowa Szkoła Muzyczna I stopnia im. Karola Szymanowskiego w Prudniku
adres budowy	48-200 Prudnik ul. Traugutta 36 dz. nr 827/20, 1232/20, mapa 5, obręb Prudnik

I.2 PODSTAWA OPRACOWANIA.

Podstawę opracowania stanowią :

- zlecenie wykonania projektu,
- projekt architektoniczny budynku wraz z planem zagospodarowania terenu,
- umowa na dostawę energii elektrycznej,
- obowiązujące normy i przepisy,
- uzgodnienia międzybranżowe.

STAROSTWO
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI
ul. Kosciuszki
48-200 PR

I.3 CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA OBIEKTU.

Opis pełnej charakterystyki jest zamieszczony w części architektoniczno-urbanistycznej opracowania. Dla dokumentacji projektowej branży elektrycznej przyjęto zgodnie z wytycznymi następujące założenia wyjściowe: Budynek murowany, ściany wewnętrzne tynkowane, w sali koncertowej wyłożone okładziną akustyczna, strop betonowy. Dach o konstrukcji stalowej, płaski pokryty papą.

I.4 ZAKRES OPRACOWANIA

W zakres opracowania wchodzi:

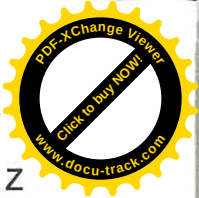
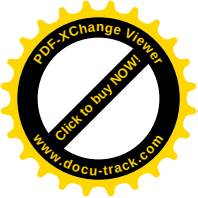
- wewnętrzna linia zasilająca,
- rozdzielnica wewnętrzna obwodów odbiorczych
- instalacja siłowa i gniazd wtykowych,
- zasilanie urządzeń technologicznych (wentylacyjno – klimatyzacyjnych, sanitarnych),
- instalacje uziemienia i połączeń wyrównawczych,
- instalacja przeciwprzepięciowa,
- ochrona przeciwporażeniowa przed dotykiem pośrednim.

II OPIS TECHNICZNY

II.1 STAN ISTNIEJĄCY.

II.1.1 ZASILANIE

Budynek sali koncertowej przy ul. Traugutta 36 w Prudniku zasilany jest ze złącza kablowego zabudowanego na zewnętrznej ścianie budynku. W korytarzu za sceną



zabudowana jest rozdzielnica RG z trójfazowym licznikiem energii elektrycznej. Z rozdzielnicy RG zasilane są obwody odbiorcze. Moc umowna dla obiektu wynosi 38 kW, zabezpieczenie przedlicznikowe 3x63A. Instalacja elektryczna wykonana jest w układzie TN-C, przewody układane są pod tynkiem.

Cała instalacja elektryczna przeznaczona jest do demontażu.

Na dachu zabudowana jest instalacja odgromowa z uziomem otokowym.

II.2 STAN PROJEKTOWANY

II.2.1 BILANS MOCY

Łączne zapotrzebowanie na moc elektryczną dla projektowanego budynku określa się na następującym poziomie:

Lp	Opis	Pi	cos φ	tg φ	Kz	Pz	Qz	Sz
-		kW	-	-	-	kW	kVAr	kVA
1	Oświetlenie	7,7	0,9	0,48	0,8	6,16	2,98	6,84
2	gniazda	20	0,9	0,48	0,2	4	1,94	4,44
3	suszarka	3	0,9	0,48	0,95	2,85	1,38	3,17
5	podgrzewacz	4,5	0,95	0,33	0,95	4,28	1,41	4,5
6	oświetlenie aw.	0,07	0,95	0,33	1	0,07	0,02	0,08
7	pompa ciepła	6	0,85	0,62	0,9	5,4	3,35	6,35
8	klimatyzacja	5	0,85	0,62	0,9	4,5	2,79	5,29
9	agregat freonowy	5,2	0,85	0,62	0,9	4,68	2,9	5,51
10	winda	5	0,85	0,62	0,6	3	1,86	3,53
11	kurtyna	2	0,85	0,62	1	2	1,24	2,35
12	ekran	0,5	0,85	0,62	1	0,5	0,31	0,59
	Razem	58,97				37,44	20,17	42,53

Pi – Moc zainstalowana

Kz – Współczynnik zapotrzebowania

Pz – Moc szczytowa czynna

Qz – Moc szczytowa bierna

Sz – Moc szczytowa pozorna

II.2.2 ZASILANIE REMONTOWANEGO BUDYNKU.

Z istniejącego złącza kablowego zaprojektowano nowy WLZ do projektowanej rozdzielnicy RG kablem YKY 5x25mm², kabel należy ułożyć pod tynkiem po najkrótszej trasie. W rozdzielnicy RG zabudować zabezpieczenie przedlicznikowe 3x63A oraz istniejący układ pomiarowy.

W projektowanej rozdzielnicy RG należy dokonać rozdziłu przewodu PEN na N i PE, a punkt rozdziłu uziemić. Oporność uziemienia nie może przekraczać 30 Ω .

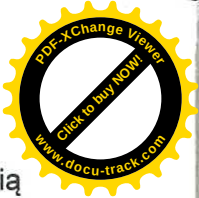
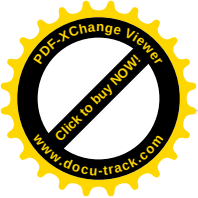
Dla zapewnienia właściwej ochrony przez wyłącznik różnicowoprądowy, przewody ochronne PE nie mogą mieć za rozdziałem bezpośredniego lub pośredniego połączenia z przewodem neutralnym N. Przewód ochronny powinien mieć izolację koloru żółto-zielonego.

Rozdzielnice zabudować w miejscu przedstawionych na rys. IE-3, zgodnie ze schematem ideowym rys. IE-5.

II.2.3 GŁÓWNY WYŁĄCZNIK POŻAROWY.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami w obiekcie przewiduje się montaż wyłącznika pożarowego. Główny Wyłącznik Pożarowy obiektu stanowi rozłącznik zabudowany w rozdzielnicy RG. Rozłącznik należy wyposażyć w wyzwalacz wzrostowy, wyzwalany sygnałem z przycisków zainstalowanych przy wejściach do budynku.

Działanie wyłącznika pożarowego umożliwi wyłączenie zasilania wszystkich zainstalowanych w budynku odbiorów za wyjątkiem urządzeń biorących udział w akcji pożarowej.



Przycisk głównego wyłącznika pożarowego GWP będzie połączony z rozdzielnią główną niepalnym kablem (N)HXH-O FE180/E90 2x1,5.

