

PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA BUDOWLANA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Remont w budynku Urzędu Miasta Grajewo w celu utworzenia Punktu Obsługi Interesanta

ADRES OBIEKTU

ul. Strażacka 6A, 19-200 Grajewo

KATEGORIA OBIEKTU

XII

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBRĘBU
EWIDENCYJNEGO ORAZ NUMERY DZIAŁEK

**Jednostka ewidencyjna: Grajewo,
Obręb: Grajewo 1,
Nr dz. 870/6**

INWESTOR

Miasto Grajewo

ADRES INWESTORA

ul. Strażacka 6A, 19-200 Grajewo

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:				Data opracowania:
				20 08 2022r.
SPECJALNOŚĆ	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
ARCHITEKTURA	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Adam Maciejewski	KPOKK IA 04/2003	
	SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Lidia Wilniewiczyc	KL-108/90	

SPIS TREŚCI

1. Dane ogólne
2. Przeznaczenie, program użytkowy, parametry techniczne
3. Zestawienie powierzchni
4. Forma i funkcja obiektu
5. Rozwiązania konstrukcyjne
6. Warunki dla osób niepełnosprawnych
7. Dane technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenie
8. Obiekt liniowy
9. Wyposażenie budowlano – instalacyjne
10. Roboty rozbiórkowe
11. Rozwiązania i sposób funkcjonowania instalacji technicznych
12. Dane charakteryzujące wpływ na środowisko

SPIS RYSUNKÓW

- A1.1 Rzut holu - inwentaryzacja
- A1.2 Rzut holu - rozbiórki
- A1.3 Rzut holu - projekt
- A1.4 Rzut parteru - projekt
- A1.5 Rzut holu – posadzki
- A1.6 Rzut holu – sufit podwieszany
- A2.1 Przekroje 1-1 i 2-2
- A2.2 Zestawienie stolarki
- A3.1 Detale – balustrady, kraty na oknie
- A3.2 Detale – montaż centrali wentylacyjnej

OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne

Inwestor:
Urząd Miasta Grajewo

Lokalizacja
Urząd Miasta Grajewo
ul. Strażacka 6A

2. Przeznaczenie, program użytkowy, parametry techniczne

Celem opracowania jest remont i przebudowa części wejściowej budynku Urzędu Miasta i uzyskanie poprawy funkcjonalności tej części budynku – obsługi interesantów

Budynek Urzędu Miasta to obiekt piętrowy oraz częściowo parterowy, podpiwniczony. Remont i przebudowa obejmuje część parterową strefy wejściowej

3. Zestawienie powierzchni

nr pom.	nazwa pom.	Pu (m ²)
1	hol	61,8
2	kasa	6,6
3	pom. gospodarcze	4,5
4	komunikacja	22,9
5	punkt informacyjny	7,6
6	serwer	17,4
7	pokój interesantów 1	12,0
8	pokój interesantów 2	12,0
RAZEM		144,8

4. Forma i funkcja obiektu

Projektowane zmiany części wejściowej powodują zoptymalizowanie przestrzeni przeznaczonej do obsługi interesantów, dlatego w czytelnym miejscu przewidziano punkt informacyjny, służący rozpoznaniu potrzeb i rozprowadzeniu interesantów. W dostępnej przestrzeni wyodrębniono 2 pomieszczenia obsługi interesantów oraz kasę, a w holu wyznaczono miejsca oczekiwania. Całość opracowania zamyka wyodrębnienie pomieszczenia serwerowni oraz pom. gospodarczego, jak również zlokalizowanie platformy dla niepełnosprawnych, w celu dostępu osób na wózkach do pomieszczeń parteru.

Projektowany obiekt, ze względu na zastosowane parametry wielkościowe, jak i techniczne, spełnia wymagania art. 5 ust. 1, w tym w szczególności dotyczące bezpieczeństwa użytkowania i ppoż

5. Rozwiązania konstrukcyjne

Przyjęte rozwiązania nie naruszają w sposób istotny układu konstrukcyjnego budynku.

6. Warunki dla osób niepełnosprawnych

Wejście do budynku jest na poziomie posadzki parteru. Część piętrowa jest wyniesiona w stosunku do wejścia o 68cm, dlatego w holu zaprojektowano platformę dla niepełnosprawnych, która umożliwia dostęp osobom na wózkach do pomieszczeń, z których mogą korzystać. Jednocześnie przewidziano drzwi do pomieszczeń o szerokości 100cm w świetle.

Platforma dla niepełnosprawnych:

konstrukcja platformy samonośna bez szybu, z elementów stalowych, napęd śrubowy

7. Dane technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia

Układ budynku, ze względu na wielkość i kształt działki, pozwala na optymalne wykorzystanie powierzchni budynku

Wyposażenie instalacyjne:

Budynek wyposażony jest w następujące instalacje:

- instalacja wod.-kan.
- instalacja c.o.
- instalacja wodna
- instalacja elektryczna
- instalacja teletechniczna

8. **Obiekt liniowy**

Nie dotyczy

9. **Wyposażenie budowlano-instalacyjne**

(dane dotyczące instalacji w opisach technicznych części instalacyjnych)

Warstwy dachu

Istniejące

Ściany

Ściany zewnętrzne – istniejące - cegła ceramiczna gr. 48 cm

Ściany wewnętrzne ceramiczne, gr. 12cm cegła pełna klasy 7,5 i cegła dziurawka klasy 5 na zaprawie cementowo-wapiennej M5 oraz ścianki systemowe z profili aluminiowych, z wypełnieniem blachą aluminiową oraz szybami zespolonymi, ścianki systemowe do wysokości sufitu podwieszanego.

Wszystkie ściany ceramiczne od poziomu betonu podkładowego na papie zgrzewalnej podkładowej modyfikowanej SBS, osnowa włóknina poliestrowa 200g, grubość 4,5 mm, do pełnej wysokości (z wyłączeniem ściany punktu informacyjnego)

Wykończenia zewnętrzne ścian

tynek cem-wap kat. III - istniejący

Kolorystyka bez zmian

Wykończenia wewnętrzne ścian

Na ścianach ceramicznych tynek wewnętrzny cem-wap kat. III

Odtworzenie tynków cem-wap. III kat.

Ściany ceramiczne - malowanie f. emulsyjną w kolorze białym, do wysokości 120cm gemalit (oprócz pom. gospodarczego i serwera)

Stropy i sufity

Wg przekrojów

Posadzki

Warstwy wg rys. przekrojów.

Posadzka wierzchnia - gres antypoślizgowy 60x60cm, cokolik z gresu wys. 7 cm. Układanie wg rys. posadzek.

Klejenie gresu – klej cementowy elastyczny, gr. warstwy od 3do 6 mm, klej typu C2t wg normy PN-EN 12004:2002/A1

Stolarka okienna i drzwiowa

Okna

Istniejące PCV– bez zmian

Okno kasowe - rama profil aluminiowy wzmocniony w klasie RC3, szyba – antywłamaniowa klasy P6, blat z zamontowanym podajnikiem: grubość 38 mm – postforming, jedna dłuższa krawędź fabrycznie zaoblona, pozostałe 3 krawędzie wykończone maszynowo obrzeżem PCV, interkom kasowy, zintegrowany, wandaloodporny – moduł zewnętrzny jednoczęściowy trwale mocowany do szyby

Drzwi

Drzwi zewnętrzne istniejące PCV – bez zmian

Wewnętrzne – drewniane pełne, bez przegrody termicznej,

Drzwi systemowe - aluminium

Parametry wielkościowe podane na rys. zestawienia stolarki.

Drzwi do pom. serwera EI60 z samozamykaczem

Ze względów ewakuacyjnych, z uwagi na utworzenie pom. serwera, przewiduje się połączenie komunikacji PUP i korytarza urzędu, wraz ze wstawieniem drzwi dymoszczelnych z samozamykaczem.

Wszystkie drzwi wyposażone w zamki klasy C, dodatkowo do pom. kasowego drzwi antywłamaniowe klasy 4.

