

STAROSTA ZGIERSKI

ul. Sadowa 6A, 95-100 Zgierz



Z up. STAROSTY  
Agnieszka Kropp-Mawicka  
Naczelnik Wydziału  
Ochrony Środowiska  
PROJEKT BUDOWLANY RENOWACJI ELEWACJI BUDYNKU  
USŁUGOWO - BIUROWEGO  
ZGIERZ; UL. DŁUGA 33  
DZIAŁKA NR EWID 28, OBRĘB 129

Niniejszy projekt budowlany  
stanowi integralną część  
decyzji nr 418/ z dnia 07 KWI. 2011  
2011

NAZWA INWESTYCJI: **PROJEKT BUDOWLANY  
RENOWACJI ELEWACJI BUDYNKU  
USŁUGOWO - BIUROWEGO**

ADRES INWESTYCJI: **ZGIERZ, ul. DŁUGA 33,  
działka nr ewid. 28, obr 129**

INWESTOR: **PARAFIA EWANGELICKO - AUGSBURSKA  
95-100 ZGIERZ ul. SPACEROWA 2**

PROJEKTANT ARCHITEKTURY: **ARCH. MARTA PINGOT  
UPR. NR 12/R-247/ŁOIA/08**

MGR INŻ. ARCHITEKT  
MARTA PINGOT  
UPR. NR 12/R-247/ŁOIA/08  
W SPECJALN. KONS. BUDOWLANEJ  
NR EWID 12/R-247/ŁOIA/08

PROJEKTANT KONSTRUKCJI: **MGR INŻ. JACEK ANTECKI  
UPR. NR 301/86/WŁ**

MGR INŻ. Jacek Anteck  
Projektant oraz Kierownik Budowy  
w specj. Kons. Budowlanej  
upr. Nr 301/86/WŁ  
Zgierz ul. Długa 66B m. 24

ZGIERZ, luty 2011

Zo zgodność z oryginałem  
14.09.2011r

PROBOSZCZ PARAFII  
EWANGELICKO-AUGSBURSKIEJ  
w Zgierzu

Ks. Marcin Undas

**SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU**

Lp	Opis
1	Strona tytułowa
2	Spis zawartości
3	Zestawienie dokumentów formalnych
	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>
4	<i>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</i>
	Opis budowlany
	<i>Plan sytuacyjny</i>
5	<i>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - KONSTRUKCYJNY</i>
	Opis budowlany
	Rysunki projektu
6	<i>INFORMACJA BIOZ</i>

**ZESTAWIENIE DOKUMENTÓW FORMALNYCH**

1. Pełnomocnictwo do występowania w imieniu Inwestora w sprawach formalnych związanych z projektem
2. Uzgodnienie dokumentacji projektowej z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków - Decyzja – pozwolenie nr WUOZ-641/174/2010 z dnia 19-08-2010 r.
3. Oświadczenie projektantów o zgodności dokumentacji z przepisami budowlanymi i warunkami technicznymi
4. Kserokopia uprawnień projektantów z zaświadczeniami o przynależności do Izb Zawodowych

# **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – KONSTRUKCYJNY**

STANOWISKO WŁAŚCICIELA  
w Zgierzu  
95-100 Zgierz, ul. Sądowa 6A  
Tel. 42 719- 08- 84

PROJEKTANT ARCHITEKTURY: \_\_\_\_\_ ARCH. MARTA PINGOT  
UPR. NR 12/R-247/ŁOIA/08

MGR INŻ. ARCH. TERYT  
MARTA PINGOT  
UPRAWNIENIA SPECJALNE  
DO PROJEKTOWANIA BUDOWLANYCH  
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTURY  
NR EWID. 12/R-247/ŁOIA/08

PROJEKTANT KONSTRUKCJI: \_\_\_\_\_ MGR INŻ. JACEK ANTECKI

UPR. NR 301/86/WŁ

*mgr inż. Jacek Antek*  
Projektant oraz Kierownik Budowy  
w specjaln. Konstrukcji Budowlane  
upr. Nr 301/86/WŁ  
Zgierz ul. Długa 66B m. 24

## **OPIS BUDOWLANY**

1. ZAKRES OPRACOWANIA
2. LOKALIZACJA
3. STAN ISTNIEJĄCY – MATERIAŁY I STAN TECHNICZNY
4. OPIS DZIAŁAŃ PROJEKTOWYCH
5. ZMIANY KONSTRUKCYJNE
6. KARTY TECHNICZNE

## **SPIS RYSUNKÓW**

Nr rysunku.	Tytuł	Skala
1	WIDOKI ELEWACJI – SCHEMAT KOLORYSTYKI	1 : 100
2	WIDOKI ELEWACJI - DETALE KOLORYSTYKI ELEWACJI	

**1. ZAKRES OPRACOWANIA**

Opracowanie obejmuje projekt budowlany renowacji elewacji budynku usługowo-biurowego. Projekt przewiduje prace renowacyjne ścian elewacji budynku, wymianę części stolarki okiennej, naprawę uszkodzonych fragmentów obróbek blacharskich.

Istniejący budynek wpisany jest do rejestru zabytków, dlatego też niniejsze opracowanie zawiera uzgodnienie dokumentacji przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków

Projekt przewiduje prowadzenie prac etapami wynikającymi z wielkości inwestycji oraz możliwości Inwestora.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje tylko działania nie wychodzące poza obszar budynku – nie zmienia sposobu zagospodarowania terenu.

Podstawą do sporządzenia niniejszego projektu było:

- zlecenie Inwestora
- konsultacje z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków panem Wojciechem Szygendowskim
- istniejące fragmenty dokumentacji archiwalnej budynku
- wizja lokalna
- oględziny stanu technicznego budynku
- dokumentacja fotograficzna stanu istniejącego

Uwaga – w związku z brakiem dokładnej inwentaryzacji powykonawczej wszelkie wymiary nowych elementów i stolarki należy bezwzględnie sprawdzić w naturze. Obmiar wykonany na podstawie projektu archiwalnego – mogą występować różnice ze stanem faktycznym.

**2. LOKALIZACJA**

Opracowywany budynek znajduje się w Zgierzu, ul. Długa 33, działka o nr ewid. 28, obręb 129.

**3. STAN ISTNIEJĄCY BUDYNKU**

Opracowywany budynek jest dwu kondygnacyjny z poddaszem użytkowym i w części podpiwniczony. Budynek wykonany jest w konstrukcji tradycyjnej. Wysokości kondygnacji piwnicy 2 m, parteru 2,92 m, piętro pierwsze 3,28 m, poddasze 2,16 m.

