

G L O B A L Albert Dragan

ul. Ponikwoda 28, 20-135 Lublin, ☎ +48 516 126 333

✉ instalatorzy@tlen.pl , global projekty.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

Branża: architektura

Nazwa inwestycji	PRZEBUDOWA, NADBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU PROKURATURY PRZY UL. OKOPOWEJ 2A W LUBLINIE
Inwestor Lokalizacja	PROKURATURA REGIONALNA W LUBLINIE UL. OKOPOWA 2A 20-950 LUBLIN, działka nr 73, jedn.ewid. 066301_1, obręb 36 - Śródmieście
Jednostka projektowa	GLOBAL Albert Dragan, ul. Ponikwoda 28, 20-135 Lublin
Kat. obiektu	XII – BUDYNKI ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ

BRANŻA / IMIĘ i NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ	PODPIS
projektant: mgr inż. arch. Marek Podolak	425/Lb/2001 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
Lublin, sierpień 2021		

SPIS TREŚCI

I

I Opis techniczny

II Część graficzna:

- Rys. nr 0 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- Rys. nr 1 RZUT KONDYGNACJI PODZIEMNEJ
- Rys. nr 2 RZUT PARTERU
- Rys. nr 3 RZUT I PIĘTRA
- Rys. nr 4 RZUT II PIĘTRA
- Rys. nr 5 RZUT III PIĘTRA
- Rys. nr 6 RZUT IV PIĘTRA
- Rys. nr 7 RZUT DACHU
- Rys. nr 8 PRZEKRÓJ A-A
- Rys. nr 9 PRZEKRÓJ B-B
- Rys. nr 10 PRZEKRÓJ C-C, D-D, E-E
- Rys. nr 11 ELEWACJE
- Rys. nr 12 ELEWACJE – KOLORYSTYKA
- Rys. nr 13 SZCZEGÓŁ OKAPU I GZYMSÓW ELEWACJI FRONTOWEJ
- Rys. nr 14 ZESTAWIENIE STOLARKI
- Rys. nr 15 ZESTAWIENIE ŚLUSARKI

OPIS TECHNICZNY

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budynek administracji publicznej zakwalifikowany do kategorii XII.

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY BUDYNKU

2.1 Opis ogólny

Budynek zlokalizowany przy ul. 2A stanowi siedzibę Prokuratury Okręgowej, Prokuratury Regionalnej oraz do niedawna komisariatu policji. Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia podyktowana jest potrzebą uzyskania dodatkowej powierzchni biurowej. Stanie się to możliwe dzięki przebudowie ostatniej kondygnacji budynku głównego oraz nadbudowie skrzydła tylnego o jedną kondygnację. Zestawienie pomieszczeń wraz z ich powierzchniami przedstawiono w części graficznej niniejszego opracowania.

Poniższy zakres robót jest ostatnim etapem inwestycji obejmującym przebudowę i nadbudowę ostatniej kondygnacji, dobudowę szybu windowego, wykonanie wejścia od strony parkingu oraz roboty związane z elewacjami i innymi elementami na zewnątrz budynku.

2.2 Przebudowa ostatniej kondygnacji w budynku głównym

Projekt przewiduje przebudowę ostatniej kondygnacji (IV piętra) budynku głównego poprzez jej podwyższenie w celu stworzenia na tej kondygnacji przestrzeni użytkowej o odpowiednich standardach dla pomieszczeń biurowych. Na przedmiotowym piętrze przewiduje się lokalizację pomieszczeń w układzie powtórzonym z pozostałych kondygnacji. Likwidacji ulegną boczne klatki schodowe. Ich rolę przejmą dodatkowe biegi schodowe zaprojektowane w klatkach głównych.

2.3 Nadbudowa tylnego skrzydła budynku

W ramach przedsięwzięcia założono nadbudowę tylnego skrzydła budynku prokuratury o pełną kondygnację (5-tą nadziemną). Przeznaczenie tej kondygnacji będzie również biurowe. Nadbudowa obejmuje również podwyższenie istniejącego szybu windowego.

2.4 Rozbudowa budynku

Rozbudowa budynku polega na realizacji zewnętrznego szybu windowego oraz dodatkowego wejścia od strony placu parkingowego.

2.5 Zakres robót przy elewacjach i elementach zagospodarowania terenu

- a) izolacja przeciwwilgociowa i ciepłna fragmentu podziemnej ściany „po policji” od strony parkingu oraz ściany podziemnej projektowanego szybu windowego (odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej i odwodnienia liniowego)
- b) likwidacja zewnętrznej dobudówki z wejściem na kondygnację podziemną od strony placu parkingowego i związane z tym roboty budowlane
- c) ocieplenie ścian zewnętrznych nadbudowanej kondygnacji skrzydła tylnego, całej ściany skrzydła głównego od podwórza, ściany frontowej nadbudowanej kondygnacji skrzydła głównego oraz ściany i stropu w przejazdach bramowych metodą ETICS
- d) malowanie wszystkich elewacji budynku (łącznie z przejazdami)
- e) renowacja krat okiennych
- f) renowacja pochylni dla niepełnosprawnych (wymiana nawierzchni, okładzin, malowanie balustrad)
- g) wymiana okładzin schodów zewnętrznych z naturalnego kamienia przy wejściach od strony ul. Okopowej

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA BUDYNKU

Budynek składa się z części głównej (frontowej) i tylnego skrzydła. Część główna budynku stanowiąca fragment pierzei ulicy Okopowej pochodzi z lat 50-tych XX wieku. Składa się z pięciu kondygnacji nadziemnych i jednej podziemnej. Elewacja frontowa charakteryzuje się wertykalnym podziałem na trzy segmenty. Na osiach ryzalitów umieszczono główne wejścia i wjazdy bramowe prowadzące w głąb posesji. Skrzydło tylne powstało w latach 90-tych XX wieku. Składa się z czterech kondygnacji nadziemnych i jednej podziemnej.

Projekt przewiduje przebudowę i nadbudowę obu części budynku. W części głównej zaprojektowano podniesienie stropodachu nad ostatnią kondygnacją (powyżej gzymsu wieńczącego) w celu uzyskania normatywnej wysokości znajdujących się tam pomieszczeń. Nadbudowany fragment będzie kontynuował kompozycję tej elewacji. Zastosowane zostaną okna o zwiększonej wysokości przy nie zmienionej szerokości. Masywny gzyms pomiędzy III i IV piętrem zostanie zachowany. W skrzydle tylnym zaplanowano rozbiórkę stropodachu wentylowanego i podwyższenie obiektu o jedną kondygnację. Nad oboma częściami budynku zaprojektowano zadaszenia o nachyleniu połaci 2° (3%). Rozbudowa budynku polega na dostawieniu do głównego skrzydła szachtu windowego z przedsionkiem. Przewiduje się również wykonie w tym miejscu schodów ewakuacyjnych z wewnętrznej klatki schodowej.

Kolorystyka elewacji:

Ściany parteru (łącznie z gzymsem kordonowym) głównego skrzydła budynku
- w kolorze jasnobeżowym

Ściany I, II, III piętra (łącznie z gzymsem kordonowym) głównego skrzydła budynku oraz tynkowane ściany wszystkich kondygnacji tylnego skrzydła w kolorze beżowo – szarym

Ściany IV piętra (łącznie z gzymsiem wieńczącym) głównego skrzydła budynku w kolorze bezowo – szarym ciemnym.

Balustrady i kraty w kolorze grafitowym.

Przed przystąpieniem do robót malarskich przygotować próbki kolorystyczne do akceptacji przez Miejskiego Konserwatora Zabytków.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY BUDYNKU

Powierzchnia zabudowy części istniejącej	- 1390 m ²
Powierzchnia zabudowy części projektowanej	- 15.3 m ²
Powierzchnia użytkowa	- 6137.64 m ²
Kubatura	- 24340 m ³
Wysokość	- 19 m (budynek średniowysoki)
Liczba kondygnacji	- 5 oraz kondygnacja podziemna

5. OPINIA GEOTECHNICZNA I SPOSÓB POSADOWIENIA BUDYNKU

Nie dotyczy

6. SPOSÓB UDOSTĘPNIENIA BUDYNKU OSOBOM NIEPEŁNOSPRAWNYM

Parter tylnego skrzydła budynku jest dostępny dla osób niepełnosprawnych z poziomu terenu za pomocą zewnętrznej pochylni. Na parterze znajduje się przystanek dźwigu osobowego. Dźwig zapewnia komunikację z piętrami i kondygnacją podziemną. Parter w skrzydle głównym budynku zostanie udostępniony dzięki zaprojektowanym platformom przyschodowym (I etap) i zewnętrznemu dźwigowi.

Projekt przewiduje przebudowę węzłów sanitarnych. Na każdej kondygnacji zaprojektowane zostało m.in. pomieszczenie wc dostosowane dla osób niepełnosprawnych.

Wytyczne dot. wyposażenia sanitariatów:

Uchwyty i poręcze pomocnicze należy mocować do ścian i podłóg w sposób trwały i stabilny. Zakłada się, że w razie upadku osoby niepełnosprawnej przejmują one obciążenie równe trzykrotnej normalnej wadze ciała. Elementy te powinny być wykonane ze stali uszlachetnionej lub nierdzewnej, ewentualnie pokryte powłokami lakierniczymi, kształt i gabaryt odpowiednio uformowany, gwarantujący dobrą chwytliwość. Średnica powinna mieścić się w przedziale 2,6 do 4,0 cm. Wyposażenie to montuje w odległości minimum 6 cm od ściany lub innego stałego elementu. Wysokość zawieszenia miski ustępowej powinna być zbliżona do wysokości siedziska wózka inwalidzkiego i powinna wynosić około 50–54 cm. Przy projektowaniu ustępów należy uwzględnić sposób transferu osoby z wózka i zagwarantować odpowiednie parametry wymiarowe – w tym celu zaprojektowano przestrzeń manewrową w kształcie kwadratu o wymiarach min 150cm x 150cm.

Udogodnienia dla osób niewidomych, słabowidzących i słabosłyszących:

- łatwo dostępne tablice przy głównych z podstawowymi informacjami sporządzonymi pismem punktowym
- tabliczki na poszczególnych drzwiach z kontrastowym, wyczuwalnym drukiem
- dźwig osobowy z sygnalizacją dźwiękową i oznaczeniami Braille'a i naklejką ostrzegawczą w kolorze żółtym na przeszklonych drzwiach
- stopnie schodów bez nosków i podcięć, o nawierzchni wykonanej z materiałów nie powodujących poślizgu
- brak przeszkód dolnych, górnych i bocznych znajdujących się w ciągach komunikacyjnych
- oznaczenie kolorystyczne oraz fakturą nawierzchni zmiany poziomów nawierzchni i kierunku ciągów komunikacyjnych wewnętrznych i zewnętrznych, w szczególności początku i zakończenia schodów w obrębie 0,3 m od krawędzi rozpoczynającej i kończącej bieg schodów
- stacjonarne pętle indukcyjne w pomieszczeniach ochrony, biurach podawczych oraz zestawy przenośne umożliwiające komunikację z osobami niedosłyszącymi w pozostałych pomieszczeniach

7. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

7.1 Powierzchnia, kubatura, wysokość, liczba kondygnacji

Powierzchnia wewnętrzna	- 7003 m ²
Kubatura budynku	- 24340 m ³
Wysokość budynku	- 19 m (średniowysoki)
Liczba kondygnacji	- 4 nadziemne i 1 podziemna

7.2 Odległość od obiektów sąsiednich

Budynek został wzniesiony w zabudowie szeregowej i w związku z tym przylega szczytowymi ścianami oddzielenia pożarowego do budynków usytuowanych na sąsiednich działkach nr 71 i 75/2 z zachowaniem pionowych pasów z materiału niepalnego w klasie EI 60.

Odległość między południową ścianą budynku skrzydła głównego a ścianą usytuowanego na tej samej działce budynku garażowego wynosi 15 m. Odległość między zachodnią ścianą skrzydła tylnego a ścianą budynku garażowego wynosi 9.4m.

Odległość między południową ścianą skrzydła tylnego a budynkiem garażowym zlokalizowanym na działce nr 76 wynosi 0.7 -1m.

Odległość południowo-wschodniego narożnika budynku głównego od usytuowanej po kątem prostym ściany wielorodzinnego budynku mieszkalnego na działce nr 75/2 wynosi 4.3m.

7.2 Parametry pożarowe występujących substancji palnych

W budynku nie przewiduje się stosowania materiałów klasyfikowanych, jako niebezpieczne pożarowo. Występujące w obiekcie materiały palne związane są z wyposażeniem obiektu. Zabronione jest stosowanie i składowanie materiałów niebezpiecznych pożarowo, w tym gazów i cieczy palnych, materiałów wybuchowych i pirotechnicznych w ilościach większych niż dopuszczają tego przepisy. W budynku pod względem palności, w zdecydowanej większości reprezentowane będą stałe materiały palne, takie jak drewno i drewnopochodne (materiały, z których wykonane będzie wyposażenie pomieszczeń – głównie meble), materiały celulozowe, tkaniny – głównie materiały tapicerskie, a także tworzywa sztuczne. Wykładziny podłogowe i okładziny ścienne jak również stałe wbudowane elementy wyposażenia wykonane będą z materiałów co najmniej trudno zapalnych. W budynku nie będą zastosowane do wykończenia wnętrz materiały i wyroby łatwo zapalne, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące.

Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji nie będą stosowane materiały i wyroby budowlane łatwo zapalne.

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszone będą wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia. W budynku mogą znajdować się materiały powodujące pożar grupy A tj.: (Q_c drewna = 18 MJ/kg), meble z płyty pilśniowej, elementy dekoracyjne i wykończenia wnętrz (Q_c poliestru = 21 MJ/kg, Q_c tekstyliów = 19 MJ/kg), sprzęt elektroniczny (Q_c polietylenu = 42 MJ/kg), dokumenty papierowe (Q_c papieru = 16 MJ/kg).

7.3 Przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego

Przyjmuje się, że gęstość obciążenia ogniowego w pomieszczeniach gospodarczych, pomocniczych, technicznych i archiwach funkcjonalnie powiązanych z pomieszczeniami ZL nie przekroczy wartości 500 MJ/m².

7.4 Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób w budynku

Kondygnacje nadziemne ze względu na przeznaczenie i sposób użytkowania zakwalifikowane zostały do kategorii zagrożenia ludzi ZL III. W budynku przewiduje się pobyt do 500 osób.

Na kondygnacji podziemnej znajdują się pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi.

7.5 Ocena zagrożenia wybuchem

W budynku nie występują pomieszczenia i przestrzenie (strefy) zagrożone wybuchem.

7.6 Podział na strefy pożarowe

Budynek zostanie podzielony na trzy strefy pożarowe oddzielone od siebie ścianami i stropem oddzielenia przeciwpożarowego w klasie REI 120

- a) strefa I obejmująca kondygnacje nadziemne skrzydła głównego ZL III – 4750 m²
- b) strefa II obejmująca kondygnacje nadziemne skrzydła tylnego ZL III – 1264 m²
- c) strefa III obejmująca kondygnację podziemną ZL III – 986 m²

Ponadto w budynku zostały wydzielone pożarowo pomieszczenia techniczne.

7.6 Klasa odporności pożarowej oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Dla budynku średniowysokiego o czterech kondygnacjach nadziemnych ZL III wymagana jest klasa odporności pożarowej „B”. Elementy budynku, odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej, powinny w zakresie klasy odporności ogniowej spełniać, co najmniej wymagania określone w poniższej tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ^{5) *)}					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1), 2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
"A"	R 240	R 30	REI 120	EI 120 (o↔i)	EI 60	RE 30
"B"	R 120	R 30	REI 60	EI 60 (o↔i)	EI 30 ⁴⁾	RE 30
"C"	R 60	R 15	REI 60	EI 30 (o↔i)	EI 15 ⁴⁾	RE 15
"D"	R 30	(-)	REI 30	EI 30 (o↔i)	(-)	(-)
"E"	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

Oznaczenia w tabeli:

R – nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E – szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I – izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

(-) – nie stawia się wymagań.

i – inside (od wewnątrz);

o – outside (od zewnątrz);

(o ↔ i) – gdy oczekiwana jest klasyfikacja przy oddziaływaniu od wewnątrz na zewnątrz i od zewnątrz do wewnątrz;

(o → i) – gdy oczekiwana jest klasyfikacja przy oddziaływaniu od zewnątrz do wewnątrz;

(o ← i) – gdy oczekiwana jest klasyfikacja przy oddziaływaniu od wewnątrz na zewnątrz.

^{*)} Z zastrzeżeniem § 219 ust. 1

¹⁾ Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

²⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

³⁾ Wymagania nie dotyczą naswietli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni, nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.

⁴⁾ Dla ścian komór zsypu wymaga się EI 60, a dla drzwi komór zsypu - EI 30.

⁵⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

Zastosowane elementy budynku będą spełniać klasę odporności pożarowej nie mniejszą jak dla „B” oraz są doprowadzone do stopnia nierozprzestrzeniania ognia (NRO) za pomocą rozwiązań posiadających wymagane dopuszczenia

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne będące jednocześnie częścią głównej konstrukcji nośnej gr. 25-75 cm z cegły ceramicznej pełnej – co najmniej R 120

Stropy Kleina (farba ogniochronna na belkach stalowych) i gęstożebrowe – co najmniej REI 60

Ściany działowe gr. 6cm i 12 cm z cegły ceramicznej pełnej, cegły silikatowej i z płyt gipsowo - kartonowych – co najmniej EI 30

Stropodach pełny na konstrukcji stalowej (R 30) z przekryciem z blachy trapezowej i wełny mineralnej pokrytej papą – co najmniej RE 30.

7.7 Warunki ewakuacji

Z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi zapewniono możliwość ewakuacji w bezpieczne miejsce na zewnątrz budynku drogami komunikacji ogólnej zwanymi drogami ewakuacyjnymi.

- a) z parteru poprzez korytarz na zewnątrz budynku
- a) z pięter do obudowanych klatek schodowych a następnie na zewnątrz budynku
- c) z kondygnacji podziemnej do obudowanych klatek schodowych a następnie na zewnątrz budynku

Długości dość ewakuacyjnych w strefie ZL III przy jednym dośćiu nie przekraczają dopuszczalnej wartości 20 m a przy dwóch 60 m.

Długości przejść ewakuacyjnych w strefie ZL w pomieszczeniach nie przekraczają dopuszczalnych 40 m.

Przejścia ewakuacyjne prowadzone sę przez nie więcej niż 3 pomieszczenia.

7.8 Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych

Budynek będzie ogrzewany ciepłem systemowym przez węzeł cieplny do centralnego systemu ogrzewania całego budynku.

Instalacja elektroenergetyczna wyposażona w przeciwpożarowy wyłącznik prądu zgodnie z wymaganiami w odniesieniu do budynków.

Przejścia instalacyjne w ścianach i stropach stanowiących oddzielenia przeciwpożarowe oraz ścianach i stropach wydzielonych pożarowo pomieszczeń zostaną zabezpieczone do klasy odporności ogniowej (EI) tych elementów.

