

P_z [kW]

OSW. TERENU
ZENN. WEJŚC
REKLAMA, NEON } REZ.

0,1 CENTRALA ODDYMIANIA
CAP
CA } 1ST. CENTRALKI
0,3 OSW. LEWAK. PIĘTRO 2. i 3.
0,3 OSW. LEWAK. 1. i PARTER

NGK RK
WD RD 5,8
RKG i+1,5
ROZDZ. KOMPUTEROWA GK. (1ST.)

1ST. OBWODY

REZ.

ΣP_{zd} = 8,0 kW
P_{sd} = 4,0 kW
STAROSTWO POWIATOWE
w Ciechanowie
ul. 17 Stycznia 7
06-400 Ciechanów

Branża	Instalacje elektryczne	
Nazwa rysunku	SCHEMAT IDEOWY	
Obiekt	Budynek KRUS - PRZEBUDOWA	
Adres	CIECHANÓW, UL. H. SIENKIEWICZA 81 dz. nr 154/1	
Projektant	mgr inż. Mirosław Komorowski uprawniony projektant oraz kierownik budowy w specjalności instalacyjno- inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych Nr upr. Cie-48/84	Rys. nr 1E
Sprawdził	mgr inż. Andrzej Skarżyński Upr. projektant oraz kierownik budowy w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych Nr upr. MAZ/IE/2537/03	Data 2017.09.

YKXs 4x70 mm²
(OD 1ST. ROZDZIELNI POMIAROWEJ RL
Z PRZEKŁADNIKAMI 100/5)

9.2.1 charakterystyka

elementy składowe elektrycznego systemu sterowania oddymianiem

Na system oddymiania składa się:

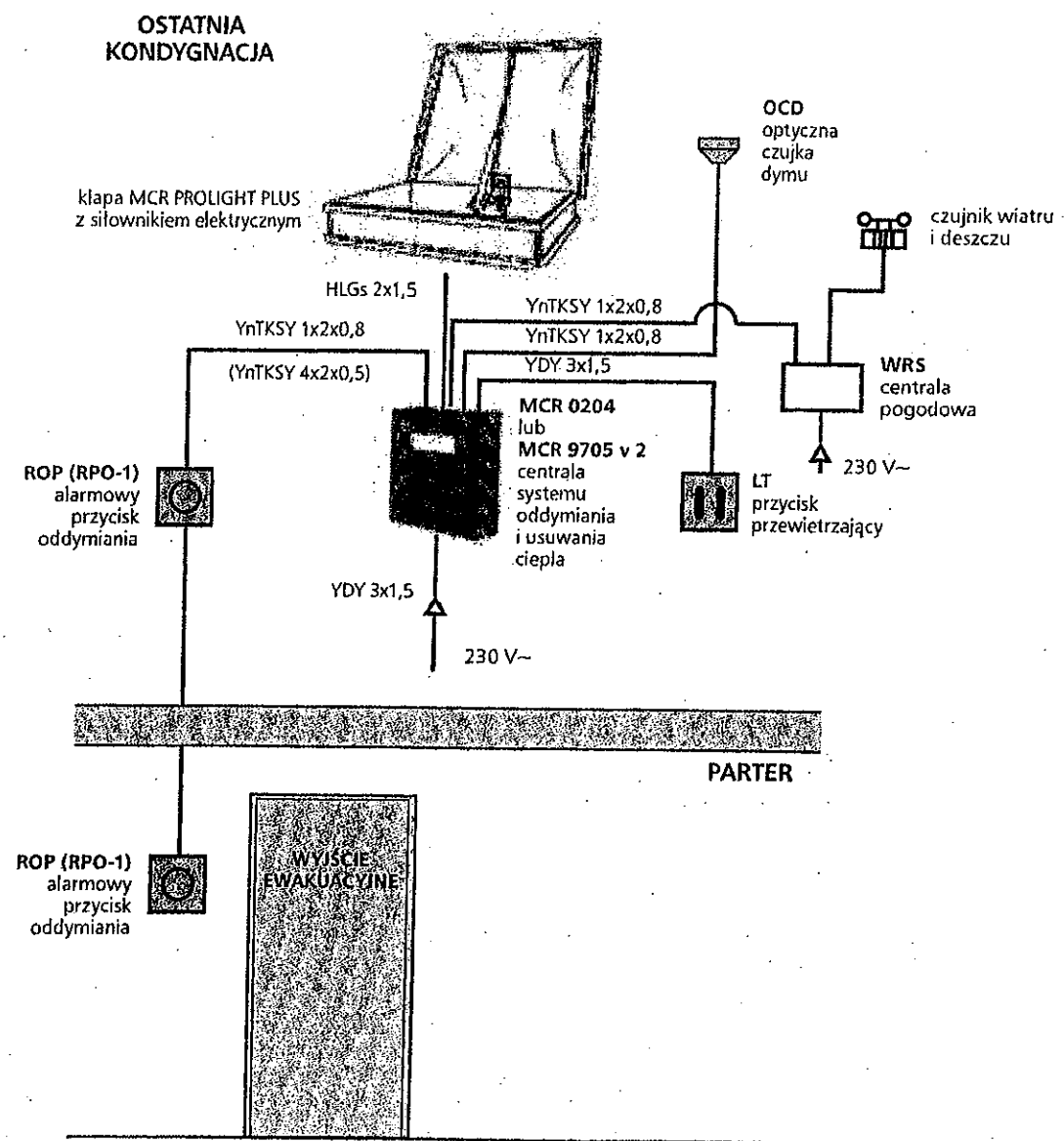
- kłapa oddymiająca MCR PROLIGHT PLUS przystosowana do montażu silownika (lub silowników) elektrycznego,
- silowniki wrzecionowe typu MCR W,
- elektryczna centrala sterująca typu MCR 9705 lub MCR 0204 wraz z akumulatorami,
- optyczne lub termiczne czujniki dymu,
- przyciski ROP, oraz wyposażenie dodatkowe:
 - przycisk wentylacyjny LT,
 - czujnik wiatr/deszcz z centralą pogodową.