Ściany fundamentowe murowane z cegły. Izolacja murów fundamentu pozioma z papy. Mury piwnic, ściany kondygnacji naziemnych z cegły pełnej ceramicznej.

Grubości ścian zewnętrznych i wewnętrznych nośnych 75cm, 60 cm, i 45 cm.

Stropy z płyt ŁPS na belkach stalowych I260. W polach o nietypowych wymiarach wykonano stropy z płyt ceramicznych typu Kleina gr. 12 cm, zbrojone bednarką 1x25mm w co drugiej spoinie. W polach tych do wysokości belek stalowych ułożony gruz z betonu komórkowego.

Posadzki wykonane z desek na legarach.

Konstrukcja więźby dachowej drewniana płatwiowo – kleszczowa. Krokwie 15/16 cm obustronnie wzmocnione deskowaniem. Dach dwuspadowy kryty podwójnie układaną blachą miedzianą 0,6 mm. Pasy blachy łączone na rąbek stojący.

Okna i drzwi w budynku drewniane skrzynkowe, zniszczone. Stolarka okienna współczesna z lat 60 XX wieku.

Na ścianach zewnętrznych są zdegradowane warstwy tynku wapiennego z późniejszymi naprawami tynkiem cementowym oraz zniszczone boniowanie. Zastosowane farby akrylowe utrudniają paroprzepuszczalność i powodują odpadanie warstw tynku. Przeprowadzone uprzednio naprawy boniowania były nieskuteczne.

Obróbki blacharskie parapetów są zniszczone, nie przymocowane do podłoża.

Schody wejściowe wykonane z piaskowca pstrego – kopulak, częściowo zniszczone.

Ogólny stan techniczny budynku pozwala na przeprowadzenie działań budowlanych zawartych w tym projekcie.

**4. OPIS DZIAŁAŃ PROJEKTOWYCH****RENOWACJA ŚCIAN**

Prace należy rozpocząć od sprawdzenia spójności podłoża czyli istniejącego na budynku tynku. Podłoże powinno być nośne, równe i oczyszczone z wszelkich elementów mogących prowadzić do osłabienia przyczepności zaprawy.

Z istniejących ścian należy usunąć farby i zdegradowane tynki metodą hydropiaskowania TORBO. Zastosowany w TORBO nowatorski system regulacji, przepływ mieszaniny ścierniwa z wodą pozwala



precyzyjnie dozować jego ilość podawaną na powierzchnię czyszczoną w jednostce czasu (od kilku do kilkudziesięciu kilogramów) oraz energię kinetyczną uderzających cząsteczek zależną od ciśnienia i prędkości przepływu powietrza (0,5 bara do 8 barów). Daje to praktycznie nieograniczone możliwości dostosowania się do rodzaju zabrudzeń i odporności powierzchni czyszczonej, w efekcie ogranicza do 60% zużycie ścierniwa. Metoda praktycznie bezpyłowa, ograniczenie zapylenia o ponad 90% umożliwia pracę na osłoniętych siatkami rusztowaniach w ruchu miejskim i sąsiedztwie pracujących ludzi i urządzeń. Brak napięć elektrostatycznych umożliwia prowadzenie prac w strefach wybuchowych. Niskie zużycie wody (max 60l/godz). Praca w każdych warunkach pogodowych (w temp. pow. 5°C).

Wszelkie zanieczyszczenia mikrobiologiczne i wtórnych napraw tynkami cementowymi należy usunąć preparatem firmy np. Optolith SLK Fungith –

Po oczyszczeniu elewacji należy zagruntować całej powierzchnię gruntem Sto Prim – Grundex – głęboko penetrującym i wzmacniającym podłoże.

Na grunt przewiduje się nałożenie warstw tynku podkładowego wapiennego np. firmy Optolith HMT. Jest to specjalna wapienno – trassowa zaprawa zbrojona mikrowłóknami jako tynk wyrównawczy i podkładowy, charakteryzująca się bardzo dużą przyczepnością i elastycznością.

Następnie należy nałożyć cienką warstwę tynku zewnętrznego SHT – mineralnego tynku nawierzchniowego z trasem o bardzo wysokiej paroprzepuszczalności i przyczepności.

W miejscach, gdzie pozostanie istniejący, dobry tynk jak również na pozostałe naprawione miejsca należy nałożyć masę gruntującą, szlamującą rysy skurczowe i fakturujące powierzchnie np. Optolith Riss – Grund.

Bonie naprawić metodą nakładania tynku HMT + SHT uzyskując istniejący wcześniej profil.

Malowanie całej powierzchni elewacji farbami silikatowymi np. Optolith – FSI Silisan w uzgodnionej z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków – kolorystyce.

Projekt przewiduje do wysokości ok. 3 m – wykonanie zabezpieczenia systemem antygrafiti w technologii Nano.

Wykonać należy izolację poziomą i pionową w zejściach do piwnic. Izolację poziomą wykonać metodą iniekcji ciśnieniowej preparatem firmy Remmers Kiesol. Izolację pionową wykonać po oczyszczeniu podłoża i naprawie np. preparatem Pecimor 2K firmy Basf.

**UWAGA:** Nie malować farbą podczas bezpośredniej operacji słońca, przy silnym wietrze lub niebezpieczeństwie deszczu. By zachować właściwości farby, nie należy jej mieszać z innymi produktami. Sąsiadujące powierzchnie (ceramika, szkło, klinkier, kamienie naturalne itp.) dokładnie zabezpieczyć przed zapryskaniem. Nie należy stosować farby na powierzchniach lakierowanych, z tworzyw sztucznych i podłożach z solnymi wykwitami.

Kolorystyka elewacji została podzielona na trzy charakterystyczne grupy.

1. Cokół budynku – kolor nr **402 Brown Derby** - kolor w drugiej grupie kolorystycznej
2. Ściany budynku – kolor nr **440 Nacho** - kolor w pierwszej grupie kolorystycznej
3. Gzymsy, dekoracyjne głowy - - kolor nr **423 French Vanilla** - kolor w „0” grupie kolorystycznej

Dokładny układ barw należy wykonać wg rysunków projektu.

