

PROJEKT BUDOWLANY

wykonawczy

Remont elewacji z dociepleniem
+ rozbiórka przybudówki

OBIEKT: budynek mieszkalny

ADRES : 58-300 Wałbrzych ul. Moniuszki 30 ,

dz.nr 566, 570 , dz.dr. 542 , 562

INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa ,ul. Moniuszki 30
58-300 Wałbrzych

PROJEKTANT: mgr. inż. arch. Rafał Maciejewski

data :wrzesień 2015

biuro projektowo-usługowe
WPROJEKT Łukasz Wludyka
Świdnic/ul. 17/5, 58/100 Świdnic.
NIP 8842639161
889588632, 881930254



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

Wrocław, dnia 18 czerwca 2001 r.

ABGP.IV.U-1.7131-131/01

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38),

n a d a j e

Panu **Rafałowi Lucjanowi Maciejewskiemu**
magistrowi inżynierowi architektowi
urodzonemu dnia 10 lutego 1972 r. w Chelmnie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 240/01/DUW

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

UZASADNIENIE

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem nr 46 z dnia 17 marca 1999 r. (Dz. Urz. Nr 6, poz. 209 z późn. zm.) stwierdziła że, Pan Rafał Lucjan Maciejewski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Rafał Lucjan Maciejewski
ul. Mickiewicza 2
58-250 Pleszyce
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Z up. Wojewody Dolnośląskiego

Danuta Kładybińska
p.o. Dyrektor Wydziału
Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej



Biuro projektowo-usługowe
WPROJEKT Łukasz Wludyka
ul. Kilińskiego 17/5; 58-100 Świdnica
NIP 8842639161
5888632, 881930254

Za zgodność
z oryginałem
Km



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Rafał Lucjan Maciejewski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **240/01/DUW**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0440**.

Członek czynny od: 01-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-03-2015 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2015 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Zbigniew Maćków, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0440-C4Y1-2Y42-A86A-EE54

Biurowo projektowo-usługowe
WPROJEKT Łukasz Włudyka
ul. Kilińskiego 17/5; 58-100 Świdnica
NIP 8842639161
tel. 880588632, 881930254

Za zgodność
z oryginałem

[Signature]

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

**PREZYDENT MIASTA
WAŁBRZYCHA**

Województwo: dolnośląskie
Powiat: m. Wałbrzych
Jednostka ewidencyjna: 026501_1, M. Wałbrzych
Obręb ewidencyjny: Nr 0027, Śródmieście Nr 27

(nazwa organu wydającego dokument)

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW O NIEPEŁNEJ TREŚCI

sporządzono dnia: 18.08.2015 09:32:46 według stanu na dzień: 18.08.2015 09:32:46

Nr jednostki rejestrowej: G1007

KW SW1W/00076283/9

Osoby: 2

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GINA WAŁBRZYCH
1/1 trwały zarząd	ZARZĄD DRÓG, KOMUNIKACJI I UTRZYMANIA MIASTA

Działki ewidencyjne: 2

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
12	542	ul. Stanisława Moniuszki	0.2333	dr	0.2333	SW1W/00076283/9
Identyfikator: 026501_1.0027.542						
Uwagi: Nr zm:0/0,						
12	562	ul. Józefa Pankiewicza	0.1086	dr	0.1086	SW1W/00076283/9
Identyfikator: 026501_1.0027.562						
Uwagi: Nr zm:0/0,						
		Razem powierzchnia działek:	0.3419	ha		
		Słownie:	trzy tysiące czterysta dziewiętnaście metrów kwadratowych			

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 2.8936 ha (dwa hektary osiem tysięcy dziewięćset trzydzieści sześć metrów kwadratowych)

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi

Ewa Grzybek
dnia: 18.08.2015

(sporządził: data i podpis)

upoważnienia Prezydenta

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)
data i podpis

REPERAN KATASTRU
NIEPEŁNOSPÓŁNOŚCI
KIEROWNIK
Irena Klim

Biurowo projektowo-usługowe
WPROJEKT Łukasz Włudyka
ul. Kilńskiego 17/5; 58-100 Świdnica
NIP 8842639161
tel. 889588632, 881930254

Za zgodność
z oryginałem

**PREZYDENT MIASTA
WAŁBRZYCHA**

Województwo: dolnośląskie
Powiat: m. Wałbrzych
Jednostka ewidencyjna: 026501_1, M. Wałbrzych
Obręb ewidencyjny: Nr 0027, Śródmieście Nr 27

(nazwa organu wydającego dokument)

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW O NIEPEŁNEJ TREŚCI

sporządzono dnia: 18.08.2015 09:32:46 według stanu na dzień: 18.08.2015 09:32:46

Nr jednostki rejestrowej: G577

KW SW1W/00010147/4

Osoby: 2

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GMINA WAŁBRZYCH
1/1 gospodarowanie zasobem nieruchomości	PREZYDENT MIASTA WAŁBRZYCHA

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
12	566	ul. Józefa Pankiewicza 7A	0.0182	B	0.0182	SW1W/00010147/4
Identyfikator: 026501_1.0027.566						
Uwagi: Nr zm:0/0,						
		Razem powierzchnia działek:	0.0182	ha		
		Słownie:	sto osiemdziesiąt dwa metry kwadratowe			

Oznaczenia klas i użytków
B - Tereny mieszkankowe

Ewa Grzybek
dnia: 18.08.2015

(sporządził; data i podpis)

Z upoważnienia Prezydenta

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

data i podpis
REFERAT KATASTRU
NIERUCHOMOŚCI
KANCELARIJNIK

Irena Klim

Biurowo projektowo-usługowe
WPROJEKT Łukasz Włudyka
ul. Kilińskiego 17/5; 58-100 Świdnica
NIP 8842639161
tel. 889588632, 881930254

Za zgodność
z oryginałem

**PREZYDENT MIASTA
WAŁBRZYCHA**

Województwo: dolnośląskie
Powiat: m. Wałbrzych
Jednostka ewidencyjna: 026501_1, M. Wałbrzych
Obręb ewidencyjny: Nr 0027, Śródmieście Nr 27

(nazwa organu wydającego dokument)

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW O NIEPEŁNEJ TREŚCI

sporządzono dnia: 14.08.2015 12:06:21 według stanu na dzień: 14.08.2015 12:06:21

Nr jednostki rejestrowej: G291

KW SW1W/00010145/0

Osoby: 4

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GMINA WAŁBRZYCH
1670/10000 współużytkowanie wieczyste	OSOBA FIZYCZNA
877/10000 współużytkowanie wieczyste	OSOBA FIZYCZNA
7453/10000 ułamkowa część własności nieobciążona	PREZYDENT MIASTA WAŁBRZYCHA

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
12	570	ul. Stanisława Moniuszki 30	0.0363	B	0.0363	SW1W/00010145/0
Identyfikator: 026501_1.0027.570						
Razem powierzchnia działek:			0.0363	ha		
Słownie:			trzysta sześćdziesiąt trzy metry kwadratowe			

Oznaczenia klas i użytków
B - Tereny mieszkaniowe

Jolanta Krokosz-Cieclura
dnia: 14.08/2015

(sporządził: data i podpis)

Z upoważnienia Prezydenta

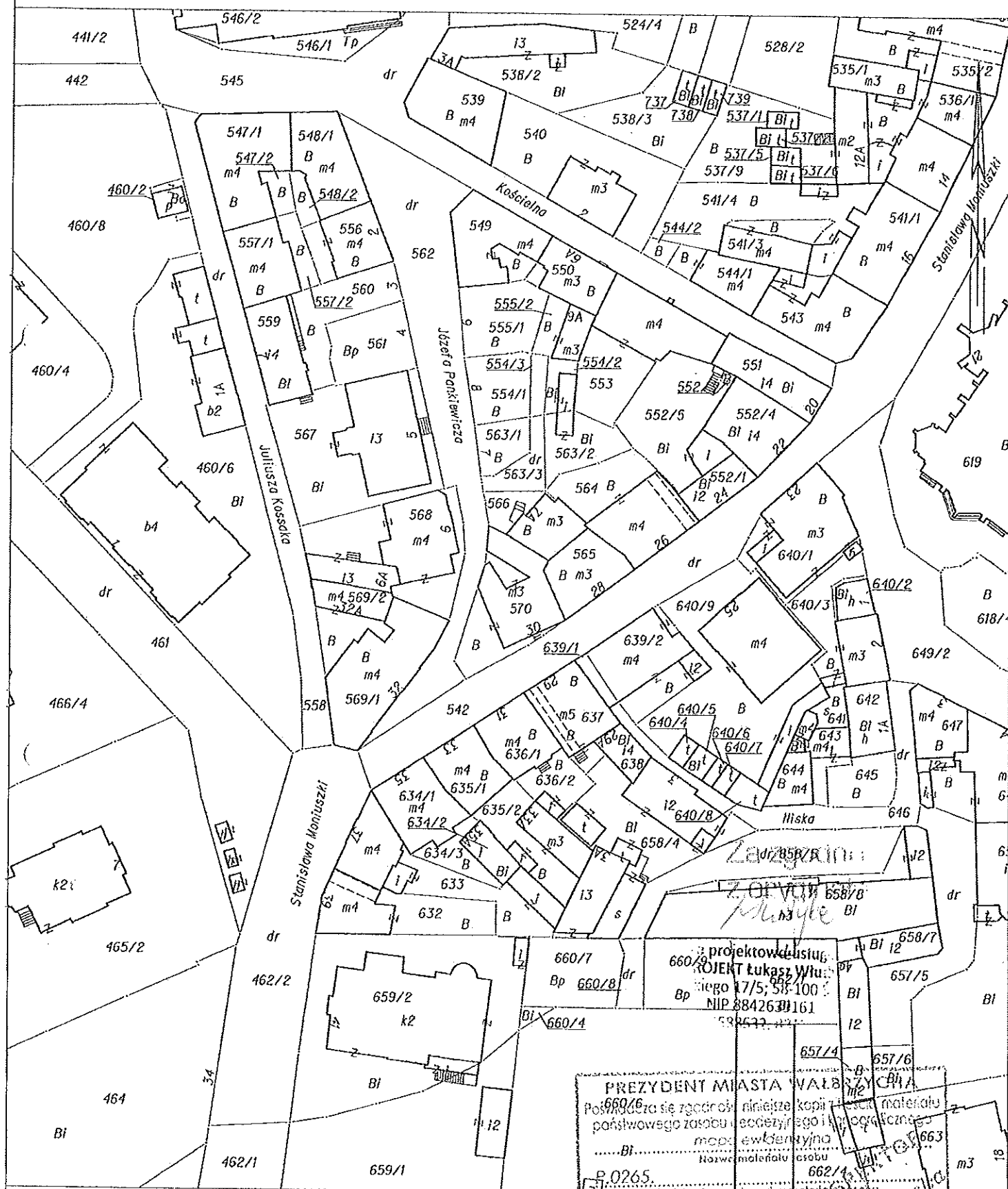
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)
data i podpis

REFERAT KATASTRU
WIEDUCZOŚCI
KIEROWNIK
Irene Kłm

Biurowo projektowo-usługowe
WPROJEKT Łukasz Włudyka
ul. Kilińskiego 17/5; 58-100 Świdnica
NIP 8842639161
tel. 889588632, 881930254

Za zgodność
z oryginałem
Kłm

Województwo: dolnośląskie
 Powiat: m. Wałbrzych
 Jednostka ewidencyjna: 026501_1, M. Wałbrzych
 Obręb: 0027, Śródmieście Nr 27
MAPA EWIDENCYJNA
SKALA 1:1000



