

PROJEKT BUDOWLANY 2

nazwa obiektu budowlanego

**MODERNIZACJA BUDYNKU I NADBUDOWA PIĘTRA
KINOTEATRU W OSTRZESZOWIE**

adres obiektu budowlanego

63-500 Ostrzeszów ul. Gorgolewskiego 2

numery ewidencyjne działek, na których obiekt jest usytuowany

działka nr 2316/5, 2316/7, 2331/14

imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres

**Ostrzeszowskie Centrum Kultury
63-500 Ostrzeszów ul. Gorgolewskiego 2**

nazwa i adres jednostki projektowania



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA RADOŚLAW TORZYŃSKI
ul. Długa 40 63-400 Ostrów Wielkopolski tel./fax 0-62 735 22 20

imiona i nazwiska projektantów opracowujących wszystkie części projektu obiektu budowlanego

projekt zagospodarowania działki oraz projekt w specjalności architektonicznej	PROJEKTANT: mgr inż. arch. Radosław Torzyński	uprawnienie do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewidencyjny 7131/82/P/2000 nr ewid. wpisu do Izby WP-227	DATA: 04.2005	PODPIS:
---	---	---	------------------	---------

projekt zagospodarowania działki oraz projekt w specjalności architektonicznej	ASYSTENT: inż. Michał Ratajczak		DATA: 04.2005	PODPIS:
---	---------------------------------------	--	------------------	---------

projekt w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	PROJEKTANT: inż. Paweł Woźniak	uprawnienie do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr ewidencyjny UAN 7131/186/P/2002 nr ewid. wpisu do Izby WKP/BO/0084/03	DATA: 04.2005	PODPIS:
---	--------------------------------------	---	------------------	---------

**STAROSTA
OSTRZESZOWSKI**

spis zawartości projektu budowlanego:

**ZATWIERDZA SIĘ
PROJEKT BUDOWLANY**
stanowiący załącznik Nr 1 do decyzji
znak 103/11/06
z dnia 15.03.2006

Z URZĘDU STAROSTY

mgr inż. Michał Ciurys
Kierownik Wydziału
Architektury i Budownictwa

Załączniki formalno - prawne

Opis techniczny projektu architektoniczno - budowlanego

rysunki inwentaryzacyjne

rys. 1 rzut przyziemia

rys. 2 rzut piętra

rys. 3 przekroje 1-1, 2-2

rys. 4 elewacje

rysunki budowlane

rys. 1 rzut przyziemia

rys. 2 płyta żelbetonowa nad przyziemiem

rys. 3 rzut piętra

rys. 4 rzut konstrukcji stropodachu

rys. 5 rzut dachu

rys. 6 przekrój 1-1

rys. 7 przekrój 2-2

rys. 8 elewacje

rys. 9 zestawienie stolarki drzwiowej i okiennej

Opis projektu zagospodarowania działki lub terenu

1) Przedmiot inwestycji, zakres całego zamierzenia oraz kolejność realizacji obiektów.

Projektowany obiekt to modernizacja budynku i nadbudowa piętra.

2) Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu, przewidywane zmiany, adaptacje i rozbiorki.

Działka jest zabudowana obiektami Ostrzeszowskiego Centrum Kultury.

3) Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, urządzenia budowlane związane z obiektami, układ komunikacyjny, sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodnym, ukształtowanie terenu i zieleni.

Zagospodarowanie działki nie ulega jakiegokolwiek zmianie wskutek rozbudowy obiektu o piętro.

4) Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu

- pow. zabudowy obiektów istniejących 825,0 m²
- pow. dojazdów i chodników, tarasów 195,0 m²

5) Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Nie dotyczy.

6) Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

Z związku z przeznaczeniem obiektu budowlanego nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska. Miejsca gromadzenia odpadków zostaną zorganizowane w sposób określony w przepisach szczególnych zapewniając niezbędne warunki higieniczno - sanitarne. Emisja gazów i pyłów - produktów spalania nośnika energii grzewczej nie będzie przekraczała wielkości mogących powodować uciążliwości dla otoczenia.

PROJEKT BUDOWLANY 2

nazwa obiektu budowlanego

**MODERNIZACJA BUDYNKU I NADBUDOWA PIĘTRA
KINOTEATRU W OSTRZESZOWIE**

adres obiektu budowlanego

63-500 Ostrzeszów ul. Gorgolewskiego 2

numery ewidencyjne działek, na których obiekt jest użytkowany

działka nr 2316/5, 2316/7, 2331/14

imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres

**Ostrzeszowskie Centrum Kultury
63-500 Ostrzeszów ul. Gorgolewskiego 2**

nazwa i adres jednostki projektowania



**PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA RADOSŁAW TORZYŃSKI
ul. Długa 40 63-400 Ostrów Wielkopolski tel./fax 0-62 735 22 20**

imię i nazwisko projektantów opracowujących wszystkie części projektu obiektu budowlanego

projekt zagospodarowania działki oraz projekt w specjalności architektonicznej	PROJEKTANT: mgr inż. arch. Radosław Torzyński	uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewidencyjny T131/52/P2000 nr ewidencyjny wpisu do rzy WP-227	DATA: 04.2005	PODPIS:
---	---	---	------------------	---------

projekt zagospodarowania działki oraz projekt w specjalności architektonicznej	ASYSTENT: inż. Michał Ratajczak		DATA: 04.2005	PODPIS:
---	---------------------------------------	--	------------------	---------

projekt w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	PROJEKTANT: inż. Paweł Woźniak	upraw. do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr ewidencyjny UAN T131/106/P2002 nr ewid. wpisu do rzy WPB0008403	DATA: 04.2005	PODPIS:
---	--------------------------------------	--	------------------	---------

**STAROSTA
OSTRZESZOWSKI**

spis zawartości projektu budowlanego:

**ZATWIERDZA SIĘ
PROJEKT BUDOWLANY**
stanowiący załącznik Nr 1 do decyzji
znak: **103/11/06**
z dnia: **15.03.2006**

Z UP. STAROSTY

mgr inż. Paweł Woźniak
Kierownik Biura
projektowania i budownictwa

Załączniki formalno - prawne	
Opis techniczny projektu architektoniczno - budowlanego	
rysunki inwentaryzacyjne	
rys. 1 rzut przyziemia	
rys. 2 rzut piętra	
rys. 3 przekroje 1-1, 2-2	
rys. 4 elewacje	
rysunki budowlane	
rys. 1 rzut przyziemia	
rys. 2 płyta żelbetowa nad przyziemiem	
rys. 3 rzut piętra	
rys. 4 rzut konstrukcji stropodachu	
rys. 5 rzut dachu	
rys. 6 przekrój 1-1	
rys. 7 przekrój 2-2	
rys. 8 elewacje	
rys. 9 zestawienie stolarki drzwiowej i okiennej	

Opis projektu zagospodarowania działki lub terenu

1) Przedmiot inwestycji, zakres całego zamierzenia oraz kolejność realizacji obiektów.

Projektowany obiekt to modernizacja budynku i nadbudowa piętra.

2) Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu, przewidywane zmiany adaptacyjne i rozbiórki.

Działka jest zabudowana obiektami Ostrzeszowskiego Centrum Kultury.

3) Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, urządzenia budowlane związane z obiektami, układ komunikacyjny, sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodnym, ukształtowanie terenu i zieleni.

Zagospodarowanie działki nie ulega jakiegokolwiek zmianie wskutek rozbudowy obiektu o piętro.

4) Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu

- pow. zabudowy obiektów istniejących	825,0 m ²
- pow. dojazdów i chodników, tarasów	195,0 m ²

5) Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Nie dotyczy.

6) Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

Z związku z przeznaczeniem obiektu budowlanego nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska. Miejsca gromadzenia odpadków zostaną zorganizowane w sposób określony w przepisach szczególnych zapewniając niezbędne warunki higieniczno - sanitarne. Emisja gazów i pyłów - produktów spalania nośnika energii grzewczej nie będzie przekraczała wielkości mogących powodować uciążliwości dla otoczenia.

Opis techniczny projektu architektoniczno - budowlanego

1. przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego

Projektowane powierzchnie przeznaczone jako sale prób
Ostrzeszowskiego Centrum Kultury.

2. charakterystyczne parametry techniczne:

2.1. kubatura

- kubatura brutto	356,0 m ³
(zawiera kubaturę budynku wraz z kubaturą tarasów, logii, balkonów)	
- kubatura netto	231,0 m ³
(wewnętrzna kubatura budynku - powietrze do ogrzania)	

2.2. zestawienie powierzchni

- powierzchnia zabudowy (nadbudowy piętra)	86,6 m ²
(powierzchnia rzutu po zewnętrznym obrysie budynku z wyłączeniem elementów nie wystających ponad powierzchnię terenu, schodów, ramp, makiż, daszki itp.)	
- powierzchnia użytkowa	76,7 m ²
(czysto powierzchnie netto odpowiadające celom i przeznaczeniu budynku)	

2.3. wysokość i długość

- długość całego budynku	9,50 m
- szerokość całego budynku	9,38 m
- wysokość budynku projektowana	4,00 m
- wysokość piętra średnia - w świetle	3,00 m

3. forma architektoniczna i funkcja obiektu

sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Budynek został zaprojektowany z uwzględnieniem lokalnych warunków krajobrazowych i charakteru otaczającej zabudowy. Zaproponowano architekturę o spokojnych rysach i formach ze względu na fakt najbliższego otoczenia obiektami OCK.

4. sposób zapewnienia spełnienia wymagań podstawowych dotyczących:

4.1. bezpieczeństwa konstrukcji

Obiekt zaprojektowano po dokładnej analizie wszystkich warunków lokalnych wpływających na bezpieczeństwo konstrukcji. Obliczenia konstrukcyjne dokonane zostały w oparciu o obowiązujące normy i wytyczne do projektowania.

Zaprojektowana konstrukcja budynku spełnia warunki zapewniające nieprzekroczenie stanów granicznych nośności oraz stanów granicznych przydatności do użytkowania w żadnym z jego elementów i w całej konstrukcji.

4.2. bezpieczeństwa p/poż

Budynek został zaprojektowany i usytuowany na działce w sposób zapobiegający powstaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru.

Projektowane rozwiązania materiałowe spełniają wymagania dotyczące ochrony p/poż. Materiały mogące stwarzać zagrożenie pożarowe należy zabezpieczyć w sposób właściwy do charakteru materiału (np. elementy drewniane przez nasączenie odpowiednimi

środkami np. FOBOS M2 elementy stalowe farbami zwiększającymi swą objętość w wysokiej temperaturze np. OGNIQCOR.)

Takie rozwiązania projektowe zapewniają w razie pożaru: nośność konstrukcji przez założony czas, ewakuację ludzi, prowadzenie akcji ratowniczej oraz ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru w obiekcie i na sąsiednie obiekty.