II.2.4 ROZDZIELNICE WEWNĘTRZNE.

Podział na poszczególne rozdzielnice lokalne dokonano zgodnie z podziałem obiektu na obszary funkcjonalne. Obwody oświetleniowe, gniazd wtykowych i siłowe zasilono z wydzielonych rozdzielnic odbiorów ogólnych zlokalizowanych w poszczególnych obszarach funkcjonalnych. Przewidziano montaż rozdzielnic metalowych wnąkowych:

- rozdzielnica RG – rozdzielnica wnąkowa IP20
- rozdzielnica RW – rozdzielnica wnąkowa 2x12 IP66 zasilana z rozdzielnicy RG przewodem YDY 5x16mm².

II.2.5 OŚWIETLENIE BUDYNKU

Instalacje oświetleniową należy wykonać zgodnie z wymogami zawartymi w normie PN-EN 12464-1:2004 „Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Część 1. Miejsca pracy we wnętrzach”

Oświetlenie zaprojektowano typowymi oprawami oświetleniowymi przyjmując następujące poziomy natężenia oświetlenia:

- sala koncertowej - 500 lx
- scena - 300 lx
- hol główny - 200 lx
- garderoby - 300 lx
- pomieszczenie techniczne - 200 lx
- obszary sanitarne - 200 lx
- obszary komunikacyjne - 150 lx

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

Typy opraw oraz ich rozmieszczenie przedstawiono na rzutach poszczególnych kondygnacji. Obwody instalacji oświetlenia ogólnego należy zasilć z poszczególnych rozdzielnic lokalnych. Instalację wykonać jako podtynkową prowadząc przewody:

- pod tynkiem w pomieszczeniach wykonanych ze ścian murowanych, tynkowanych,
- w rurkach karbowanych pod okładziną akustyczną w ścianach sali koncertowej oraz sceny.

Łączniki montować na wys. 1,15m na ścianach murowanych.

Zastosować osprzęt o prądzie znamionowym $I_n = 10A$ oraz stopniu ochrony:

- w pomieszczeniach wilgotnych o IP 44,
- w pozostałych pomieszczeniach o IP 20.

W sali koncertowej oraz na scenie zastosowano oprawy z elektronicznym układem zasilania przystosowanym do sterowania cyfrowego. Zasilacz sterowania opraw zabudowano w rozdzielnicy RG, panel sterujący oświetleniem auli (siedem scen +off) zabudowano w kabinie reżyserii dźwięku, oraz w korytarzu za scena (dwie sceny+of) dodatkowo sterowanie możliwe jest za pomocą pilota.

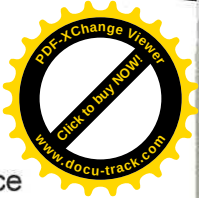
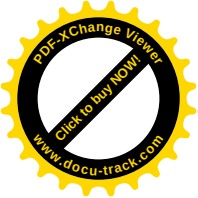
Obliczenia natężenia i równomierności opraw dokonano programem dialux stosując oprawy ES-SYSTEM.

Dodatkowo zaprojektowano oświetlenie sceniczne zabudowane na kratownicy nad sceną składające się z:

- sterowanie oświetlenia scenicznego realizowane będzie z kabiny reżyserii dźwięku.

II.2.6 OŚWIETLENIE AWARYJNE.

Instalacje oświetleniową należy wykonać zgodnie z wymogami zawartymi w normie PN-EN 1838:2005 „Zastosowania oświetlenia – oświetlenie awaryjne”



Oświetlenie ewakuacyjne zrealizowano oprawami oświetlenia ogólnego (pracujące na jasno) wyposażone w minimum 1-godzinne moduły oświetlenia ewakuacyjnego, oraz oprawami kierunkowymi pracującymi na ciemno.

- Oświetlenie dróg ewakuacyjnych:

- Na drodze ewakuacyjnej 50 % wymaganego natężenia oświetlenia będzie wytworzone w ciągu 5 s, a pełny poziom natężenia oświetlenia w ciągu 60 s.
- Znaki bezpieczeństwa będą oświetlone w taki sposób, aby w ciągu 5 s osiągały luminancję o wartości 50 % wymaganej luminancji, a w ciągu 60 s osiągały luminancję o wartości wymaganej.
- W przypadku dróg ewakuacyjnych o szerokości do 2 m, średnie natężenie oświetlenia na podłodze wzdłuż środkowej linii drogi ewakuacyjnej będzie nie mniejsze niż 1 lx, a na centralnym pasie drogi, obejmującym nie mniej niż połowę szerokości drogi, natężenie oświetlenia będzie stanowić co najmniej 50 % podanej wartości.

Oprawy oświetlenia kierunkowego rozmieszczono w taki sposób aby wskazywały najkrótszą drogę ewakuacyjną i w sposób zapewniający dobrą rozpoznawalność kierunku ewakuacji, zmiany poziomu, drzwi ewakuacyjnych.

- Oświetlenie strefy otwartej (zapobiegające panice)

W celu uniknięcia paniki oraz umożliwienia dotarcia do miejsca z którego droga ewakuacyjna jest rozpoznawalna projektuje się w sali koncertowej, oświetlenie o natężeniu nie mniejszym niż 0,5lx przy czym nie uwzględnia się obwodowego pasa o szerokości 0,5m.

Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego muszą być wyposażone w diodę LED informującą o włączonym układzie ładowania i obecności zasilania. Miejsca zainstalowania lamp oświetlenia ewakuacyjnego przedstawiono na rzutach poszczególnych kondygnacji.

Na rysunkach oprawy oświetlenia ewakuacyjnego oznaczono literami EW oraz awaryjnego oznaczono literami AW.

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

II.2.7 OBWODY ODBIORCZE – GNIAZDA WTYKOWE 400/220V

Obwody odbiorcze gniazd zasilic z poszczególnych rozdzielnic lokalnych, przewody prowadzić:

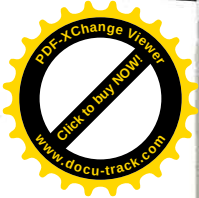
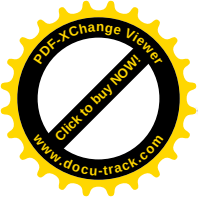
- pod tynkiem w pomieszczeniach wykonanych ze ścian murowanych, tynkowanych,
- w rurkach karbowanych w ścianach g-k,
- w rurkach karbowanych pod okładziną akustyczną w ścianach sali koncertowej oraz sceny.