Wałbrzych dn. 2015-08-14
 Sporządził(a) wydruk: Karolina Rybska

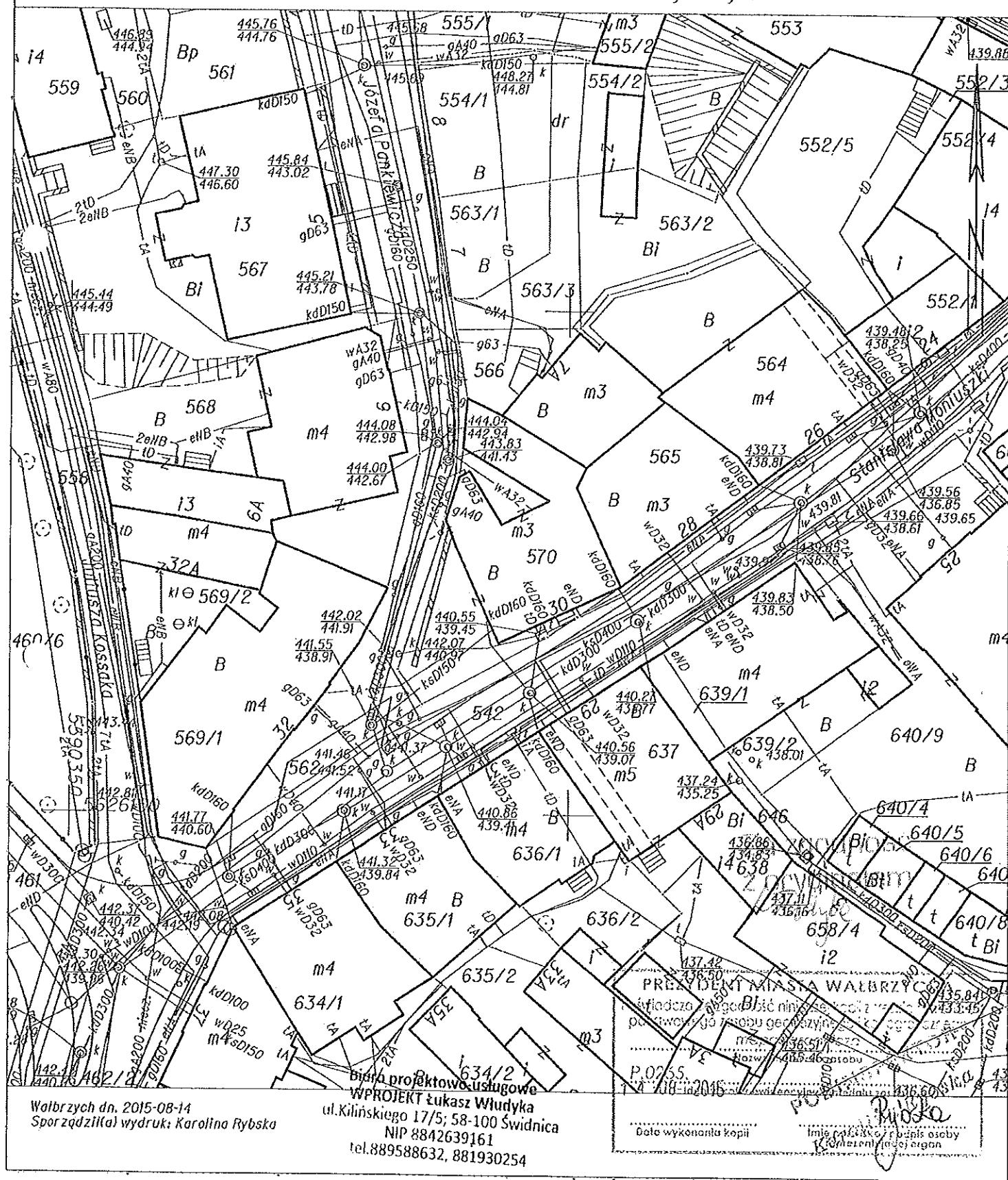
14.08.2015
 Data wykonania kopii

PREZYDENT MIASTA WAŁBRZYCHA
 Posiada się zgodność niniejsze kopii z oryginałem
 państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
 mapy ewidencyjnej
 Nazwa materiału: 026501_1
 P.0265
 14.08.2015
 Data wykonania kopii

SKALA 1:500

Sekcje mapy: 5.141.32.17.3.4; 5.141.32.17.4.3

Przedstawione na mapie zasadniczej wysokości szczegółów terenowych mogą nie odpowiadać wartościom rzeczywistym



Wałbrzych, 15.09.2015r.

W/N.5183.1702.2015.MT

Pan Łukasz Włudyka
WPROJEKT
ul. Kilińskiego 17/5
58-100 Świdnica

W odpowiedzi na Pana pismo z dnia 24.08.2015r. (data wpływu: 25.08.2015r.), dotyczące wydania przez tut. Urząd wytycznych konserwatorskich do planowanych prac, polegających na remoncie wraz z dociepleniem elewacji budynku położonego przy ul. Moniuszki 30 w Wałbrzychu, poniżej podaję wytyczne konserwatorskie do planowanych prac:

- nie dopuszcza się docieplenia elewacji posiadających wystrój architektoniczny;
- w przypadku rozbiórki przybudówki (należy złożyć odrębny wniosek) należy opracować w tynku z uwzględnieniem kolorystyki oraz wyprawy tynkarskiej, ścianę przylegającą do budynku głównego;
- renowacji wraz z częściową rekonstrukcją należy poddać detal architektoniczny elewacji;
- do renowacji balustrady balkonów;
- nowa wyprawa tynkarska : tło – ziarno 1mm, detal – tynk gładki;
- kolorystyka elewacji winna zostać utrzymana w jasnych, stonowanych kolorach, np. wg wzornika STODesign Architectural Colours: cokół – 16045; tło – 16047; detal – 16049.

Przedmiotowy budynek figuruje w wykazie zabytków nieruchomych miasta Wałbrzycha, ponadto położony jest w obszarze historycznego układu urbanistycznego Stare Miasto w Wałbrzychu, wpisanego do rejestru zabytków decyzją z dnia 08.12.1977 roku pod numerem 712/683/WŁ. W związku z powyższym na planowane do przeprowadzenia prace w obrębie elewacji ww. nieruchomości inwestor jest zobowiązany uzyskać zgodę tut. organu w formie decyzji administracyjnej.

Z up. Dolnośląskiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
we Wrocławiu
mgr Maria Piatek
KIEROWNIK DELEGATURY
w Wałbrzychu

Otrzymują:

1. Adresat – 114412-19413-1-R;
2. a/a MT

Za zgodność
z oryginałem
Włudyka

Biurowo projektowo-usługowe
WPROJEKT Łukasz Włudyka
ul. Kilińskiego 17/5, 58-100 Świdnica
/NIP 8842639161
tel. 889588632, 881930254

Opis techniczny

REMONT ELEWACJI /Moniuszki 30/

1. Stan istniejący .

Budynek mieszkalny, zbudowany w początkach XX w. wielorodzinny ,3 kondygnacyjny z użytkowym poddaszem , cz. podpiwniczony, ściany ceglane ,dach wielospadowy . Ściany boczna prawa i tylna /częściowo/ stykowa do innego budynku .

Elewacja -

wizja lokalna potwierdziła zły stan techniczny - brudne tynki z ubytkami , obróbki blacharskie z parapetami w złym stanie technicznym . Rury spustowe do wymiany. Cokół do renowacji.

2. Rozwiązania projektowe.

Elewacja frontowa ,boczna lewa 1 i 2 i tylna podlega remontowi . Elewacja tylna remontowi a także dociepleniu !

Przed przystąpieniem do właściwych prac remontowych i renowacyjnych elewacji , należy zabezpieczyć folią elementy i miejsca nie podlegające robotom m.in. drzwi , okna, rury spustowe, elementy metalowe. .

Roboty remontowe i renowacyjne polegają na : czyszczeniu elewacji i detali metodą firmy Thomann – Henry /inne także uprawnione/ wymianą lub w miarę potrzeby uzupełnianiu tynków - tynkiem renowacyjnym . Malowaniu całej elewacji . Wymianie obróbek blacharskich i rur spustowych oraz impregnacji podbitek dachowych.

Elewacja frontowa./ bez docieplenia /

Elewacja / od poziomu cokołu do dachu /

Roboty remontowe polegają na :

- czyszczeniu elewacji ,wnęć okiennych i drzwiowych metodą firmy Thomann.- Henry
- uzupełnienie miejscowych ubytków cegieł i tynków poprzez zagruntowanie i nałożenie tynku kat. III cem – wapiennego
- odtworzenie zdobień tynkiem ciągnionym gładkim
- wykonanie na elewacji i ogniomurach warstwy tynku III kat. cem - wapiennego , gładkiego .
- uzupełnienie kamyków polnych na cokole.
- demontaż rur spustowych
- montaż nowych rur spustowych
- wymiana parapetów , obróbek blacharskich na gzymsach , balkonach i ogniomurach.
- zagruntowanie powierzchni elewacji i detali architektonicznych ,wnęć okiennych i drzwiowych pod malowanie .
- malowanie w/w powierzchni farbami sylikatowymi

- malowanie barierek balkonowych.
- renowacja drzwi wejściowych : elem. drewniane wyczyścić i pomalować , elem. szklane klamki i szyldy do wymiany. ,
- zabezp. preparatem anty-graffiti do wys.3,0 m
- położenie płytek gresowych antypoślizgowych na schodach wejściowych.
- malowanie elementów metalowych ozdobnych farbą olejną.

Elewacja boczna lewa 1./ bez docieplenia / rys.9

Technologia robót , opis j.w do elewacji frontowej.

wraz z renowacją konstrukcji i barierek balkonowych

i podłączeniem nowych odpływów z balkonów do rur spustowych.

Elewacja boczna lewa 2 / bez docieplenia/ rys. nr 10

Roboty remontowe polegają na;

- oczyszczeniu tynków metodą Thomann – Henry
- uzupełnienie brakujących cegieł i tynków
- zagruntowanie powierzchni elewacji
- odtworzenie zniszczonych zdobień tynkiem ciągnionym gładkim
- wyk. tynku cem- wapiennego gładkiego tynk kat. III.
- j.w na ogniomurach.
- wymiana parapetów
- wymiana obróbek blacharskich
- zagruntowanie elewacji pod malowanie
- malowanie elewacji farbą silikatową
- malowanie wnęk okiennych , drzwiowych oraz opasek ozdobnych wokół okien i drzwi
Farba silikatową.
- zabezpieczenie anty-graffiti do wys. 3,0 m.
- malowanie elementów metalowych ozdobnych farba olejną.

Elewacja tylna 1 z dociepleniem

Roboty remontowe polegają na :

- zbiciu tynku na elewacji i we wnękach okiennych i drzwiowych.
- czyszczeniu i zmyciu w/w powierzchni.
- zagruntowaniu w/w powierzchni
- - montaż listew startowych szer. 10 cm
- przyklejenie styropianu na pow. elewacji i we wnękach okiennych i drzwiowych
- kołkowanie płyt styropianu / 6-8 kołków na 1 m² j.w
- warstwa zbrojąca z siatki PCV zatapia w kleju / warstwa 1-2 / j.w
- montaż narożników z siatki PCV
- gruntowanie powierzchni elewacji i wnęk pod tynk akrylowy
- położenie tynku akrylowego „ Baranek „ gr. 2 mm na powierzchni j.w

- - wykonanie tynku kat. III cem.- wapiennego , gładkiego na ogniomurach
- gruntowanie pow. j.w
- malowanie pow. j.w farbami sylikatowymi
- impregnacja i malowanie podbitki dachowej
- zabezpieczyć preparatem „anty-grafitti” do wysokości 3,0 m.
- malowanie drzwi , skrzynki gazowej i rury od podwórka

Elewacja tylna 2 z dociepleniem

Roboty remontowe polegają na :

Technologia j.w za wyjątkiem impregnacji podbitki oraz malowania drzwi i rur .

Wykonać malowanie obramowania okna stalowego farbą olejną w kolorze elewacji.

Detale.

- czyszczenie detali metodą Thomann-Henry
- gruntowanie
- malowanie farbami sylikatowymi

Roboty inne.

OPASKA.- wykonać opaskę z kostki brukowej betonowej szer. 50 cm na elewacji tylnej.

Wnęki okienne i drzwiowe , wszystkie ocieplić.

.Kolorystykę elewacji uzgodniono z konserwatorem zabytków . !!!

Elewacja – tło - STO 16006

Detale - STO 1600

Wnęki okienne i drzwiowe – STO 16005

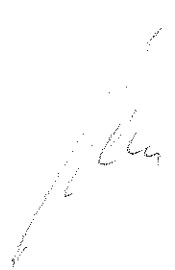
Roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wskazaniami B.H.P

Kierownik budowy lub osoba wskazana sporządzi plan B.I.O.Z

Wszystkie roboty wykonać zgodnie z Ogólnymi warunkami wykonania i odbioru robót budowlanych.

Kierownik budowy lub osoba wskazana sporządzi plan B.I.O.Z

Wykonał :



Biurowo projektowo-usługowe
WPROJEKT Łukasz Wludyka
ul. Kilińskiego 17/54-58 100 Świdnica
NIP 8842639161
tel. 889588632 / 881930254

OPIS TECHNICZNY

rozbiórka przybudówki

1. Zakres opracowania.

Zgodnie z umową, przedmiotem opracowania jest m.in. wykonanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej na rozbiórkę nie użytkowanej części budynku..

2. Lokalizacja obiektu.

Budowla usytuowana są przy ul. Moniuszki 30 w Wałbrzychu ,
działka .nr.570. Budowla 3 kondygnacyjna o nieregularnej bryle / zbliżonej do trapezu /
z poddaszem.

3. Stan istniejący .

Obiekt budowlany wielopiętrowy , podpiwniczony. Ściany nośne przyziemia oraz
działowe wykonane z cegły na zaprawie cem – wapiennej.
Szerokość ścian wynosi 65-30 cm. Dach drewniany , konstrukcja tradycyjna , wsparty na
ścianach przyziemia. Pokrycie dachu 2 x papą. Stropodach z belek drewnianych .
.Stolarka drzwiowa i okienna – drewniana .

Dane techniczne .

Powierzchnia zabudowy – 46,0 m².

Wymiary po obrysie murów patrz . rys. nr 2 . Wysokość wew. 12,0m.

Kubatura – 552 ,0 m³ , powierzchnia – 46 ,0 m²

3a . Stan techniczny .

Obiekt zdewastowany . Zagroza bezpieczeństwu !. Należy wyburzyć.

4. Roboty wyburzeniowe.

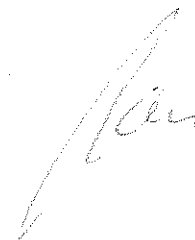
Prace wyburzeniowe wykonujemy zgodnie z zasadami prac wyburzeniowych, logiką i zasadami bezpieczeństwa

Elementy do rozbiórki;

- rynny, rury spustowe
- komin dymowy z cegły dn. 100 x 70 mm
- stolarka okienna i drzwiowa / opis rys.2
- ściany ceglane wew. 50 – 40 cm izew. 65-30 cm
- kominy ceglane
- więźba dachowa drewniana
- pokrycie dachowe- papa
- posadzka betonowa 20 cm
- ściany fundamentowe z cegły gr. 70 cm
- ława fundamentowa żelbetowa szer. 80 cm.
- stropy międzypiętrowe
- schody betonowe przy wejściu

UWAGA: po demontażu drzwi łączące poddasze z przybudówką, otwór zamurować cegłą pełną !!!

