

Zatwierdzenie 11

PROJEKT BUDOWLANY

Zgłoszenie

RODZAJ I STADIUM DOKUMENTACJI:

Projekt Termomodernizacji budynku przy ul. Trójcy Świętej 20

OBIEKT : Budynek mieszkalny ul. Trójcy Świętej 20

ADRES: Bydgoszcz działka nr 31 ul. Trójcy Świętej 20

INWESTOR: Administracja Domów Miejskich ADM sp z o.o.

ADRES: Ul. Śniadeckich 1 Bydgoszcz

T1

Nr tomu 1/1

Nr egz. 1./..

Biuro projektowe PS Projekt ul Bielawskiego 2/46 85- 796 Bydgoszcz

FUNKCJA	SPECJALNOŚĆ	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT Inż. IRENEUSZ CHOLEWCZYŃSKI	Architektura Konstrukcja	UPR.PROJEKTOWE GP-KZ-7342/164/93	<i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁ mgr. inż. Piotr Stranz			

Bydgoszcz 2.08.2013

1

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany dotyczący

Projekt Termomodernizacji budynku przy ul. Trójcy Świętej 20

PROJEKT: ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Opracowany na rzecz Inwestora: ADM sp. z o.o. Bydgoszcz ul. Śniadeckich 1

Został wykonany zgodnie z Umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami i w stanie kompletnym z punktu widzenia celów, którym ma służyć.

Projektant: inż. Ireneusz Cholewczyński

Architektura Konstrukcja	GP-KZ-7342/163/93
-----------------------------	-------------------

Podpis składającego oświadczenie

Sprawdzający : inż. Piotr Stranz

Opracował	KUP/0091/POOK/12
-----------	------------------

Podpis składającego oświadczenie:

Data złożenia oświadczenia: **2.08.2013r**

OPIS TECHNICZNY

Projekt Termomodernizacji budynku przy ul. Trójcy Świętej 20

1. CZĘŚĆ WSTĘPNA:

1.1. Podstawa opracowania

Polskie normy i przepisy związane z opracowanym tematem.

1.2. Cel i zakres opracowania

Niniejsze zlecenie obejmuje wykonanie projektu budowlanego termomodernizacji budynku przy ul Trójcy Świętej 20

1.3. Materiały wykorzystane w opracowaniu

Wyniki wizji lokalnej i oględzin technicznych.

1.4. Lokalizacja

OBIEKT: Budynek zlokalizowany na ulicy Świętej Trójcy 20 w Bydgoszczy.

2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI:

Zagospodarowanie działki o numerze ewidencyjnym 31 w Bydgoszczy pozostaje bez zmian, gdyż zakres opracowania obejmuje tylko docieplenie budynku oraz renowacje stolarki okiennej.

Zakres i sposób realizacji projektowanego remontu elewacji nie stanowi zagrożenia dla środowiska, oraz higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia.

3. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO:

3.1. Rodzaj i przeznaczenia budynku

Budynek zlokalizowany jest przy ulicy Świętej Trójcy 20 w Bydgoszczy

Budynek o trzech kondygnacjach naziemnych, całkowicie podpiwniczony o funkcji mieszkalnej na wszystkich kondygnacjach.

3.2. Opis ogólny obiektu

Obiekt wzniesiony w XX w.,

Budynek III-kondygnacyjny całkowicie podpiwniczony z dwuspadowym pokrytym dachówka ceramiczną.

Budynek murowany z cegły pełnej ceramicznej, tynkowany, dach o konstrukcji drewnianej kryty dachówka ceramiczną .

Fasada prosta zakończona gzymsem

Wejście główne zlokalizowane centralnie ,otwór drzwiowy prostokątny, cofnięty względem lica ściany od podwórza.

3.3. Czas powstania

Obiekt wzniesiony w XXw.

3.4. Wartość zabytkowa

Budynek jest zlokalizowany w strefie ochrony konserwatorskiej.

3.5. Wskaźniki liczbowe istniejącego budynku:

Szerokość elewacji frontowej- 17 m.

Wysokość elewacji frontowej - .10,42 m.

Pow. zabudowy 187m²

Kubatura 967 m³

3.6. Opis stanu istniejącego - ocena stanu technicznego

Ściany zewnętrzne: murowane, nośne z cegły ceramicznej pełnej, na zaprawie wapiennej, tynkowane. **Stwierdza niewielkie ubytki tynku.**

Budynek nie spełnia warunków normowych w zakresie przenikania ciepła przez przegrody

budowlane. Na ww. inwestycji sporządzono audyt energetyczny z którego wynika, iż należy docieplić ściany zewnętrzne. Ściana frontowa styropian xps 5 cm , Ściana tylna i szczytowe styropian EPS 70 gr 10 cm

- Stolarka okienna i drzwiowa

Okna drewniane nie nadają się do dalszego użytkowania należy

- Drzwi główne,

Wejściowe, drewniane, ramowo - z dwukwaterowym, przeszklonym naświetlem. Stan techniczny drzwi wejściowych dostateczny - wymagają renowacji i malowania.

- Obróbki blacharskie Pokrycie dachu

Obróbki blacharskie w dobrym stanie technicznym, Pokrycie dachu wymieniono na nowe z dachówki ceramicznej karpiówki.

3.7. Szczegółowy opis projektowanych prac

Projektuje się wykonać następujący zakres prac :

1. Pomiary i inwentaryzacja elementów dekoracji architektonicznej - wykusz
2. Usunięcie warstwy zniszczonego tynku wapienno-piaskowego z powierzchni elewacji budynku (na powierzchni ścian prostych przewiduje się odkucie tynków osłabionych, odspojonych, głuchych, o złej przyczepności do podłoża).
3. Sklejenie i scalenie spękań konstrukcyjnych
4. Wykonanie ocieplenia ścian budynku tylnej i szczytowych z styropianu typu EPS 70-040 frezowanego grubości 10cm na klejach i wyprawie elewacyjnej w systemie lekkiej mokrej np. StoTherm Mineral firmy STO
5. Wykonanie ocieplenia ściany frontowej budynku styropianem xps 5 cm na klejach i wyprawie elewacyjnej w systemie lekkiej mokrej np. StoTherm Mineral firmy STO
6. Uzupelnienie wszystkich obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych
7. Wykonanie cokołu z płytek klinkierowych
8. Renowacja stolarki drzwiowej *i wymiana stolarki okiennej.*
9. Wymiana parapetów zewnętrznych
10. Malowanie drzwi wejściowych
11. Odtworzenie istniejącego wykuszu

Szczegółowy zakres prac zamieszczono w przedmiarze

4. UWAGI KOŃCOWE:

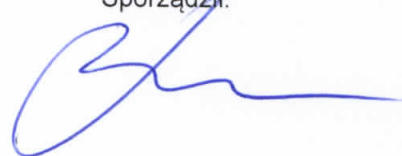
Wszelkie prace budowlane i rzemieślnicze wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i pod nadzorem technicznym.

