STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

OBLICZENIA STATYCZNE I WYMIAROWANIE

Temat:	**PROJEKT KONSTRUKCJI** **PRZEBUDOWA BUDYNEK URZĘDU – GMINY OLEŚNICA**
Adres:	OLEŚNICA DZIAŁKA 383
INWESTOR:	GMINA OLEŚNICA

Projektował:

Tytuł:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:
INŻ.	**JÓZEF KONDEK**	**KL/126/74**
Podpis/pieczątka:		Nr wpisu do IIB:
INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO Józef Kondek UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ DO KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI NR EWID. 86/KL/73 UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ DO SPORZĄDZANIA PROJEKTÓW BUDOWLANYCH NR EWID. 126/KL/74		

Sprawdził:

Tytuł:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:
Mgr INŻ.	mgr inż. M. Turek	SWK/POOK/0033/12
Podpis/pieczątka:		Nr wpisu do IIB:
mgr inż. Mateusz Turek uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. SWK/POOK/0033/12		

Nr zlecenia:	Faza:	Data:	Wydanie:
	PTJ	2013-08	

OŚWIADCZENIE

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

OŚWIADCZAM ,że niniejszy projekt

PROJEKT KONSTRUKCJI
PRZEBUDOWA BUDYNEK URZĘDU GMINY

W MIEJSCOWOŚCI **OLEŚNICA DZIAŁKA 383**

- CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA

INWESTOR

GMINA OLEŚNICA

ZOSTAŁ WYKONANY ZGODNIE Z ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

I OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Mateusz Turek
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. SWK/POOK/0033/12

PROJEKTANT

INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO
Józef Kondek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI
KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ DO KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANYMI
NR EWID. 86/KL/74
UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI
KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ DO SPORZĄDZANIA
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
NR EWID. 126/KL/74

Kielce, dnia 1 marca 1974 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
W KIELCACH
Wydział Gospodarki Przestrzennej
i Ochrony Środowiska

Duplikat

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Ewid. uprawn. 126/KL/74

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust.1 pkt.1 art.20 ust. 1 ustawy z dnia 31-go stycznia 1961 roku-prawo budowlane /Dz.U. Nr 7, poz.46/ oraz § 29 i § 6 ust.1 pkt.1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym /Dz.U.Nr 53, poz.266 - z późniejszymi zmianami/

Ob. KONDEK Józef - Longin inżynier budownictwa lądowego urodzony dnia 22 lutego 1943 r. w Mostkach pow. Staszów

OTRZYMUJE

w specjalności konstrukcyjno - inżynieryjnej uprawnienia budowlanego do: sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych :

a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego ,

b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze /§1 ust.3/,

c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłączenie produkcyjnym lub składowym.-

Orginał dokumentu uprawnień budowlanych podpisał z upoważnienia Wojewody mgr inż-arch. Zbigniew Mysior - Wicedyrektor Wydziału.

Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku, Urząd Wojewódzki w Kielcach.

Duplikat uprawnień budowlanych wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych w archiwum Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach.

Kielce, 2 stycznia 1984 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI W KIELCACH

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
USŁUGI BUDOWLANO-PROJEKTOWE
Andrzej Bracha
28-200 Staszów, ul. Wschodnia 13/14
tel. 015 8-[illegible]
[illegible] REGON 292877395

WOJEWODA
inż. arch. Edmund Mrozowski
GŁÓWNY ARCHITEKT WOJEWÓDZTWA

ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 20 listopad 2012

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie

ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

Zaświadczenie

Pan(i) ***Kondek Józef***

miejsce zamieszkania :

ul.11-go Listopada 35

28-200 Staszów

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : ***SWK/BO/1535/01***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia ***01-01-2013*** *do* ***31-12-2013***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB
mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świętokrzyska 7
28-200 Staszów

Niniejszym zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi 50 000 EUR.

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić STU Ergo Hestia S.A., ul. Hestii 1, 81-731 Sopot, niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego. Zgłoszenia szkody można dokonać przez wypełnienie i przesłanie formularza zamieszczonego na stronie internetowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub do Ergo Hestia za pośrednictwem infolinii (tel. 801 107 107), mailowo na adres poczta@ergohestia.pl lub faxem na nr 58 555 60 01.

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a STU Ergo Hestia S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne oraz uprawnia do skorzystania ze zniżki na ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej osób sporządzających świadectwa charakterystyki energetycznej.

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

ZAŁOŻENIA DO OBLICZEŃ

1. WARUNKI LOKALIZACYJNE:

Przyjęto, że budowa niniejsza będzie mógł być zrealizowana na terenach objętych I-szą strefą obciążenia wiatrem oraz III – gą strefą obciążenia śniegiem.

NORMY

PN-B-03020:1981 PN-EN1997-1:2008 Grunty budowlane.

Posadowienie bezpośrednie budowli.

PN-B-03150:2000 PN-B-03150:2000/Az1:2001 PN-B-03150:2000/Az2:2003

PN-B-03150:2000/Az3:2004 Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie.

PN-B-03002:2007 Konstrukcje murowe. Projektowanie i obliczenie

PN-B-03200:1990 Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie

PN-B-03264:2002 PN-B-03264:2002/Ap1:2004 Konstrukcje betonowe,

żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie

PN-B-02010:1980 PN-B-02010:1980/Az1:2006

Obciążenia w obliczeniach statycznych - Obciążenie śniegiem

PN-B-02011:1977 PN-B-02011:1977/Az1:2009

Obciążenia w obliczeniach statycznych - Obciążenie wiatrem

Obciążenia stałe wg PN-EN 1990:2004

Obciążenia użytkowe wg PN-EN 1991-1-1:2004/

zmiana AC:2009 Ap1 :2010

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

Obciążenia

1a śnieg

śnieg

nr	Rodzaj obciążenia	Wartość	Jednostka	Mnożnik [m]	obciążenie charakter. [kN/m]	współ. obc.	Obciążenie oblicz. [kN/m]
1	Obciążenie śniegiem	0.960	[kN/m^2]	1.000	0.960	1.500	1.440
					s^k_1=0.960	1.500	s^d_1=1.440

kąt nachylenia połaci	α = 1.00°
$s_{\perp}{}^k_1 = s^k_1 \times \cos(\alpha)^2 = 0.96$ [kN/m]	$s_{\parallel}{}^k_1 = s^k_1 \times \sin(\alpha) \times \cos(\alpha) = 0.02$ [kN/m]
$s_{\perp}{}^d_1 = s^d_1 \times \cos(\alpha)^2 = 1.44$ [kN/m]	$s_{\parallel}{}^d_1 = s^d_1 \times \sin(\alpha) \times \cos(\alpha) = 0.03$ [kN/m]

1c stałe dachu

stałe dachu

nr	Rodzaj obciążenia	Wartość	Jednostka	Mnożnik [m]	obciążenie charakter. [kN/m]	współ. obc.	Obciążenie oblicz. [kN/m]
1	PAPA	0.100	[kN/m^2]	1.000	0.100	1.200	0.120
2	warstwa wyrównawcza	0.400	[kN/m^2]	1.000	0.400	1.350	0.540
3	izolacje	0.250	[kN/m^2]	1.000	0.250	1.350	0.338
4	strop	6.000	[kN/m^2]	1.000	6.000	1.350	8.100
5	tynk	0.290	[kN/m^2]	1.000	0.290	1.350	0.392
					g^k_1=7.040	1.348	g^d_1=9.489

kąt nachylenia połaci	α = 29.00°
$g_{\perp}{}^k_1 = g^k_1 \times \cos(\alpha) = 6.16$ [kN/m]	$g_{\parallel}{}^k_1 = g^k_1 \times \sin(\alpha) = 3.41$ [kN/m]
$g_{\perp}{}^d_1 = g^d_1 \times \cos(\alpha) = 8.30$ [kN/m]	$g_{\parallel}{}^d_1 = g^d_1 \times \sin(\alpha) = 4.60$ [kN/m]

3 nadproze stalowe

żebro

nr	Rodzaj obciążenia	Wartość	Jednostka	Mnożnik [m]	obciążenie charakter. [kN/m]	współ. obc.	Obciążenie oblicz. [kN/m]
1	obciążenie dach	9.400	[kN/m^2]	3.600	33.840	1.000	33.840
2	śnieg	1.440	[kN/m^2]	3.600	5.184	1.000	5.184
					g^k_1=39.024	1.000	g^d_1=39.024

4 nowy strop wewnetrzny

strop wylewany

nr	Rodzaj obciążenia	Wartość	Jednostka	Mnożnik [m]	obciążenie charakter. [kN/m]	współ. obc.	Obciążenie oblicz. [kN/m]

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świętokrzyskiego 7
28-200 Staszów

1	posadzka	0.300	[kN/m^2]	1.000	0.300	1.350	0.405
2	wylewka	0.860	[kN/m^2]	1.000	0.860	1.350	1.161
3	izolacje	0.015	[kN/m^2]	1.000	0.015	1.350	0.020
4	płyta żelbetowa	3.750	[kN/m^2]	1.000	3.750	1.350	5.063
5	obciążenie zastępcze od ścianek działowych	0.750	[kN/m^2]	1.000	0.750	1.500	1.125
6	Obciążenie użytkowe	2.000	[kN/m^2]	1.000	2.000	1.500	3.000
7	tynk	0.290	[kN/m^2]	1.000	0.290	1.350	0.392
					q^k_0=7.965	1.402	q^d_0=11.165

5 belka przy stropie

podciąg

nr	Rodzaj obciążenia	Wartość	Jednostka	Mnożnik [m]	obciążenie charakter. [kN/m]	współ. obc.	Obciążenie oblicz. [kN/m]
1	obciążenie ze stropu	11.650	[kN/m^2]	1.500	17.475	1.000	17.475
					g^k_1=17.475	1.000	g^d_1=17.475

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

Płyty stropów

Przyjęto grubość płyty 15 cm Obliczono dla największej rozpiętości

Przyjęto płyty stropowe wylewane żelbetowe Gr 15 cm

Wymiarowanie

h_o = 0,15-0,015 = 0,135 m b= 1.0

Przyjęto beton do obliczeń konstrukcji B20

f_{cd} – wytrzymałość obliczeniowa betonu na ściskanie w konstrukcjach żelbetowych i sprężonych 10,6 MPa

f_{ck} – wytrzymałość charakterystyczna betonu na ściskanie 16,0 MPa

f_{ctd} – wytrzymałość obliczeniowa betonu na rozciąganie w konstrukcjach żelbetowych i sprężonych 0,87 MPa

f_{ctk} – wytrzymałość charakterystyczna betonu na rozciąganie 1,3 MPa

Przyjęto stal do obliczeń konstrukcji AIII 34 GS

f_{tk} – wytrzymałość charakterystyczna stali zbrojeniowej na rozciąganie 510 MPa

f_{yd} – obliczeniowa granica plastyczności stali zbrojeniowej 350 MPa

f_{yk} – charakterystyczna granica plastyczności stali zbrojeniowej 410 MPa

M_{Sd1} – moment zginający przęsło skrajne wywołany obciążeniem obliczeniowym 15,3 kNm

M_{Sd2} – moment zginający podpora pośrednia wywołany obciążeniem obliczeniowym 11,6 kNm

A_{s1} –obliczeniowe pole przekroju zbrojenia 4,9 cm ^{2}

A_{s2} –obliczeniowe pole przekroju zbrojenia 3,2 cm^2

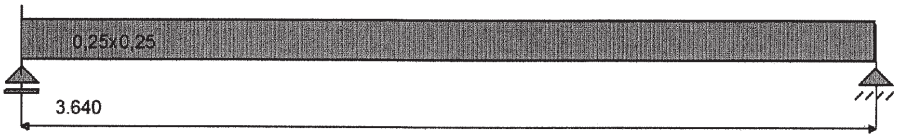
Przyjęto ZBROJENIE przęsło - pręty żebrowane stal A III 34 GS ϕ12 co12cm $A_{u1}=9{,}41*10^{-4}$