Szczegółowe zasady podano w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robot budowlanych .



SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

Podstawowe parametry materiałów budowlanych

Moniuszki 30

Rodzaj materiału	Parametry
Branża budowlana	
Parapety stalowe	- grubość: 3 cm -typ: stal ocynk – emaliowane -kolor: białe
Farba olejna	-zastosowanie: na zewnątrz -gęstość: 1,0 g/cm ³ -zużycie: 0,06 l/m ² -czas schnięcia: 24-48 h
Cegła pełna	-rodzaj : licówka -wymiary: 25x12,5x6,5 cm
Zaprawa murarska	- uziarnienie do 1,0 mm - twardość kulkowa 8 N/mm
Obróbki blacharskie	-grubość blachy: 0,7 mm -materiał: stalowe ocynkowane
Klej do styropianu	-zużycie: 4 kg/m ² -powłoka: 5 mm -czas schnięcia: 3 h -temperatura stosowania: +5-+25 st.C -przyczepność: 0,7 MPa
Styropian	-typ: fasada -grubość: 2,1 cm -Współczynnik przewodzenia ciepła: U=0,040 W/(m ² K) -Nasiąkliwość wody: poniżej 1% -Naprężenia ściskające: >100 MPa -Wytrzymałość na zginanie: >200 MPa -Reakcja na ogień: Euroklasa E
Styropian	-typ: fasada -grubość: 10 cm -Współczynnik przewodzenia ciepła: U=0,040 W/(m ² K) -system ociepleń: BSO -Reakcja na ogień: Euroklasa E
Klej do zatapiania siatki	-zużycie: 3-4 kg/m ² -powłoka: 5 mm -czas schnięcia: 3 h -temperatura stosowania: +5-+25 st.C -przyczepność: 0,7 MPa
Narożnik aluminiowy	-wymiary 25x25 mm -długość 3 m

Siatka z włókna szklanego	- szerokość 100 cm - materiał PCV-U
Taśma samoprzylepna z włókna szklanego	- szerokość 5 cm
Środek gruntujący	-typ: do farb silikatowych -wydajność: 0,20 l/m ² -gęstość objętościowa: 1,5 kg/dm ³ -temperatura stosowania: +5 - +25 st.C -czas schnięcia: 24 h
Środek gruntujący	-typ: do tynków renowacyjnych -wydajność: 0,25 l/m ² -gęstość objętościowa: 1,3 kg/dm ³ -temperatura stosowania: +5 - +25 st.C -czas schnięcia: 24 h
Tynk podkładowy(detale i szpalety)	-zużycie: ok. 11 kg/m ² -wydajność: 23kg/ok.7 m ³ -uziarnienie: 0-1,2 mm -czas schnięcia: 12-48 h -temperatura stosowania: +5 - +25 st.C
Tynk renowacyjny (detale i szpalety)	-zużycie: 15 kg/m ² -uziarnienie: 0-0,5 mm -czas schnięcia: 2 h przy 20 st C -temperatura stosowania: +5 - +25 st.C
Tynk cementowo – wapienny	-zużycie: 3,2 kg/m ² -wydajność: 18 kg/m ² -gęstość objętościowa: ok.0,95 g/cm ³ -czas schnięcia: 12-48 h -temperatura stosowania: +5 - +25 st.C
Tynk akrylowy	-kolor: STO 16005,16006 -zużycie: 1,8 kg/m ² -uziarnienie: 2,0 mm -czas schnięcia: 12-48 h -temperatura stosowania: +5 - +25 st.C
Farba elewacyjna silikatowa	-kolor: STO 16005,16006 -zastosowanie: na zewnątrz -gęstość: 1,5 g/cm ³ -czas schnięcia: 3-12 h
Farba olejna do barierki ,elementów metalowych,drzwiczki szafki gazowej	-kolor: czarny -zastosowanie: na zewnątrz -gęstość: 1,0 g/cm ³ -zużycie: 0,06 l/m ² -czas schnięcia: 24-48 h
Farba olejna do okna stalowego na elewacji tylnej	-kolor: odcień STO 16006 -zastosowanie: na zewnątrz -gęstość: 1,0 g/cm ³ -zużycie: 0,06 l/m ² -czas schnięcia: 24-48 h
Farba olejna do drzwi	-kolor: ciemny dąb -zastosowanie: na zewnątrz

	-gęstość: 1,0 g/cm ³ -zużycie: 0,06 l/m ² -czas schnięcia: 24-48 h
Farba olejna do rury gazowej	-kolor: żółta -zastosowanie: na zewnątrz -gęstość: 1,0 g/cm ³ -zużycie: 0,06 l/m ² -czas schnięcia: 24-48 h
Impregnat dachowy ochronny	-zastosowanie: na zewnątrz -kolor: ciemny dąb -gęstość: 1,0 g/cm ³ -zużycie: 0,06 l/m ² -czas schnięcia: 24-48 h
Emulsja anty-grafitti	-kolor: przezroczysty -gęstość: 0,5 g/cm ³ -zużycie: 0,02 l/m ² -czas schnięcia: 12 h

firma projektowo-usługowa
 PROJEKT Łukasz Władysław
 ul. Księcia 17/8, 58-100 Świdnica
 NIP 8842639161
 79588632, 88193071

UWAGA !!!

- Elewację frontową i boczne lewe wykonać bez ocieplenia.
- Elewację tylną wykonać z ociepleniem gr.10 cm.
- Na elewacji bocznej prawej nie ma możliwości ocieplenia ścian.
- Po wykonaniu prac budowlanych na elewacji tylnej wykonać opaskę z kostki brukowej betonowej szerokości 0,5 m.
- Na elewacji frontowej i bocznych istniejąca opaska betonowa szerokości 0,5 m.
- Istniejący cokół budynku z kamyków polnych na zaprawie cementowej pozostawić, oczyścić, uzupełnić braki.

LEGENDA :



- BUDYNEK MIESZKALNY
WIELORODZINNY



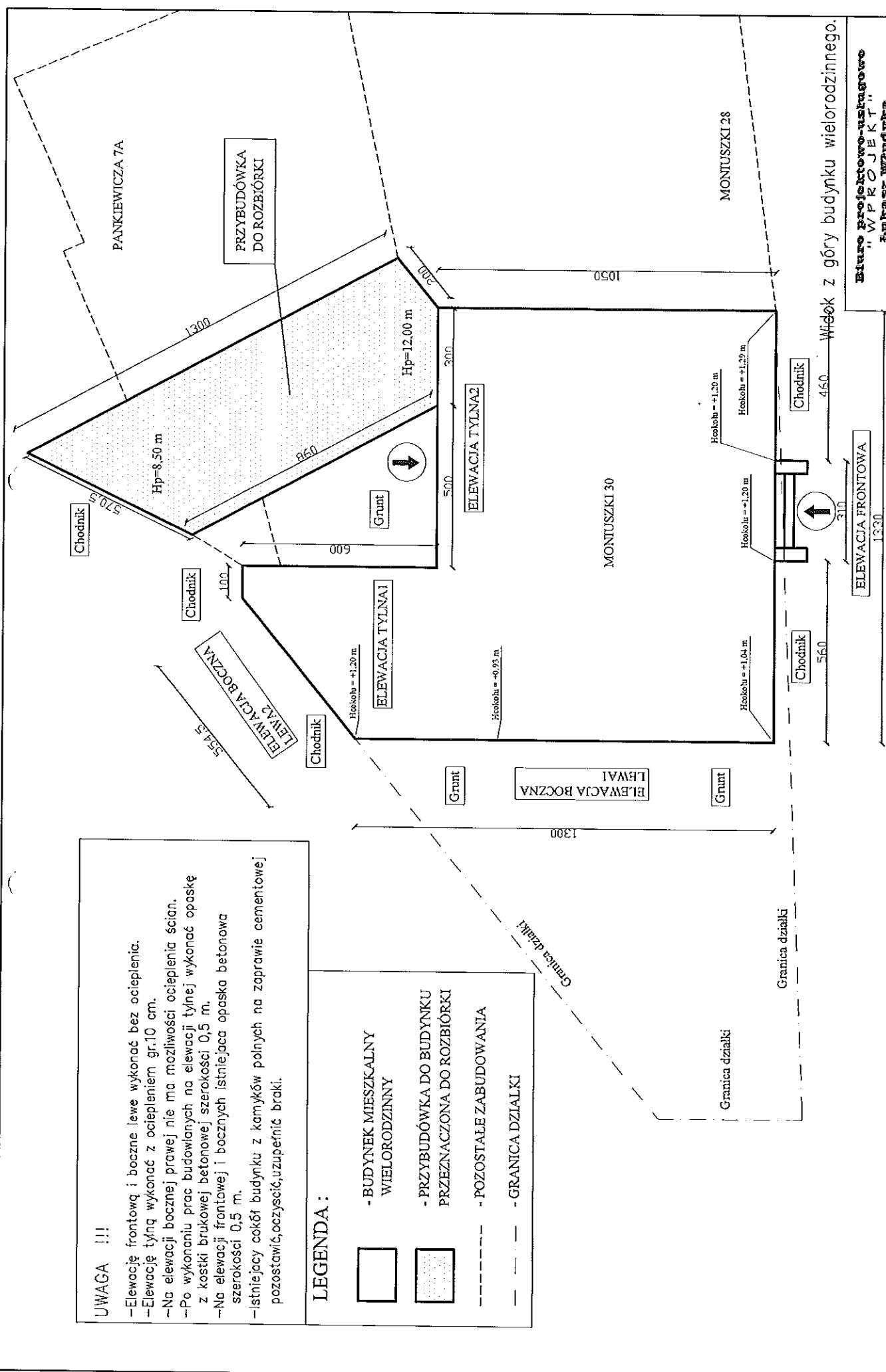
- PRZEBUDÓWKA DO BUDYNKU
PRZEZNACZONA DO ROZBIÓRKI



- POZOSTAŁE ZABUDOWANIA



- GRANICA DZIAŁKI

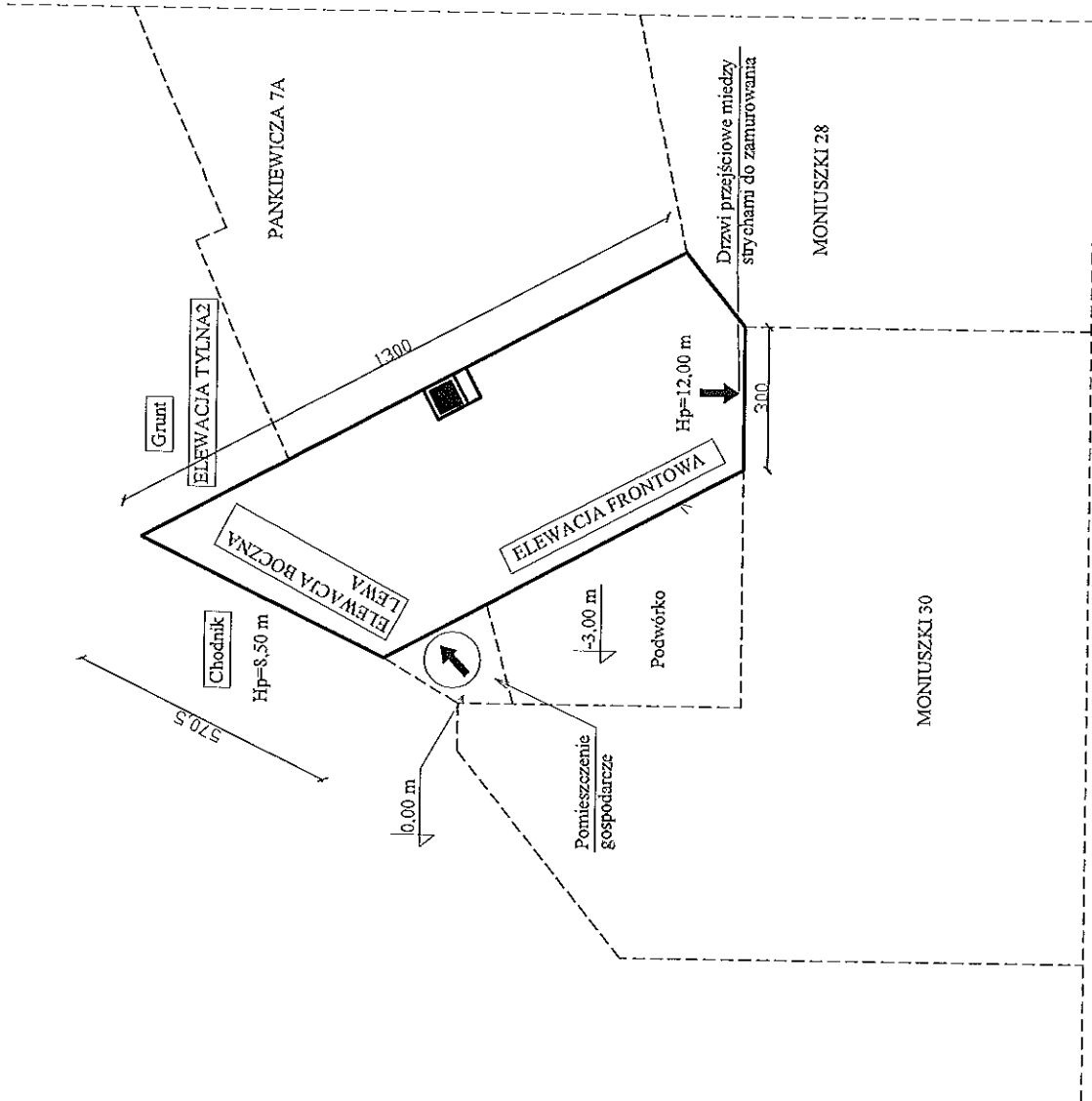


ELEVACJA FRONTOWA
1:30

Widok z góry budynku wielorodzinnego.