Użyte materiały i prefabrykaty winny posiadać atesty i odpowiadać wymogom odnośnych norm.

Zmiany wprowadzone do projektu w trakcie realizacji obiektu każdorazowo uzgadniać z projektantem w ramach nadzoru autorskiego.

Prawa autorskie projektu są własnością firmy, wszelkie prawa są zastrzeżone. Projektu nie można powielać, kopiować, sprzedawać bez wiedzy autora.

Sporządził:



5. INFORMACJA O BIOZ

1. WARUNKI PRZYGOTOWANIA I PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH

A. Wymogi ogólne

Prowadzenie robót budowlanych z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i ochrony pracy regulowane jest szeregiem przepisów prawa. (Zał. 1). Główne zasady BHP przy robotach budowlanych, mających moc obligacyjną, są zawarte w rozporządzeniu w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. nr 47, póź. 401), które obowiązuje od 20 września 2003 r. oraz w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. z 2001 r. nr 118, póź. 1263).

Ogólne wymogi bezpiecznego prowadzenia robót budowlanych:

- inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamiarze rozpoczęcia robót budowlanych właściwego inspektora pracy, na 7 dni przed rozpoczęciem budowy lub rozbiórki, na której przewiduje się wykonywanie robót budowlanych trwających dłużej niż 30 dni roboczych i jednoczesne zatrudnienie, co najmniej 20 osób, albo, na której planowany zakres robót przekracza 500 osobodni,
- roboty budowlano montażowe powinny być prowadzone zgodnie z przyjętą technologią ich wykonywania,
- przy zadaniach o złożonym przebiegu realizacji roboty powinny być prowadzone zgodnie z projektem organizacji montażu opracowanym dla całości przedsięwzięcia lub jego wydzielonej części,
- w całym okresie realizacji prace powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i obowiązującymi wytycznymi w tym zakresie,
- stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy,
- przy realizacji robót w istniejącym zakładzie lub realizacji robót w ramach jednolitej struktury organizacyjnej, dodatkowo obowiązują pracowników przepisy porządkowe i szczegółowe BHP ustalone na danym terenie, zapoznanie się pracowników z tymi przepisami powinno być potwierdzone oddzielnym zapisem,
- w celu zapewnienia pracownikom odpowiednich warunków związanych z wykonywaniem powierzonych zadań (organizacja stanowiska pracy, dotrzymania przepisów BHP) przyjmuje się zasadę wykonywania przez pracowników prac tylko wyznaczonych przez bezpośredniego

przełożonego lub prac wykonywanych na jego wyraźne polecenie, zabrania się wykonywania prac bez polecenia

przełożonego oraz poruszania się pracowników po terenie niezwiązanym bezpośrednio z powierzonymi zadaniami,

- na wszystkich pracowników budowy nakłada się obowiązek niezwłocznego zawiadomienia przełożonego o zauważonych nieprawidłowościach dotyczących BHP, zobowiązując jednocześnie do ostrzeżenia o ewentualnych zagrożeniach współpracowników oraz inne osoby znajdujące się w rejonie zagrożenia,

- w ramach uzupełniania i pogłębiania wiadomości w zakresie BHP informuje się pracowników, że wszystkie przepisy, instrukcje, wytyczne, oceny ryzyka zawodowego itp. znajdują się do wglądu w biurze kierownika budowy.

B. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

- Każdy pracodawca ma obowiązek ustalić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych występujących na budowie oraz sposoby postępowania przy wykonywaniu tych prac.

- Pracownicy zatrudnieni na placu budowy powinni być wyposażeni w odpowiedni dla danej pracy sprzęt ochrony osobistej lub zbiorowej oraz powinni być wyposażeni w odzież roboczą i ochronną wg obowiązujących tabel i norm zakładowych; zobowiązuje się pracowników do stosowania ich zgodnie z przeznaczeniem.

- Dla pracowników powinny być organizowane szkolenia BHP. Rodzaje obowiązujących szkoleń wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.

U. 1996/62/285) są następujące:

a) szkolenie wstępne ogólne,

b) szkolenie wstępne stanowiskowe,

c) szkolenie wstępne podstawowe,

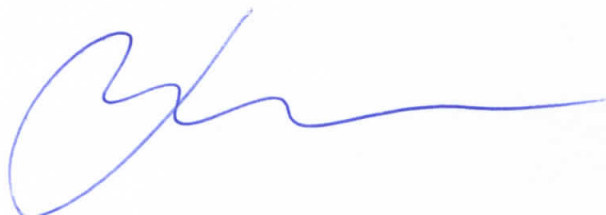
d) szkolenie okresowe.

- Podczas szkolenia na każdym etapie należy zapoznawać pracowników z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą na poszczególnych stanowiskach pracy, oraz sposobem stosowania podczas pracy środków ochrony osobistej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, np. kaski, szelki, okulary ochronne, odzieży ochronnej itp.
- W dokumentacji budowy powinny znajdować się wszystkie dokumenty potwierdzające przeprowadzenie szkoleń w zakresie bhp, protokoły z dokonanych kontroli, wykaz wydanych zaleceń w zakresie bp.
- Ponadto na terenie budowy powinien być do wglądu pracowników plan bioz, dokonana ocena ryzyka zawodowego. Informacja gdzie są przechowywane wyżej wymienione dokumenty powinna znajdować się na tablicy ogłoszeń.

Wszelkie prace budowlane i rzemieślnicze wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i pod nadzorem technicznym osoby posiadającej wymagane prawem uprawnienia;

Użyte materiały i prefabrykaty winny posiadać atesty i odpowiadać wymogom odnośnych norm;

Zmiany wprowadzone do projektu w trakcie realizacji obiektu każdorazowo uzgadniać z projektantem w ramach nadzoru autorskiego.





Bydgoszcz, 26.08.2013r

BKZ.4120.20.12. 7 .2013.EMZ

PS PROJEKT
Pracownia Projektowa
Piotr Stranz
ul. Bielawskiego 2/46
85-796 Bydgoszcz

Temat.: Projekt budowlany termomodernizacji budynku mieszkalnego i przy ul. Św. Trójcy 20 w Bydgoszczy.

Miejski Konserwator Zabytków informuje, że akceptuje rozwiązania projektowe Projektu sporządzonego przez inż. I. Cholewińskiego dla ww przedsięwzięcia z wyjątkiem projektu opracowania ściany frontowej. Na jej powierzchni i wystawce ponad parterem wskazane jest użycie materiału w cieńszej warstwie, np. płyt twardych fenolowych o grubości 5 cm (bądź materiału podobnego), tak aby nie niszczyć istniejącego gzymsu, nie zmieniać wnętrza okiennych.

Istniejącą stolarkę okienną i drzwi historyczne od strony podwórza zaleca się poddać renowacji.