sposób działania elektrycznego systemu sterowania oddymianiem

System posiada następujące sposoby wyzwalania alarmowego:

- automatyczny, sterowany za pomocą czujki dymowej lub termicznej,
 - automatyczny, za pomocą sygnału z centrali ppoż.,
 - ręczny, za pomocą przycisków oddymiania.
- System umożliwia uchylanie kłap do wentylacji za pomocą przycisku wentylacyjnego.

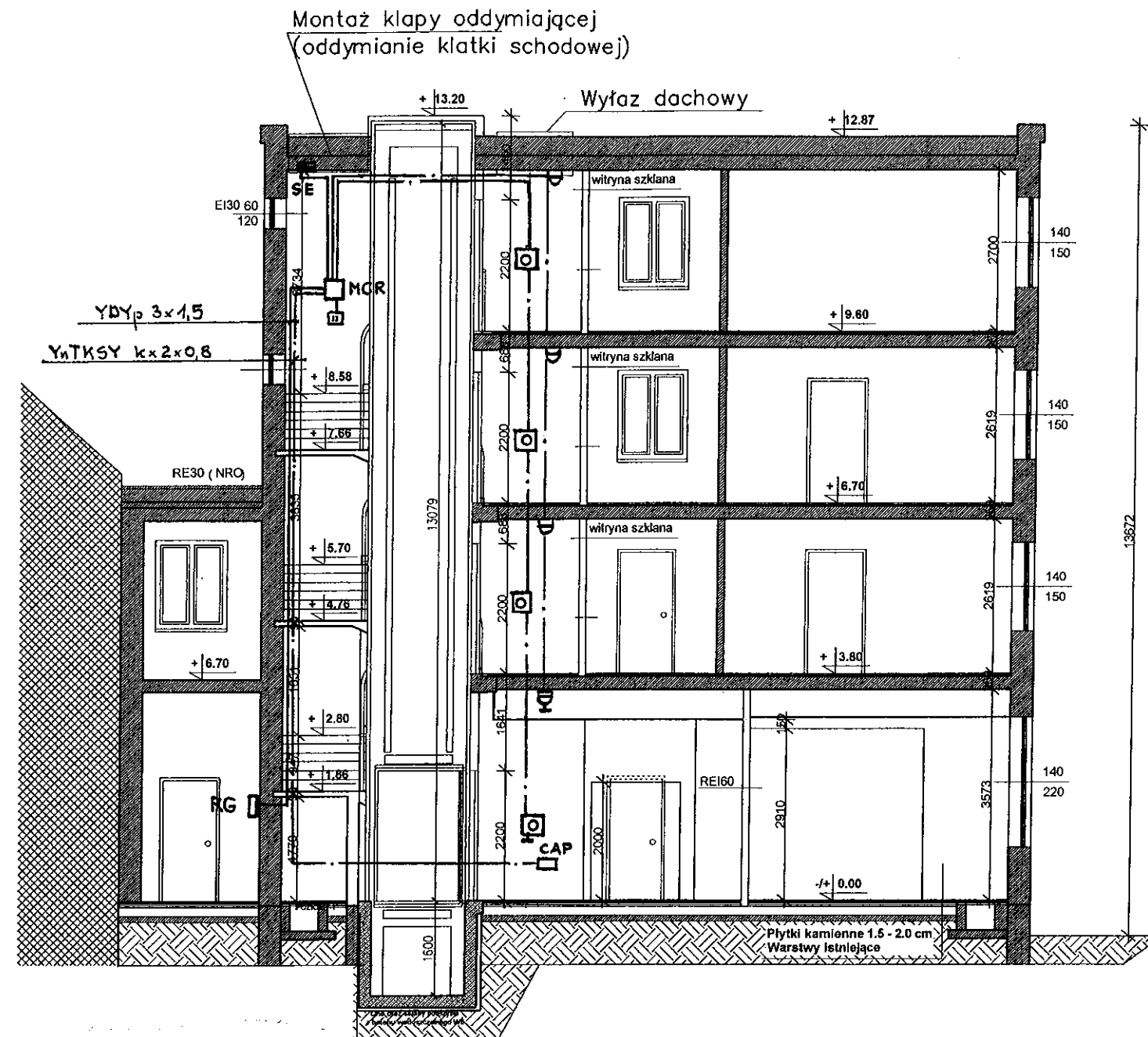
9.2.2 schemat typowej instalacji elektrycznej systemu oddymiania i usuwania ciepła na klatce schodowej



