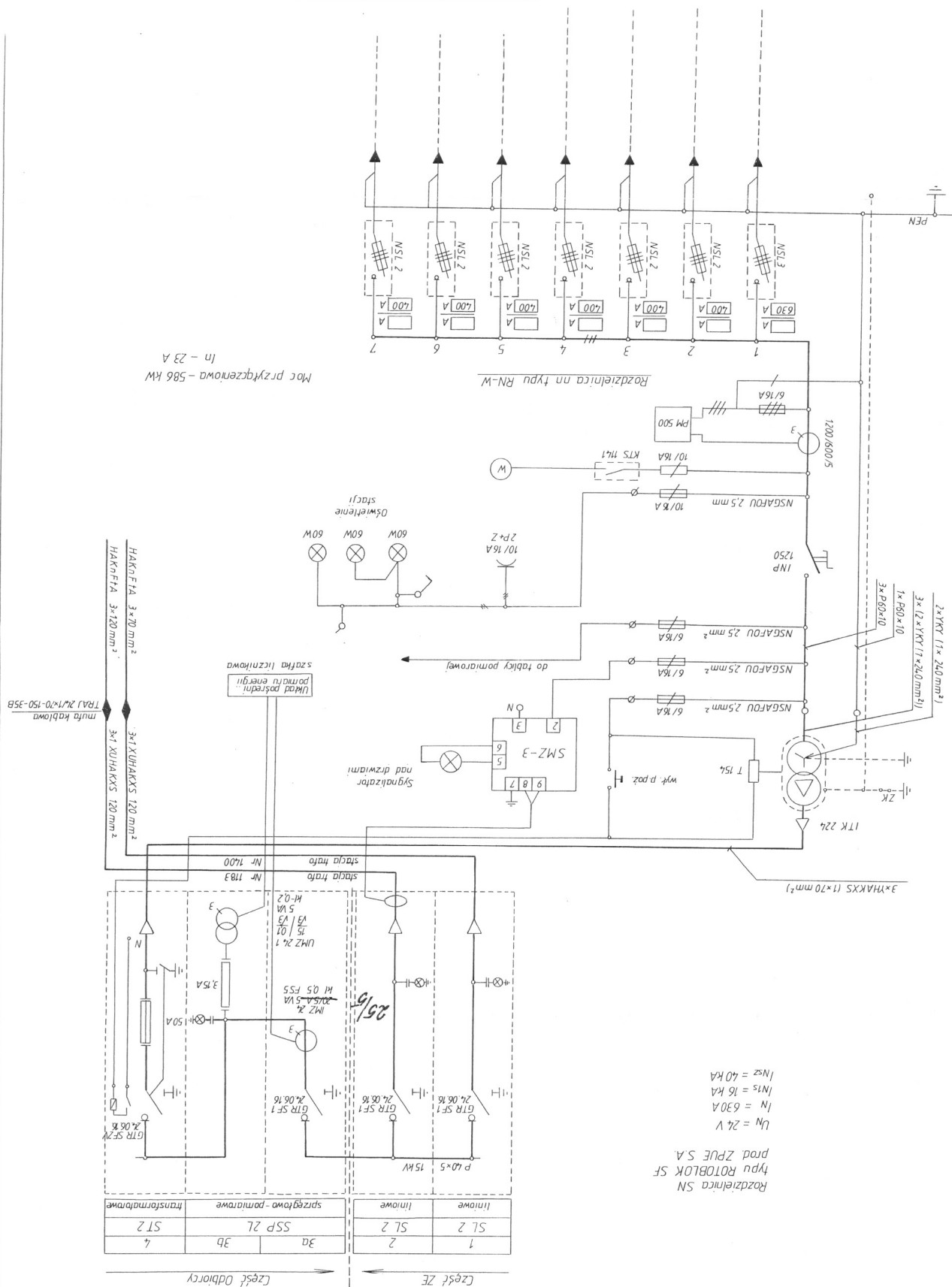
