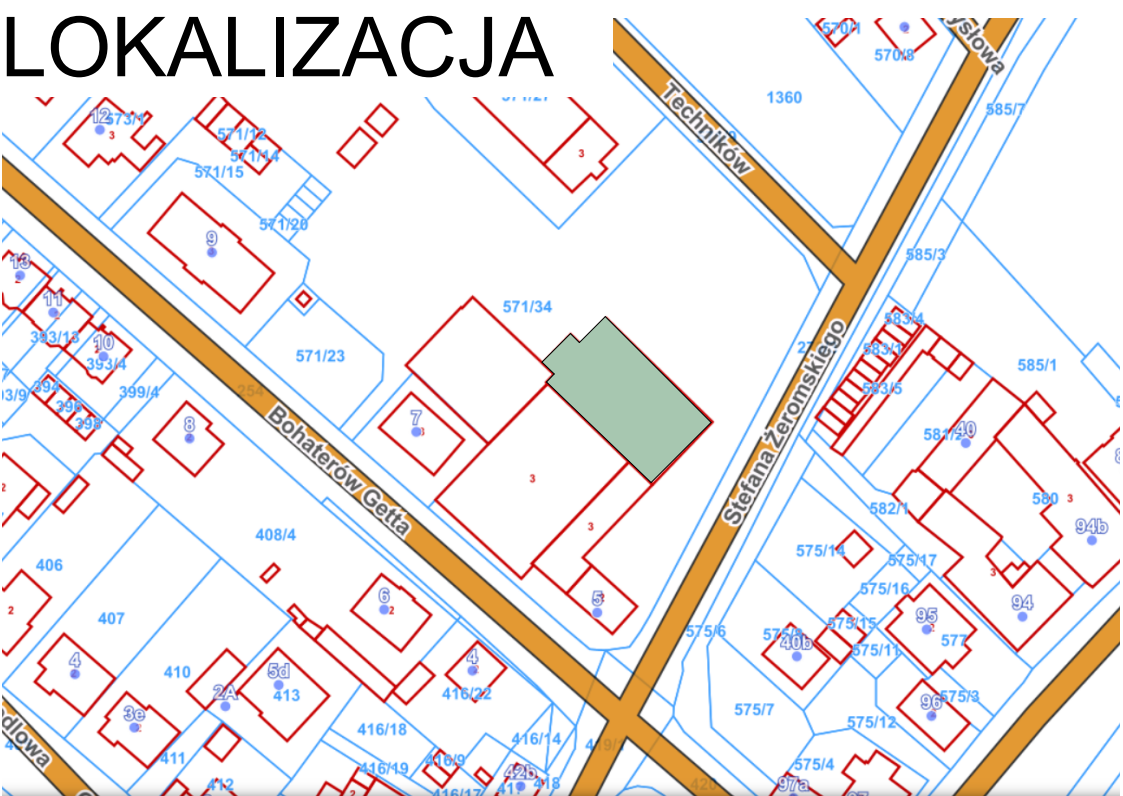


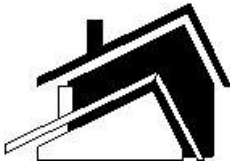
LOKALIZACJA



Nr rew	Nr Kor	Nazwa korekty	Data

PROJEKTOWANIE I KOSZTORYSOWANIE

Krzysztof Markowski
48-370 Paczków ul.Polna 17



NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO
Modernizacja pracowni komputerowych i utworzenie Centrum Edukacji Informatycznej InfoŻerom w ZSiPKZ w Bielawie ul.Zeromskiego 41

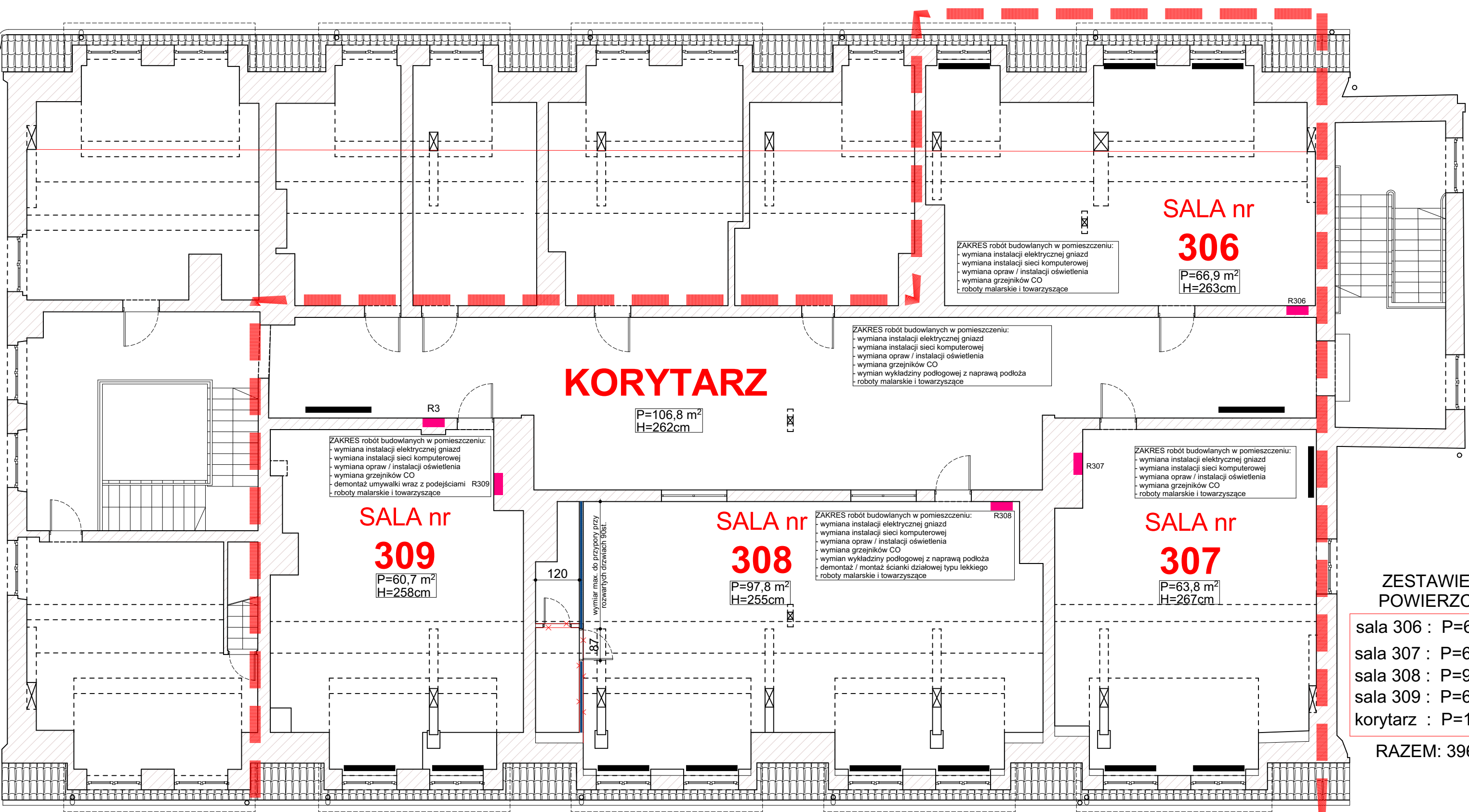
INWESTOR
Powiat Dzierżoniowski, Rynek 27, 58-200 Dzierżoniów

TYTUŁ RYSUNKU
RZUT KONDYGNACJI

FAZA PROJEKTU
PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
BRANŻA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA mgr inż. Krzysztof Markowski	upr.149/00/DUW, DOŚ/BO/1715/01	
BRANŻA ELEKTRYCZNA mgr inż. Edward Kaspura	upr.136/01/DUW, DOŚ/IE/1753/01	