Przyjęto ZBROJENIE podpora - pręty żebrowane stal A III 34 GS ϕ12 co12cm $A_{u2}=9{,}41*10^{-4}$

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

belka nowa przy stropie

Geometria układu



Lista przęseł

Nr.przęsła	Długość[m]	Podpora lewa	Podpora prawa
1	3.64	przegubowo przesuwna	przegubowo nieprzesuwna

Lista przekrojów

Nr.przekroju	Nr.przęsła	Długość[m]	Typ
1	1	3.64	0,25x0,25

Lista typów przekrojów

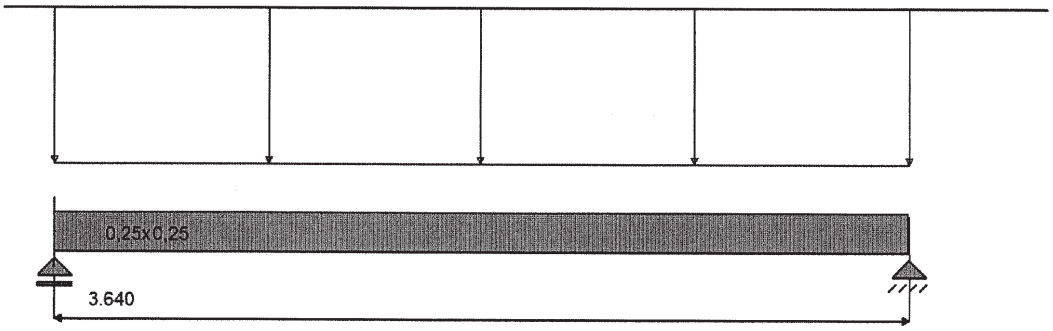
Nazwa	h [m]	b [m]	b_{eff1} [m]	b_{eff2} [m]	h_{f1} [m]	h_{f2} [m]	a_1 [m]	a_2 [m]
0,25x0,25	0.25	0.25	-	-	-	-	0.03	0.03

Lista podpór

Nr podpory	Nr Węzła	Kier. X	Kier. Y	Obrót	Sprężystość (kier.X) [kN/m]	Sprężystość (kier.Y) [kN/m]	Sprężystość (obrót) [kNm/rad]
1	1	-	sztywne	sztywne	-	0.00	-
2	2	sztywne	sztywne	-	0.00	0.00	-

Lista obciążeń Grupa1

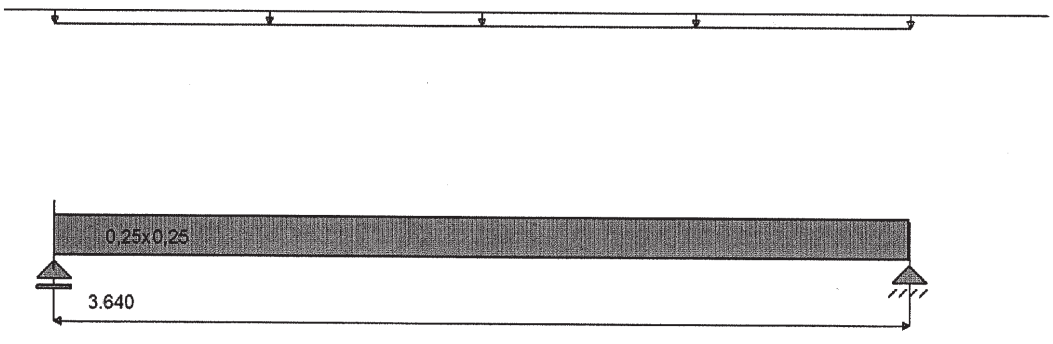
STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów



Nr	Nr przęsła	Rodzaj	P_1	P_2	a [m]	b [m]
1		równomierne	17.40	-	0.00	3.64

Maksymalny współczynnik obciążenia: 1.000
Minimalny współczynnik obciążenia: 1.000

Lista obciążeń Ciężar Własny

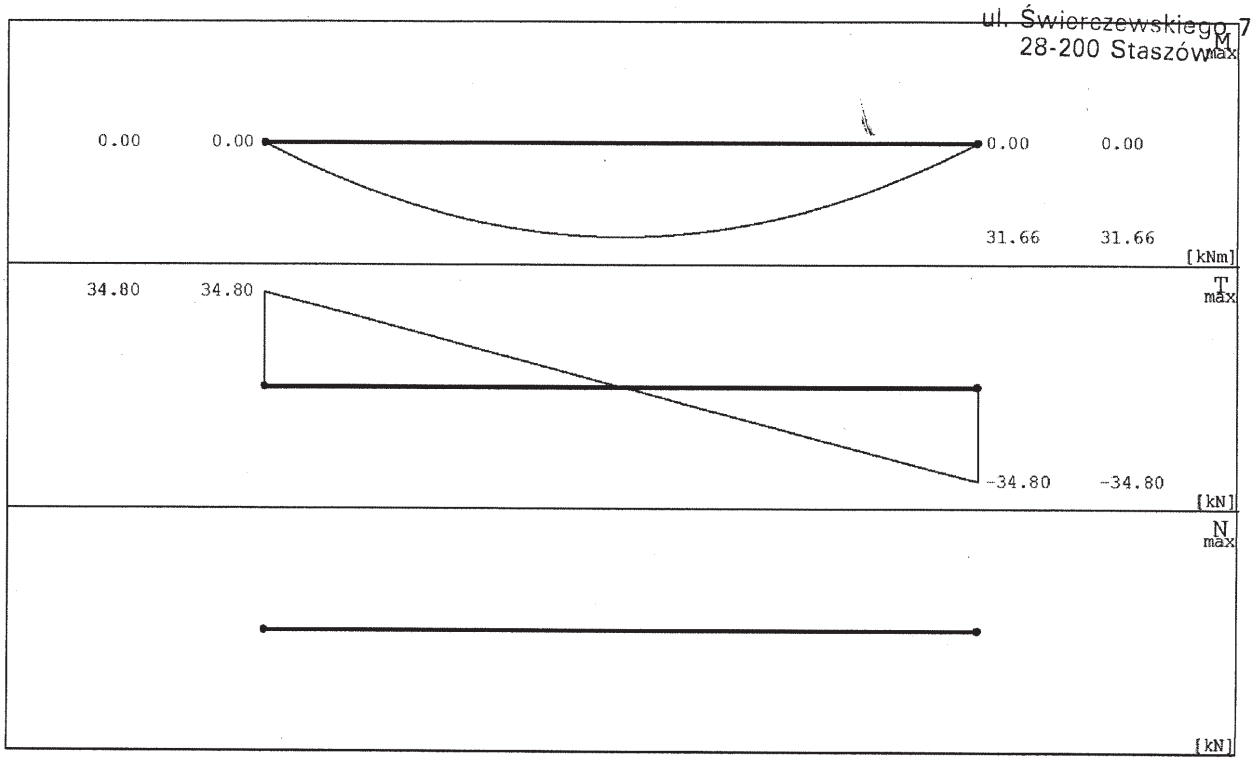


Nr	Nr przęsła	Rodzaj	P_1	P_2	a [m]	b [m]
2		równomierne	1.56	-	0.00	3.64

Stały współczynnik obciążenia: 1.100

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

Wykresy MNT dla przęsła nr 1



Dane do wymiarowania

Materiały		
Klasa betonu		B20
Wytrzymałość obliczeniowa betonu na ściskanie f_{cd}	[MPa]	10.60
Klasa stali na ścinanie		St0S
Obliczeniowa granica plastyczności stali f_{yd}	[MPa]	190.00
Klasa stali na zginanie		34GS
Obliczeniowa granica plastyczności stali f_{yd}	[MPa]	350.00
Zbrojenie na zginanie		
Średnica zbrojenia dolnego	[mm]	16
Średnica zbrojenia górnego	[mm]	16
Średnica zbrojenia konstrukcyjnego	[mm]	16
Zbrojenie na ścinanie : strzemiona		
Kąt nachylenia strzemion	°	90.00
Średnica strzemion	[mm]	6
Liczba cięć		2
Element		zewnętrzny
Ugięcie od obciążenia		długotrwałego
Wiek betonu w chwili obciążenia		28 dni
Dobór zbrojenia głównego ze względu na rysy prostopadłe do osi elementu		TAK
Dopuszczalne rozwarcie rys	[mm]	0.3

Wyniki dla zginania

Szacunkowy ciężar stali przyjętego zbrojenia podłużnego dla całej belki wynosi (bez haków i zakładów) G=28.72 kG.

ZBROJENIE GŁÓWNE - DOŁEM:

PRZĘSŁO NR 1

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszow

Położenie x [m]	Moment maksymalny obliczeniowy M_{sdmax} [kNm]	Moment minimalny obliczeniowy M_{sdmin} [kNm]	Zbrojenie wyliczone A_{s1} [cm^2]	Zbrojenie przyjęte A_{u1} [cm^2]	Ilość sztuk: Ø 16	Ilość sztuk: Ø 16
0.00	0.00	0.00	0.99	6.03	3	0
0.42	13.05	13.05	1.79	6.03	3	0
0.85	22.66	22.66	3.26	6.03	3	0
1.27	28.81	28.81	4.30	6.03	3	0
1.70	31.52	31.52	4.78	6.03	3	0
2.12	30.78	30.78	4.65	6.03	3	0
2.55	26.60	26.60	3.91	6.03	3	0
2.97	18.96	18.96	2.68	6.03	3	0
3.40	7.88	7.88	1.06	6.03	3	0
3.64	0.00	0.00	0.99	6.03	3	0

ZBROJENIE GŁÓWNE - GÓRĄ:
PRZĘSŁO NR 1

Położenie x [m]	Moment maksymalny obliczeniowy M_{sdmax} [kNm]	Moment minimalny obliczeniowy M_{sdmin} [kNm]	Zbrojenie wyliczone A_{s2} [cm^2]	Zbrojenie przyjęte A_{u2} [cm^2]	Ilość sztuk: Ø 16	Ilość sztuk: Ø 16
0.00	0.00	0.00	0.99	4.02	0	2
0.42	13.05	13.05	0.99	4.02	0	2
0.85	22.66	22.66	0.99	4.02	0	2
1.27	28.81	28.81	0.99	4.02	0	2
1.70	31.52	31.52	0.99	4.02	0	2
2.12	30.78	30.78	0.99	4.02	0	2
2.55	26.60	26.60	0.99	4.02	0	2
2.97	18.96	18.96	0.99	4.02	0	2
3.40	7.88	7.88	0.99	4.02	0	2
3.64	0.00	0.00	0.99	4.02	0	2

STAN GRANICZNY UŻYTKOWANIA:
PRZĘSŁO NR 1

Położenie x [m]	Moment maksymalny charakterystyczny M_{skmax} [kNm]	Moment minimalny charakterystyczny M_{skmin} [kNm]	Rysy dołem [mm]	Rysy górą [mm]
0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
0.42	11.06	11.06	0.080	0.000
0.85	19.20	19.20	0.145	0.000
1.27	24.42	24.42	0.185	0.000
1.70	26.72	26.72	0.203	0.000
1.82	26.83	26.83	0.204	0.000
2.15	25.93	25.93	0.197	0.000
2.58	22.18	22.18	0.168	0.000
3.00	15.50	15.50	0.115	0.000
3.43	5.90	5.90	0.036	0.000
3.64	0.00	0.00	0.000	0.000

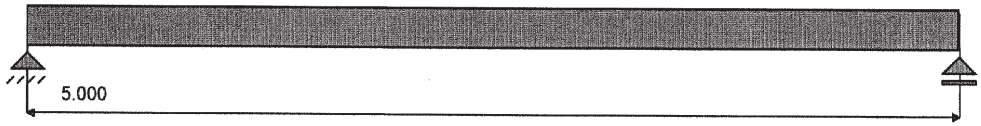
NADPROŻE

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

2 X IPE 200

IPE 200 - Stal: 18G2A

H [mm]	200.0 X2	A [cm^2]
B [mm]	100.0 X2	J_x [cm^4]
T_f [mm]	8.5	J_y [cm^4]
T_w [mm]	5.6	W_x [cm^3]
		W_y [cm^3]