Budynek zakwalifikowany jest do klasy odporności pożarowej D. Na podstawie tej zaprojektowano przegrody budowlane o odpowiedniej odporności ogniowej oddzielenia przeciwpożarowego oraz elementy budynku, które spełniają wymagania w zakresie odporności ogniowej i rozprzestrzeniania ognia.

Budynek zaliczany jest do kategorii zagrożenia ludzi ZL III.

4.3. bezpieczeństwa użytkownika

Obiekt został zaprojektowany z uwzględnieniem warunków bezpiecznego użytkownika.

Elementy elewacji budynku zaprojektowano w sposób nie stanowiący uciążliwości oraz zagrożenia bezpieczeństwa dla użytkowników budynku i osób trzecich.

Projektowane okna w budynku zaopatrzone w skrzydła otwierane do wewnątrz.

Nawierzchnię schodów, a także podłóg w pomieszczeniach przeznaczonych do ruchu ogólnego, zaprojektowano z materiałów nie powodujących niebezpieczeństwa poślizgu.

4.4. odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych

Budynek zaprojektowano z materiałów i wyrobów oraz w taki sposób, aby nie stanowił zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników lub sąsiadów, w szczególności w wyniku: wydzielania się gazów toksycznych, obecności szkodliwych pyłów lub gazów w powietrzu, niebezpiecznego promieniowania, zanieczyszczenia lub zatrucia wody lub gleby, nieprawidłowego usuwania dymu i spalin oraz nieczystości i odpadów w postaci stałej lub ciekłej, występowania wilgoci w elementach budowlanych lub na ich powierzchniach, niekontrolowanej infiltracji powietrza zewnętrznego, przedostawania się gryzoni do wnętrza.

4.5. odpowiednich warunków ochrony środowiska

- w zakresie ochrony czystości powietrza

Budynek zaprojektowano tak, aby w pomieszczeniach zawartość w powietrzu stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielanych przez grunt, materiały i stałe wyposażenie oraz powstających w trakcie użytkowania zgodnego z przeznaczeniem pomieszczeń, nie przekraczała wartości dopuszczalnych, określonych w przepisach szczególnych i Polskich Normach.

- w zakresie ochrony przed promieniowaniem jonizującym i polami elektromagnetycznymi

Budynek zaprojektowano z materiałów spełniających wymagania w zakresie dopuszczalnych zawartości naturalnych pierwiastków promieniotwórczych.

- w zakresie ochrony przed zawilgoceniem i zagrzybieniem

Budynek zaprojektowano w taki sposób, aby opady atmosferyczne, woda w gruncie na jego powierzchni, woda użytkowana

w budynku oraz para wodna w powietrzu w tym budynku nie powodowały zagrożenia zdrowia i higieny użytkowania.

Projektowane dachy mają szczelne pokrycia lub izolacje oraz spadki, umożliwiające odpływ wód opadowych i z topniejącego śniegu do rynien i rur spustowych.

Przegrody zewnętrzne zaprojektowano w taki sposób aby temperatura na ich wewnętrznej powierzchni była wyższa co najmniej o 1°C od punktu rosy, obliczonego zgodnie z Polskimi Normami.

Rozwiązania materiałowo-konstrukcyjne zewnętrznych przegród budynku, warunki ciepłota-wilgotnościowe, a także intensywność wymiany powietrza w pomieszczeniach, przewidziano na poziomie uniemożliwiającym powstanie zagrzybienia.

4.6. odpowiednich warunków ochrony przed hałasem i drganiami

Budynek i urządzenia z nim związane zaprojektowano w taki sposób, aby poziom hałasu, na który będą narażeni użytkownicy lub ludzie znajdujący się w ich sąsiedztwie, nie stanowił zagrożenia dla ich zdrowia, a także umożliwiał im pracę, odpoczynek i sen w zadowalających warunkach.

Projektowane przegrody zewnętrzne i wewnętrzne budynku posiadają izolacyjność akustyczną nie mniejszą od wymaganej w Polskich Normach.

4.7. oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności przegród

Projektowane przegrody zewnętrzne odpowiadają wymaganiom izolacyjności cieplnej oraz innym wymaganiom związanym z oszczędnością energii.

5. sposób zapewnienia warunków użytkowych zgodnie z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie:

5.1. oświetlenia

W projektowanym budynku uwzględniono wymagania dotyczące minimalnych wskaźników oświetlenia pomieszczeń światłem naturalnym oraz oświetleniem sztucznym.

Instalacja elektryczna zasilana z istniejącej rozdzielni.

5.2. zaopatrzenia w wodę

Projektowane pomieszczenie nie uwzględnia/wymaga zapotrzebowania w wodę.

5.3. usuwania odpadów

Odpady powstałe wskutek użytkowania obiektu usuwane będą bez dotychczasowych zmian, w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami i normami.

5.4. ogrzewania

Ogrzewanie z istniejącej instalacji. Piony na parterze przedłużyć i podłączyć projektowane na piętrze.

5.5. wentylacji

Zaprojektowano wentylację grawitacyjną z kominków ceramicznych PO.

6. sposób zapewnienia ochrony ludności zgodnie z wymaganiami ochrony cywilnej

Obiekt nie jest obiektem o specjalnym znaczeniu w rozumieniu wymogów ochrony cywilnej. Stąd też przy projektowaniu nie brano pod uwagę wymogów w tym zakresie.

7. sposób zapewnienia ochrony dóbr kultury

Zwraca się uwagę wykonawcy obiektu, że jeśli przy prowadzeniu prac ziemnych nastąpiłoby ujawnienie przedmiotu zdradzającego cechy zabytku należy przerwać prace i zawiadomić o tym fakcie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

8. sposób zapewnienia ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich w zakresie:

- 8.1. dostępu do drogi publicznej
- 8.2. ewentualnego pozbawienia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, i ciepłej, oraz telefonów
- 8.3. zakłócania dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi
- 8.4. ochrony przed uciążliwościami jak hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie
- 8.5. ochrony przed zanieczyszczeniem powietrza, wody, gleby

PROJEKTOWANY OBIEKT NIE NARUSZA INTERESÓW OSÓB TRZECICH W ZAKRESIE WYŻEJ WYMIENIONYM.

9. układ konstrukcyjny obiektu budowlanego, zastosowanie schematy konstrukcyjne (statyczne):

Zastosowano belki częściowo utwierdzone i swobodnie podparte, tarcze ścienne, słupy.

10. założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji w tym dotyczące:

10.1. obciążeń

Założono obciążenia zgodne z PN, dotyczące obciążeń śniegiem, wiatrem, użytkowe, technologiczne, montażowe

11. kategoria geotechniczna obiektu, warunki i sposób jego posadowienia

Stwierdzono następujące warunki gruntowe:

proste warunki gruntowe - występujące w przypadku warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, równoległych do powierzchni terenu, nie obejmujących gruntów słabonośnych, przy zwierciadle wód gruntowych poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych,

na podstawie dokonanych prób obliczeń stwierdzono że nośność istniejących fundamentów jest wystarczająca.

12. rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych

- 12.1. elementy konstrukcyjno - budowlane - zewnętrzne
 - konstrukcja ścian zewnętrznych

- posadzki
posadzki (określone na poszczególnych rzutach kondygnacji) wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną lub wg zaleceń producenta
- parapety wewnętrzne
stosować parapety fabrycznie zabezpieczone przed wpływami wilgoci.
- wykończenie sufitów
sufit podwieszany z płyt kartonowo-gipsowych na ruszcie stalowym mocowanym do stropodachu. Płyty GK układane kaskadowo wg przekroju 2-2;

Opracował:

mgr inż. arch. Radosław Torzyński

- ściana nośna z pustaków betonu komórkowego Siporex o gr. 24cm, na zaprawie cementowo-wapiennej $R_t=5\text{MPa}$
- wykończenie ścian cokołu w postaci płytek klinkierowych, ścian parteru tynkiem na siatce w systemie ATLAS STOPTER.
- izolacje cieplne ścian zewnętrznych
styropian - gr. 12 cm;
 - podłogi i nadproża w ścianach zewnętrznych
zaprojektowano nadproża z typowych elementów nadprożowych L-19.
 - konstrukcja stropodachu
belki stropowe strunobetonowe MUROTHERM 170, układane z spadkiem dachu
 - konstrukcja płyty nad przyziemiem
płyta żelbetowa gr. 15cm, jednokierunkowo zbrojona, dwuprzęsłowa
szczegóły na rys. konstrukcji nr 002
 - izolacje przeciwwodne, przeciwwilgociowe i cieplne dachu
2xpapa termozgrzewalna nawierzchniowa na papie podkładowej z styropianem 15cm
- 12.2. elementy konstrukcyjne - budowlane - wewnętrzne
- kominy
kominy wentylacyjne z kształtek ceramicznych PO ułożonych na projektowanej płycie żelbetowej gr. 15cm
 - Wierce
wierce z betonu B-25, zbrojone stalą A-0 gat. St0S i A-III gat. 34GS.
- 12.2.1. Wszystkie prace konstrukcyjne należy wykonać pod nadzorem kierownika budowy posiadającego odpowiednie uprawnienia budowlane, zgodne z zasadami sztuki budowlanej oraz wymogami bezpieczeństwa i higieny pracy.
- 12.3. elementy wykończeniowe - wewnętrzne
- tynki i okładziny zewnętrzne
 - zaprojektowano tynki mineralne zewnętrzne na siatce w systemie np.: ATLAS STOPTER;
 - parapety zewnętrzne
parapety zewnętrzne zaprojektowano z typowych elementów ceramicznych.
 - stolarka okienna
drewniane lub pcv szklone szymbami zespolonymi dwu komorowymi o współczynniku przenikalności cieplnej min. $1,1 \text{ W/Km}^2$.
 - pokrycie dachu
zaprojektowano pokrycie dachu papy asfaltowej
 - rynny
zaprojektowano rynny z PVC lub systemowe np. Marley lub Kaczmarek
 - opierzenia
zaprojektowano opierzenia z blachy stalowej powlekanej.
- 12.4. elementy wykończeniowe - wewnętrzne
- tynki wewnętrzne i okładziny ścian
projektuje się tynki wewnętrzne gipsowe.
 - wyprawki malarskie
stosować pokrycia malarskie farb akrylowych lub emulsyjnych

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20. ust. 4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oświadczam, że projekt budowlany modernizacji budynku i nadbudowa piętra Kinoteatru w Ostrzeszowie przy ul. Gorgolewskiego 2, działka nr 2316/5, 2316/7, 2331/14, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Oświadczam, że projektowany budynek jest budowlą stanowiącą całość techniczno-użytkową.