**UWAGA:** Materiały i systemy budowlane zastosowane w projekcie mogą być zamienione na produkowane przez inne firmy tylko pod warunkiem posiadania nie gorszych właściwości i parametrów oraz wszystkich wymaganych prawem i przepisami atestów i aprobat.

#### WYMIANA STOLARKI

Projekt przewiduje etapową wymianę stolarki okiennej. Przewiduje się montaż dwóch typów okien. Na parterze należy wykonać okna drewniane skrzynkowe z zachowaniem istniejącego, historycznego podziału. Okna na piętrze można zastąpić oknami drewnianymi, zespolonymi w istniejącym układzie. Wszystkie okna, bez względu na typ należy wykonać w kolorze białym.

Przy wymianie drzwi wejściowe do budynku należy zachować ich podział. Należy wykonać je z drewna stosując kolorystykę naturalną dla użytego materiału.

#### OBRÓBKI BLACHARSKIE

Parapety zewnętrzne oraz obróbki blacharskie uskoków, gzymsów z blachy malowanej proszkowo w kolorze białym. Do parapetów należy zastosować nakładki boczne, które pozwalają na estetyczne osadzenie parapetów w murze i skutecznie zabezpieczają krawędzie boczne przed korozją. Parapety zewnętrzne należy uszczelnić kitem bitizolowym.

#### RYNNY I RURY SPUSTOWE

Projekt przewiduje naprawę rynien wymianę fragmentów systemu odwodnienia na nowe z PCV w kolorze brązowym.  
Należy dobrać rynny i rury spustowe o takich przekrojach, by przeniosły ilość wody wynikającą z powierzchni zlewni dachu – dobrać system posiadający wymagane odpowiednie atesty i aprobaty.

#### RENOWACJA OGRODZENIA NA UL. NARUTOWICZA

Należy usunąć zdegradowane tynki. Pozostałą część tynków w dobrym stanie wypiąskować metodą TORBO.

Wszelkie zanieczyszczenia mikrobiologiczne i wtórnych napraw tynkami cementowymi należy usunąć preparatem firmy np. Optolith SLK Fungith.

Następnie zagruntowanie całej powierzchni gruntem Sto Prim – Grundex – głęboko penetrującym i wzmacniającym podłoże.

Nałożenie warstw tynku podkładowego wapiennego np. firmy Optolith HMT. Jest to specjalna wapienno – trassowa zaprawa zbrojona mikrowłóknami jako tynk wyrównawczy i podkładowy, charakteryzująca się bardzo dużą przyczepnością i elastycznością.

Nałożenie cienkiej warstwy tynku zewnętrznego SHT – mineralnego tynku nawierzchniowego z trasem o bardzo wysokiej paroprzepuszczalności i przyczepności.

W miejscach, gdzie pozostanie istniejący, dobry tynk jak również na pozostałe naprawione miejsca nałożyć masę gruntującą, szlamującą rysy skurczowe i fakturujące powierzchnie np. Optolith Riss – Grund.

Malowanie całej powierzchni płotu farbami silikatowymi np. Optolith – FSI Silisan w uzgodnionej z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków – kolorystyce.

Wykonać zabezpieczenie systemem antygrafiti w technologii Nano.

Należy wymienić uszkodzone dachówki na czapce ogrodzenia.

Sprawdzić, czy jest izolacja pozioma, w przypadku jej braku wykonać izolację metodą iniekcji ciśnieniowej preparatem np. firmy Remmers Kiesol.

#### **5. ZMIANY KONSTRUKCYJNE**

Projekt nie przewiduje zmian konstrukcyjnych, wymiana okien nie wpływa na konstrukcję istniejących nadproży.

#### **6. ATESTY I APROBATY TECHNICZNE**

Wszelkie dane techniczne produktów wg załączonych dokumentów.

#### **OPRACOWAŁ:**

mgr inż. *Jacek Antek*  
Projektant oraz Kierownik Budowy  
w sp. z o.o. Konstr. i Bud. Budowlane  
ul. Nr 30/1/66/WŁ  
Zgierz ul. Długa 66B m. 24

mgr inż. ARCHITEKT  
MARTA KINISZ  
UPRAWNIENIA SŁUŻBY  
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA  
W PRACACH PROJEKTOWYCH  
NS-PRAC-12345678901234567890

## BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Inwestycja obejmuje renowację elewacji budynku usługowo - biurowego. Obiekt jest zlokalizowany w Zgierzu, Jul. Długa 33, działka o nr ewidencyjnym 28.

Zakres robót:

Roboty budowlane polegają na prace renowacyjne ścian elewacji budynku, wymianę drzwi zewnętrznych elewacji północnej na drzwi o lepszych parametrach termoizolacyjnych, wymianę stolarki okiennej na nową, wymianę starych rynien oraz rur spustowych z blachy na nowy system z PCV, wymianę uszkodzonych fragmentów obróbek blacharskich.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Działka o nr ew. 28 w chwili obecnej jest zabudowana. Znajduje się na niej opracowywany budynek.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na działce nie występują elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w trakcie wykonywania robót.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

W trakcie robót budowlanych nie przewiduje się wystąpienia szczególnych zagrożeń. Roboty budowlane podczas realizacji których mogą pojawić się zagrożenia na kolejnych etapach:

- roboty na wysokości związane z wykonywaniem renowacji elewacji na wyższej kondygnacji;
- prace w bezpośrednim otoczeniu rusztowań i pracy sprzętu budowlanego

5. Całość robót powinna być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 w sprawie BHP podczas robót budowlanych ( Dz.U.z2003r nr.47 poz.401 )

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Nie przewiduje się wystąpienia w trakcie realizacji prac renowacyjnych robót szczególnie niebezpiecznych. Planowane jest wykonywanie robót budowlanych przez wykwalifikowaną firmę i siłami Inwestora. Nie zwalnia to wykonawcy z konieczności zachowania zasad BHP na budowie tj..

- prowadzenia systematycznie bieżącej kontroli stanu i przestrzegania warunków BHP sprawowanej przez Kierownika Budowy,
- zapewnienia osobom wykonującym prace ochron osobistych,
- zatrudnienie na budowie sprawnego sprzętu budowlanego o odpowiednich parametrach technicznych z aktualnym dopuszczeniem RDT, gdy jest to wymagane.