Instalację wykonać jako podtynkową z zastosowaniem osprzętu podtynkowego. Osprzęt elektryczny należy instalować zgodnie z rys. poszczególnych rzutów odpowiednio:

- gniazda wtykowe 230V/400V w pom. technicznych - na wys. 1,15m od posadzki,
- gniazda wtykowe 230V w pom. sanitarnych - na wys. 1,15m od posadzki,
- gniazda wtykowe w pom. 1.02 – nad blatami stołu reżyserii dźwięku.
- gniazda wtykowe 230V w korytarzach - na wys. 0,3m od posadzki;
- gniazda wtykowe 230V w puszkach podłogowych.

Puszki podłogowe zasilic przewodami układanymi w kanałach podłogowych w posadzce. Należy zwrócić szczególną uwagę na wysokość posadowienia puszki podłogowej przy zalewaniu posadzki. Przy osadzaniu puszek podłogowych należy postępować zgodnie z instrukcją montażową.

W pomieszczeniach sanitarnych oraz technicznych zastosować osprzęt o stopniu ochrony IP 44, w pozostałych pomieszczeniach o stopniu ochrony IP 20. Zastosować osprzęt o prądzie znamionowym $I_n = 16A$.



II.2.8 ZASILANIE URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH OBIEKTU.

W obiekcie przewidziano centralę wentylacyjną zabudowaną w pomieszczeniu klimatyzatorni. Szafę zasilająco-sterującą centralą wentylacyjnymi, zasilono z rozdzielnic RG.

Dźwig osobowy zasilano z rozdzielnic RG.

Centrale wentylacyjne, agregaty chłodnicze, windy, są dostarczone wraz z szafami zasilająco – sterującymi.

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

II.2.9 POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE.

Instalacją połączeń wyrównawczych objęto instalacje i urządzenia metalowe jednocześnie dostępne, pomiędzy którymi mogą pojawić się różnice potencjałów, mogące stanowić zagrożenie dla życia. W rozdzielni RG projektuje się główną szynę wyrównawczą GSW, a w toaletach miejscowe szyny wyrównawcze MSW. Szynę GSW połączyć z uziomem otokowym budynku bednarką Fe/Zn 25x3.

Do GSW należy spiąć:

- rozdzielnicę – przewodem o przekroju nie mniejszym niż połowa przekroju przewodu PE zasilającego rozdzielnicę.
- miejscowe szyny wyrównawcze – przewodem LgYż/z 6mm².

Do MSW należy spiąć:

- Metalowe części obce np: instalację CO, wod-kan, centralę klimatyzacyjną, konstrukcję dźwigu.

Połączenia wyrównawcze miejscowe wykonać przewodem LgYż/z 4mm².

II.2.10 OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM.

Podstawową ochronę od porażeń stanowi izolacja ochronna. Jako dodatkową ochronę od porażeń prądem elektrycznym stosuje się szybkie, samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-S poprzez zastosowanie:

- bezpieczników,
- wyłączników nadmiarowych,
- wyłączników różnicowoprądowych.

Poprawność działania powyższych zabezpieczeń gwarantuje odpowiednio niska pętla zwarcia.

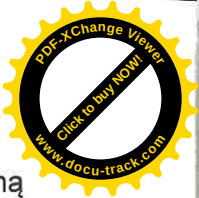
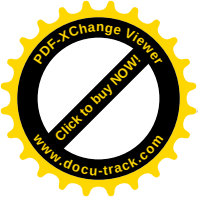
Jako ochronę przeciwporażeń uzupełniającą zaprojektowano połączenia wyrównawcze.

II.2.11 OCHRONA PRZEPIĘCIOWA.

W celu ochrony instalacji oraz urządzeń przed przepięciami zaprojektowano jednostopniowy układ ochronny przepięciowej składający się z ogranicznika przepięć DEHNventil TN-S o poziomie ochrony 1,5kV zainstalowanych w rozdzielnic RG.

II.2.12 UWAGI.

- Instalacje elektryczne winny być ułożone zgodnie z odpowiednimi arkuszami normy PN-IEC 60364-... „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych”, Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 21.04.2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. nr 92, poz. 563 z późn. zm.) i szczegółowymi normami i wytycznymi branżowymi.
- Do realizacji budowy stosować materiały dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie. Są to wyroby, dla których wydano certyfikat na znak



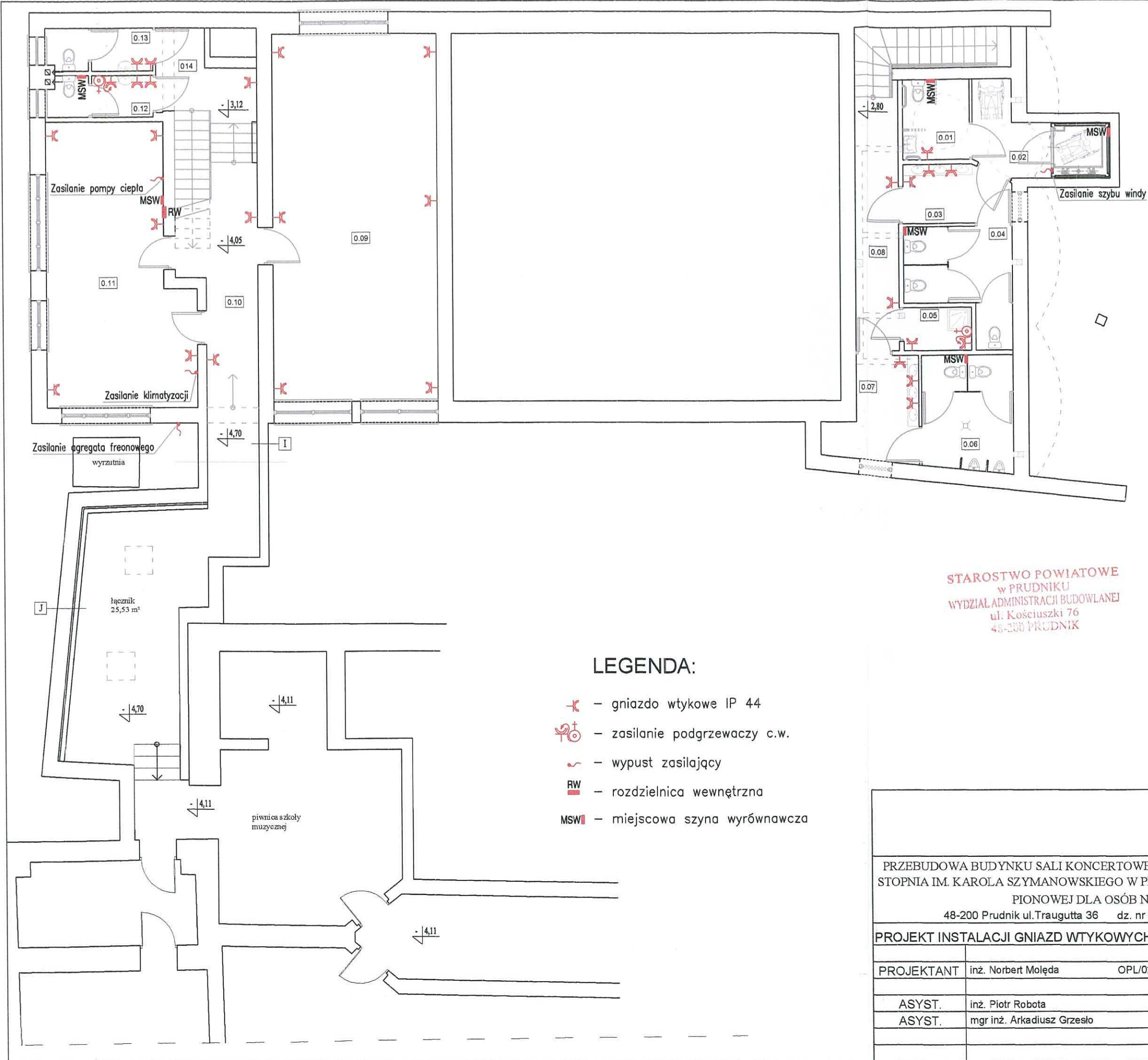
bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną (Prawo Budowlane art.10).