Oświadczam, że projekt budowlany jest kompletny pod względem celu jakiego ma służyć.

Projektant:
mgr inż. arch. Radosław Torzyński

inż. Paweł Woźniak

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1) nazwa i adres obiektu budowlanego

MODERNIZACJA BUDYNKU I NADBUDOWA PIĘTRA KINOTEATRU
63-500 Ostrzeszów przy ul. Gorgolewskiego 2, działka nr 2316/5, 2316/7, 2331/14,

2) imię i nazwisko lub nazwę inwestora oraz jego adres;

Ostrzeszowskie Centrum Kultury
63-500 Ostrzeszów ul. Gorgolewskiego 2

3) imię i nazwisko oraz adres projektanta, sporządzającego informację.

mgr inż. arch. Radosław Torzyński ul. Długa 36A 63-400 Ostrów Wielkopolski

6) wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Należy uwzględnić wykonanie zabezpieczeń ze szczególnym uwzględnieniem zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości ponad 5,00 m, przy montażu konstrukcji dachu.

Uwaga!

Zgodnie z art. 21a ust. 1 Prawa budowlanego – kierownik budowy zobowiązany jest przed rozpoczęciem budowy sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniający specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

Opracował:
mgr inż. arch. Radosław Torzyński

OPIS

1) zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;

całość zamierzenia budowlanego obejmuje modernizację budynku i nadbudowę piętra kinoteatru.

2) wykaz istniejących obiektów budowlanych

działka jest zabudowana obiektami Ostrzeszowskiego Centrum Kultury

3) wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

żadne istniejące elementy zagospodarowania działki nie stanowią zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4) wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

- Na przedmiotowej budowie budynku występować będą roboty budowlane wymienione w art.21a ust. 2 Ustawy z dnia 07.07.1994r. –Prawo Budowlane, tj.:
- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m,
- prace przy wznoszeniu i wykańczaniu budynku prowadzone przy użyciu rusztowań.
- Zagrożenia te mogą występować w trakcie prowadzenia prac związanych z montażem konstrukcji i pokrycia dachu.
- Inne roboty określone w art. 21a ust. 2 nie będą występowały na przedmiotowej budowie.

5) wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

przed przystąpieniem do realizacji robót określonych w pkt.4 należy przeprowadzić szkolenie pracowników w zakresie stosowania przepisów BHP w zakresie prowadzonych prac.

STAROSTWO POWIATOWE
w Górzach Wielkich
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Żelazna 11, 63-600 Górz
tel. (062) 732 03 90, fax 732 17 71

EKSPERTYZA TECHNICZNA

Dotycząca modernizacji budynku i nadbudowy piętra kinoteatru w Ostrzeszowie przy ulicy Gorgolewskiego 2.

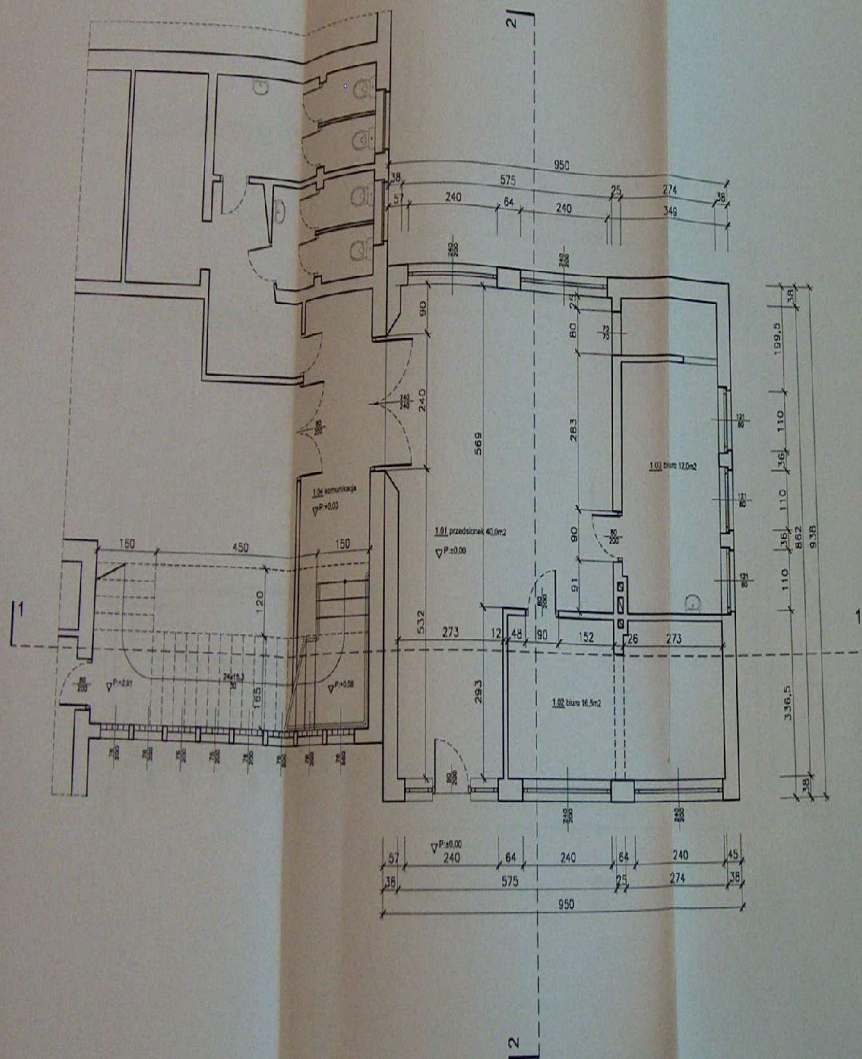
Projektowana nadbudowa o piętro w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego obiektu budowlanego nie powoduje zagrożeń dla bezpieczeństwa użytkowników tego obiektu oraz obniżenia jego przydatności do użytkowania.

Stwierdzamy dobry stan bezpieczeństwa istniejącego (przewidywanego do rozbudowy) obiektu a także jego przydatności do użytkowania w przypadku dokonania projektowanej rozbudowy, w tym także przy uwzględnieniu oddziaływania wywołanego wzniesieniem nowego budynku.

Rozbudowa obiektu poprzedzona została ekspertyzą techniczną stanu konstrukcji i elementów budynku, z uwzględnieniem stanu podłoża gruntowego.

inż. Paweł Woźniak

inż. PAWEŁ WOŹNIAK
opracowanie projektu
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjnej (budowlanej)
nr ewid. 7131/166/P/2002



STANOWISKO KRAJOWE
Wielkopolskie Centrum Kultury
ul. Długa 40, 63-400 Ostrow Wielkopolski
tel. (0-62) 7352220
www.part.ostrowwlp.pl, e-mail: part@osw.pl

part

PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA RADOŚLAW TORZYŃSKI
63-400 Ostrow Wielkopolski, ul. Długa 40, tel./fax (0-62) 7352220
www.part.ostrowwlp.pl, e-mail: part@osw.pl

RZUT PRZYZIEMIA

skala:
1:100

nr rys.:
1001

MODERNIZACJA BUDYNKU I NADBUDOWA PIĘTRA

studium:
INWENTARYZACJA

branża:
ARCHITEKTURA

adres:
63-500 Ostrow Wielkopolski ul. Gorgolewskiego 2, dz. nr 2316/5, 2316/7, 2331/14

inwestor:
Ostrowskie Centrum Kultury Ostrow Wielkopolskiego 2

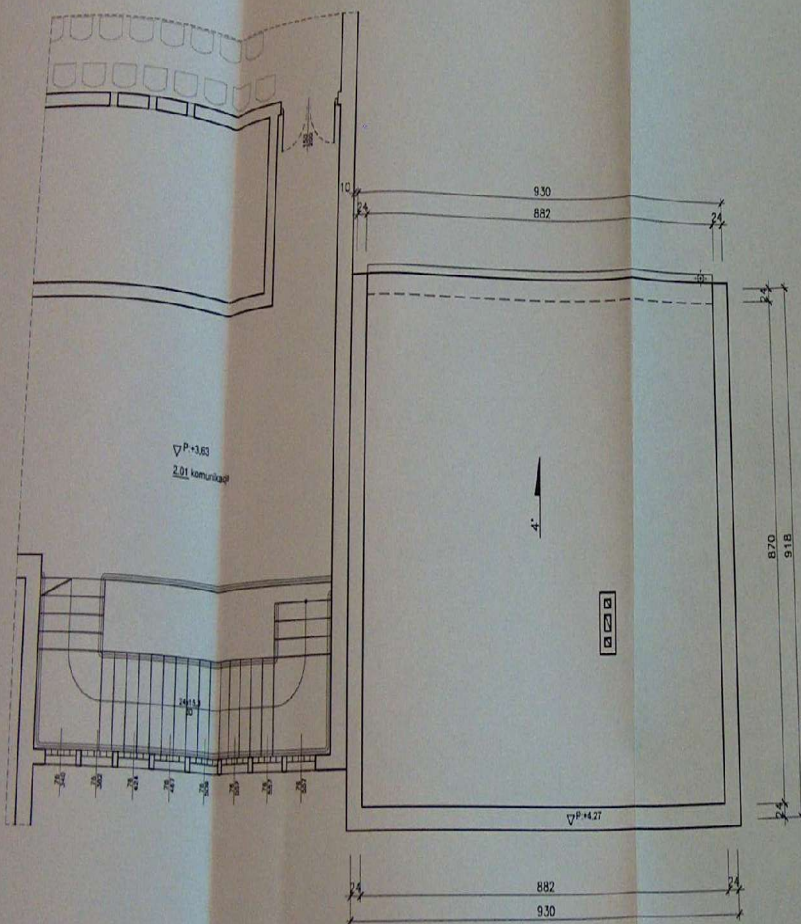
architektura:
mgr inż. arch. Radosław Torzyński WP-0227
upr. nr 7131/52/P/2000

konstrukcja:
inż. Paweł Woźniak WKPB/03/08/03
upr. nr 7131/169/P/2002

opracował:
inż. Michał Ratajczak

sprawdzał:

data:
kwiecień 2005 Ostrow Wielkopolski



WYKONANIE PRAC PROJEKTOWYCH
WYKONANIE PRAC PROJEKTOWYCH
WYKONANIE PRAC PROJEKTOWYCH
WYKONANIE PRAC PROJEKTOWYCH
WYKONANIE PRAC PROJEKTOWYCH

part

PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA RADOSŁAW TORZYŃSKI
63-400 Ostrow Wlkp. ul. Długa 40, tel./fax (0-62) 7352220
www.part.ostrowwlpk.pl, e-mail: part@osw.pl