7. Wskazanie środków zapobiegających niebezpieczeństwom

Nie przewiduje się występowania stref szczególnego zagrożenia zdrowia. Inwestor jest zobowiązany do zamontowania w dostępnym miejscu tablicy informacyjnej o prowadzeniu robót budowlanych z podaniem ważniejszych telefonów, zapewnienia przez cały okres trwania robót dostępu wygradzonej części terenu budowy oraz do zapewnienia na terenie budowy dostępności do podstawowych środków ochrony p. poż.

Opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla planowanych robót budowlanych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ~ Dz. U. z 2003 r. Nr 120 poz. 1126 z uwagi na zakres projektowanych robót, w tym ze względu na brak robót ziemnych i niewielką wysokość budynku, nie jest wymagane.

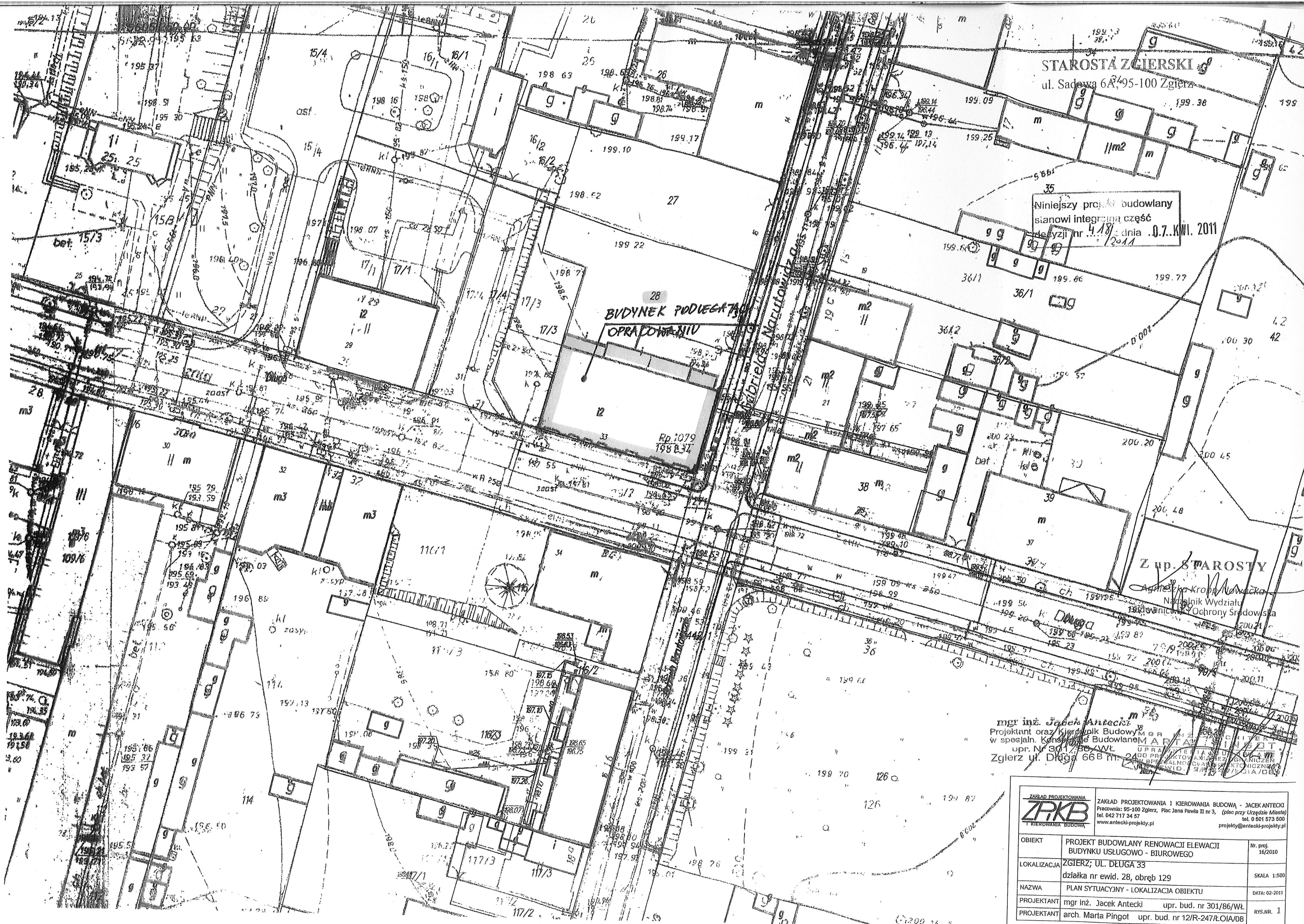
Nie zwalnia to jednak wykonawcy z konieczności zachowania przy realizacji robót przepisów i normatywów dotyczących bezpieczeństwa higieny i zdrowia, a w szczególności Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz.401) oraz Kodeksu Pracy, dział Dziesiąty „Bezpieczeństwo i Higiena Pracy” (ustawa z dnia 2 lutego 1996 r).

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Jacek Antek  
Inżynier ds. Budowy  
Specjalista Konstrukcje Budowlane  
ul. Długa 66B m. 24

mgr inż. architekt  
MARTA PIŁCOT  
Uprawnienia do wykonywania  
projektowania i nadzoru  
w budownictwie  
nr 123456789





STAROSTA ZGIERSKI  
ul. Sadowa 6A, 495-100 Zgierz

Niniejszy projekt budowlany stanowi integralną część projektu nr 4.18/2011 z dnia 0.7.2011

BUDYNEK PODLEGŁY OPRACOWANIU

Z up. STAROSTY  
mgr inż. Jacek Anteck  
Naczelnik Wydziału  
Technicznego Ochrony Środowiska

mgr inż. Jacek Anteck  
Projektant oraz Kierownik Budowy  
w specjaln. Konsulting Budowlany  
upr. N 301/86/WŁ  
Zgierz ul. Długa 66B m. 24

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA

ZPKB

I KIEROWNIA BUDOWA

**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I KIEROWNIA BUDOWA - JACEK ANTECKI**  
 Pracownia: 95-100 Zgierz, Plac Jana Pawła II nr 3, (plac przy Urzędzie Miejskim)  
 tel. 042 717 34 57  
[www.antecki-projekty.pl](http://www.antecki-projekty.pl)

