

**Zestawienie materiałów do PT "Adaptacja pomieszczenia 102  
w piwnicy na serwerownię oraz klimatyzacja serwerowni**

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	Cegła budowlana pełna	szt.	899
2	Cement 25 z dodatkami	t	0,62
3	Drzwi wzmacnione GERDA WD gładkie szer. 1m	kpl.	1
4	Dwuteownik 120	m	3
5	Farba wewnętrzna akrylowa	dm3	37,32
6	Klej do płytek	opak	4,3
7	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,06
8	Płytki ceramiczne podłogowe	m2	23,5
9	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane	m	5
10	Szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	77,22
11	Uchwyty do rur	szt.	2,35
12	Zaprawa	m3	2,6
13	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,07
14	Klimatyzator F-my Fujitsu ASYB09LD AOYS09LD+	kpl	1
15	Rurka miedziana 6,35 / 9,52 w otulinie z poliolefinu gr.20mm	m	18
16	Rurka PE 20	m	7
17	Kanał instalacyjny z PCV 140x140	m	6
18	Koryto z blachy stalowej ocynk. 150x150	m	3
19	Zaprawa tynkarska	kg	6

## Zawartość opracowania:

Strona tytułowa

Zawartość opracowania      str 2

Opis techniczny              str 3

Rysunki    nr 1-3

**Opis techniczny**  
**do projektu budowlano-wykonawczego**  
**adaptacji pomieszczenia nr 102 w piwnicy na SERWEROWNIĘ**  
(branża budowlana do projektu wewnętrznych instalacji  
elektrycznych i teletechnicznych )

Uwagi ogólne:

W celu wygospodarowania pomieszczenia na serwerownię w budynku Urzędu Gminy Inwestor ustalił że zostanie na ten cel adaptowane pomieszczenie nr 102 w piwnicy co jest treścią niniejszego opracowania.

Opis zakresu adaptacji:

W oparciu o wizję lokalną w dniu 10.06.2009 r. z zainteresowanymi stronami ustalono zakres prac budowlanych, które należy wykonać w ramach adaptacji w celu uzyskania (wydzielenia) bezpiecznego pomieszczenia na serwerownię.

Roboty budowlane obejmują następujący zakres prac budowlanych stanowiących podstawę do opracowania specyfikacji technicznej ( patrz rys. nr 3).

**1.1. Roboty rozbiórkowe:**

Ocynkowaną rurę wodociagową (  $l=5,00$  m) należy przełożyć tj. zdemontować i założyć nową w przyległym pomieszczeniu.

Wykonać otwór kontrolny do oddzielnego pomieszczenia z rurami C.O. poprzez wykucie otworu (rozbiórka ściany  $0,7 \times 2,20 \times 0,3 = 0,46 \text{ m}^3$ , oraz wykonanie nadproża wzmocnionego 2 I NP120 o długości  $l=1,20$  m.

Wykucie istniejących drzwi metalowych  $0,80 \times 2,00$  z futryną do pomieszczenia komunikacji dla ułatwienia transportu urządzeń do serwerowni.

**1.2. Murowanie ścian:**

W celu wydzielenia bezpiecznego pomieszczenia na serwerownię należy wymurować ściany z cegły pełnej gr 25 cm z 1 otworem drzwiowym.

Pow. ścian :  $(3,07+4,82) \times 2,37 = 18,70 \text{ m}^2$ .

Otwory technologiczne dla instalacji teletechnicznych i klimatyzacji należy wykonać zgodnie z opracowaniami branżowymi. W pomieszczeniu serwerowni nie zaprojektowano wentylacji ze względu na klimatyzację pomieszczenia.

**1.3 Tykowanie ścian:**

Tynki wewnętrzne na nowych ścianach o pow.  $18,70 \times 4 = 74,80 \text{ m}^2$ .

Tynki na ościeżach  $0,4 \times 4,90 + 0,3 \times 4,7 = 3,37 \text{ m}^2$ .

**1.4. Drzwi:**

Założyć drzwi wewnętrzne wzmocnione GERDA szer. 1,00 m.