Biurowo Projektowo-usługowe
"W P R O J E K T"

Projektant: Rafał Lucjan Maciejewski
Opis: Budynek mieszkalny wielorodzinny
Leczenie: ul. Montuski 30; ul. 58-300 Wabrzysz
Inwestor: Państwowe Przedsiębiorstwo przy ul. Montuski 30 w Wabrzyszu
Lp. nr: 1
Lp. nr: 1



UWAGA!!!

-Głębokość posadowienia ławy fundamentowej 1,2 m.
-Po demontażu drzwi łączących poddusza budynku i przybudówki otwór zamurować cegłą pełną.

Zestawienie elementów konstrukcyjnych przeznaczonych do rozbiórki:

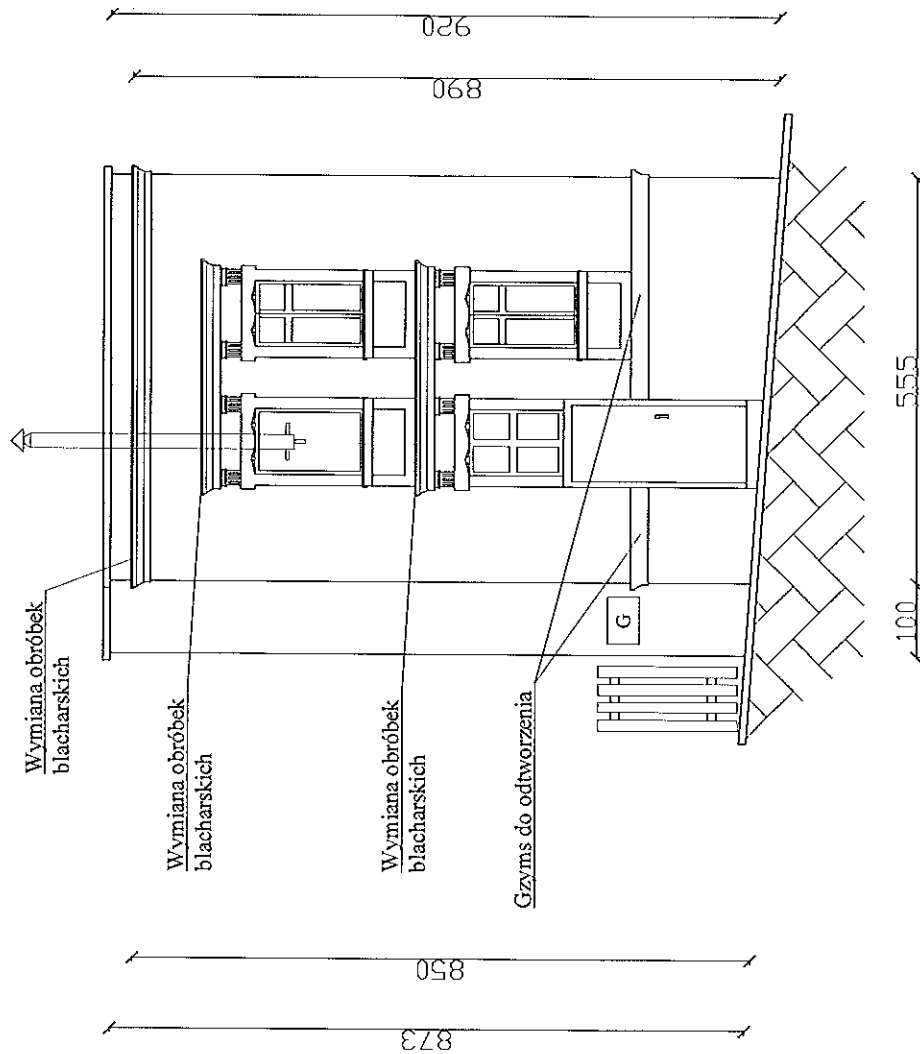
- 1) Rynny rury spustowe Ø120 mm.
- 2) Drzwi wejściowe do budynku zamurowane.
- 3) Schody betonowe przy wejściu.
- 3) Stoiarka okienna (90x150 cm - 7 szt. 30x150 cm - 1 szt. 90x100 cm - 4 szt.)
- 4) Ściany ceglane zewnętrzne nośne gr. 65 - 30 cm.
- 5) Ściany ceglane wewnętrzne nośne gr. 50 - 40 cm.
- 6) Komin z cegły (100x70 cm - 1 szt.).
- 7) Wieża dachowa drewniana.
- 8) Pokrycie dachowe - papowe.
- 9) Istniejące stropy międzypiętrowe drewniane, strop nad piwnicą - żwłany.
- 10) Ściany fundamentowe z cegły pełnej gr. 70 cm.
- 11) Ława fundamentowa żelbetowa szerokości 80 cm.

Widok z góry przybudówki do rozebrania.

Biurowo-projektowe-usługowe
"WPROJEKT"
Eugeniusz Władysław

Projektant	Rafał Łucjan Mielczarek	Nr. 246/01/DUW	data
Opis	Budynek mieszkalny wielorodzinny		1 : 150
Skala	ul. Moniuszki 30 ; ul. 58-300 Webrzych		1 : 150
Wzrost			1 : 150
Wzrost			1 : 150

Wzrost 30 w Webrzychu.



Stan istniejący elewacji budynku :

- 1) Tynki na elewacji oczyścić.
- 2) Tynki na gzymsach oczyścić.
- 3) Obróbki blacharskie na gzymsach i zdobieniach do wymiany.
- 4) Elementy metalowe oczyścić i pomalować

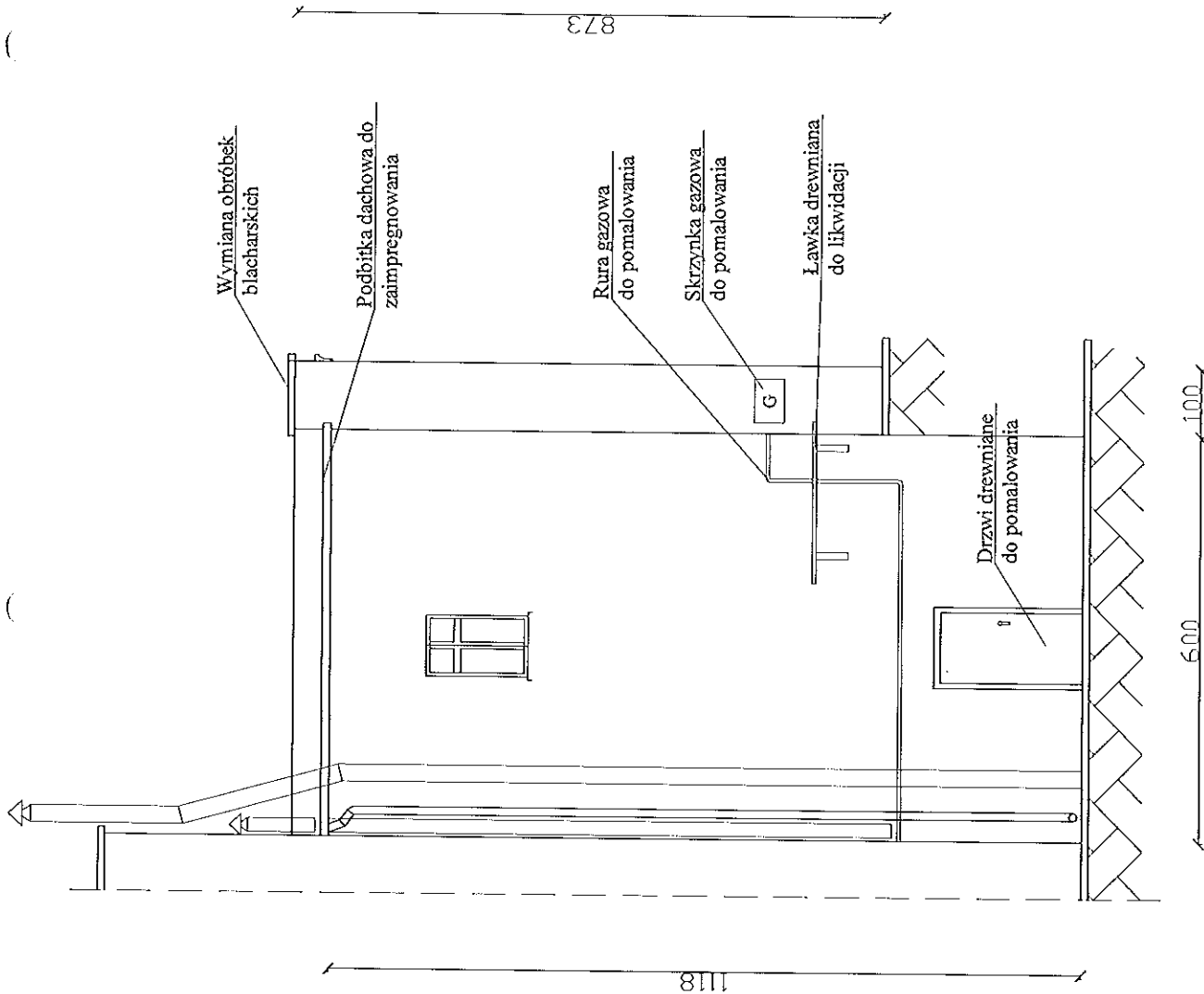
UWAGA !!!

- Przed przystąpieniem do prac renowacyjnych należy :
- Stolarkę okienną i drzwiową zabezpieczyć folią.
- Istniejący tynk oraz zdobienia architektoniczne oczyścić metodą opracowaną przez firmę THOMANN-HENRY & S.
- Uzupełnić elementy z cegły i tynki miejscowo w miejscach braków ,a następnie odtworzyć istniejącą strukturę tynku.

Widok elewacji bocznej lewej 2
- stan istniejący .

Biuro projektowo-usługowe
"WPROJEKT"
Arkusz Władysław

Projektant	Rafał Lucjan Maciejewski	nr upr	240/01/DUW
Instal	Budynki mieszkalne wielorodzinne	skala	1 : 100
Adres	ul. Młotowska 30 ; ul. 58-300 Wąbrzeźna	nr. 5	
Wzrost	Wzrost	nr. 5	
Wzrost	Wzrost	nr. 5	



- Stan istniejący elewacji budynku :
- 1) Tynki na elewacji do zbitcia.
 - 2) Wszystkie parapety do wymiany.
 - 3) Istniejące rynny pozostawić.
 - 4) Rury spustowe pozostawić.
 - 5) Wszystkie opierzenia do wymiany na nowe.
 - 6) Podbitka dachowa do zaimpregnowania

UWAGA !!!

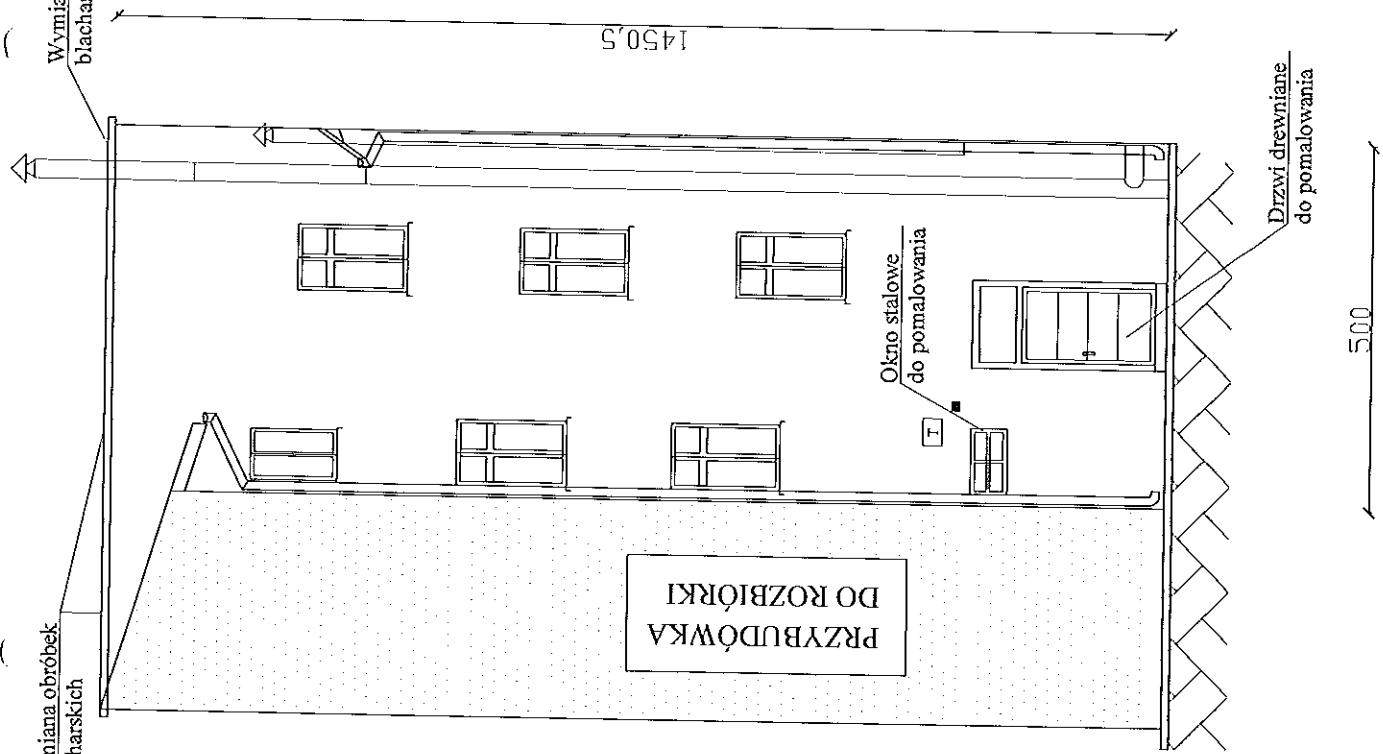
- Przed przystąpieniem do prac remontowych należy :
- Stolarkę okienną i drzwiową zabezpieczyć folią .
- Istniejący tynk zbić i oczyścić wodą
- przygotować pod docieplenie metodą "lekką-mokrą" .
- Uzupełnić elementy z cegły miejscowo w miejscach braków .