RZUT PIĘTRA

skala:
1:100

nr rys.:
1002

MODERNIZACJA BUDYNKU I NADBUDOWA PIĘTRA

stadium: **INWENTARYZACJA** branża: **ARCHITEKTURA**

adres:
63-500 Ostrzeszów ul. Gorgolewskiego 2, dz. nr 2316/5, 2316/7, 2331/14

inwestor:
Ostrzeszowskie Centrum Kultury Ostrzeszów ul. Gorgolewskiego 2

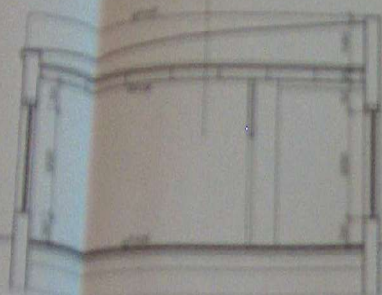
architektura:
mgr inż. arch. Radosław Torzyński WP-0227
upr. nr 7131/92/P/2000

konstrukcja:
inż. Paweł Wozniak WKP/BO/0084/03
upr. nr 7131/186/P/2002

opracował:
inż. Michał Retajczak

sprawdzający:

data:
kwiecień 2005 Ostrow Wielkopolski



2-2 CONTINUED

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

part

PHILIPPA ARCHER, TINA JACOBSON
85-85 Canyon Blvd., Suite 401, Boulder, CO 80502
www.philipparcher.com or tina.jacobson@colorado.edu

PRZĘKROJ 1-1, 2-2

17:100

1003

INSTRUMENTAL IN THE ENGLISH / POLISH LEXICON

1994

Lauren Turner

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 399–405

University of Birmingham

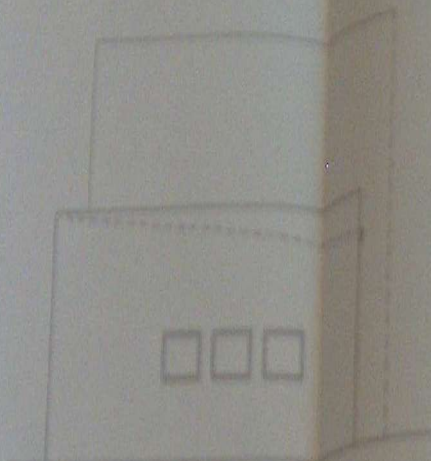
1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 1000-1005.

... ..

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 278: 1039-1044.

[illegible]

James H. Thompson



ELEWACJA BOCZNA



ELEWACJA TYLNA



ELEWACJA FRONTOWA

part

PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA RADOSŁAW TROJANSKI
63-400 Częstochowa, ul. Dąbki 45, tel./fax 71-651 750220
www.part.architects.pl, e-mail: part@part.pl

ELEWACJE

1:100

1:100

INWENTARYZACJA BUDYNKU I NAZWIĘSKOWA PIĘTRA

INWENTARYZACJA

ARCHITEKTURA

1:100 Częstochowa, ul. Dąbki 45, tel./fax 71-651 750220

1:100 Częstochowa, ul. Dąbki 45, tel./fax 71-651 750220

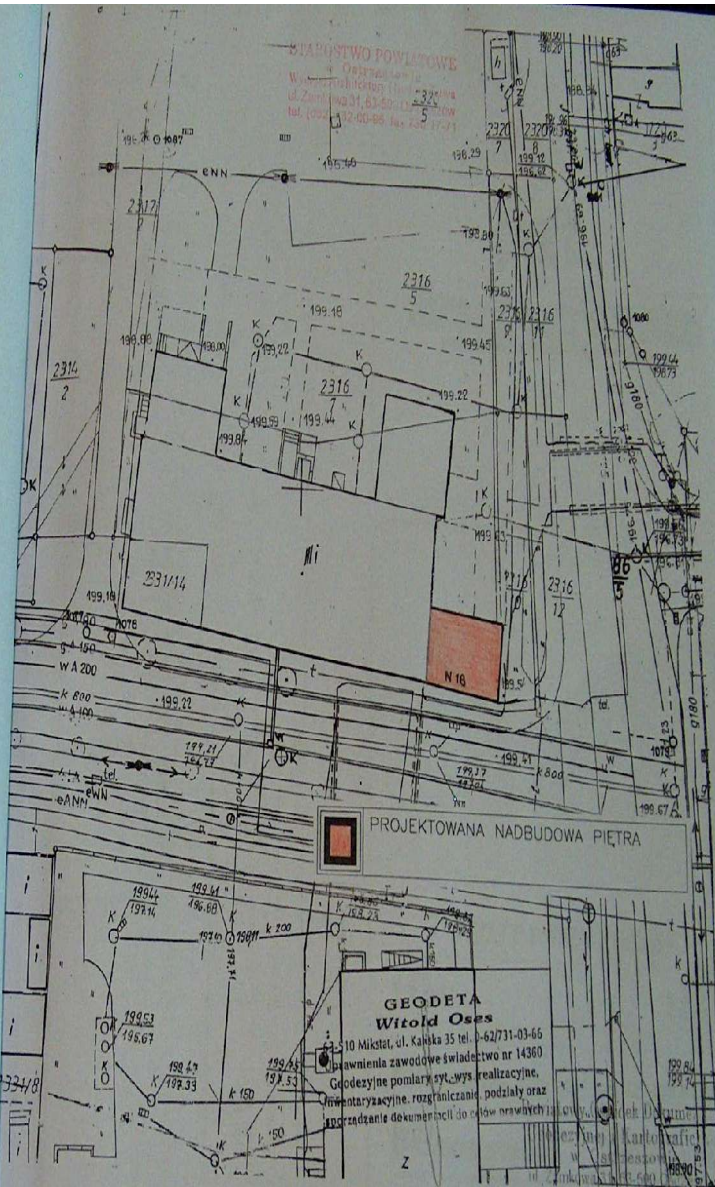
1:100 Częstochowa, ul. Dąbki 45, tel./fax 71-651 750220

1:100 Częstochowa, ul. Dąbki 45, tel./fax 71-651 750220

1:100 Częstochowa, ul. Dąbki 45, tel./fax 71-651 750220

1:100 Częstochowa, ul. Dąbki 45, tel./fax 71-651 750220

1:100 Częstochowa, ul. Dąbki 45, tel./fax 71-651 750220

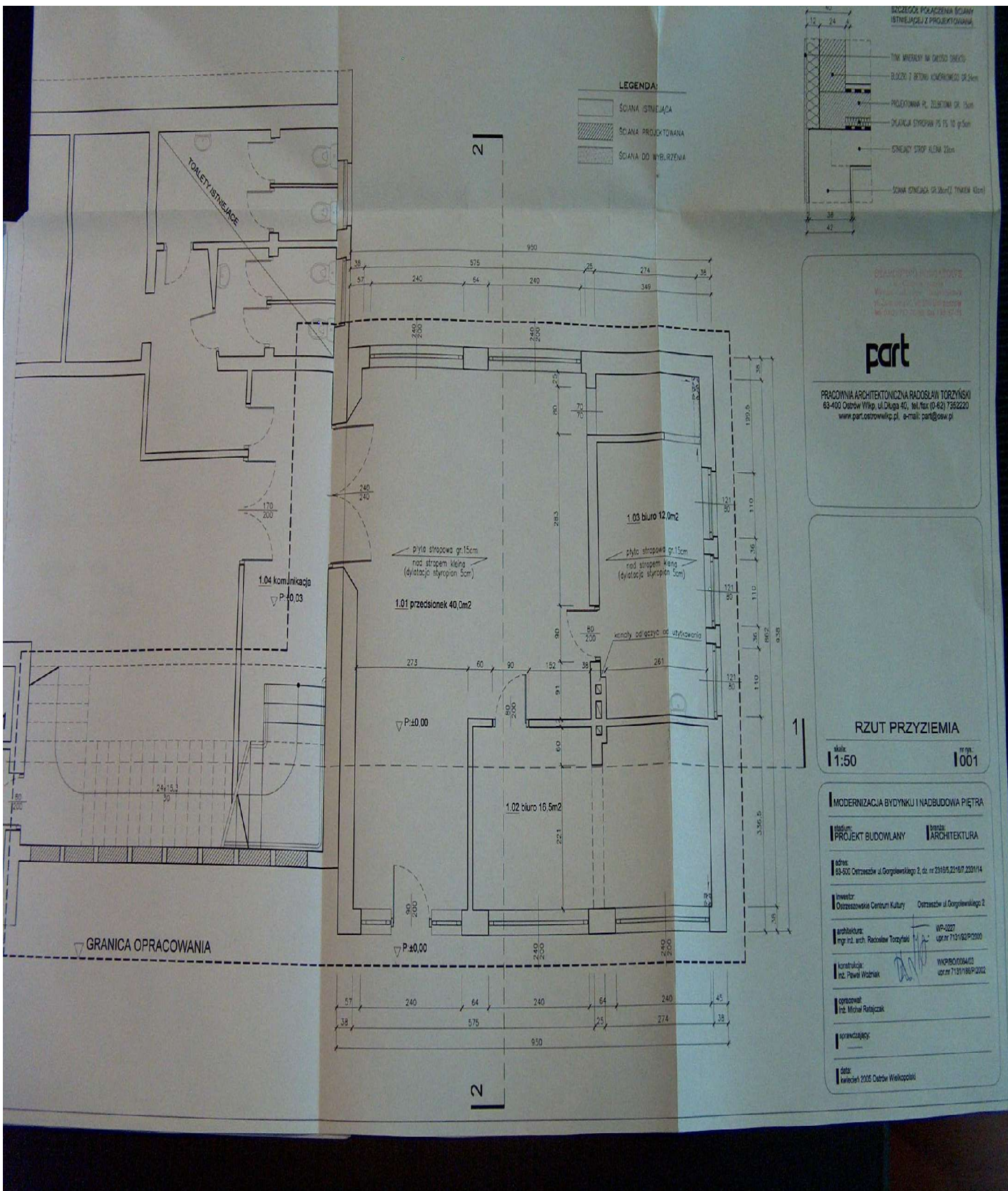


MAPA SYTUACYJNA

WIELKOPOLSKIE
OSTRZESZOWSKI
Ostrzeszów
Ostrzeszów
25-32(2-b-2)
skala 1:500
Lokalizacja 2316/5, 2316/7
Miejscowość Miasto i Gmina Ostrzeszów
Kod pocztowy 39443

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

skala: **1:500** nr rys.: **1000**
MODERNIZACJA BUDYNKU I NADBUDOWA PIĘTRA
stadium: **PROJEKT BUDOWLANY** branża: **ARCHITEKTURA**
adres: **63-500 Ostrzeszów ul. Górgolewskiego 2, dz. nr 2316/5, 2316/7, 2331/14**
inwestor: **Ostrzeszowskie Centrum Kultury Ostrzeszów ul. Górgolewskiego 2**



Poz. 1 płyta stropowa - rzut - 1:50


 6x6 A=0 Nr 6
 SzL 125 L=88 co 30cm
 10x28 ø12 A=III Nr 5
 SzL 4 L=3700


 16 6 2 12 10 5 15 25 12 32 8 30 4 940
 Szt. 32 L=88 Nr 8
 Szt. 4 L=940 Nr 7

PUL	NR PROTA	ROZDRA STRA	ROZDRA [m]	ROZDRA [m]	ROZDRA [m]		JAKO	JAKO [m]
					A-B	A-B		
Pul 1	1	172	1	757	85	812	645,65	1980
	2	172	4	531	43	147,53		
	3	172	8	532	85	656,6		
	4	172	12	628	66	380,52		
Pul 1	5	172	16	2700	4	148		
	6	172	20	86	125	110		
Pul 2	7	172	24	940	4	37,8		
	8	172	28	98	32	38,18		
ROZDRA [m]				537,68		1479,53		
ROZDRA [m]				222		885		
ROZDRA [m]				719,35		1249,3		
ROZDRA [m]						198,68		

Technical drawing of a bridge structure, showing cross-sections and longitudinal views. The drawing includes labels for various components and dimensions.