Przewody wentylacyjne wykonane zostaną z materiałów niepalnych, a palne izolacje cieplne i akustyczne oraz inne palne okładziny przewodów wentylacyjnych mogą być stosowane tylko na zewnętrznej ich powierzchni w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia. Przewody wentylacyjne w miejscu przejścia przez ściany i stropy stanowiące oddzielenia przeciwpożarowe oraz ściany i stropy wydzielonych pożarowo pomieszczeń i

obudowę klatek schodowych wyposażone zostaną w klapy odcinające wyposażone w wyłączacz termiczny.

Przewody i kable wraz z ich mocowaniami stosowane w systemach zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej projektuje się jako zapewniające ciągłość dostawy energii lub przekazu sygnału przez czas wymagany do uruchomienia i działania urządzenia. Przewody oraz kable elektryczne prowadzone w przestrzeni dróg ewakuacyjnych powinny posiadać klasę reakcji na ogień min. B2ca-s1b,d1,a1 – posiadające cechę co najmniej trudnozapalności. Rozdzielnice umieszczone w przestrzeni dróg ewakuacyjnych co najmniej trudnozapalne.

7.9 Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie

Budynek wyposażony zostanie w:

- a) hydranty wewnętrzne 25 z węzłem półsztywnym o długości 30 m, pokrywających swoim zasięgiem powierzchnię wszystkich stref pożarowych
- b) przeciwpożarowy wyłącznik prądu
- c) awaryjne oświetlenie ewakuacyjne w klatkach schodowych i w korytarzach
- d) klapy odcinające na przewodach wentylacyjnych z podłączeniem do SSP.
- e) system usuwania dymu z klatek schodowych
- f) system sygnalizacji pożaru SSP

GRAWITACYJNY SYSTEM USUWANIA DYMU

KLATKA SCHODOWA K1

Powierzchnia klatki schodowej – 23.77m²

Minimalna powierzchnia czynna klapy oddymiającej nad klatką powinna wynosić:
5% z 23.77m² = **1.19m²**

Zaprojektowano klapę oddymiającą w dachu o następujących parametrach technicznych:

wersja z owiewkami i kierownicą

podstawa min. 50 cm

wymiary nominalne

$$- 1.25\text{m} \times 1.25\text{m} = 1.56\text{m}^2$$

czynna powierzchnia oddymiania

$$- \mathbf{1.25\text{m}^2}$$

Geometryczna powierzchnia otworów wlotowych powietrza na klatkę schodową powinna być o 30% większa niż geometryczna powierzchnia klapy oddymiającej.

$$1.3 \times 1.56\text{m}^2 = \mathbf{2.03\text{m}^2}$$

Napowietrzanie realizowane będzie poprzez drzwi zewnętrzne i drzwi z przedsionka o wymiarach 1.2 x 2m = 2.4m²

KLATKA SCHODOWA K2

Powierzchnia klatki schodowej – 19.92m²

Minimalna powierzchnia czynna klapy oddymiającej nad klatką powinna wynosić:
5% z 19.92m² = **1.0m²**

Zaprojektowano klapę oddymiającą w dachu o następujących parametrach technicznych:

wersja z owiewkami i kierownicą

podstawa min. 50 cm

wymiary nominalne

$$- 1.15\text{m} \times 1.15\text{m} = 1.32\text{m}^2$$

czynna powierzchnia oddymiania

$$- \mathbf{1.04\text{m}^2}$$

Geometryczna powierzchnia otworów wlotowych powietrza na klatkę schodową powinna być o 30% większa niż geometryczna powierzchnia klapy oddymiającej.

$$1.3 \times 1.32\text{m}^2 = \mathbf{1.72\text{m}^2}$$

Napowietrzanie realizowane będzie poprzez drzwi zewnętrzne o wymiarach 1.3 x 2m = 2.6m²

KLATKA SCHODOWA K5

Powierzchnia klatki schodowej – 16,64m²

Minimalna powierzchnia czynna klapy oddymiającej nad klatką powinna wynosić:
5% z 16.64m² = **0.83m²**

Zaprojektowano klapę oddymiającą w dachu o następujących parametrach technicznych:

wersja z owiewkami i kierownicą

podstawa min. 50 cm

wymiary nominalne

$$- 1.15\text{m} \times 1.15\text{m} = 1.32\text{m}^2$$

czynna powierzchnia oddymiania

$$- \mathbf{1.04\text{m}^2}$$

Geometryczna powierzchnia otworów wlotowych powietrza na klatkę schodową powinna być o 30% większa niż geometryczna powierzchnia klapy oddymiającej.

$$1.3 \times 1.32\text{m}^2 = \mathbf{1.72\text{m}^2}$$

Napowietrzanie realizowane będzie poprzez drzwi zewnętrzne i drzwi z przedsionka o wymiarach 0.9 x 2m = 1.8m²

7.10 Wyposażenie w gaśnice

Projektuje się wyposażenie obiektu w podręczny sprzęt gaśniczy – gaśnice proszkowe w ilości wynikającej z założenia, że jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach powinna przypadać, na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej ZL III

7.11 Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru

Woda do zewnętrznego gaszenia pożaru dla budynku- 20dm³/s z dwóch hydrantów zewnętrznego zlokalizowanych w odległości 40m oraz 58m od chronionego budynku, usytuowanych w pasie drogowym ulicy Okopowej.

7.12 Drogi pożarowe

Drogę pożarową dla budynku stanowi ulica Okopowa.

8. UKŁAD KONSTRUKCYJNY BUDYNKU I ROZWIĄZANIA TECHNICZNO

- MATERIAŁOWE

(nie dotyczy części budynku uwzględnionej w pierwszym etapie inwestycji)

8.1 Układ konstrukcyjny budynku

Budynek wykonany w technologii tradycyjnej. Ściany murowane z cegły ceramicznej pełnej, stropy zróżnicowane. Nad piwnicami strop typu Kleina na belkach stalowych natomiast nad pozostałymi kondygnacjami strop gęstożebrowy typu Akermana. Stropodach nad tą częścią budynku pełny również Akermana zaizolowany od spodu termicznie styropianem grubości 5 cm + tynk na siatce.

Skrzydło tylne składa się z czterech kondygnacji nadziemnych i jednej podziemnej. Budynek wykonany w technologii mieszanej. Ściany murowane, stropy gęstożebrowe typu Teriva. Nad III-cim pietrem strop Teriva I natomiast nad kondygnacjami pozostałymi Teriva II. , słupy i podciąg monolityczne żelbetowe, stropodach wentylowany z zastosowaniem płyt korytkowych, kryty papą.

W związku z tym, że całość budynku składa się z dwóch części oddzielonych od siebie pod względem konstrukcyjnym i posiadających różną konstrukcję ich nadbudowy przewidziano również w różnej konstrukcji aczkolwiek mających również wspólne cechy jak choćby lekkie stropodachy na elementach stalowych.

Nadbudowa na skrzydłem głównym polega na nadmurowaniu ścian zewnętrznych i wewnętrznych z gazobetonu zwieńczonych w poziomie stropodachu wieńcem żelbetowym. Stropodach (REI 30) nad budynkiem pełny z blachy stalowej trapezowej T35 grubości 0,7 mm opartej na płatwiach i ryglach stalowych ze stali klasy S235JR. Blacha stalowa stanowi warstwę nośną stropodachu pod izolację termiczną z wełny mineralnej.

W przypadku skrzydła tylnego, ze względu na konstrukcję bardziej wytężoną, zasadniczą konstrukcję nośną dla nadbudowy stanowić będą ramy stalowe poprzeczne oparte przegubowo na ścianach niższej kondygnacji, za pośrednictwem wieńca żelbetowego, oraz na słupach, również niższej

kondygnacji. Ramy poprzeczne, celem zachowania sztywności, będą posiadać naroża jako węzły sztywne. Rozstaw ram poprzecznych zmienny dostosowany do osi konstrukcyjnych budynku istniejącego. Stropodach (REI30) nad budynkiem z blachy trapezowej T35 grubości 0,70 mm opartej na płatwiach stalowych. Ocieplenie dachu z wełny mineralnej ułożonej na blasze trapezowej. Ściany zewnętrzne tej części budynku, z gazobetonu grubości 24 cm, stanowić będą jedynie wypełnienie i spełniać rolę osłonową. Strop nad III piętrem w oficynie przeznaczony do wzmocnienia poprzez nadbetonowanie i zmonolityzowanie ze stropem istniejącym.

Konstrukcja szybu windy, dobudowywanej do budynku zasadniczego, żelbetowa w formie dwóch ścian przeciwległych z fasadą wypełniającą, południową, aluminiowo szklaną.

Schody wewnętrzne stanowiące przedłużenie schodów istniejących żelbetowe z betonu klasy C20/25 zbrojone stalą klasy AIIIIN.

8.2 Zabezpieczenie budynku przed wilgocią

Izolacja pionowa przeciwwilgociowa ściany kondygnacji podziemnej budynku głównego od podwórza na odcinku od pomieszczenia -1/16 do projektowanego szachtu windowego (łącznie z szachtem).

- zerwać betonową opaskę, odkopać odcinkami ściany fundamentowe i ściany piwnic do odpowiedniej głębokości, oczyścić powierzchnie muru z pozostałości izolacji i części obłuzowanych.
- na zagruntowane podłoże nanieść warstwę szczepną ze szlamu uszczelniającego
- wypełnić wszelkie ubytki muru szpachlówką uszczelniającą o wysokiej odporności na siarczan
- po wyschnięciu warstwy wyrównawczej nanieść dwie warstwy masy polimerowo - bitumicznej
- w strefie cokołowej (30 cm nad terenem) zastosować mineralną zaprawę uszczelniającą
- na izolację poniżej poziomu terenu w celu jej zabezpieczenia nakleić płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS 300 gr. 12cm
- do zasypywania ścian piwnicznych przewidzieć częściową wymianę gruntu rodzimego ~50%

8.3 Ścianki działowe

- a) Ściany ścianki działowe gr. 12.5 cm z podwójnym poszyciem z płyt gipsowo – kartonowych gr. 12.5mm na profilach stalowych CW 75 i UW 75 (system co najmniej w klasie EI30).

Wskaźnik Izolacyjności akustycznej projektowanych ścian wydzielających pomieszczenia biurowe $R_w \geq 57$ dB.

Grubość wełny mineralnej i rodzaj płyt gipsowych uzależniony od systemu konkretnego producenta.

- b) Obudowa klatek schodowych ściankami w klasie odporności ogniowej REI 60 z drzwiami EI 30. Ściany zaprojektowano z płyt gipsowo – kartonowych gr. 12.5mm na profilach stalowych CW 75 i UW 75 z wełną mineralną gr. 5 cm z przeszklonymi elementami EI60 w profilach aluminiowych.
- c) Obudowa szachtów instalacyjnych przy klatkach schodowych ściankami w klasie odporności ogniowej REI 120 z drzwiami EI 60. Ściany zaprojektowano z płyt gipsowo – kartonowych gr. 12.5mm na profilach stalowych CW 75 i UW 75 z wełną mineralną gr. 5 cm

8.4 Tynki wewnętrzne

- a) Tynk gipsowy maszynowy gładzony na projektowanych ścianach murowanych
- b) Gładź gipsowa na istniejących ścianach murowanych po uprzednim uzupełnieniu tynków cem.-wap. (~30% powierzchni)

8.5 Malowanie i okładziny wewnętrzne

- a) Płytki ściennie, ceramiczne, satynowe na pełną wysokość pomieszczenia w pomieszczeniach wc i pomieszczeniach porządkowych
- b) Pas z płytek ściennych, ceramicznych, satynowych wzdłuż szafek w pomieszczeniach socjalnych
- c) tapeta winylowa obiektowa na pełną wysokość (do sufitu podwieszanego) korytarzy w budynku
- d) Farba lateksowa na pozostałych powierzchniach ścian i sufitów

8.6 Posadzki

- a) Panele podłogowe w klasie ścieralności AC6 z systemowymi listwami przypodłogowymi we wszystkich pomieszczeniach biurowych
- b) Płytki podłogowe gresowe, nieszkliwione, matowe w klasie min. 4 odporności na ścieranie, z gresowym cokołem, w korytarzach, pomieszczeniach technicznych, sanitarnych i socjalnych, na projektowanych biegach klatki schodowej w skrzydle tylnym.
- c) Stopnice i podstopnice z naturalnego kamienia na projektowanych biegach klatek schodowych w skrzydle głównym (K1 i K2)
- d) Okładzina z naturalnego kamienia (płyty płomieniowane) schodów zewnętrznych (wymiana) przy wejściach od ulicy Okopowej. Zastosować instalację przeciwoślodzeniową.
- e) Nawierzchnia pochylni dla NPS i podestu z płyt z betonu architektonicznego gr. 6cm (wymiana)
- f) Okładzina istniejących schodów wejściowych, ścian podestu, murków przy pochylni (wymiana) oraz okładzina projektowanych schodów wejściowych od strony placu parkingowego z płyt z betonu architektonicznego gr. 2cm

Uwagi:

- płytki układać równolegle do ścian, fugi na podłodze i na ścianach powinny być w miarę możliwości spasowane,
- zmywalność i odporność powłok podłogowych na działanie środków dezynfekcyjnych oraz zabezpieczenie przed poślizgiem i upadkiem należy udokumentować (właściwe atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne itp. do wglądu służb kontrolnych)

8.7 Sufity podwieszane

- Modularny sufit podwieszany z kasetonów z wełny mineralnej 60 x 120 cm gr. 20mm z ukrytą konstrukcją nośną (krawędź X), instalowane do konstrukcji Typu T24 w korytarzach.
- Modularny sufit podwieszany z kasetonów z wełny mineralnej 60 x 60 cm gr. 20mm z widoczną konstrukcją nośną (krawędź E), instalowane do konstrukcji Typu T24 w pozostałych pomieszczeniach

8.8 Stolarka i ślusarka, parapety, balustrady

- Projektowane drzwi wewnętrzne - pełne płytowe (do pomieszczeń biurowych wskaźnik izolacyjności akustycznej $R_w \geq 42$ dB z wkładem dźwiękoizolacyjnym). Konstrukcja drzwi w postaci ramiaka drewnianego, z poszyciem z płyt HDF, laminowanych i lakierowanych. Zamki zapadkowo – zasuwkowe (do wc z blokadą łazienkową). Drzwi do pomieszczeń biurowych wyposażone dodatkowo w elektrozamki rewersyjne (kontrola dostępu). Ościeżnice systemowe regulowane
- Drzwi dymoszczelne S w korytarzu oddzielające pomieszczenia prokuratury regionalnej od okręgowej. Sposób wykończenia drzwi zbliżony do wymienionych w pkt a)
- Drzwi do obudowanej klatki schodowej w klasie EIS 30 przeszklone (szkło bezpieczne) w profilach aluminiowych.
- Okna na IV piętrze z wielokomorowych profili PVC $U_w \leq 0.9$ W/m² K z wewnętrznym parapetem z konglomeratu marmuru i zewnętrznym z blachy powlekanej
- Fasada w szybie windowym z wielokomorowych profili aluminiowych $U_w \leq 0.9$ W/m² K
- Balustrady i pochwyty ze stali nierdzewnej przy projektowanych biegach nadbudowanych klatek schodowych K1 i K2
- Balustrada stalowa malowana przy projektowanych biegach klatki schodowej K5 (nawiązująca formą do istniejącej).
- Balustrada i pochwyty ze stali nierdzewnej szczotkowanej przy projektowanych schodach zewnętrznych.

Projektowane balustrady ze stali nierdzewnej powinny nawiązywać formą do balustrad istniejących z zastosowaniem kształtowników zamkniętych okrągłych (słupki i pochwyty $\varnothing 42$ i wypełnienie $\varnothing 12$)

Uwagi:

- przed wykonaniem zamówień stolarki, ślusarki należy zweryfikować wymiary otworów i pozostałych elementów na budowie
- drzwi przeszklone a także okna i przeszklone przegrody poniżej 90 cm od poziomu podłogi muszą być szklone szkłem bezpiecznym
- na drzwiach wewnętrznych tabliczki z numerem pomieszczenia i opisem jego funkcji – wg wytycznych Inwestora; tabliczki wykonane z laminatu srebrnego, szczotkowanego z napisem wykonanym techniką grawerowania laserowego

8.9 Izolacja termiczna, tynk zewnętrzny

- ocieplenie dachu – ocieplenie w warstwach dachowych – wełna mineralna do dachów płaskich w układzie wielowarstwowym gr. 30cm, $\lambda \leq 0.052 \text{ W/mK}$.
- ocieplenie ścian zewnętrznych kondygnacji podziemnej głównego skrzydła budynku głównego od podwórza na odcinku od pomieszczenia -1/16 do projektowanego szachtu windowego – płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS 300 gr. 12cm z maksymalnym współczynnikiem $\lambda \leq 0.036 \text{ W/mK}$
- ocieplenie ścian zewnętrznych nadbudowanej kondygnacji skrzydła tylnego, całej ściany skrzydła głównego od podwórza oraz ściany frontowej nadbudowanej kondygnacji skrzydła głównego metodą ETICS („lekką mokrą”) – płyty z wełny mineralnej gr. 18 cm (w ościeżach 3cm) z maksymalnym współczynnikiem $\lambda \leq 0.040 \text{ W/mK}$ (szyb windowy 12cm)
- ocieplenie ściany w przejazdach – płyty z wełny mineralnej gr. 12 cm z maksymalnym współczynnikiem $\lambda \leq 0.040 \text{ W/mK}$
- ocieplenie stropu w przejazdach – płyty z wełny mineralnej gr. 18 cm z maksymalnym współczynnikiem $\lambda \leq 0.040 \text{ W/mK}$
- tynk zewnętrzny silikonowy jako składnik systemu ETICS
- tynk zewnętrzny mozaikowy na cokołach jako składnik systemu ETICS

8.10 Obróbki blacharskie , orynnowanie

Obróbki blacharskie, parapety zewnętrzne i orynnowanie z blachy stalowej powlekanej

9. URZĄDZENIA DŹWIGOWE

9.1 Dobudowa szybu dla dźwigu osobowego

Przy południowej ścianie głównego skrzydła budynku, od strony parkingu zaprojektowano żelbetowy szyb dla dźwigu osobowego, dostosowanego dla osób niepełnosprawnych.

Ze względu na to że poziom parteru jest znacznie wyniesiony ponad poziom terenu, zachodzi potrzeba wprowadzenia przystanku również na poziomie terenu. Pociąga to za sobą konieczność zastosowania kabiny przelotowej „na wprost” oraz przedsionka.