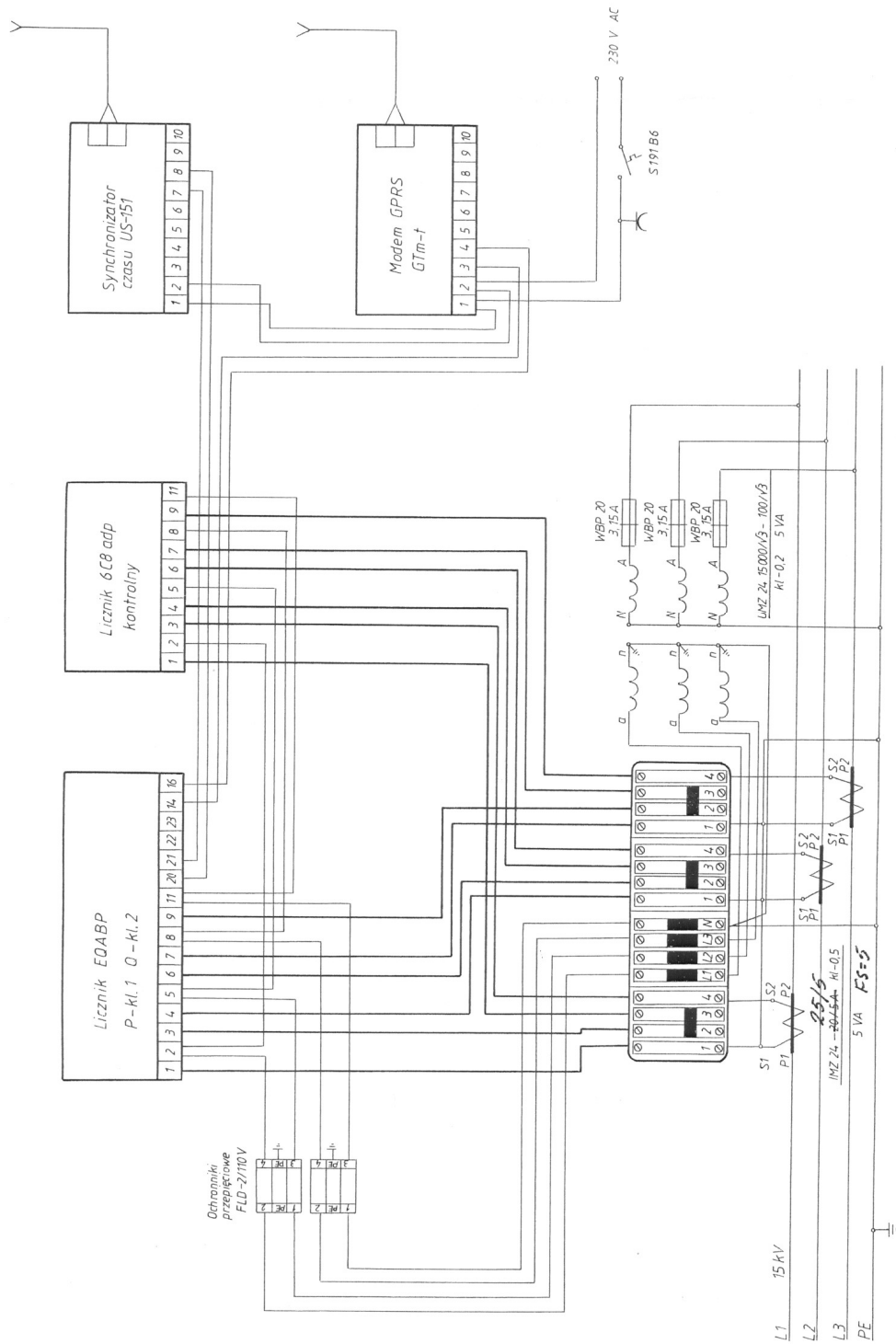