**1.5. Posadzka z płytek gressowych:**

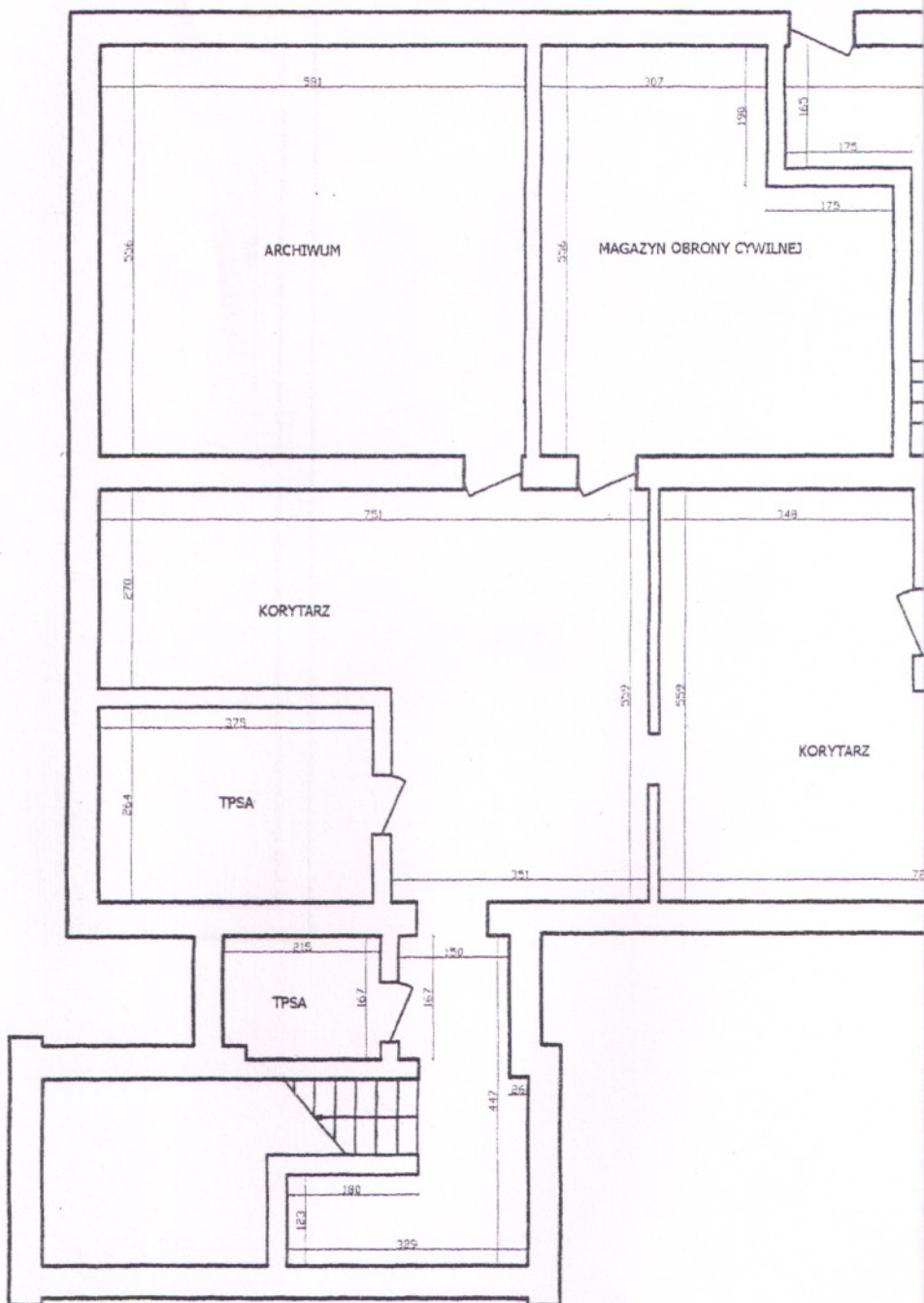
Wykonać nową posadzkę w pomieszczeniu serwerowni i na korytarzu po uprzednim wyrównaniu starej posadzki o pow.  $10,20 + 8,50 + 0,25 + 0,32 = 20,27 \text{ m}^2$ , oraz cokolik 27,60 mb.