uwaga
Przekroje przewodów przykładowe – dobrać dla faktycznej konfiguracji systemu.

ISTNIEJĄCY BUDYNEK AKTUALNIE NIEUŻYTKOWANY
3-KONDYGNACYJNY Z PIWNICĄ (DAWNY BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY)

PRZEKRÓJ A-A



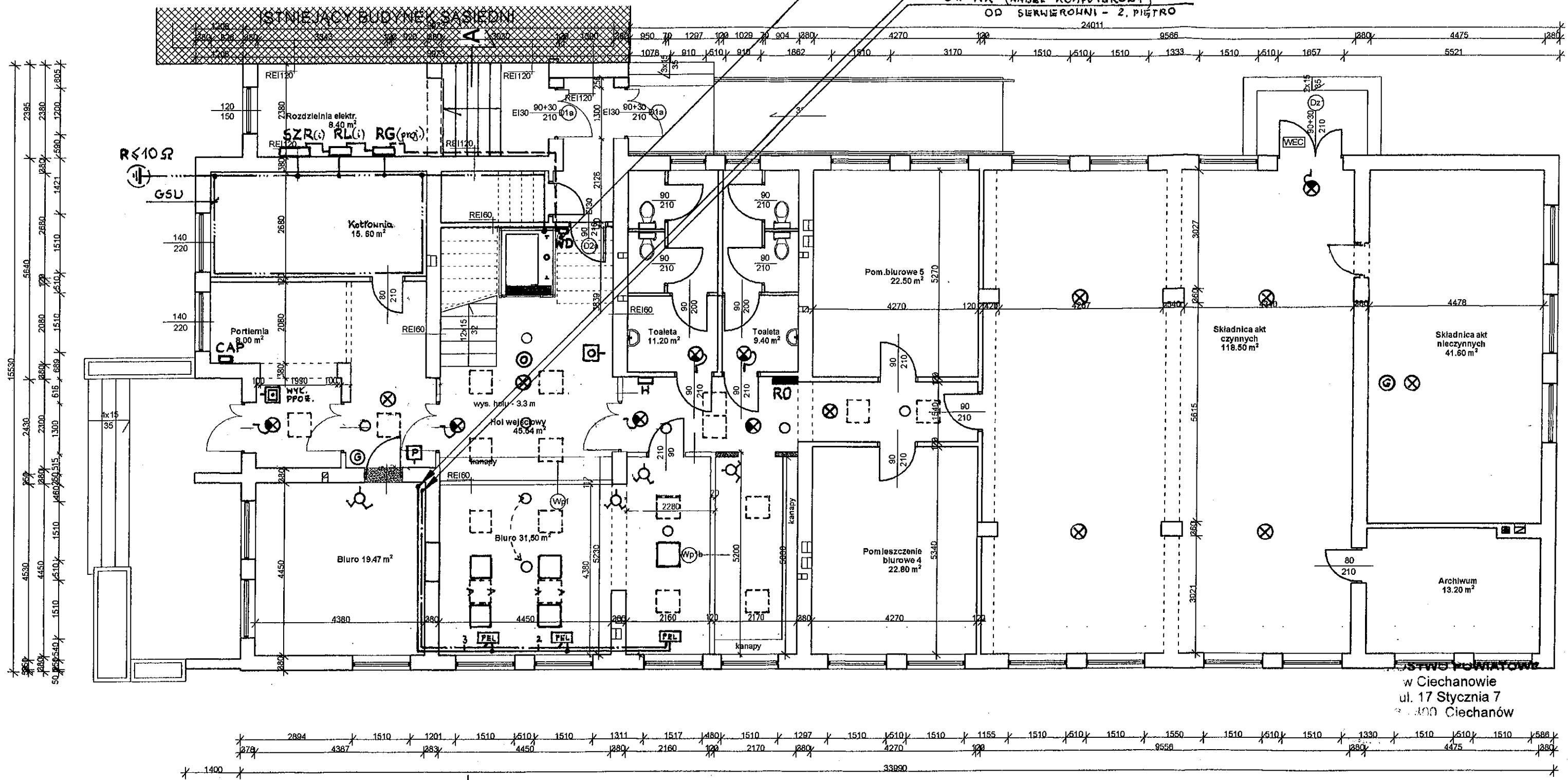
Obiekt: PRZEBUDOWA PLACÓWKI TERENOWEJ KRUS W CIECHANOWIE			
Adres:	ul. Sienkiewcza 81, 06-400 Ciechanów	Skala:	1:100
Investor:	KRUS Placówka Terenowa w Ciechanowie		
Rysunek:	INSTALACJA ODDYMIANIA PRZEKRÓJ A-A	Rys. nr:	2.E
		Data:	08.2017 r.
mgr inż. Mirosław Komorowski Projektant		mgr inż. Andrzej Skarżyński Projektant	