PRACOWNIA PROJEKTOWA ELMOR-ENERGETYKA					
Proj:	Inż. Kazimierz Bielawski	04-2009	podpis		Rys
Spraw:	upr. GP IV 63/3417/6	04-2009	podpis		Nr 2
Obiekt	COLLEGIUM WITKOWSKIEGO UJ				
Adres	Kraków ul. Gołębia				
Treść	Rozmieszczenie aparatury w stacji transformatorowej -przekrój poprzeczny				

PRACOWNIA PROJEKTOWA ELMOR - ENERGETYKA			
Proj:	inż. Kazimierz Bielawski	04-2009	podpis
Spraw:	mgr inż. Jerzy Oprocha	04-2009	podpis
Nr 3			
Rys			
Obiekt: COLLEGIUM WITKOWSKIEGO UJ			
Adres: Kraków ul. Gołębia			
Treść: Schemat elektryczny stacji transformatorowej			





Wykonano przez obł. mgr. Wł. 58614
 ZEK/SR/AS/122544/374/MRG/2009/2009
 - zabrać projekt: j.o. 25/5, FS=5
 - przy obrotach pomiarowych: 1200 obr./min
 0,25 SA 5000 LSA

mgr inż. Jerzy Oprocha
 8.26.09
 Wydział Pomiarów
 Mistrz

WR/324/09

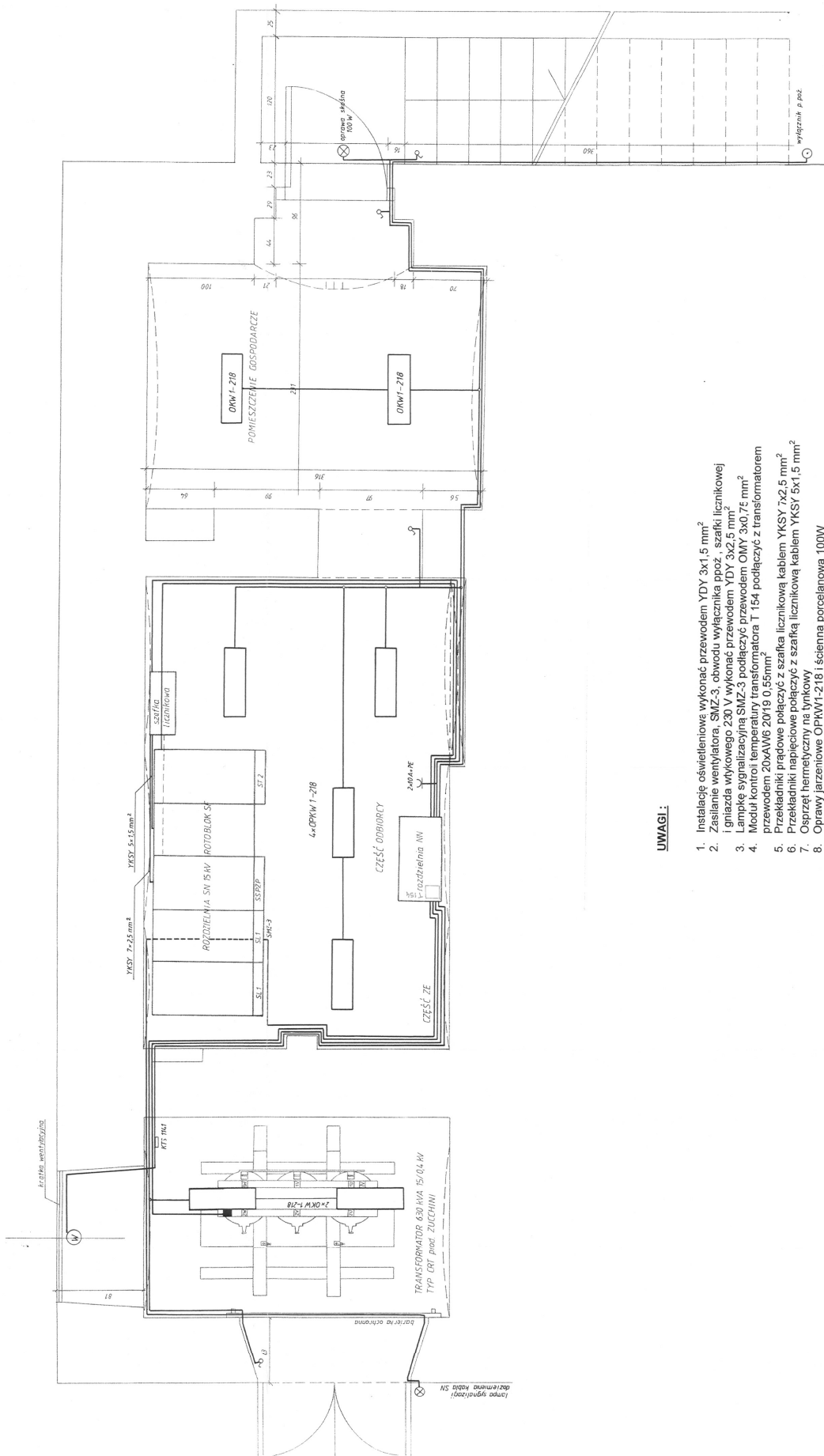
PRACOWNIA PROJEKTOWA ELMOR - ELEKTRYCZNA

Proj:	inż. Kazimierz Bielawski upr. GP.IV-63/34/176	podpis	04-2009	podpis	Rys
Spraw:	mgr inż. Jerzy Oprocha upr. Nr 354/69	podpis	04-2009	podpis	4
Obiekt	COLLEGIUM WITKOWSKIEGO UJ				
Adres	Kraków ul. Gołębia				
Treść	Schemat montażowy układu pomiarowego pośredniego				



PRACOWNIA PROJEKTOWA ELMOR - ENERGETYKA

Proj:	inż. Kazimierz Bielawski upr. GP.IV-63/341/76	01-2009	podpis	Rys nr 5
Opr:	inż. Maciej Gliszewski upr. GP.IV/497/76	01-2009	podpis	
Spraw:	mgr inż. Jerzy Oprocha upr 354/69	01-2009	podpis	Skala 1:20
Obiekt	COLLEGIUM WITKOWSKIEGO UJ			
Adres	Kraków ul. Gołębia 13			
Treść	Szafka pomiarowa			