**1.6. Malowanie:**

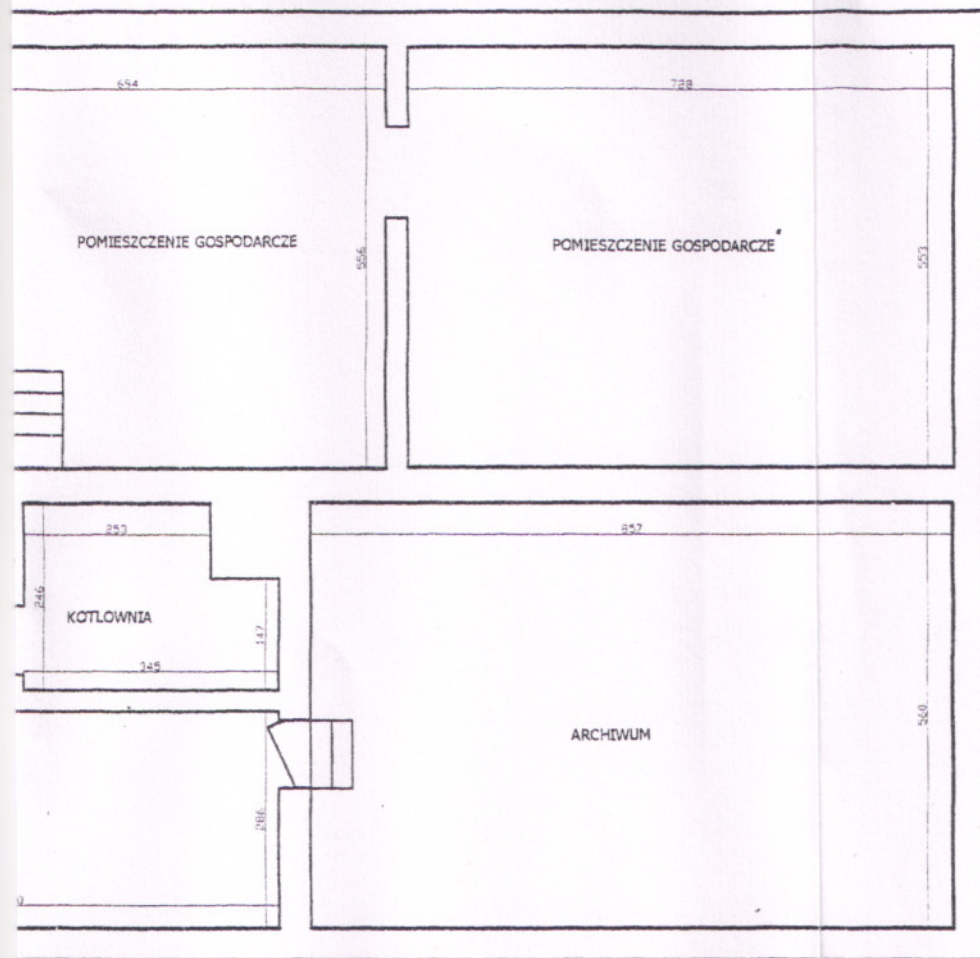
Malowanie ścian i sufitów po uprzednim wyrównaniu tynków ściany  $110 \text{ m}^2$ , sufity  $18,70 \text{ m}^2$ .

Projektant:





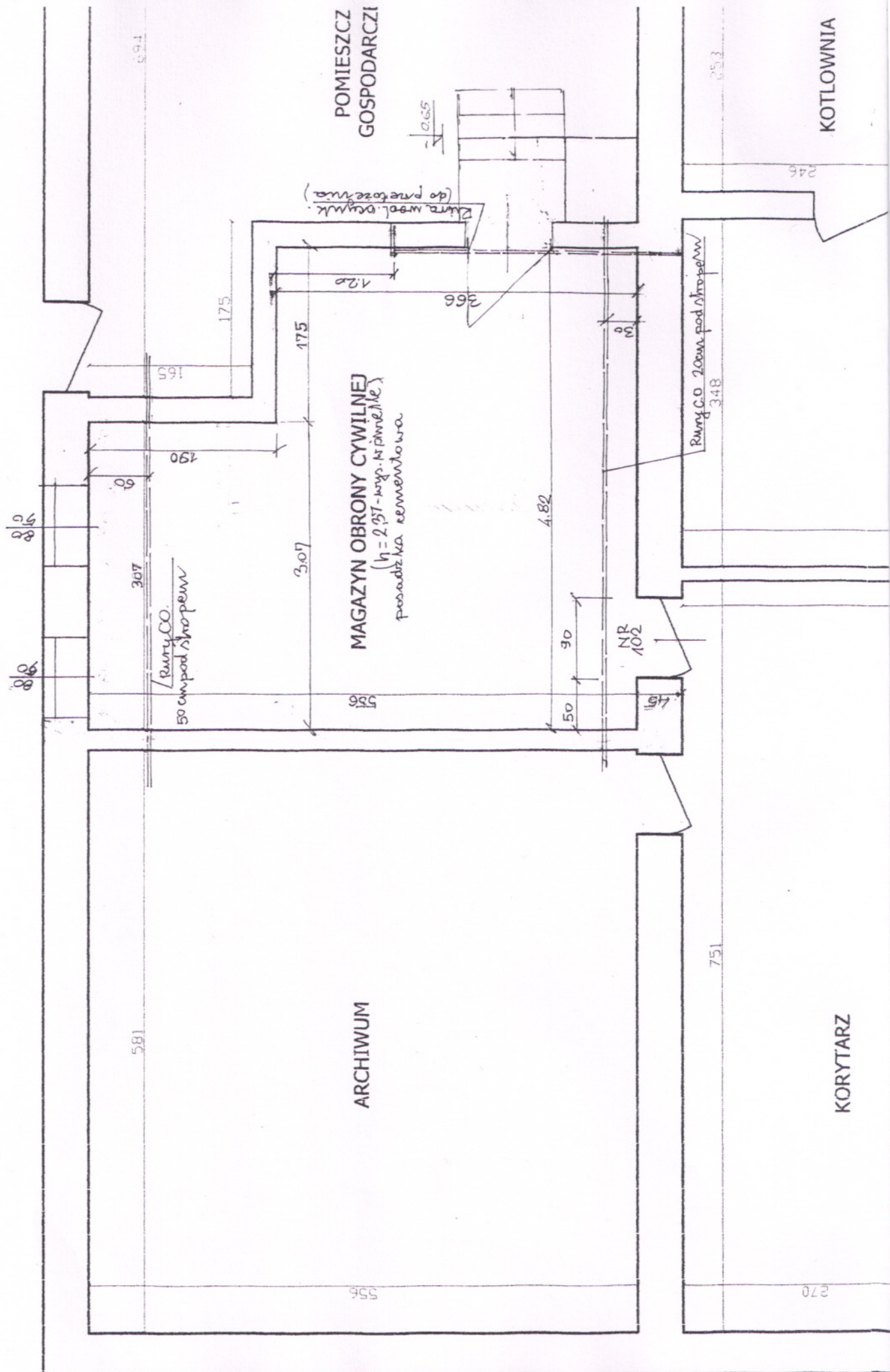
# RT PIWNIC



Nazwa i adres obiektu: Adaptacja pomieszczenia nr 102 w piwnicy na serwerownię w budynku Urzędu Gminy w Wilkowicach ul. Wyzwolenia 25	
Tytuł rysunku: Rzut piwnic (rysunek pogładowy)	Skala 1 : 100
Projektant: <i>[Signature]</i>	Nr rys. 1
Data. 09-06-10	

TON TENGLER  
Inż. Rob. i Sporz. Proj.  
ul. 234/65 1349/71/K  
BIELSKO-BIALA  
11 - tel. (033) 818-32-13  
NIP 547-106-46-05