Zakłada się instalację dźwigu z siedmioma przystankami:

1. kondygnacja podziemna	-1
2. poziom terenu	0
3. parter	P
4. I piętro	+1
5. II piętro	+2
6. III piętro	+3
7. IV piętro	+4

Parametry techniczne dźwigu:

Napęd dźwigu – elektryczny (bez maszynowni)

Liczba przystanków - 7

Kabina - przelotowa

Wymiary kabiny: min. 1.1 x 1.4m

Udźwig: min. 630 kg

Drzwi teleskopowe (na kondygnacji podziemnej w klasie odporności ogniowej EI30)

Wystrój kabiny:

Sufit – stal nierdzewna szczotkowana

Drzwi kabinowe i szybowe – stal nierdzewna szczotkowana

Ściany kabiny – laminat

Podłoga – wykładzina antypoślizgowa

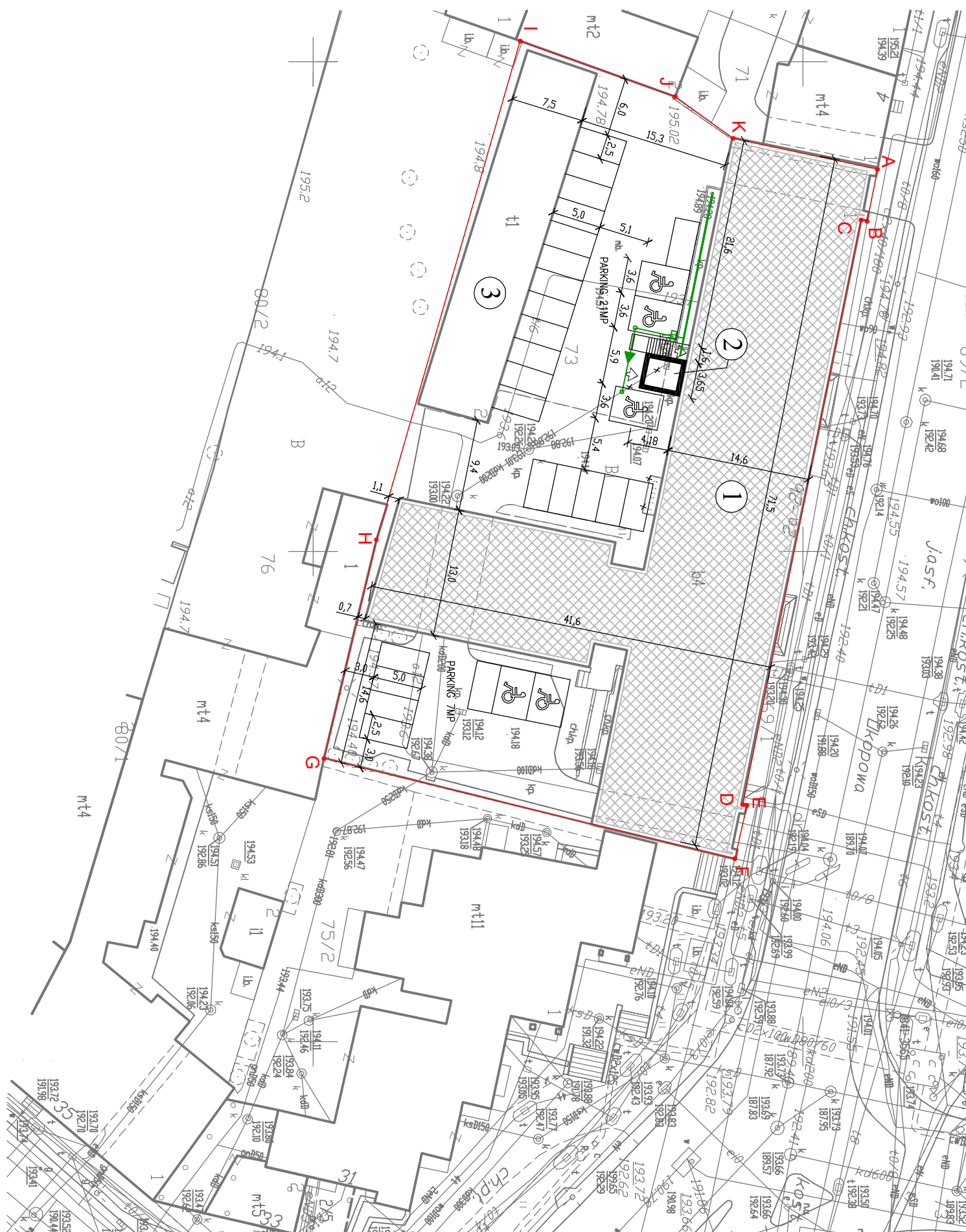
Kabina wyposażona w panel dyspozycji ze stali nierdzewnej szczotkowanej z wyświetlaczem matrycowym, w lustro i poręcz.

Szyb zaprojektowano w konstrukcji monolitycznej żelbetowej, z podszybiem głębokości 120cm i nadszybiem wysokości 340cm. Ściany grubości 18cm, posadowienie na płycie fundamentowej. Szczegółowy opis konstrukcji szybu w projekcie branży konstrukcyjnej.

Szyb należy zwentylować grawitacyjne (wywietrzak $\varnothing 10$). Posadzkę podszybia zabezpieczyć przed wsiąkaniem oleju farbą chlorokauczukową.

9.2 Nadbudowa istniejącego szybu windowego

Projekt przewiduje nadbudowę istniejącego szybu windowego o jeden przystanek. Wiąże się to z wymianą urządzenia dźwigowego.

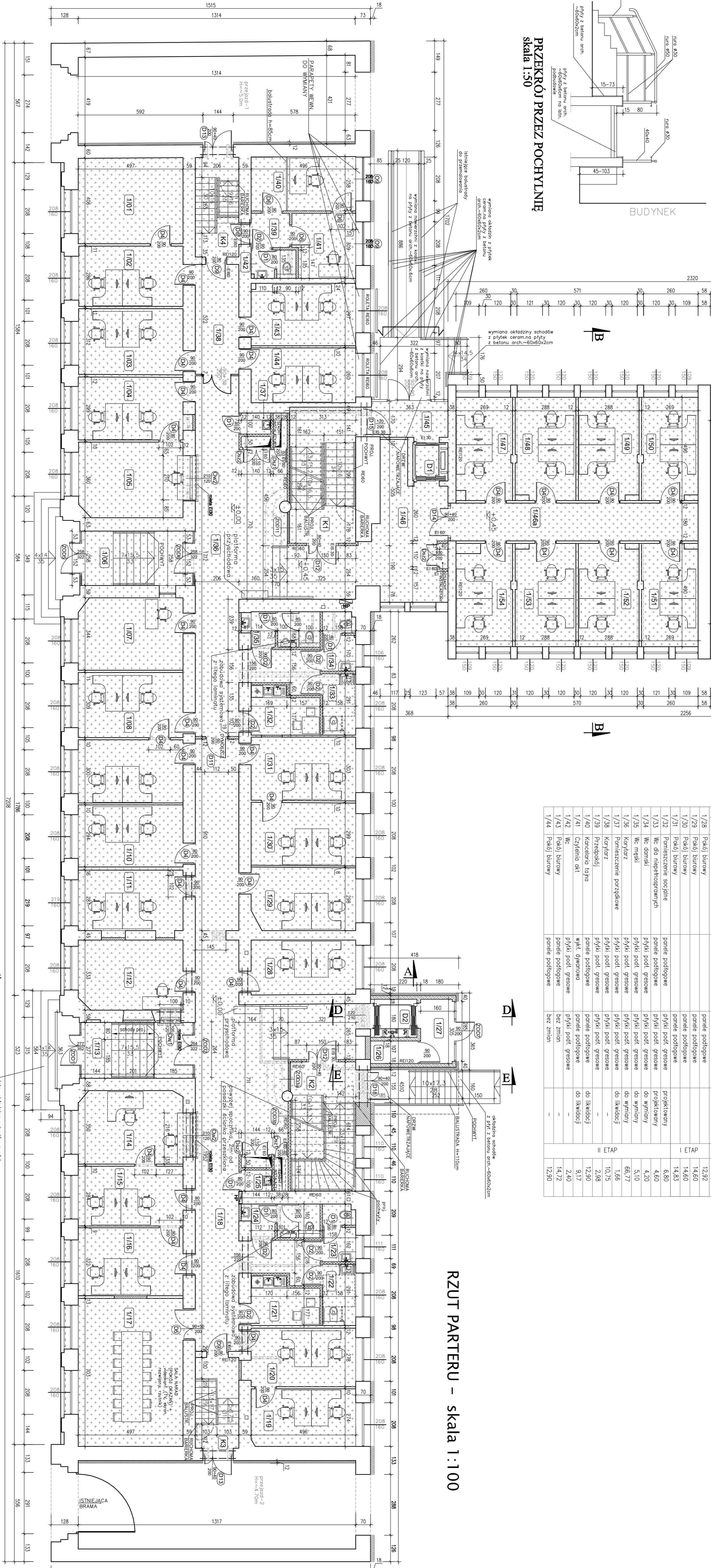


WYKAZ POMIESZCZEŃ PARTERU					WYKAZ POMIESZCZEŃ PARTERU				
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Strójce posadzki	Strójce posadzki	Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Strójce posadzki	Strójce posadzki
1/01	Pomieszczenie techniczne	parkiet	projektowana	-	1/45	Wielozap.	stągiewka	projektowana	-
1/02	Pokój biurowy	parkiet	parkiet beton-stropowy	-	1/46	Korytarz	plytki podł. gresowe	plytki podł. gresowe	6,00
1/03	Pokój biurowy	parkiet	parkiet stropu renowacji	-	1/47	Korytarz	plytki podł. gresowe	plytki podł. gresowe	19,90
1/04	Biuro podwójne	parkiet	parkiet stropu renowacji	-	1/48	Pokój biurowy	plytki podł. gresowe	plytki podł. gresowe	21,34
1/05	Biuro podwójne	parkiet	parkiet stropu renowacji	-	1/49	Pokój biurowy	plytki podł. gresowe	plytki podł. gresowe	12,90
1/06	Wielozap.	parkiet	parkiet stropu renowacji	-	1/50	Pokój biurowy	plytki podł. gresowe	plytki podł. gresowe	13,90
1/07	Pokój ochrony	parkiet	parkiet stropu renowacji	-	1/51	Pokój biurowy	plytki podł. gresowe	plytki podł. gresowe	12,94
1/08	Pokój biurowy	parkiet	parkiet stropu renowacji	-	1/52	Pokój biurowy	plytki podł. gresowe	plytki podł. gresowe	13,90
1/09	Pokój biurowy	parkiet	parkiet stropu renowacji	-	1/53	Pokój biurowy	plytki podł. gresowe	plytki podł. gresowe	13,90
1/10	Pokój biurowy	parkiet	parkiet stropu renowacji	-	1/54	Pokój biurowy	plytki podł. gresowe	plytki podł. gresowe	12,57
1/11	Pokój biurowy	parkiet	parkiet stropu renowacji	-	1/55	Magazyn	plytki podł. gresowe	plytki podł. gresowe	14,64
1/12	Pokój ochrony	parkiet	parkiet stropu renowacji	-	1/56	Magazyn	plytki podł. gresowe	plytki podł. gresowe	13,28
1/13	Wielozap.	parkiet	parkiet stropu renowacji	-	K1	Spisownia	plytki podł. gresowe	plytki podł. gresowe	13,34
1/14	Biuro podwójne	parkiet	parkiet stropu renowacji	-	K2	Kuchnia	plytki podł. gresowe	plytki podł. gresowe	18,93
1/15	Biuro podwójne	parkiet	parkiet stropu renowacji	-	K3	Kuchnia	plytki podł. gresowe	plytki podł. gresowe	5,87
1/16	Pokój biurowy	parkiet	parkiet stropu renowacji	-	K4	Kuchnia	plytki podł. gresowe	plytki podł. gresowe	9,76
1/17	Sala narad	parkiet	parkiet stropu renowacji	-	D1	Magazyn	plytki podł. gresowe	plytki podł. gresowe	16,64
1/18	Korytarz	parkiet	parkiet stropu renowacji	-	D2	Magazyn	plytki podł. gresowe	plytki podł. gresowe	90,10
1/19	Pokój biurowy	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/20	Pomieszczenie socjalne	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/21	Pomieszczenie socjalne	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/22	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/23	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/24	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/25	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/26	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/27	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/28	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/29	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/30	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/31	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/32	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/33	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/34	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/35	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/36	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/37	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/38	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/39	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/40	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/41	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/42	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/43	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/44	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					


WYKAZ POMIESZCZEŃ PARTERU					WYKAZ POMIESZCZEŃ PARTERU				
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Strójce posadzki	Strójce posadzki	Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Strójce posadzki	Strójce posadzki
1/01	Pomieszczenie techniczne	parkiet	projektowana	-	1/45	Wielozap.	stągiewka	projektowana	-
1/02	Pokój biurowy	parkiet	parkiet beton-stropowy	-	1/46	Korytarz	plytki podł. gresowe	plytki podł. gresowe	6,00
1/03	Pokój biurowy	parkiet	parkiet stropu renowacji	-	1/47	Korytarz	plytki podł. gresowe	plytki podł. gresowe	19,90
1/04	Biuro podwójne	parkiet	parkiet stropu renowacji	-	1/48	Pokój biurowy	plytki podł. gresowe	plytki podł. gresowe	21,34
1/05	Biuro podwójne	parkiet	parkiet stropu renowacji	-	1/49	Pokój biurowy	plytki podł. gresowe	plytki podł. gresowe	12,90
1/06	Wielozap.	parkiet	parkiet stropu renowacji	-	1/50	Pokój biurowy	plytki podł. gresowe	plytki podł. gresowe	13,90
1/07	Pokój ochrony	parkiet	parkiet stropu renowacji	-	1/51	Pokój biurowy	plytki podł. gresowe	plytki podł. gresowe	12,94
1/08	Pokój biurowy	parkiet	parkiet stropu renowacji	-	1/52	Pokój biurowy	plytki podł. gresowe	plytki podł. gresowe	13,90
1/09	Pokój biurowy	parkiet	parkiet stropu renowacji	-	1/53	Pokój biurowy	plytki podł. gresowe	plytki podł. gresowe	13,90
1/10	Pokój biurowy	parkiet	parkiet stropu renowacji	-	1/54	Pokój biurowy	plytki podł. gresowe	plytki podł. gresowe	12,57
1/11	Pokój biurowy	parkiet	parkiet stropu renowacji	-	1/55	Magazyn	plytki podł. gresowe	plytki podł. gresowe	14,64
1/12	Pokój ochrony	parkiet	parkiet stropu renowacji	-	1/56	Magazyn	plytki podł. gresowe	plytki podł. gresowe	13,28
1/13	Wielozap.	parkiet	parkiet stropu renowacji	-	K1	Spisownia	plytki podł. gresowe	plytki podł. gresowe	13,34
1/14	Biuro podwójne	parkiet	parkiet stropu renowacji	-	K2	Kuchnia	plytki podł. gresowe	plytki podł. gresowe	18,93
1/15	Biuro podwójne	parkiet	parkiet stropu renowacji	-	K3	Kuchnia	plytki podł. gresowe	plytki podł. gresowe	5,87
1/16	Pokój biurowy	parkiet	parkiet stropu renowacji	-	K4	Kuchnia	plytki podł. gresowe	plytki podł. gresowe	9,76
1/17	Sala narad	parkiet	parkiet stropu renowacji	-	D1	Magazyn	plytki podł. gresowe	plytki podł. gresowe	16,64
1/18	Korytarz	parkiet	parkiet stropu renowacji	-	D2	Magazyn	plytki podł. gresowe	plytki podł. gresowe	90,10
1/19	Pokój biurowy	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/20	Pomieszczenie socjalne	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/21	Pomieszczenie socjalne	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/22	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/23	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/24	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/25	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/26	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/27	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/28	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/29	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/30	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/31	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/32	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/33	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/34	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/35	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/36	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/37	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/38	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/39	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/40	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/41	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/42	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/43	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					
1/44	Wc dla niepełnosprawnych	parkiet	parkiet stropu renowacji	-					

PRZESZCZĄT PRZESZCZĄT PRZESZCZĄT

skala 1:50



RZUT PARTERU - skala 1:100



GLOBAL Albert Drogan

ul. Powstańców 28, 20-135 Lublin
tel. 81 431 12 33, 81 431 12 34
www.albertdrogan.pl

PRZEBUDOWA NABUDOWA

I ROZBUDOWA BUDYNKU PROKURATURY

PRZY UL. OKOPOWEJ 2A W LUBLINIE

INWESTOR: PROKURATURA REJONALNA W LUBLINIE

202001 LUBLIN

RZUT PARTERU

SKALA: 1:100

NR RYS.: 2.