<b>OBIEKT</b>	<b>PROJEKT BUDOWLANY RENOWACJI ELEWACJI BUDYNKU USŁUGOWO - BIUROWEGO</b>
<b>LOKALIZACJA</b>	<b>ZGIERZ; UL. DŁUGA 33</b> działka nr ewid. 28, obręb 129
<b>NAZWA</b>	<b>PLAN SYTUACYJNY - LOKALIZACJA OBIEKTU</b>
<b>PROJEKTANT</b>	mgr inż. Jacek Anteck      upr. bud. nr 301/86/WŁ
<b>PROJEKTANT</b>	arch. Marta Pingot      upr. bud. nr 12/R-247/L/OIA/08

Nr. proj.  
16/2010

SKALA  
1:500

DATA: 02-2011

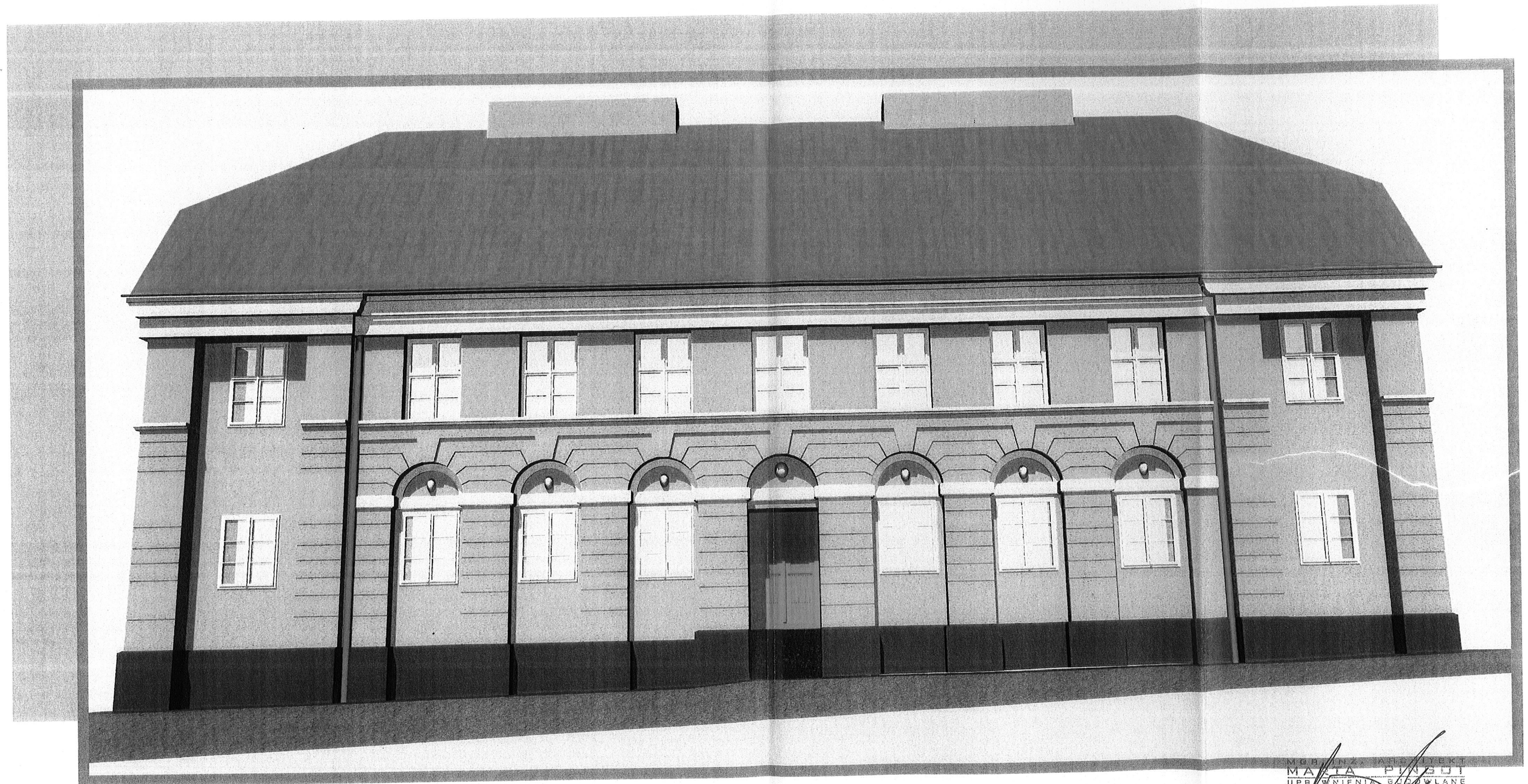
RYS.NR. 1



# WIDOKI ELEWACJI - DETALE KOLORYSTYKI

STAROSTWO POWIATOWE  
w Zgierzu  
95-100 Zgierz, ul. Sadowa 6A  
Tel. 42 719-08-84

## ELEWACJA POŁUDNIOWA - WIDOK

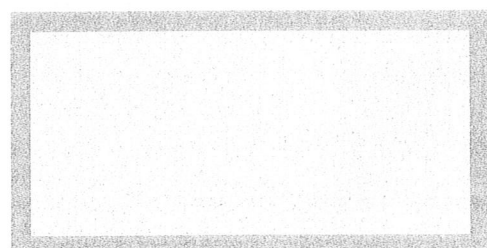


MGB INŻ. JACEK ANTECKI  
MARTA PIKUSI  
UPR. WYKONANIA BUDOWLANE  
DO PROJEKTOWANIA I ZAKŁADNIEN  
W SPECJALNOŚCI ARCHITECTONICZNEJ  
NR EWID. 13/R/2471/GIA/DB

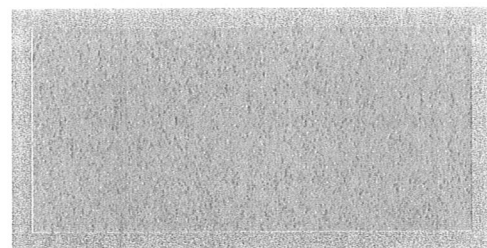
mgr inż. Jacek Antek  
Projektant oraz Kierownik Budowy  
w specj. Konstr. Budowlane  
upr. Nr 30/86/VW  
Zgierz ul. Długa 66B m. 24