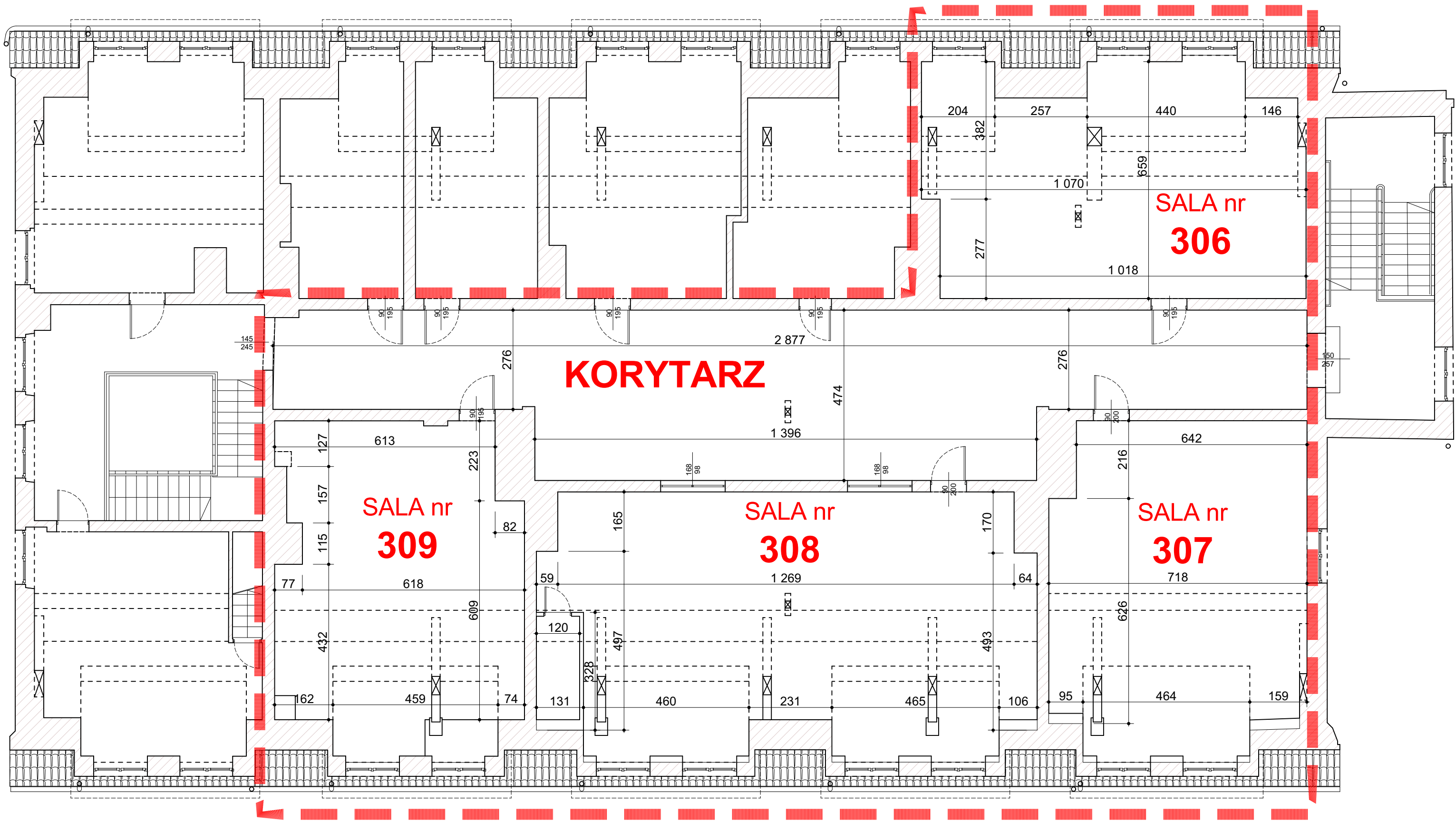
SKALA	NR RYSUNKU	DATA
1:100	1	20.11.2023



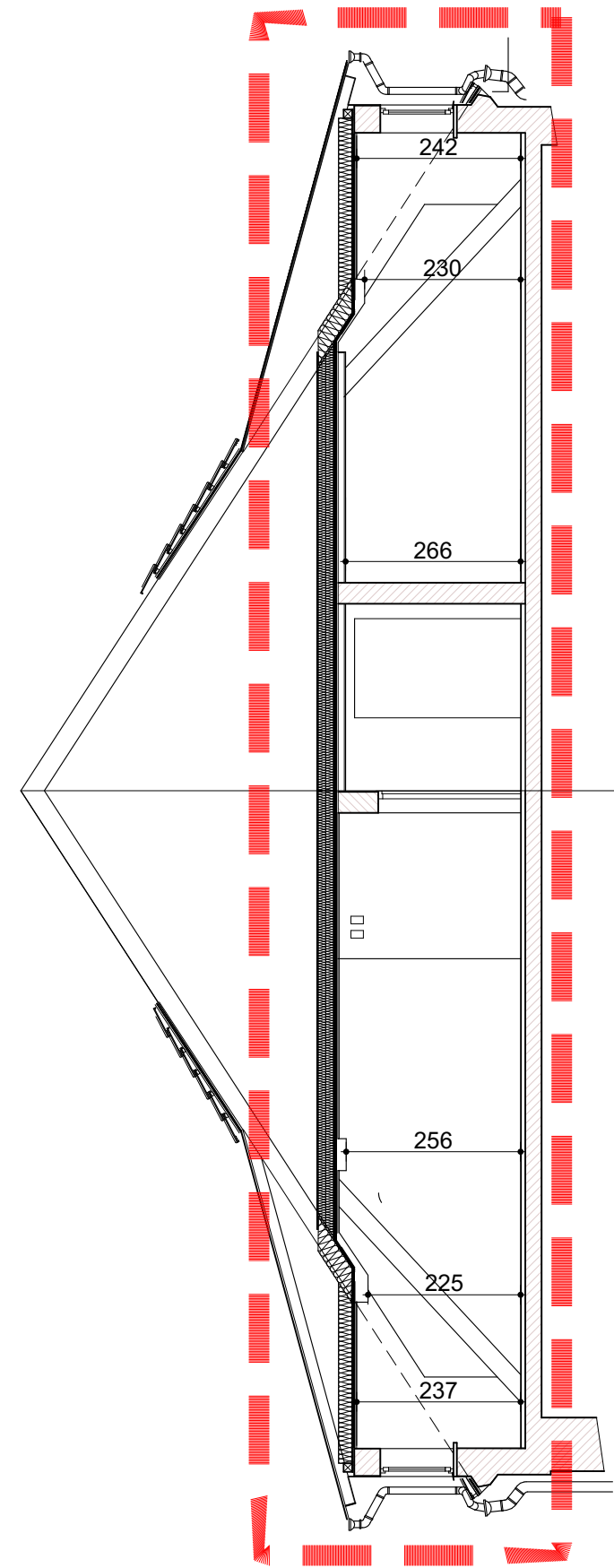
ZAKRES OPRACOWANIA

LEGENDA:

- istniejące ścianki do rozbiórki
- nowo instalowane ścianki z GK
- grzejniki podlegające wymianie
- rozdzielnie elektryczne - rozbudowane



ZAKRES OPRACOWANIA



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

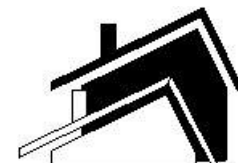
sala 306 : P=66,9 m²
sala 307 : P=63,8 m²
sala 308 : P=97,8 m²
sala 309 : P=60,7 m²
korytarz : P=106,8 m²

RAZEM: 396,00 m²

Lista rewizji				Data
Nr rew	Nr Kor	Nazwa korekty		

PROJEKTOWANIE i KOSZTORYSOWANIE

Krzysztof Markowski
48-370 Paczków ul.Polna 17



NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO
Modernizacja pracowni komputerowych i utworzenie Centrum Edukacji Informatycznej InfoZerom w ZSiPKZ w Bielawie ul.Zeromskiego 41