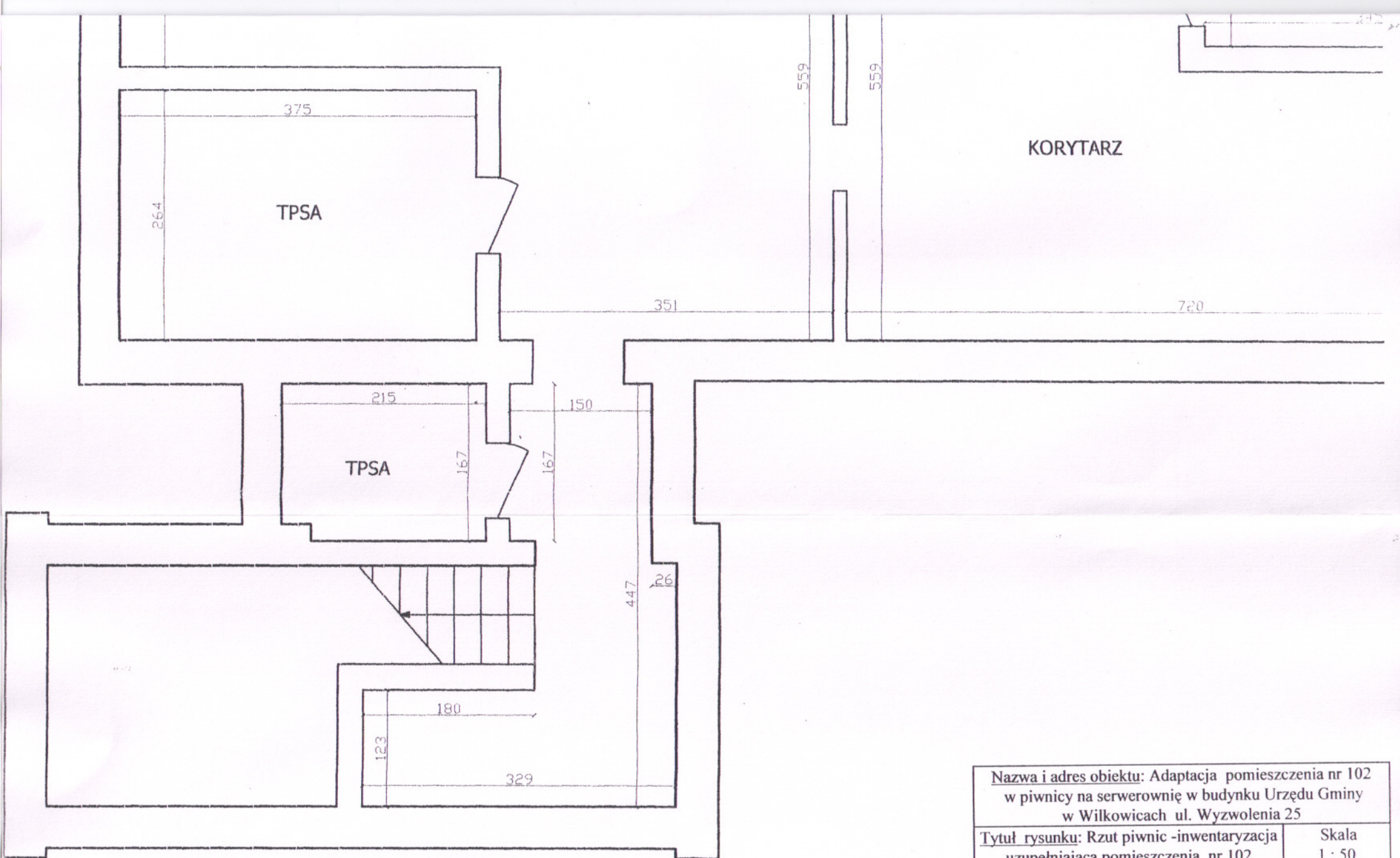
ARCHIWUM

MAGAZYN OBRONY CYWILNEJ  
( $h = 2,37$  - wys. fundamentu)  
podłoga cementowa

POMIESZCZ  
GOSPODARCZY

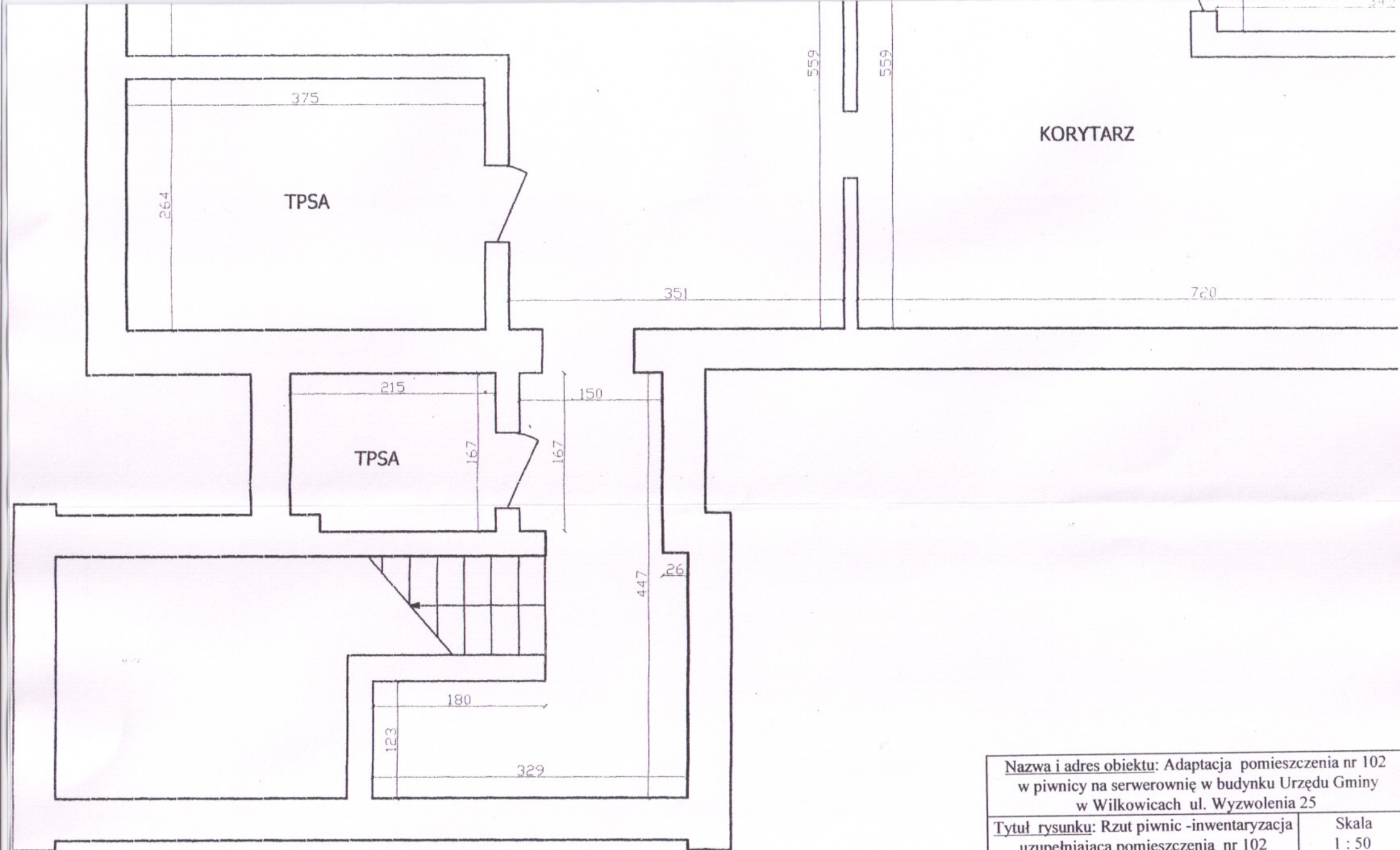
KORYTARZ

KOTLOWNIA



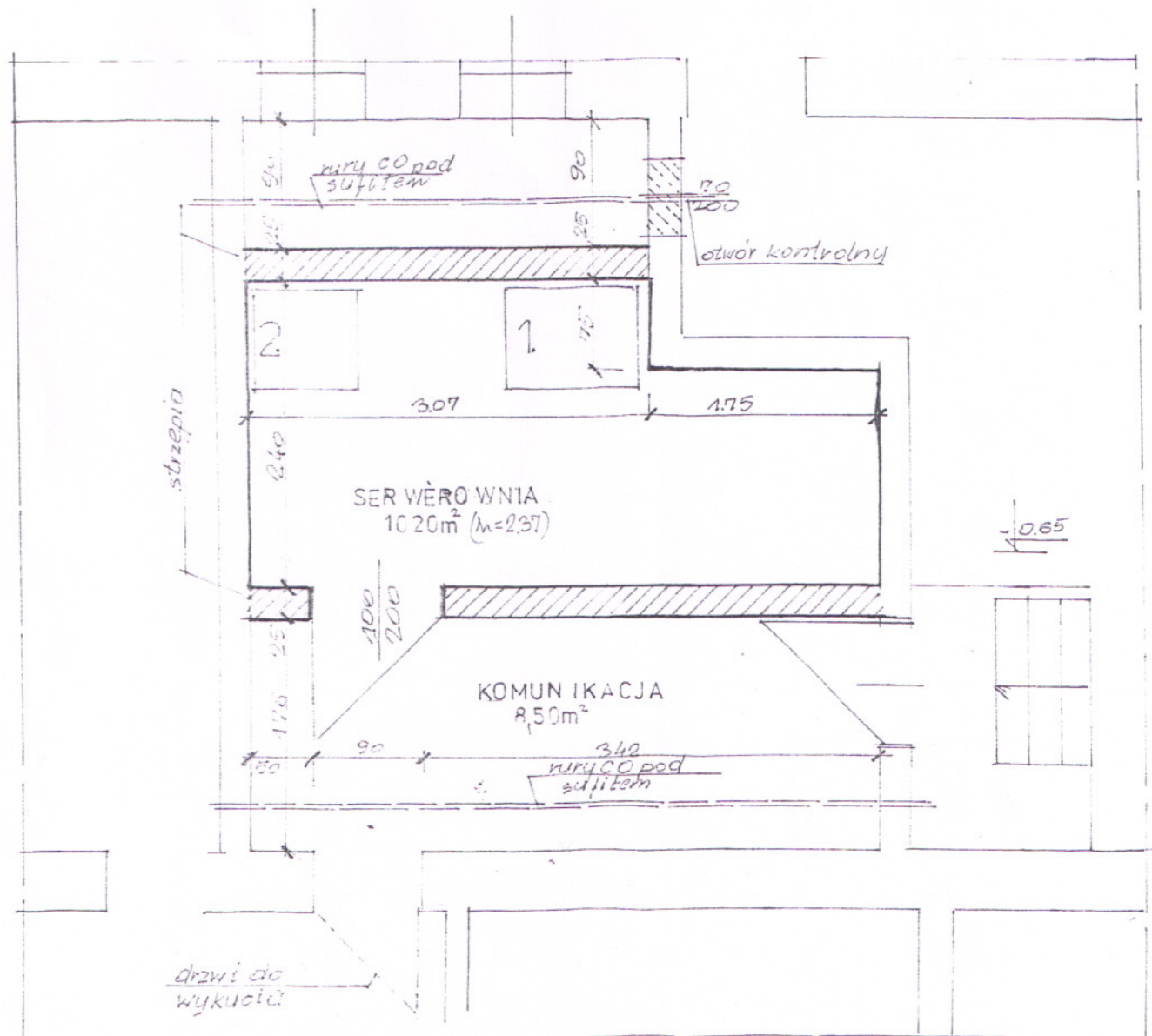
Nazwa i adres obiektu: Adaptacja pomieszczenia nr 102 w piwnicy na serwerownię w budynku Urzędu Gminy w Wilkowicach ul. Wyzwolenia 25	
Tytuł rysunku: Rzut piwnic -inwentaryzacja uzupełniająca pomieszczenia nr 102 adaptowanego na serwerownię	Skala 1 : 50
Projektant: mgr inż. OTON TENGLER <i>O. Tengler</i> Uprawn. do Kier. Rob. i Sporz. Proj. Nr ewid. Upr. 234/65 