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Marek Prokasz

4251.01.001

WIT. 2021

OPRACOWANIE: mgr inż. arch. Marek Prokasz

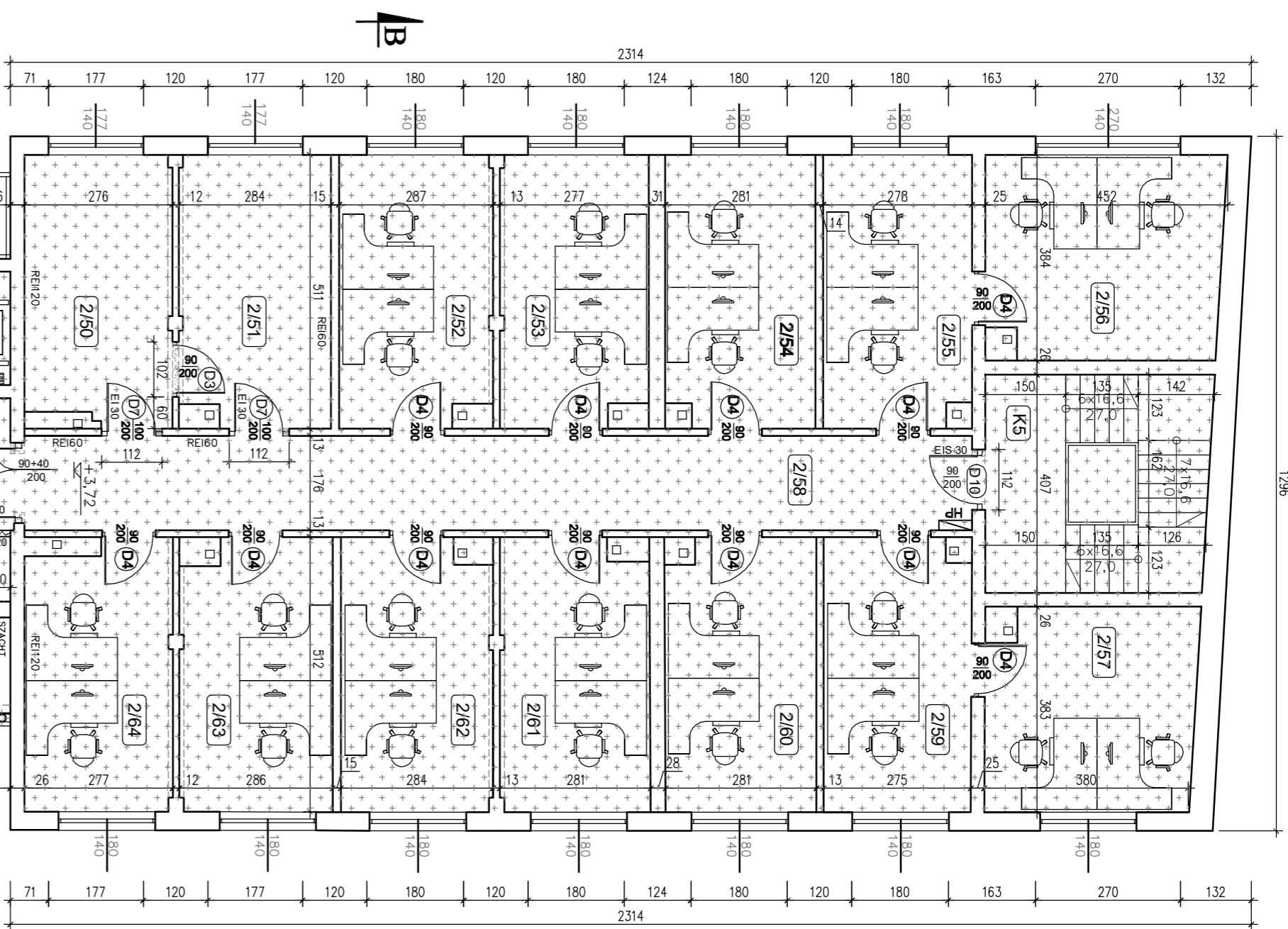
4251.01.001

WIT. 2021

OPRACOWANIE: mgr inż. arch. Marek Prokasz

4251.01.001

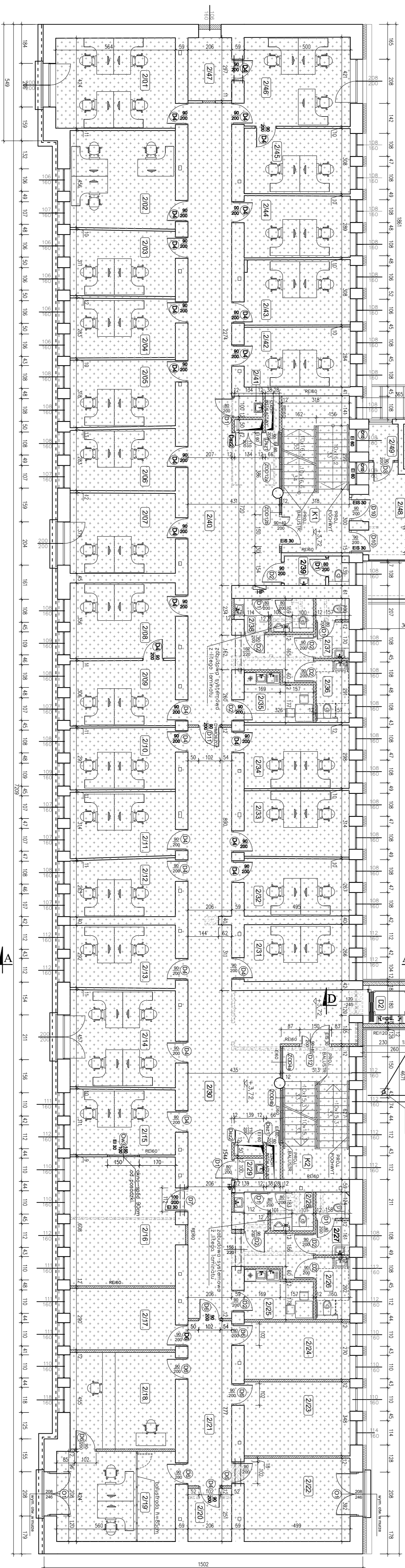
WIT. 2021









WPKAZ	PNIEŚCZENIE	PIETA	Rodzaj poszchi		Świt podkasz	Powierzchnia [m ²]
Nr.	Nazwa pomieszczenia		istniejąco	projektowana		
2/01	Pokój biurowy	paneli podłogowe	bez zmian	–	–	23,98
2/02	Pokój biurowy	paneli podłogowe	bez zmian	–	–	22,94
2/03	Pokój biurowy	paneli podłogowe	bez zmian	–	–	15,32
2/04	Pokój biurowy	paneli podłogowe	bez zmian	–	–	13,84
2/05	Pokój biurowy	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	15,63
2/06	Pokój biurowy	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	14,31
2/07	Pokój biurowy	paneli podłogowe	bez zmian	–	–	18,12
2/08	Pokój biurowy	paneli podłogowe	bez zmian	–	–	17,65
2/09	Pokój biurowy	paneli podłogowe	bez zmian	–	–	15,44
2/10	Pokój biurowy	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	14,50
2/11	Pokój biurowy ankt.	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	15,28
2/12	Pokój biurowy ankt.	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	13,42
2/13	Pokój biurowy ankt.	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	14,70
2/14	Pokój biurowy informatyk	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	22,42
2/15	Pokój biurowy informatyk	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	15,30
2/16	Sewerownia	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	30,17
2/17	Pokój biurowy „12”	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	14,33
2/18	Cyklein	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	22,64
2/19	Kuchnia i jęko	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	23,55
2/20	Archiwum	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	5,16
2/21	Korytarz	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	15,80
2/22	Pomieszczenie TEPEFEST	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	19,55
2/23	Pomieszczenie TEPEFEST	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	13,69
2/24	Pomieszczenie TEPEFEST	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	17,28
2/25	Pomieszczenie sociopie	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	6,80
2/26	Wc. dla niepełnosprawnych	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	4,60
2/27	Wc. damski	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	4,50
2/28	Wc. męski	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	5,60
2/29	Pomieszczenie portokłowe	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	1,66
2/30	Korytarz	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	8,00
2/31	Pokój biurowy	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	13,33
2/32	Pokój biurowy	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	13,37
2/33	Pokój biurowy	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	15,37
2/34	Pokój biurowy	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	14,38
2/35	Pomieszczenie sociopie	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	6,80
2/36	Wc. dla niepełnosprawnych	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	4,60
2/37	Wc. damski	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	4,50
2/38	Wc. męski	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	5,60
2/39	Pomieszczenie portokłowe	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	1,66
2/40	Korytarz	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	8,00
2/41	Pokój biurowy	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	13,33
2/42	Pokój biurowy	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	15,37
2/43	Pokój biurowy	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	14,33
2/44	Pokój biurowy	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	15,40
2/45	Pokój biurowy	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	20,95
2/46	Pokój biurowy	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	6,10
2/47	Archiwum	paneli podłogowe	paneli podłogowe	–	–	5,16

WMAZ POMEŚCZENIE PIĘTRA							Powierzchnia [m ²]
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia		Identyfik.	Rodzaj	podszk.	Ścisk podszkowany	
2/48	Korytarz		plątki podł. gresowe		plątki podł. gresowe	profekowny	12,98
2/49	Sewerarium		plątki podł. gresowe		wkł.const.ścisł.trąpkur.zew	profekowny	2,38
2/50	śm. sewerarium I		plątki podł. gresowe		wkł.const.ścisł.trąpkur.zew	-	13,55
2/51	Sewerarium II		panele podłogowe		wkł.const.ścisł.trąpkur.zew	-	14,12
2/52	Pokół biurowy		panele podłogowe		bez zmian	-	14,26
2/53	Pokół biurowy		panele podłogowe		bez zmian	-	13,75
2/54	Pokół biurowy		panele podłogowe		bez zmian	-	14,09
2/55	Pokół biurowy		panele podłogowe		bez zmian	-	13,95
2/56	Pokół biurowy		panele podłogowe		bez zmian	-	16,56
2/57	Pokół biurowy		panele podłogowe		bez zmian	-	14,62
2/58	Korytarz		plątki podł. gresowe		plątki podł. gresowe	do wymiany	31,10
2/59	Pokół biurowy		panele podłogowe		bez zmian	-	13,53
2/60	Pokół biurowy		panele podłogowe		bez zmian	-	14,19
2/61	Pokół biurowy		panele podłogowe		bez zmian	-	13,53
2/62	Pokół biurowy		panele podłogowe		bez zmian	-	14,14
2/63	Pokół biurowy		panele podłogowe		bez zmian	-	14,20
2/64	Pokół biurowy		panele podłogowe		bez zmian	-	13,63
			panele podłogowe		bez zmian	-	13,63
k1	Biog		kamień naturalny		bez zmian	-	23,47
			Soczniki na stołach		plątki podł. gresowe		
k2	Kidna szatnia		plątki podł. gresowe		kamień naturalny	-	19,92
k5	Kidna szatnia		plątki podł. gresowe		bez zmian	-	16,33
D1	Istniejący dźwig osobowy		-		-	-	-
D2	Planowany dźwig osobowy		-		-	-	-
Razem							1085,09

RZUT I PIĘTRA - skala 1:100




OZNACZENIA

- | | |
|---|---|
|  | –części budynku opierzonego
w poprzednich etapach |
|  | –ściana istn. |
|  | –projektowana ściana z blozków
wapniowo – płaskowych |
|  | –projektowana ściana z płyt g – k |
|  | –istn. ściana do rozbudunki |
|  | –proł. nadproże |

GLOBAL Albert Dragan


ul. Wolności 133A
 01-651 Warszawa
 tel. 22 638 11 33
 e-mail: biuro@albertdrag.com.pl
 www.albertdrag.com.pl



**PROJEKTOWANIE, WYKONANIE I
 OBSŁUGA INŻYNIERSKA**

PROJEKTOWANIE, WYKONANIE I OBSŁUGA INŻYNIERSKA


ul. Wolności 133A
 01-651 Warszawa
 tel. 22 638 11 33
 e-mail: biuro@albertdrag.com.pl
 www.albertdrag.com.pl



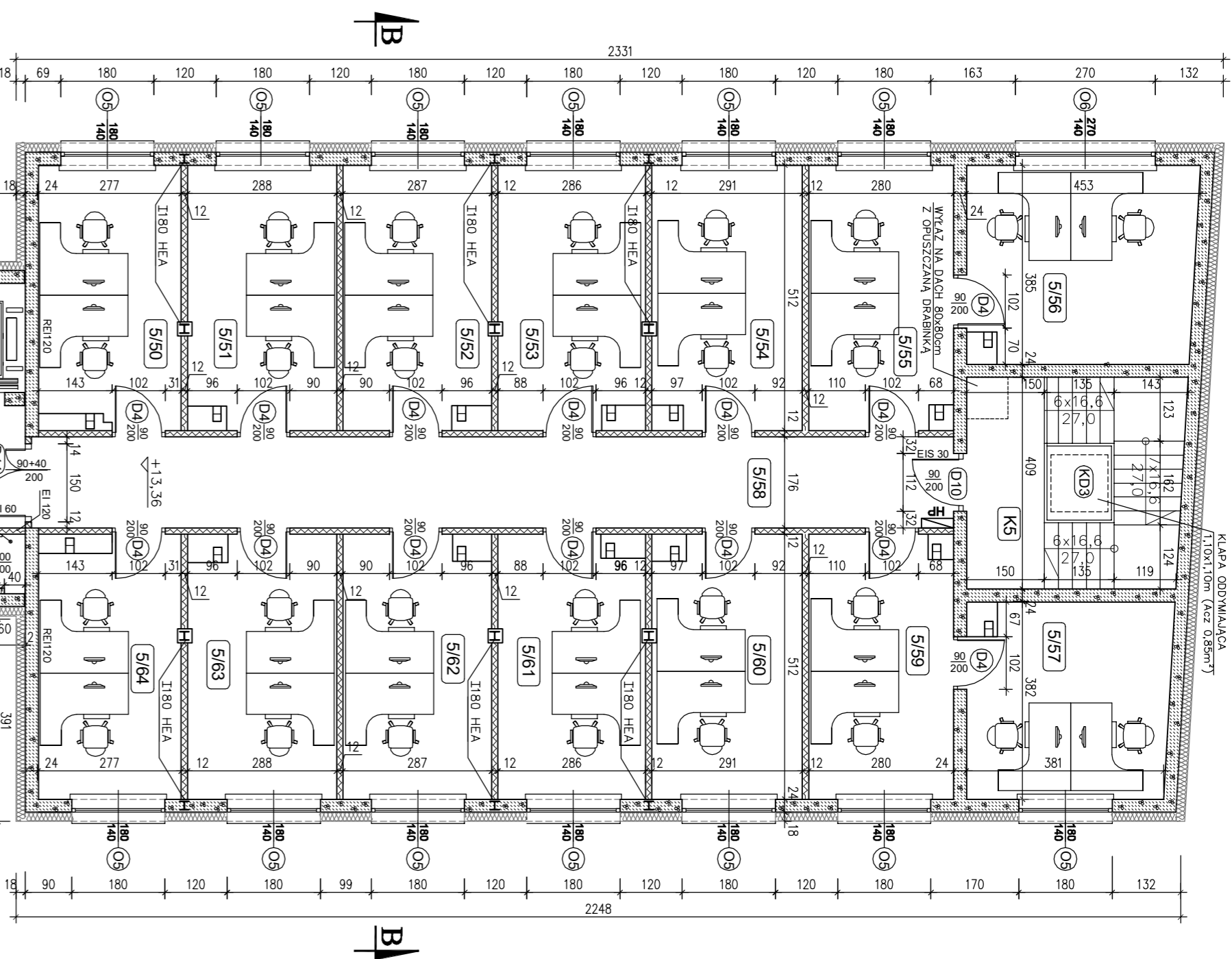
**PROJEKTOWANIE, WYKONANIE I
 OBSŁUGA INŻYNIERSKA**

PROJEKTOWANIE, WYKONANIE I OBSŁUGA INŻYNIERSKA

ul. Wolności 133A
 01-651 Warszawa
 tel. 22 638 11 33
 e-mail: biuro@albertdrag.com.pl
 www.albertdrag.com.pl



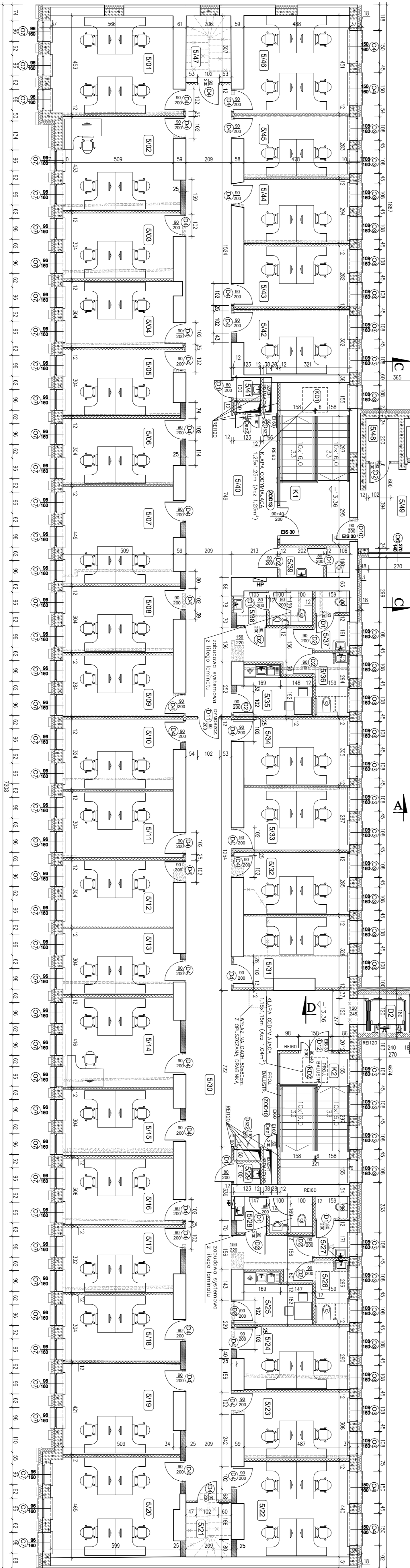
**PROJEKTOWANIE, WYKONANIE I
 OBSŁUGA INŻYNIERSKA**



WKAZ PODZIEMIE IV PIĘTRA – II ETAP			
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj przedsi.	Słufki podziemny
			Powierzchnia [m ²]
5/01	Pakci biurowy	panie podlogowe	25,77
5/02	Pakci biurowy	panie podlogowe	22,40
5/03	Pakci biurowy	panie podlogowe	15,90
5/04	Pakci biurowy	panie podlogowe	15,98
5/05	Pakci biurowy	panie podlogowe	15,89
5/06	Pakci biurowy	panie podlogowe	16,30
5/07	Pakci biurowy	panie podlogowe	23,82
5/08	Pakci biurowy	panie podlogowe	16,10
5/09	Pakci biurowy	panie podlogowe	16,00
5/10	Pakci biurowy	panie podlogowe	15,98
5/11	Pakci biurowy	panie podlogowe	16,05
5/12	Pakci biurowy	panie podlogowe	15,80
5/13	Pakci biurowy	panie podlogowe	16,03
5/14	Pakci biurowy	panie podlogowe	22,67
5/15	Pakci biurowy	panie podlogowe	16,10
5/16	Pakci biurowy	panie podlogowe	16,00
5/17	Pakci biurowy	panie podlogowe	16,40
5/18	Pakci biurowy	panie podlogowe	16,29
5/19	Pakci biurowy	panie podlogowe	22,23
5/20	Pakci biurowy	panie podlogowe	27,40
5/21	Archium	pliki podl. presowe	5,22
5/22	Pakci biurowy	panie podlogowe	21,47
5/23	Pakci biurowy	panie podlogowe	15,00
5/24	Pakci biurowy	panie podlogowe	14,80
5/25	Pomieszczenie socijne	pliki podl. presowe	7,28
5/26	Wc do magistrowymch	pliki podl. presowe	4,71
5/27	Wc do magistrowymch	pliki podl. presowe	4,50
5/28	Wc do magistrowymch	pliki podl. presowe	5,85
5/29	Pomieszczenie techniczne	pliki podl. presowe	1,80
5/30	Korytarz	panie podlogowe	106,30
5/31	Pakci biurowy	panie podlogowe	16,57
5/32	Pakci biurowy	panie podlogowe	15,10
5/33	Pakci biurowy	panie podlogowe	14,00
5/34	Pakci biurowy	panie podlogowe	14,90
5/35	Pomieszczenie socijne	pliki podl. presowe	7,36
5/36	Wc do magistrowymch	pliki podl. presowe	4,70
5/37	Wc do magistrowymch	pliki podl. presowe	4,34
5/38	Wc do magistrowymch	pliki podl. presowe	5,60
5/39	Wc do magistrowymch	pliki podl. presowe	4,50
5/40	Korytarz	panie podlogowe	83,15
5/41	Pomieszczenie portowe	panie podlogowe	1,60
5/42	Pakci biurowy	panie podlogowe	14,70
5/43	Pakci biurowy	panie podlogowe	14,87
5/44	Pakci biurowy	panie podlogowe	14,44
5/45	Pakci biurowy	panie podlogowe	14,88
5/46	Pakci biurowy	panie podlogowe	21,97
5/47	Archium	pliki podl. presowe	6,37