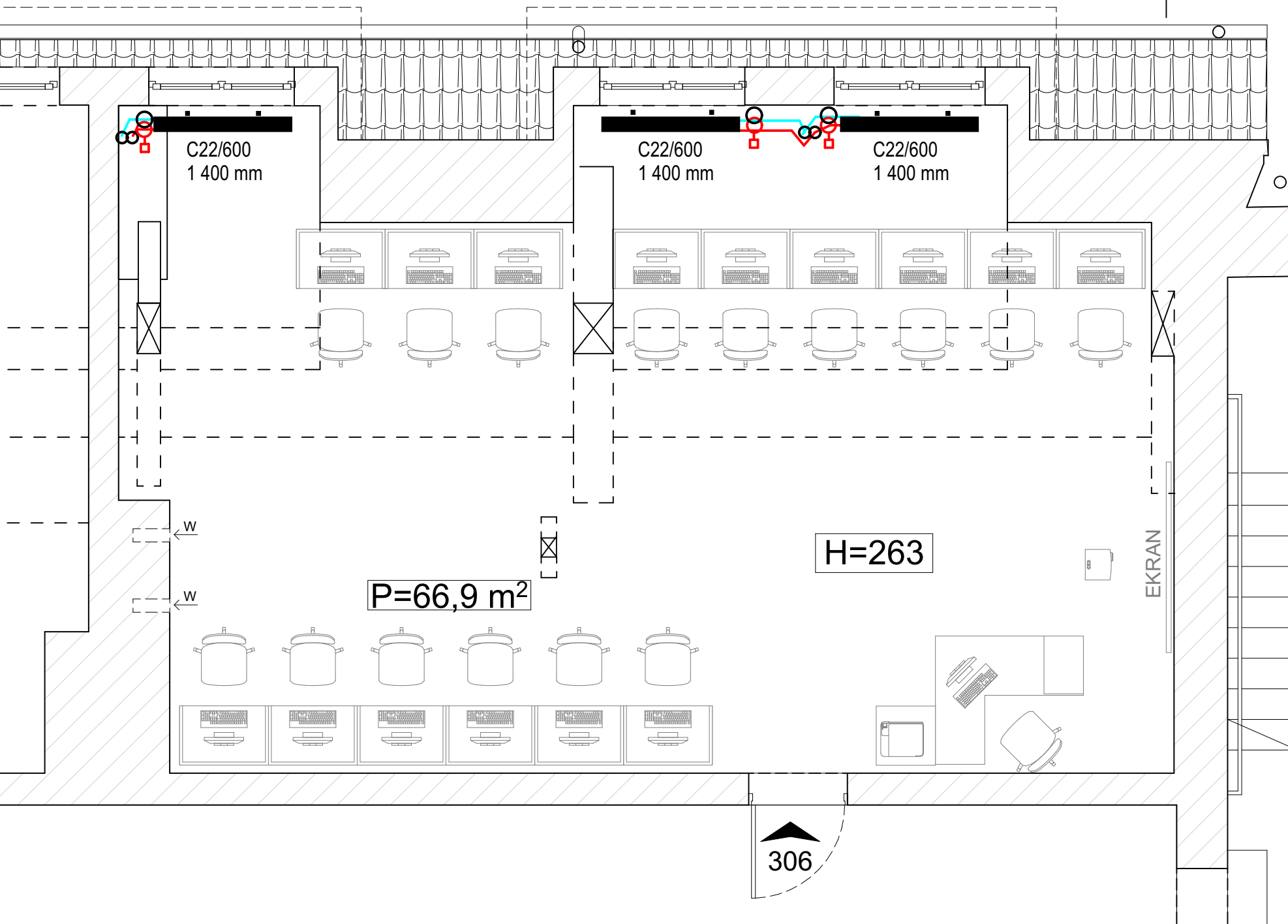
INWESTOR
Powiat Dzierżoniowski, Rynek 27, 58-200 Dzierżoniów

TYTUŁ RYSUNKU
INWENTARYZACJA p.306, 307, 308, 309, korytarz IIIp

FAZA PROJEKTU
PROJEKT WYKONAWCZY

PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
BRANŻA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA mgr inż. Krzysztof Markowski	upr.149/00/DUW, DOŚ/BO/1715/01	
BRANŻA ELEKTRYCZNA mgr inż. Edward Kaspura	upr.136/01/DUW, DOŚ/IE/1753/01	

SKALA	NR RYSUNKU	DATA
1:100, 1:80	1	20.11.2023

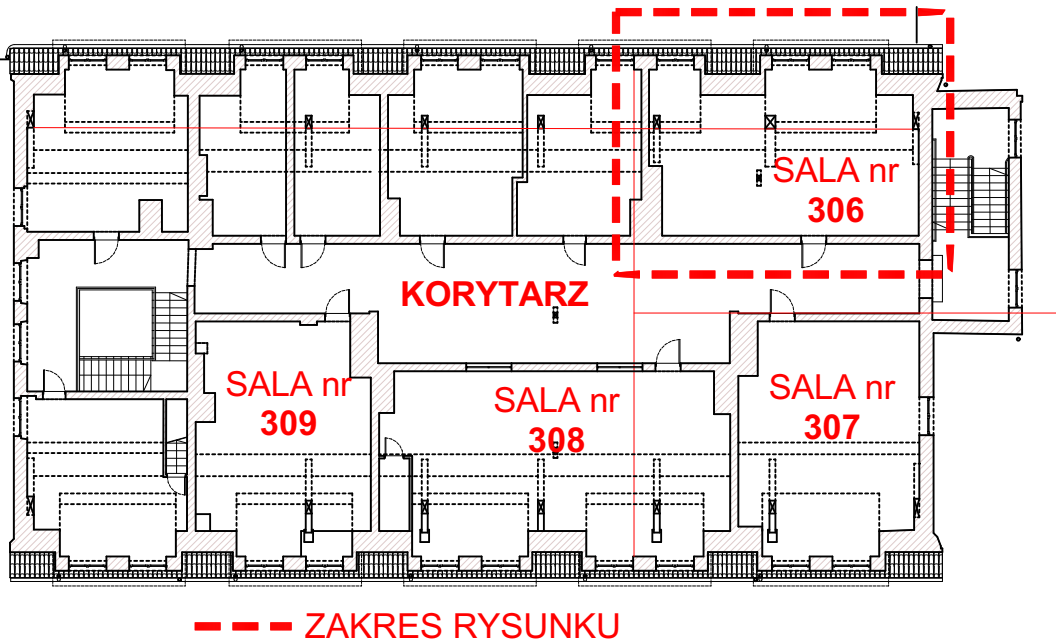


RZUT POZIOMY

LEGENDA:

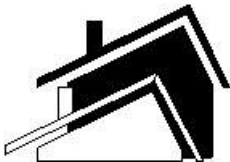
- biurko komputerowe : 15 szt.
- przestrzeń robocza 60x90cm
- stanowisko nauczycielskie : 1 szt.
- przestrzeń robocza 150x60; 130x50cm
- kontener z szufladami
- szafka pod drukarkę : 1szt.
60x60cm
- ekran multimedialny z rzutnikiem
- grzejnik płytowy
wg. opracowania branżowego

WYPOSAŻENIE w/w nie stanowi przedmiotu opracowania jest jedynie możliwą aranżacją dla rozplanowania instalacji elektrycznej oświetlenia i gniazd wtykowych oraz sieci komputerowej



PROJEKTOWANIE i KOSZTORYSOWANIE

Krzysztof Markowski
48-370 Paczków ul.Polna 17



NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO
Modernizacja pracowni komputerowych i utworzenie Centrum Edukacji Informatycznej InfoŻerom w ZSiPKZ w Bielawie ul.Żeromskiego 41

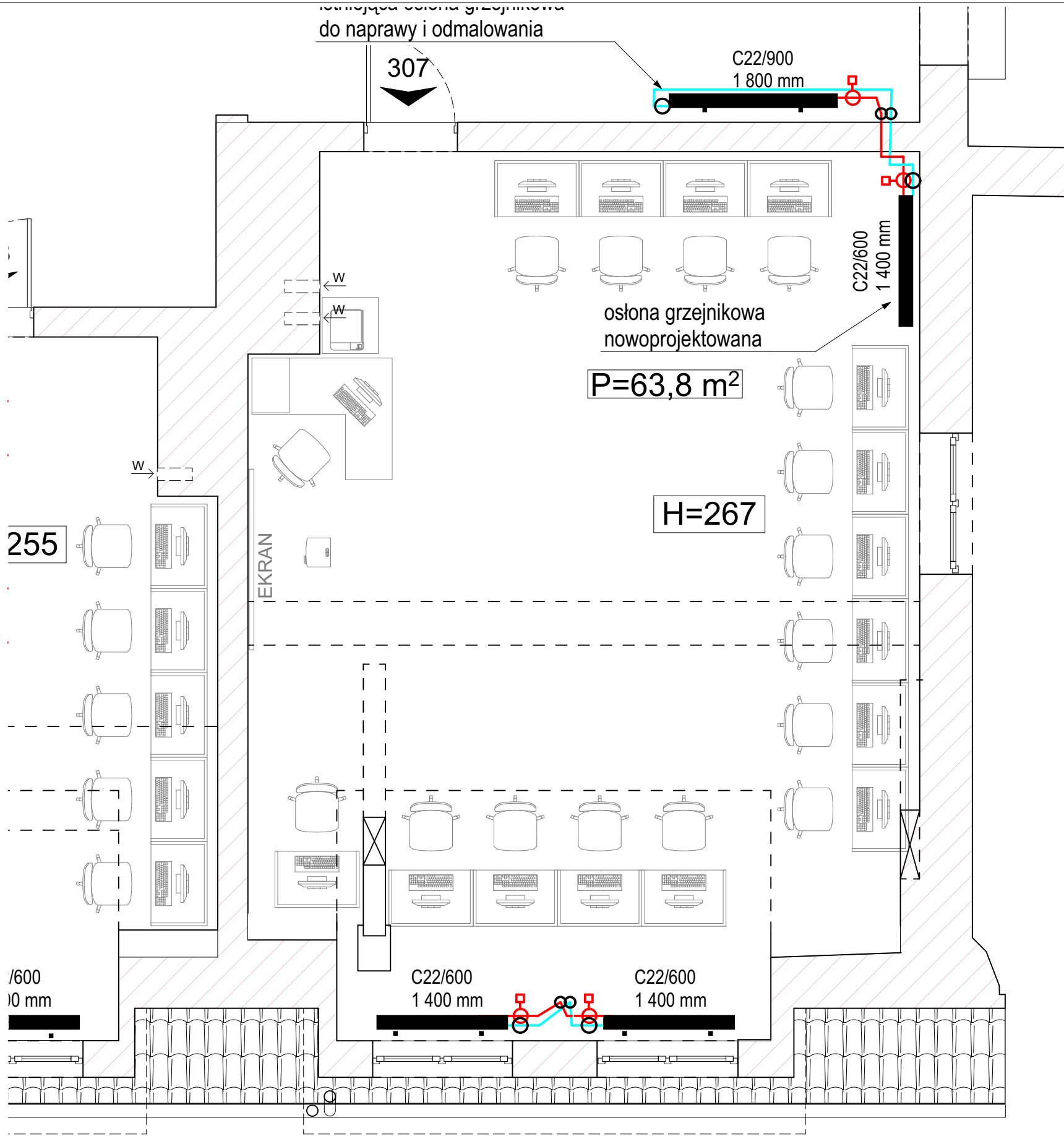
INWESTOR
Powiat Dzierżoniowski, Rynek 27, 58-200 Dzierżoniów