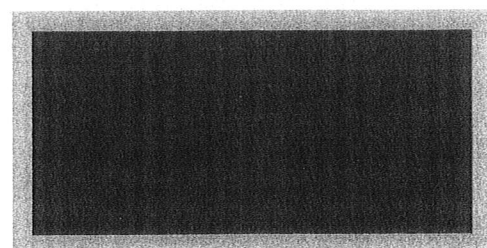
## ELEWACJA POŁUDNIOWA - PRZYKŁAD PODZIAŁU I UŻYTYCH MATERIAŁÓW



GZYMSY, DEKORACYJNE GŁOWY -  
KOLOR NR 423 FRENCH VANILLA



ŚCIANY BUDYNKU -  
KOLOR NR 440 NACHO



COKÓŁ BUDYNKU -  
KOLOR NR 402 BROWN DERBY

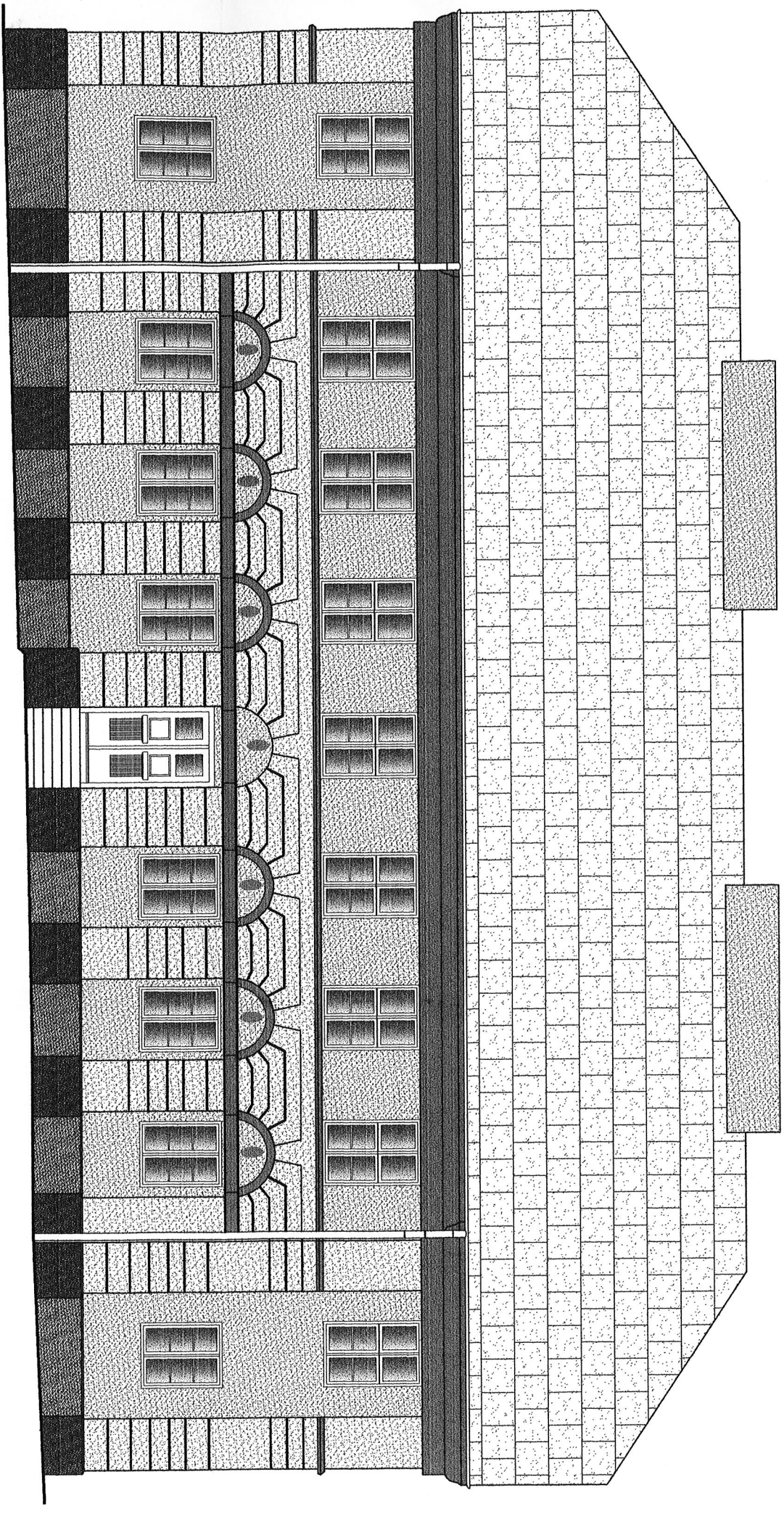




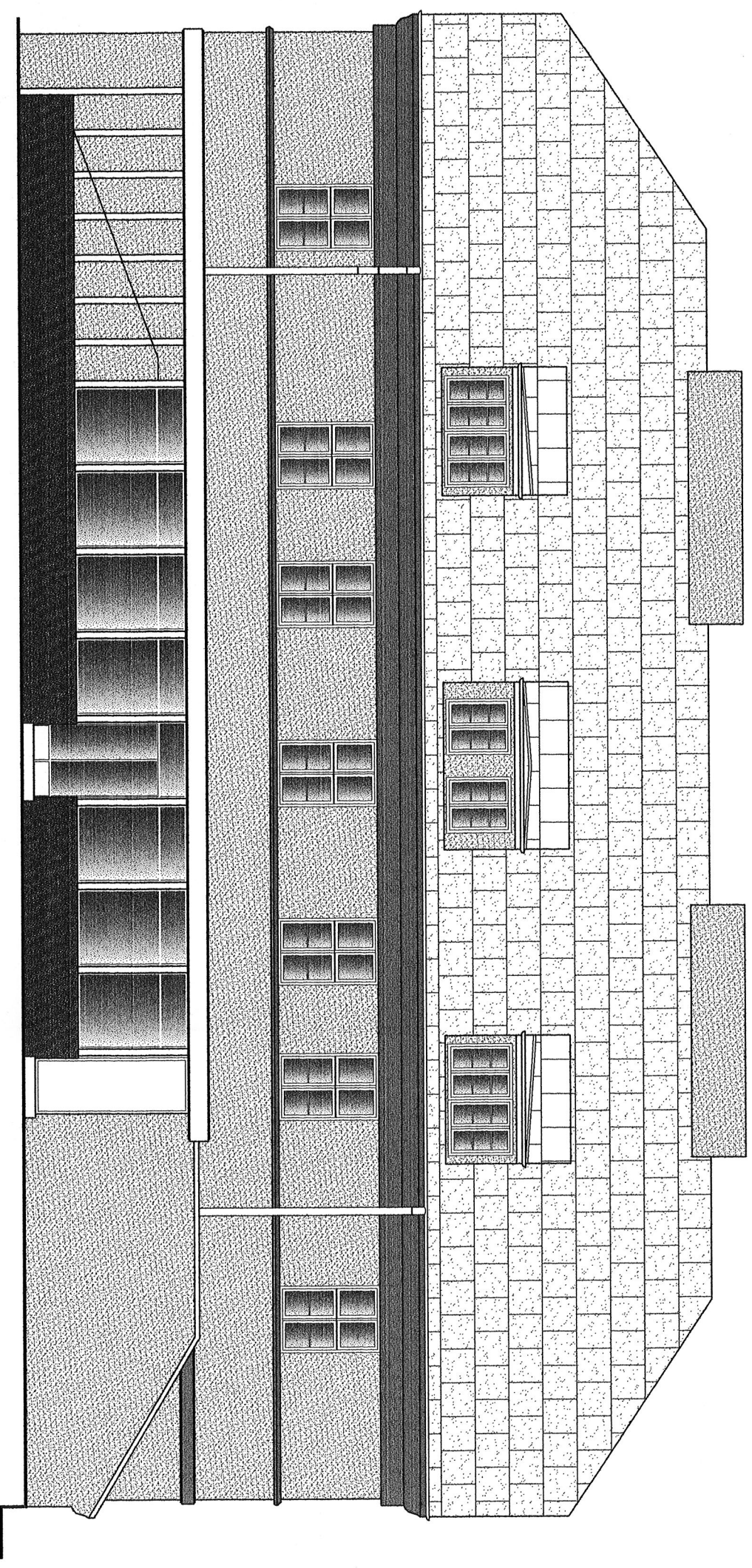
WIDOK NAROŻNIKA BUDYNKU POŁUDNIOWO - WSCHODNIEGO