Top Section (Cross-sections):

- Left side:** Labeled "wieniec W-1". Dimensions: 10, 28, 114.
- Center:** Labeled "P: +3,49". Dimensions: 575, 620.
- Right side:** Labeled "wieniec W-2". Dimensions: 26, 274, 319.

Bottom Section (Longitudinal views):

- Left side:** Labeled "istniejący strop Kleina" and "syropion 5cm". Dimensions: 114, 620.
- Center:** Labeled "Szt. 86 A-III Nr 1 L=751 dołem co 10cm".
- Right side:** Labeled "Szt. 43 A-III Nr 2 L=331 dołem co 20cm".
- Bottom right:** Labeled "Szt. 85 A-III Nr 3 L=536 pśrę co 10cm".

Other labels and dimensions:

- Top center:** Labeled "Szt. 44 A-D Nr 4 L=908 co 30cm".
- Dimensions:** 10, 28, 114, 575, 620, 26, 274, 319, 514.

1:25 002

stadium: **PROJEKT BUDOWLANY** branża: **KONSTRUKCJA**

adres:
53-500 Ostrowiec ul. Gompiewskiego 2, dz. nr 2316/5, 2316/7, 2331/14

Investor:
Ochotowskie Centrum Kultury Ostrzeżewo ul. Gorgolewskiego 2

konstrukcja:
inż. Paweł Wędrzak

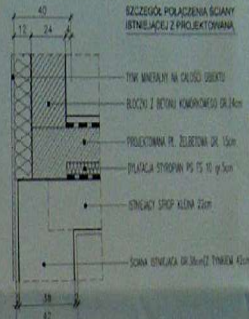
LEGENDA:

- | | |
|---|-------------------------------|
|  | ŚCIANA ISTNIEJĄCA |
|  | ŚCIANA PROJEKTOWANA (SIPOREX) |
|  | ŚCIANA DO WYBURZENIA |

1. NAME
2. ADDRESS
3. CITY
4. STATE
5. ZIP
6. PHONE
7. TELETYPE
8. FAX
9. EMAIL
10. DATE
11. SIGNATURE
12. DATE
13. INITIALS
14. DATE
15. DATE
16. DATE
17. DATE
18. DATE
19. DATE
20. DATE
21. DATE
22. DATE
23. DATE
24. DATE
25. DATE
26. DATE
27. DATE
28. DATE
29. DATE
30. DATE
31. DATE
32. DATE
33. DATE
34. DATE
35. DATE
36. DATE
37. DATE
38. DATE
39. DATE
40. DATE
41. DATE
42. DATE
43. DATE
44. DATE
45. DATE
46. DATE
47. DATE
48. DATE
49. DATE
50. DATE
51. DATE
52. DATE
53. DATE
54. DATE
55. DATE
56. DATE
57. DATE
58. DATE
59. DATE
60. DATE
61. DATE
62. DATE
63. DATE
64. DATE
65. DATE
66. DATE
67. DATE
68. DATE
69. DATE
70. DATE
71. DATE
72. DATE
73. DATE
74. DATE
75. DATE
76. DATE
77. DATE
78. DATE
79. DATE
80. DATE
81. DATE
82. DATE
83. DATE
84. DATE
85. DATE
86. DATE
87. DATE
88. DATE
89. DATE
90. DATE
91. DATE
92. DATE
93. DATE
94. DATE
95. DATE
96. DATE
97. DATE
98. DATE
99. DATE
100. DATE

18 of 100

SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA ŚCIANY
ISTNIEJĄCEJ Z PROJEKOWANĄ



part

PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA RADOŚLAW TORZYŃSKI
63-400 Ostrów Wlkp., ul. Długa 40, tel./fax (0-62) 7352220
www.part.ostrów.pl, e-mail: part@ow.pl

RZECZOZNAWCA
dr. hab. Zdzisław Przewoźnikowski
brzyg. (n). Andrzej Kosiński
Nr uprawnień 10400
Zgodnie z paragrafem 5 wyznacza
mimo ochrony (zastępstwa)
STWIERDZAM
BEZ UWAG **ZWYKŁY**
15.06.2007

RZUT PIĘTRA

1:50

1003

MODERNIZACJA BYDYNKU I NADBUDOWA PIĘTRA

stadium: **PROJEKT BUDOWLANY** branda: **ARCHITEKTURA**

65-500 Ostrowiec ul. Gomperskiego 2, dz. nr 2316/5, 2316/7, 2331/14

Investor:
Ostrzeszowskie Centrum Kultury Ostrzeszów ul. Gorgolewskiego 2

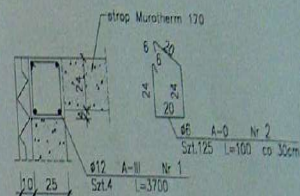
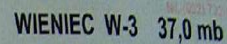
architektura.
max int. arch. Redakcja Toruński

konstrukcja:
inż. Paweł Woźniak

opracował
inż. Michał Ratajczak

■ sprawdzający

data:
kwiecień 2015 Dział Wniosków



POZ.	VR PRETA	ROZM. STAL	DUŽINA (cm)	LOŽNA SITKA	DUŽINA KAZNA (m)		UMNO
					A-3	A-1	
W-3	1	#12 A-11	5700	4		148	
	2	#6 A-3	100	125	125		
Zbrajanje sitova	3	#10 A-3	920	12	110.4		
	4	#6 A-3	125	44	55		
	5	#6 A-3	920	24	260.8		
	6	#6 A-3	125	175	220		
					930.8	110.4	148
DUŽINA KAZNA (m)					222	517	868
DUŽINA DUGOSITNOG (cm/m)					137.82	68.12	131.42
OSJEĆAJ OSJEĆAJ (m)					337.36		

BETON B25

STAL A-III 34GS

A-0 StOS

otulina 2,0 cm

KONSTRUKCJA STROPODACHU

skala:
1:50

004

MODERNIZACJA BUDYNKU I NADBUDOWA PIĘTRA

stadium:
PROJEKT BUDOWLANY

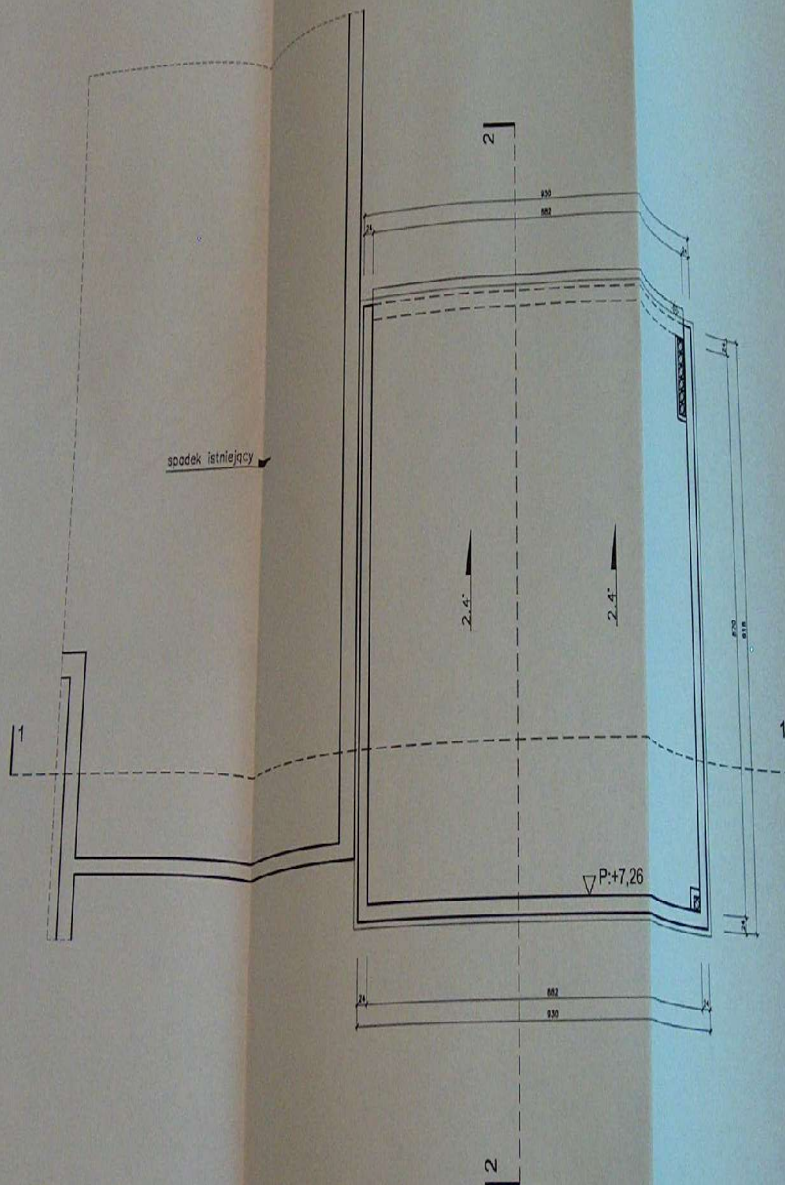
branża:
KONSTRUKCJA

adres:
63-500 Ostrzeszów ul. Gorgolewskiego 2, dz. nr 2316/5, 2316/7, 2331/14

inwestor:
Ostrzeszowskie Centrum Kultury

konstrukcja:
inż. Paweł Woźniak

WKP/BO/0084/03
UP1.N 7131/186/P/2000



STANOWISKO PROJEKTOWE
 ul. Długa 40, 63-400 Ostrow Wielkopolski
 tel. 71 352 22 20, fax 71 352 22 21
 www.part.ostrow.wlkp.pl, e-mail: part@osw.wlkp.pl

part

PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA RADOŚLAW TORZYŃSKI
 63-400 Ostrow Wielkopolski, ul. Długa 40, tel/fax (0-62) 7352220
 www.part.ostrow.wlkp.pl, e-mail: part@osw.wlkp.pl