i 389/71/Kr 43-300 BIELSKO-BIAŁA ul. Palenica 11 - tel. (033) 818-32-13 NIP 547-106-46-05	Nr rys. 2 Data. 09-06-10





Nazwa i adres obiektu: Adaptacja pomieszczenia nr 102 w piwnicy na serwerownię w budynku Urzędu Gminy w Wilkowicach ul. Wyzwolenia 25	
Tytuł rysunku: Rzut piwnic -inwentaryzacja uzupełniająca pomieszczenia nr 102 adaptowanego na serwerownię	Skala 1 : 50
Projektant: mgr inż. OTON TENGLER Uprawn. do Kier. Rob. i Sporz. Proj. Nr ewid. Upr. 234/65 i 389/71/K 43-300 BIELSKO-BIAŁA ul. Palenica 11 - tel. (033) 818-32-13 NIP 547-106-46-05	Nr rys. 2 Data. 09-06-10





## LEGENDA:

Uwaga:  
Otwory technologiczne w ścianach proj.  
należy uzgodnić z wykonawcami.

ściany proj.

wykucia

## URZADZENIA:

1 szafa (600x800 - m=2.00)

2 UPS (70x70 - m=1.30)

**Nazwa i adres obiektu:** Adaptacja pomieszczenia nr 102  
w piwnicy na serwerownię w budynku Urzędu Gminy  
w Wilkowicach ul. Wyzwolenia 25

**Tytuł rysunku:** Rzut pomieszczenia nr 102  
w piwnicy adaptowanego na serwerownię

Skala  
1 : 50

**Projektant:**

mgr inż. OTON TENGLER  
Uprawn. do Kier. Rob. i Sporz. Proj.  
Nr ewid. Upr. 254/65 i 389/71/K  
43-300 BIELSKO-BIAŁA  
ul. Palenica 11 - tel. (033) 818-32-13  
NIP 547-106-46-05

Nr rys.  
3

Data.

09-06-10