Otrzymują:

1. adresat
2. aa

MIEJSKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

Sławomir Marcysiak

BIURO GŁÓWNA GEODEZYJNA
w Bydgoszczy
Grodzki Urząd Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Bydgoszczy
potwierdza się zgodność niniejszego z komputeryzowanym
oryginałem, bieżącym stanem państwowego zasobu
geodezyjnego i kartograficznego.

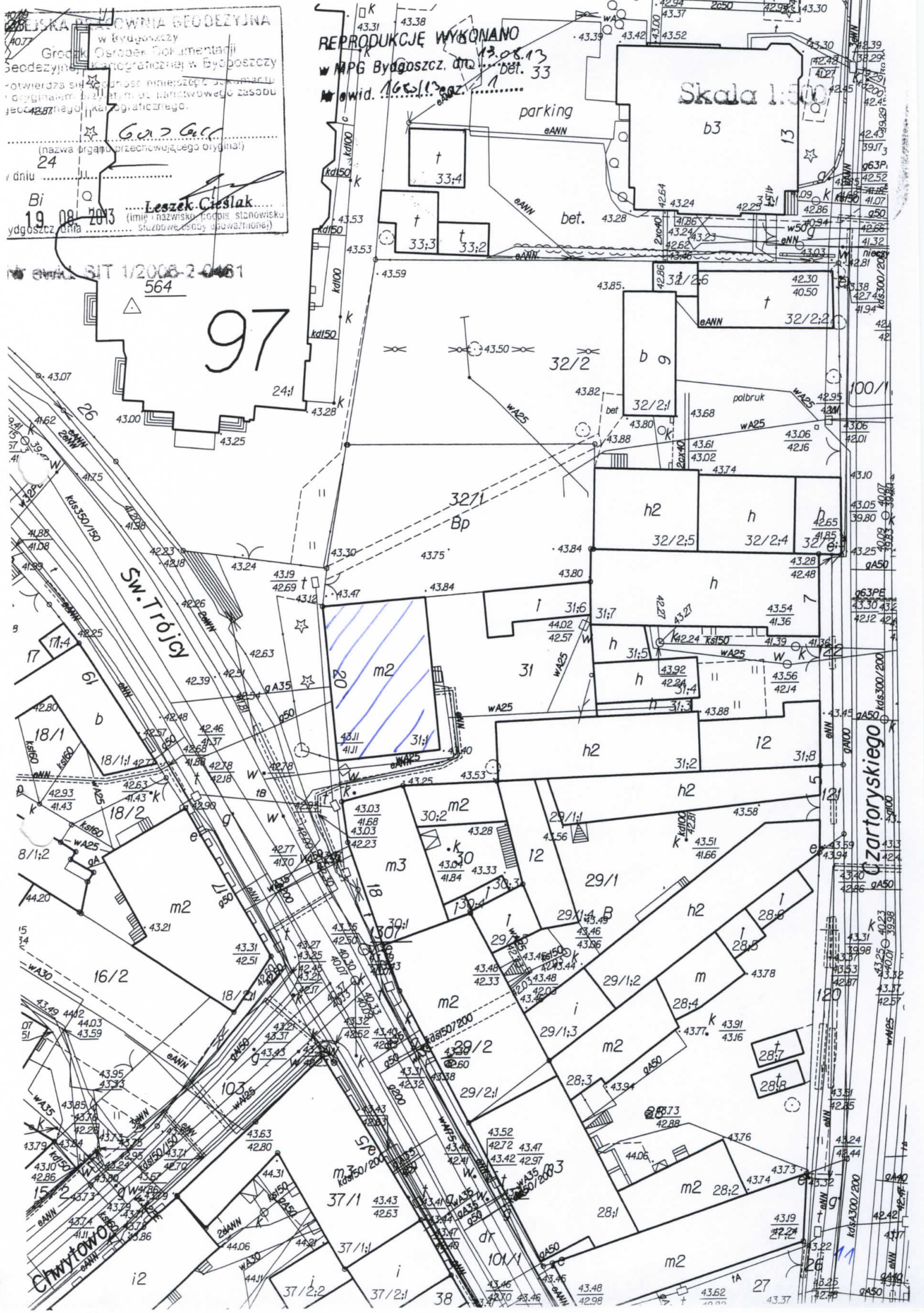
G. C. C.

(nazwa i funkcja przechodzącego oryginału)

24

Bi 19 08 2013 Leszek Cieślak
(imię i nazwisko, podpis słowny i
Bydgoszcz dnia Służbowe miejsce i data)

REPRODUKCJĘ WYKONANO
w MPG Bydgoszcz, dnia 13.08.13
bet. 33
Wzrost 165,11 m



WZGLĘDNY SIT 1/2006-2-0461
564

97

Sw. Trójcy

17:4
18/1
18/2
8/1:2
16/2
15/2
14/2
13/1
12/1
11/1
10/1
9/1
8/1
7/1
6/1
5/1
4/1
3/1
2/1
1/1

103
102
101
100
99
98
97
96
95
94
93
92
91
90
89
88
87
86
85
84
83
82
81
80
79
78
77
76
75
74
73
72
71
70
69
68
67
66
65
64
63
62
61
60
59
58
57
56
55
54
53
52
51
50
49
48
47
46
45
44
43
42
41
40
39
38
37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