Przed wykonaniem i montażem stolarki, należy sprawdzić wielkość wykonanych otworów, w celu dopasowania wyrobów do zastanych otworów

Sufity podwieszane

Sufit na wys. 391cm od poz. 0,00 - podwieszany sufit modułowy, częściowo widoczny stelaż aluminium mocowany do stropu, wypełnienie płytami mineralnymi w kolorze białym 60x60cm, profilowanie typu E

Sufit nad punktem informacyjnym - podwieszany sufit rastrowy (ażurowy) aluminium mocowany do ścian systemowych – ceramicznych, wysokość 2,51m na gotowo od poz. 0,00 posadzki po wykończeniu.

Układanie wg rys. sufitów podwieszanych

Balustrady przy schodach holu i komunikacji - stal kwasoodporna (wg rys. szczegółowego)

Krata w oknie pom. kasowego wg rys. szczegółowego

Biletowy system zarządzania ruchem (system kolejkowy)

Składa się z panelu biletowego, 2 monitorów zbiorczych, zawieszonych pod sufitem podwieszanym w centralnym punkcie holu oraz 2 monitorów stanowiskowych nad wejściami do pokoi interesanta

10. Roboty rozbiórkowe

(patrz rysunek rzutu przyziemia – rozbiórki):

Przed przystąpieniem do rozbiórki odłączyć wszystkie obiekty od źródeł zasilania

rozbiórka wszystkich warstw posadzek w poziomie 0,00 – do gruntu, w celu uzyskania poziomu istniejącego, z uwzględnieniem projektowanych warstw, częściowa rozbiórka posadzek w poziomie 0,68 (wg rys.)

Rozbiórka części ścian pom. kasowego

Demontaż stolarki drzwiowej

Wykonanie przebić i przekuć w ścianach (drzwi, instalacje (wg rys. rzutów))

Prace rozbiórkowe prowadzić przy zachowaniu szczególnych środków ostrożności i zasad BHP. Teren rozbiórek ogrodzić dodatkowo taśmą ostrzegawczą. Przed przystąpieniem do robót wszyscy pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie BHP, a przed przystąpieniem do robót stwarzających szczególne zagrożenie kierownik budowy powinien każdorazowo przeprowadzić szkolenie pracowników prowadzących te roboty. Prace w wykopach prowadzić zgodnie z zasadami BHP. Prace na wysokościach prowadzić przy użyciu odpowiednich rusztowań i pasów zabezpieczających, zgodnie z zasadami BHP.

W trakcie prowadzenia prac rozbiórkowych zostaną „wytworzone” odpady należące do 17 grupy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. Nr 112, poz. 1206) – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz drogowych. Wszystkie odpady, które zostaną „wytworzone” w trakcie budowy należą do grupy 17 ww. rozporządzenia – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz drogowych, są to m.in.:

- grunt z wykopów, zmieszane odpady z budowy,
- złom, kable,
- odpady komunalne z zaplecza budowy.

Odpady te zagospodarowane poprzez zagospodarowanie mas ziemi na placu budowy, przekazanie na składowisko komunalne, oddanie do punktu skupu odpadów nadających się do wtórnego wykorzystania. W celu bezpiecznego dla środowiska postępowania z odpadami na placu budowy, podczas realizacji przedsięwzięcia należy selektywnie magazynować odpady i zapewnić systematyczny wywóz bądź ich zagospodarowanie.

Uwagi

W trakcie wykonywania prac budowlanych należy przestrzegać „Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”. Wszystkie roboty wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Roboty budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem osób uprawnionych do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Wszelkie materiały powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w normach polskich lub aprobaty technicznych ITB, dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie.

Sposób transportu i składowania powinien być zgodny z warunkami i wymaganiami podanymi przez producenta.

Wykonawca obowiązany jest posiadać na budowie pełną dokumentację dotyczącą składowanych na budowie materiałów przeznaczonych do wykonania robót

11. Rozwiązania i sposób funkcjonowania urządzeń instalacji technicznych

(dane dotyczące instalacji w opisach technicznych części instalacyjnych)

Obiekt nie zawiera urządzeń i instalacji technologicznych

12. Dane charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko

Zapotrzebowanie na wodę i sposób odprowadzania ścieków

Woda doprowadzana będzie z wodociągu, ścieki sanitarne odprowadzane będą do sieci kanalizacji ściekowej

Emisja zanieczyszczeń gazowych

W trakcie budowy będziemy mieć do czynienia ze źródłami pylenia, pochodzącymi z materiałów budowlanych, a także chwilowej emisji substancji gazowych, pochodzących z silników pojazdów dostarczających materiały budowlane oraz maszyn. Ze względu na skupienie prac budowlanych na małym obszarze, uciążliwość placu budowy ograniczy się tylko do najbliższego sąsiedztwa budowy, tym bardziej, że unoszone pyły, pochodzące z materiałów budowlanych są grubo frakcyjne i ich odległość unoszenia jest niewielka.

Po wybudowaniu obiektu jedynym źródłem emisji będzie kocioł grzewczy.

Rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów

Etap budowy

W trakcie prowadzenia prac budowlanych zostaną "wytworzone" odpady z budowy, są to m.in.:

- grunt z wykopów, zmieszane odpady z budowy,
- złom, kable,
- odpady komunalne z zaplecza budowy.

Odpady te zagospodarowane będą poprzez zagospodarowanie mas ziemi na placu budowy, przekazanie na składowisko komunalne, oddanie do punktu skupu odpadów nadających się do wtórnego wykorzystania. W celu bezpiecznego dla środowiska postępowania z odpadami na placu budowy, podczas realizacji przedsięwzięcia należy selektywnie magazynować odpady i zapewnić systematyczny wywóz bądź ich zagospodarowanie.

Zmieszane odpady komunalne gromadzone będą w zamykanych pojemnikach na wyznaczonej utwardzonej, szczelnej nawierzchni.

Etap funkcjonowania

Odpady wytworzone na terenie obiektu typowo bytowe, przechowywane w szczelnych pojemnikach ustawionych na posadzce szczelnej, przy granicy działki, od strony zachodniej, okresowo wywożone przez firmę zewnętrzną, posiadającą umowę z gminą

Etap likwidacji

Likwidacja stacji nie nastąpi w dającej się przewidzieć przyszłości.