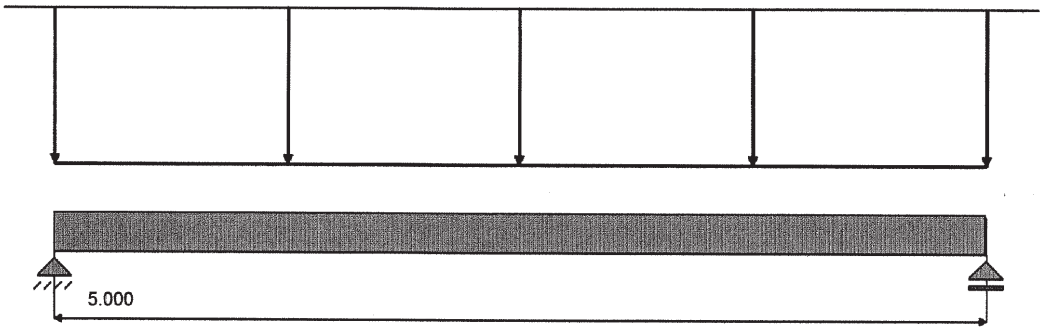


Lista przęseł

Nr przęsła	Długość[m]	Profil	Podpora lewa	Podpora prawa
1	5.00	2X IPE 200	przegub nieprzesuwny	przegub przesuwny

Lista obciążeń grupa1

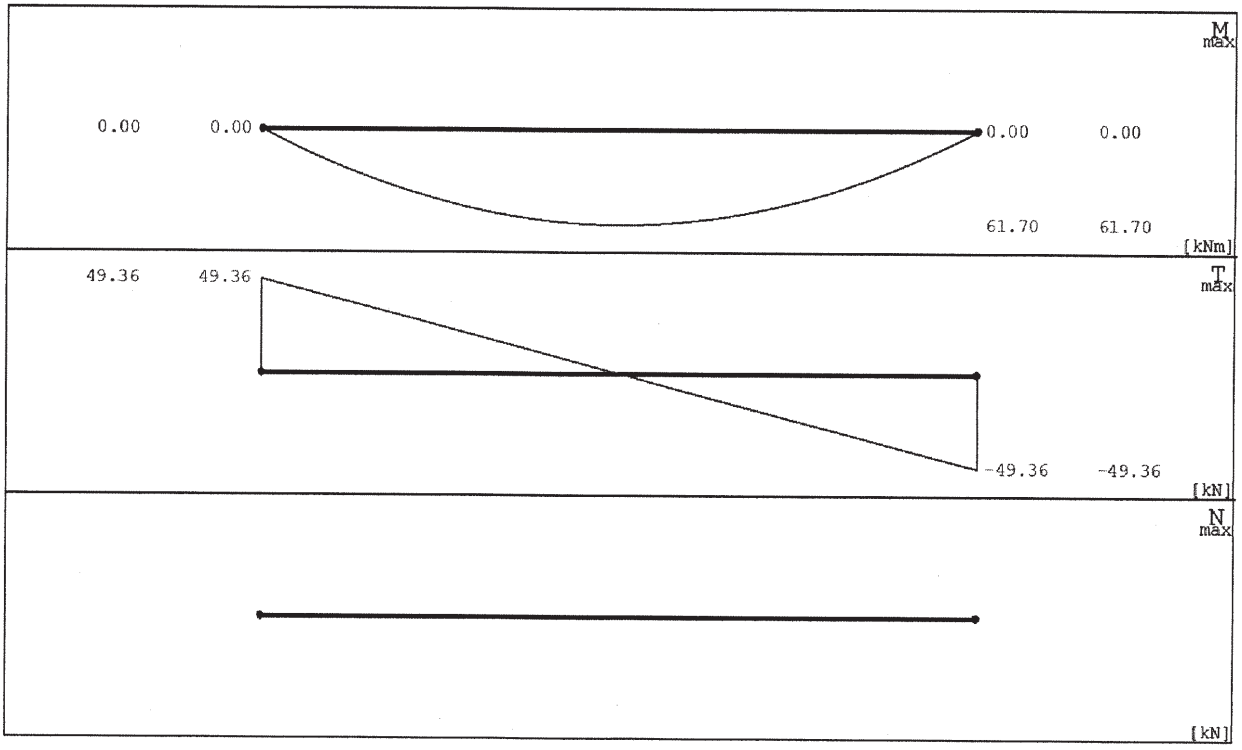
STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów



Nr	Nr przęsła	Rodzaj	P_1	P_2	a [m]	b [m]	Co [mm]
0		równomierne	39,0	-	0.00	5.00	-

Maksymalny współczynnik obciążenia: 1.000
Minimalny współczynnik obciążenia: 1.000

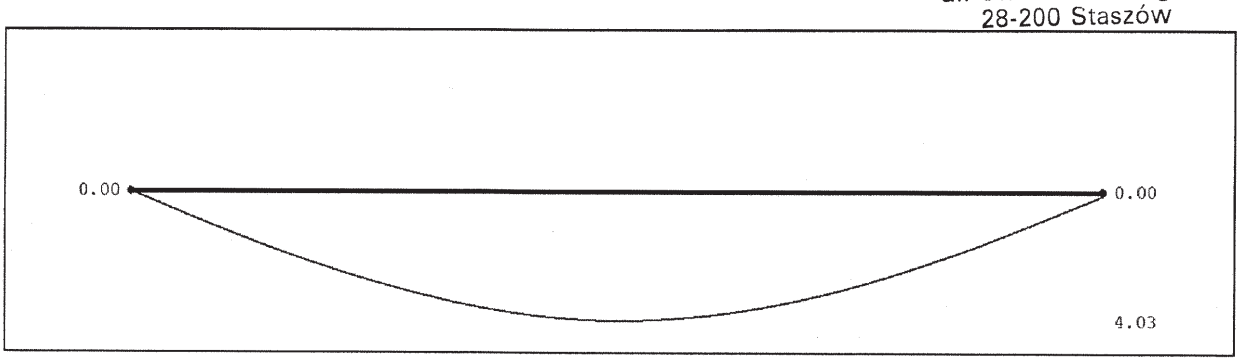
Wykresy MNT dla przęsła nr 1



Ugięcie sprężyste dla przęsła nr 1

Grupy obciążeń uwzględnione do liczenia ugięcia:
Ciężar własny
grupa1

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów



X [m]	0.000	1.000	2.000	2.500	3.500	4.500	4.958
Y [cm]	0.000	2.391	3.833	4.024	3.211	1.162	0.000

Przęsło nr 1

Dane przęsła: OBCIĄŻENIE NA 1 BELKĘ

Przekrój: 200.0 x 5.6; 100.0 x 8.5
A = 28.500 cm^2
I_x = 1943.000 cm^4
W_x = 194.300 cm^3
Klasa przekroju na zginanie: 1
Współczynnik redukcyjny ψ = 0.000
Długość przęsła: 5.000 m
Klasa stali przęsła: 18G2(A)
Współczynnik momentów β = 1.000
Największy rozstaw żeber poprzecznych: 0.000 m

Nośności przekroju:

Stan krytyczny

M_{rx} = 63.410 kNm
V_{ry} = 198.128 kN

$M_{rxv\ max}$ = 63.410 kNm

Warunki nośności

Dla momentu dodatniego x = 2.500 m

Siły: M_{xmax} = 61.702 kNm V_y = 0.000 kN

Odległość między stężeniami pasa górnego: 5.000 m
Stan krytyczny
Współczynnik zwichrzenia: φ_L = 1.000

$\frac{M_x}{\varphi_L * M_{rx}}$ = 0.973 <= 1

$\frac{M_x}{M_{rxv}}$ = 0.973 <= 1

Dla momentu minimalnego x = 0.000 m

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

Siły: M_{xmin} = 61.702 kNm V_y = 0.000 kN

Odległość między stężeniami pasa dolnego: 5.000 m
Stan krytyczny

Współczynnik zwichrzenia: φ_L = 1.000

$\frac{M_x}{\varphi_L * M_{zx}}$ = 0.000 <= 1

$\frac{M_x}{M_{zxv}}$ = 0.000 <= 1

Dla ekstremalnej siły poprzecznej

Siły: V_{ymax} = 49.361 kN V_{ry} = 198.128 kN

$\frac{V_y}{V_{ry}}$ = 0.249

Sprawdzenie ugięcia granicznego

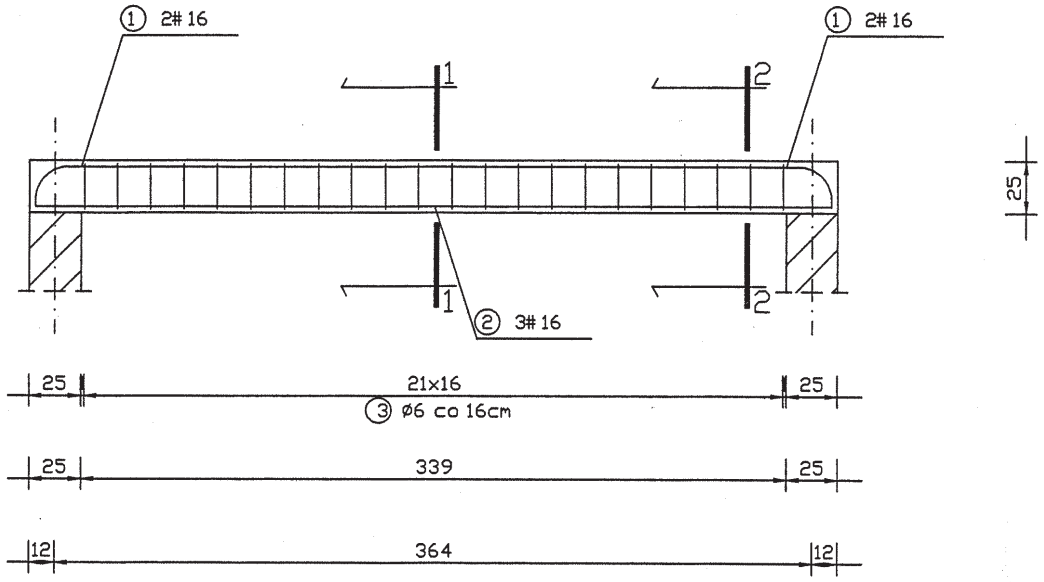
Ugięcie maksymalne: U_{max}= 4.025 jest mniejsze od ugięcia dopuszczalnego: U_{dop} = 5.000 cm

INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO
Józef Kondek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI
KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ DO KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANYMI
NR EWID. 86/KL/73
UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI
KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ DO SPORZĄDZANIA
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
NR EWID. 126/KL/74

mgr inż. Mateusz Turek
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. SWK/POOK/0033/12

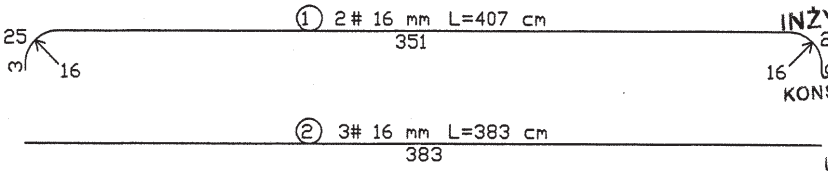
STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

BELKA ŻELBETOWA wewnętrzna - nowy strop



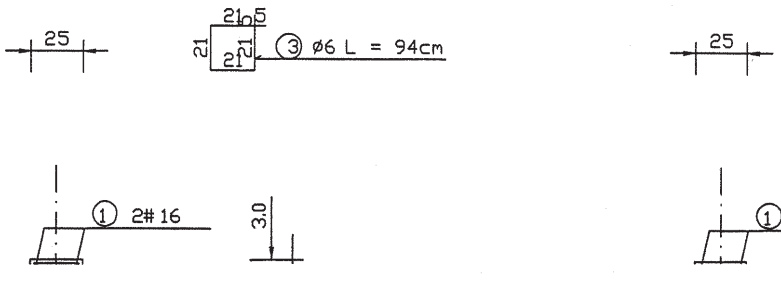
mgr inż. Mateusz Turek
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. SWK/POOK/0033/12

INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO
Józef Kondek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI
KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ DO KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANYMI
NR EWID. 86/KL/73
UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI
KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ DO SPORZĄDZANIA
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
NR EWID. 126/KL/74



PRZEKRÓJ 1-1
SKALA:

PRZEKRÓJ 2-2
SKALA:



U R Z Ą D W O J E W O D Z K I
W K I E L C A C H
Wydział Gospodarki Przestrzennej
i Ochrony Środowiska

ewid. uprawn 126/KL/74

Kielce, dnia 1 marca 1974 r.