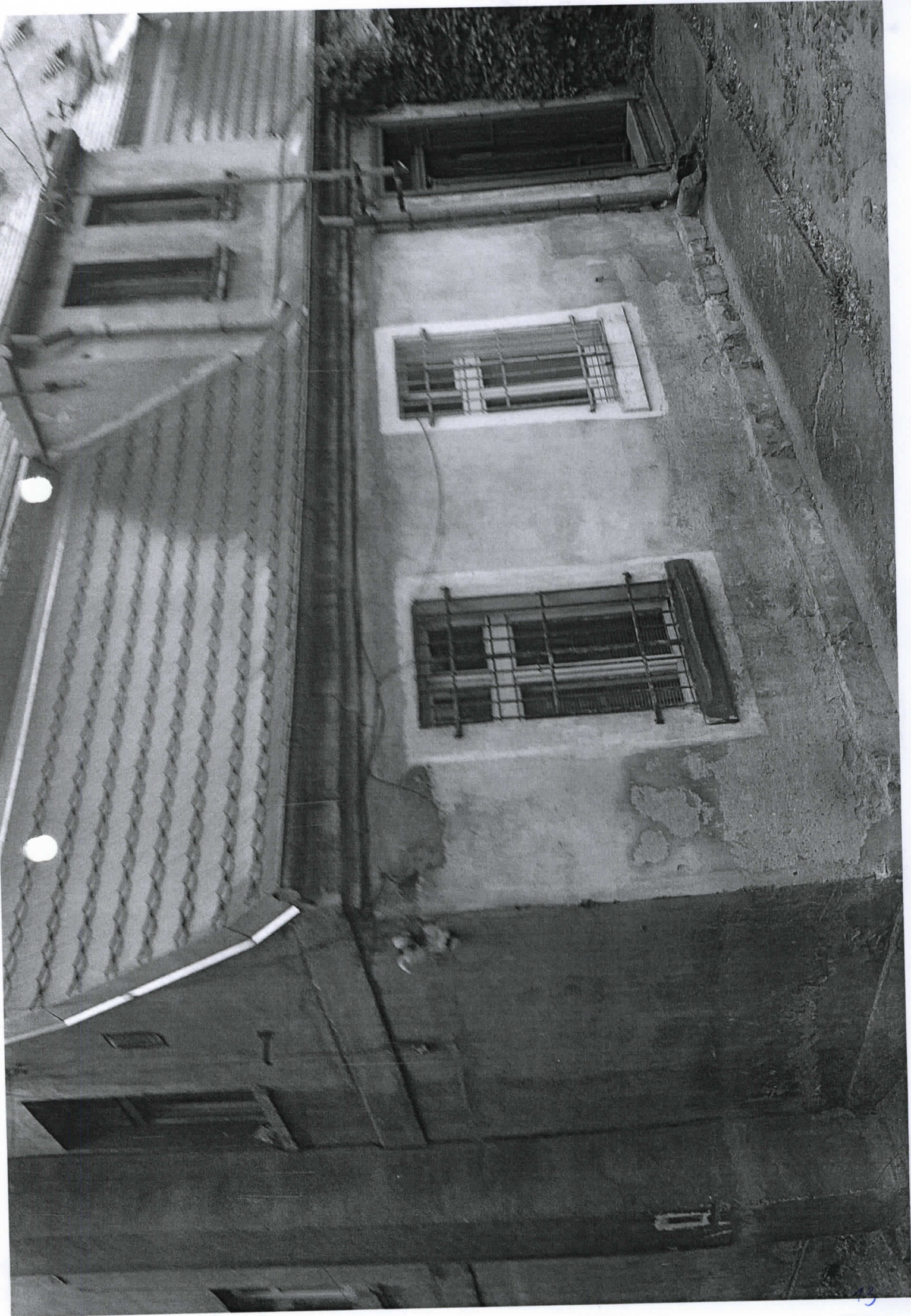
Chwyłowo

parking
bet.
polbruk
m2
h2
h3
i2
i3
i4
i5
i6
i7
i8
i9
i10
i11
i12
i13
i14
i15
i16
i17
i18
i19
i20
i21
i22
i23
i24
i25
i26
i27
i28
i29
i30
i31
i32
i33
i34
i35
i36
i37
i38
i39
i40
i41
i42
i43
i44
i45
i46
i47
i48
i49
i50
i51
i52
i53
i54
i55
i56
i57
i58
i59
i60
i61
i62
i63
i64
i65
i66
i67
i68
i69
i70
i71
i72
i73
i74
i75
i76
i77
i78
i79
i80
i81
i82
i83
i84
i85
i86
i87
i88
i89
i90
i91
i92
i93
i94
i95
i96
i97
i98
i99
i100