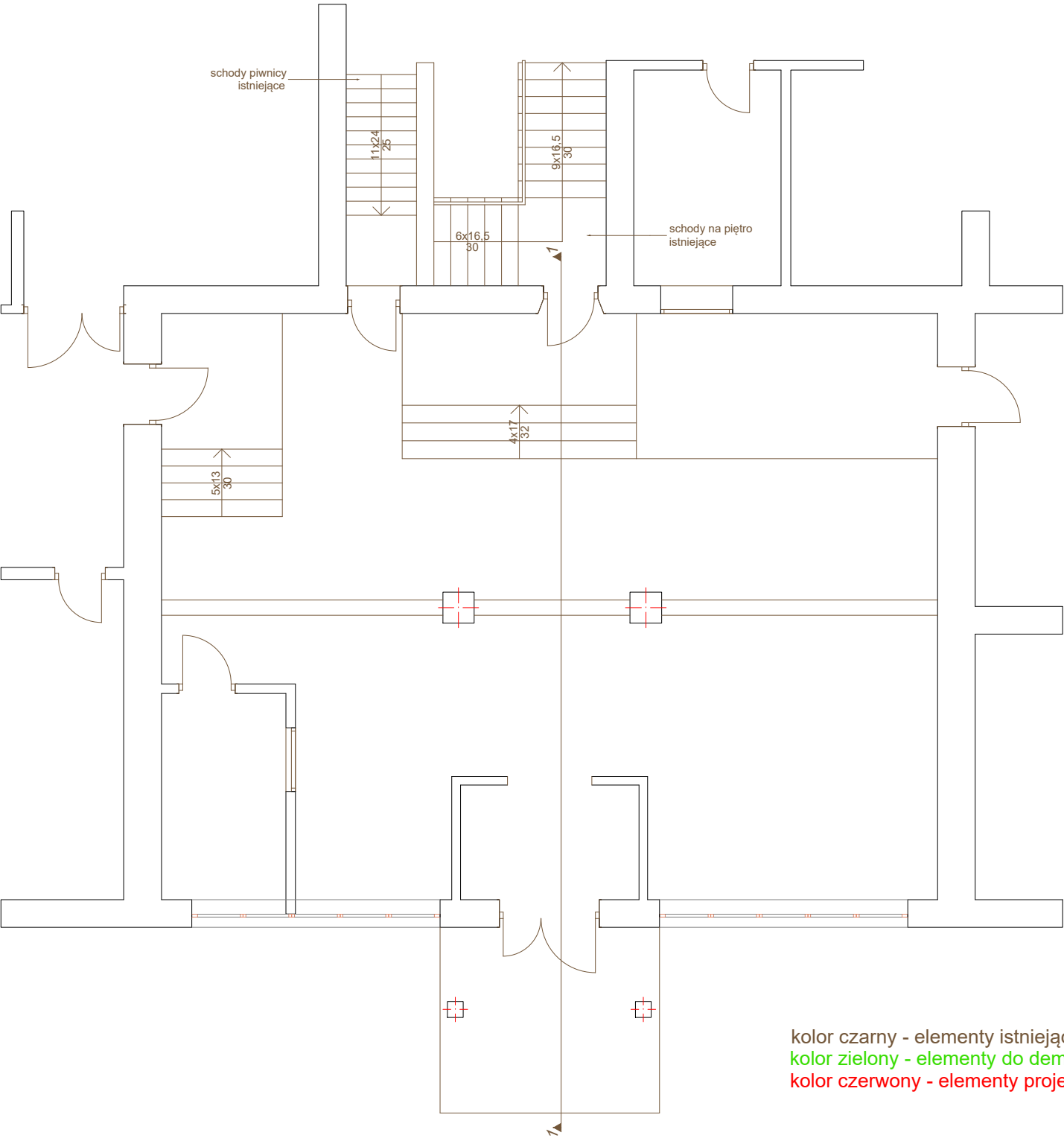
Właściwości akustyczne i promieniowanie jonizujące

W trakcie budowy pracować będzie sprzęt montażowy, transportowy i budowlany. Przewiduje się, że w trakcie użytkowania obiektu, dla prognozowanego ruchu pojazdów, jego struktury, oddziaływanie akustyczne nie przekroczy dopuszczalnej wartości poziomu hałasu dla pory dziennej i nocnej.