ELEWACJA POŁUDNIOWA - WEJŚCIOWA



ELEWACJA PÓŁNOCNA - DZIEDZINIEC



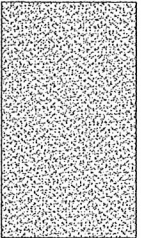
OBJAŚNIENIA KOLORYSTYKI -

Sposób przeprowadzenia prac renowacyjnych ścian został opracowany wg systemów elewacyjnych firmy DRYVIT.

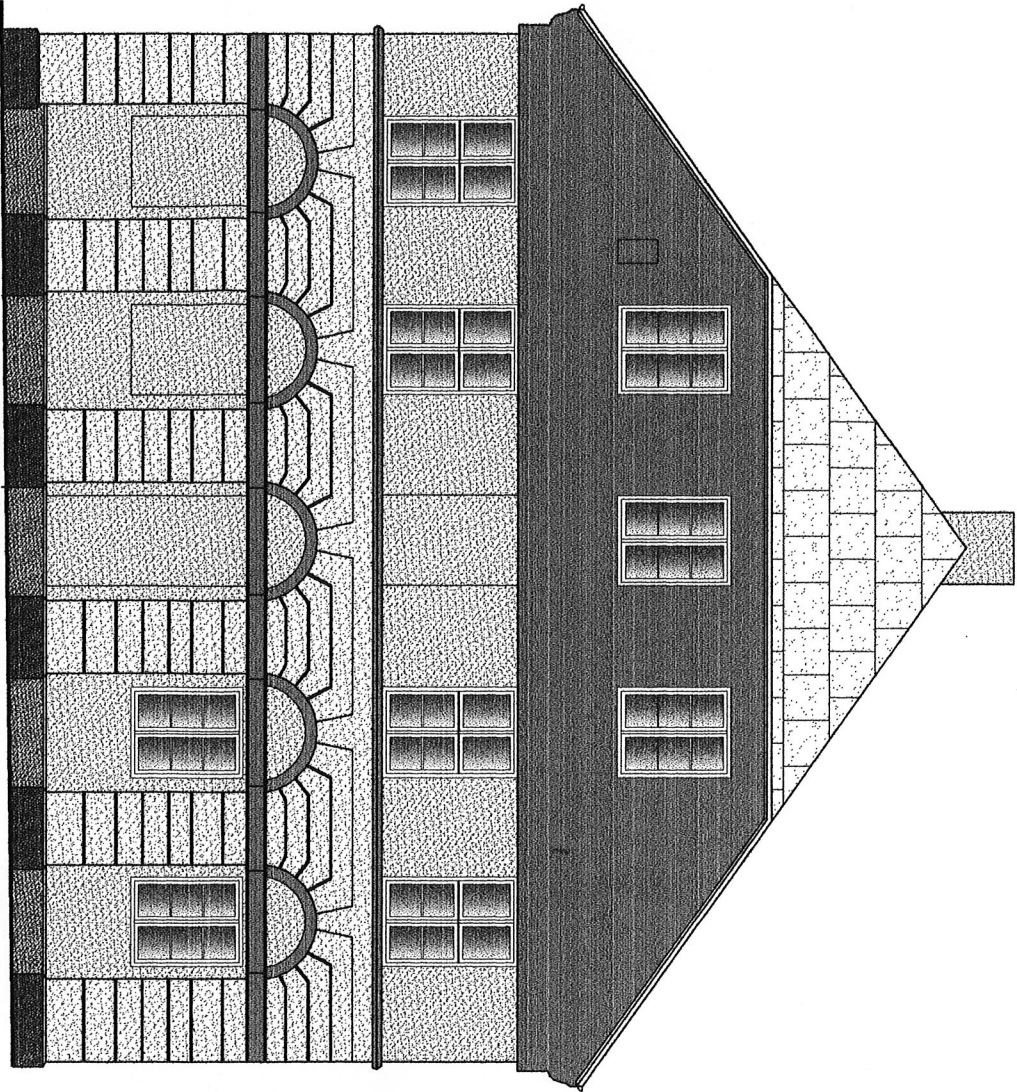
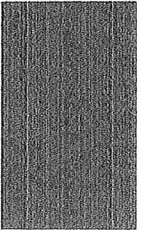
1. COKÓŁ BUDYNKU – KOLOR NR 402 BROWN DERBY - KOLOR W DRUGIEJ GRUPIE KOLORYSTYCZNEJ