- Roboty należy wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz przepisami BHP i zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Przed oddaniem instalacji do eksploatacji wykonać pomiary:
 - rezystancji izolacji w/z-tu zasilania rozdzielnic i instalacji odbiorczych,
 - rezystancji uziemienia,
 - skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,
 - instalacji piorunochronnej.

Wyniki pomiarów zaprotokółować.

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 75
48-200 PRUDNIK

inż. Norbert Mołęda
upr. bud. OPL/0226/PW0E/06
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalność
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń elektrycznych i elektroinstalacyjnych



LEGENDA:

- gniazdo wtykowe IP 44
- zasilanie podgrzewaczy c.w.
- wypust zasilający
- rozdzielnica wewnętrzna
- miejscowa szyna wyrównawcza

0.01	TOALETA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	3,91m ²
0.02	PRZEDSIONEK	4,50m ²
0.03	UMYWALNIA DAMSKA	4,47m ²
0.04	WC DAMSKIE	7,31m ²
0.05	POM. NA ŚRODKI CZYSTOŚCI	2,13m ²
0.06	WC MĘSKIE	7,45m ²
0.07	UMYWALNIA MĘSKA	6,05m ²
0.08	KORYTARZ	8,14m ²
0.09	SALA PRÓB	44,03m ²
0.10	WYKŁADZINA OBIEKTOWA	10,25m ²
0.11	KORYTARZ	10,25m ²
0.12	KORYTARZ	10,25m ²
0.13	KORYTARZ	6,57m ²
0.14	KORYTARZ	6,57m ²