Duplikat

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

U P R A W N I E N I A B U D O W L A N E

Na podstawie art. 18, art. 19 ust.1 pkt.1 art.20 ust. 1 ustawy z dnia 31-go stycznia 1961 roku-prawo budowlane /Dz.U. Nr 7, poz.46/ oraz § 29 i § 6 ust.1 pkt.1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym /Dz.U.Nr 53, poz.266 z późniejszymi zmianami/

Ob. KONDEK Józef - Longin inżynier budownictwa lądowego
urodzony dnia 22 lutego 1943 r. w Mostkach pow. Staszów

O T R Z Y M U J E

w specjalności konstrukcyjno - inżynieryjnej uprawnienia budowlanego do: sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych :

a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego ,
b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze /§1 ust.3/,
c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłączenie produkcyjnym lub składowym.-

Orginał dokumentu uprawnień budowlanych podpisał z upoważnienia Wojewody mgr inż-arch. Zbigniew Mysior - Wicedyrektor Wydziału.
Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku, Urząd Wojewódzki w Kielcach.
Duplikat uprawnień budowlanych wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych w archiwum Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach.

Kielce, stycznia 1984 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI W KIELCACH

v.r.

ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

Kielce, dn. 20 listopad 2012

Zaświadczenie

Pan(i) ***Kondek Józef***

miejsce zamieszkania :

ul.11-go Listopada 35

28-200 Staszów

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : ***SWK/BO/1535/01***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia ***01-01-2013*** *do* ***31-12-2013***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce dnia 04 lipca 2012 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0011(2)/12

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów *(Dz.U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.)* i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane *(tekst jednolity: Dz.U. z 2010r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.)* oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.)*, art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego *(tekst jednolity: Dz.U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)*

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa

nadaje Panu

Mateuszowi Andrzejowi Turek

magistrowi inżynierowi budownictwa

urodzonemu dnia 21 czerwca 1984 roku w Staszowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/POOK/0033/12

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie objętym w/w specjalnością,
- sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego obiektu budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący Składu Orzekającego
mgr inż. Andrzej Pawelec

Członek Składu Orzekającego
dr inż. Stefan Szałkowski

Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Edmund Pieniążek

Otrzymują:

1. Pan Mateusz Andrzej Turek
   ul. Słowackiego 55
   28-200 Staszów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ŚOIIB
4. a/a

ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

Kielce, dnia 3 września 2012

Zaświadczenie

Pan(i) ***Turek Mateusz Andrzej***

miejsce zamieszkania :

ul.Słowackiego 55

28-200 Staszów

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : ***SWK/BO/0123/12***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia ***01-09-2012*** *do* ***31-08-2013***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB
mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

OPIS TECHNICZNY DO INWENTARYZACJI
BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO URZĘDU GMINY W OLEŚNICY

ORAZ EKSPERTYZA TECHNICZNA BUDYNKU

Budynek administracyjny budowlany w latach 60-tych przebudowywany w latach 80-tych.
Budynek składa się z 2 segmentów połączonych łącznikiem
Segment od strony północnej piętrowy bez podpiwniczenia
Od strony południowej czterokondygnacyjny z piwnicami a łącznik piętrowy

Ściany piwnic z cegły
Ściany pozostałych kondygnacji murowane z cegły
Stropy między-kondygnacyjne żelbetowe
Klatki schodowe żelbetowe
Stolarka okienna i drzwiowa z PCV i drewniana
Posadzki terrakota gress i panele
Stropodach pokryty papą
Kominy murowane z cegły nad stropodachem z cegły wapienno-piaskowej
Tynki wewnętrzne gładkie cementowo-wapienne
Budynek ocieplony styropianem gr 10 cm
Tynk zewnętrzny akrylowy
Schody wejściowe żelbetowe wyłożone płytkami antypoślizgowymi
Instalacje: budynek wyposażony w instalacje wewnętrzne wod - kan i centralnego ogrzewania oraz elektryczne. Ogrzewanie z kotła gazowego, ciepła woda z termy elektrycznej
Budynek poddaje się do przebudowy celem uzyskania lepszych warunków biurowych i sanitarnych oraz p.poż i dostępności dla osób niepełnosprawnych.

EKSPERTYZA TECHNCIZNA
BUDYNEK W DOBRYM STANIE TECHNICZNYM , UKŁAD KONSTRUKCYJJNY STABILNY NADAJE SIĘ DO PRZEBUDOWY

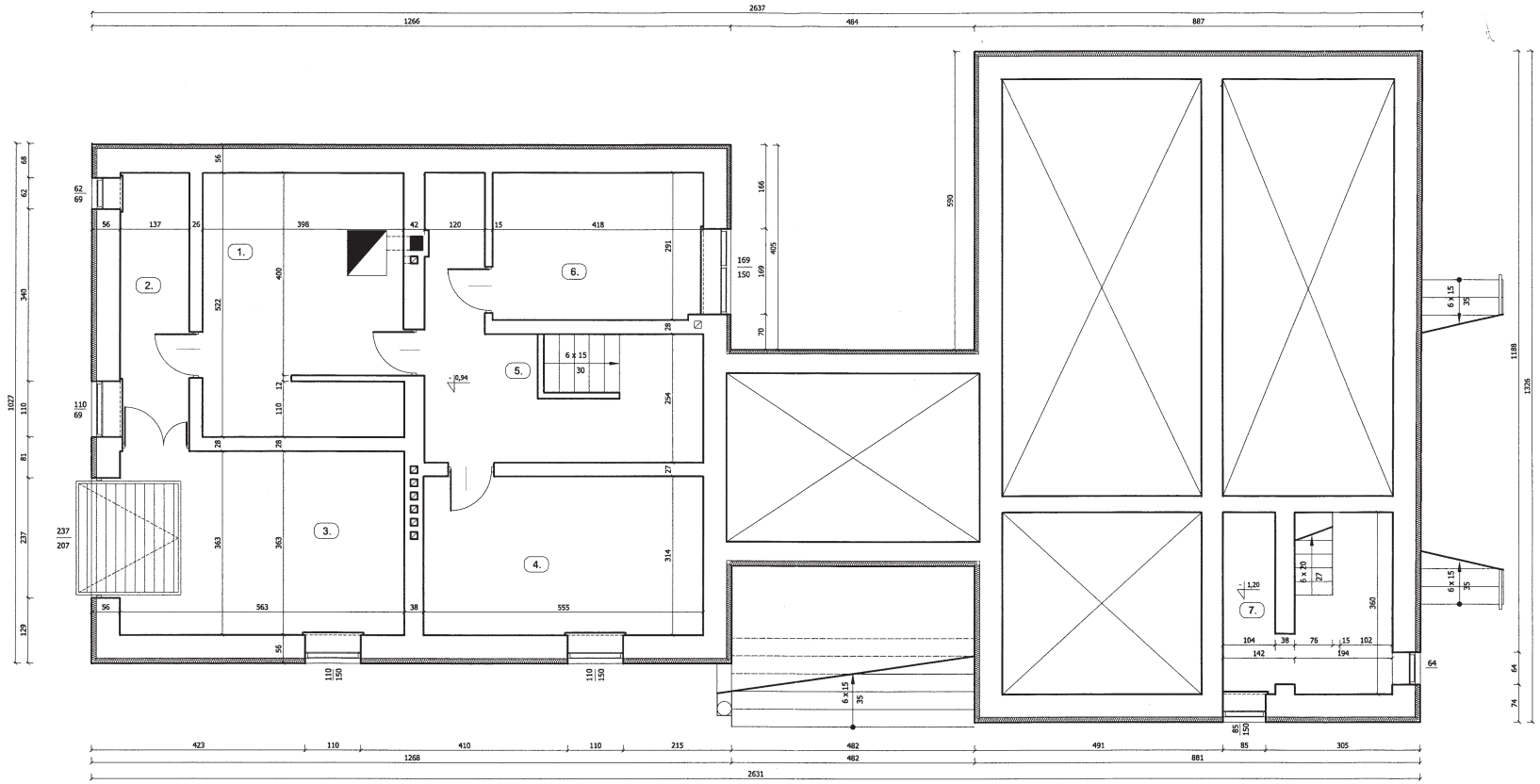
Dane techniczne budynku:

1. Powierzchnia zabudowy	268,09 m2
2. Kubatura	2.250,00 m2
3. Powierzchnia użytkowa	594,48 m2

TECHNIK BUDOWNICTWA OGÓLNEGO
Zygmunt Drzymalski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. 9/Tbg/90

INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO
Józef Kondek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ DO KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
NR EWID. 86/KL/73
UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ DO SPORZĄDZANIA PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
NR EWID. 126/KL/74