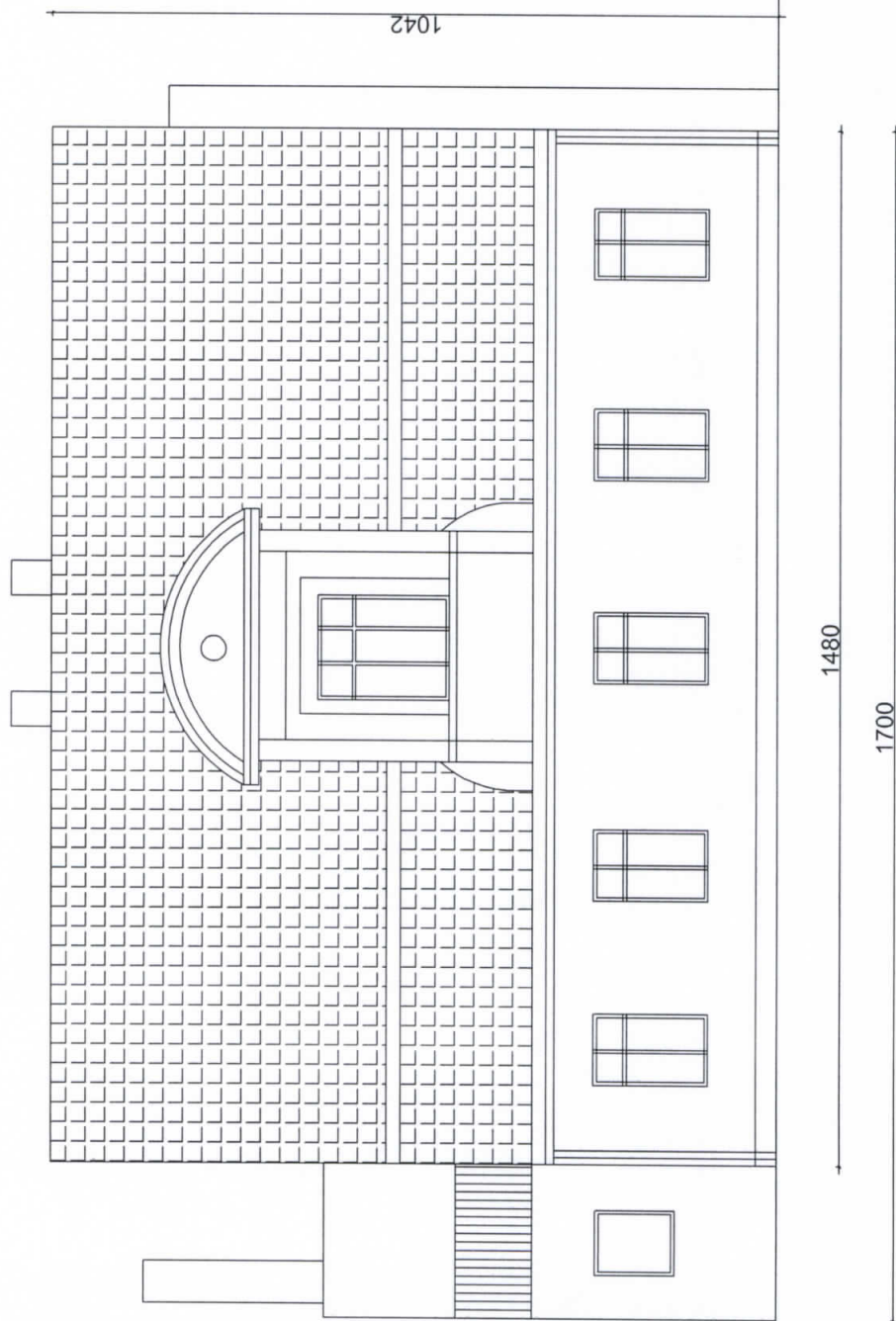
Czartoryskiego



20
201

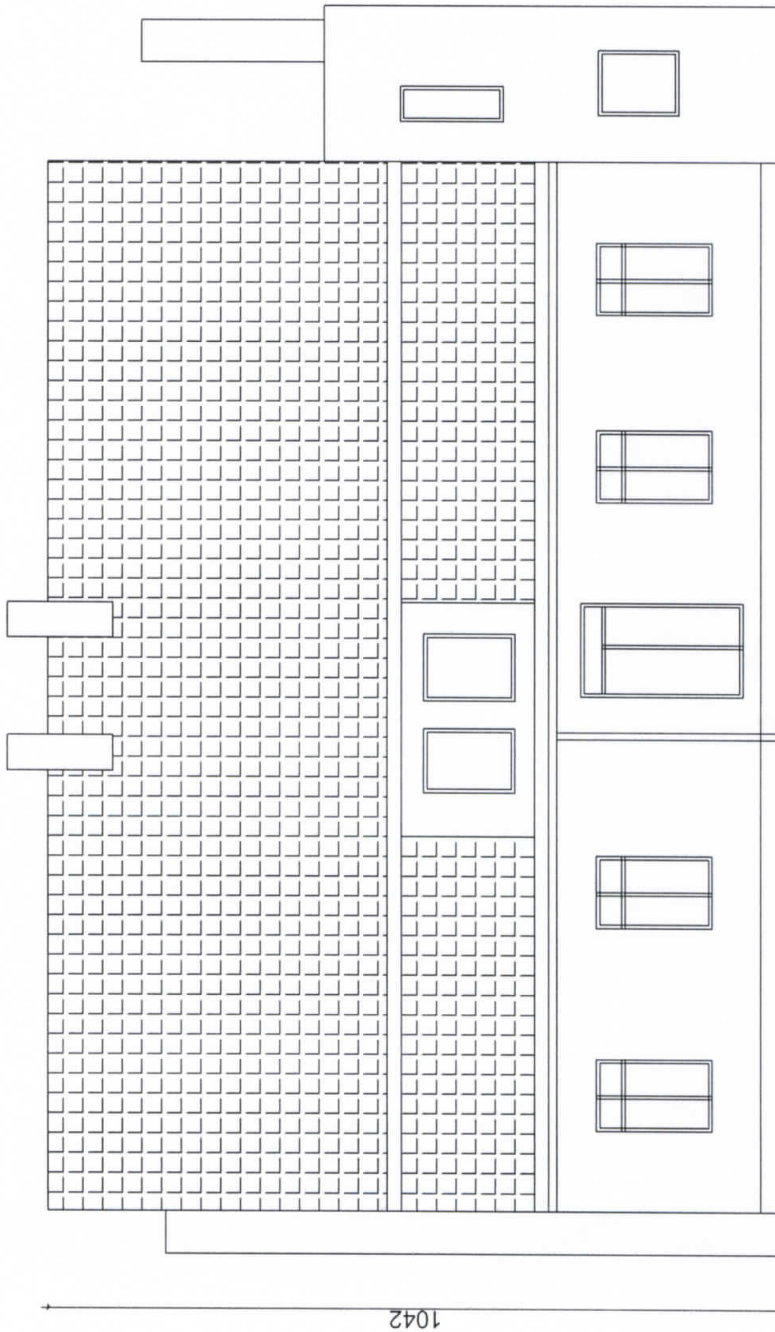


ELEWACJA ZACHODNIA -
INWENTARYZACJA



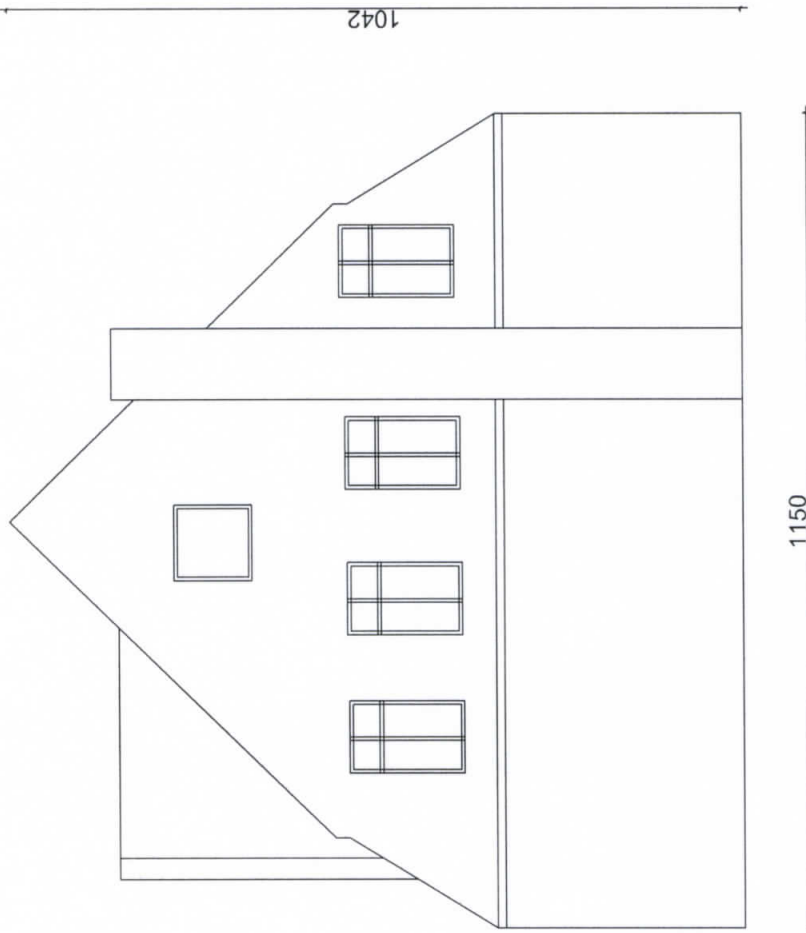
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE KOPIOWANIE I ROZPOWISZCZNIANIE BEZ ZGODY FIRMY JEST ZABRONIONE	
PS PROJEKT pracownia projektowa Ul. Bielewskiego 2/48 85-796 Bydgoszcz	
Nazwa obiektu budowlanego: Projekt termomodernizacji budynku przy ul. Świeżej Trójcy 20	Nr archiwalny:
Inwestor: ADM SP. Z O.O. UL. SNIADKOWICKICH 1 BYDGOSZCZ	
Branża: ARCHITEKTURA	
Projektant: inż. Ireneusz Cholewczyński nr upr. GP-KZ-7342/163/93	Podpis:
Opracowujący: mgr inż. Piotr Stranz	Podpis:
Data: Sierpień 2013	Skala: 1:100
Faza: PROJEKT BUDOWLANY	
Nazwa rysunku: ELEWACJA ZACHODNIA - Inwentaryzacja	
Numer rys.: A-1	