WYKAZ PODMIENIEZ W II ETAP				Powerchroin
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Wymiary powierzchni	[m ²]
5/48	Pomieszczenie techniczne	parki podł. gresowe	-	3,04
5/49	Korytarz	parki podł. gresowe	progielotny	13,87
5/50	Pokoi biurowy	parki podłogowe	-	13,87
5/51	Pokoi biurowy	parki podłogowe	-	14,59
5/52	Pokoi biurowy	parki podłogowe	-	14,50
5/53	Pokoi biurowy	parki podłogowe	-	13,92
5/54	Pokoi biurowy	parki podłogowe	-	14,24
5/55	Pokoi biurowy	parki podłogowe	-	14,10
5/56	Pokoi biurowy	parki podłogowe	-	16,55
5/57	Pokoi biurowy	parki podłogowe	-	14,50
5/58	Korytarz	parki podł. gresowe	progielotny	31,42
5/59	Pokoi biurowy	parki podłogowe	-	14,08
5/60	Pokoi biurowy	parki podłogowe	-	14,18
5/61	Pokoi biurowy	parki podłogowe	-	13,87
5/62	Pokoi biurowy	parki podłogowe	-	14,27
5/63	Pokoi biurowy	parki podłogowe	-	14,28
5/64	Pokoi biurowy	parki podłogowe	-	13,58
K1	Kuchnia szklana	pl. marmu. kamienit	-	23,73
K2	Kuchnia szklana	pl. marmu. kamienit	-	19,92
K5	Kuchnia szklana	parki podł. gresowe	-	16,53
D1	Istniejący dach szczytowy	-	-	-
D2	Projektowany dach szczytowy	-	-	-
Razem				1120,64

RZUT IV PIĘTRA - skala 1:100



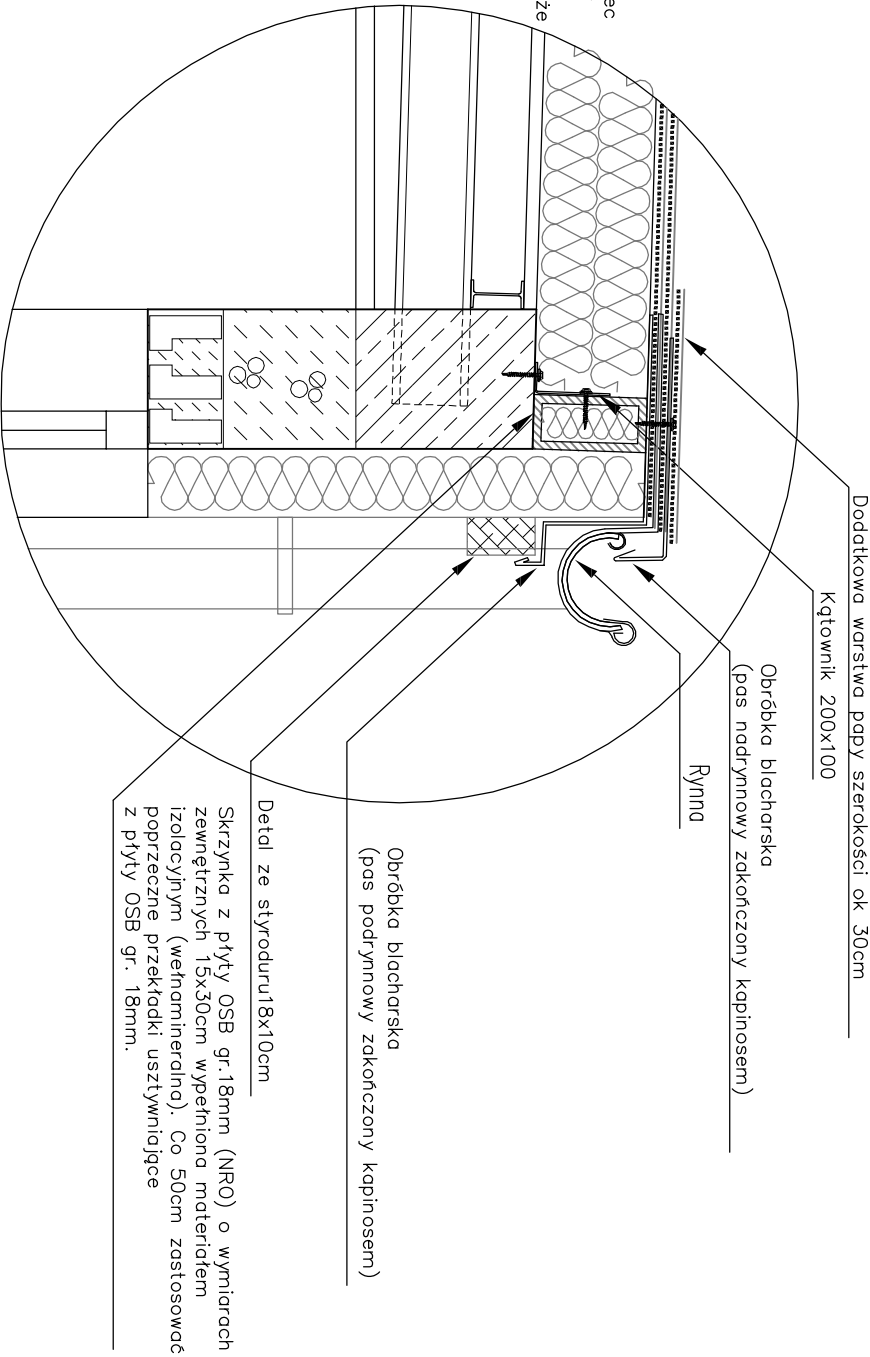
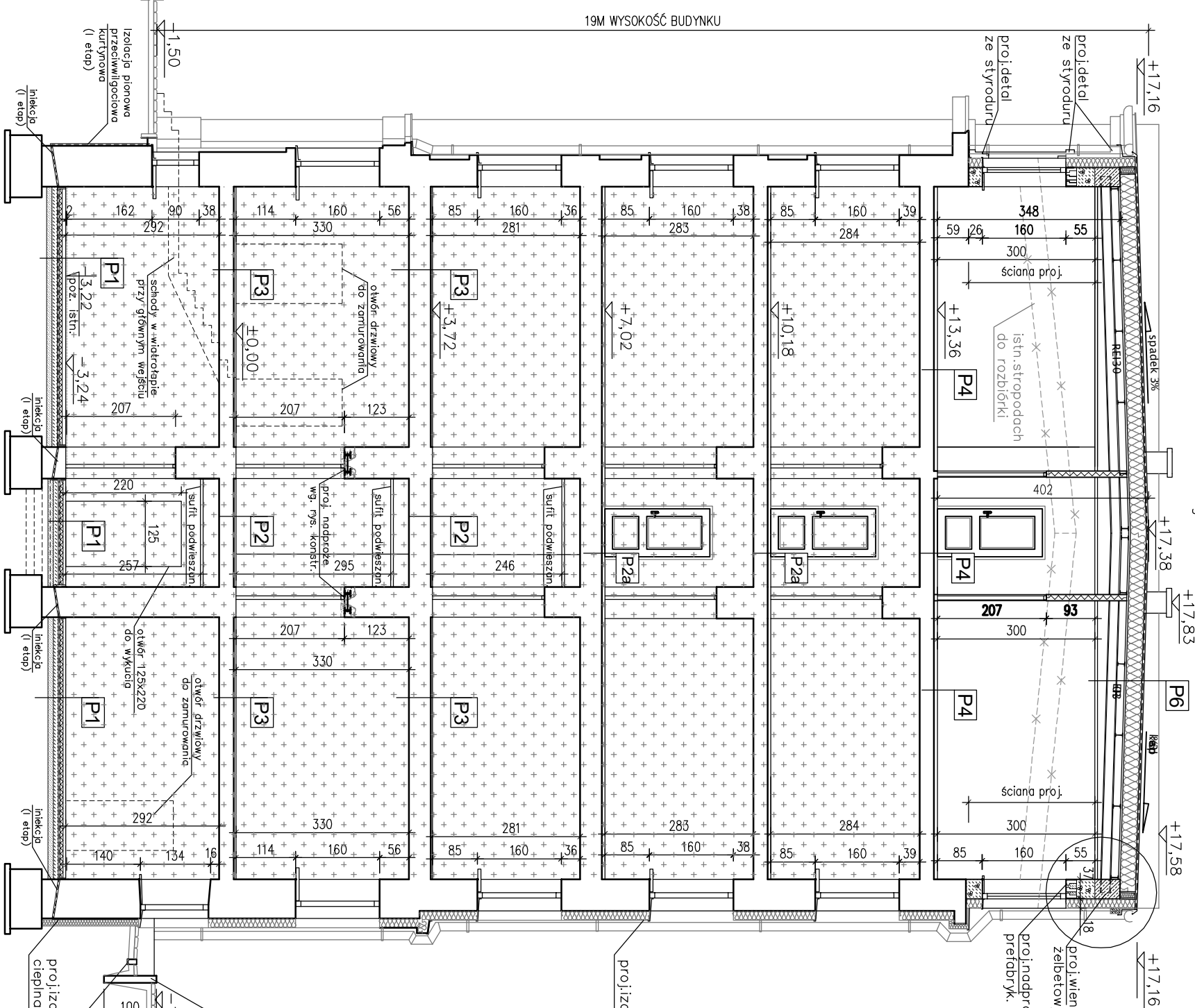
OZNACZENIA

- ściana istn.
- projektowana ściana zewn.
- z blozków z betonu komórkowego
- projektowana ściana z blozków wapienno-piaszczystych (pełnych)
- projektowana ściana z płyt g-k
- istn. ściana do rozbiórki

- części budynku opracowane
w poprzednich etapach
- ściana istn.
- projektowana ściana z płyt g-k
- projektowana ściana z bloczków
z betonu komórkowego

PRZEKRÓJ A-A

skala 1:100



- P1

Istniejąca posadzka ok. 30cm do usunięcia.
Obniżenie projektowanej posadzki w stosunku do istn. o 2 cm
– projektowane warstwy posadzki na gruncie:
– podspółka płaskowa zagęszczona gr. 10 cm
– beton konstr. C12/15 gr. 10 cm
– izolacja przeciwwilgociowa, na zagrunтовane podłoże beton.
– dwie warstwy masy polimerowo-bitumicznej (warstwy wyciągnąć na ściany do poziomu górnego posadzki)
– warstwa do poziomu górnego posadzki
– podkład cementowy gr. 5cm zbrojony siatką przeciwskurczową
– płytki gresowe podłogowe na kleju

P2

Wierzchnia warstwa (płytki ceramiczne) istn. posadzki do usunięcia.
– na pozostałych istn. warstwach wywłoka samopoziomująca
– płytki gresowe podłogowe na kleju

P2a

Wierzchnia warstwa (płytki ceramiczne) istn. posadzki do usunięcia.
– na pozostałych istn. warstwach wywłoka samopoziomująca
– płytki gresowe podłogowe na kleju

P3

Wierzchnia warstwa (płytki ceramiczne) istn. posadzki do usunięcia.
– na pozostałych istn. warstwach wywłoka samopoziomująca
– płytki gresowe podłogowe na kleju

P4

Istn. strop oczyszczyć z zanieczyszczeń.
– projektowane warstwy posadzki na stropie:
– warstwa wyrównująca, wywłoka samopoziomująca
– 2x folia polietylenowa
– styropian EPS 100–038/płyta systemowa gr. 3,0 cm
– wywłoka cementowa gr. 5 cm
– płytki gresowe podłogowe na kleju (panele podłogowe, wg tabeli na rysunkach rzutów)

P6

Projektowane warstwy dachu:
– papa wierzchniego krycia
– wełna mineralna gr. 30 cm
– poroizolacja
– blachna trapezowa T35 gr.0,7mm
– konstrukcja stłowa dachu
– systemowy sufit podwieszony

projemur oporowy (polisado)
z płyt betonowych
~120x100x12cm

projizolacja pionowa
ciepłina i przeciwwilg.

projizolacja pionowa
ciepłina i przeciwwilg.



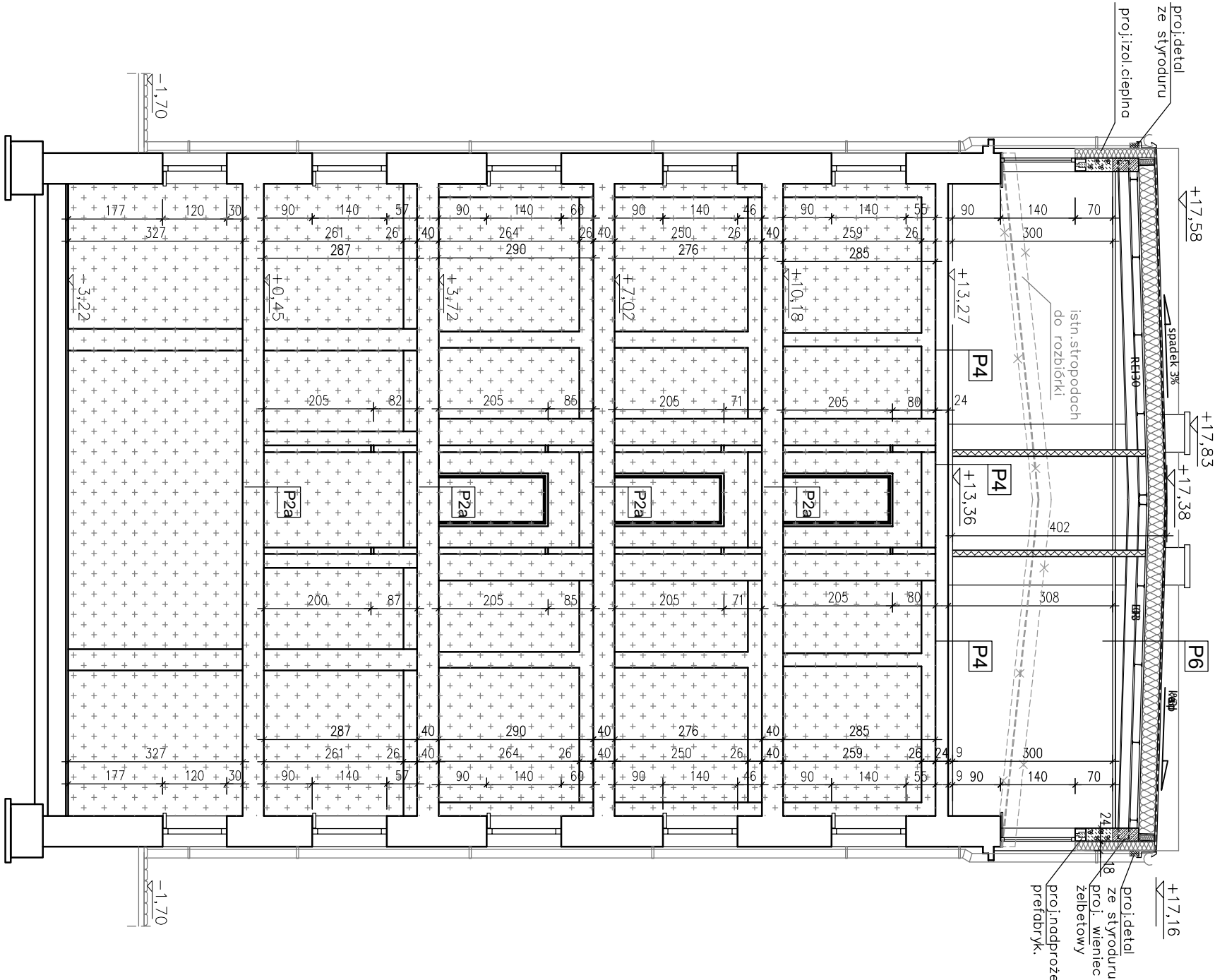
GLOBAL Albert Dragan
ul. Ponkwooda 28, 20-135 Lublin, tel. +48 516 126 333
instalciozy@tlen.pl, www.globalprojekt.pl

**PRZEBUDOWA NADBUDOWA
I ROZBUDOWA BUDYNKU PROKURATURY
PRZY UL. OKOPOWEJ 2A W LUBLINIE**

INWESTOR PROKURATURA REGIONALNA W LUBLINIE
UL. OKOPOWA 2A
20-960 LUBLIN

RSJUNEK	PRZEKRÓJ A-A	SKALA 1:100	NR RYS. 8.
FUNKCJA	SPECJALNOŚĆ, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	DATA
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Marek Podolak	425/Lb/2001	VIII 2021
OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSTWA I PRAWACH POKREWNYCH (DZ. U. NR 24/91 P.O.Z. 83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994R.) Z POZNIESZYM ZMIANAMI			

PRZEKRÓJ B-B
skala 1:100



P1 Istniejąca posadzka ok. 30cm do usunięcia. Obniżenie projektowanej posadzki w stosunku do istn. o 2 cm

Projektowane warstwy posadzki na gruncie:
–podszypka płaskowa zagęszczona gr. 10 cm
–beton konst. C12/15 gr. 10 cm
–izolacja przeciwwilgociowa, na zagrusztowane podłoże beton, dwie warstwy masy polimerowo–bitumicznej (warstwy wyciągnięte na ściany do poziomu górnego posadzki)
–warstwa termoizolacji z pi, styropianowej EPS 100–036 gr.5cm
–podkład cementowy gr. 5cm zbrojony siatką przeciwskurczową
–płytki gresowe podłogowe na kleju

P2 Wierzchnia warstwa (lastriko) istn. posadzki do usunięcia. Projektowane warstwy posadzki na stropie:
–na pozostałych istn. warstwach wywłoka samopoziomująca
–płytki gresowe podłogowe na kleju

P2a Wierzchnia warstwa (płytki ceramiczne) istn. posadzki do usunięcia. Projektowane warstwy posadzki na stropie:
–na pozostałych istn. warstwach wywłoka samopoziomująca
–płytki gresowe podłogowe na kleju

P3 Wierzchnia warstwa (parkiet) istn. posadzki do usunięcia, oczyszczenie podłoża. Projektowane warstwy posadzki na stropie:
–na pozostałych istn. warstwach wywłoka samopoziomująca
–panele podłogowe

P4 Istn. strop oczyszczyć z zanieczyszczeń. Projektowane warstwy posadzki na stropie:
–warstwa wyrównująca, wywłoka samopoziomująca
–Zakrta polietylenowa
–styropian EPS 100–036/płyta systemowa gr. 3,0 cm
–wywłoka cementowa gr.5 cm
–płytki gresowe podłogowe na kleju(panele podłogowe, wg tabeli na rysunkach rzutów)

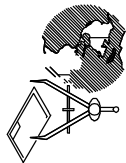
P6 Projektowane warstwy dachu:
–papa wierzchniego krycia
–papa podkładowa
–wełna mineralna gr. 30 cm
–blacha trapezowa T35 gr.0,7mm
–porozłożać
–konstrukcja słupowa dachu
–systemowy sufit podwieszony

OZNACZENIA

- części budynku opracowane w poprzednich etapach
- ściana istn.
- projektowana ściana z płyt g–k
- projektowana ściana z bloczków z betonu komórkowego

GLOBAL Albert Dragan

ul. Ponikwoda 28, 20-135 Lublin, **☎** +48 516 126 333
✉ insiastudiozy@tlen.pl, **www.globalprojekt.pl**