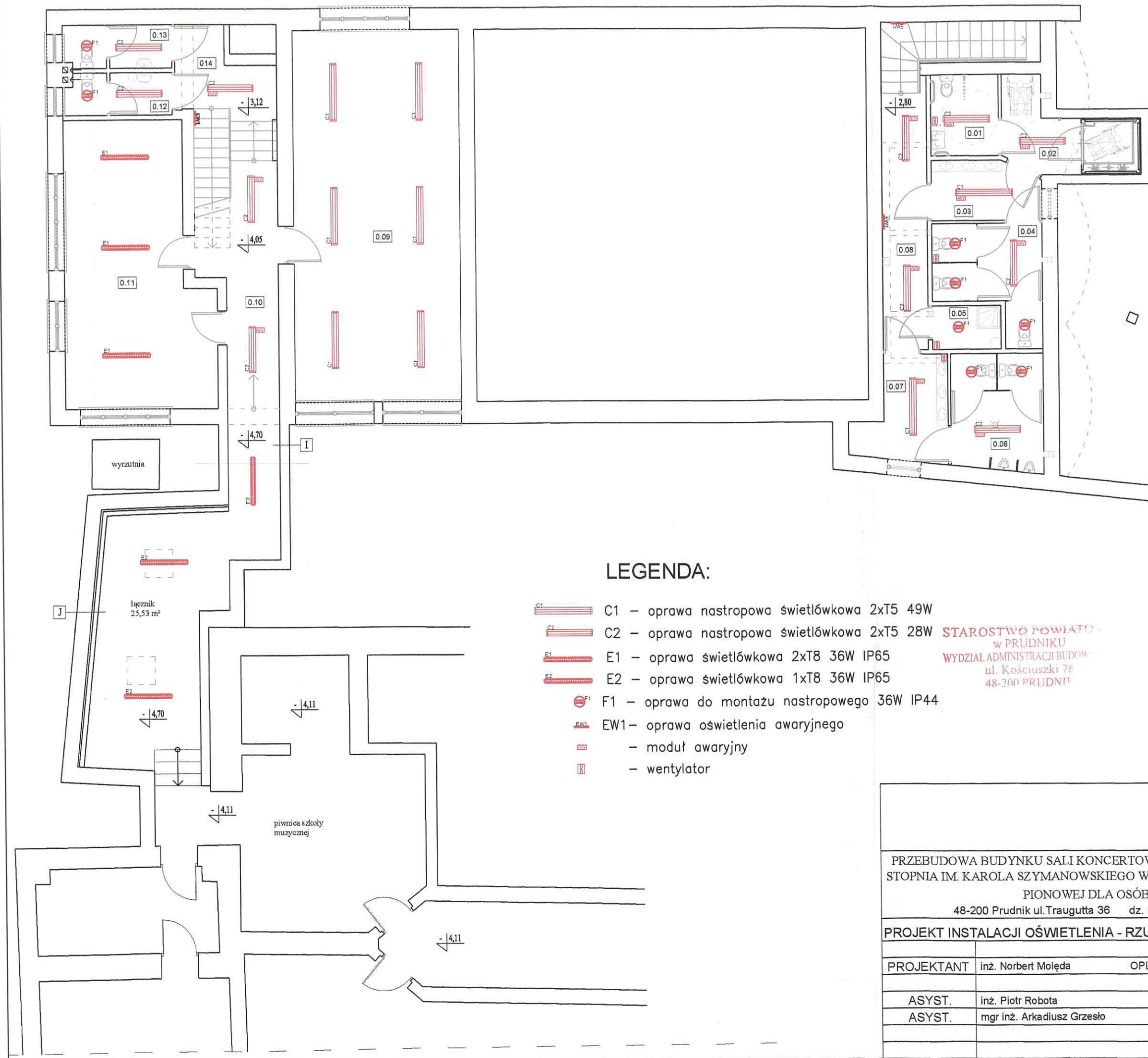
ŁĄCZNIE POWIERZCHNIA
UŻYTKOWA
133,78m²

KŁATKA SCHODOWA 5,15m²
SZYB 4,88m²
ŁĄCZNIE POWIERZCHNIA
RUCHU 2,42m²

ŁĄCZNIE POWIERZCHNIA
RUCHU
12,45m²

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

PRONABUD ul. Wybickiego 13, 48-200 Prudnik tel./fax: 0 77 436 21 12			
PRZEBUDOWA BUDYNKU SALI KONCERTOWEJ PRZY PAŃSTWOWEJ SZKOLE MUZYCZNEJ I STOPNIA IM. KAROLA SZYMANOWSKIEGO W PRUDNIKU WRAZ Z DOBUDOWĄ PLATFORMY PIONOWEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH 48-200 Prudnik ul. Traugutta 36 dz. nr 827/20, 1232/20, mapa 5, obręb Prudnik			
PROJEKT INSTALACJI GNIAZD WTYKOWYCH 230/400 - RZUT PIWNICY			1:100
PROJEKTANT	inż. Norbert Molęda	OPL/0226/PWOE/06	nr rys.: IE-1
ASYST.	inż. Piotr Robota		
ASYST.	mgr inż. Arkadiusz Grzesio		
			IX 2010



LEGENDA:

- C1 – oprawa nastropowa świetłówkowa 2xT5 49W
- C2 – oprawa nastropowa świetłówkowa 2xT5 28W
- E1 – oprawa świetłówkowa 2xT8 36W IP65
- E2 – oprawa świetłówkowa 1xT8 36W IP65
- F1 – oprawa do montażu nastropowego 36W IP44
- EW1 – oprawa oświetlenia awaryjnego
- moduł awaryjny
- wentylator

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

0.01	TOALETA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	3,91m ²
0.02	PRZEDSIONEK	4,50m ²
0.03	UMYWALNIA DAMSKA	4,47m ²
0.04	WC DAMSKIE	7,31m ²
0.05	POM. NA ŚRODKI CZYSTOŚCI	2,13m ²
0.06	WC MĘSKIE	7,45m ²
0.07	UMYWALNIA MĘSKA	6,05m ²
0.08	KORYTARZ	8,14m ²
0.09	SALA PRÓB	44,03m ²
0.10	KORYTARZ	10,25m ²
0.11	KLIMATYZATORNIA	27,02m ²
0.12	TOALETA DAMSKA	3,13m ²
0.13	TOALETA MĘSKA	3,27m ²
0.14	KORYTARZ	6,57m ²

ŁĄCZNIE POWIERZCHNIA
UŻYTKOWA

133,78m²

KLATKA SCHODOWA 5,15m²
SZYB 4,88m²
ŁĄCZNIE POWIERZCHNIA
RUCHU 2,42m²

12,45m²

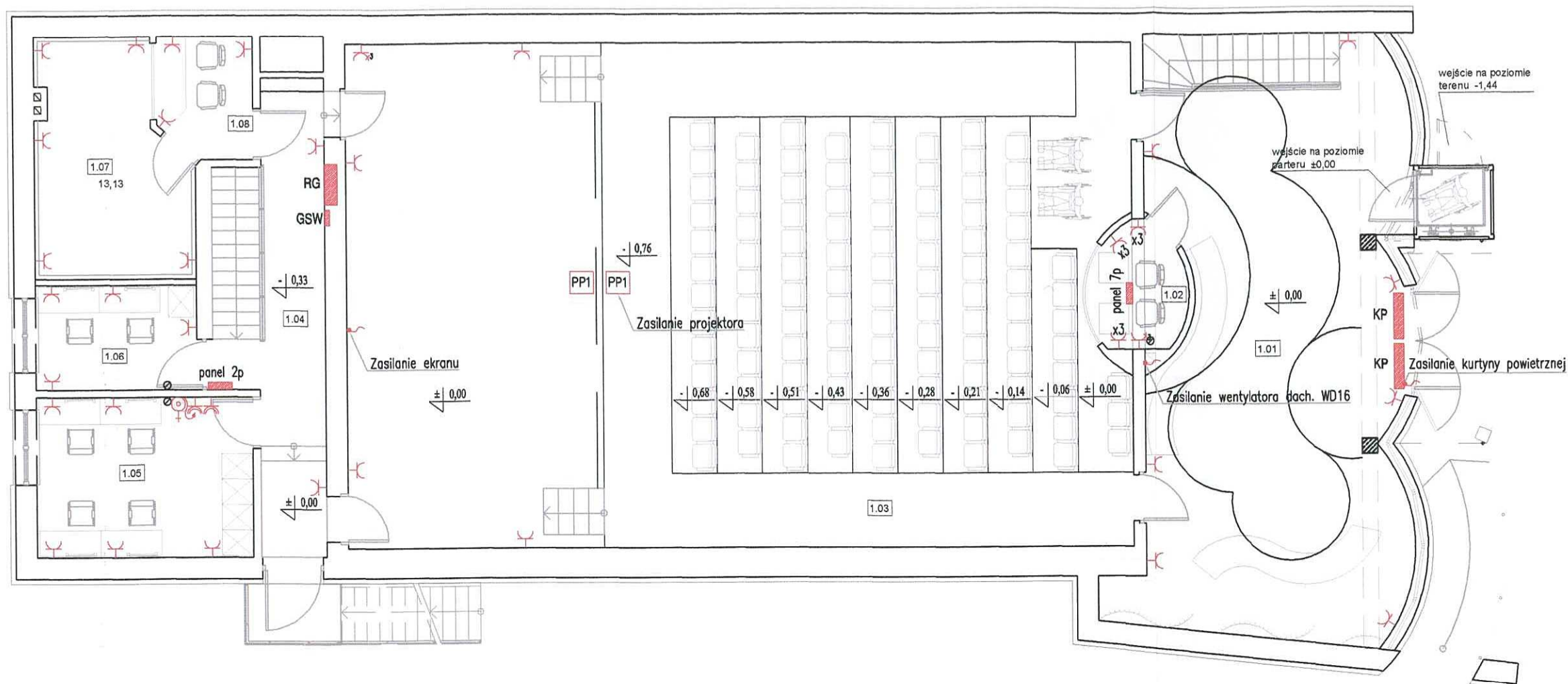
PRONABUD
ul. Wybickiego 13, 48-200 Prudnik
tel./fax: 0 77 436 21 12

