

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ I CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO
NA POTRZEBY POMIESZCZEŃ BIURA DZIEKANA WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO
POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ



PROJEKT PRZEBUDOWY POMIESZCZEŃ I CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO NA
POTRZEBY POMIESZCZEŃ BIURA DZIEKANA WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO
POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ

AL. ARMII KRAJOWEJ 17, CZĘSTOCHOWA

CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA Z ARANŻACJĄ WNĘTRZ

INWESTOR : POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA
ul. Dąbrowskiego 69
Częstochowa

mgr inż. arch.
Tomasz Borowiecki
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
20/05/SLOKK/II

PROJEKTANT:

Projektował : mgr inż.arch. Tomasz Borowiecki upr. nr 20/05/SLOKK/II

Sprawdził: mgr inż. arch. Małgorzata Małasiewicz upr. nr 24/05/SLOKK/II

mgr inż. architekt
Małgorzata Małasiewicz
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
24/05/SLOKK/II

listopad 2018



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. OPIS TECHNICZNY

2. DOKUMENTY

3. CZĘŚĆ GRAFICZNA

stan istniejący

0. rzut I piętra - stan istniejący	1:100
1. rzut I piętra - stan istniejący demontaż i wyburzenia	1:100
2. rzut I piętra - projektowany układ pomieszczeń	1:100
3. rzut I piętra - stan projektowy	1:100
4. rzut I piętra - stan projektowy umeblowani	1:100
5. rzut I piętra - stan projektowy rzut sufitu	1:100
6. rozwinięcie ścian A2 i A4	1:50
7. rozwinięcie ścian C4,B1,C3	1:50
8. rzut I piętra - stan projektowy woda i kanalizacji	1:100



1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z dnia 20.08.2018 nr ZP/RK-60/18
- Istniejąca dokumentacja techniczna
- Inwentaryzacja budowlana
- Wizje lokalne
- Wytyczne programowo – funkcjonalne dostarczone przez Inwestora
- Ustalenia i narady z Inwestorem
- Ustalenia i narady branżowe

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

- Przedmiotem inwestycji jest : przebudowa pomieszczeń i ciągu komunikacyjnego na potrzeby Biura Dziekana Wydziału Elektrycznego
- realizację niezbędnych dla funkcjonowania obiektu urządzeń i instalacji technicznych
- inwestycja powstaje w obiekcie będącym w dyspozycji Inwestora

3. OPIS OGÓLNY

- Projektowane biuro ma obejmować pomieszczenia dotychczas wykorzystywane jako biuro Dziekana oraz część holu
- składać ma się z sekretariatu z zapleczem socjalnym oraz gabinetu Dziekana i sali narad
- zajmowaną część holu ma wydzielić przeszklona ściana ognioodporna REI30
- w sekretariacie wydzielono część socjalną z zabudową kuchenną i miejscem do spożywania posiłków. Do pomieszczenia ma zostać doprowadzona woda i kanalizacja.
- z sekretariatu projektuje się wejścia do gabinetu Dziekana oraz sali narad, z możliwością wyizolowania przez zastosowanie szklanej ściany działowej z folią elektryczną
- z uwagi na funkcjonowanie obiektu i niemożność wykonania odkrywek należy przewidzieć możliwość wprowadzenia stosownych korekt w rozwiązaniach projektowych w trakcie prowadzenia robót budowlanych.

4. ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH

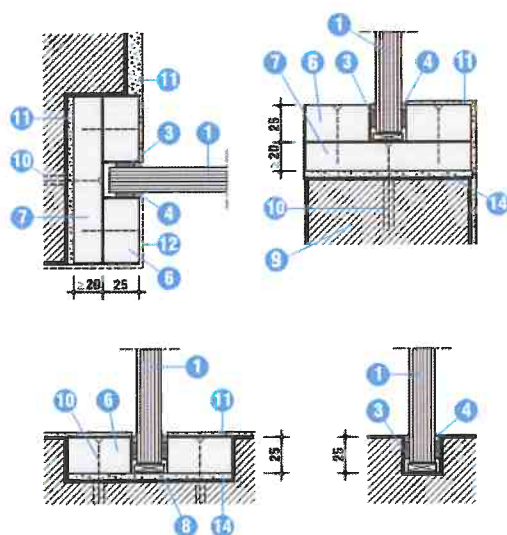
- istniejące wykończenie częściowo do demontażu, częściowo do remontu
 - wyburzenie ścianki działowej
 - demontaż drzwi
 - demontaż podłogi panelowej oraz skucie płytek kamiennych z podłóg
 - demontaż gazonów
 - demontaż logo i wszystkich elementów wyposażenia
 - demontaż oświetlenia