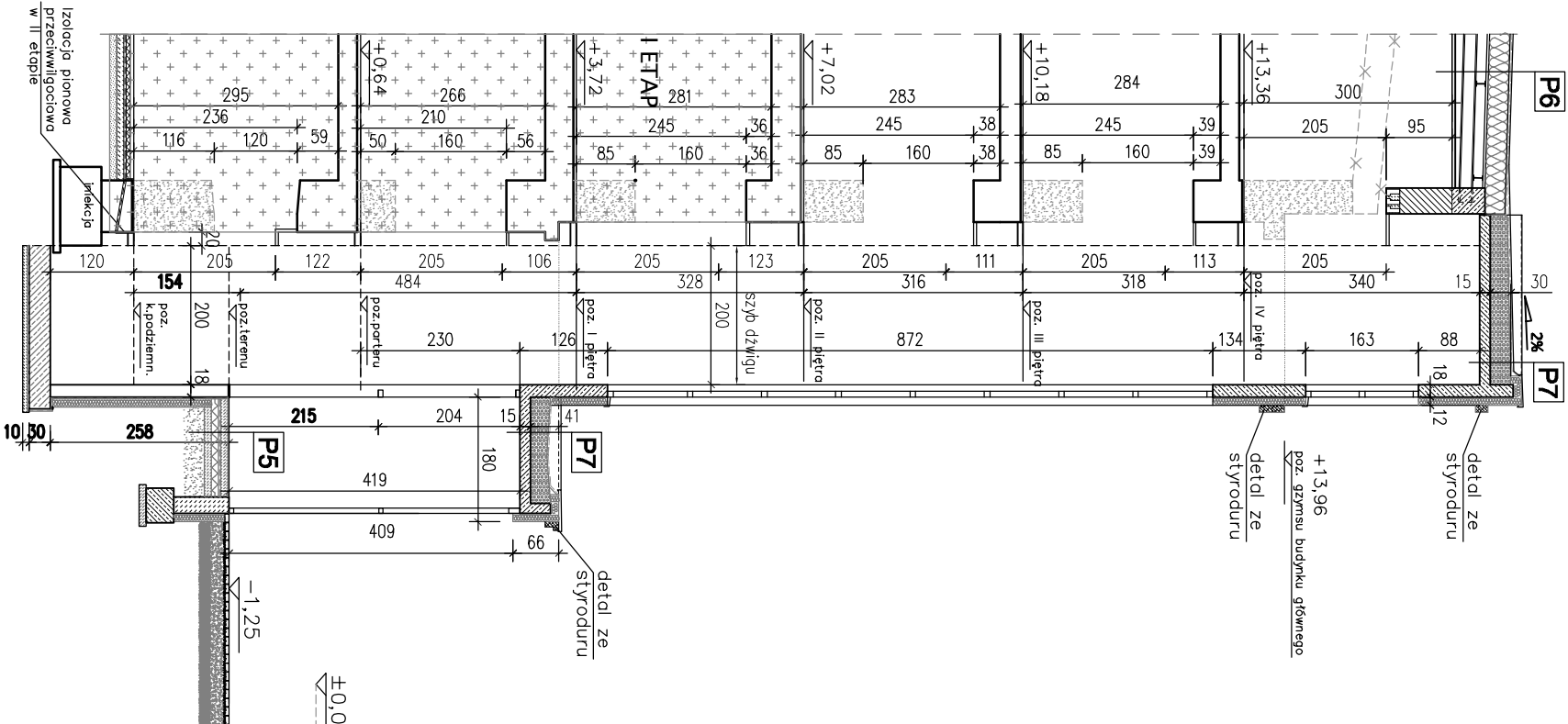


PRZEBUDOWA NADBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU PROKURATURY PRZY UL. OKOPOWEJ 2A W LUBLINIE

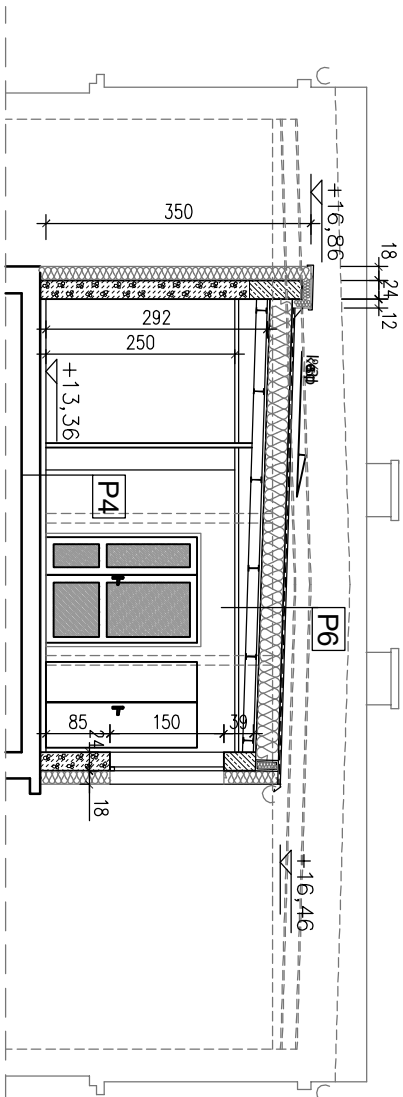
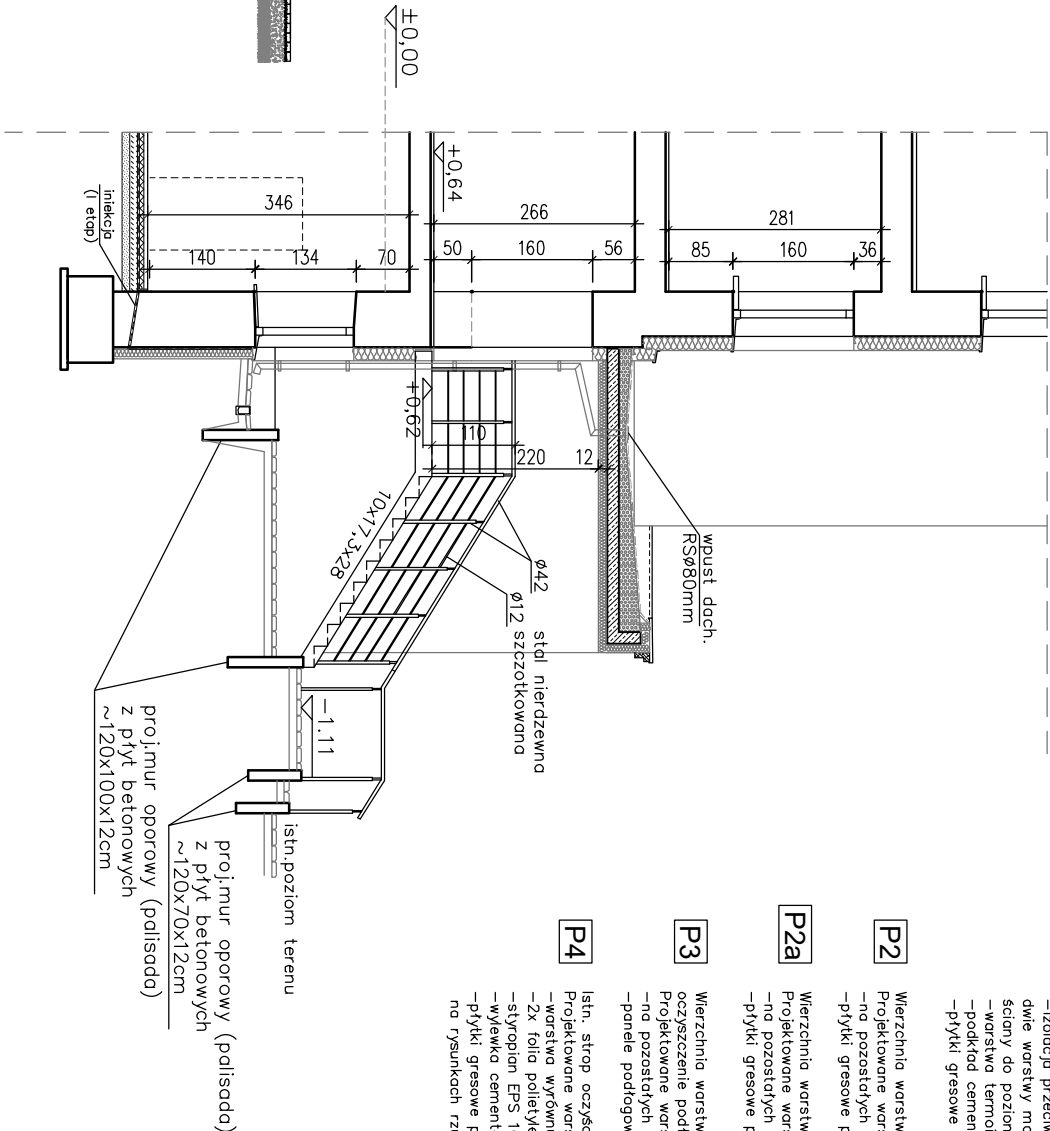
INWESTOR PROKURATURA REGIONALNA W LUBLINIE
UL. OKOPOWA 2A
20-960 LUBLIN

RYSUNEK	PRZEKRÓJ B-B	SKALA 1:100	NR RYS. 9.
FUNKCJA	SPECJALNOŚĆ, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	DATA
PROJEKTOWAŁ	mgr inż arch. Marek Podolak	425/Lb/2001	VIII 2021
OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (DZ.U. NR 24/91 P.OZ. 83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994R.) Z POŹNIEJSZYM ZMIANAMI			

PRZEKRÓJ D-D
skala 1:100



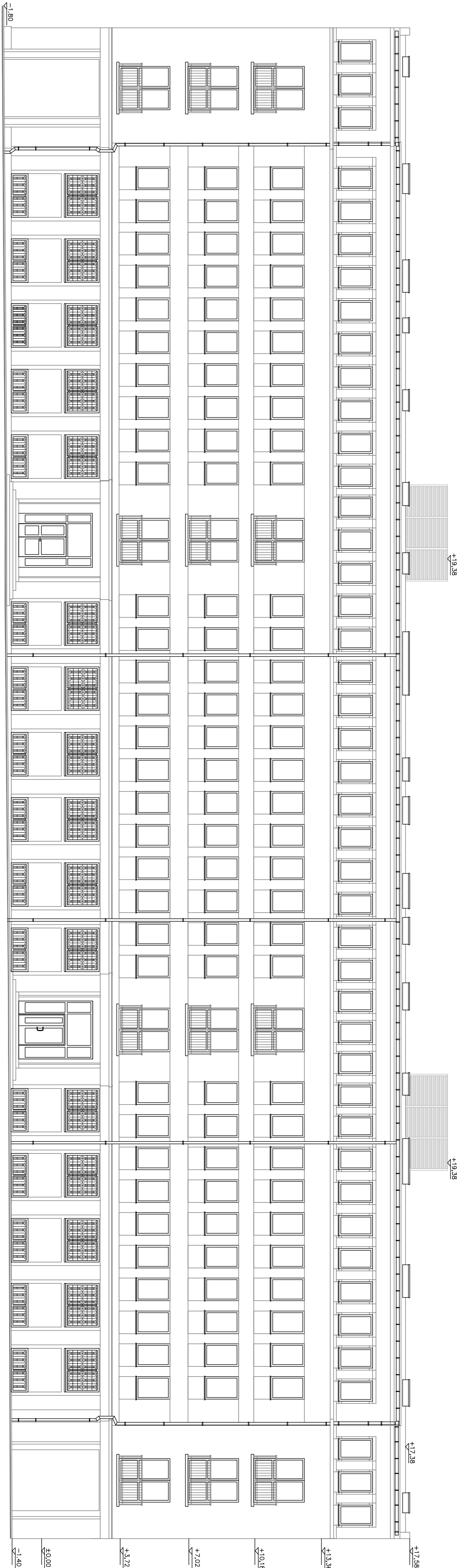
PRZEKRÓJ E-E
skala 1:100



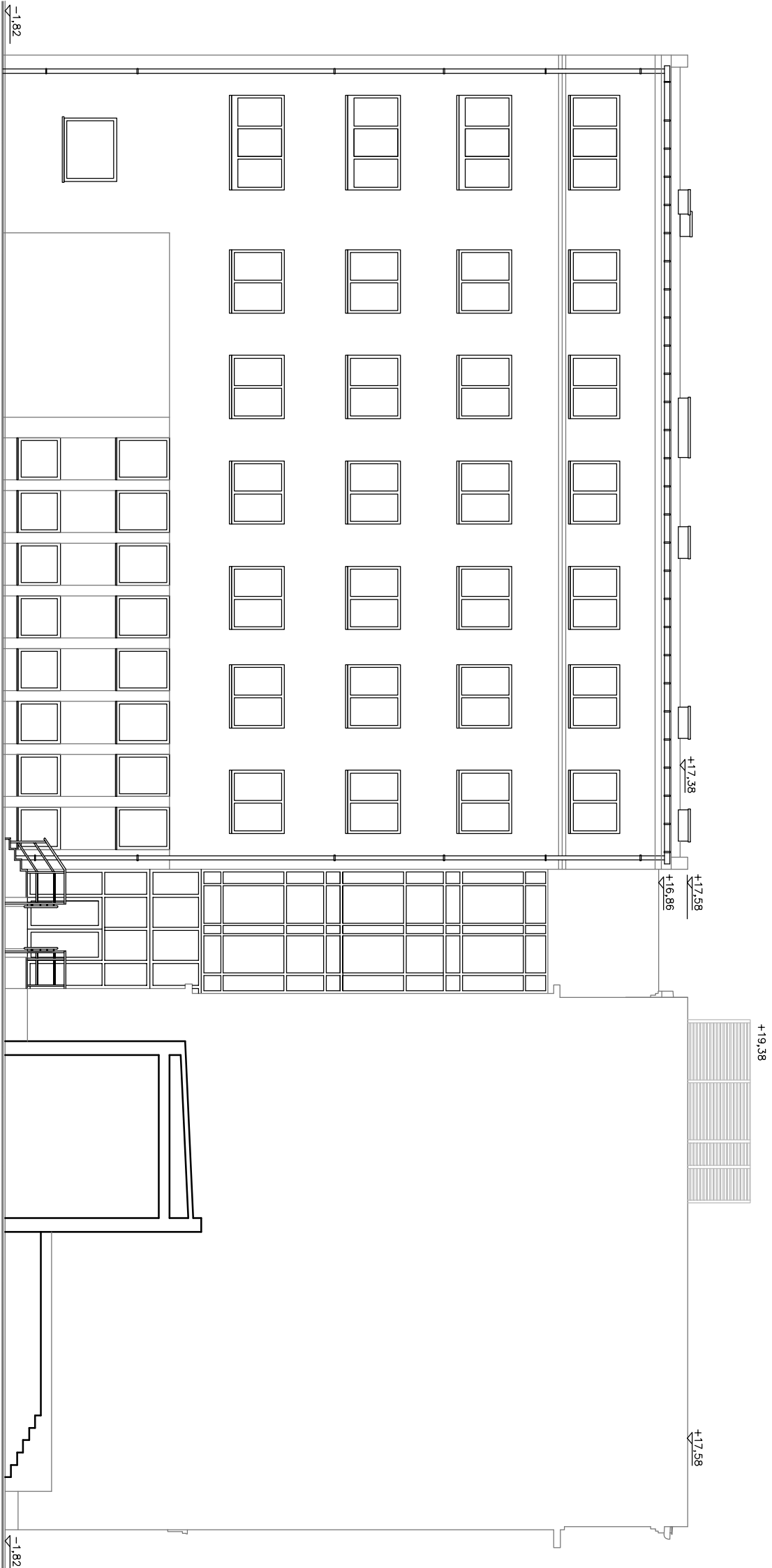
PRZEKRÓJ C-C
skala 1:100

- P1** Istniejąca posadzka ok. 30cm do usunięcia.
Odmienienie projektowanej posadzki w stosunku do istn. o 2 cm
projektowane warstwy posadzki na gruncie:
-podsyпка płaskowa zagęszczona gr. 10 cm
-beton konstr. C12/15 gr. 10 cm
-izolacja przeciwwilgociowa, na zagnitowane podłoże beton,
dwie warstwy masy polimerowo-bitumicznej (warstwy wycięgnoć na
ściany do poziomu górnego posadzek)
-warstwa termoizolacji z pił. styropianowej EPS 100-038 gr.5cm
-podkład cementowy gr. 5cm zbrojony siatką przeciwskurczową
-płytki gresowe podłogowe na kleju
- P2** Wierzchnia warstwa (lastki) istn. posadzki do usunięcia.
Projektowane warstwy posadzki na stropie:
-na pozostałych istn. warstwach wykład samopoziomująca
-płytki gresowe podłogowe na kleju
- P2a** Wierzchnia warstwa (płytki ceramiczne) istn. posadzki do usunięcia.
Projektowane warstwy posadzki na stropie:
-na pozostałych istn. warstwach wykład samopoziomująca
-płytki gresowe podłogowe na kleju
- P3** Wierzchnia warstwa (podkład) istn. posadzki do usunięcia,
oczyszczenie podłoża.
Projektowane warstwy posadzki na stropie:
-na pozostałych istn. warstwach wykład samopoziomująca
-panele podłogowe
- P4** Istn. strop oczyścić z zanieczyszczeń,
Projektowane warstwy posadzki na stropie:
-warstwa wyrównująca, wykład samopoziomująca
-2x folia polietylenowa
-styropian EPS 100-038/płyta systemowa gr. 3.0 cm
-wykład cementowa gr.5 cm
-płytki gresowe podłogowe na kleju(panele podłogowe, wg tabeli
na rysunkach rzutów)
- P5** Projektowane warstwy posadzki na gruncie:
-płytki gresowe podłogowe na zaprawie klejowej
-wykład cementowa gr. 10 cm
-2x folia polietylenowa
-styropian EPS 100-038/płyta systemowa gr.12.0 cm
-izolacja przeciwwilgociowa 2xfolia PE
-ciudny beton gr.10 cm
-podsyпка płaskowa gr.30cm
- P6** Projektowane warstwy dachu:
-papa wierzchniego krycia
-wężna mineralna gr. 30 cm
-białoch troleżowa 135
-konstrukcja ścielowa dachu
-systemowy sufit podwieszany
- P7** Projektowane warstwy dachu:
-papa wierzchniego krycia
-ocieplenie wełną mineralną
-płyty klinowych spók. min. gr.25cm
-płyta żelbetowa dachu