PRZEBUDOWA BUDYNKU SALI KONCERTOWEJ PRZY PAŃSTWOWEJ SZKOLE MUZYCZNEJ I
STOPNIA IM. KAROLA SZYMANOWSKIEGO W PRUDNIKU WRAZ Z DOBUDOWĄ PLATFORMY
PIONOWEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
48-200 Prudnik ul. Traugutta 36 dz. nr 827/20, 1232/20, mapa 5, obręb Prudnik

PROJEKT INSTALACJI OŚWIETLENIA - RZUT PIWNICY

1:100

PROJEKTANT	inż. Norbert Molęda	OPL/0226/PW/OE/06		nr rys.: IE-2
ASYST.	inż. Piotr Robota			
ASYST.	mgr inż. Arkadiusz Grzesło			
				IX 2010



1.01	HOL	55,14m ²
	PŁYTKI CERAMICZNE	
	KABINA REŻYSERII DŹWIĘKU	
1.02	I OŚWIETLENIA	4,54m ²
	PŁYTKI CERAMICZNE	
1.03	SALA KONCERTOWA	151,71m ²
1.04	KORYTARZ	12,47m ²
	PANELE PODŁOGOWE	
1.05	GARDEROBA DAMSKA	13,49m ²
	PANELE DREWNIANE	
1.06	GARDEROBA MĘSKA	9,74m ²
	PŁYTKI CERAMICZNE	
1.07	STUDIO NAGRAŃ (pom.1)	5,97m ²
1.08	STUDIO NAGRAŃ (pom.2)	7,99m ²

ŁĄCZNIE POWIERZCHNIA
UŻYTKOWA 261,05m²

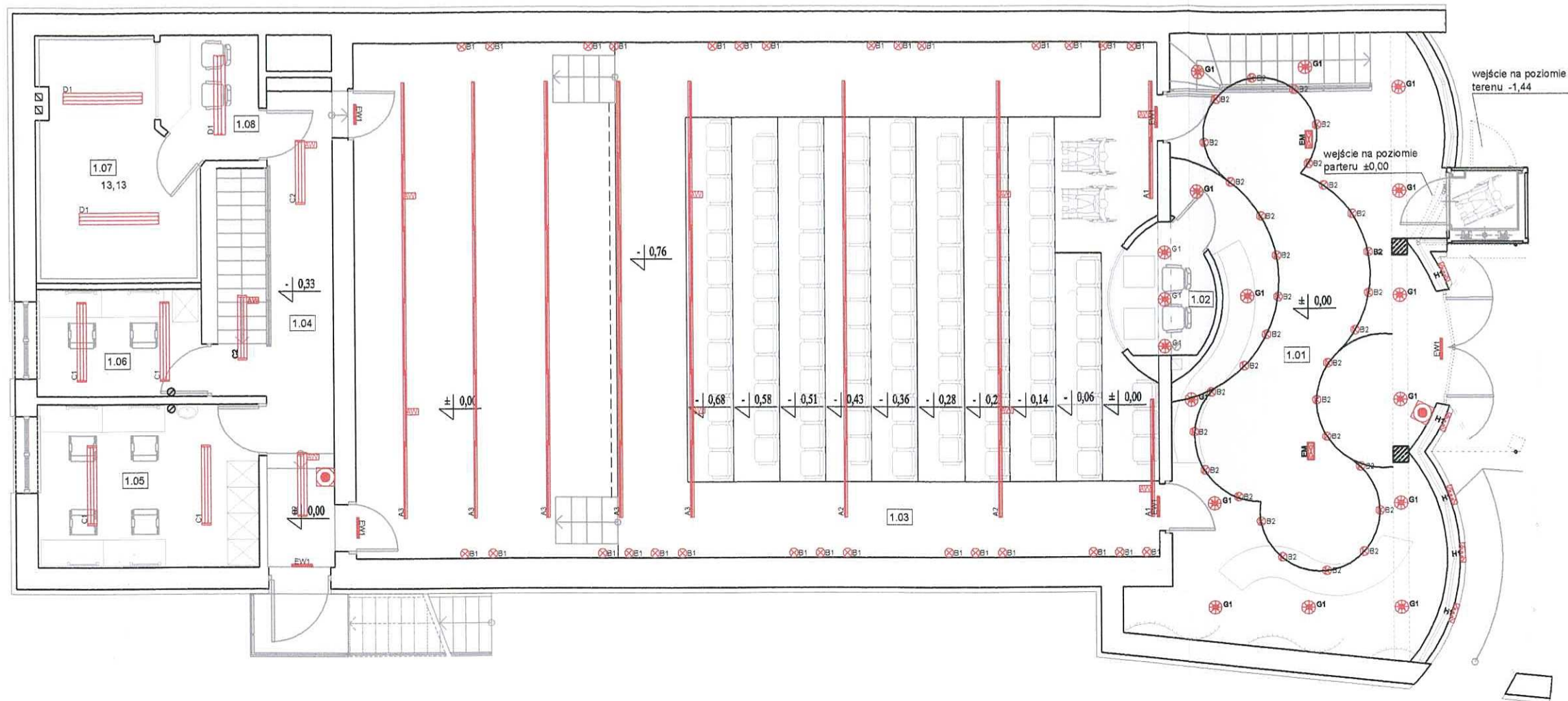
POWIERZCHNIA RUCHU:
KLATKA SCHODOWA 3,18m²

LEGENDA:

- gniazdo wtykowe IP 44
- gniazdo wtykowe IP 20
- wypust zasilający
- puszka podłogowa
- gniazdo trójfazowe
- zasilanie podgrzewacza c.w.
- rozdzielnica główna
- panel sterowania oświetleniem - 2 sceny
- panel sterowania oświetleniem - 7 scen
- główna szyna wyrównawcza
- kurtyna powietrzna