TYTUŁ RYSUNKU
RZUT KONDYGNACJ - sala 306 aranżacja

FAZA PROJEKTU
PROJEKT WYKONAWCZY

PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
BRANŻA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA mgr inż. Krzysztof Markowski	upr.149/00/DUW, DOŚ/BO/1715/01	
BRANŻA ELEKTRYCZNA mgr inż. Edward Kaspura	upr.136/01/DUW, DOŚ/IE/1753/01	

SKALA	NR RYSUNKU	DATA
1:300, 1:50	2	20.11.2023

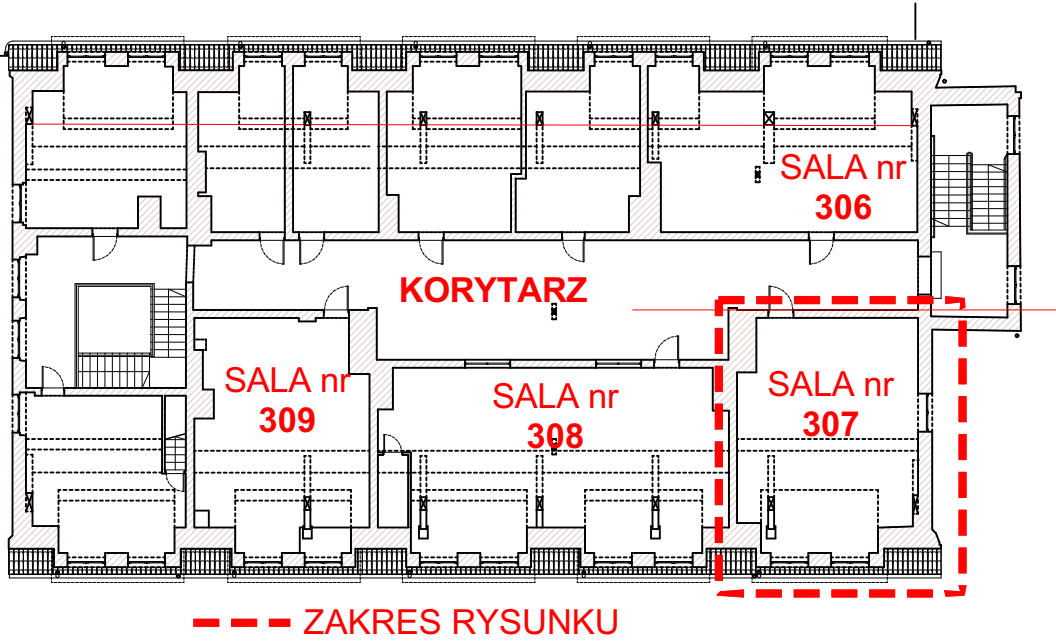


RZUT POZIOMY

LEGENDA:

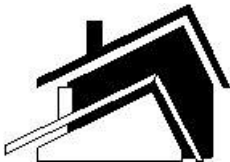
- biurko komputerowe : 15 szt.
- przestrzeń robocza 60x90cm
- stanowisko nauczycielskie : 1 szt.
- przestrzeń robocza 150x60; 130x50cm
- kontener z szufladami
- szafka pod drukarkę : 1szt.
60x60cm
- ekran multimedialny z rzutnikiem
- grzejnik płytowy
wg. opracowania branżowego

WYPOSAŻENIE w/w nie stanowi przedmiotu opracowania jest jedynie możliwą aranżacją dla rozplanowania instalacji elektrycznej oświetlenia i gniazd wtykowych oraz sieci komputerowej



PROJEKTOWANIE i KOSZTORYSOWANIE

Krzysztof Markowski
48-370 Paczków ul.Polna 17



NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO
Modernizacja pracowni komputerowych i utworzenie Centrum Edukacji Informatycznej InfoZerom w ZSiPKZ w Bielawie ul.Zeromskiego 41

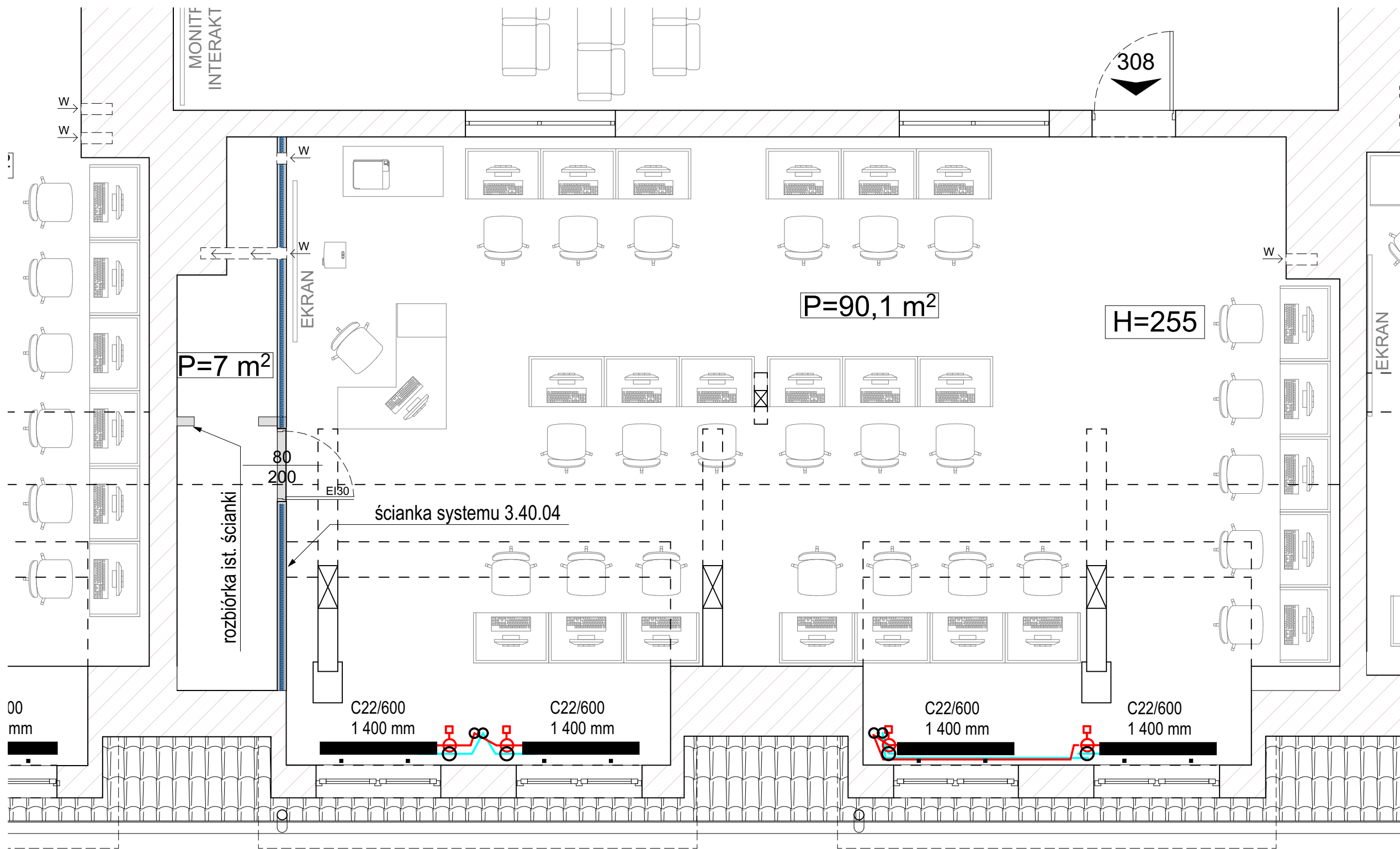
INWESTOR
Powiat Dzierżoniowski, Rynek 27, 58-200 Dzierżoniów