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów



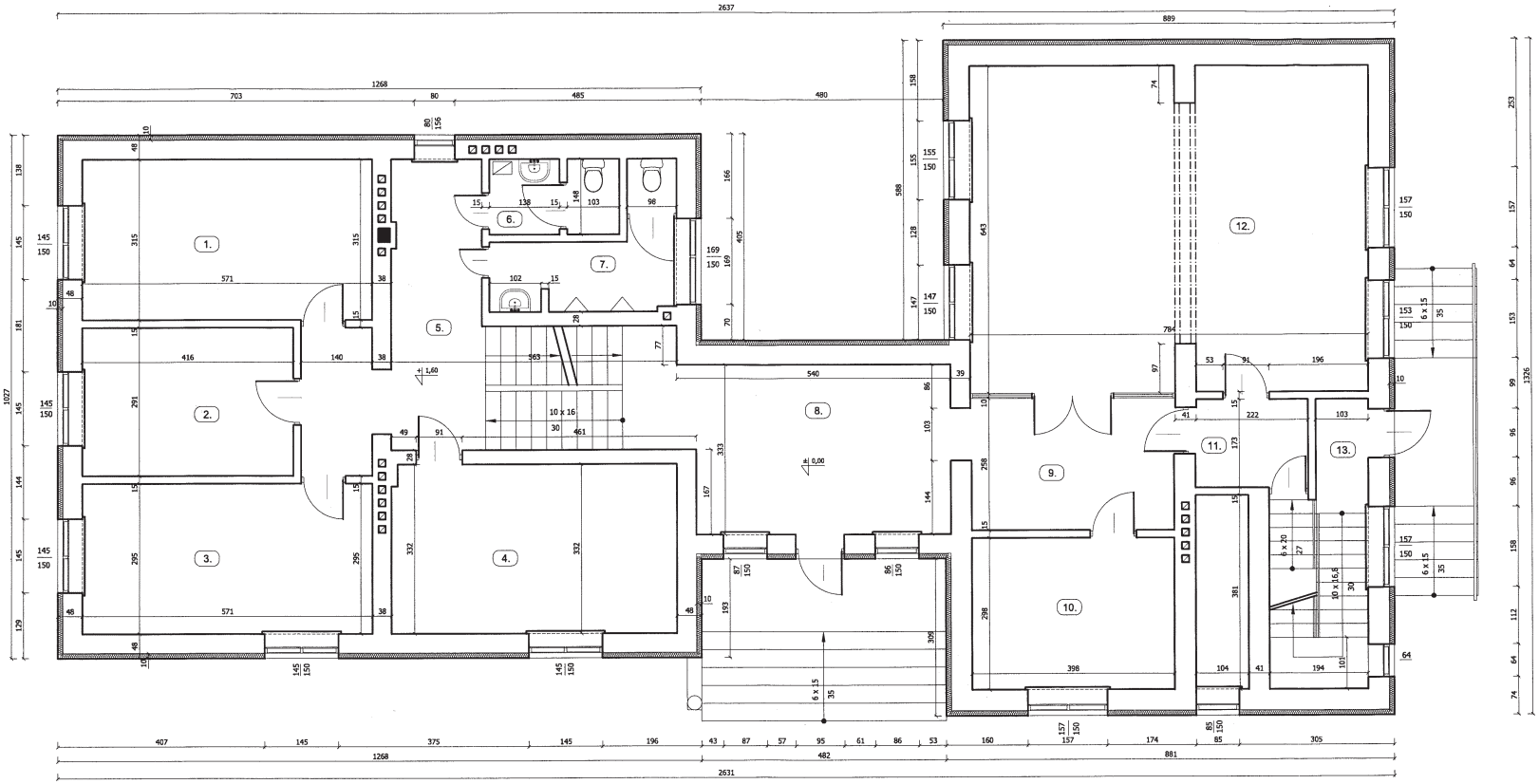
POMIESZCZENIA

1. KOTŁOWNIA GAZOWA - 20,53 mkw.
2. MAGAZYN - 7,15 mkw.
3. MAGAZYN - 20,44 mkw.
4. MAGAZYN - 17,43 mkw.
5. KOMUNIKACJA - 17,83 mkw.
6. MAGAZYN - 12,16 mkw.
7. PIWNICA - 10,77 mkw.

RAZEM - 106,31 mkw.

Temat	RZUT PIWNIC INWENTARYZACJA		Nr Rys. 1
Obiekt	BUDYNEK URZĘDU GMINY W OLEŚNICY		DATA SIERPIEŃ 2013
Adres budowy Inwestor	OLEŚNICA , NR DZIAŁKI 383 GMINA OLEŚNICA		Skala 1:100
Branża: arch. + konstrukcja	Projektant	Nr upr.	Podpis
Projektant			
Opracował: Asystent:	Zygmunt Drzymalski mgr inż. arch. Piotr Drzymalski	9/Tbg/90	
Sprawdził:			

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów



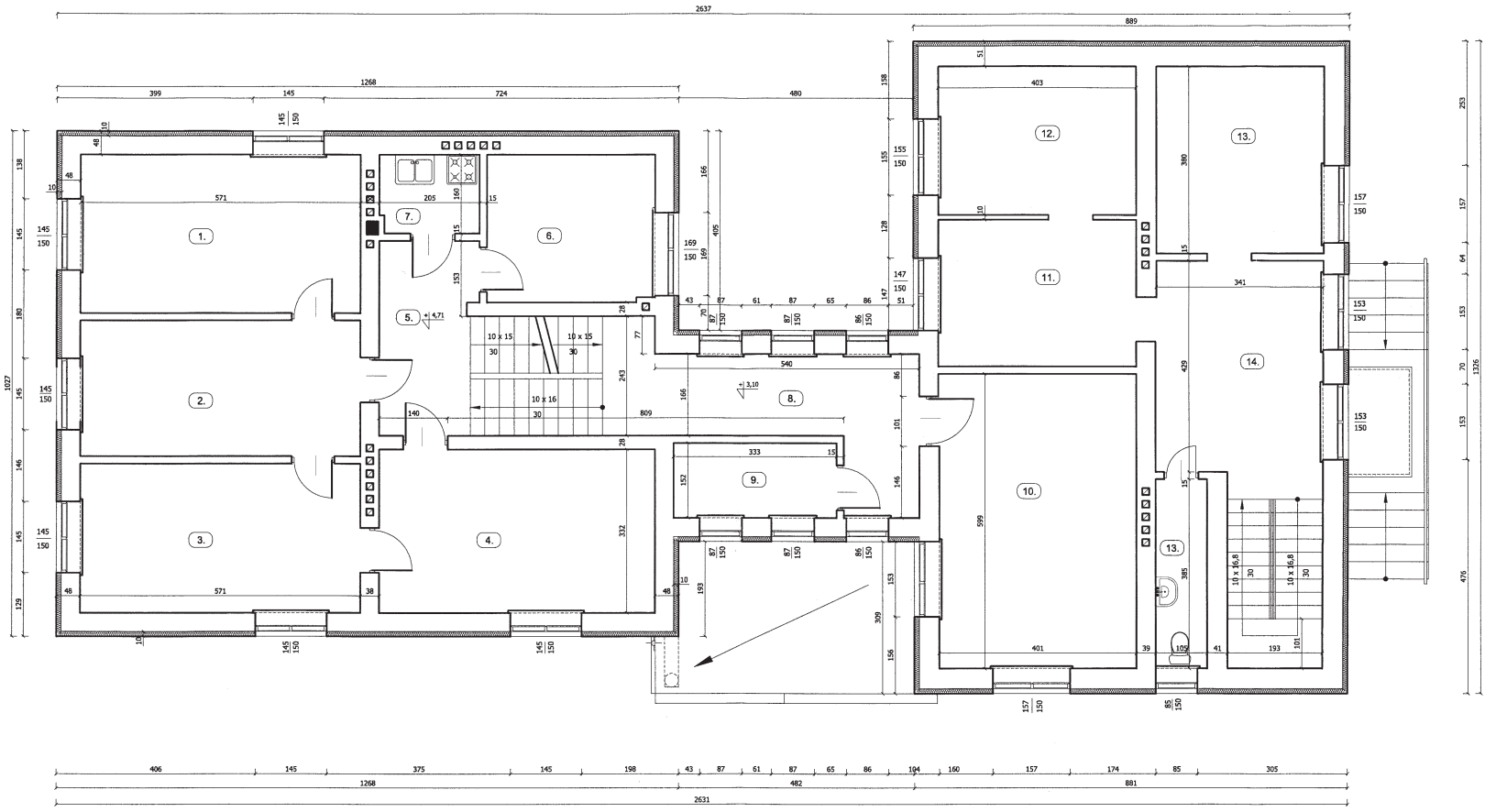
POMIESZCZENIA

1. BIURO - 18,00 mkw.
2. BIURO - 12,10 mkw.
3. BIURO - 16,84 mkw.
4. BIURO - 18,59 mkw.
5. KOMUNIKACJA + SCHODY - 21,40 mkw.
6. WC DAMSKIE - 3,79 mkw.
7. WC MĘSKIE - 6,65 mkw.
8. HALL - 19,95 mkw.
9. KORYTARZ - 10,31 mkw.
10. BIURO - 11,86 mkw.
11. KOMUNIKACJA - 3,84 mkw.
12. SALA KONFERENCYJNA - 49,67 mkw.
13. WIATROŁAP + SCHODY - 10,50 mkw.

RAZEM - 203,50 mkw.

Temat	RZUT PARTERU INWENTARYZACJA		Nr Rys. 2
Obiekt	BUDYNEK URZĘDU GMINY W OLEŚNICY		DATA SIERPIEŃ 2013
Adres budowy Inwestor	OLEŚNICA , NR DZIAŁKI 383 GMINA OLEŚNICA		Skala 1:50
Branża: arch. + konstrukcja	Projektant	Nr upr.	Podpis
Projektant			
Opracował: Asystent:	Zygmunt Drzymalski mgr inż. arch. Piotr Drzymalski	9/Tbg/90	
Sprawdził:			

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów



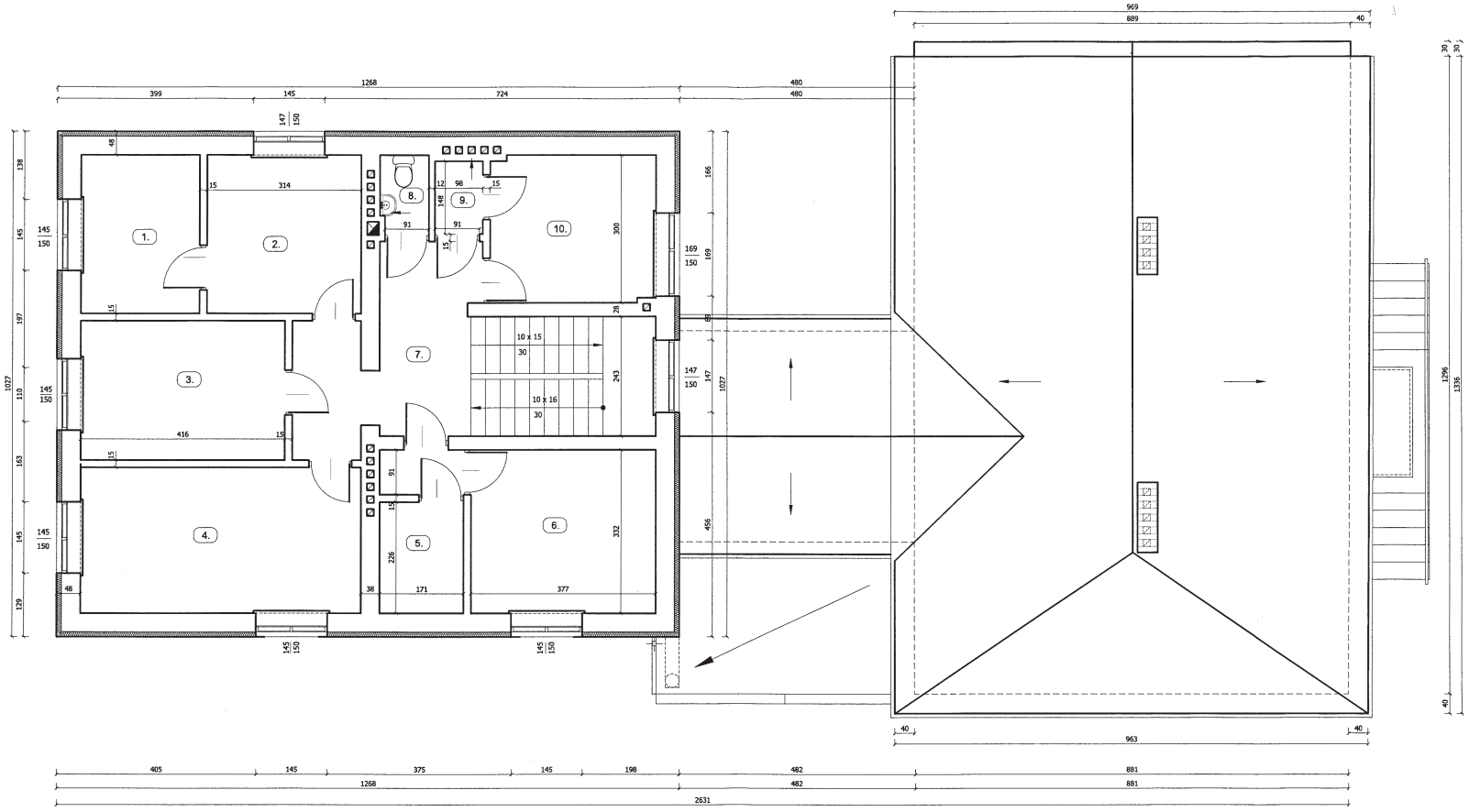
POMIESZCZENIA

1. BIURO - 18,39 mkw.
2. BIURO SEKRETARIAT- 15,76 mkw.
3. BIURO WÓJT- 17,30 mkw.
4. BIURO SALA NARAD- 18,69 mkw.
5. KOMUNIKACJA + SCHODY - 14,14 mkw.
6. POKÓJ - 10,29 mkw.
7. KUCHNIA - 3,28 mkw.
8. KORYTARZ - 14,13 mkw.
9. KASA - 5,06 mkw.
10. BIURO - 24,02 mkw.
11. BIURO - 11,95 mkw.
12. BIURO - 12,17 mkw.
13. BIURO - 13,03 mkw.
14. BIURO - 15,90 mkw.