Obiekt nie wytwarza promieniowania jonizującego

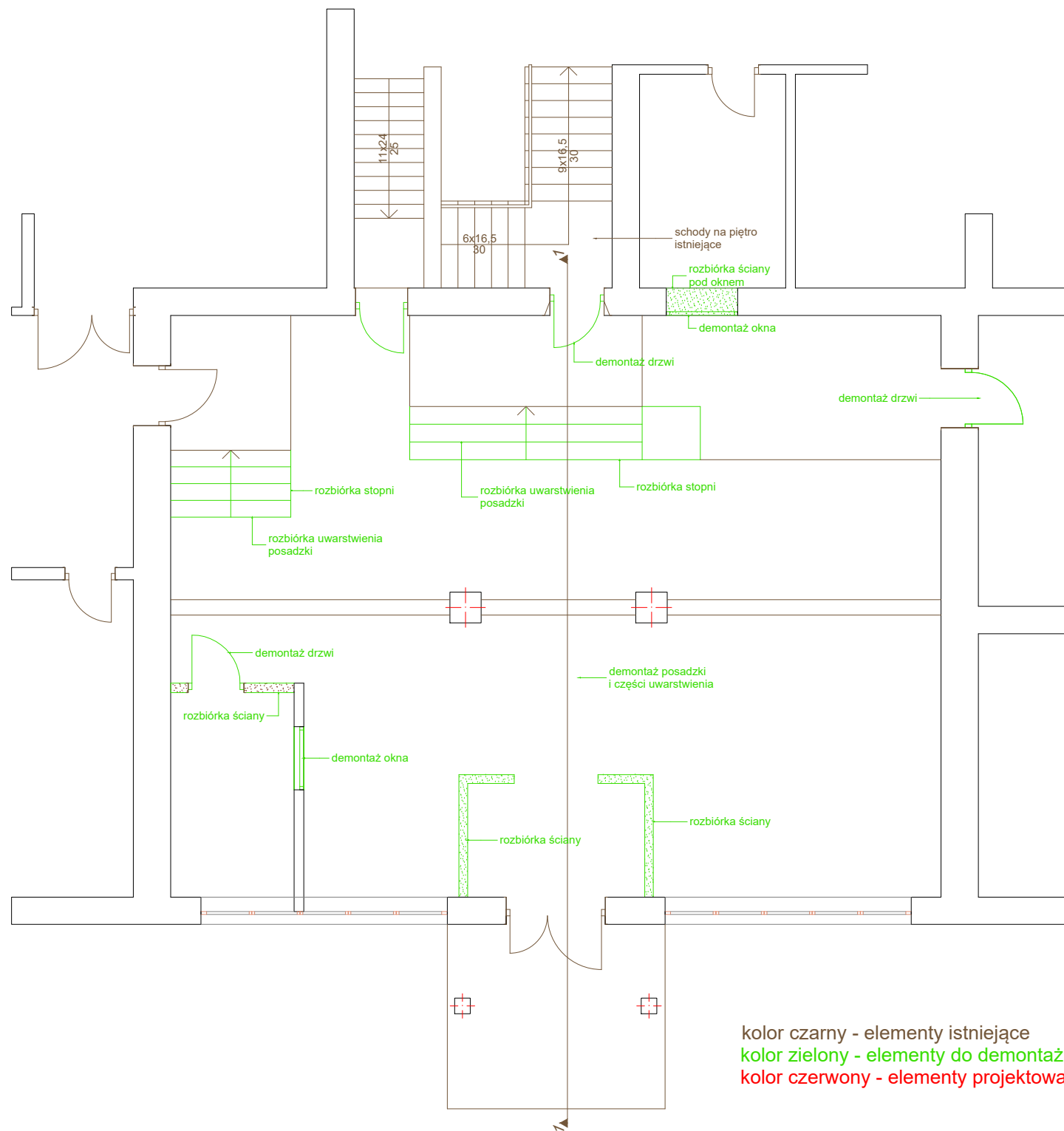
Wpływ obiektu na istniejący drzewostan

Na terenie działki brak drzew i krzewów



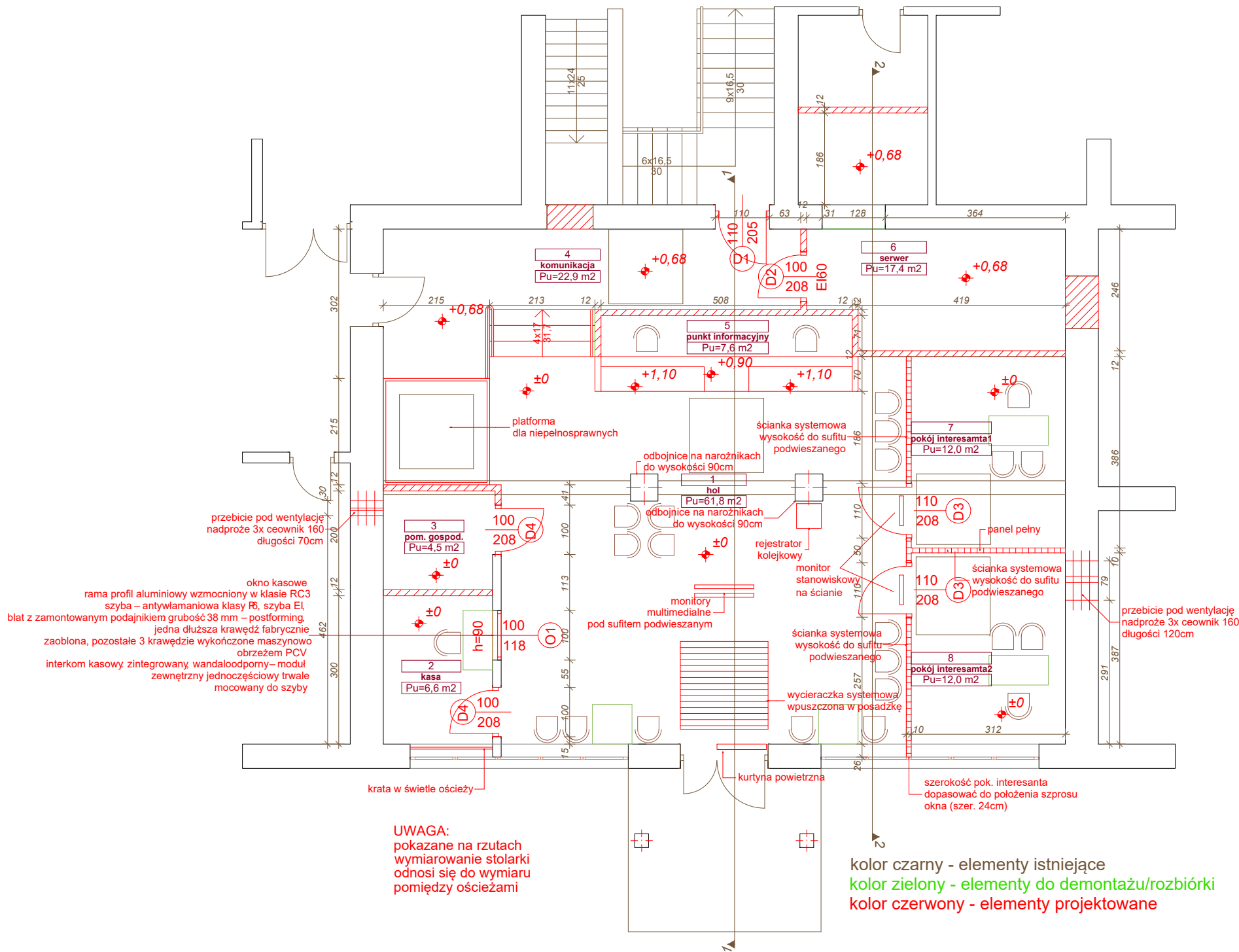
kolor czarny - elementy istniejące
kolor zielony - elementy do demontażu/rozbiórki
kolor czerwony - elementy projektowane

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: KELVIN PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNE KELVIN SP.Z O.O. 85-303 Bydgoszcz ul. Piękna 13			
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Budynek administracyjny ul. Strażacka 6A, 19-200 Grajewo Jednostka ewidencyjna: Grajewo, Obręb: Grajewo 1, Numer działki 870/6			
INWESTOR: Miasto Grajewo ul. Strażacka 6A, 19-200 Grajewo			
OPRACOWANIE: - BRANŻA ARCHITEKTURA			
RYSUNEK:	Rzut holu - inwentaryzacja	NR RYSUNKU: <i>A1.1</i>	SKALA: <i>1:100</i>
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Adam Maciejewski	NR UPRAWNIENI: KPOKK IA 04/2003	DATA I PODPIS: 20.08.2022
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Lidia Wilniewicz	NR UPRAWNIENI: KL-108/90	DATA I PODPIS: 20.08.2022

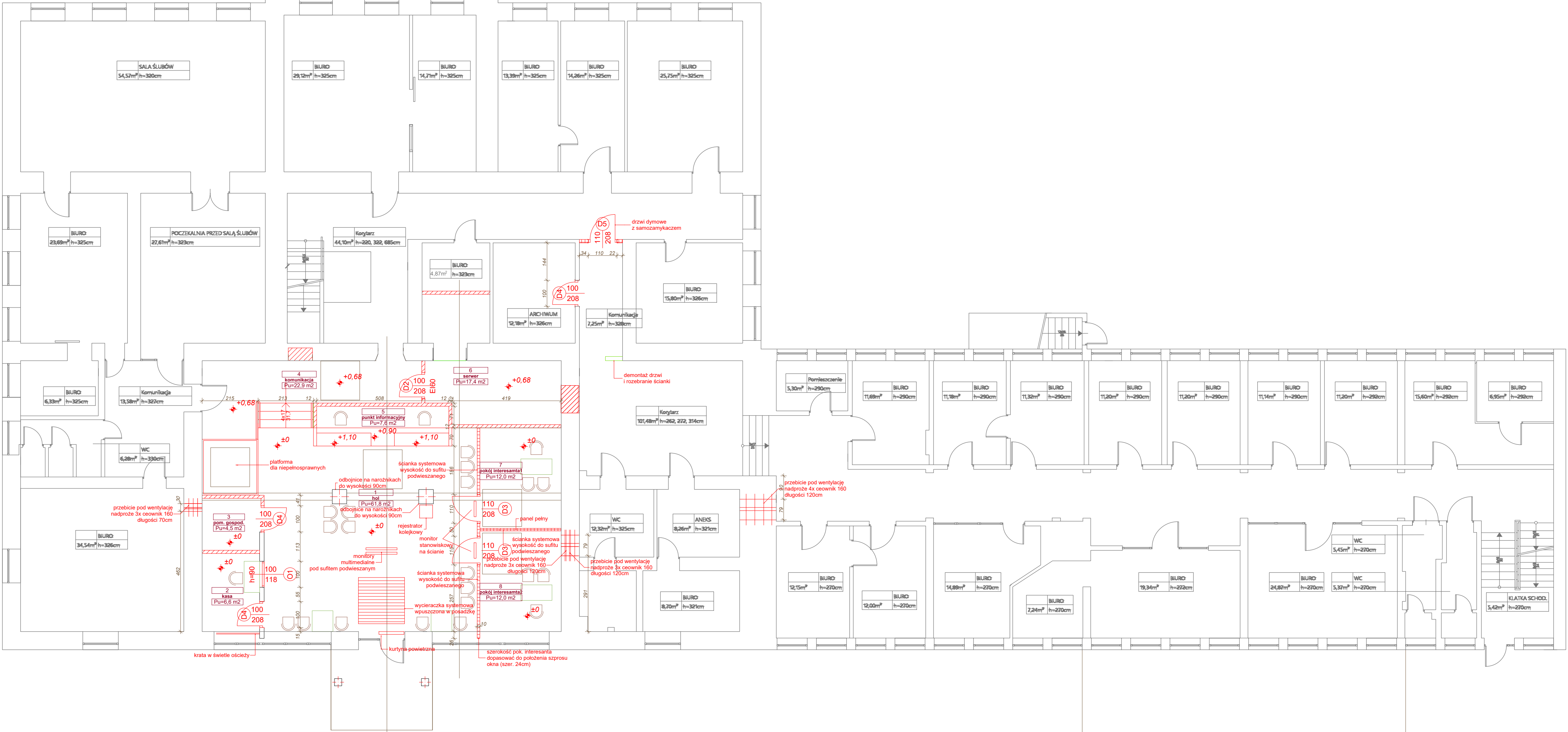


kolor czarny - elementy istniejące
kolor zielony - elementy do demontażu/rozbiórki
kolor czerwony - elementy projektowane

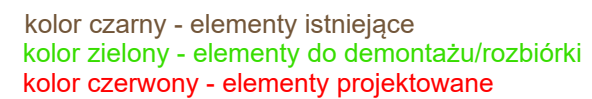
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: KELVIN PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNE KELVIN SP.Z O.O. 85-303 Bydgoszcz ul. Piękna 13			
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Budynek administracyjny ul. Strażacka 6A, 19-200 Grójewo Jednostka ewidencyjna: Grójewo, Obręb: Grójewo 1, Numer działki 870/6			
INWESTOR: Miasto Grójewo ul. Strażacka 6A, 19-200 Grójewo			
OPRACOWANIE: - BRANŻA ARCHITEKTURA			
RYSUNEK:	Rzut holu - rozbiórki	NR RYSUNKU: <i>A1.2</i>	SKALA: <i>1:100</i>
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Adam Maciejewski	NR UPRAWNIENI: KPOKK IA 04/2003	DATA I PODPIS: 20.08.2022
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Lidia Wilniewicz	NR UPRAWNIENI: KL-108/90	DATA I PODPIS: 20.08.2022