RZUT PARTERU

YDY 5x6 (DO TABL. OK. DZWIĘKU)
W NADBZYBIU

YDY p 3x2,5 (OD RKG)

3x KK (KABEL KOMPUTEROWY)
OD SERWEROJNI - 2. PIĘTRO

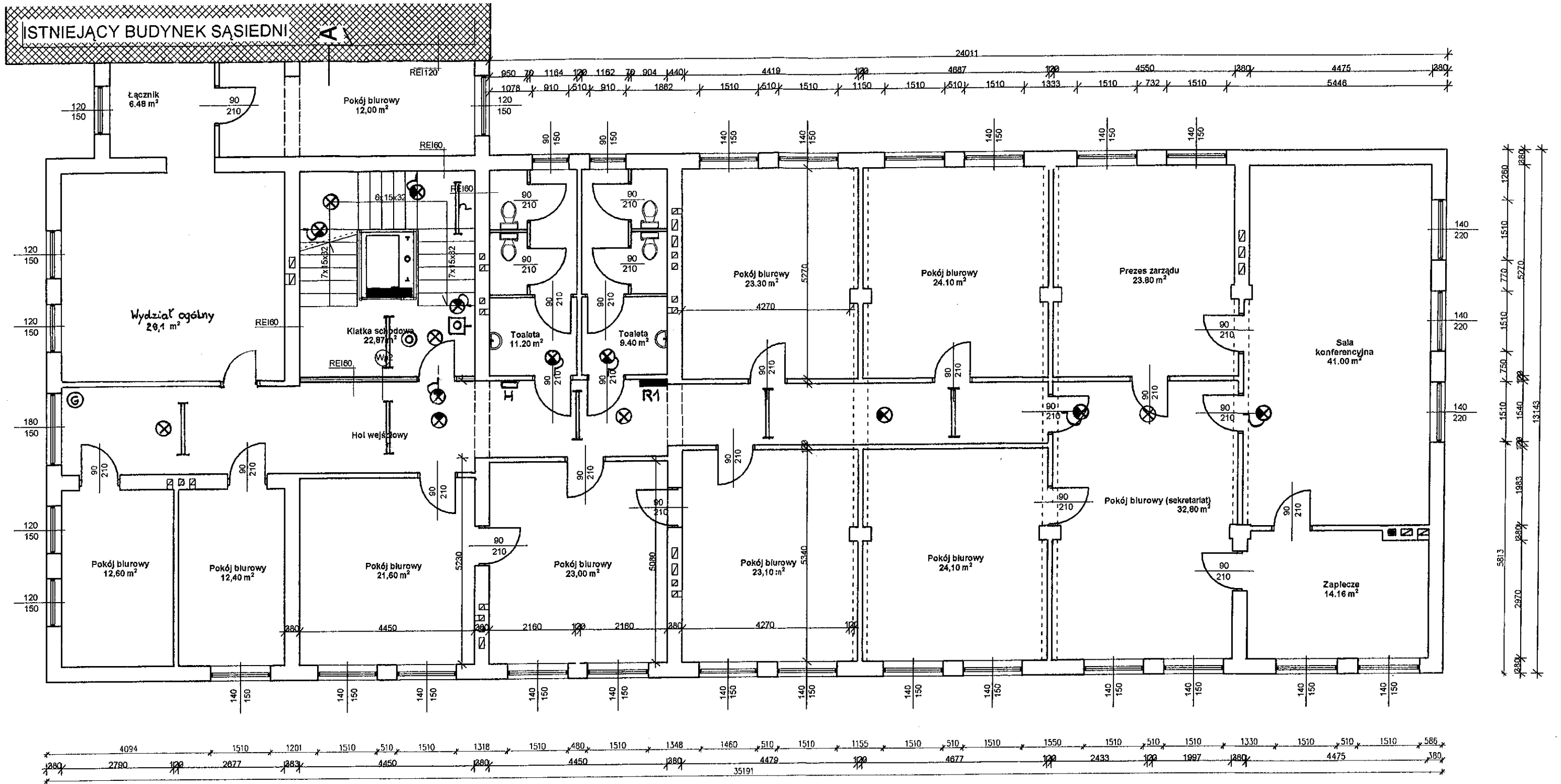


OSTATKOWE
w Ciechanowie
ul. 17 Stycznia 7
06-400 Ciechanów

- LEGENDA:
- elementy projektowane
 - elementy do usunięcia

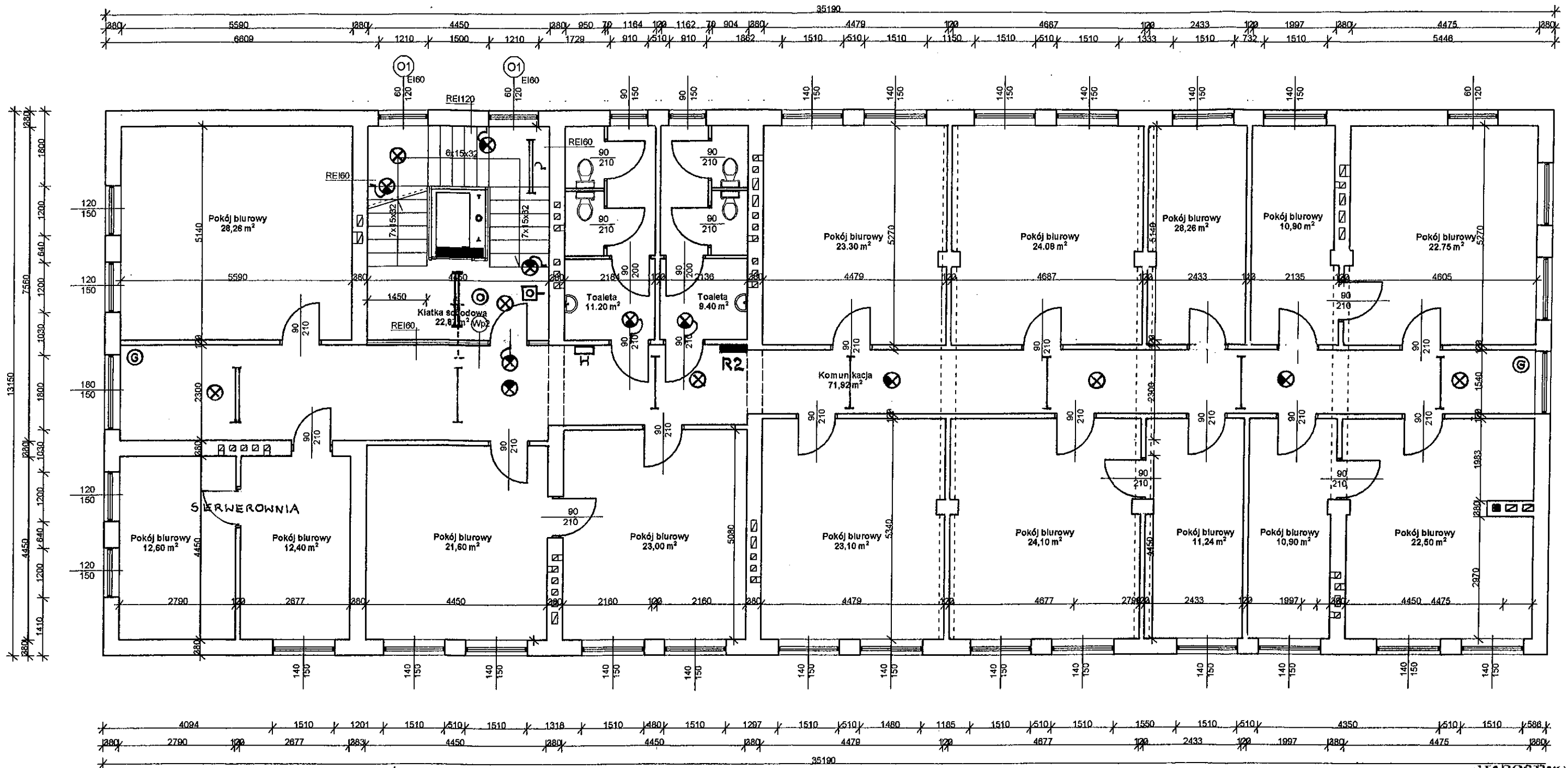
Obiekt:	PRZEBUDOWA PLACÓWKI TERENOWEJ KRUS W CIECHANOWIE		
Adres:	ul. Sienkiewicza 81, 06-400 Ciechanów	Skala:	1:100
Inwestor:	KRUS Placówka Terenowa w Ciechanowie		
Rysunek:	RZUT PARTERU	Rys. nr:	3E
		Data:	08.2017 r.
Projektował: mgr inż. Mirosław Komorowski ul. Przemysłowa 10, 06-400 Ciechanów tel. 22 642 10 10 e-mail: m.komorowski@poczta.onet.pl		Sprawdził: mgr inż. Andrzej Skarżyński Upr. projektant i nadzorca budowy w spec. instalacji elektroinstalacyjnych w zakresie eksploatacji elektrycznych	

RZUT I PIĘTRA



Objekt: PRZEBUDOWA PLACÓWKI TERENOWEJ KRUS W CIECHANOWIE		
Adres:	ul. Sienkiewicza 81, 06-400 Ciechanów	Skala: 1:100
Inwestor:	KRUS Placówka Terenowa w Ciechanowie	
Rysunek:	RZUT PIĘTRA I	Rys. nr: 4E Data: 08.2017 r.
mgr inż. Mirosław Komarowski Projektant i kierownik uprawiony projektować i kierować budowy w specjalności instalacyjno- inżynierskiej z zakresu instalacji elektrycznych Nr upr. Cie-48/84		Sprawdził: mgr inż. Andrzej Okarzynski Upr. projektant i kierownik budowy w specjalności inżynierskiej z zakresu instalacji elektrycznych Nr upr. Maz-153/10