RAZEM - 194,11 mkw.

Temat	RZUT PIĘTRA INWENTARYZACJA	Nr Rys. 3
Obiekt	BUDYNEK URZĘDU GMINY W OLEŚNICY	DATA SIERPIEŃ 2013
Adres budowy Inwestor	OLEŚNICA , NR DZIAŁKI 383 GMINA OLEŚNICA	Skala 1:100
Branża: arch. + konstrukcja	Projektant / Nr upr.	Podpis
Projektant		
Opracował: Asystent:	Zygmunt Drzymalski mgr inż. arch. Piotr Drzymalski / 9/Tbg/90	
Sprawdził:		

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów



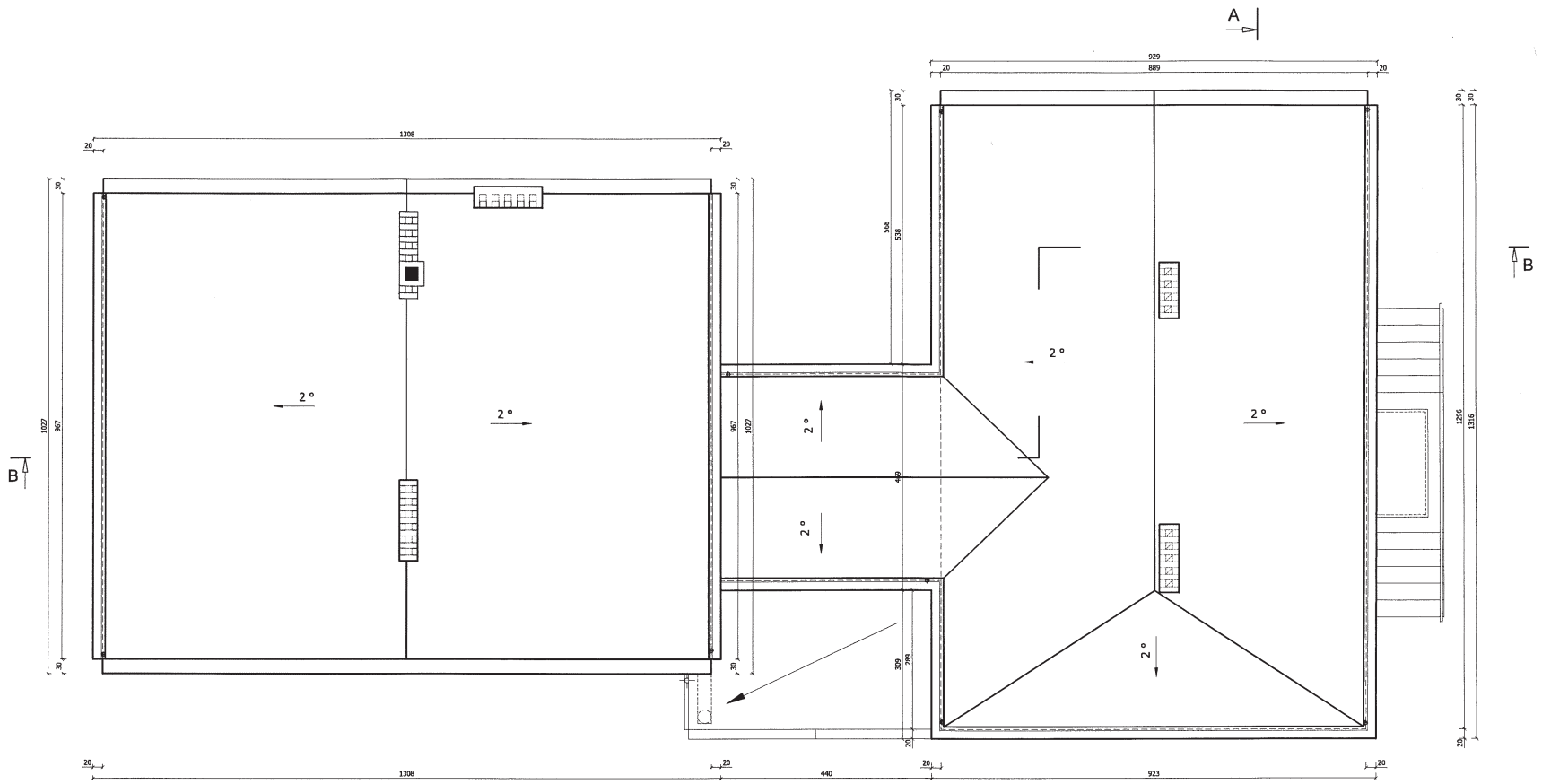
POMIESZCZENIA

1. POKÓJ - 7,79 m²
2. POKÓJ - 10,11 m²
3. POKÓJ - 11,77 m²
4. POKÓJ - 16,90 m²
5. POKÓJ - 3,86 m²
6. POKÓJ - 12,52 m²
7. KOMUNIKACJA - 12,03 m²
8. MAGAZYN - 1,44 m²
9. MAGAZYN - 1,73 m²
10. MAGAZYN - 10,14 m²

RAZEM - 88,29 m²

Temat	RZUT PIĘTRA II INWENTARYZACJA		Nr Rys. 4
Obiekt	BUDYNEK URZĘDU GMINY W OLEŚNICY		DATA SIERPIEŃ 2013
Adres budowy Inwestor	OLEŚNICA , NR DZIAŁKI 383 GMINA OLEŚNICA		Skala 1:100
Branża: arch. + konstrukcja	Projektant	Nr upr.	Podpis
Projektant			
Opracował: Asystent:	Zygmunt Drzymalski mgr inż. arch. Piotr Drzymalski	9/Tbg/90	
Sprawdził:			

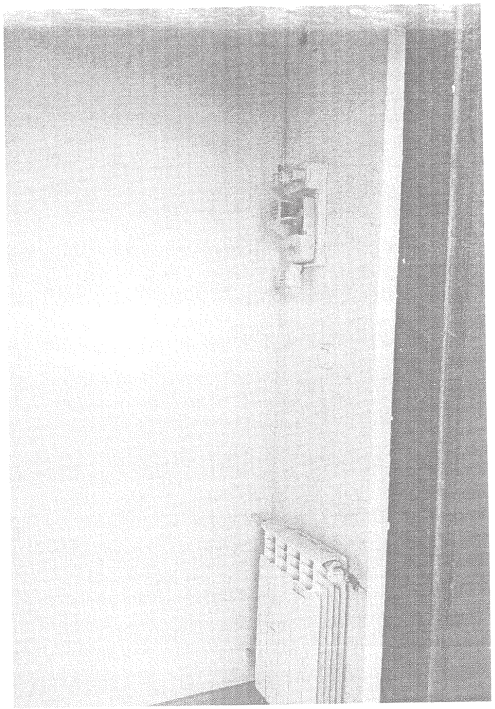
STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

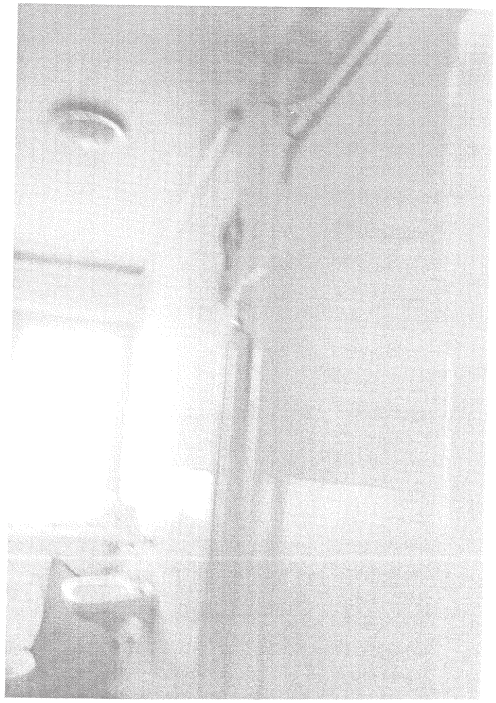


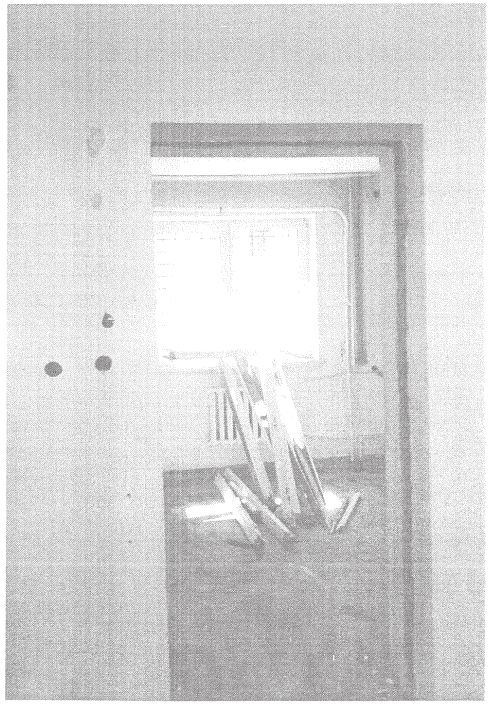
Temat	RZUT POŁACI DACHOWEJ (stropodachu) INWENTARYZACJA		Nr Rys. 5
Obiekt	BUDYNEK URZĘDU GMINY W OLEŚNICY		DATA SIERPIEŃ 2013
Adres budowy Inwestor	OLEŚNICA , NR DZIAŁKI 383 GMINA OLEŚNICA		Skala 1:100
Branża	Projektant	Nr upr.	
Projektant			Podpis
Architektura	inż. Józef Kondek	126/KL/74	
Sprawdził:	mgr inż. arch. Jan Krawczyk	108/75	
Opracował:	Zygmunt Drzymalski	9/Tbg/90	
Asystent:	mgr inż. arch.		

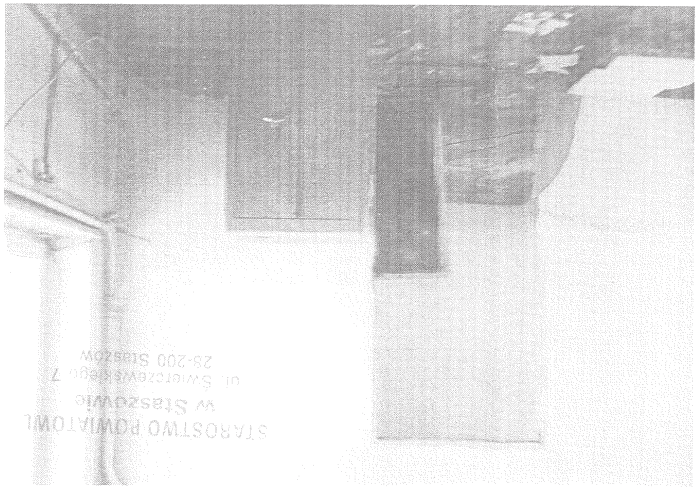
Piotr Drzymalski

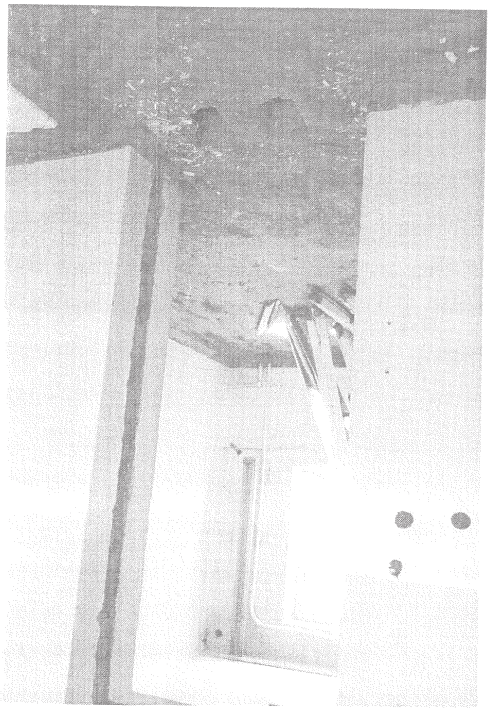
STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie