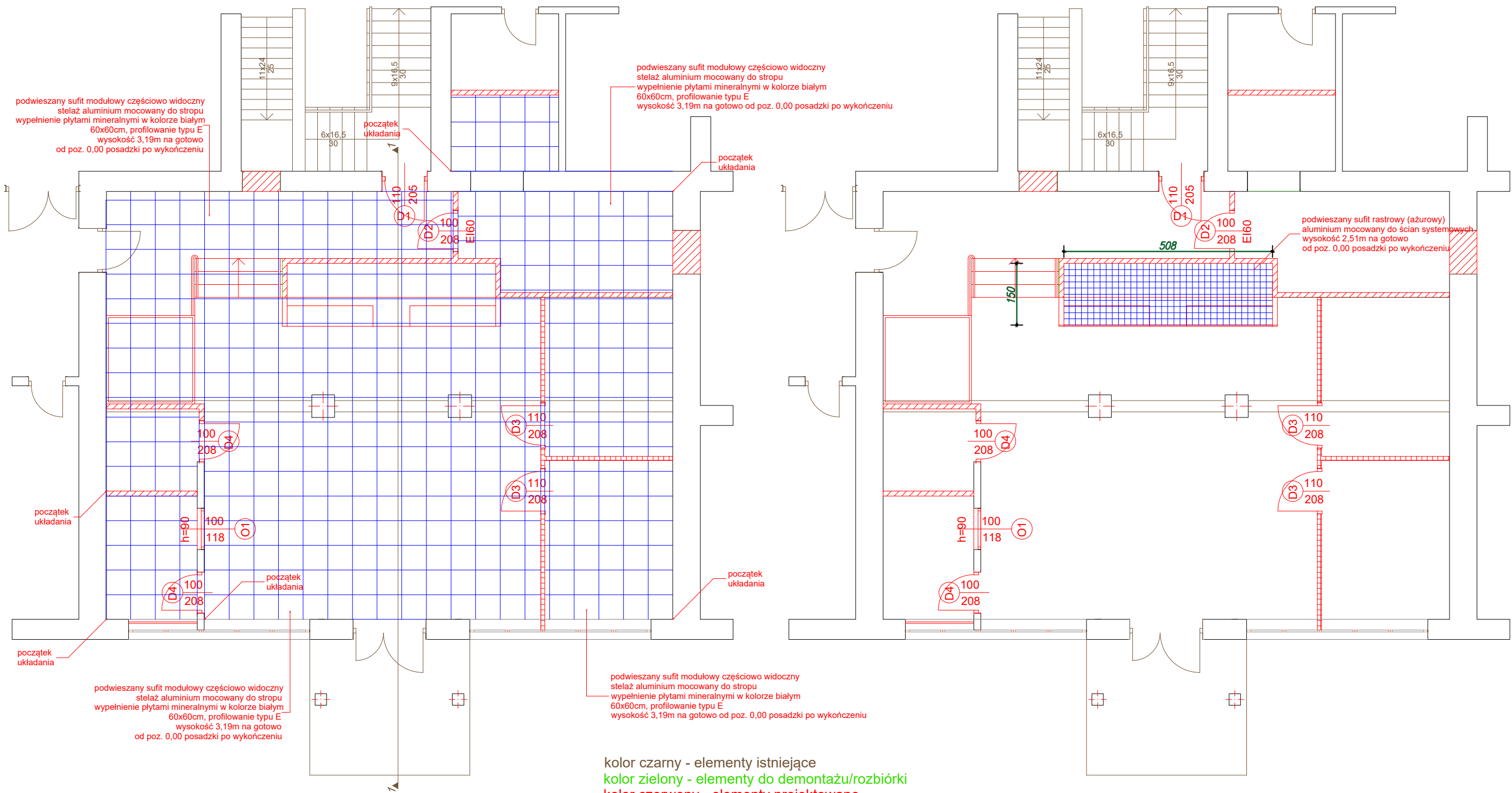
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNE KELVIN SP.Z O.O. KELVIN 85-303 Bydgoszcz ul. Piękna 13			
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Budynek administracyjny ul. Strażacka 6A, 19-200 Grajewo Jednostka ewidencyjna: Grajewo, Obręb: Grajewo 1, Numer działki 870/6			
INWESTOR: Miasto Grajewo ul. Strażacka 6A, 19-200 Grajewo			
OPRACOWANIE: - BRANŻA ARCHITEKTURA			
RYSUNEK:	Rzut holu - projekt	NR RYSUNKU: A1.3	SKALA: 1:100
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Adam Maciejewski	NR UPRAWNIENIEN: KPOKK IA 04/2003	DATA I PODPIS: 20.08.2022
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Lidia Wilniewicz	NR UPRAWNIENIEN: KL-108/90	DATA I PODPIS: 20.08.2022