TYTUŁ RYSUNKU
RZUT KONDYGNACJI - sala 307 aranżacja

FAZA PROJEKTU
PROJEKT WYKONAWCZY

PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
BRANŻA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA mgr inż. Krzysztof Markowski	upr.149/00/DUW, DOŚ/BO/1715/01	
BRANŻA ELEKTRYCZNA mgr inż. Edward Kaspura	upr.136/01/DUW, DOŚ/IE/1753/01	

SKALA	NR RYSUNKU	DATA
1:300, 1:50	3	20.11.2023

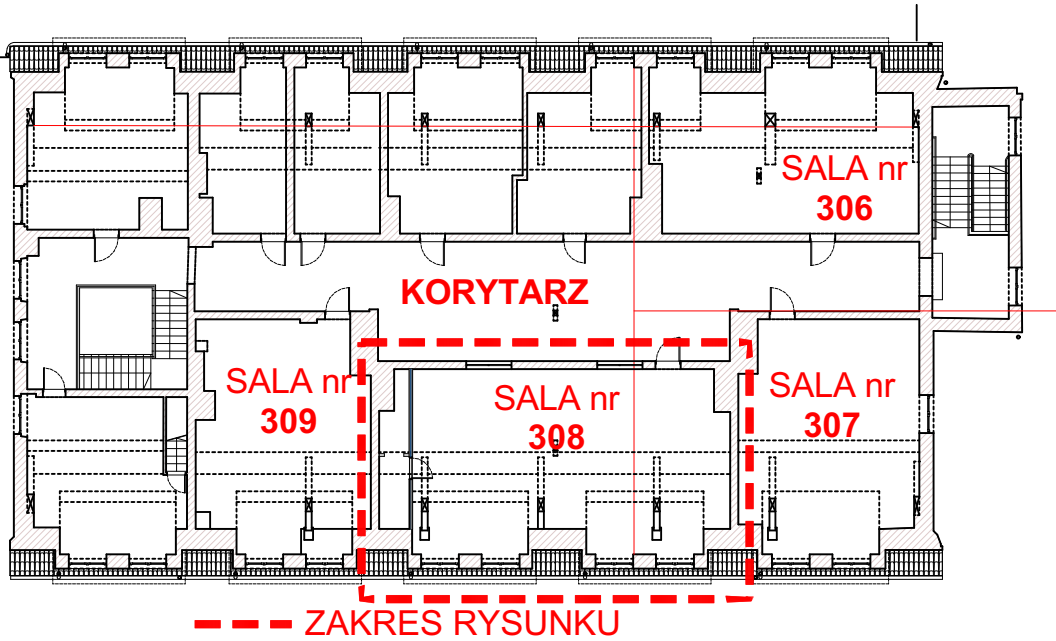


RZUT POZIOMY

LEGENDA:

- biurko komputerowe : 24 szt.
- przestrzeń robocza 60x90cm
- stanowisko nauczycielskie : 1 szt.
- przestrzeń robocza 150x60; 130x50cm
- kontener z szufladami
- szafka pod drukarkę : 1szt.
60x120cm
- ekran multimedialny z rzutnikiem
- grzejnik płytowy
wg. opracowania branżowego

WYPOSAŻENIE w/w nie stanowi przedmiotu opracowania jest jedynie możliwą aranżacją dla rozplanowania instalacji elektrycznej oświetlenia i gniazd wtykowych oraz sieci komputerowej



Lista rewizji			
Nr rew	Nr Kor	Nazwa korekty	Data

PROJEKTOWANIE i KOSZTORYSOWANIE

Krzysztof Markowski

48-370 Paczków ul.Polna 17

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Modernizacja pracowni komputerowych i utworzenie Centrum Edukacji Informatycznej InfoZerom w ZSiPKZ w Bielawie ul.Zeromskiego 41

INWESTOR

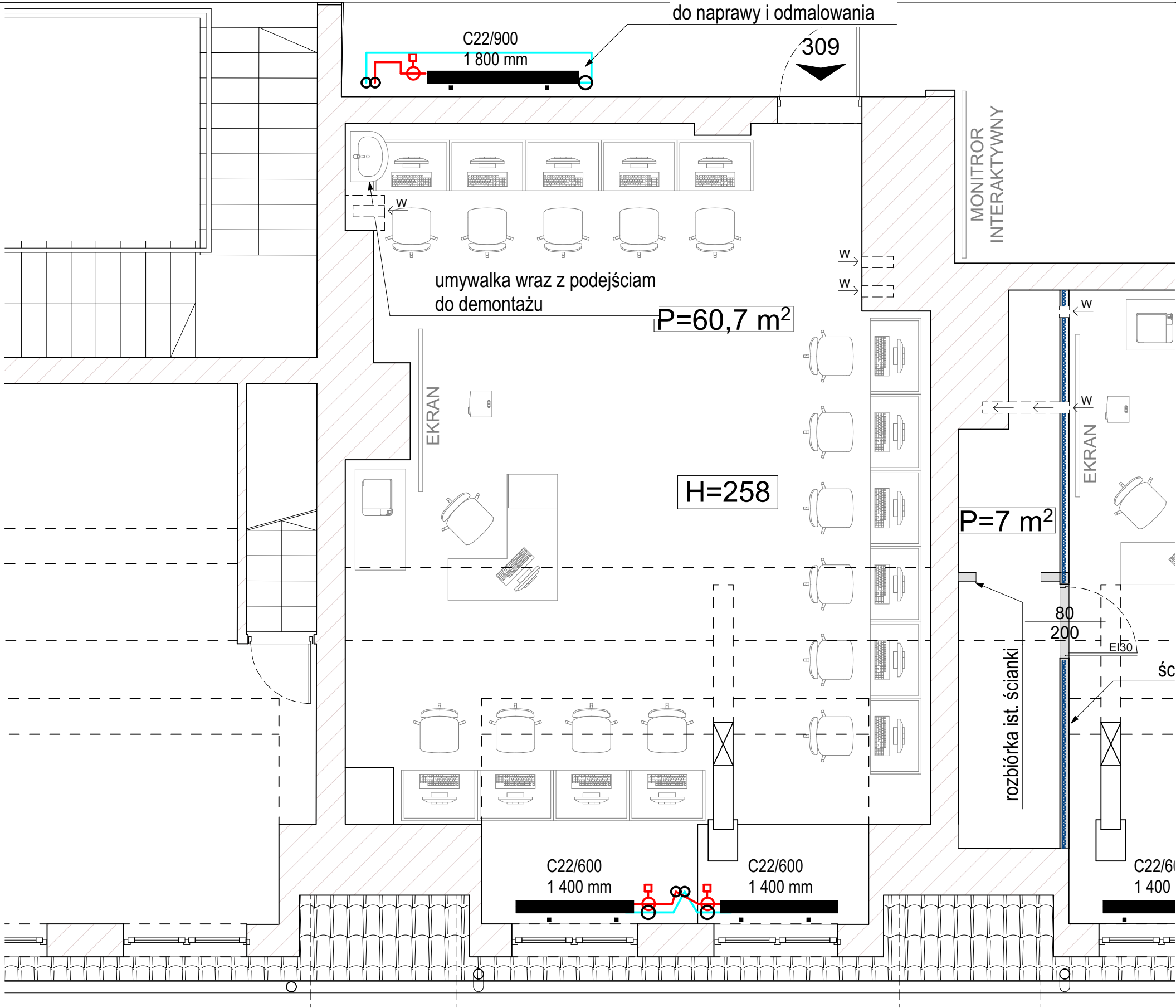
Powiat Dzierżoniowski, Rynek 27, 58-200 Dzierżoniów