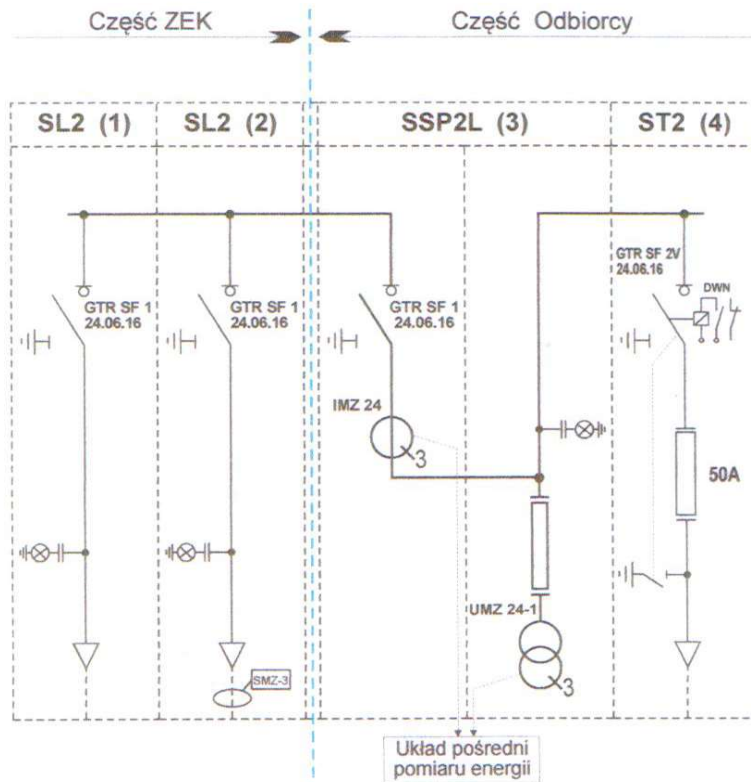
UWAGI:

1. Instalację oświetleniową wykonać przewodem YDY 3x1,5 mm²
2. Zasilanie wentylatora, SMZ-3, obwodu wyłącznika ppoż. szafki licznikowej i gniazda wtykowego 230 V wykonać przewodem YDY 3x2,5 mm²
3. Lampki sygnalizacyjne SMZ-3 podłączyć przewodem OMV 3x0,7F mm²
4. Moduł kontroli temperatury transformatora T 154 podłączyć z transformatorem przewodem 20xAVW6 20/19 0,55mm²
5. Przekładniki prądowe połączyć z szafki licznikowej kablem YXS 7x2,5 mm²
6. Przekładniki napięciowe połączyć z szafki licznikowej kablem YXS 5x1,5 mm²
7. Osprzęt hermetyczny na tynkowi
8. Oprawy jarzeniowe OPKW1-218 i ścienna porcelanowa 100W

PRACOWNIA PROJEKTOWA ELMOR-ENERGETYKA

Proj:	inż. Kazimierz Bielawski	podpis	Rys
	upr. GP IV-63/4417/6		Nr 6
Spraw:	mgr inż. Jerzy Oprocha	podpis	
	upr. Nr 354/69		
Obiekt	COLLEGIUM WITKOWSKIEGO UJ		
Adres	Kraków ul. Gołębia		
Treść	Instalacja oświetlenia w stacji transformatorowej		