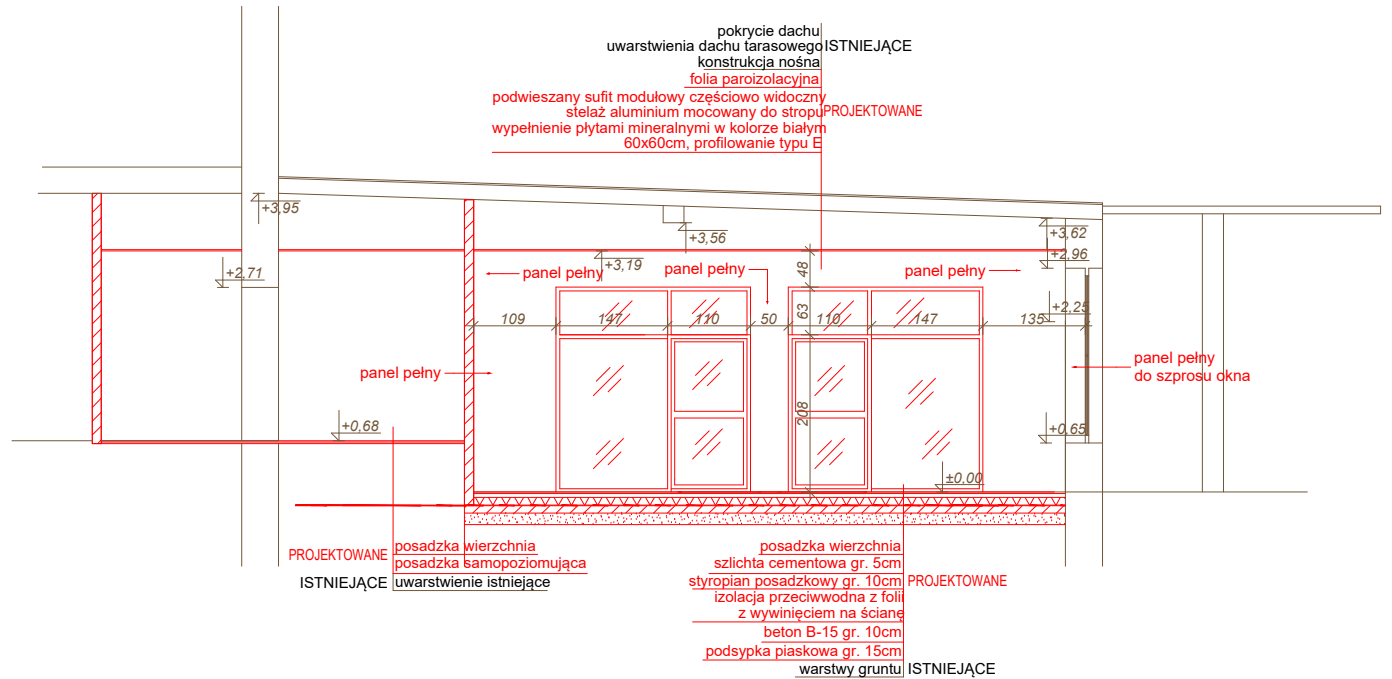
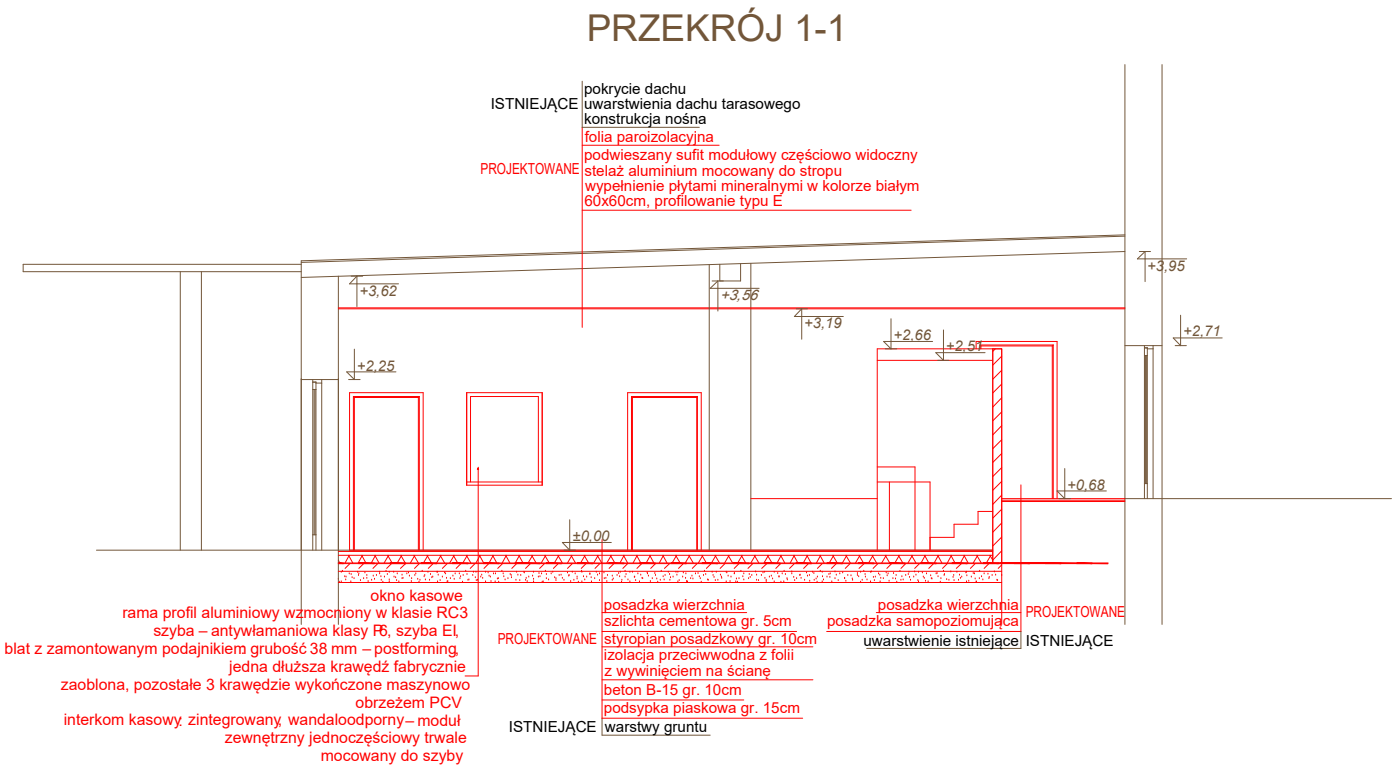
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNE KELVIN SP. Z O.O.			
KELVIN			
85-303 Bydgoszcz ul. Piękna 13			
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:			
Budynek administracyjny ul. Strażacka 6A, 19-200 Grajewo Jednostka ewidencyjna: Grajewo, Obręb: Grajewo 1, Numer działki 870/6			
INWESTOR: Miasto Grajewo ul. Strażacka 6A, 19-200 Grajewo			
OPRACOWANIE: - BRANŻA ARCHITEKTURA			
RYSUNEK:	Rzut parteru - projekt	NR RYSUNKU: A1.4	SKALA: 1:100
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Adam Maciejewski	NR UPRAWNIENI: KPOK 1A 04/2003	DATA I PODPIS: 20.08.2022
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Lidia Wilniewicz	NR UPRAWNIENI: KL-108/90	DATA I PODPIS: 20.08.2022



RYSUNEK:	Rzut holu - posadzki	NR RYSUNKU: <i>A1.5</i>	SKALA: <i>1:100</i>
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Adam Maciejewski	NR UPRAWNIENI: KPOKK IA 04/2003	DATA I PODPIS: 20.08.2022
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Lidia Wilniewicz	NR UPRAWNIENI: KL-108/90	DATA I PODPIS: 20.08.2022



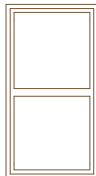





JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNE KELVIN SP.Z O.O.	
KELVIN		85-303 Bydgoszcz ul. Piękna 13	
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:			
Budynek administracyjny ul. Strażacka 6A, 19-200 Grójec Jednostka ewidencyjna: Grójec, Obręb: Grójec 1, Numer działki 870/6			
INWESTOR:			
Miasto Grójec ul. Strażacka 6A, 19-200 Grójec			
OPRACOWANIE:			
- BRANŻA ARCHITEKTURA			
RYSUNEK:	Rzut holu - sufit podwieszany	NR RYSUNKU:	1.6
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Adam Maciejewski	NR UPRAWNIENI:	KPOKK IA 04/2003
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Lidia Wilniewicz	NR UPRAWNIENI:	KL-108/90
		SKALA:	1:100
		DATA I PODPIS:	20.08.2022
		DATA I PODPIS:	20.08.2022



kolor czarny - elementy istniejące
kolor zielony - elementy do demontażu/rozbiórki
kolor czerwony - elementy projektowane

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:			
PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNE KELVIN SP.Z O.O.			
85-303 Bydgoszcz ul. Piękna 13			
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:			
Budynek administracyjny ul. Strażacka 6A, 19-200 Grajewo Jednostka ewidencyjna: Grajewo, Obręb: Grajewo 1, Numer działki 870/6			
INWESTOR:			
Miasto Grajewo ul. Strażacka 6A, 19-200 Grajewo			
OPRACOWANIE:			
- BRANŻA ARCHITEKTURA			
RYSUNEK:	Przekroje 1-1 i 2-2	NR RYSUNKU:	A2.1
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Adam Maciejewski	SKALA:	1:100
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Lidia Wilniewicz	NR UPRAWNIENI:	KPOKK IA 04/2003
		DATA I PODPIS:	20.08.2022
		NR UPRAWNIENI:	KL-108/90
		DATA I PODPIS:	20.08.2022

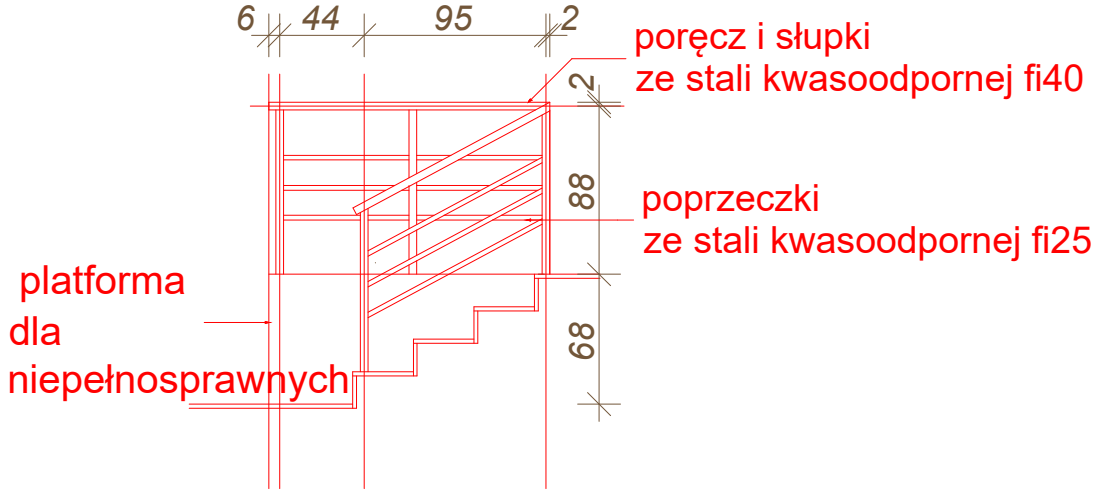
		ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ											
NAZWA ELEMENTU		DRZWI WEWNĘTRZNE DREWNIANE				DRZWI WEWNĘTRZNE SYSTEMOWE		DRZWI WEWNĘTRZNE DREWNIANE				OKNO WEWNĘTRZNE ALU	
		D1		D2 EI60 z samozamykaczem		D3		D4		D5 dymowe z samozamykaczem		O1	
SCHEMAT													
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY W MM	So	1000		900		1000		900		1000			
	Ho	2000		2000		2000		2000		2000			
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻY W MM	Sz	1100		1000		1100		1000		1100		1000	
	Hz	2050		2080		2080		2080		2080		1180	
OTWIERANIE		L	P	L	P	L	P	L	P	L	P		
ILOŚĆ		-	1	-	1	1	1	-	3	1	-	1	
SZKLENIE		SZKŁO ZESPOLONE		PEŁNE		SZKŁO ZESPOLONE ZESTAW ZWYMIAROWANY NA PRZĘKROJU 2-2		PEŁNE				SZKŁO ZESPOLONE	
UWAGI		PRZED ZAMÓWIENIEM STOLARKI NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY WYKONANYCH OTWORÓW SZCZEGÓŁOWY OPIS DRZWI W OPISIE TECHNICZNYM											