Widok elewacji tylnej 1
- stan istniejący .

Biurowo projektowo-usługowe
"W P R O J E K T"
Łukasz Witulka

Projektant	Referat	Łódź	nr 240/01/01/W	data
Opiekun	Budynek mieszkalny wielorodzinny			1 : 100
Adres	ul. Mariuski 30 ; ul. 58-300 Wąbrzych			str. nr 5
Wzrost	Wzrost			nr. nr

Wymiana obróbek blacharskich



Stan istniejący elewacji budynku :

- 1) Tynki na elewacji do zbitcia.
- 2) Wszystkie parapety do wymiany.
- 3) Wszystkie opierzenia do wymiany na nowe.

UWAGA !!!

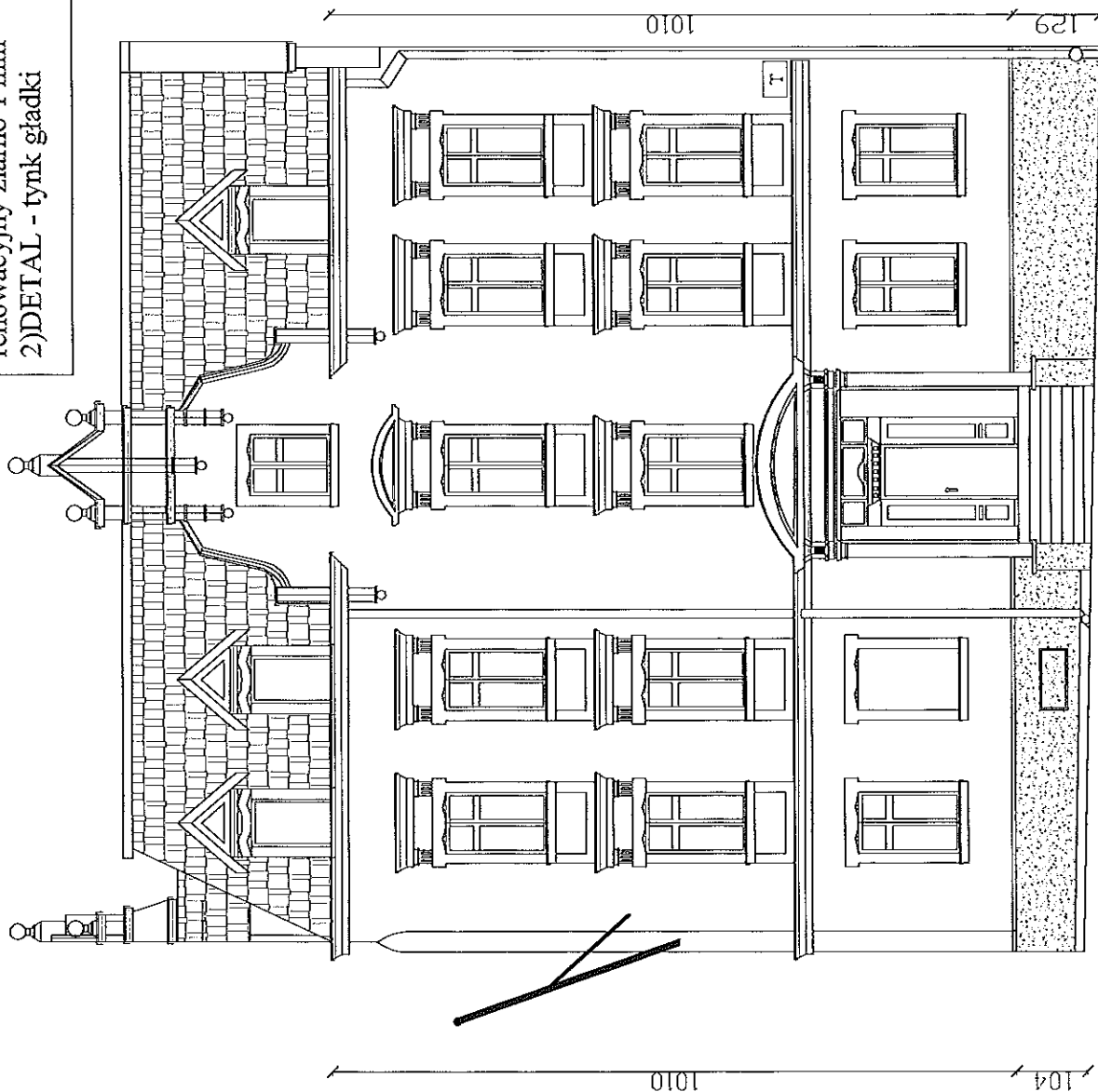
- Przed przystąpieniem do prac remontowych należy :
- Stolarkę okienną i drzwiową zabezpieczyć folią.
- Istniejący tynk zbić i oczyścić wodą
- przygotować pod docieplenie metodą "lekka-mokra".
- Uzupełnić elementy z cegły miejscowo w miejscach braków .

Widok elewacji tylnej 2
- stan istniejący .

Biurowo-projektowo-usługowe "WPROJEKT" Arkadiusz Władysław			
Projektant	Rafał Łucjan Władysław	Nr upraw.	240/01/DJW
Stwierdzenie	Budynek mieszkalny wielorodzinny	Skala	1 : 100
Adres	ul. Młocińska 30 ; ul. 58-300 Wodzisław		
Wzrost	170, Nr 7		
Strona	Wzrost 30 w Wodzisławiu		

WYPRAWY TYNKARSKIE :

- 1)ELEWACJA - tynk renowacyjny ziarno 1 mm
- 2)DETAL - tynk gładki



Technologia prac do wykonania :

- 1)Oczyszczenie tynków na elewacji,wnękach okiennych i drzwiowych metodą Thomas-Henry®.
- 2) Demontaż istniejących rynien i rur spustowych.
- 3) Uzupelnienie cegieł i tynków brakujących.
- 4) Zagrubowanie powierzchni elewacji,wnęk okiennych i drzwiowych.
- 5) Otworzenie zniszczonych zdobień tynkiem ciągnionym gładkim.
- 6) Wykonanie warstwy tynku cementowo-wapiennego gładkie na elewacji,wnękach okiennych i drzwiowych-tynk III kat.
- 7) Wykonanie cokołu z kamyków polnych na zaprawie cementowej.
- 8) Wykonanie tynku cementowo-wapiennego gładkiego na ogniomurach -tynk III kategorii.
- 9) Montaż nowych rur spustowych na nowych uchwyłach.
- 10) Renowacja drzwi wejściowych do budynku.
- 11) Montaż czapek betonowych na murkach drzwi wejściowych
- 12) Wymiana parapetów stalowych emaliowanych.
- 13) Wymiana obróbek blacharskich na gzymsach,zdobieniach oraz ogniomurach.
- 14) Zagrubowanie powierzchni elewacji,detali architektonicznych,wnęk okiennych i drzwiowych pod malowanie.
- 15) Malowanie powierzchni elewacji i detali architektonicznych farbą siłkatową.
- 16) Malowanie wnęk okiennych i drzwiowych oraz opasek ozdobnych wokół okien i drzwi farbą siłkatową.
- 17) Zabezpieczenie anty-graffiti na cokole i ścianie do wysokości 3 m.
- 18) Położenie płytek gresowych antypoślizgowych na schodach wejściowych.
- 19) Malowanie elementów metalowych ozdobnych farbą olejną.

UWAGA!!!

Przed przystąpieniem do remontu ścian zewnętrznych należy:

- Zabezpieczyć drzwi i okna folią.
- Zabezpieczyć metalowe elementy elewacji folią.

Widok elewacji frontowej .

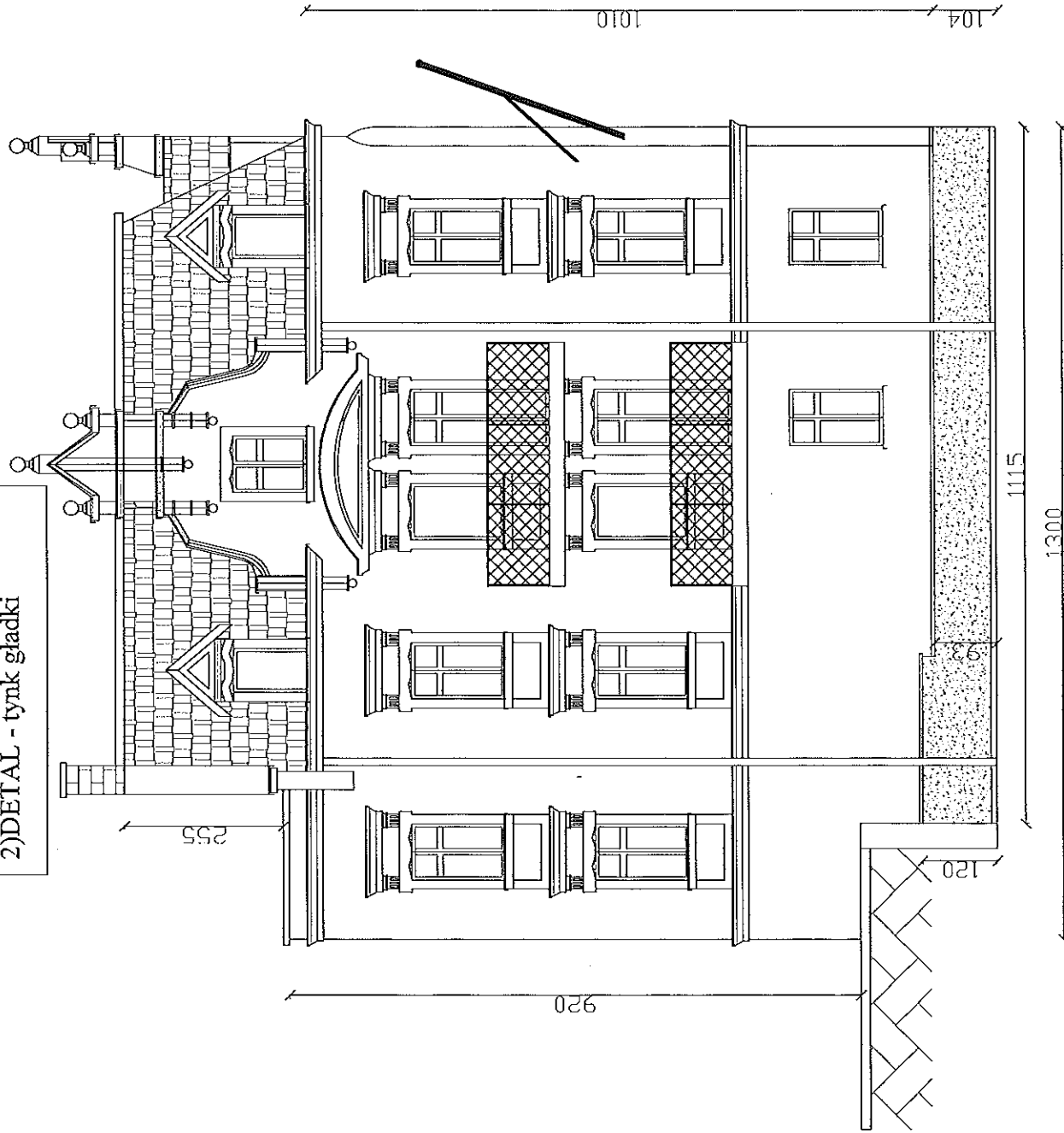
- projektowany remont elewacji bez ocieplenia.