TYTUŁ RYSUNKU

RZUT KONDYGNACJI - sala 308 aranżacja

PROJEKT WYKONAWCZY		
PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
BRANŻA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		
mgr inż. Krzysztof Markowski	upr.149/00/DUW, DOŚ/BO/1715/01	
BRANŻA ELEKTRYCZNA		
mgr inż. Edward Kaspura	upr.136/01/DUW, DOŚ/IE/1753/01	

SKALA	NR RYSUNKU	DATA
1:300, 1:50	4	20.11.2023

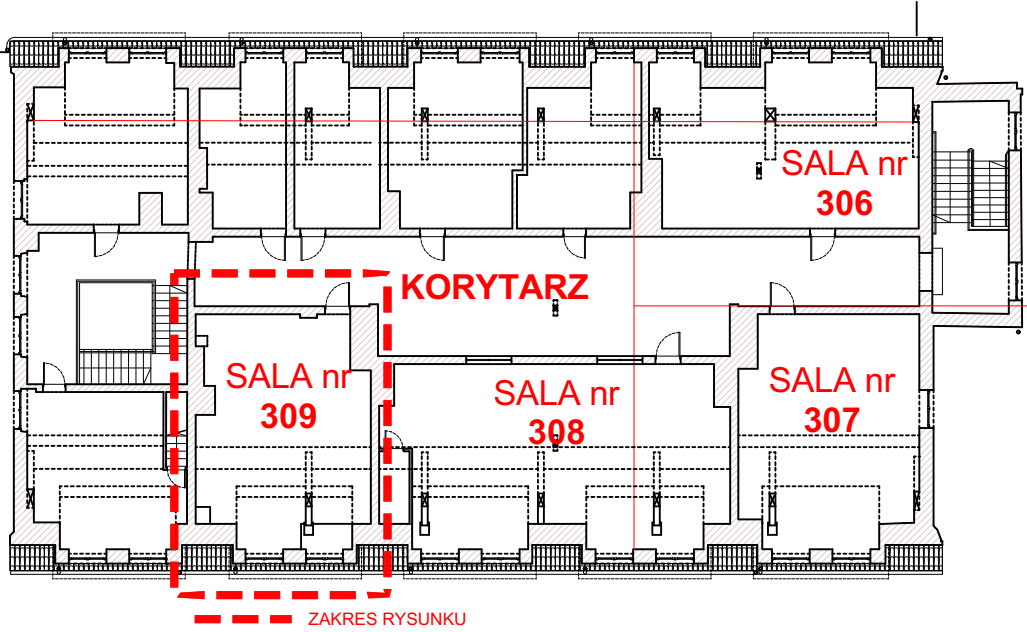


RZUT POZIOMY

LEGENDA:

- biurko komputerowe : 15 szt.
- przestrzeń robocza 60x90cm
- stanowisko nauczycielskie : 1 szt.
- przestrzeń robocza 150x60; 130x50cm
- kontener z szufladami
- szafka pod drukarkę : 1szt.
60x120cm
- ekran multimedialny z rzutnikiem
- grzejnik płytowy
wg. opracowania branżowego

WYPOSAŻENIE w/w nie stanowi przedmiotu opracowania jest jedynie możliwą aranżacją dla rozplanowania instalacji elektrycznej oświetlenia i gniazd wtykowych oraz sieci komputerowej



Lista rewizji				Data
Nr rew	Nr Kor	Nazwa korekty		

PROJEKTOWANIE i KOSZTORYSOWANIE

Krzysztof Markowski

48-370 Paczków ul.Polna 17

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Modernizacja pracowni komputerowych i utworzenie Centrum Edukacji Informatycznej InfoZerom w ZSiPKZ w Biławie ul.Zeromskiego 41

INWESTOR

Powiat Dzierżoniowski, Rynek 27, 58-200 Dzierżoniów

TYTUŁ RYSUNKU

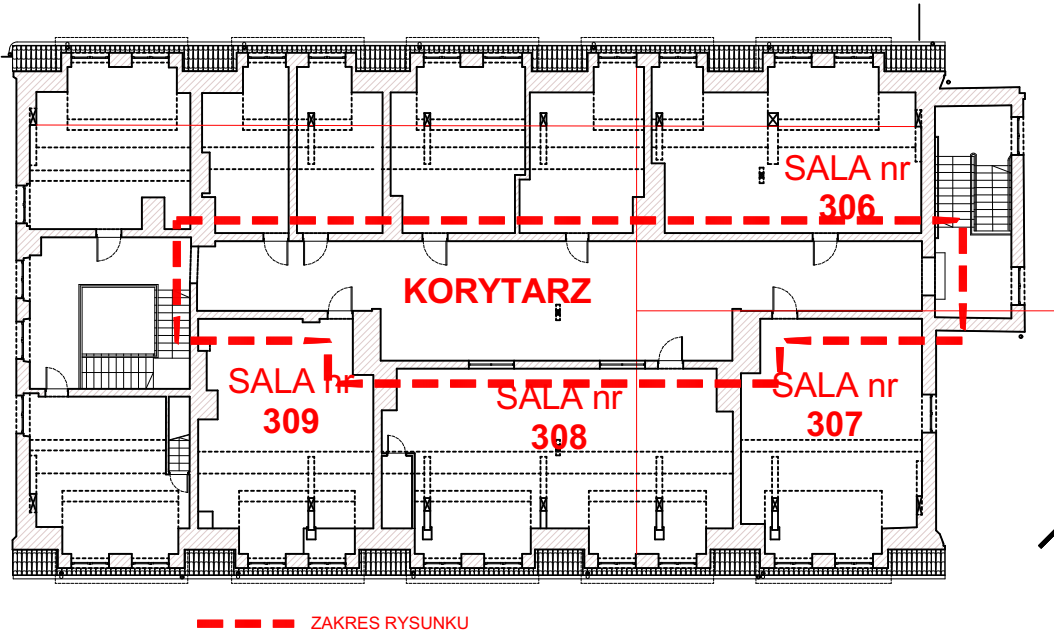
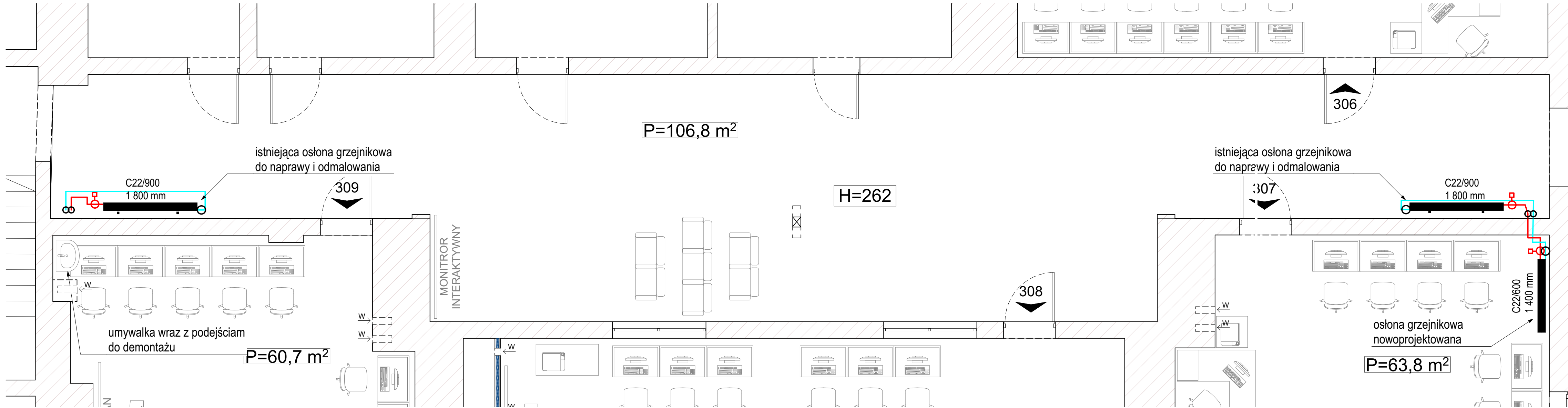
RZUT KONDYGNACJI - sala 309 aranżacja

FAZA PROJEKTU

PROJEKT WYKONAWCZY

PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
BRANŻA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		
mgr inż. Krzysztof Markowski	upr.149/00/DUW, DOŚ/BO/1715/01	
BRANŻA ELEKTRYCZNA		
mgr inż. Edward Kaspura	upr.136/01/DUW, DOŚ/IE/1753/01	

SKALA	NR RYSUNKU	DATA
1:300, 1:50	5	20.11.2023



LEGENDA:

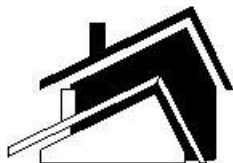
- MONITOR INTERAKTYWNY
- wyposażenie przestrzeni edykacyjnej :
- monitor interaktywny 1szt.
- fotele wypoczynkowe 5szt.
- grzejnik płytowy
wg. opracowania branżowego