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

PRONABUD ul. Wybickiego 13, 48-200 Prudnik tel./fax: 0 77 436 21 12			
PRZEBUDOWA BUDYNKU SALI KONCERTOWEJ PRZY PAŃSTWOWEJ SZKOLE MUZYCZNEJ I STOPNIA IM. KAROLA SZYMANOWSKIEGO W PRUDNIKU WRAZ Z DOBUDOWĄ PLATFORMY PIONOWEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH 48-200 Prudnik ul. Traugutta 36 dz. nr 827/20, 1232/20, mapa 5, obręb Prudnik			
PROJEKT INSTALACJI GNIAZD WTYKOWYCH 230/400 - RZUT PARTERU			1:100
PROJEKTANT	inż. Norbert Molęda	OPL/0226/PWOE/06	nr rys.: IE-3
ASYST.	inż. Piotr Robota		
ASYST.	mgr inż. Arkadiusz Grzesio		
			IX 2010



1.01	HOL PLYTKI CERAMICZNE	55,14m ²
1.02	KABINA REŻYSERII DŹWIĘKU I OŚWIETLENIA PLYTKI CERAMICZNE	4,54m ²
1.03	SALA KONCERTOWA	151,71m ²
1.04	KORYTARZ PANELE PODŁOGOWE	12,47m ²
1.05	GARDEROBA DAMSKA	13,49m ²
1.06	GARDEROBA MĘSKA PANELE DREWNIANE	9,74m ²
1.07	STUDIO NAGRAŃ (pom.1)	5,97m ²
1.08	STUDIO NAGRAŃ (pom.2)	7,99m ²

ŁĄCZNIE POWIERZCHNIA
UŻYTKOWA
261,05m²

POWIERZCHNIA RUCHU:
KLATKA SCHODOWA
3,18m²

LEGENDA:

A1	A1 – systemowe moduły do budowy linii świetlnych 2xT5 54W
A2	A2 – systemowe moduły do budowy linii świetlnych 6xT5 49W
A3	A3 – systemowe moduły do budowy linii świetlnych 6xT5 35W
B1	B1 – oprawa do montażu w stropie podwieszanym 35W
B2	B2 – oprawa do montażu w stropie podwieszanym 35W regulowana
C1	C1 – oprawa nastropowa świetłówkowa 2xT5 49W
C2	C2 – oprawa nastropowa świetłówkowa 2xT5 28W
D1	D1 – oprawa nastropowa 2xT8 58W
G1	G1 – oprawa do montażu na stropie 2xTC-TEL 32W
H1	H1 – oprawa diodowa LED 4,2W
EM	EM – oprawa oświetlenia awaryjnego
EW1	EW1 – oprawa oświetlenia awaryjnego
EW2	– moduł awaryjny
W	– wyłącznik p.poż

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

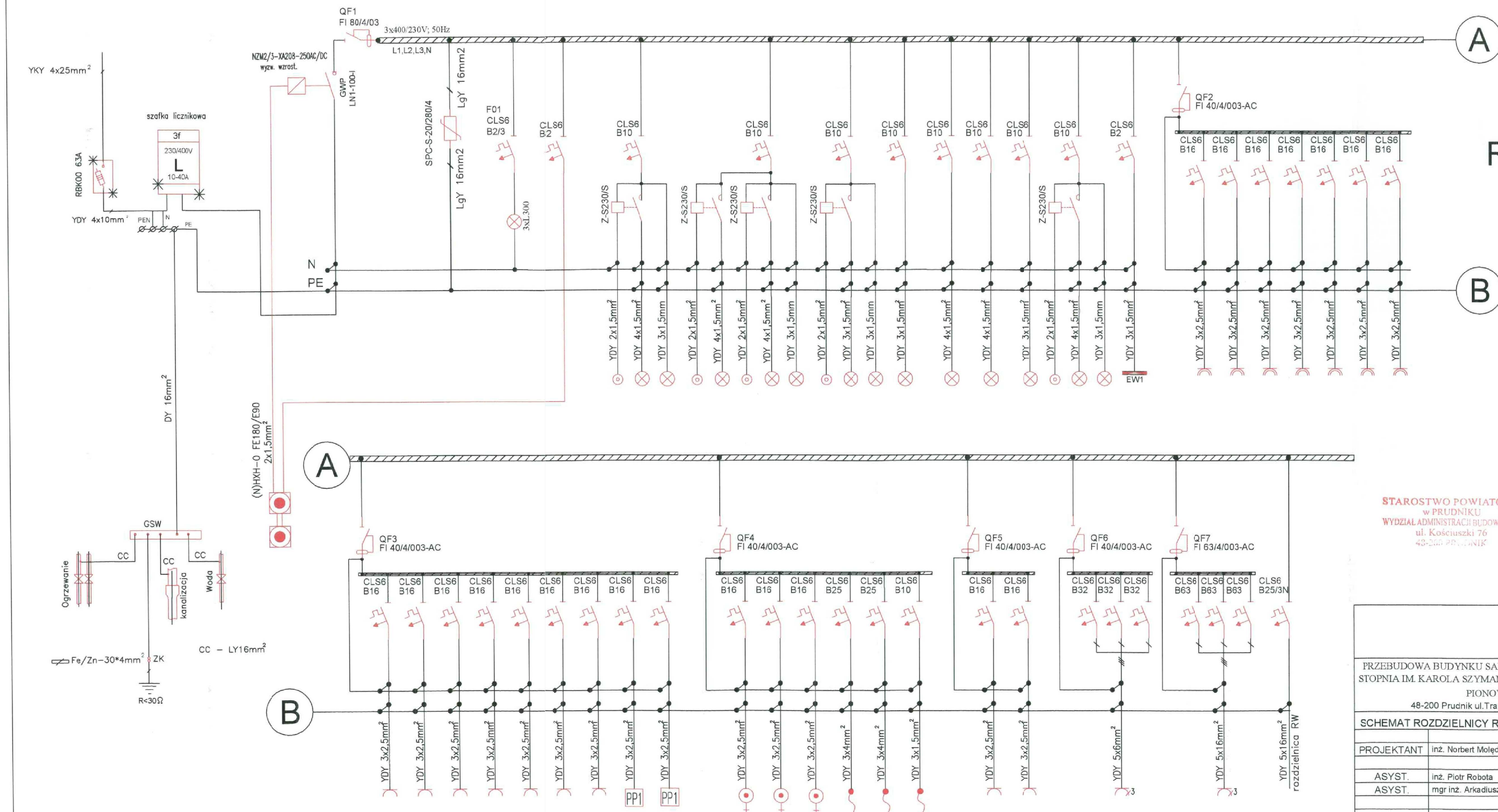
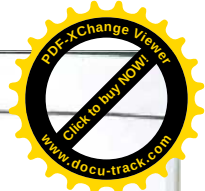
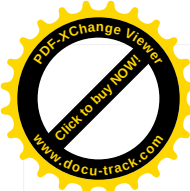
PRONABUD
ul. Wybickiego 13, 48-200 Prudnik
tel./fax: 0 77 436 21 12