RZUT DACHU

skala: 1:100

nr 100

MODERNIZACJA BUDYNKU I NADBUDOWA PI

stadium: PROJEKT BUDOWLANY branża: ARCHITEKT

adres: 63-500 Ostrzeszów ul. Gorgolewskiego 2, dz. nr 2316/5, 2316/7

inwestor: Ostrzeszowskie Centrum Kultury Ostrzeszów ul. Gorgolewskiego 2

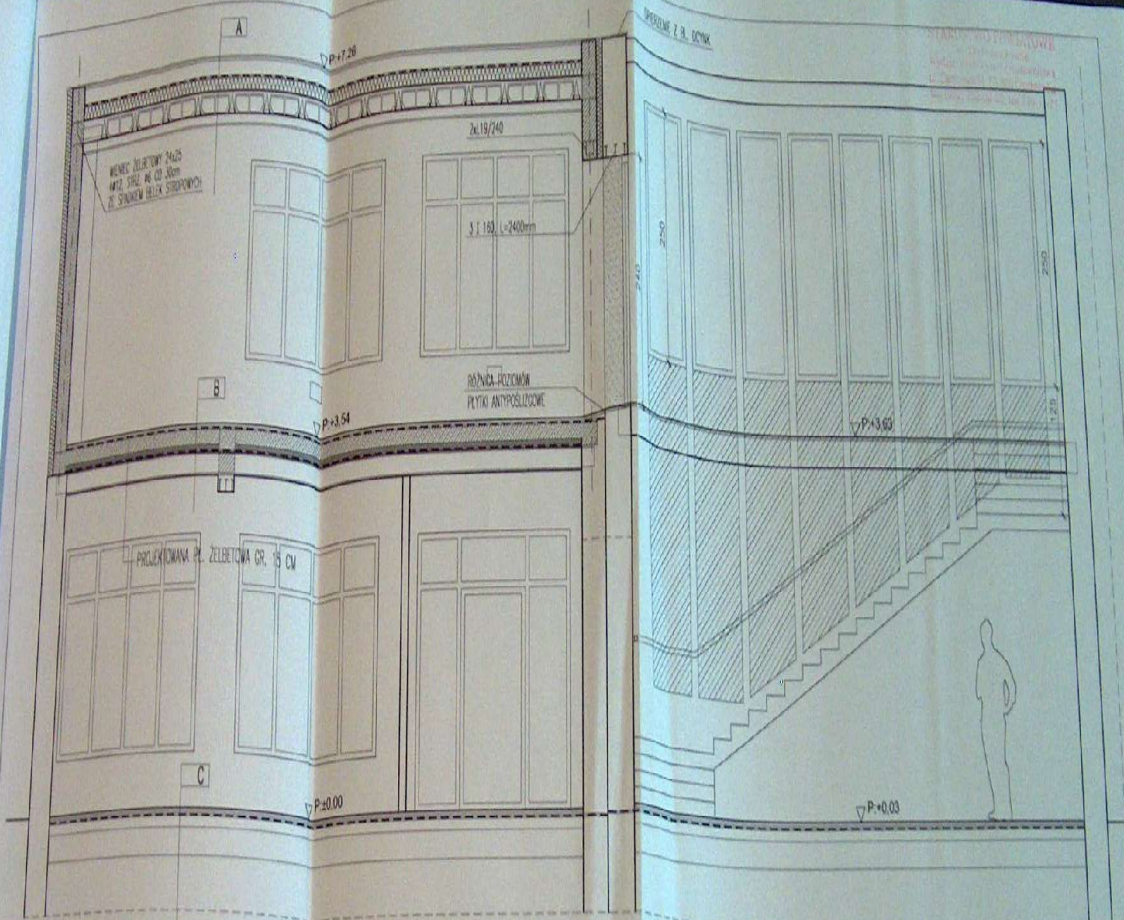
architektura: mgr inż. arch. Radosław Torzyński WP-0227 upr. nr 71319

konstrukcja: inż. Paweł Woźniak WKP/BO/00 upr. nr 71319

opracował: inż. Michał Ratajczak

sprawdzający:

data: kwiecień 2005 Ostrow Wielkopolski



A

2x PAPA TERMOSZCZELNA NAWIERZCHNIOWA
PAPA PODKADOWA NA STROPIWIE 15cm
FOLIA BUDOWLANA PE
STROPIWY WŁOŻYWI 24cm ZE SPŁOKIEM
KONSTRUKCJA POD PŁYTĄ GK
PŁYTY GK

B

POSADZKA WG ZESTAWIENIA NA RZUCE ~2cm
FOLIA BUDOWLANA PE
PŁYTA ŻELBETOWA GK 15 CM
STROPIWY PS PS 10 gr 5cm
FOLIA BUDOWLANA PE
ISTNIEJĄCY STROPIWY KLEINA GK 22cm
TYNK GŁ. - WAP. 1cm

UWAGA
PRZED PODKŁADENIEM NOWYCH WARST NALEŻY ZDJAĆ
WSZYSTKIE ISTNIEJĄCE NAWIĄZY DO STROPIWY KLEINA.

C

POSADZKA STYLACJA
- BEZ ZMIAN

LEGENDA:

- ŚCIANA ISTNIEJĄCA
- ŚCIANA PROJEKTOWANA
- ŚCIANA DO WYBURZENIA

PRZEKRÓJ 1-1

skala:
1:50

nr rys.
1006

MODERNIZACJA BUDYNKU I NADBUDOWA PIĘTRA

tytuł:
PROJEKT BUDOWLANY

branża:
ARCHITEKTURA

adres:
83-500 Ostrowiec ul. Górczewska 2, dz. nr 231/65, 231/67, 231/14

inwestor:
Ostrowskie Centrum Kultury Ostrowiec ul. Górczewska 2

architektura:
mgr inż. arch. Radosław Torzyński WP-0227
upr. nr 7131/92/P/2000

konstrukcja:
inż. Paweł Wodniak WKP/BO/0084/03
upr. nr 7131/166/P/2002

opracował:
inż. Michał Robjczak

A
2x PAPA TERMOCIEPNA NA WIERZCHOŃCOWA
PAPA PODKŁADOWA NA STYROPIANIE 15cm
FOLIA BUDOWLANA PE
STROP MUROTHERM 24cm ZE SPADKIEM
KONSTRUKCJA POD PŁYTĄ GK
PŁYTY GK UKŁADANE KASKADOWO

B
POSADZKA WG ZESTAWIENIA NA RZUCIE ~2cm
FOLIA BUDOWLANA PE
PŁYTA ŻELBETOWA GR. 15 CM
STYROPAN PS 15 20 gr 5cm
FOLIA BUDOWLANA PE
ISTNIEJĄCY STROP KLEINA GR. 22cm
TYNK CEM.-WAP. 1cm

UWAGA
PRZED POŁOŻENIEM NOWYCH WARST NALEŻY ZDĄĆ
WSZYSTKIE ISTNIEJĄCE WARSTWY DO STROPU KLEINA.

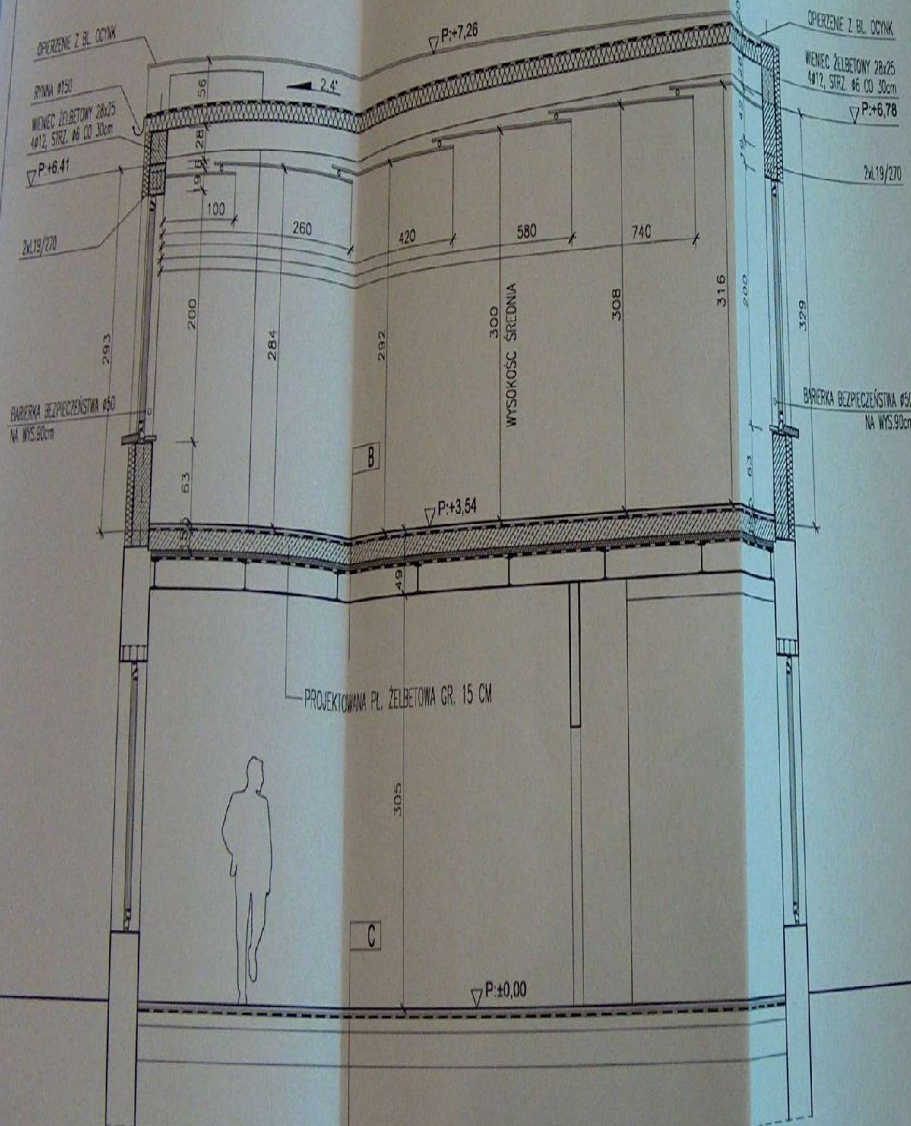
C
POSADZKA
-BEZ ZMIAN

LEGENDA:

SCIANA ISTNIEJĄCA

SCIANA PROJEKTOWANA (SIPOREX)

SCIANA DO WYBURZENIA



STANOWISKO POMIAROWE
Wielkość pomiaru: 1000 mm
Wzrost pomiaru: 1000 mm
Wzrost pomiaru: 1000 mm
Wzrost pomiaru: 1000 mm

part

PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA RADOSŁAW TORZYŃSKI
63-400 Ostrow Wlkp., ul. Długa 40. tel./fax (0-52) 7352220
www.part.ostrowwlp.pl, e-mail: part@osw.pl

PRZEKRÓJ 2-2

skala: 1:50

nr rys: 1007

MODERNIZACJA BYDYNKU I NADBUDOWA PIĘTRA

stadium: PROJEKT BUDOWLANY branża: ARCHITEKTURA

adres: 63-500 Ostreszczów u Gorgolewskiego 2, dz. nr 2316/5, 2316/7, 2331/14

inwestor: Ostreszczowskie Centrum Kultury Ostreszczów ul. Gorgolewskiego 2

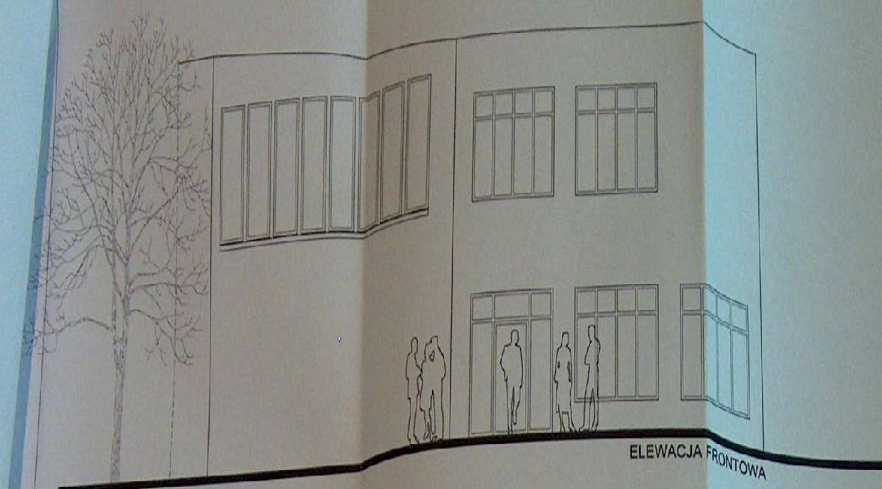
architektura: mgr inż. arch. Radosław Torzyński WPK-0227 upr. nr 7131162/P/2000

konstrukcja: inż. Paweł Wozniak WKP/BO/0084/03 upr. nr 7131168/P/2002

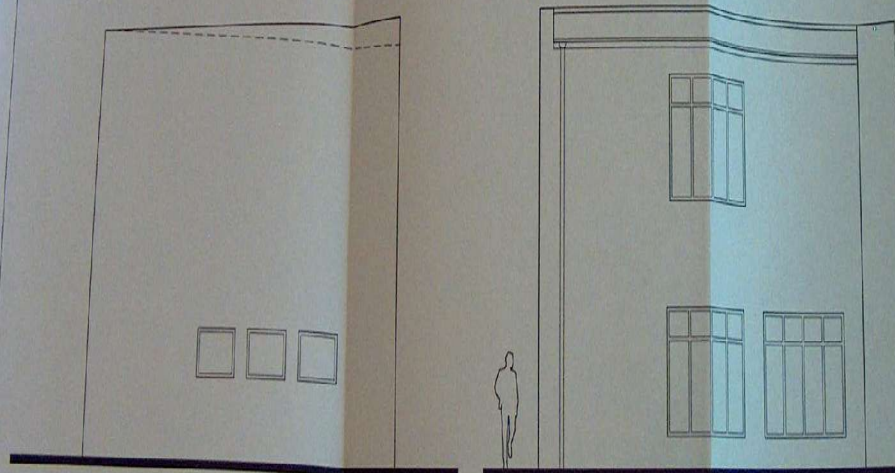
opracował: inż. Michał Ratajczak

sprawdzający:

data: kwiecień 2005 Ostrow Wielkopolski



ELEWACJA FRONTOWA



ELEWACJA BOCZNA

ELEWACJA TYLNA

STANISŁAW PIOTROWSKI
ul. Główna 100
Wielkopolski
ul. Zamkowa 11, 63-800 Ostrzeszów
tel. 71 331 11 11, fax 71 331 11 12

part

PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA RADOŚLAW TORZYŃSKI
63-400 Ostrów Wlkp. ul. Długa 40, tel./fax (0-62) 7352220
www.partostrowwlpk.pl, e-mail: part@osw.pl

ELEWACJE

skala:
1:100

nr rys.:
1008

MODERNIZACJA BUDYNKU I NADBUDOWA PIĘTRA

stadum:
PROJEKT BUDOWLANY

branża:
ARCHITEKTURA

adres:
63-800 Ostrzeszów ul. Górczewska 2, dz. nr 2316/5, 2316/7, 2331/14

inwestor:
Ostrzeszowskie Centrum Kultury Ostrzeszów ul. Górczewska 2

architektura:
mgr inż. arch. Radosław Torzyński

WP-0227
upr.nr 7131/92/P/2000

konstrukcja:
inż. Paweł Wozniak

WKP/BO/008403
upr.nr 7131/96/P/2002

opracował:
inż. Michał Ratajczak

sprawdzający:

data:
kwiecień 2008 Ostrów Wielkopolski

ZESTAWIENIE DRZWI

OZNACZENIE		D1	
SCHEMAT			
RODZAJ SKRZYDŁA		DWUSKRZYDŁOWE	
WYMIAR W	S	190	
ŚWIETŁE OŚCIEŻNICY [cm]	H	235	
WYMIAR W	S	200	
ŚWIETŁE OŚCIEŻY [cm]	H	240	
PIĘTRO		I	
UWAGI:		DREWNIANE NP. PORTA	

ZESTAWIENIE OKIEŃ

OZNACZENIE		O1		O2	
SCHEMAT					
WYMIAR W	S	240		76	
ŚWIETŁE OŚCIEŻY [cm]	H	200		250	
PIĘTRO		3		8	
UWAGI:				NIEOTWIERALNE	

STACJA BUDOWLANA
Województwo Wielkopolskie
ul. Złota 11, 63-400 Ostrow Wlkp.
tel./fax (0-42) 7352220
www.part.ostrowwlp.pl, e-mail: part@owwlp.pl

part

PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA RADOŚLAW TORZYŃSKI
63-400 Ostrow Wlkp, ul. Długa 40, tel./fax (0-42) 7352220
www.part.ostrowwlp.pl, e-mail: part@owwlp.pl

ZESTAWIENIE STOLARKI

skala:
1:50

nr rys.:
1009

MODERNIZACJA BYDYNKU I NADBUDOWA PIĘTRA

stadium: **PROJEKT BUDOWLANY** brand: **ARCHITEKTURA**

adres: **63-500 Ostrzeszów ul. Gorgolewskiego 2, dz. nr 2316/5, 2316/7, 2331/14**

inwestor: **Ostrzeszowskie Centrum Kultury** Ostrzeszów ul. Gorgolewskiego 2

architektura: **mjr inż. arch. Radosław Torzyński** WP-0227
upr. nr 7131/92/P/2000

konstrukcja: **inż. Paweł Wobniak** WKPB/0084/03
upr. nr 7131/186/P/2002

opracował: **inż. Michał Ratajczak**

sprawdzający:

data:
kwiecień 2005 Ostrow Wielkopolski

Obliczenia elementów konstrukcyjnych kondygnacji I piętra.

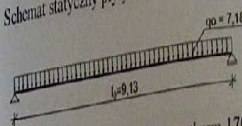
STAROSTWO POWIATOWE
w Opatowie
Wydział Architektury i Inżynierii
ul. Zachłowa 31, 83-400 Opatów
tel. (062) 732 50-60, fax 732 17-71

Poz. 1.1 Obliczenia statyczne stropodachu.

Zestawienie obciążeń rozłożonych [kN/m ²]					
Lp	Opis obciążenia	Obc. char.	γ_f	k_d	Obc. obl.
1.	3x papa termozgrzewalna asfaltowo-polimerowa	0,20	1,30	--	0,26
2.	Stropian twardy gr. 15 cm	0,07	1,30	--	0,09
3.	Folia PCV	0,01	1,20	--	0,01
4.	Strop Murotherm gr. 24 cm	3,05	1,10	--	3,36
5.	Sufit podwieszony.	0,40	1,30	--	0,52
6.	Obciążenie śniegiem	0,90	1,40	--	1,26
Σ :		4,63	1,23		5,50

Klasa obciążenia 2

Schemat statyczny płyty



Przyjęto belki stropowe typu Murotherm 170 długości 910 cm

Poz. 1.2 Obliczenia statyczne ławy pod ścianą zewnętrzną obciążoną stropodachem /ława 50/

Zestawienie obciążeń rozłożonych [kN/m]					
Lp	Opis obciążenia	Obc. char.	γ_f	k_d	Obc. obl.
1.	Obciążenie stropem poz. 1.1	40,28	-	--	47,85
2.	Obciążenie wieńcem	1,56	1,10	--	1,72
3.	Obciążenie ścianą I piętro	8,92	-	--	10,19
4.	Obciążenie wieńcem	1,56	1,10	--	1,72
5.	Obciążenie ścianą parter	18,43	-	--	20,67
6.	Obc. ścianą fundamentową	6,38	-	--	13,86
7.	Obciążenie ławą fundamentową	5,00	1,10	--	5,50
Σ :		82,13	1,18		101,51

$$\sigma = \frac{101510}{50 \times 100 \times 100} = 0,20 \text{ MPa} < q_f = 0,18 \times 1,2 = 0,21 \text{ MPa}$$

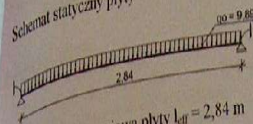
Przyjęto $q_f = 0,18 \text{ MPa}$ dla gruntów rodzimych piasków drobnych występujących w poziomie posadowienia. Współczynnik stabilizacji gruntu od długotrwałego obciążenia przyjęto 1,2

Obliczenia elementów konstrukcyjnych kondygnacji parteru.

Poz. 2.1 Obliczenia statyczne stropu nad parterem.