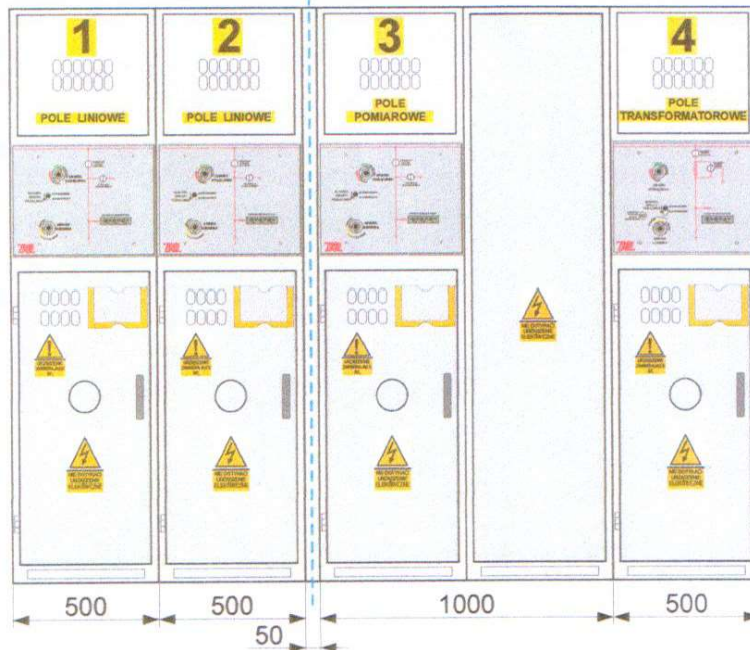
Schemat elektryczny



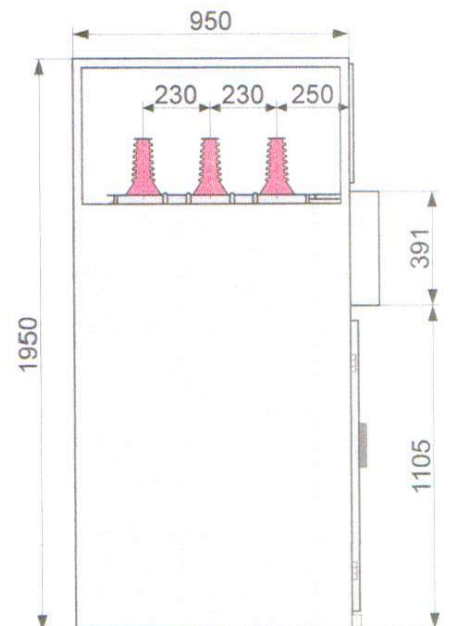
Rozdzielnica SN
typu ROTOBLOK SF 24
prod. ZPUE S.A.

$U_N = 24 \text{ kV}$
 $I_N = 630 \text{ A}$
 $I_{N16} = 16 \text{ kA}$
 $i_{Nsz} = 40 \text{ kA}$



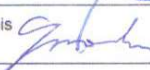
Widok zewnętrzny i gabaryty rozdzielni

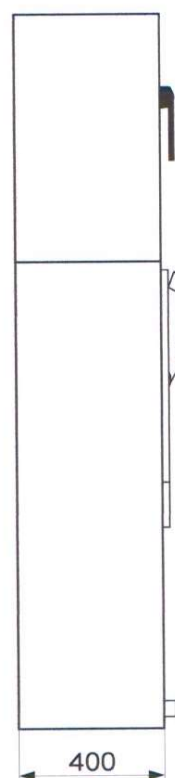
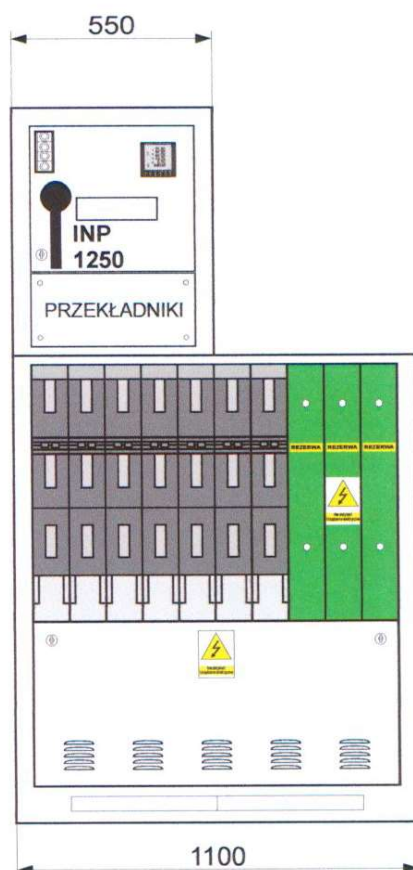