PRZEBUDOWA BUDYNKU SALI KONCERTOWEJ PRZY PAŃSTWOWEJ SZKOLE MUZYCZNEJ I
STOPNIA IM. KAROLA SZYMANOWSKIEGO W PRUDNIKU WRAZ Z DOBUDOWĄ PLATFORMY
PIONOWEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
48-200 Prudnik ul. Traugutta 36 dz. nr 827/20, 1232/20, mapa 5, obręb Prudnik

PROJEKT INSTALACJI OŚWIETLENIA - RZUT PARTERU

1:100

PROJEKTANT	inż. Norbert Mołęda	OPL/0226/PWOE/06	nr rys.:
ASYST.	inż. Piotr Robota		IE-4
ASYST.	mgr inż. Arkadiusz Grzesło		
			IX 2010



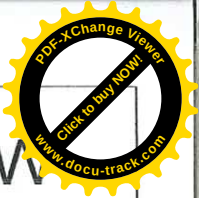
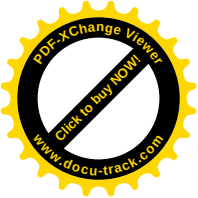
Rozdzielnica RG

UWAGI

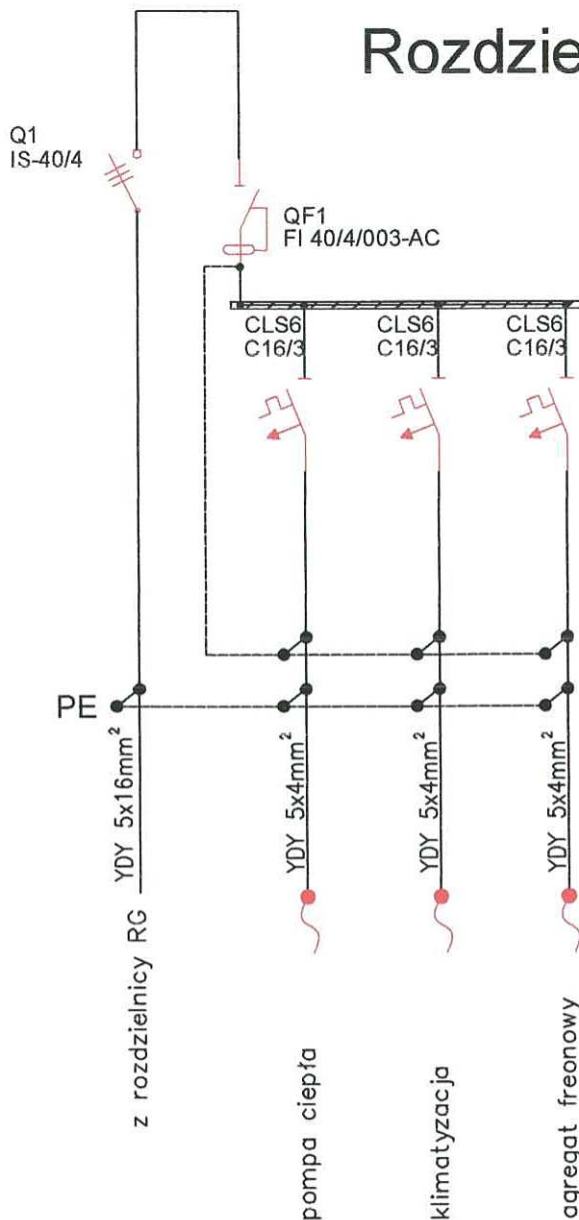
- UKŁAD SIECIOWY :TN-S
- OCHRONA OD PORAŻEŃ SZYBKIE WYŁĄCZANIE
- ELEMENTY OZNACZONE GWIAZDKĄ (*) PRZYSTOSOWAĆ DO PLOMBOWANIA
- W ROZDZIELNICACH ZACHOWAĆ 20% REZERWY MIEJSCA.
- RYSEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z INNYMI DOKUMENTAMI M.IN.: RYSUNKAMI, OPISEM TECHNICZNYM.

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

PRONABUD ul. Wybickiego 13, 48-200 Prudnik tel./fax: 0 77 436 21 12		
PRZEBUDOWA BUDYNKU SALI KONCERTOWEJ PRZY PAŃSTWOWEJ SZKOLE MUZYCZNEJ I STOPNIA IM. KAROLA SZYMANOWSKIEGO W PRUDNIKU WRAZ Z DOBUDOWĄ PLATFORMY PIONOWEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH 48-200 Prudnik ul. Traugutta 36 dz. nr 827/20, 1232/20, mapa 5, obręb Prudnik		
SCHEMAT ROZDZIELNICZY RG		1:100
PROJEKTANT	inż. Norbert Mołęda OPL/0226/PW/OE/06	 nr rys.:
ASYST.	inż. Piotr Robota	
ASYST.	mgr inż. Arkadiusz Grzesło	IE-5
		IX 2010



Rozdzielnica RW



UWAGI

1. UKŁAD SIECIOWY :TN-S
2. OCHRONA OD PORAŻEŃ SZYBKIE WYŁĄCZANIE
3. ELEMENTY OZNACZONE GWIAZDKĄ (*) PRZYSTOSOWAĆ DO PLOMBOWANIA
4. W ROZDZIELNICACH ZACHOWAĆ 20% REZERWY MIEJSCA.
5. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z INNYMI DOKUMENTAMI M.IN.: RYSUNKAMI, OPISEM TECHNICZNYM.

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 PRUDNIK

PRONABUD ul. Wybickiego 13, 48-200 Prudnik tel./fax: 0 77 436 21 12		
PRZEBUDOWA BUDYNKU SALI KONCERTOWEJ PRZY PAŃSTWOWEJ SZKOLE MUZYCZNEJ I STOPNIA IM. KAROLA SZYMANOWSKIEGO W PRUDNIKU WRAZ Z DOBUDOWĄ PLATFORMY PIONOWEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH 48-200 Prudnik ul. Traugutta 36 dz. nr 827/20, 1232/20, mapa 5, obręb Prudnik		
SCHEMAT ROZDZIELNICY RW		1:100
PROJEKTANT	inż. Norbert Molęda OPL/0226/PWOWE/06	nr rys.: IE-6
ASYST.	inż. Piotr Robota	
ASYST.	mgr inż. Arkadiusz Grzesło	IX 2010