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: KELVIN PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNE KELVIN SP.Z O.O. 85-303 Bydgoszcz ul. Piękna 13			
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Budynek administracyjny ul. Strażacka 6A, 19-200 Grajewo Jednostka ewidencyjna: Grajewo, Obręb: Grajewo 1, Numer działki 870/6			
INWESTOR: Miasto Grajewo ul. Strażacka 6A, 19-200 Grajewo			
OPRACOWANIE: - BRANŻA ARCHITEKTURA			
RYSUNEK:	Zestawienie stolarki	NR RYSUNKU: A2.2	SKALA: 1:62.86
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Adam Maciejewski	NR UPRAWNIEN: KPOKK IA 04/2003	DATA I PODPIS: 20.08.2022
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Lidia Wilniewicz	NR UPRAWNIEN: KL-108/90	DATA I PODPIS: 20.08.2022

KRATA NA OKNIE - POMIESZCZENIE KASOWE

BALUSTRADY

WIDOK 1



+0,68

widok 2

widok 1

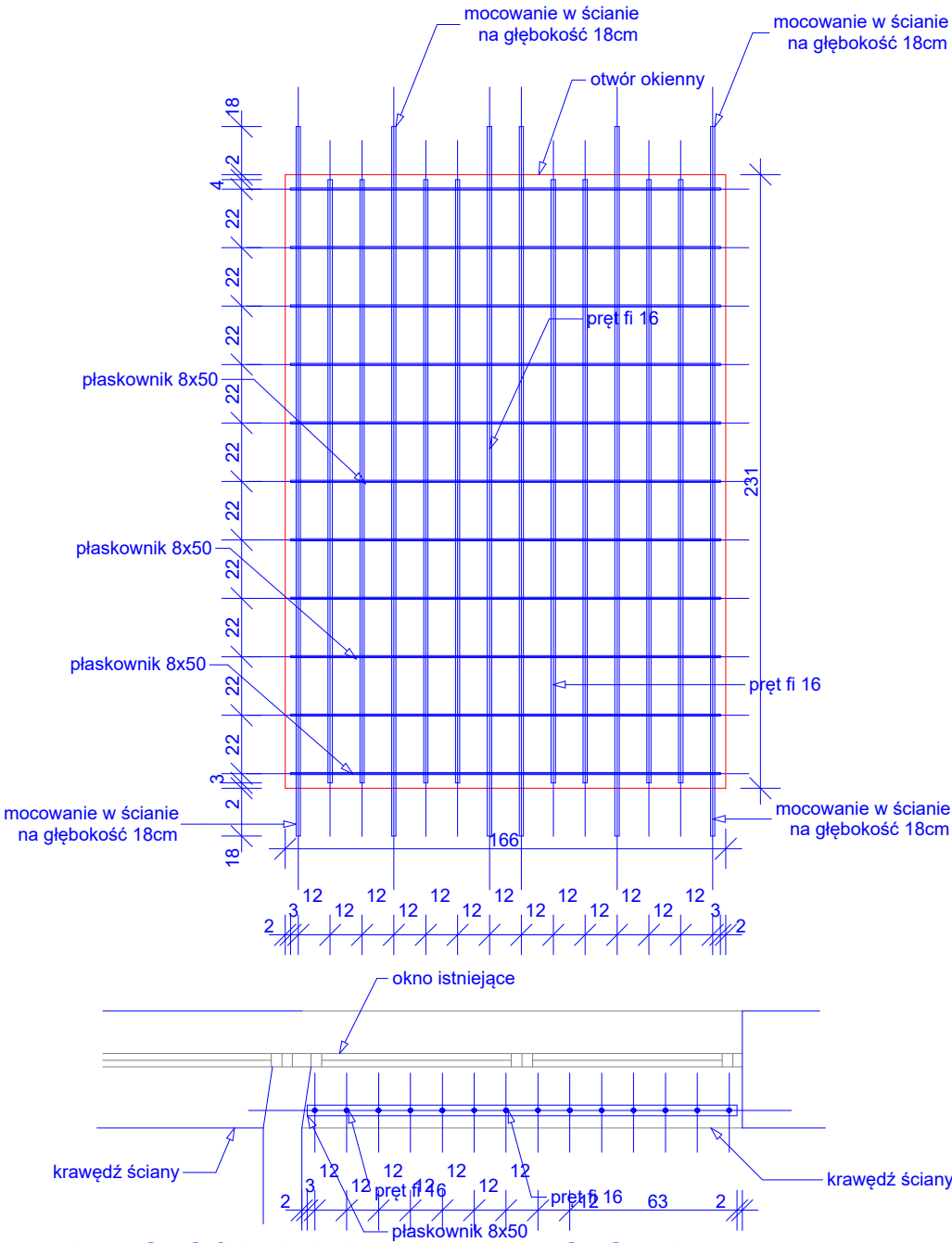
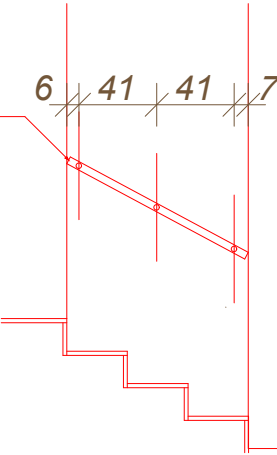
±0

platforma dla niepełnosprawnych

RZUT

pochwyt ze stali kwasoodpornej fi40
mocowana od ściany punktu inform.