Zestawienie obciążeń rozłożonych [kN/m ²]					
Lp	Opis obciążenia	Obc. char.	γ_f	k_d	Obc. obl.
1.	Parkiet bukowy	0,23	1,20	--	0,28
2.	Wylewka cementowa 5 cm	1,05	1,20	--	1,26
3.	Płyta żelbetowa gr. 10 cm	2,50	1,10	--	2,75
4.	Obciążenie zmienne	4,00	1,40	0,35	5,60
Σ :		7,78	1,27		9,89

Schemat statyczny płyty



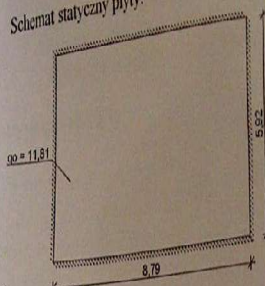
Rozpiętość obliczeniowa płyty $l_{ef} = 2,84$ m

Poz. 2.2 Obliczenia statyczne stropu nad parterem.

Zestawienie obciążeń rozłożonych [kN/m²]:

Lp.	Opis obciążenia	Obc. char	γ_f	k_d	Obc. obl
1.	Parkiet bukowy	0,23	1,20	—	0,28
2.	Wylewka cementowa 5 cm	1,05	1,20	—	1,26
3.	Płyta żelbetowa gr. 17 cm	4,25	1,10	—	4,68
4.	Obciążenie zmienne	4,00	1,40	0,35	5,60
Σ		9,53	1,24		11,81

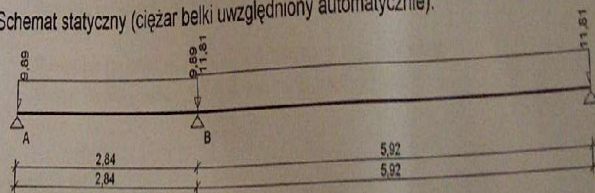
Schemat statyczny płyty:



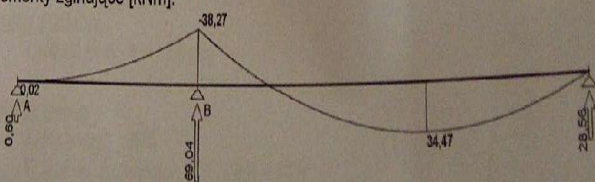
Rozpiętość obliczeniowa płyty $l_{ef,x} = 8,79$ m

Rozpiętość obliczeniowa płyty $l_{ef,y} = 5,92$ m

Schemat statyczny (ciężar belki uwzględniony automatycznie):



Momenty zginające [kNm]:



Dla przęsła B-C

DANE:

Wymiary przekroju:
Grubość płyty $h = 15,0 \text{ cm}$

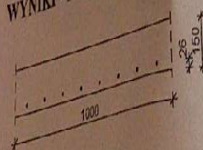
Parametry betonu:
Klasa betonu **B25** $RH = 50\%$
Wilgotność środowiska
Wiek betonu w chwili obciążenia 28 dni
Maksymalny rozmiar kruszywa $d_g = 16 \text{ mm}$

Otulina:
Minimalna grubość otulenia zbrojenia $c_{min} = 15 \text{ mm}$
Wartość dopuszczalnej odchyłki $\Delta h = 5 \text{ mm}$

Zbrojenie:
Prętów główne $\phi = 12 \text{ mm}$ ze stali A-III (34GS)

Platy:
Moment obciążeniowy $M_{sd} = 34,47 \text{ kNm}$
Moment charakterystyczny $M_{sk} = 0,00 \text{ kNm}$
Maksymalna siła poprzeczna $V_{sd} = 0,00 \text{ kN}$
Rozpiętość efektywna płyty $l_{eff} = 8,79 \text{ m}$
Współczynnik ugięcia $\alpha_k = (5/48) \times 0,80$

WYNIKI - PŁYTA:



Zginanie:
Zbrojenie potrzebne $A_s = 9,30 \text{ cm}^2$ na 1 mb płyty.
Przyjęto $\phi 12$ co $12,0 \text{ cm}$ o $A_s = 9,42 \text{ cm}^2$ ($\rho = 0,76\%$)
Warunek nośności na zginanie $M_{sd} = 34,47 \text{ kNm} < M_{Rd} = 34,87 \text{ kNm}$

Ścinanie:
Warunek nośności na ścinanie $V_{sd} = 0,00 \text{ kN} < V_{Rd} = 88,58 \text{ kN}$

SGU:
Rozwarcie rys prostopadłych $w_k = 0,000 \text{ mm} < w_{lim} = 0,3 \text{ mm}$
Ugięcie od $M_{sk,t}$ $a(M_{sk,t}) = 0,00 \text{ mm} < a_{lim} = 35,16 \text{ mm}$

Dla podpory B

DANE:

Wymiary przekroju:

Grubość płyty $h = 15,0 \text{ cm}$

Parametry betonu:

Klasa betonu **B25** $RH = 50\%$
Wilgotność środowiska
Wiek betonu w chwili obciążenia 28 dni
Maksymalny rozmiar kruszywa $d_g = 16 \text{ mm}$

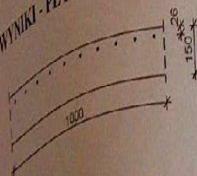
Otulina:

Minimalna grubość otulenia zbrojenia $c_{min} = 15 \text{ mm}$
 Wartość dopuszczalnej odchyłki $\Delta h = 5 \text{ mm}$

Zbrojenie:
 Prętów główne $\phi = 12 \text{ mm}$ ze stali A-III (34GS)

Plata:
 Moment obliczeniowy $M_{ed} = 38,27 \text{ kNm}$
 Moment charakterystyczny $M_{sk} = 0,00 \text{ kNm}$
 Maksymalna siła poprzeczna $V_{ed} = 0,00 \text{ kN}$

WYNIKI - PLYTA:



Zęcenie:
 Zbrojenie potrzebne $A_s = 10,57 \text{ cm}^2$ na 1 mb płyty.
 Przyjęto $\phi 12$ co $10,0 \text{ cm}$ o $A_s = 11,31 \text{ cm}^2$ ($\rho = 0,91\%$)
 Warunek nośności na zginanie $M_{ed} = 38,27 \text{ kNm} < M_{Rd} = 40,59 \text{ kNm}$

Ścinanie:
 Warunek nośności na ścinanie $V_{ed} = 0,00 \text{ kN} < V_{Rd} = 88,58 \text{ kN}$

SGU:
 Rozwarcie ηs prostopadłych $w_k = 0,000 \text{ mm} < w_{lim} = 0,3 \text{ mm}$

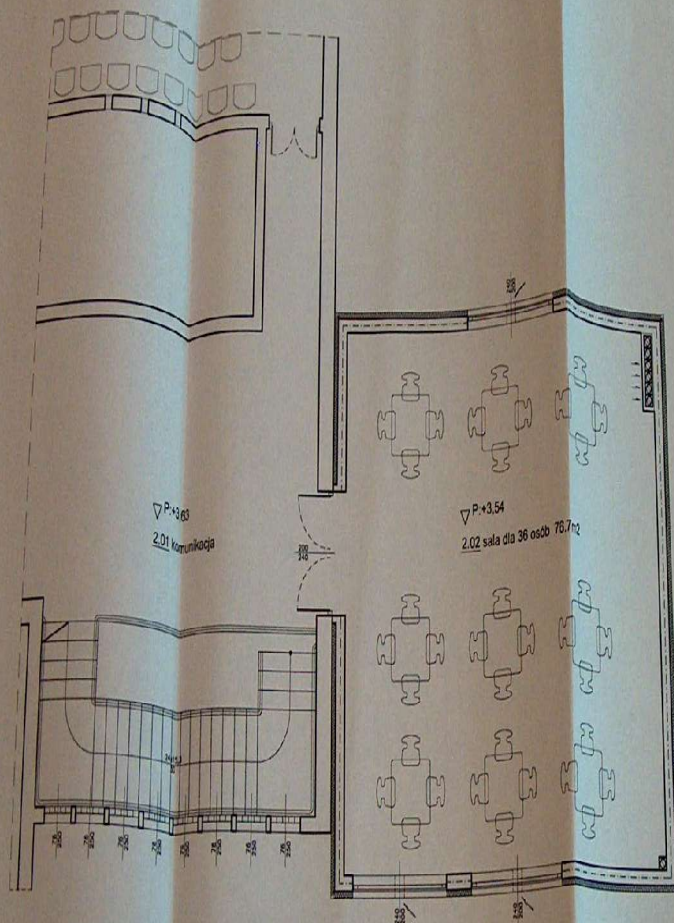
Poz. 1.2 Obliczenia statyczne ławy pod ścianą wewnętrzną obciążoną stropem (dława 50).

Zestawienie obciążeń rozłożonych [kN/m]:

Lp	Opis obciążenia	Obc. char.	γ_f	k_d	Obc. obl.
1.	Stropem nad parterem	1,56	1,10	--	69,04
2.	Obciążenie wieńcem				1,72
3.	Obciążenie stropem Kleina				19,10
4.	Obciążenie ścianą parter	18,43	-	--	20,67
5.	Obc. ścianą fundamentową	6,38	-	--	13,86
6.	Obciążenie ławą fundamentową	5,00	1,10	--	5,50
	Σ	82,13	1,18		62,58

$$\sigma = \frac{62580}{50 \times 100 \times 100} = 0,13 \text{ MPa} < q_f = 0,15 \times 1,2 = 0,18 \text{ MPa}$$

inż. PAWEŁ WOŹNIAK
 uprawniony do projektowania
 02.02.2015
 nr ewid. 7131/186/P/2002



STANOWISKO PROJEKTOWE
Wielkopolskie Centrum Kultury
ul. Zamkowa 1, 63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. (062) 735 22 20, fax (062) 735 22 21

part

PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA RADOŚLAW TORZYŃSKI
63-400 Ostrów Wlkp. ul. Długa 40, tel/fax (0-62) 7352220
www.part.ostrowwlkp.pl, e-mail: part@osw.pl

ARANŻACJA PIĘTRA

skala:
1:100

nr rys.:
1010

MODERNIZACJA BUDYNKU I NADBUDOWA PIĘTRA

stadum:
PROJEKT BUDOWLANY

branża:
ARCHITEKTURA

adres:
63-500 Ostrzeszów ul. Górgolewskiego 2, dz. nr 2316/5, 2316/7, 2331/14

inwestor:
Ostrzeszowskie Centrum Kultury Ostrzeszów ul. Górgolewskiego 2

architektura:
mgr inż. arch. Radosław Torzyński WP-9227
upr. nr 7131/92/P/2000

konstrukcja:
inż. Paweł Wotniak WKPIBO/0084/03
upr. nr 7131/166/P/2002

opracował:
inż. Michał Ratajczak

sprawdzający:

data:
kwiecień 2006 Ostrów Wielkopolski