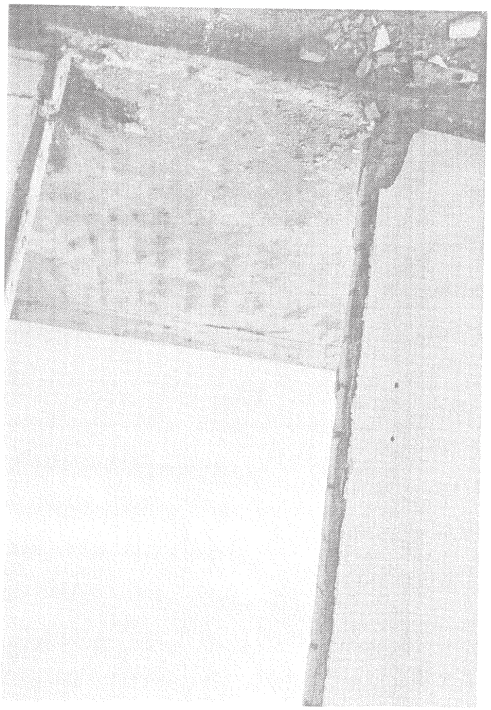


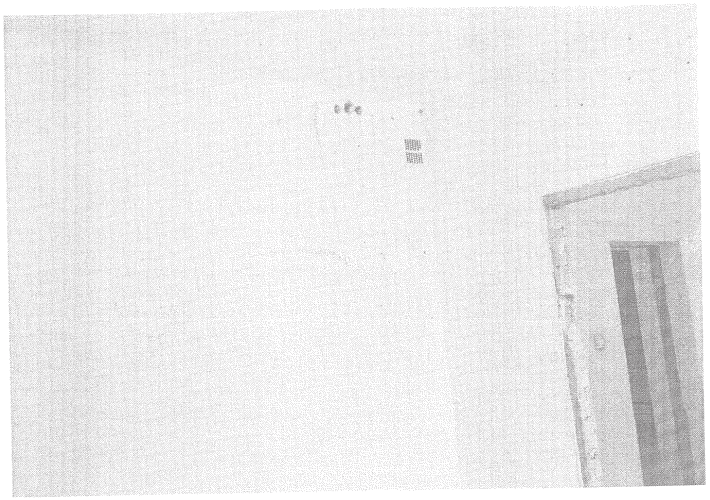


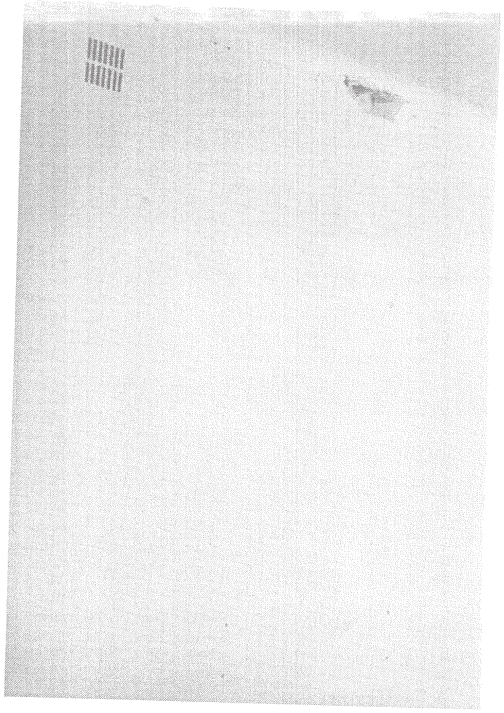








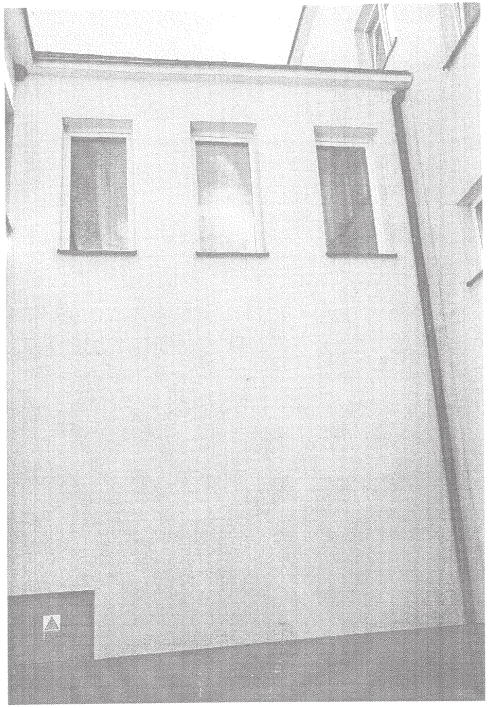


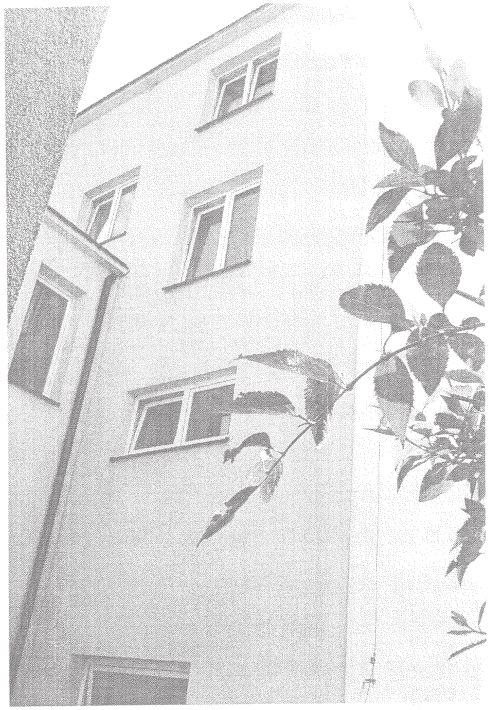


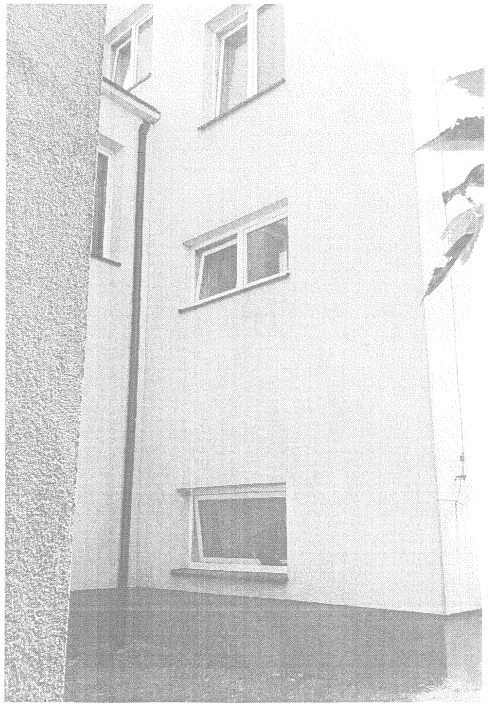
STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

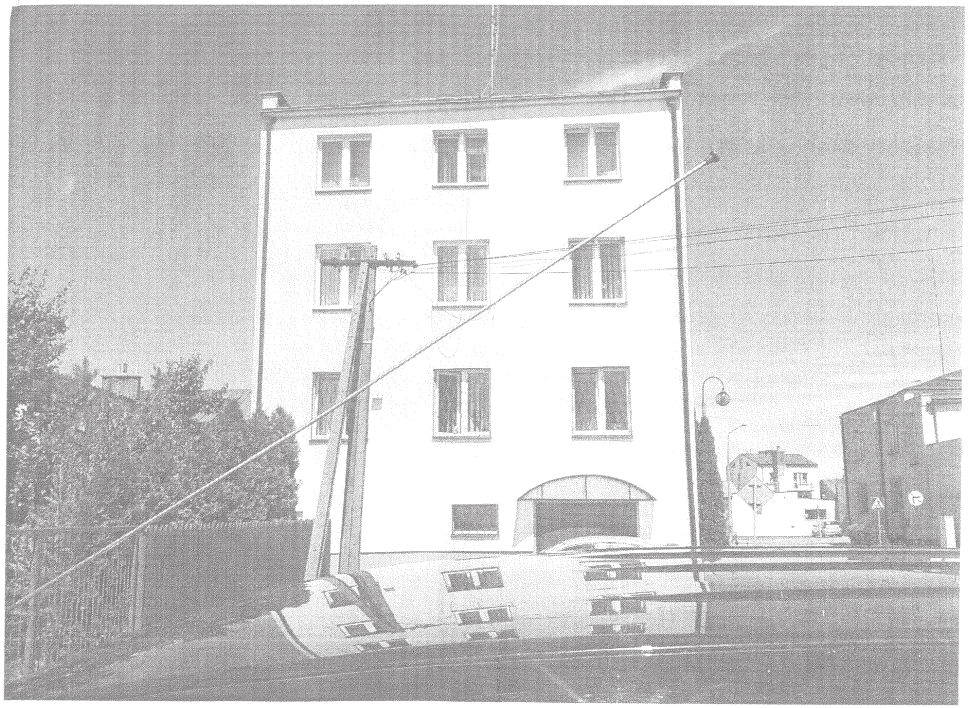
WIDOKI

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świętokrzyskiego 7
28-200 Staszów



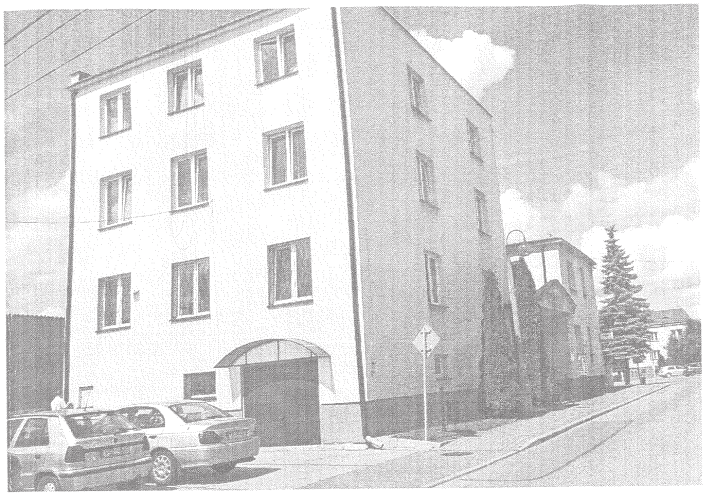


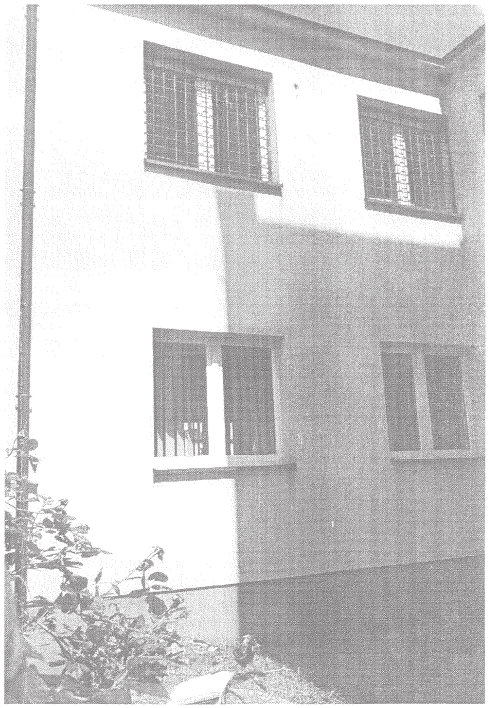




11

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świętokrzyska 7
28-200 Staszów