Widok z boku



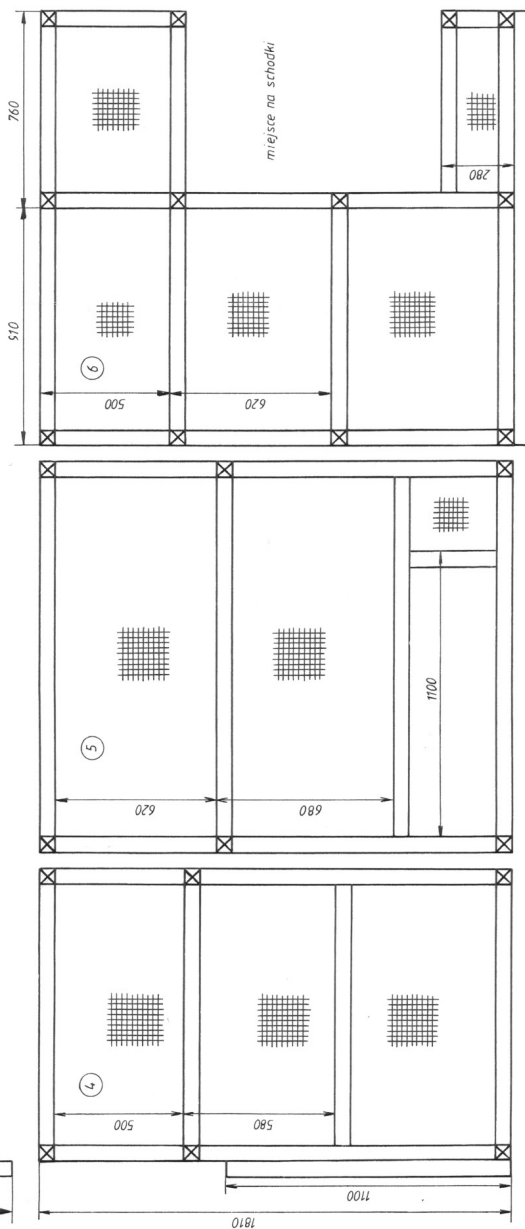
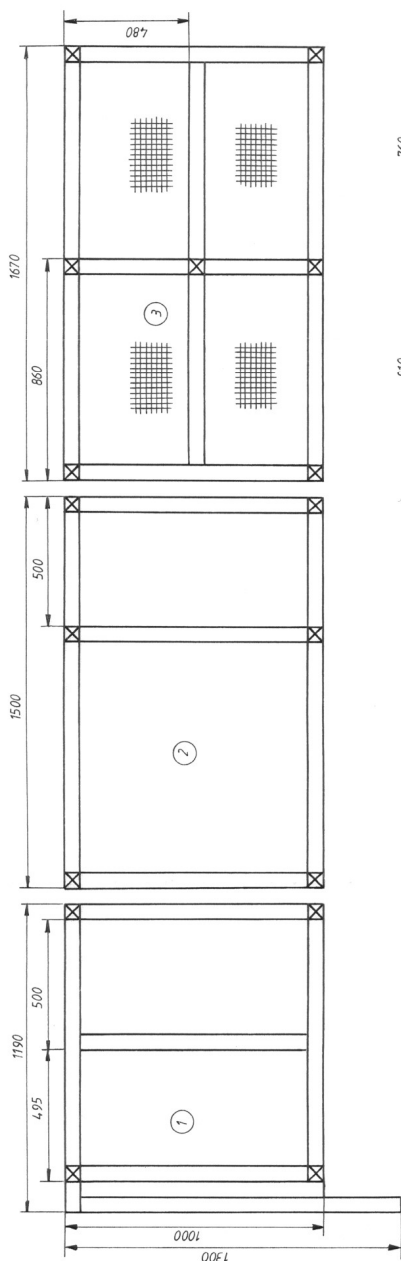
PRACOWNIA PROJEKTOWA ELMOR - ENERGETYKA

Proj:	inż. Kazimierz Bielawski upr. GP.IV-63/341/76	01-2009	podpis 	Rys nr 8
Opr:	inż. Maciej Gliszewski upr. GP.IV/497/76	01-2009	podpis 	
Spraw:	mgr inż. Jerzy Oprocha upr 354/69	01-2009	podpis 	
Obiekt	COLLEGIUM WITKOWSKIEGO UJ			
Adres	Kraków ul. Gołębia 13			
Treść	Elewacja rozdzielni SN 15 kV			



PRACOWNIA PROJEKTOWA ELMOR - ENERGETYKA

Proj:	inż. Kazimierz Bielawski upr. GP.IV-63/341/76	01-2009	podpis	Rys nr 9
Opr:	inż. Maciej Gliszewski upr. GP.IV/497/76	01-2009	podpis	
Spraw:	mgr inż. Jerzy Oprocha upr 354/69	01-2009	podpis	Skala 1:20
Obiekt	COLLEGIUM WITKOWSKIEGO UJ			
Adres	Kraków ul. Gołębia 13			
Treść	Elewacja rozdzielni niskiego napięcia			