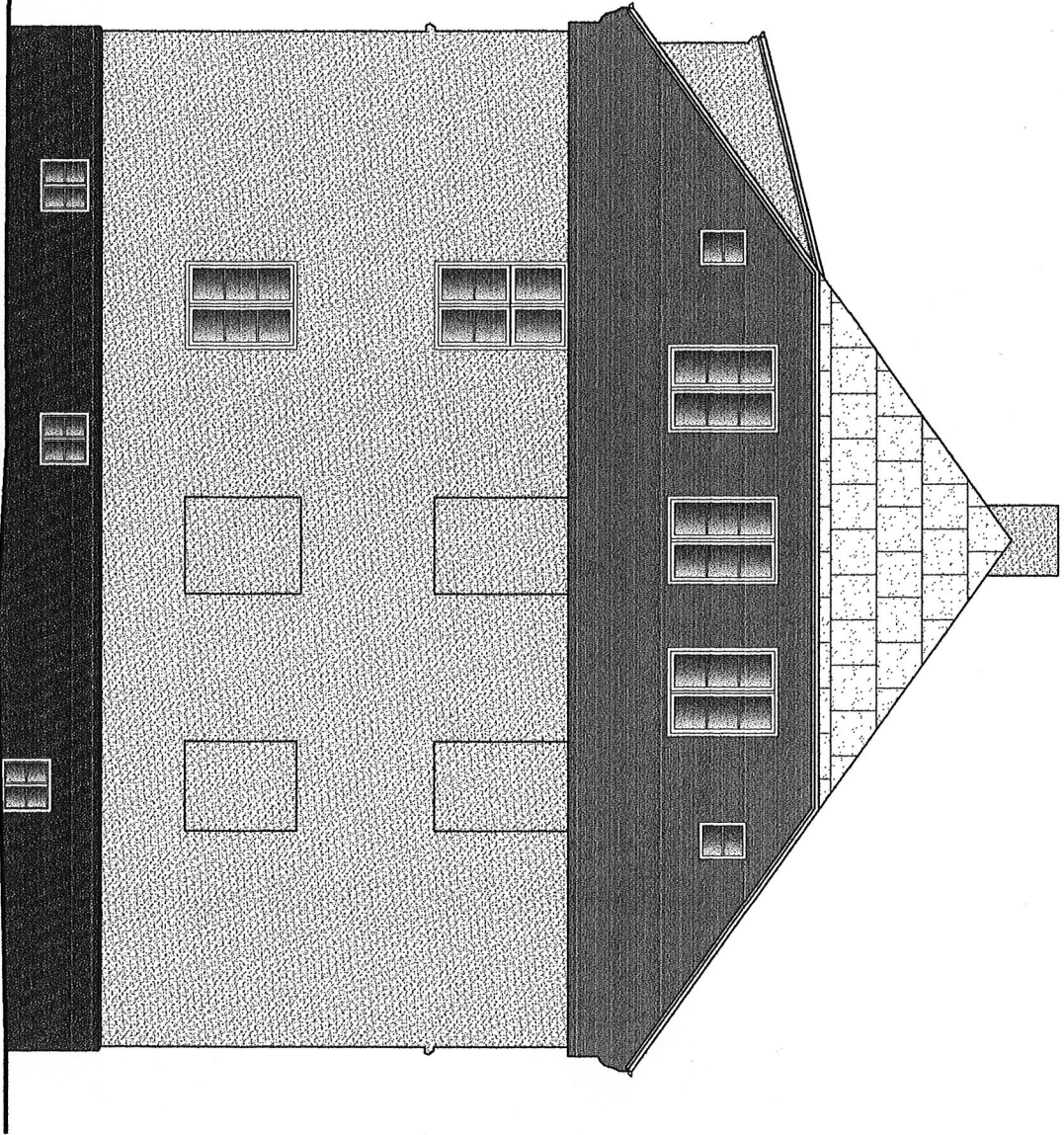
2. ŚCIANY BUDYNKU – KOLOR NR 440 NACHO - KOLOR W PIERWSZEJ GRUPIE KOLORYSTYCZNEJ



3. GZOSY, DEKORACJNE GŁOWY - - KOLOR NR 423 FRENCH VANILLA - KOLOR W „O” GRUPIE KOLORYSTYCZNEJ



ELEWACJA WSCHODNIA - BOCZNA



ELEWACJA ZACHODNIA - BOCZNA

UWAGA:  
1. NALEŻY PRZESTRZEGAĆ ZASAD PODAWANYCH PRZEZ PRODUCENTA – FIRMĘ DRYVIT – DOTYCZĄCYCH ZABEZPIECZENIA POWIERZCHNI POKRYWANYCH TYNKIEM PRZED NASŁONECZENIEM I ZAPYLENIEM ORAZ ZAPALANOWAĆ PRACĘ TAK, BY MOŻNA BYŁO POKRYĆ TYNKIEM POWIERZCHNIĘ STANOWIĄCĄ ODRĘBNĄ CAŁOŚĆ ARCHYTEKTONICZNĄ W JEDNYM CYKLU ROBOCZYM.  
2. MATERIAŁY I SYSTEMY BUDOWLANE ZASTOSOWANE W PROJEKCE MOGĄ BYĆ ZAMIENTOWANE NA GORSZYCH WŁAŚCIWOŚCI I PARAMETRÓW ORAZ WSZYSTKICH WYMAGANYCH PRAWEM I PRZEPISAMI ATTESTÓW I ARROBAT.

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA <b>ZPKB</b> T. KIEROWANIN, BUDOWA		ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA BUDOWA - JACEK ANTECKI Pracownia: 95-100 Zgierz, Plac Jana Pawła II nr 3, (błoc przy Urzędzie Miasta) tel. 042 717 34 57 www.antecki-projekt.pl projekty@antecki-projekt.pl	
OBJEKT	PROJEKT BUDOWLANY RENOWACJI ELEWACJI BUDYNKU USŁUGOWO - BIUROWEGO	Nr. proj.	16/2010
LOKALIZACJA	ZGIERZ; UL. DŁUGA 33 działka nr ewid. 28, obręb 129	SKALA	1:100
NAZWA	PROJEKT - WIDOKI ELEWACJI - SCHEMAT KOLORYSTYKI	DATA	06-2010
PROJEKTANT	mgr inż. Jacek Anteck	upr. bud.	nr 301/86/WŁ.
PROJEKTANT	arch. Marta Pingot	upr. bud.	nr 121R-247R/OIA/08
		RYS./NR.	2

mgr inż. Jacek Anteck  
Projektant oraz  
w specjaln. Komisji Budowlanej  
upr. Nr 301/86/WŁ.  
Zgierz ul. Długa 66B m. 24