Biurowo-projektowo-usługowe
"WPROJEKT"
Zdzisław Winiarski

Projektant	Rafał Lucjan Madejowski	nr upraw.	246/01/DW
Instytut	Budynki mieszkaniowe wielorodzinne	skala	1 : 100
Adres	ul.Meniarski 30 ; ul.58-300 Webrzych	rys. nr	1
Investor	Wspólnota Mieszkaniowa Brzy ul.Meniarski 30 w Webrzychu.	oprac.	02

WYPRAWY TYNKARSKIE :

- 1)ELEWACJA - tynk renowacyjny ziarno 1 mm
- 2)DETAL - tynk gładki



Technologia prac do wykonania :

- 1)Oczyszczenie tynków na elewacji,wnękach okiennych i drzwiowych metodą Thomann-Henry®.
- 2) Demontaż istniejących rynien i rur spustowych.
- 3) Uzupelnienie cegieł i tynków brakujących.
- 4) Zagrubowanie powierzchni elewacji,wnęk okiennych i drzwiowych.
- 5) Otworzenie zniszczonych zdobiei tynkiem ciągnionym gładkim.
- 6) Wykonanie warstwy tynku cementowo-wapiennego gładkiego na elewacji,wnękach okiennych i drzwiowych-tynk III kat.
- 7) Wykonanie cokołu z kamyków polnych na zaprawie cementowej.
- 8) Wykonanie tynku cementowo-wapiennego gładkiego na ogniomurach -tynk III kategorii.
- 9) Montaż nowych rur spustowych na nowych uchwytach..
- 10) Wymiana parapetów stalowych emalowanych.
- 11) Wymiana obróbek blacharskich na gzymsach,zdobieniach, balkonach oraz ogniomurach.
- 12) Zagrubowanie powierzchni elewacji,detali architektonicznych,wnęk okiennych i drzwiowych pod malowanie.
- 13) Malowanie powierzchni elewacji i detali architektonicznych farbą silikonową.
- 14) Malowanie wnęk okiennych i drzwiowych oraz opasek ozdobnych wokół okien i drzwi farbą silikonową.
- 15) Zabezpieczenie anty-graffiti na cokole i ścianie do wysokości 3 m.
- 16) Oczyszczenie i pomalowanie barierki na balkonach. konstrukcji balkonów od spodu.
- 17) Odtworzenie tynku gładkiego na balkonach z wykonaniem warstwy zbrojącej z siatki metalowej - tynk III kat.
- 18)Podłączenie nowych odpływów z balkonów do rur spustowych
- 19) Malowanie elementów metalowych ozdobnych farbą olejną.

UWAGA!!!

Przed przystąpieniem do remontu ścian zewnętrznych należy:

- Zabezpieczyć drzwi i okna folią.
- Zabezpieczyć metalowe elementy elewacji folią.

Widok elewacji bocznej lewej 1.

- projektowany remont elewacji bez ocieplenia.

Biurowo-projektowe-usługowe
"WPROJEKT"
Zakład Wzrostu

Projektant	Robert Lucjan Medelwaski	nr upraw.	240/01/DUW
Główny Inżynier	Budynki mieszkalne wielorodzinne	skala	1 : 100
Wykonanie	ul.Moniuszki 30 : ul.58-300 Włbrzych	nr. nr. 3	op. nr.
Wzrostu	Miejscowość przy ul.Moniuszki 30 w Włbrzychu.		

WYPRAWY TYNKARSKIE :

- 1)ELEWACJA - tynk renowacyjny ziarno 1 mm
- 2)DETAL - tynk gładki

Technologia prac do wykonania :

- 1)Oczyszczenie tynków na elewacji,wnękach okiennych i drzwiowych metodą Thomas-Henry ®.
- 2) Uzupelnienie cegieł i tynków brakujących.
- 3) Zagruntowanie powierzchni elewacji,wnęk okiennych i drzwiowych.
- 4) Otworzenie zniszczonych zdobień tynkiem ciagnionym gładkim.
- 5) Wykonanie warstwy tynku cementowo-wapiennego gładkiego na elewacji,wnękach okiennych i drzwiowych-tynk III kat.
- 6) Wykonanie tynku cementowo-wapiennego gładkiego na ogniomurach -tynk III kategorii.
- 7) Wymiana parapetów stalowych emaliowanych.
- 8) Wymiana obróbek blacharskich na gzymsach,zdobieniach, oraz ogniomurach.
- 9) Zagruntowanie powierzchni elewacji,detali architektonicznych,wnęk okiennych i drzwiowych pod malowanie.
- 10) Malowanie powierzchni elewacji i detali architektonicznych farbą silikonową.
- 11) Malowanie wnęk okiennych i drzwiowych oraz opasek ozdobnych wokół okien i drzwi farbą silikonową.
- 12) Zabezpieczenie anty-grafiti na cokole i ścianie do wysokości 3 m.
- 13) Malowanie elementów metalowych ozdobnych farbą olejną.

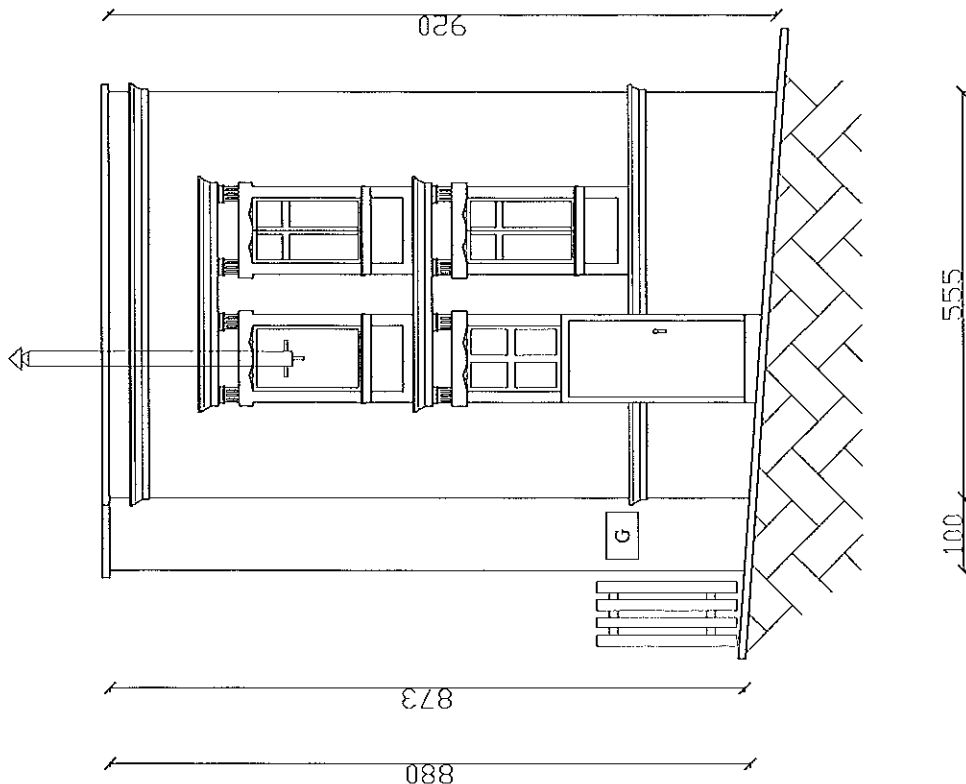
UWAGA!!!

Przed przystąpieniem do remontu ścian zewnętrznych należy:

- Zabezpieczyć drzwi i okna folią.
- Zabezpieczyć metalowe elementy elewacji folią.

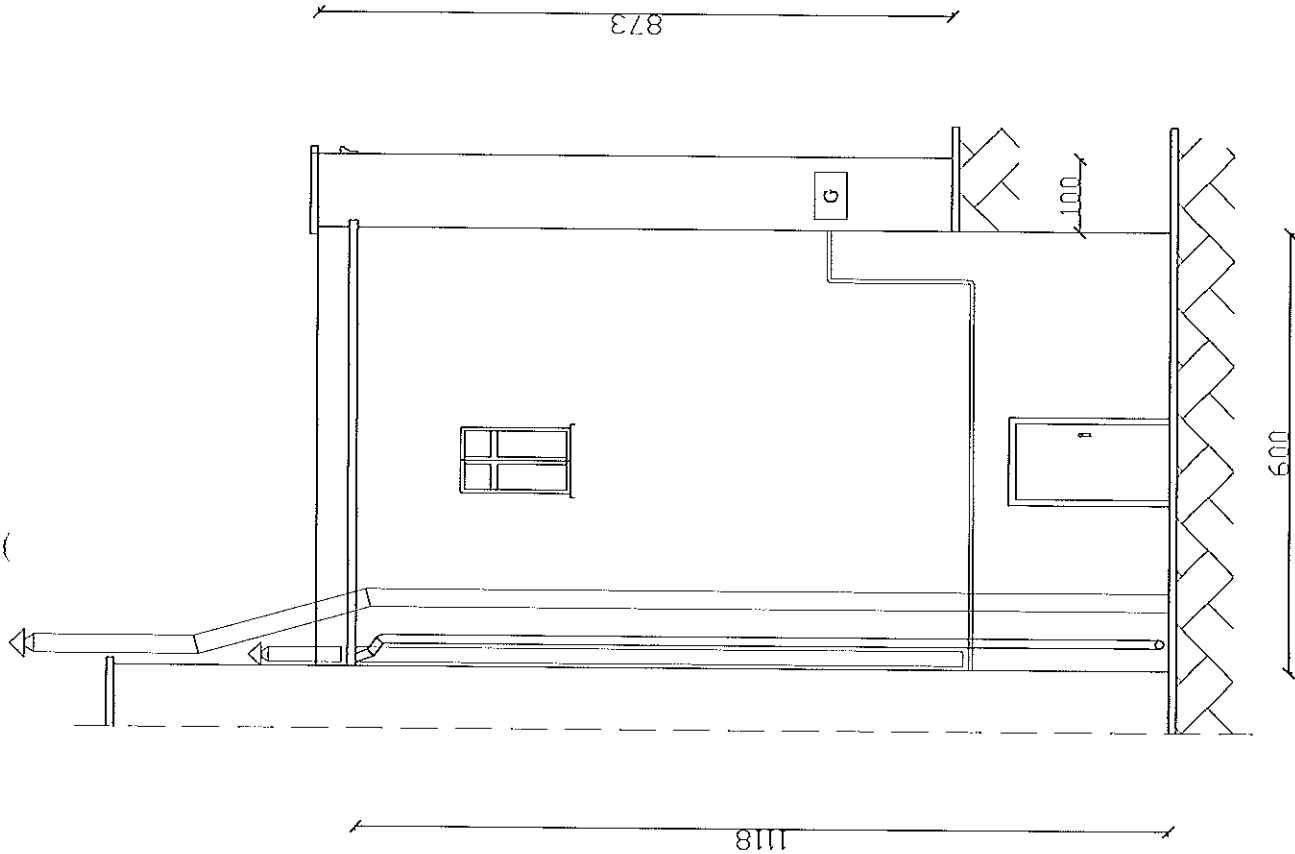
Widok elewacji bocznej lewej 2

- projektowany remont elewacji bez ocieplenia.



Biurowie projektowe-usługowe "WPROJEKT" Zdzisław Władysław

Projektant	Rafał Lucjan Maciejewski	Nr upraw.	240/G/DUW	Strona	1
Opis	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Skala	1 : 100				
Adres	ul. Moniuszki 30 : ul. 58-300 Webrzych				
Wzrost					
Wzrost					



Technologia prac do wykonania :

- 1) Zbite tynków na elewacji, wnękach okiennych i drzwiowych
- 2) Oczyszczenie i zmycie powierzchni elewacji,wnęk okiennych i drzwiowych .
- 3) Zagruntowanie powierzchni elewacji,wnęk okiennych i drzwiowych .
- 4)Montaż listw startowych o szerokości 10 cm nad ziemią.
- 5) Przyklejenie styropianu z niwelacją powierzchni na elewacji i wnękach okiennych i drzwiowych.
- 6) Zakorkowanie płyt styropianowych w ilości 6-8 kołków na m2 na elewacji budynku .
- 7) Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki PCV zatapianej w kleju na elewacji i wnękach okiennych i drzwiowych.
- 8) Wykonanie drugiej warstwy zbrojącej z siatki PCV zatapianej w kleju na elewacji do wysokości 3 m.
- 9) Montaż narożników z siatki PCV.
- 10) Gruntowanie powierzchni elewacji oraz wnęk okiennych i drzwiowych pod tynk akrylowy.
- 11) Położenie tynku akrylowego "Baranek" 2 mm fabrycznie barwionego na elewacji i wnękach okiennych i drzwiowych
- 12) Malowanie drzwi od strony podwórka.
- 13) Wymiana parapetów stalowych emaliowanych.
- 14) Wykonanie tynku cementowo-wapiennego gładkiego na ogniomurach -tynk III kategorii.
- 15) Wymiana obróbek blacharskich na ogniomurach.
- 16) Zagruntowanie powierzchni ściany na ogniomurach pod farbę sylikatową.
- 17) Malowanie powierzchni ściany na ogniomurach farbą sylikatową.
- 18) Zaimpregnowanie i pomalowanie podbitki dachowej w kolorze ciemny dąb.
- 19) Malowanie skrzynki gazowej,rury gazowej farbą olejną .
- 20) Zabezpieczenie anty-graffiti ściany do wysokości 3 m..

UWAGA!!!