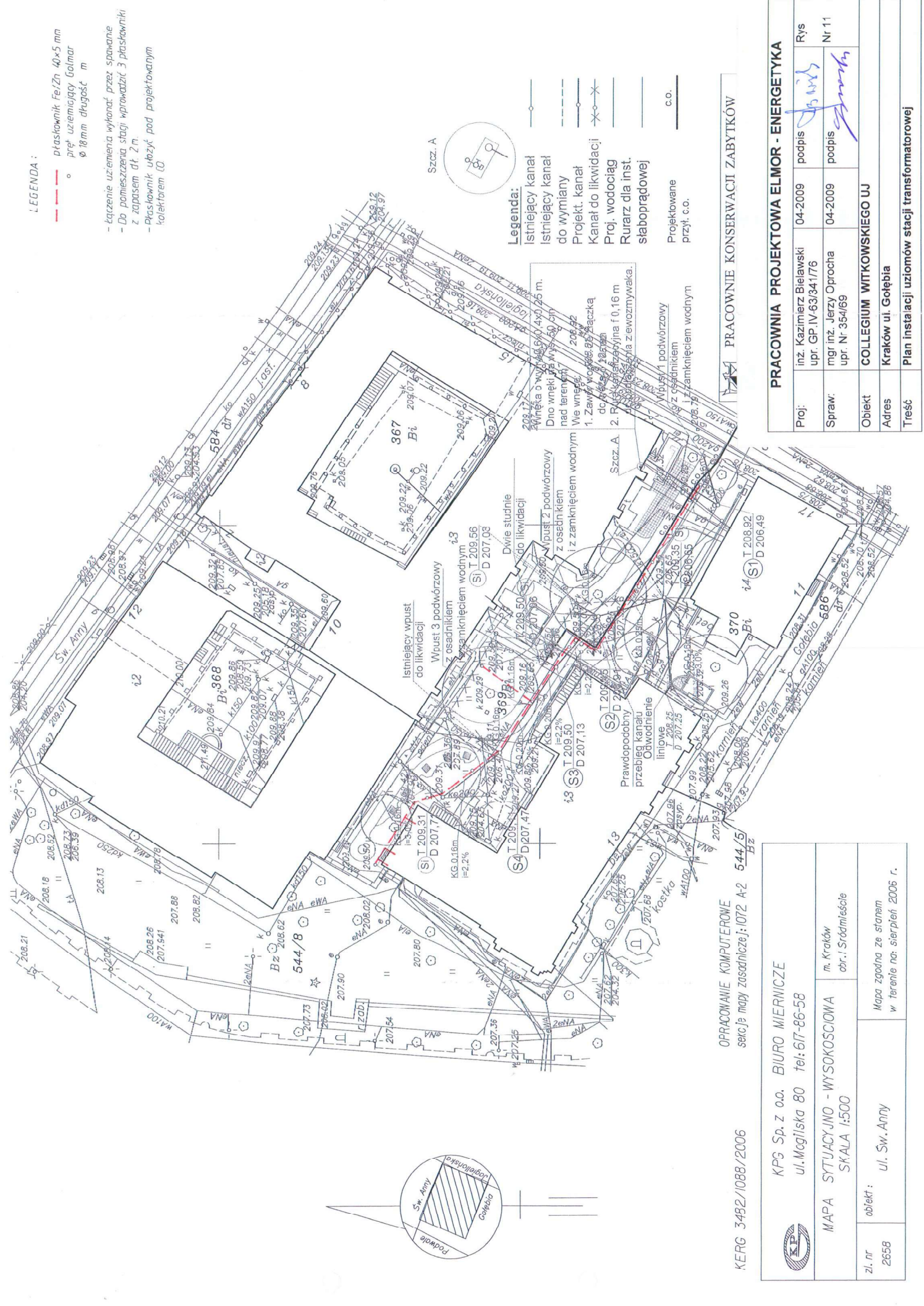
UWAGA :

1. Pomost technologiczny wykonać z 6 segmentów z ceownika gorąco walcowanego 65 mm.
2. Wysokość pomostu 80 cm.
3. Do każdego elementu od strony ścian dłuższych przyspawać element uziemiający.
4. W oznaczonych miejscach założyć kratkę HMS 22 x 33 mm.
5. Przed przystąpieniem do wykonania elementów podłogi technologicznej należy sprawdzić wymiary pomieszczenia.
6. Kratki HMS przystosować do wymiowania w celu umożliwienia wejścia do pomieszczenia kablowego.

☒ stopa pomostu

PRACOWNIA PROJEKTOWA ELMOR - ENERGETYKA

Proj:	inż. Kazimierz Bielawski upr. GP.IV-63/341/76	04-2009	podpis	Rys
Spraw:	mgr inż. Jerzy Oprocha upr. Nr 354/69	04-2009	podpis	Nr 10
Obiekt	COLLEGIUM WITKOWSKIEGO UJ			
Adres	Kraków ul. Gołębia			
Treść	Podłoga technologiczna w stacji transformatorowej			



LEGENDA :

- płaskownik Fe/Zn 40x5 mm
- o — przew. uziemiający Galmar
- Ø 18 mm długość m

- łączenie uziemiań wykonać przez spawanie
- Do pomieszczenia stacji wprowadzić 3 płaskowniki z zapasem dł. 2m.
- Płaskownik ułożyć pod projektowanym kolektorem iO

Szcz. A

Legenda:

- Istniejący kanał
- Istniejący kanał do wymiany
- Projekt. kanał
- Kanał do likwidacji
- Proj. wodociąg
- Ruraz dla inst. słaboprądowej
- Projekowane
- przyt. c.o.