ELEWACJA WSCHODNIA -
INWENTARYZACJA



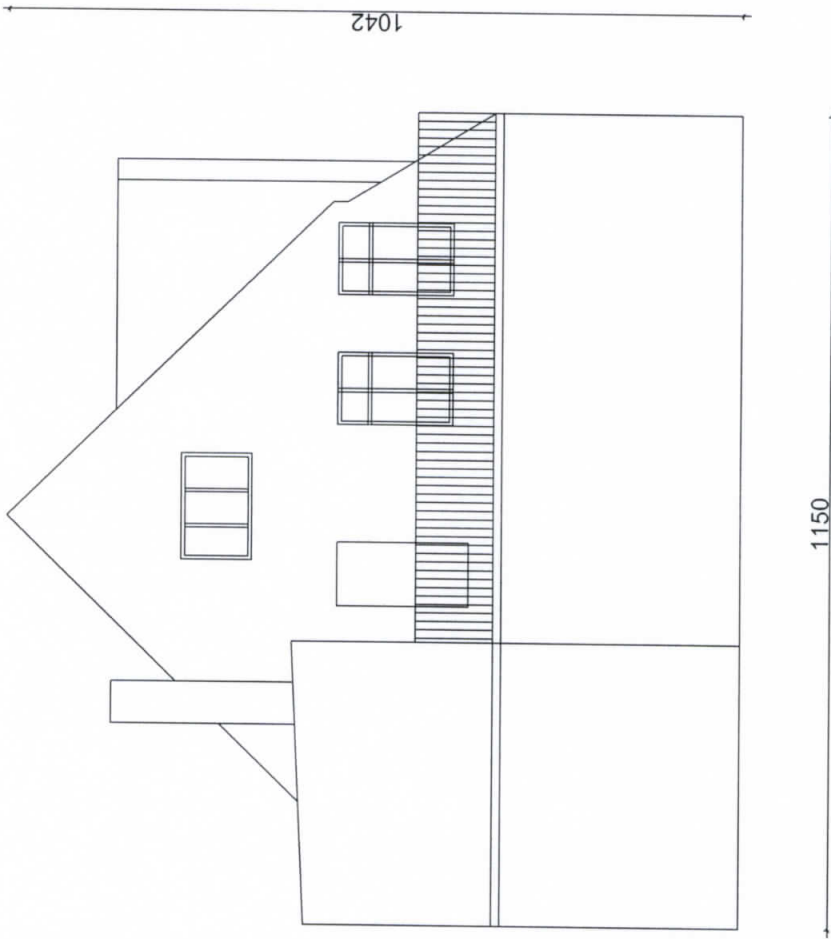
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE KOPIOWANIE I TROZPOWSZECHNIANIE BEZ ZGODY FIRMY JEST ZABRONIONE	
PS PROJEKT pracownia projektowa Ul. Bielewskiego 2/48 85-796 Bydgoszcz	
Nazwa obiektu budowlanego: Projekt termomodernizacji budynku przy ul. Światej Trójcy 20	Nr archiwalny:
Inwestor: ADM SP. Z O.O. UL. SNIADKICH 1 BYDGOSZCZ	
Branża: ARCHITEKTURA	
Projektant: inż. Ireneusz Cholewczyński nr upr. GP-KZ-7342/163/93	
Opracowujący: mgr inż. Piotr Stranz	Podpis:
Data: Sierpień 2013	Skala: 1:100
Faza: PROJEKT BUDOWLANY	
Nazwa rysunku: ELEWACJA WSCHODNIA - Inwentaryzacja	
Numer rys.: A-2	

ELEWACJA POŁUDNIOWA
INWENTARYZACJA



PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE KOPIOWANIE I ROZPOWSZECZNIANIE BEZ ZGODY FIRMY JEST ZABRONIONE	
PS PROJEKT pracownia projektowa ul. Bielewskiego 2/48 85-796 Bydgoszcz	
Nazwa obiektu budowlanego: Projekt termomodernizacji budynku przy ul. Światej Trójcy 20	Nr archiwalny:
Inwestor: ADM SP. Z O.O. UL. ŚNIADECKICH 1 BYDGOSZCZ	
Branża: ARCHITEKTURA	
Projektant: inż. Ireneusz Cholewczyński nr upr. GP-KZ-7342/163/93	Podpis:
Opracowujący: mgr inż. Piotr Stranz	Podpis:
Data: Sierpień 2013	Faza: PROJEKT BUDOWLANY
Skala: 1:100	
Nazwa rysunku: ELEWACJA POŁUDNIOWA - Inwentaryzacja	
Numer rys.: A-3	