RZUT II PIĘTRA

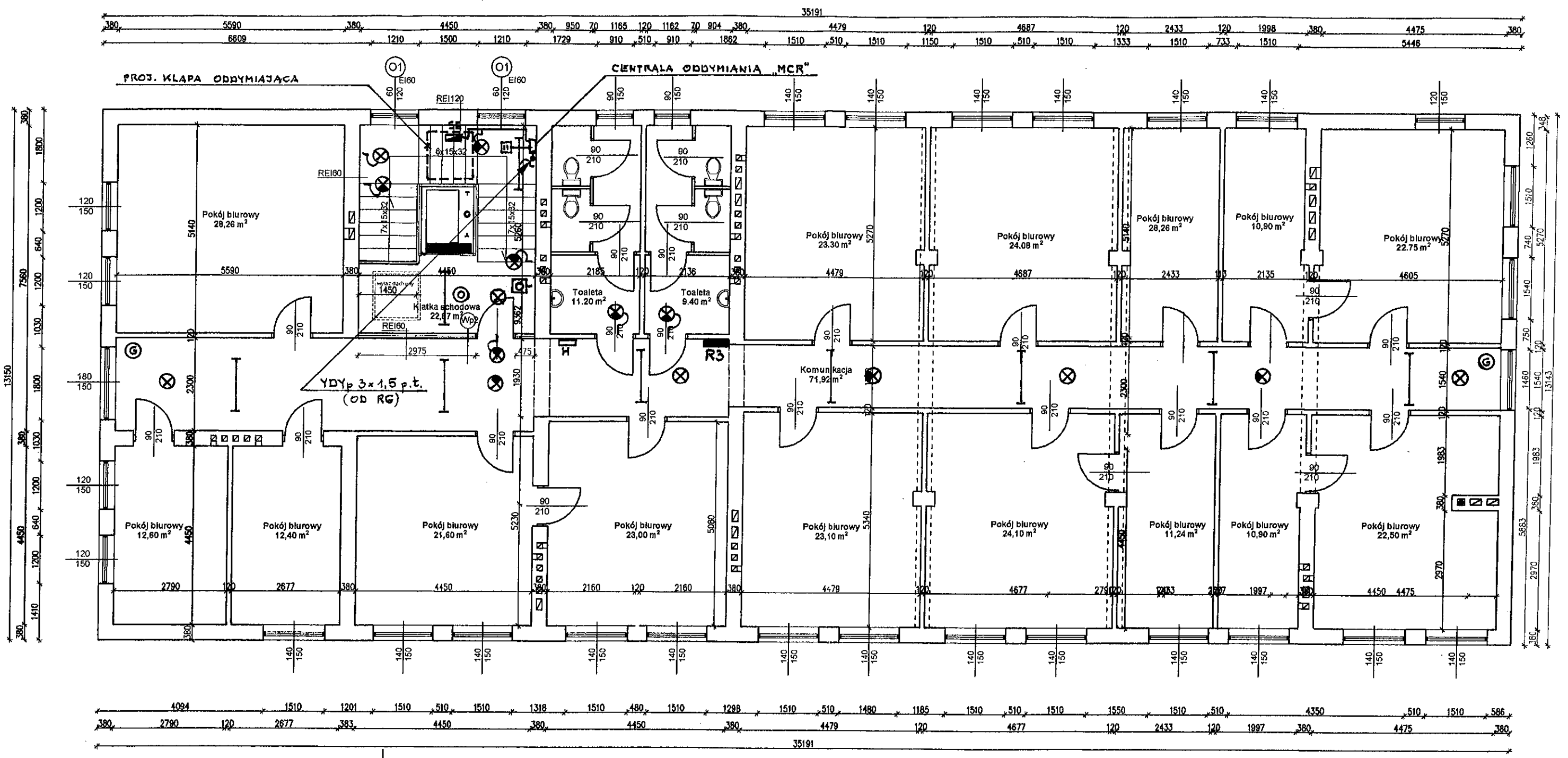


- LEGENDA:
- elementy projektowane
 - elementy do usunięcia

STAROSTWO POWIATOWE
w Ciechanowie
ul. 17 Stycznia 7
06-400 Ciechanów

Obiekt: PRZEBUDOWA PLACÓWKI TERENOWEJ KRUS W CIECHANOWIE		
Adres:	ul. Sienkiewicza 81, 06-400 Ciechanów	Skala: 1:100
Investor:	KRUS Placówka Terenowa w Ciechanowie	
Rysunek:	RZUT PIĘTRA II	Rys. nr: 5E
		Data: 08.2017 r.
Projektował:	Sprawdził: mgr inż. Andrzej Skarżyński Lp. projektant o uprawnieniach kierownika budowy w spec. instalacji elektrycznej	

RZUT PIĘTRA III



- LEGENDA:**
- elementy projektowane
 - elementy do usunięcia

Objekt: PRZEBUDOWA PLACÓWKI TERENOWEJ KRUS W CIECHANOWIE		
Adres:	ul. Sienkiewicza 81, 08-400 Ciechanów	Skala: 1:100
Inwestor:	KRUS Placówka Terenowa w Ciechanowie	
Rysunek:	RZUT PIĘTRA III	Rys. nr: 6 E
		Data: 08.2017 r.
Projektował: inż. Mirosław Komorowski (podpis)		Sprawdził: mgr inż. Andrzej Skarżyński (podpis)