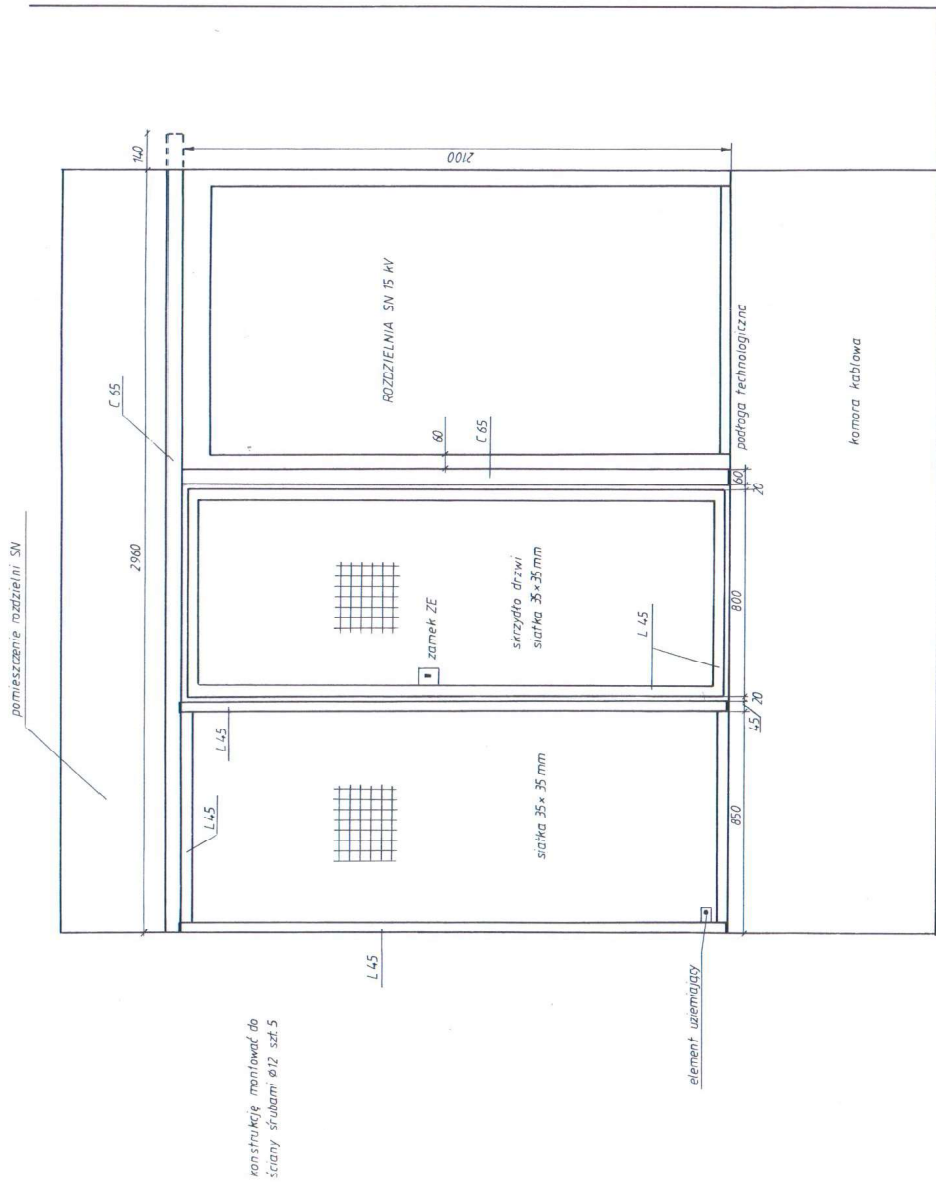
PRACOWNIE KONSERWACJI ZABYTEKOW

PRACOWNIA PROJEKTOWA ELMOR - ENERGETYKA			
Proj:	inż. Kazimierz Bielawski upr. GP.IV-63/34/176	podpis	Rys
Spraw:	mgr inż. Jerzy Oprocha upr. Nr 354/69	podpis	Nr 11
Obiekt	COLLEGIUM WITKOWSKIEGO UJ		
Adres	Kraków ul. Gołębia		
Treść	Plan instalacji uziumów stacji transformatorowej		



KPS Sp. z o.o. BIURO MIERNICZE ul. Maglińska 80 tel: 617-86-58		m. Kraków otr.: Stradmiestie	
MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA SKALA 1:500		Mapa zgodna ze stanem w terenie na: sierpień 2006 r.	
zl. nr 2658	obiekt: ul. Sw. Anny		

OPRACOWANIE KOMPUTEROWE
sekcja mapy zasadniczej: 1072 A-2 544/5 Bz

KERG 3492/1088/2006



PRACOWNIA PROJEKTOWA ELMOR - ENERGETYKA					
Proj:	inż. Kazimierz Bielański upr. GP.IV-33/341/76	04-2009	podpis	Rys Nr 12 skala 1: 20	
Spraw:	mgr inż. Jerzy Oprocha upr. Nr 354/69	04-2009	podpis		
Obiekt	COLLEGIUM WITKOWSKIEGO UJ				
Adres	Kraków ul. Gołębia				
Treść	Przegroda z siatki				

Proj:	inż. Kazimierz Bielewski upr. GP.IV-63/341/76	04-2009	podpis 	Rys
Spraw:	mgr inż. Jerzy Oprocha upr. Nr 354/69	04-2009	podpis 	Nr
Obiekt	COLLEGIUM WITKOWSKIEGO UJ			
Adres	Kraków ul. Gołębia 13			
Treść	Mapa ewidencji gruntów			