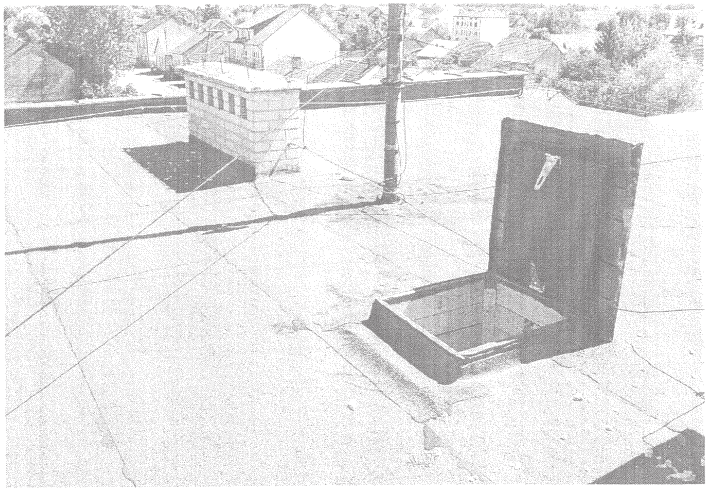


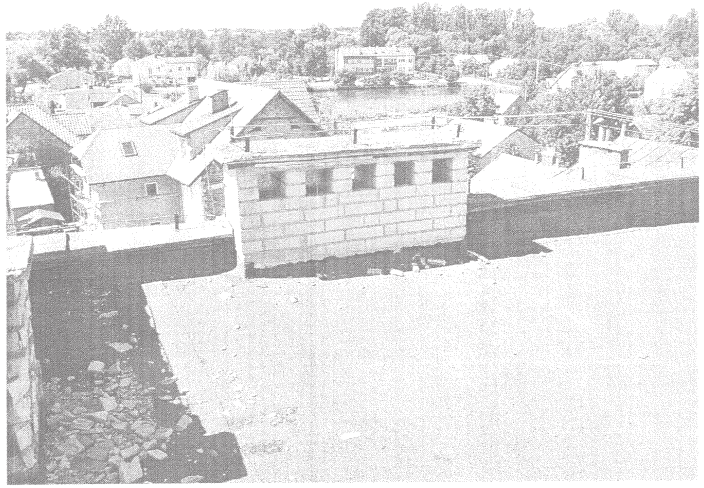


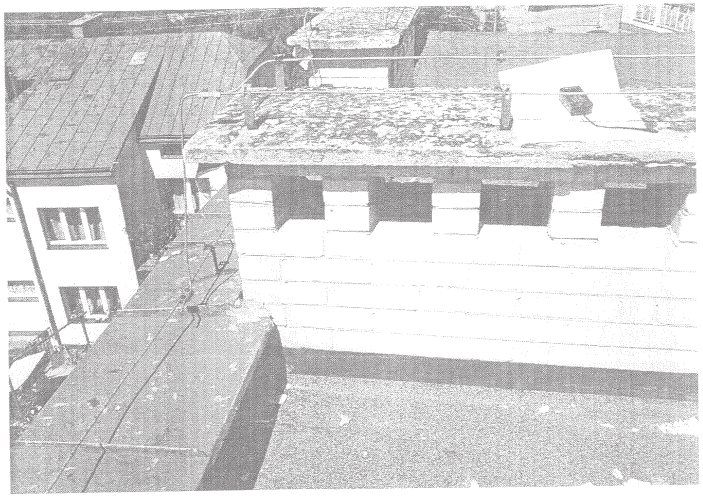
WIDOKI

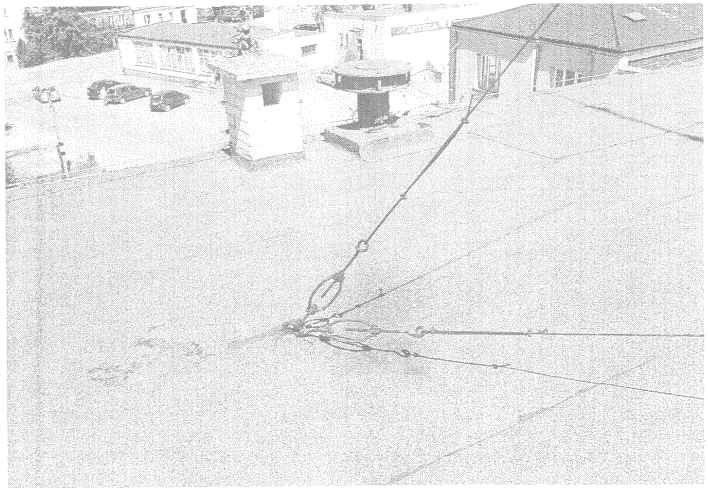
STAROSTWO POWIATOWE
w Strzelcach
ul. Strzelecka 7
28-200 Staszów

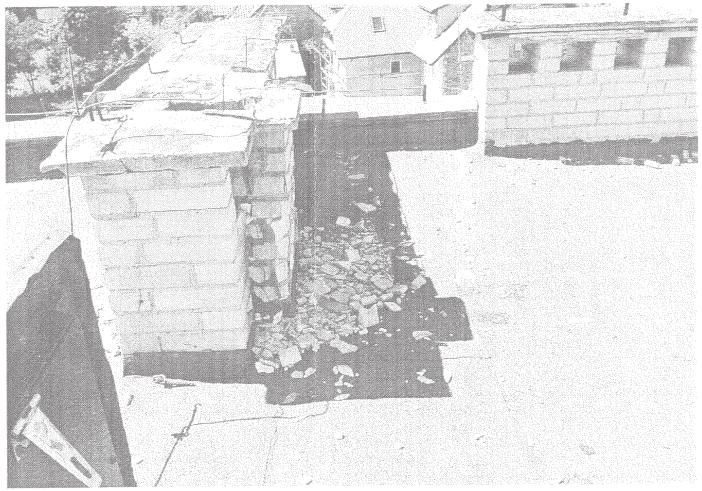
WIDOK - STROPODACH

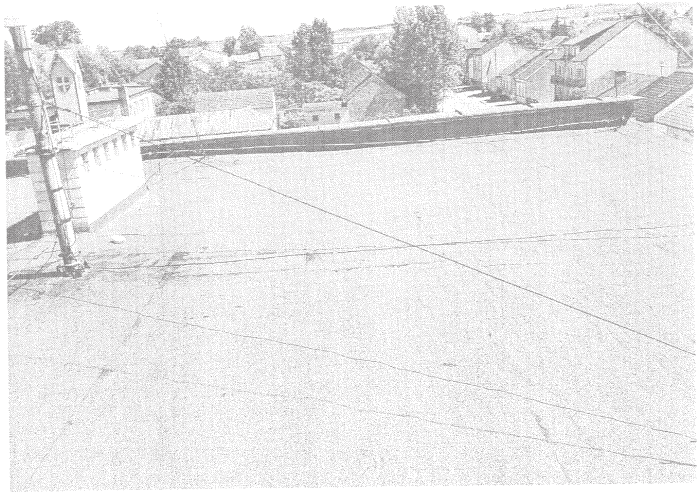






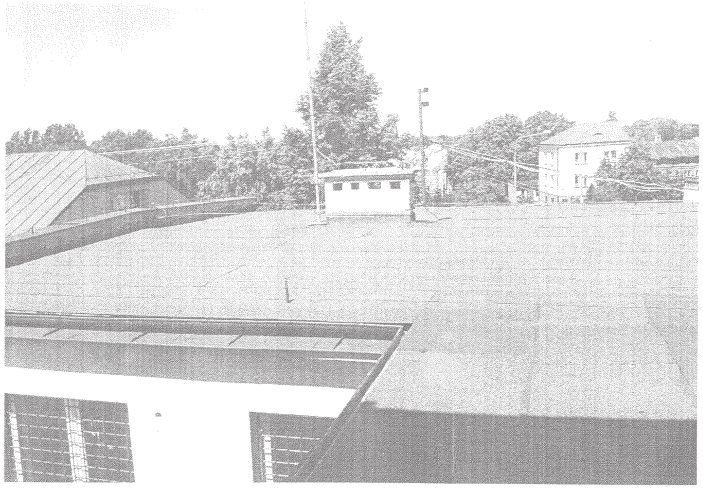


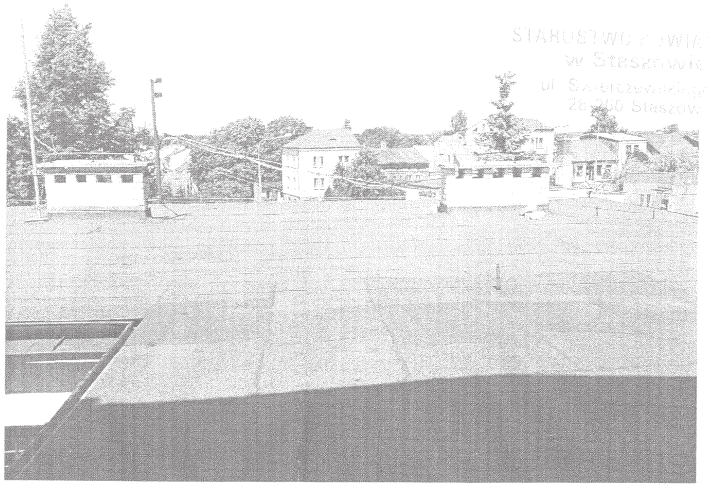


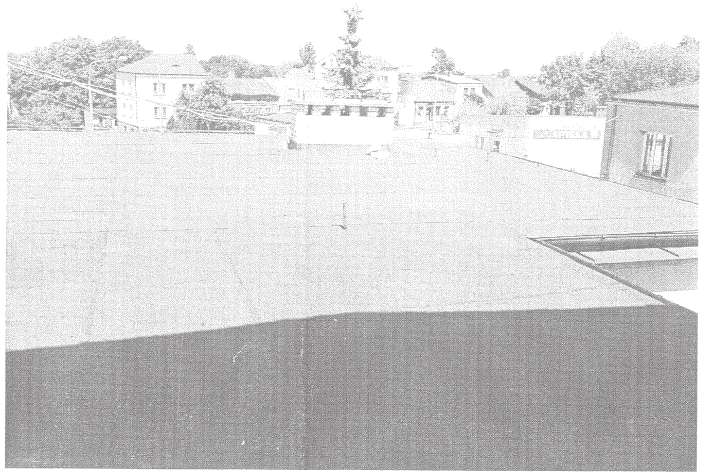
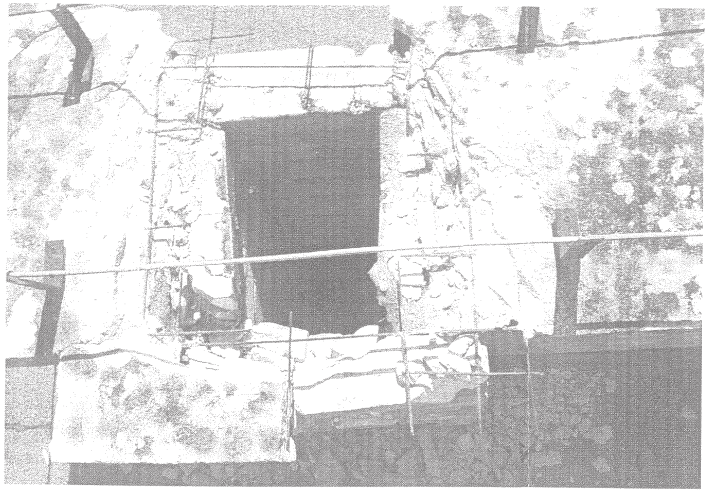


STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Staszowskiego 1
28-200 Staszów

KOMIN
DO ODBUDOWY







WIDOK