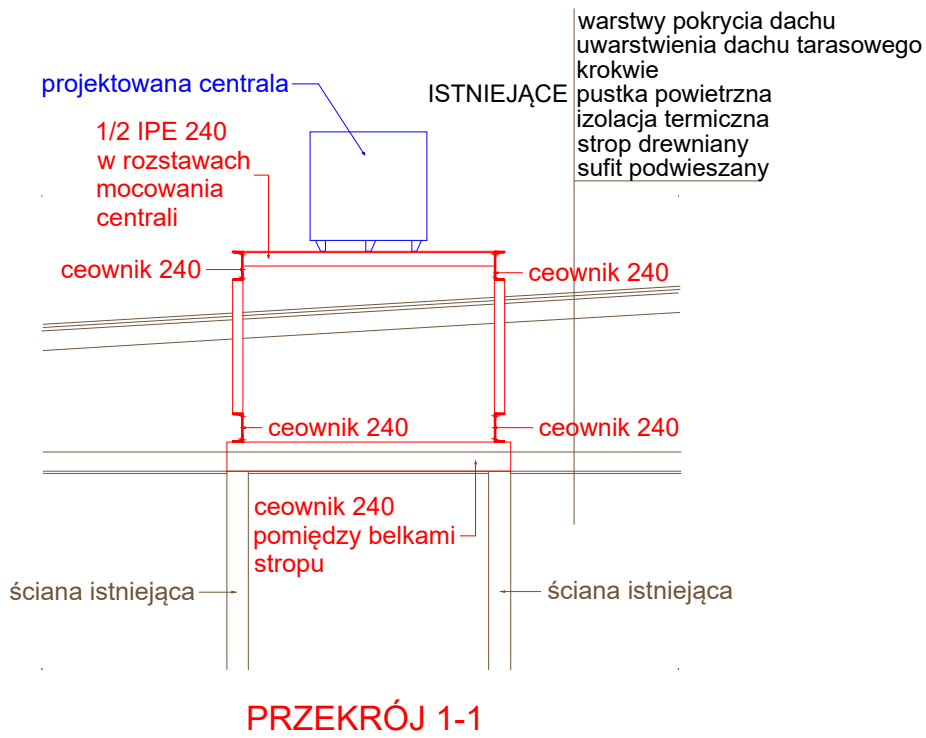
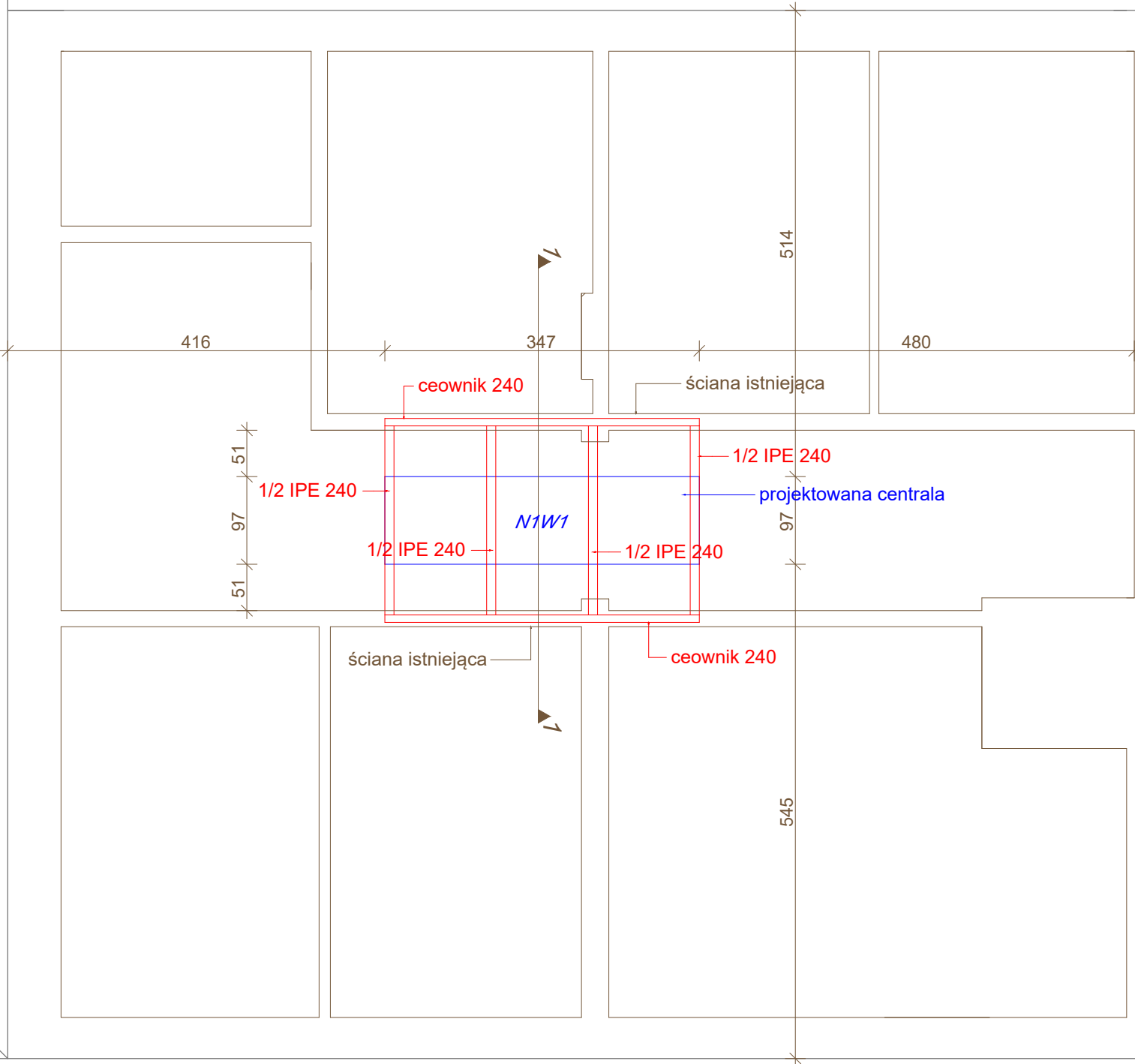
WIDOK 2



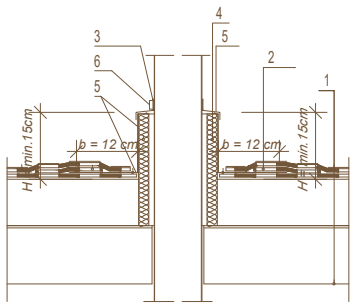
Konstrukcję kraty stanowią pręty stalowe St3S fi 16 i płaskowniki stalowe St3S 8x40
Elementy spawane spoinami ciągłymi pachwinowymi
Kraty zabezpieczone są antykorozyjnie proszkiem cynkowym; lakierowane proszkowo w kolorze RAL 9006
Mocowanie w ościeżach na głębokość 18cm prętami stalowymi St3S fi 16
Mocowanie masą kotwiącą dwuskładnikową - żywica poliestrowa i piasek kwarcowy (1) oraz utwalacz (2)
Przed wykonaniem kraty należy sprawdzić wymiary otworu okiennego

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:			
KELVIN PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNE KELVIN SP.Z O.O.			
85-303 Bydgoszcz ul. Piękna 13			
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:			
Budynek administracyjny ul. Strażacka 6A, 19-200 Grajewo Jednostka ewidencyjna: Grajewo, Obręb: Grajewo 1, Numer działki 870/6			
INWESTOR:			
Miasto Grajewo ul. Strażacka 6A, 19-200 Grajewo			
OPRACOWANIE:			
- BRANŻA ARCHITEKTURA			
RYSUNEK:	Detale - balustrady , kraty na oknie	NR RYSUNKU:	A3.1
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Adam Maciejewski	NR UPRAWNIENI:	KPOKK IA 04/2003
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Lidia Wilniewicz	NR UPRAWNIENI:	KL-108/90
		DATA I PODPIS:	20.08.2022

CENTRALA WENTYLACYJNA NA DACHU



PRZEBICIA PRZEZ DACH



- 1 Uwarstwienia dachu wg przekroju
- 2 Uszczelnienie z papy podkładowej o szer. min. 25 cm
- 3 Uszczelnienie silikonem
- 4 Termoizolacja - wełna mineralna twarda, gr. 3 cm
- 5 Blacha stalowa ocynkowana gr. 0,6 mm
- 6 Zacisk

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

KELVIN

PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNE KELVIN SP.Z O.O.

85-303 Bydgoszcz ul. Piękna 13

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Budynek administracyjny
ul. Strażacka 6A, 19-200 Grajewo
Jednostka ewidencyjna: Grajewo, Obręb: Grajewo 1, Numer działki 870/6

INWESTOR:

Miasto Grajewo
ul. Strażacka 6A, 19-200 Grajewo

OPRACOWANIE:

- BRANŻA ARCHITEKTURA

RYSUNEK:	Detale - montaż centrali wentylacyjnej	NR RYSUNKU:	43.2
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Adam Maciejewski	NR UPRAWNIENI: KPOKK IA 04/2003	DATA I PODPIS: 20.08.2022
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Lidia Wilniewicz	NR UPRAWNIENI: KL-108/90	DATA I PODPIS: 20.08.2022