Przed przystąpieniem do remontu ścian zewnętrznych należy:

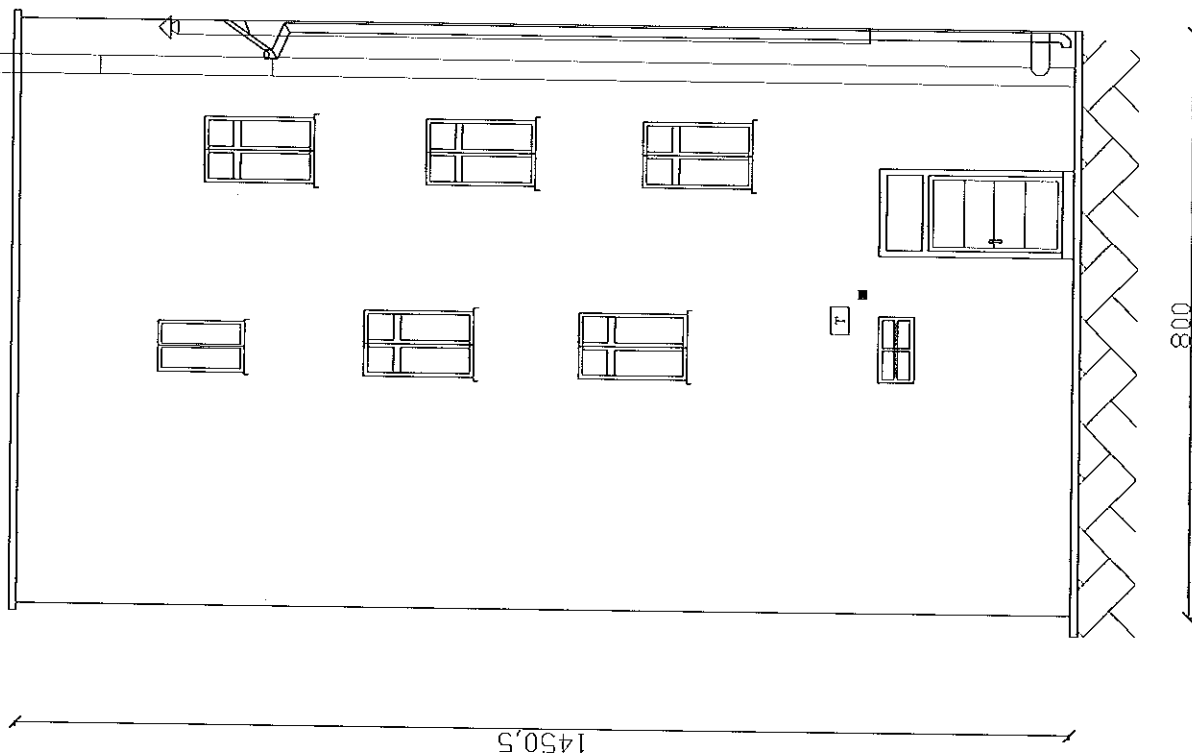
- Zabezpieczyć drzwi i okna folią.
- Zabezpieczyć metalowe elementy elewacji folią.

Widok elewacji tylnej 1 .

- projektowany remont elewacji z dociepleniem.

Biurowo projektowo-usługowe
"W P R O J E K T"
Andrzej Władysław

Projektant	Referat Lucjan Maciejewski	nr upr	240/m/DW	data
Utwór	Budynek mieszkalny wielorodzinny	tytuł		
Wykonanie	ul.Moniuszki 30 : ul.58-300 Wodzisław	skala	1 : 100	
Wzrost		tytuł		
Wzrost		tytuł		



Technologia prac do wykonania :

- 1) Zbicie tynków na elewacji, wnekach okiennych i drzwiowych
- 2) Oczyszczenie i zmycie powierzchni elewacji, wnek okiennych i drzwiowych.
- 3) Zagruntowanie powierzchni elewacji, wnek okiennych i drzwiowych.
- 4) Montaż listw startowych o szerokości 10 cm nad ziemią.
- 5) Przyklejenie styropianu z nivelacją powierzchni na elewacji i wnekach okiennych i drzwiowych.
- 6) Zakotkowanie płyt styropianowych w ilości 6-8 kołków na m² na elewacji budynku.
- 7) Wykonanie warstwy zbrojacej z siatki PCV zatapianej w kleju na elewacji i wnekach okiennych i drzwiowych.
- 8) Wykonanie drugiej warstwy zbrojacej z siatki PCV zatapianej w kleju na elewacji do wysokości 3 m.
- 9) Montaż narożników z siatki PCV.
- 10) Gruntowanie powierzchni elewacji oraz wnek okiennych i drzwiowych pod tynk akrylowy.
- 11) Położenie tynku akrylowego "Baranek" 2 mm fabrycznie barwionego na elewacji i wnekach okiennych i drzwiowych.
- 12) Malowanie drzwi od strony podwórka.
- 13) Wymiana parapetów stalowych emaliowanych.
- 14) Wymiana obróbek blacharskich na ogniomurach.
- 15) Malowanie obramowania okna stalowego farbą olejną w kolorze elewacji.
- 16) Zabezpieczenie anty-graffiti ściany do wysokości 3 m..

UWAGA!!!

Przed przystąpieniem do remontu ścian zewnętrznych należy:

- Zabezpieczyć drzwi i okna folią.
- Zabezpieczyć metalowe elementy elewacji folią.

Widok elewacji tylnej 2.

- projektowany remont elewacji z dociepleniem.

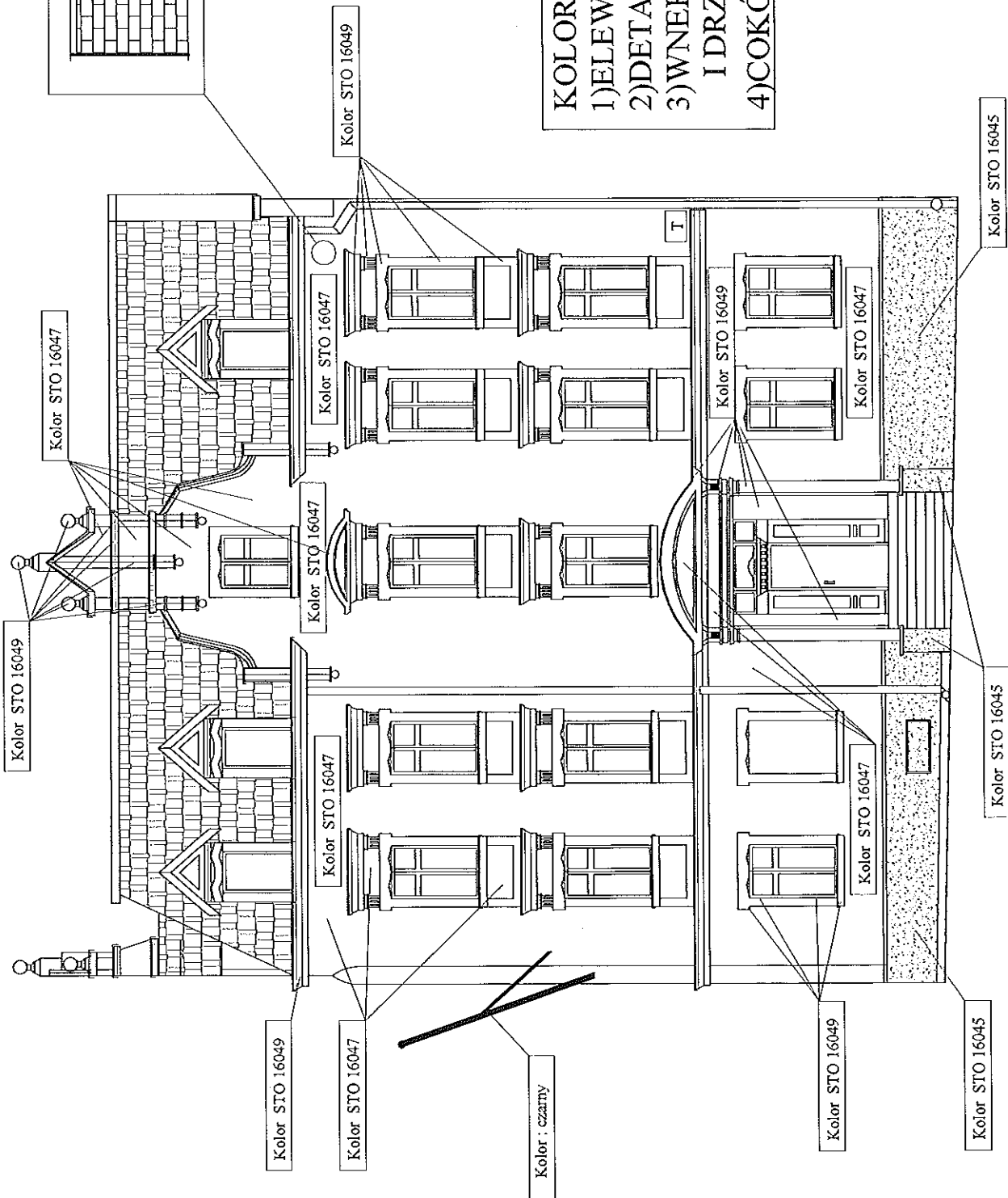
800

1450,5

Biurowo projektowo-usługowe
"W P R O J E K T"

Łukasz Władysław

Projektant	Łukasz Władysław	Nr wp.	240/01/2017	Strona
Opis	Budynek mieszkalny wielorodzinny	Skala	1 : 100	
Adres	ul. Moniuszki 30 : ul. 58-300 Wodzisław	Strona	1 z 12	
Wzrost	Wzrost	Strona	1 z 12	



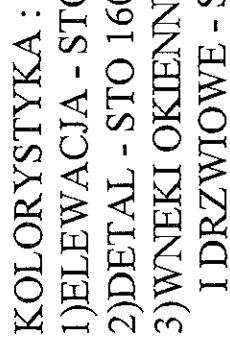
KOLORYSTYKA :

- 1) ELEWACJA - STO 16047
- 2) DETAL - STO 16049
- 3) WNEKI OKIENNE
I DRZWIOWE - STO 16049
- 4) COKÓŁ - STO 16045

Widok elewacji frontowej
- kolorystyka elewacji .

Biurowo-projektowe
"WPROJEKT"
Ekaterina Władysław

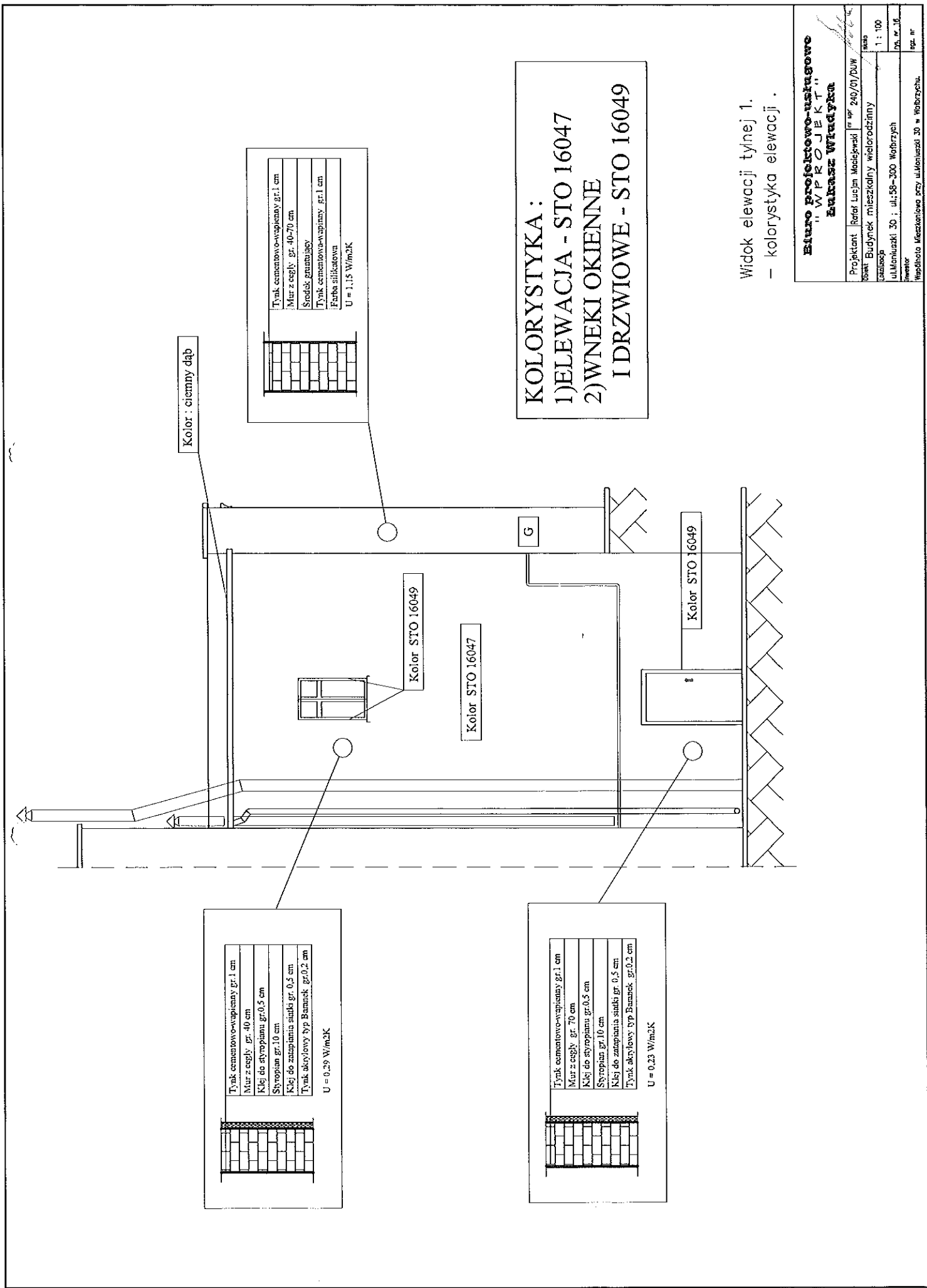
Projektant: Rafał Lucjan Maciejewski	Nr. 240/07/D/W	Skala
Obst. Budynku mieszkalny wielorodzinny		1 : 100
Adres: ul. Morlicki 30 ; ul. 58-300 Woborzysze		Str. 13
Wzrost		Wzrost
Wzrost		Wzrost



— kolorystyka elewacji .