WYPOSAŻENIE w/w nie stanowi przedmiotu opracowania jest jedynie możliwą aranżacją dla rozplanowania instalacji elektrycznej oświetlenia i gniazd wtykowych oraz sieci komputerowej

Lista rewizji				Data
Nr rew	Nr Kor	Nazwa korekty		

PROJEKTOWANIE i KOSZTORYSOWANIE

Krzysztof Markowski
48-370 Paczków ul.Polna 17



NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Modernizacja pracowni komputerowych i utworzenie Centrum Edukacji Informatycznej InfoZerom w ZSiPKZ w Bielawie ul.Zeromskiego 41

INWESTOR

Powiat Dzierżoniowski, Rynek 27, 58-200 Dzierżoniów

TYTUŁ RYSUNKU

RZUT KONDYGNACJI - korytarz aranżacja

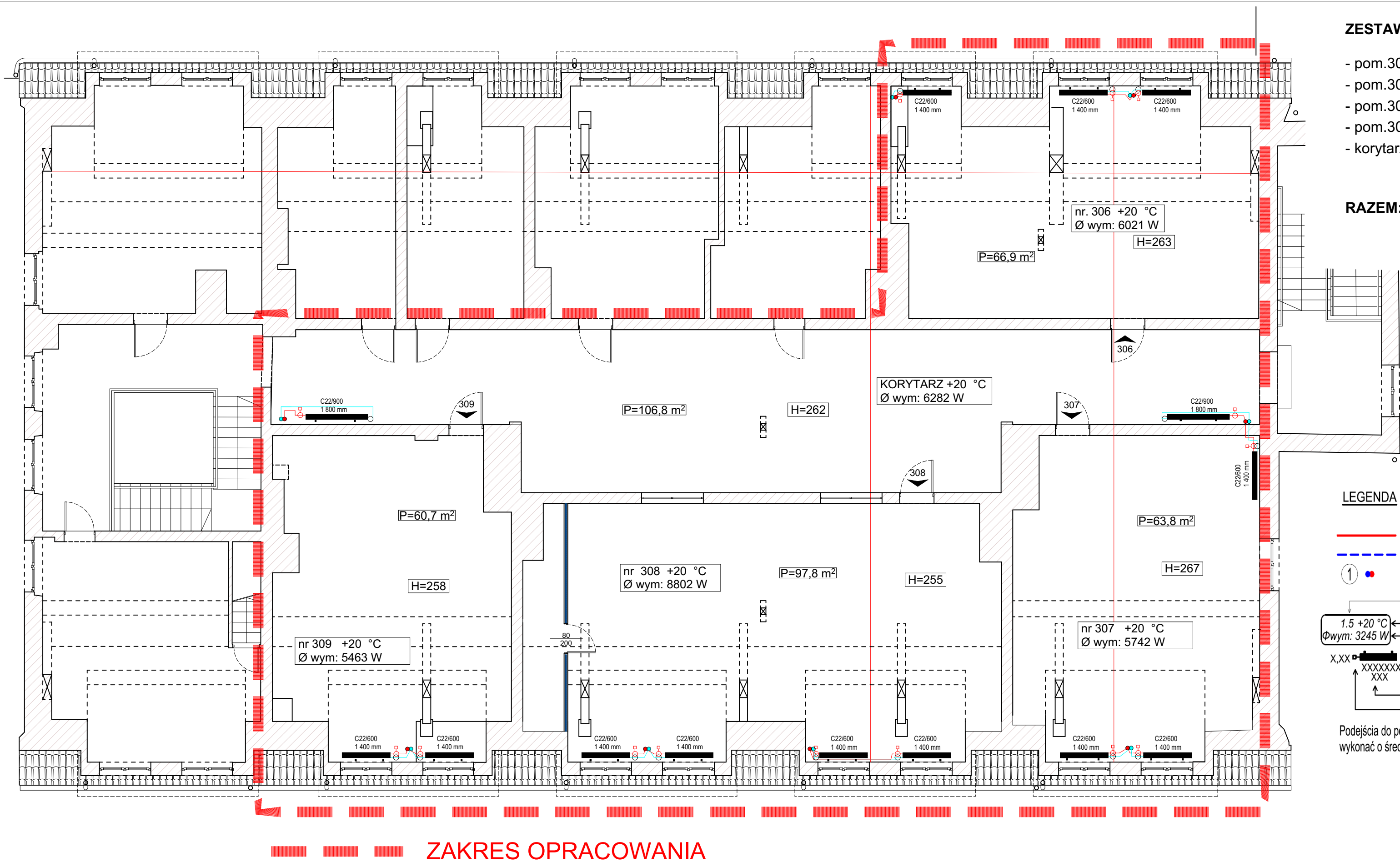
FAZA PROJEKTU

PROJEKT WYKONAWCZY

PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
BRANŻA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA mgr inż. Krzysztof Markowski	upr.149/00/DUW, DOŚ/BO/1715/01	
BRANŻA ELEKTRYCZNA mgr inż. Edward Kaspura	upr.136/01/DUW, DOŚ/IE/1753/01	

SKALA	NR RYSUNKU	DATA
1:300, 1:50	6	24.11.2023

RZUT POZIOMY



ZESTAWIENIE GRZEJNIKÓW

- pom.306 : C22/600 dł.1400 => 3szt.
- pom.307 : C22/600 dł.1400 => 3szt.
- pom.308 : C22/600 dł.1400 => 4szt.
- pom.309 : C22/600 dł.1400 => 2szt.
- korytarz : C22/900 dł.1800 => 1szt.
- C22/900 dł.1800 => 1szt.

RAZEM: 14 szt.

LEGENDA

- Inst. c.o. - zasilanie
- Inst. c.o. - powrót
- 1 pion centralnego ogrzewania - grzejnikowego
- nr. pom.
- 1.5 +20 °C projektowa temp. wewnętrzna
- Øwym: 3245 W całkowita projektowa strata ciepła
- X,XX - typ i wys. grzejnika
- XXXXXX - dł. grzejnika
- zawór termostaticzny

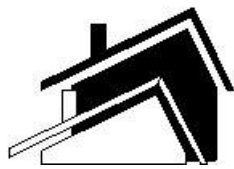
Podejścia do poszczególnych grzejników wykonać o średnicy 15 mm

- UWAGI:
1. Przed zamówieniem grzejników sprawdzić wymiar wnęk i wys. parapetu zapewniając min.10cm od spodu i góry oraz swobodny montaż zaworu termostaticznego i dostęp do odpowietrzenia grzejnika. Grzejniki montować centralnie w osi okien / wnęk.
 2. Trasowanie rur pokazano orientacyjnie w celu zachowania przejrzystości rysunku.
 3. Na zasilaniu grzejników zastosować zawory termostaticzne DN15, KVS0,9 chyba że na rysunkach wskazano inaczej i w celu poprawy regulacji w miejscach wskazanych stosować zawory o zwiększonym przepływie (KVS1,70) lub z ograniczeniem przepływu (zakres regulacji 10-170l/h)
 4. Instalację wykonać z rur stalowych
 5. Wentylacja - wg. odrębnego opracowania
 6. Prace termomodernizacyjne wykonać - wg. osobnego opracowania

Lista rewizji				Data
Nr rew	Nr Kor	Nazwa korekty		

PROJEKTOWANIE i KOSZTORYSOWANIE

Krzysztof Markowski
48-370 Paczków ul.Polna 17



NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO
Modernizacja pracowni komputerowych i utworzenie Centrum Edukacji Informatycznej InfoZerom w ZSiPKZ w Bielawie ul.Zeromskiego 41