ELEWACJA PÓŁNOCNA -
INWENTARYZACJA

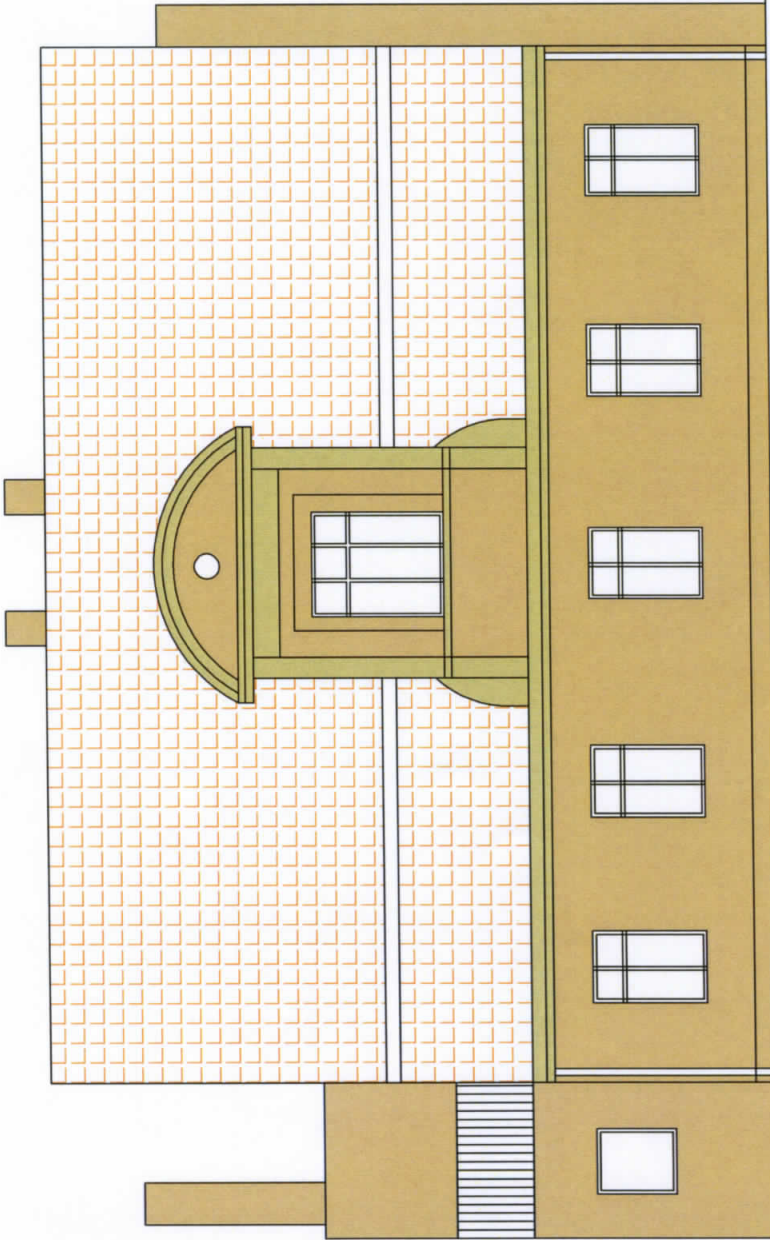


PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE KOPIOWANIE I ROZPOWISZCZNIANIE BEZ ZGODY FIRMY JEST ZABRONIONE	
PS PROJEKT pracownia projektowa Ul. Bielewskiego 2/48 85-796 Bydgoszcz	
Nazwa obiektu budowlanego: Projekt termomodernizacji budynku przy ul. Świetej Trojcy 20	Nr archiwalny:
Inwestor: ADM SP. Z O.O. UL. ŚNIADECKICH 1 BYDGOSZCZ	
Branża: ARCHITEKTURA	
Projektant: inż. Ireneusz Cholewczyński nr upr. GP-KZ-7342/163/93	
Podpis:	
Opracowujący: mgr inż. Piotr Stranz	
Data: Sierpień 2013	Faza: PROJEKT BUDOWLANY
Skala: 1:100	
Numer rys.: A-4	
Nazwa rysunku: ELEWACJA PÓŁNOCNA - Inwentaryzacja	

ELEWACJA ZACHODNIA

Elewacja płaszczyna STO ISPO 32122

Pilastry sztukaterie gzymsy STO ISPO 32137



1042

1480

1700

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
KOPIOWANIE I RÓZPOWSZECZANIE
BEZ ZGODY FIRMY JEST ZABRONIONE

PS PROJEKT

pracownia projektowa
Ul. Bielewskiego 2/48
85-796 Bydgoszcz

Nr
archiwalny:

Nazwa obiektu budowlanego:
Projekt termomodernizacji budynku przy
ul. Świętej Trójcy 20

Inwestor:
ADM SP. Z O.O. UL. SNIADKICH 1
BYDGOSZCZ

Branża: **ARCHITEKTURA**

Projektant:
inż. Ireneusz Cholewczyński
nr upr. GP-KZ-7342/163/93

Podpis:

Opracowujący: mgr inż. Piotr Stranz

Podpis:

Data: Sierpień 2013
Faza: PROJEKT
BUDOWLANY

Skala:
1:100

Nazwa rysunku:

ELEWACJA ZACHODNIA

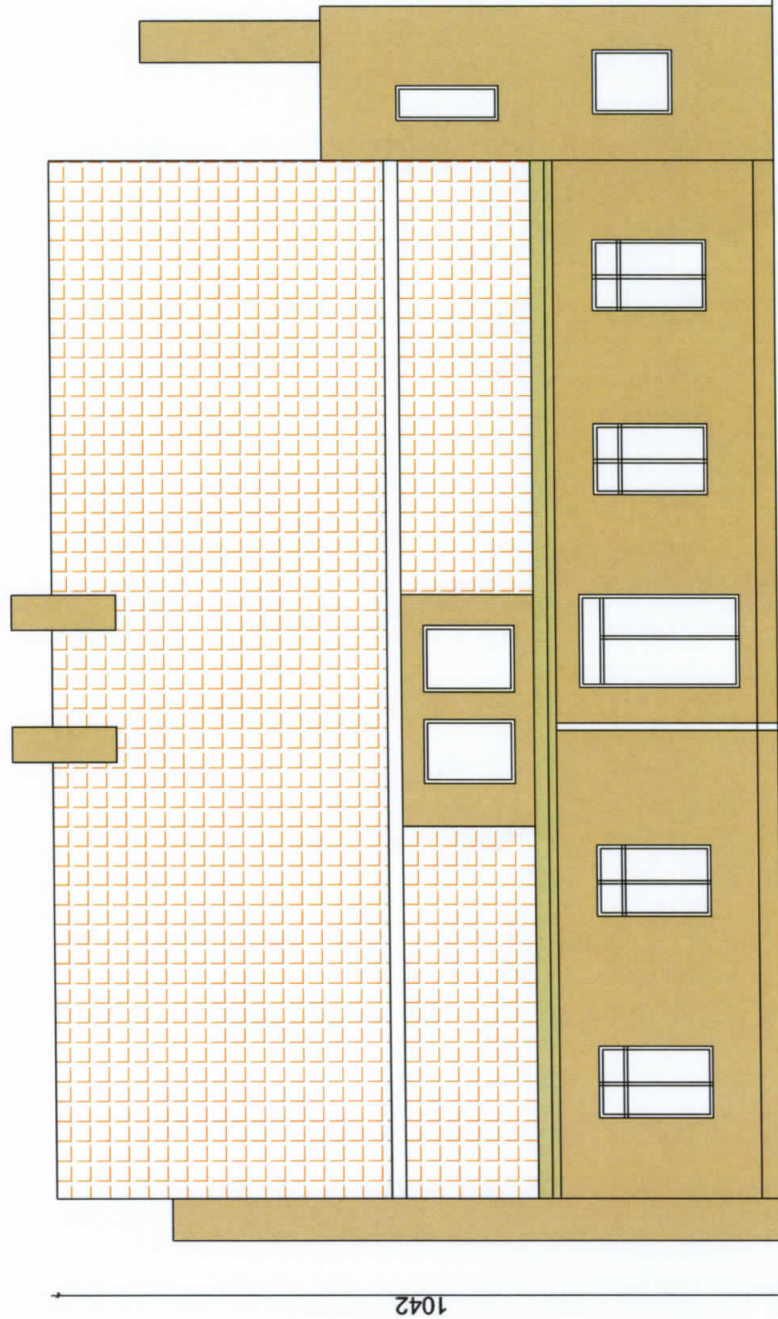
Numer rys.:
A-5

ELEWACJA WSCHODNIA

Elewacja płaszczyzna STO ISPO 32122



Pilastry sztukaterie gzymsy STO ISPO 32137



1042

1480

220

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
KOPIOWANIE I ROZPOWSZECZANIE
BEZ ZGODY FIRMY JEST ZABRONIONE

PS PROJEKT
pracownia projektowa
Ul. Bielewskiego 2/48
85-796 Bydgoszcz

Nazwa obiektu budowlanego:
Projekt termomodernizacji budynku przy
ul. Świętej Trójcy 20

Nr
archiwalny:

Inwestor:
ADM SP. Z O.O. UL. SNIADKICH 1
BYDGOSZCZ

Branża: **ARCHITEKTURA**

Projektant:
inż. Ireneusz Cholewcyński
nr upr. GP-KZ-7342/163/93

Podpis:

Opracowujący: mgr inż. Piotr Stranz

Podpis:

Data: Sierpień 2013

Skala: 1:100

Faza: PROJEKT
BUDOWLANY

Nazwa rysunku:

Numer rys.:
A-6

ELEWACJA WSCHODNIA

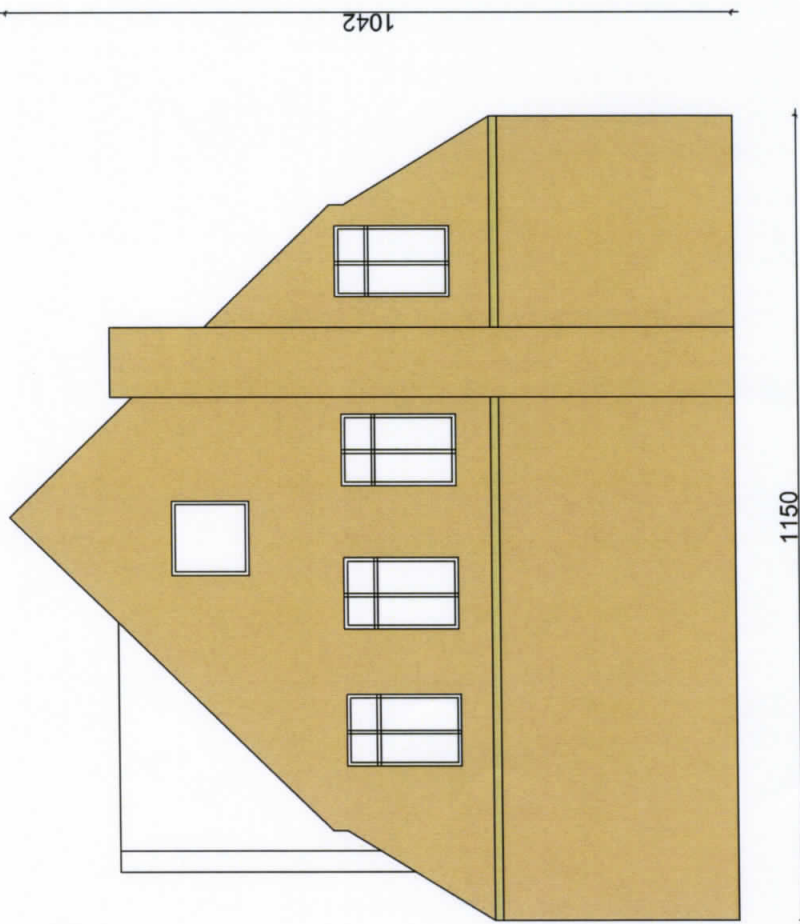
ELEWACJA POŁUDNIOWA

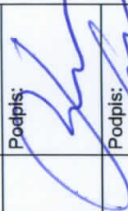
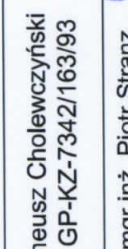


Elewacja płaszczyzna STO ISPO
32122



Pilastry sztukaterie gzymсы STO
ISPO 32137



PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE KOPIOWANIE I ROZPOWSZECZANIE BEZ ZGODY FIRMY JEST ZABRONIONE	
PS PROJEKT pracownia projektowa Ul. Bielewskiego 2/48 85-796 Bydgoszcz	
Nazwa obiektu budowlanego: Projekt termomodernizacji budynku przy ul. Świętej Trójcy 20	Nr archiwalny:
Inwestor: ADM SP. Z O.O. UL. SNIADKICH 1 BYDGOSZCZ	
Branża: ARCHITEKTURA	
Projektant: inż. Ireneusz Cholewcyński nr upr. GP-KZ-7342/163/93	Podpis: 
Opracowujący: mgr inż. Piotr Stranz	Podpis: 
Data: Sierpień 2013	Skala: 1:100
Nazwa rysunku: ELEWACJA POŁUDNIOWA	
Numer rys.: A-7	

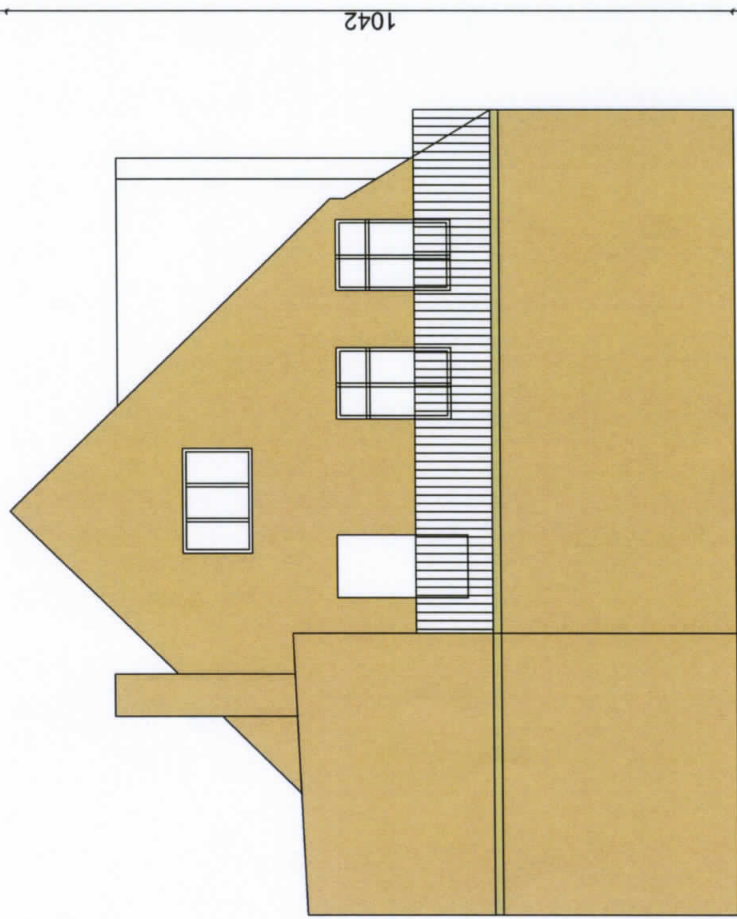
ELEWACJA PÓŁNOCNA



Elewacja płaszczyzna STO ISPO 32122



Pilastry sztukaterie gzymsy STO ISPO 32137



1042

1150

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE KOPIOWANIE I ROZPOWSZECZANIE BEZ ZGODY FIRMY JEST ZABRONIONE	
PS PROJEKT pracownia projektowa Ul. Bielewskiego 2/48 85-796 Bydgoszcz	
Nazwa obiektu budowlanego: Projekt termomodernizacji budynku przy ul. Świętej Trójcy 20	Nr archiwalny:
Inwestor: ADM SP. Z O.O. UL. SNIADKICH 1 BYDGOSZCZ	
Branża: ARCHITEKTURA	
Projektant: inż. Ireneusz Cholewczyński nr upr. GP-KZ-7342/163/93	Podpis:
Opracowujący: mgr inż. Piotr Stranz	Podpis:
Data: Sierpień 2013	Skala: 1:100
Nazwa rysunku: ELEWACJA PÓŁNOCNA	Numer rys.: A-8