**Biuro projektowo-usługowe
"WPROJEKT"
Łukasz Władyka**

Prosjant	Ryszard Lucjan Maciejewski	nr upr	246/07/DWJ	data	1.100
adres	Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. Moniuszki 30 ; ul. 59-300 Wodzisław				
adres nr	ul. Moniuszki 30 w Wodzisław				



Kolor : ciemny dąb

Tynk cementowo-wapienny gr.1 cm
Mur z cegły gr. 40 cm
Klej do styropianu gr.0,5 cm
Styropian gr.10 cm
Klej do zaprawiania siatek gr. 0,5 cm
Tynk akrylowy typ Baranek gr.0,2 cm

U = 0,29 W/m²K

Tynk cementowo-wapienny gr.1 cm
Mur z cegły gr. 40-70 cm
Środek gruntu
Tynk cementowo-wapienny gr.1 cm
Farba silikatowa

U = 1,15 W/m²K

Kolor STO 16049

Kolor STO 16047

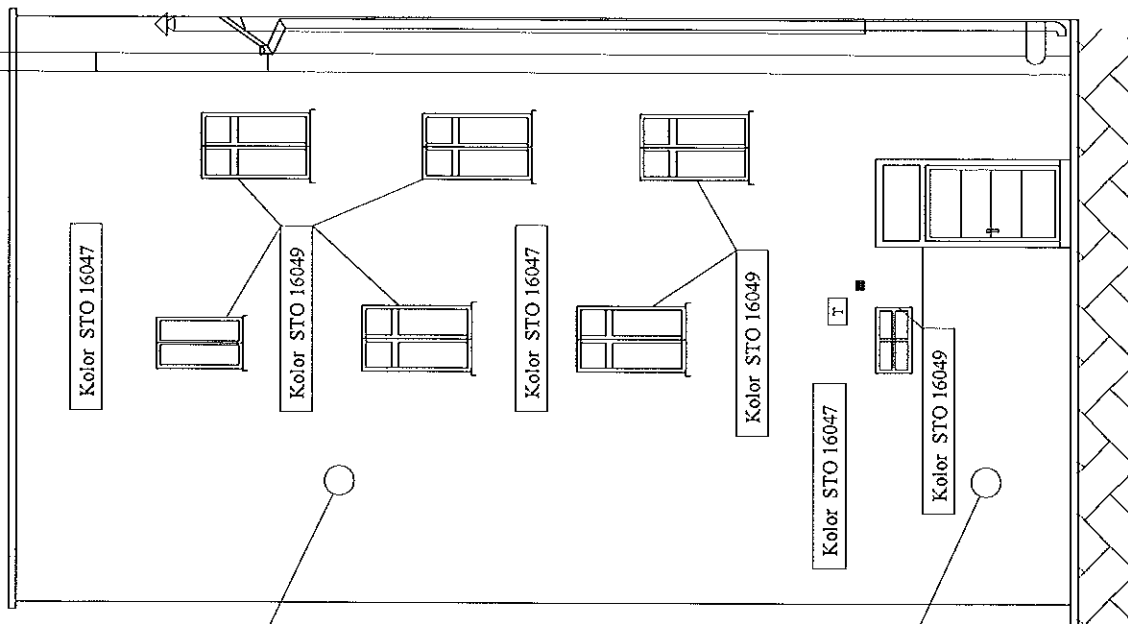
G

Kolor STO 16049

KOLORYSTYKA :
1)ELEWACJA - STO 16047
2)WNEKI OKIENNE
I DRZWIOWE - STO 16049

Widok elewacji tylnej 1.
– kolorystyka elewacji .

Biuro projektowo-usługowe " W P R O J E K T "	
Zakasz Władysław	
Projektant	Rafał Lucjan Modzeński
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny
Skala	1 : 100
Adres	ul.Moniuszki 30 ; ul.58-300 Wałbrzych
Wzrost	Wzrost
Wzrost	Wzrost



Tynk cementowo-wapienny gr.1 cm
Mur z cegły gr. 40 cm
Klej do styropianu gr.0,5 cm
Styropian gr.10 cm
Klej do zapiekania siatek gr. 0,5 cm
Tynk akrylowy np Baranek gr.0,2 cm

U = 0,29 W/m²K

Tynk cementowo-wapienny gr.1 cm
Mur z cegły gr. 70 cm
Klej do styropianu gr.0,5 cm
Styropian gr.10 cm
Klej do zapiekania siatek gr. 0,5 cm
Tynk akrylowy np Baranek gr.0,2 cm

U = 0,23 W/m²K

KOLORYSTYKA :

1)ELEWACJA - STO 16047

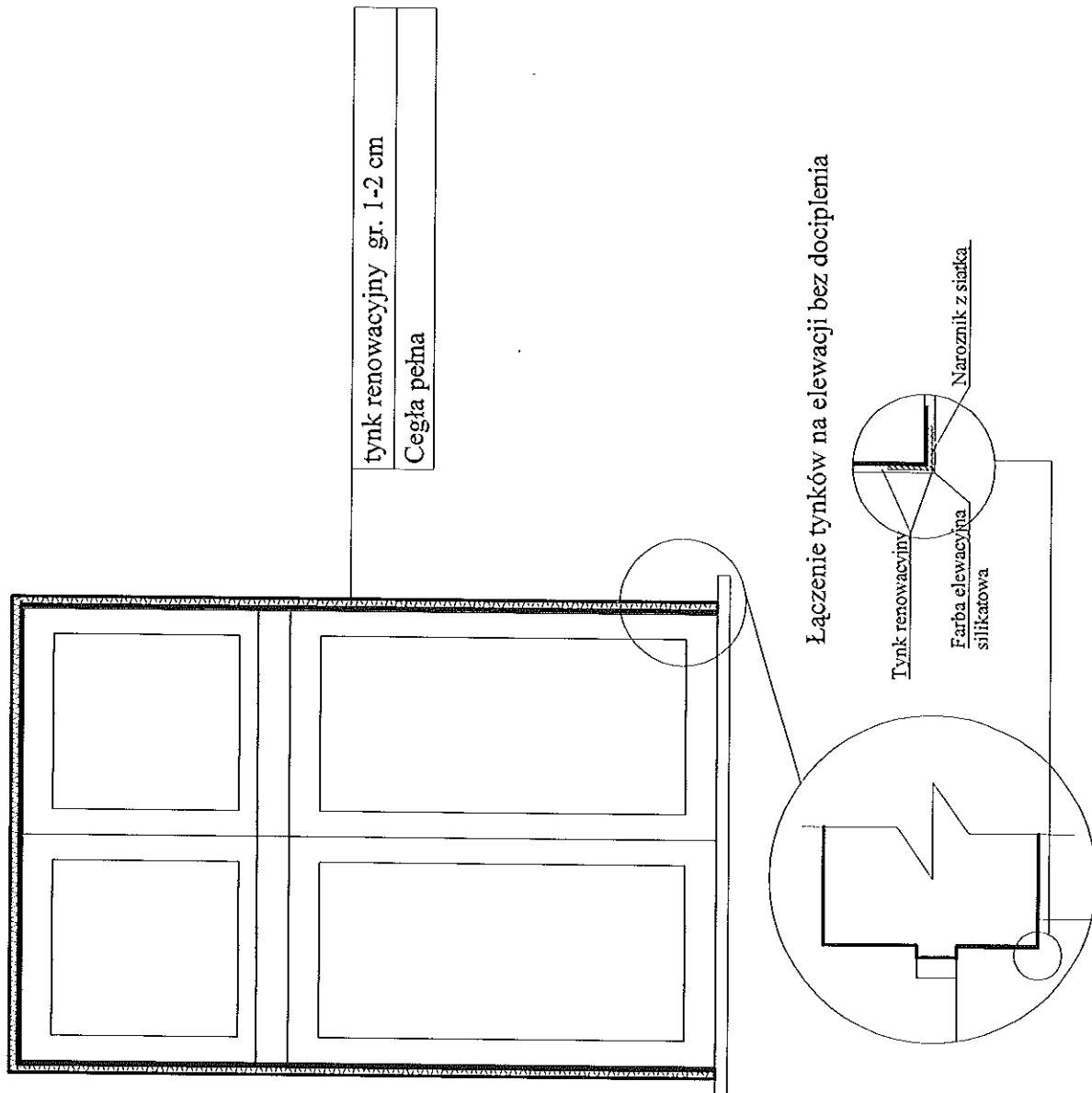
2)WNEKI OKIENNE I DRZWIOWE - STO 16049

Widok elewacji tylnej 2.
- kolorystyka elewacji .

Biurowo Projektowo-usługowe
"WPROJEKT"
Zdzisław Władysław

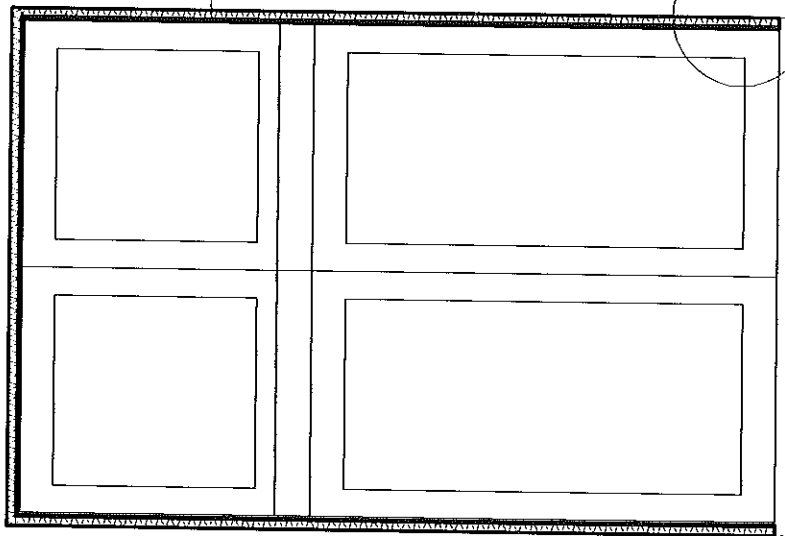
Projektant	Rafał Lucjan Maciejewski	Nr upr	249/01/DJW
Opis	Budynek mieszkalny wielorodzinny		
Skala	1 : 100		
Lokalizacja	ul. Mołuski 30 ; ul. 58-300 Webrzych		
Inwestor	Wspólnota Mieszkalców przy ul. Mołuski 30 w Webrzychu		
Str. nr	13, nr 17		

Schemat ocieplenia wnęk okiennych oraz drzwiowych na elewacji frontowej i bocznych.



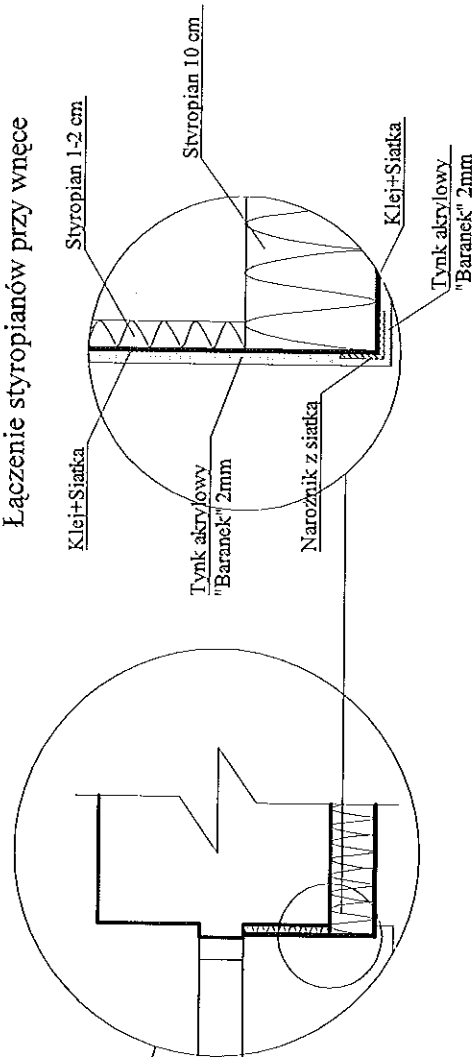
1/200

Schemat ocieplenia wnek okiennych oraz drzwiowych na elewacji tylnej.



Tynk akrylowy "Baranek" gr.0,2 cm
Klej do zatapiania siatki gr. 0,2 cm
Siatka z tworzywa sztucznego / Narożnik aluminiowy z siatką gr.0,1 cm
Klej do zatapiania siatki gr. 0,2 cm
Styropian fasada gr.1-2 cm
Klej do styropianu gr.0,5 cm
Cegła pełna

Łączenie styropianów przy wnie



Handwritten signature or initials.