INWESTOR
Powiat Dzierżoniowski, Rynek 27, 58-200 Dzierżoniów

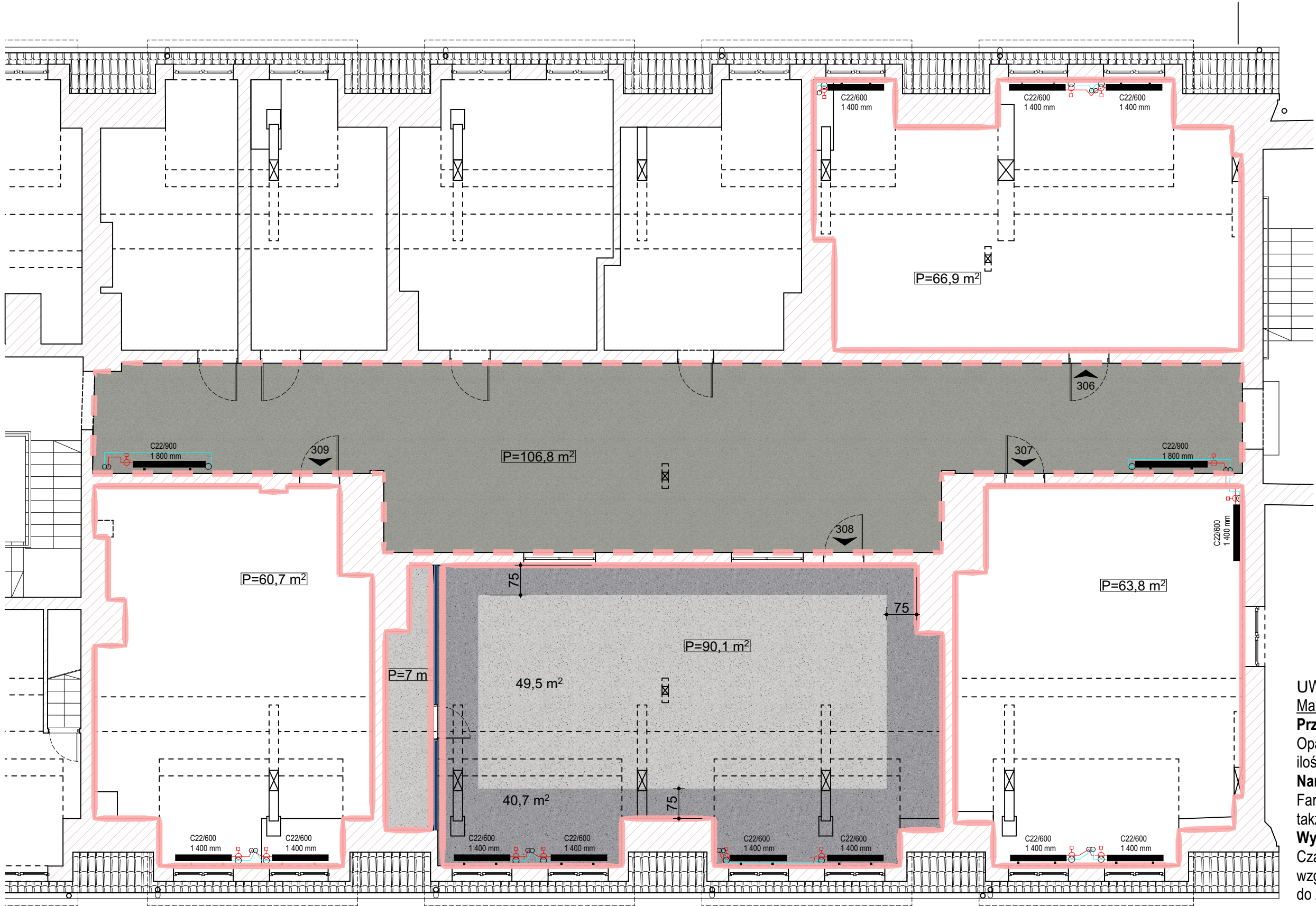
TYTUŁ RYSUNKU
Instalacja CO

FAZA PROJEKTU
PROJEKT WYKONAWCZY

PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
BRANŻA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA mgr inż. Krzysztof Markowski	upr.149/00/DUW, DOŚ/BO/1715/01	
BRANŻA ELEKTRYCZNA mgr inż. Edward Kaspura	upr.136/01/DUW, DOŚ/IE/1753/01	

SKALA	NR RYSUNKU	DATA
1:100, 1:80	7	20.11.2023

ZAKRES OPRACOWANIA



LEGENDA:

- Farba emulsyjna gotowa np. KABE Perfekta lub równoważna
Ściany kolor kremowo beżowy RAL: 1015
Sufit kolor biały RAL: 9003
- Farba emulsyjna gotowa np. KABE Perfekta lub równoważna, lamperia farba fталowa
Ściany lamperia kolor żwirowo-szary RAL: 7032
Ściana powyżej laperii kolor żwirowo-szary RAL: 7032
Sufit kolor biały RAL: 9003
- Wykładzina heterogeniczna, antypoślizgowa
Grupa TOPAZ 70 - GREY lub równownoważna
- Wykładzina homogeniczna elektrostatyczna
Grupa iQ, TORO SC - LIGHT GREY lub równownoważna
- Wykładzina homogeniczna elektrostatyczna
Grupa iQ, TORO SC - BLACK GREY lub równownoważna

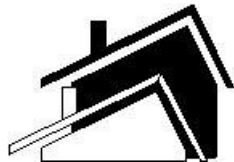
UWAGI:
Malowanie ścian i sufitów z zastosowaniem farb PERFEKTA:
Przygotowanie farby:
Opakowanie zawiera produkt gotowy do stosowania. W razie potrzeby farbę można rozcieńczyć niewielką ilością wody (dodając do pierwszego malowania max. 10% objętościowych, do drugiego max. 5%).
Nanoszenie:
Farbę nanosić na podłoże w dwóch warstwach za pomocą pędzla malarskiego, wałka lub przez natrysk (w tym także metodą „airless”). Drugą warstwę farby nanosić dopiero po wyschnięciu pierwszej warstwy.
Wysychanie:
Czas schnięcia naniesionej na podłoże jednej warstwy farby (w temperaturze +20°C i przy wilgotności względnej powietrza 55%) wynosi ok. 3 godzin. Pomieszczenia zamknięte po malowaniu należy wietrzyć, aż do zaniku specyficznego zapachu. Uwaga: Niska temperatura i wysoka wilgotność powietrza wydłużają okres wysychania farby.
Wskazówki wykonawcze:
W celu uniknięcia różnic kolorystycznych niezbędne jest wykonanie powierzchni stanowiącej odrębną całość architektoniczną w jednym cyklu roboczym. Podczas nanoszenia i wysychania farby powinna występować temperatura powietrza powyżej +5°C. Bezpośrednio po wykonaniu prac, narzędzia należy umyć wodą.

- UWAGI
- WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI, WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT.
 - WYMIARY NA RYSUNKACH NALEŻY PORÓWNAĆ ZE STANEM ISTNIEJĄCYM I UZGODNIĆ NA BUDOWIE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI FAKT TEN NALEŻY PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC BEZWZGLĘDNIE ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOWI.
 - RYUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI ZAWARTYMI W CZĘŚCI OPISOWEJ ORAZ Z DOKUMENTACJĄ BRANŻOWĄ. STWIERDZONE NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOWI PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT.
 - WSZYSTKIE POJAWIAJĄCE SIĘ NA RYSUNKACH NAZWY HANDLOWE NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO PRZYKŁAD OKREŚLAJĄCY STANDARD PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ. EWENTUALNE ROZWIĄZANIA ZAMIENNE UZGODNIĆ PISEMNNIE Z INWESTOREM I GENERALNYM PROJEKTANTEM.
 - DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIE MATERIAŁÓW ZAMIENNYCH POD WARUNKIEM, ŻE POSIADAJĄ ONE CECHY NIE GORSZE JAKOŚCIOWO I TECHNICZNIE OD WSKAZANYCH W PROJEKCIE.
 - NINIEJSZE OPRACOWANIE JEST CHRONIONE USTAWĄ PRAWO AUTORSKIE, KOPIOWANIE I REPRODUKCJA BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW JEST WZBRONIONE
 - WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT POWINIEN UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ ZAMAWIAJĄCEGO KOLORYSTYKI WYKŁADZIN I FARB PRZEWIDZIANYCH DO UŻYCIA

Lista rewizji			
Nr rew	Nr Kor	Nazwa korekty	Data

PROJEKTOWANIE i KOSZTORYSOWANIE

Krzysztof Markowski
48-370 Paczków ul.Polna 17



NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO
Modernizacja pracowni komputerowych i utworzenie Centrum Edukacji Informatycznej InfoŻerom w ZSiPKZ w Bielawie ul.Zeromskiego 41

INWESTOR

Powiat Dzierżoniowski, Rynek 27, 58-200 Dzierżoniów

TYTUŁ RYSUNKU

RZUT PODŁOGI aranżacja

FAZA PROJEKTU

PROJEKT WYKONAWCZY

PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEŃ		PODPIS
BRANŻA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA mgr inż. Krzysztof Markowski	upr.149/00/DUW,	DOŚ/BO/1715/01	
BRANŻA ELEKTRYCZNA mgr inż. Edward Kaspura	upr.136/01/DUW,	DOŚ/IE/1753/01	

SKALA	NR RYSUNKU	DATA
1:100, 1:50	8	20.11.2023