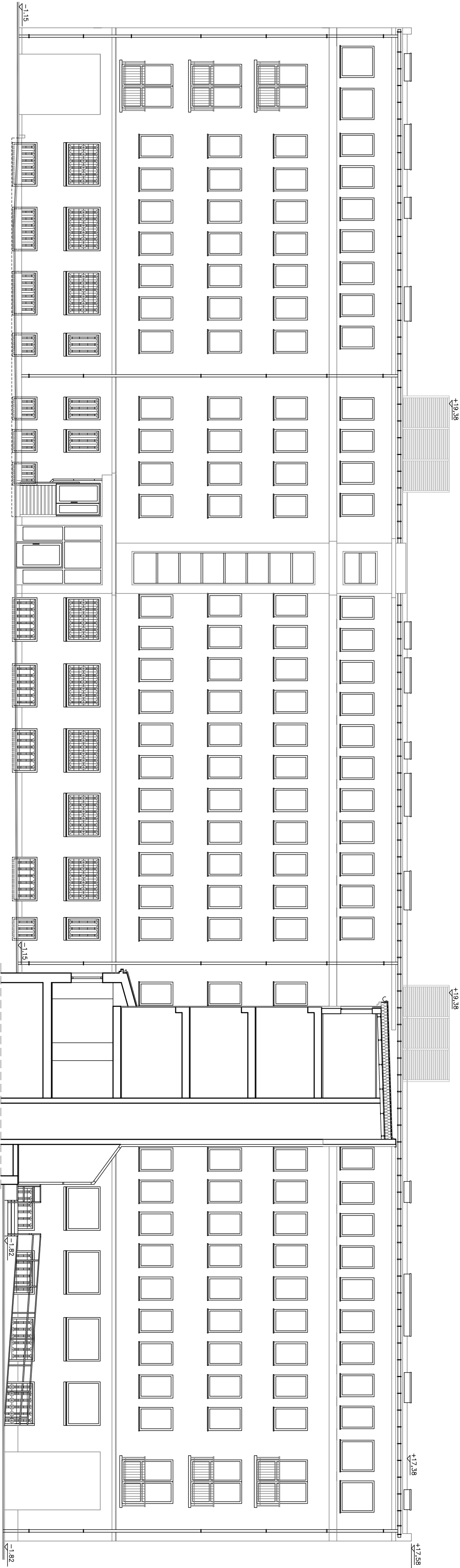
GLOBAL Albert Dragan ul. Ponikwoda 28, 20-135 Lublin, ☎ +48 516 126 333 ✉ insiadorzy@tlen.pl, www.globalprojekt.pl				
PRZEBUDOWA, NADBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU PROKURATURY PRZY UL. OKOPOWEJ 2A W LUBLINIE				
INWESTOR		PROKURATURA REGIONALNA W LUBLINIE UL. OKOPOWA 2A 20-960 LUBLIN		
RYSUNEK		SKALA	NR RYS.	
PRZEKRÓJ C-C, D-D		1:100	10.	
FUNKCJA SPECJALNOŚĆ, IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIENIŃ DATA PODPIS				
PROJEKTOWAŁ		mgr inż. arch. Marek Podolak	425/Lb/2001	III 2021
SPRAWDZIŁ				
OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (DZ.U. NR 24/91 P.OZ. 83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994R.) Z POZNIESZYM ZMIANAMI				



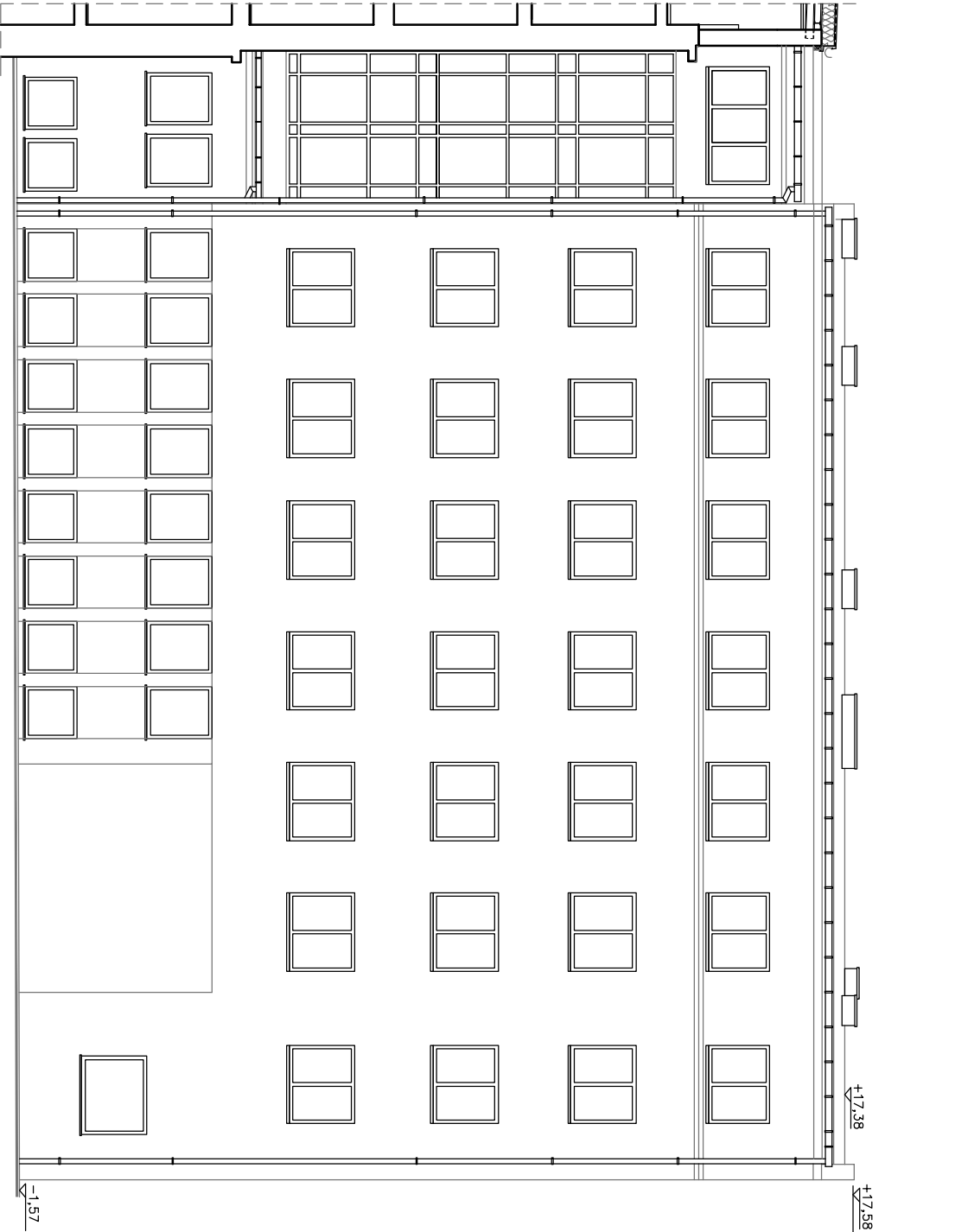
ELEWACJA PÓŁNOCNA 1:100



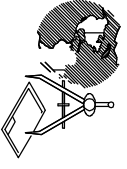
ELEWACJA WSCHODNIA 1:100



ELEWACJA POŁUDNIOWA 1:100



ELEWACJA ZACHODNIA 1:100



GLOBAL Albert Dragan
ul. Piłsudskiego 28/30, 03-103 Warszawa
t. 22 631 12 33
e. info@globaldragandragan.pl

**PRZEBUDOWA, NADBUDOWA I ROZBUDOWA
BUDYNKU PROJEKTANTY
PRZY UL. OKOPOWEJ 2A W LUBLINIE**

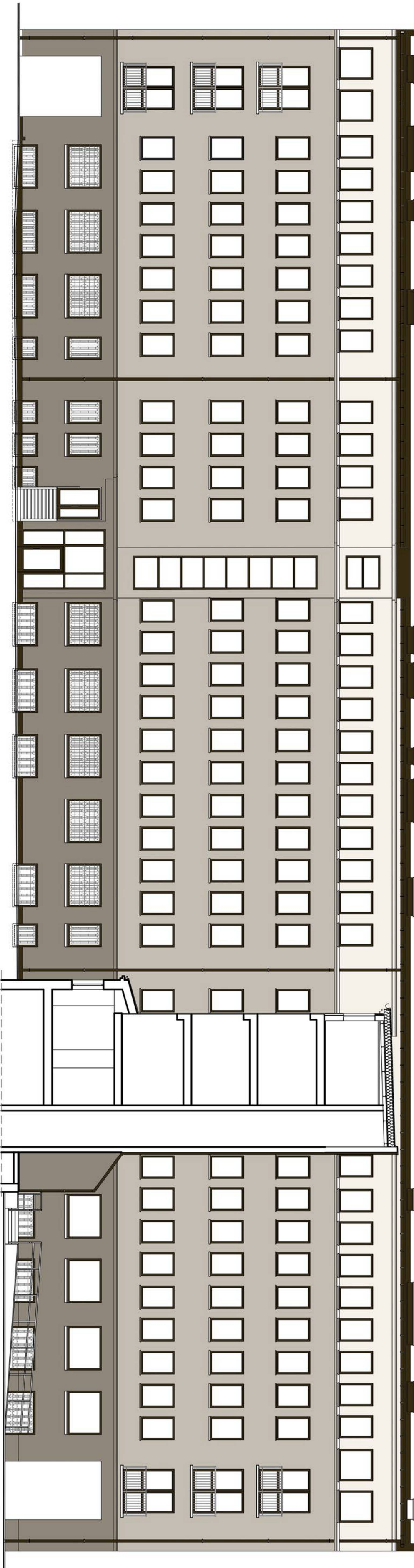
INWESTOR: PROJEKTANTUR REGIONALNA W LUBLINIE
UL. OKOPOWA 2A
20-050 Lublin

PROJEKT	ELEWACJE	SKALA	1:150	NR RYS.	11.
FIKACJA	SPECJALNOŚĆ, NR I NAZWIŚCIE	NR I NAZWIŚCIE	DATA	PODS	
PROJEKTOWIEC	mgr arch. Marek Podolski	4251b/2001	VIII 2021		

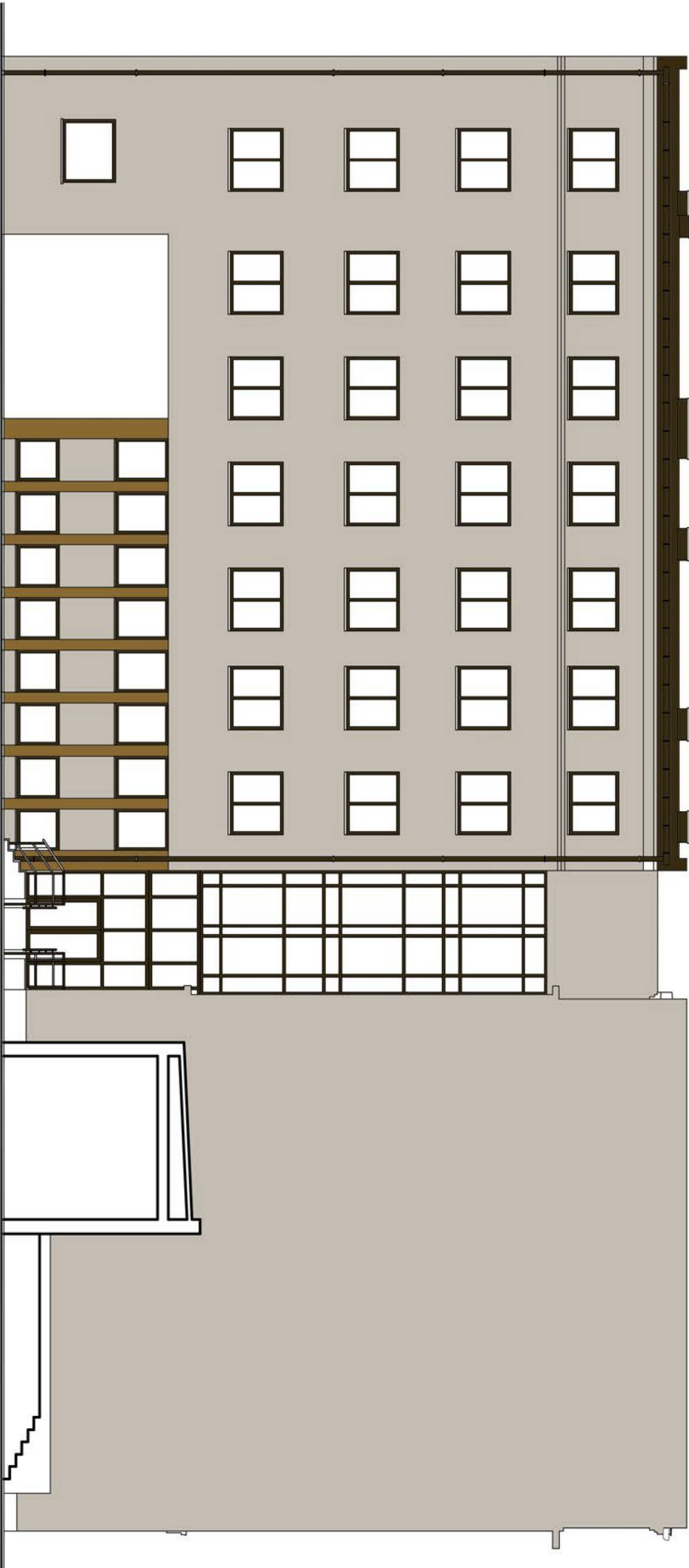
OPRACOWANIE GŁÓWNE: USTAWA O PLANIE PRZEBUDOWY BUDYNKÓW I ZAKŁADÓW
INŻ. ARCH. MAREK PODOLSKI, UL. OKOPOWA 2A, 20-050 LUBLIN, POLSKA



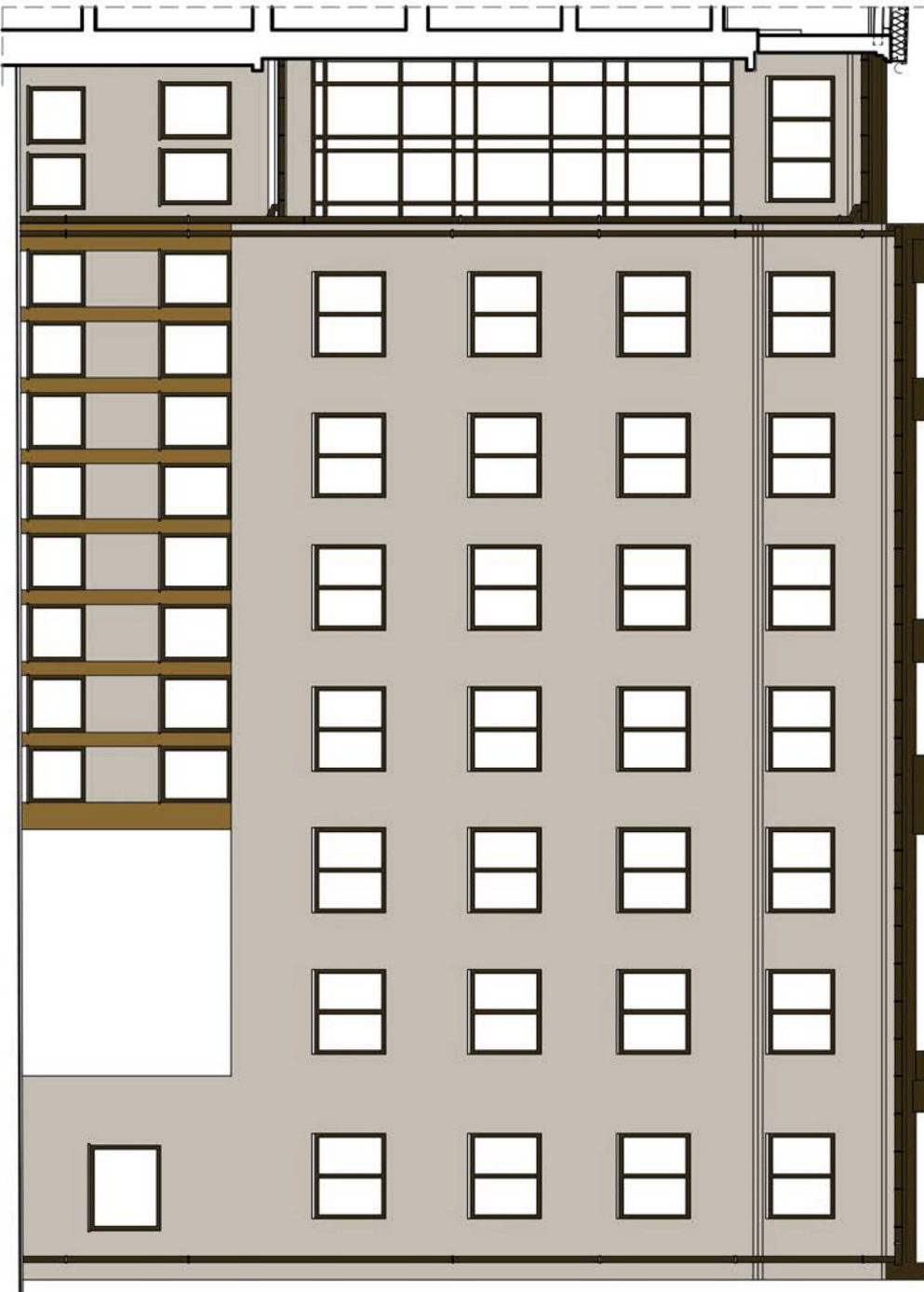
ELEWACJA PÓŁNOCNA 1:100



ELEWACJA POŁUDNIOWA 1:100



ELEWACJA WSCHODNIA 1:100



ELEWACJA ZACHODNIA 1:100

Piętro IV i gzyms wieńczący

KOLOR 1 - zgaszony jasny beż
kolekcja kolorów historycznych kolor 50020

Piętro I, II, III i gzyms międzykondygnacyjny


KOLOR 2 - zgaszony beż
kolekcja kolorów historycznych 50019

parter

KOLOR 3 - zgaszony ciemny beż
kolekcja kolorów Exclusiv 9523

UWAGI:

1. Przed wykonaniem malowania elewacji należy wykonać próbki kolorów na budynku. Ostateczny wybór dokonany będzie po zatwierdzeniu próbek przez Miejskiego Konserwatora Zabytków.
2. Detale architektoniczne elewacji w tym ich proporcje i wymiary należy wnieść podczas prac budowlanych związanych z elewacją.
3. Napisy nad wejściami głównym do instytucji należy zdemontować, poddać odświeżeniu i zamontować ponownie. Nad drugim wejściem wykonać nowe, analogiczne napisy.
4. Istniejącą okładzinę schodów należy wymienić na okładzinę granitową, w kolorystyce zbliżonej do kolorystyki kamiennych portali drzwiowych.
5. Okładzina klinkierowa na elewacjach oficyny pozostać bez zmian.



GLOBAL Albert Dragan
ul. Pełkiewo 28, 20-135 Lublin
t. +48 51 6 126 333
e. info@globalalbert.pl

PRZEBUDOWA, NADBUDOWA I ROZBUDOWA
BUDYNKU PROKURATURY
PRZY UL. OKOPOWEJ 2A W LUBLINIE

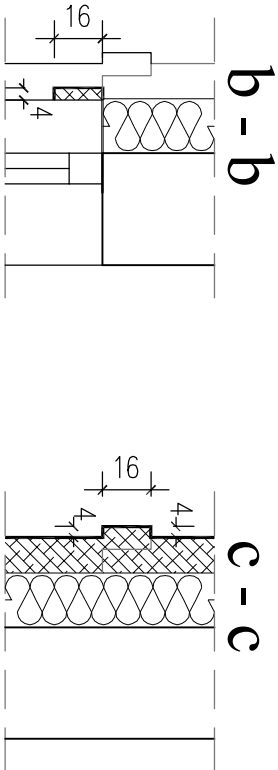
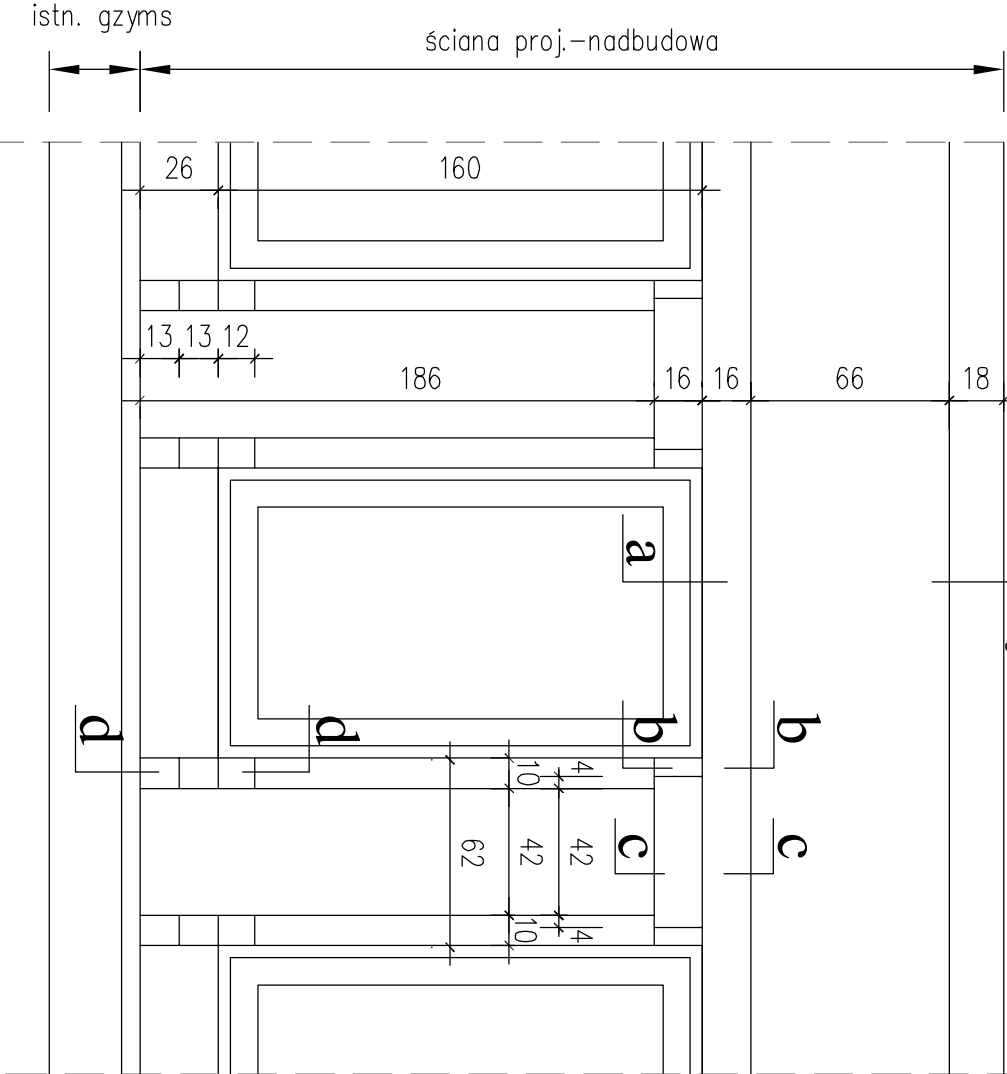
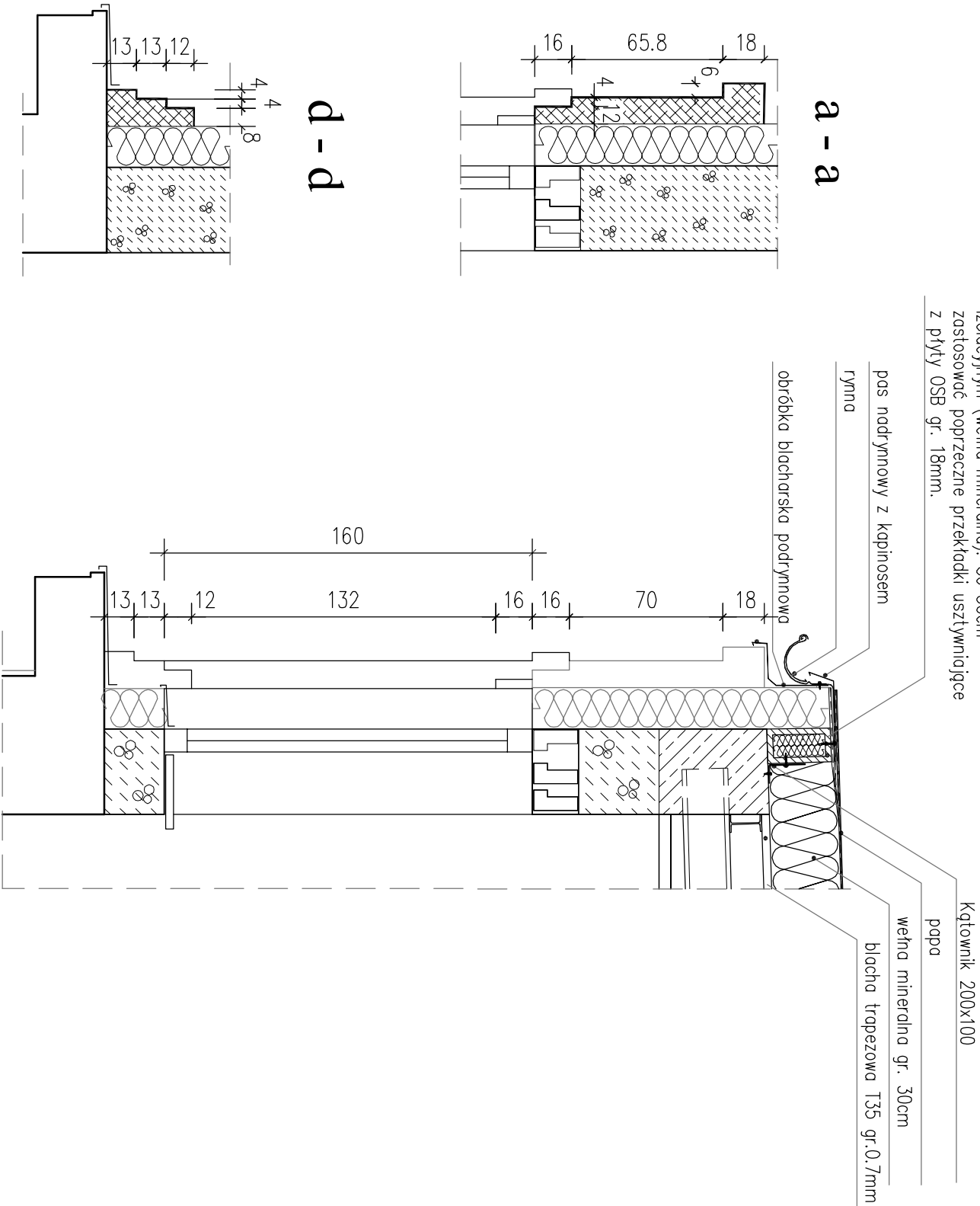
INWESTOR | PROJEKTANT | REGIONALNA W LUBLINIE
UL. OKOPOWA 2A
20-050 LUBLIN

RODZAJ	ELEWACJE KOLORYSTYKA		SKALA	NR PS
WARIANT	1		1:150	12
PROJEKTOWY	mgr inż. arch. Marek Podolak	NR DOKUMENT	DATA	RODZIS
SPRAWOZD	42SL-Pr2001			

OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POWIATOWYCH
(OZ.U. NR 2484 PZC 83 Z DNIA 4 LUTEGO 1984R.) Z POZNANIEJ SZYBIAJĄC

SZCZEGÓŁ OKAPU I CZYMSÓW
skala 1 : 25

Skrzynka z płyty OSB gr.18mm (NRO) o wymiarach zewnętrznych 15x30cm wypełniona materiałem izolacyjnym (wełna mineralna). Co 50cm zastosować poprzeczne przekładki usztywniające z płyty OSB gr. 18mm.



detale architektoniczne ze styroduru

GLOBAL

Albert Dragan

ul. Ponikwoda 28, 20-135 Lublin, +48 51 6-126 333

instalacjozy@ten.pl, www.globalprojekt.pl

**PRZEBUDOWA NADBUDOWA
I ROZBUDOWA BUDYNKU PROKURATURY
PRZY UL. OKOPOWEJ 2A W LUBLINIE**

INWESTOR | PROKURATURA REGIONALNA W LUBLINIE
UL. OKOPOWA 2A
20-950 LUBLIN

RYSUJEK	SZCZEGÓŁ OKAPU I CZYMSÓW	SKALA	NR R/S.
ELEWACJI FRONTOWEJ	1:25		13
FUNKCJA	SPECJALNOŚĆ, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	DATA
PROJEKTOWAŁ	mgr inż.arch. Marek Podolak	425/Lb/2001	VIII 2021
OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (DZ.U. NR 24/94, POZ. 83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994R.) Z POZNIJESZYMI ZMIANAMI			

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ										ZEWNĘTRZNE		WEWNĘTRZNE		ZEWNĘTRZNE		DRZWI DO SZACHTÓW																												
OZNACZENIE	D1	D2	D3	D4	D6	D7	D7b	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	Dsz1	Dsz2																									
SCHEMAT																																												
UWAGI	Pełne. Konstr. skrzydło: ramak drewniany, obłożony tłoczonymi płytami HDF, pokryty powierzchnią laminowaną HPL. Wypełnienie: płyta włókna okerowa, demontopodobne. Osłaczelnica systemowa regulowana lub stała z moskownicą. Zamek zapadkowo-zasuwkowy z wkładką potencjową (do wc z blokadą łazienkową). Zamek zapadkowo-zasuwkowy z wkładką potencjową (do wc z blokadą łazienkową). Drzwi do przedsionków i pom. wc z otworami niewymiernymi (lub podcięciem) z samozamykaczem.				Pełne. Konstr. skrzydło: ramak drewniany, obłożony tłoczonymi płytami HDF, pokryty powierzchnią laminowaną HPL. Wypełnienie: płyta włókna okerowa. Osłaczelnica systemowa regulowana lub stała z moskownicą. Zamek zapadkowo-zasuwkowy z wkładką potencjową.				Pełne. Konstr. skrzydło: warstwowa płyta włókna ogniodopuszczalne drzwi z samozamykaczem. Wykonanie drzwi zbliżone do drzwi D6+ p.poz. EI 60				Przesłone aluminiowe wypaszone w klamkę, zamek zapadkowo-zasuwkowy (wkładka patelnowa w zależności od użytkownika).				Pełne. Konstr. skrzydło: warstwowa płyta włókna ogniodopuszczalne drzwi z samozamykaczem. Wykonanie drzwi zbliżone do drzwi D6+ p.poz. EI 60				Przesłone aluminiowe wypaszone w klamkę, zamek zapadkowo-zasuwkowy. Samozamykacz				Przesłone aluminiowe wypaszone w klamkę, zamek zapadkowo-zasuwkowy. Napiętnoizolacja				Pełne aluminiowe wypaszone w klamkę, zamek zapadkowo-zasuwkowy. Napiętnoizolacja				Drzwi zewnętrzne aluminiowe pełne U=1,3W/m2K Napiętnoizolacja				Drzwi zewnętrzne aluminiowe przesłane U=1,3W/m2K Napiętnoizolacja				Drzwi siodłowe do szachtów instalacyjnych			
Wym. w świetle otworu w murze	Sz 92 H2 207	102 207	102 207	102 207	102 207	102 207	112 207	112 207	112 210	112 210	164 210	140 210	154 210	144 210	112 210	112 210	155 210																											
Wym. w świetle oszczędziny	Sw 80 Hw 200	90 200	90 200	90 200	90 200	100 200	90 200	90 200	90 200	90 200	90+50 200	90+30 200	90+40 200	120 200	90 200	90 200	90+40 200	60 200	120 200																									
Kierunek otwierania	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	-																									
KONDYG. PODZIEMNA	2	-	2	1	4	2	-	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
PARTER	4	-	2	3	-	-	8	9	3	1	-	1	-	1	-	1	-	1	2																									
I PIĘTRO	4	-	2	3	2	-	15	13	-	-	2	1	-	1	-	-	-	-	2																									
II PIĘTRO	5	-	2	3	-	-	24	23	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	2																									
III PIĘTRO	5	-	2	3	-	-	22	28	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	2																									
IV PIĘTRO	6	1	5	5	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	1	3																									
RAZEM	27	33	8	193	6	2	2	2	13	3	4	1	5	1	1	1	1	6	11																									

UWAGI:

* PRZED ZAMÓWIENIEM STOLARKI DRZWIOWEJ SPRAWDZIĆ ZGODNOŚĆ WYMIARÓW PROJEKTOWANYCH Z RZECZYWISTYMI

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ												
OZNACZENIE	O3	O4	O5	O6	O7	O8	O9	O10	OW2	KD1	KD2	KD3
								okno zewnętrzne U=0,9W/m² K	okno wewnętrzne p.poz. EI 60			
WIDOK	Okno z PCV z okleiną w kolorze brązowym, zbliżonym do okien istn.											
									z roletką p.poz. EI 30			
WYM. W ŚWIECIE MURU												
KONDYG. PODZIEMNA	108x160	150x160	180x140	270x140	96x160	207x120	208x160	108x160	210x120	125x125	115x115	110x110
PARTER	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
I PIĘTRO	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-
II PIĘTRO	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
III PIĘTRO	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
IV PIĘTRO	31	4	13	2	44	-	-	-	-	1	1	1
RAZEM	31	4	13	2	44	2	2	6	1	1	1	1

GLOBAL

Albert Dragan

ul. Ponikwoda 28, 20-135 Lublin

☎ +48 51-6126 333

✉ instalacjorzy@len.pl

www.globalprojekt.pl

REMONT CZĘŚCI POMIESZCZEŃ
W BUDYNKU PROKURATURY
PRZY UL. OKOPOWEJ 2A W LUBLINIE

INWESTOR | PROKURATURA REGIONALNA W LUBLINIE
UL. OKOPOWA 2A
20-950 LUBLIN

RSJUNEK

ZESTAWIENIE STOLARKI

SKALA

NR RYS.

1:100

14

FUNKCJA

PROJEKTOWAŁ

SPECJALNOŚĆ, IMIĘ I NAZWISKO

mgr inż. arch. Marek Podolak

NR UPRAWNIENI

425/Lb/2001

DATA

VIII 2021

PODPIS

OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSTWA I PRAWACH POKREWNYCH
(DZ.U. NR 24/94 POZ. 83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994R.) Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI

ZESTAWY ALUM. PRZESZKLONE – OBUDOWA KL. SCHODOWEJ K1			
OZNACZENIE	ZOD11	ZOD12	ZOD13
WIDOK	zestaw wewnętrzny aluminiowy – p.poz. EI 60 drzwi w zestawie – p.poz. EIS 30		
	ZOD12a	ZOD12b	
WYM. W ŚWIELE MURU	147 x 282	260 x 282	258 x 282
KONDYG. PODZIEMNA	–	–	–
PARTER	1	–	–
I PIĘTRO	–	1	–
II PIĘTRO	–	1	–
III PIĘTRO	–	1	–
IV PIĘTRO	–	–	–
RAZEM	1	3	3

ZESTAWY ALUM. PRZESZKLONE – DŹWIGU I WEJŚCIA DO WIATRŁAPU			
OZNACZENIE	ZOD7	ZOD8	ZOD9
WIDOK	zest. zewnętrzny zest. aluminiowy U=0,9W/m² K drzwi U=1,3W/m² K	zest. aluminiowy U=0,9W/m² K	
	WYM. W ŚWIELE MURU	285x419	160x872
KONDYG. PODZIEMNA	–	–	–
PARTER (TEREN)	1	–	–
I PIĘTRO	–	–	–
II PIĘTRO	–	1	–
III PIĘTRO	–	–	–
IV PIĘTRO	–	–	1
RAZEM	1	1	1

ZESTAWY ALUM. PRZESZKLONE – OBUDOWA KL. SCHODOWEJ K2			
OZNACZENIE	ZOD4	ZOD10	
WIDOK	zestaw wewnętrzny aluminiowy – p.poz. EI 60 drzwi w zestawie – p.poz. EIS 30		
	ZOD4a	ZOD4b	
WYM. W ŚWIELE MURU	140 x 282	258 x 282	433 x 300
KONDYG. PODZIEMNA	–	–	–
PARTER	–	–	–
I PIĘTRO	–	–	–
II PIĘTRO	1	1	–
III PIĘTRO	1	1	–
IV PIĘTRO	–	–	1
RAZEM	2	2	1

ZESTAWY ALUM. PRZESZKLONE – WEJŚCIE GŁÓWNE DO BUDYNKU			
OZNACZENIE	ZOD5	ZOD6	
WIDOK	zest. zewnętrzny zest. aluminiowy U=0,9W/m² K drzwi U=1,3W/m² K	zest. wewnętrzny zestaw aluminiowy	
	WYM. W ŚWIELE MURU	258x322	258x322
KONDYG. PODZIEMNA	–	–	–
PARTER	1	1	–
I PIĘTRO	–	–	–
II PIĘTRO	–	–	–
III PIĘTRO	–	–	–
IV PIĘTRO	–	–	–
RAZEM	1	1	–

ZESTAWY ALUM. PRZESZKLONE – DŹWIGU I WEJŚCIA DO WIATRŁAPU			
OZNACZENIE	ZOD7	ZOD8	ZOD9
WIDOK	zest. zewnętrzny zest. aluminiowy U=0,9W/m² K drzwi U=1,3W/m² K	zest. aluminiowy U=0,9W/m² K	
	WYM. W ŚWIELE MURU	285x419	160x872
KONDYG. PODZIEMNA	–	–	–
PARTER (TEREN)	1	–	–
I PIĘTRO	–	–	–
II PIĘTRO	–	1	–
III PIĘTRO	–	–	–
IV PIĘTRO	–	–	1
RAZEM	1	1	1

ZESTAWY ŚCIANEK PRZESZKLONYCH ALUMINIOWYCH

GLOBAL

Albert Dragan

ul. Ponikwoda 28, 20-135 Lublin, +48 516-126 333

instaldorczy@ten.pl, www.globaldprojekt.pl

REMONT CZĘŚCI POMIESZCZEŃ
W BUDYNKU PROKURATURY
PRZY UL. OKOPOWEJ 2A W LUBLINIE

INWESTOR PROKURATURA REGIONALNA W LUBLINIE
UL. OKOPOWA 2A
20-950 LUBLIN

RYSUJEK

ZESTAWIENIE ŚLUSARKI

SKALA 1:100

NR RYS. 15.

FUNKCJA SPECJALNOŚĆ, IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIENI DATA PODPIS

PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. Marek Podolak 425/LP/Z001 VIII 2021

OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POZOSTAŁYCH (DZ.U. NR 24/94 POZ. 83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994R.) Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI

UWAGI:

* PRZED ZAMÓWIENIEM STOLARKI DRZWIOWEJ SPRAWDZIĆ ZGODNOŚĆ WYMIARÓW
PROJEKTOWANYCH Z RZECZYWISTYMI