- wykonanie nowych wylewek samopoziomujących pod nowe posadzki z zachowaniem istniejącego poziomu holu dla uniknięcia progów
- wykonanie nowych ścian działowych z zastosowaniem płyt gk, na konstrukcji stalowej – wydzielenie pomieszczenia socjalnego
- fragmentu ściany gkf od strony korytarza – REI 60
- wygradzającej z holu sekretariat ściany szklanej REI 30 – w systemie bezszprosowym
 - system musi posiadać Aprobatę Techniczną ITB i deklarację zgodności
 - w konstrukcji bezramowej, bez użycia profili stalowych
 - połączenia szyb bez maskujących fugi profili o szyby mogą być mocowane w przygotowanych wcześniej bruzdach (np. w posadzkach i ścianach z kamienia naturalnego).
 - Głębokość bruzd musi wynosić przynajmniej 25 mm. W takich przypadkach należy przewidzieć środki zabezpieczające szybę przed uszkodzeniami mechanicznymi np. podczas prac porządkowych – nierdzewny odbój
 - sposób montażu i zastosowane materiały wg wytycznych producenta wybranego systemu ścianek szklanych, ognioodpornych
 - Należy zastosować wielowarstwowe szkło ogniochronne. W wysokiej temperaturze pęczniejące warstwy między szklanymi taflami tworzą skuteczną termoizolację. Oznacza to, że oprócz zachowania kryterium szczelności ogniowej spełniony jest warunek izolacyjności ogniowej elementu przeszklonego. Uniemożliwia to rozprzestrzenienie się ognia na skutek promieniowania cieplnego (powstanie ognia po drugiej stronie przegrody)
 - System przeszklenia powinien spełniać następujące warunki bezpieczeństwa : jako szkło wielowarstwowe jest szkłem bezpiecznym. Przy pękaniu szkła, odłamki szyby zewnętrznej trzymają się znajdującej się wewnątrz warstwy żelu. Nie powstają luźne odpryski o ostrych krawędziach; wymagania normy PN-EN 357:2005, PN-EN 2150-1:2002, PN-EN ISO 12543-2:2011
 - Na szkło do wysokości drzwi ma być naklejona folia matowa z wyciętym napisem : BIURA DZIEKANA WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO
 - Drzwi o minimalnych wymiarach 90x200cm – w świetle ościeżnicy, grubość skrzydła nie może zmniejszać wymiaru,



częściowo z folią matową, z samozamykaczem, drzwi z zamkami z wkładką patentową



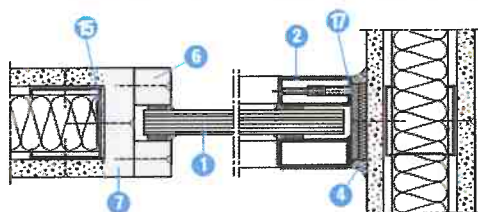
Detal D - Połączenie z podłożem

Detal D

przeszklenie może być wykonane w sposób bezramowy, bez użycia stalowych profili zamkniętych (2). Przez zastosowanie zaprawy wyrównawczej (14) i pasm płyt (7) można uzyskać gładką powierzchnię ościeży. Szyby osadzone są w otworze i przy pomocy listew mocujących z (6) utrzymane w pozycji pionowej. Powierzchnia zewnętrzna ściany łącznie z listwami mocującymi może zostać zaszpachlowana i pomalowana lub pokryta inną ozdobną okładziną. Mogą być również zastosowane przyklejane lub przykręcane profile maskujące (12). W przypadkach szczególnych szyby mogą być mocowane w przygotowanych wcześniej bruzdach (np. w posadzkach i ścianach z kamienia naturalnego). Głębokość bruzd musi wynosić przynajmniej 25 mm. W takich przypadkach należy przewidzieć środki zabezpieczające szybę przed uszkodzeniami mechanicznymi np. podczas prac porządkowych.

Detal E

Przeszklenie może być również przyłączone do lekkiej ściany działowej. Do profilu stalowego ściany działowej umocowane są pasma uszczelki pęczniacej (15). Następnie ościeże pokryte zostaje pasmem płyty (7). Szyby mogą być mocowane alternatywnie za pomocą pasm (6) lub profili stalowych (2).



Detal E - Połączenie z lekką ścianką działową



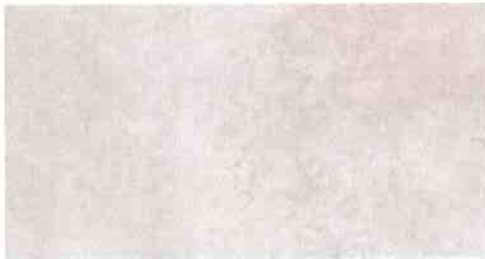


- wykonanie ściany działowej pomiędzy gabinetem a salą narad ze szkła w systemie bezszprosowym z folią elektryczną (efekt przezierności lub szkła mlecznego w zależności od potrzeb, ścianę można wykorzystać jako ekran dla rzutnika)



5. WYKOŃCZENIE

- ściana z wykończeniem z kamieni otoczaków w zabudowie meblowej
 - szafki z półkami – drzwiczki bez uchwytów, otwieranie na docisk z częścią przeszkloną (szklane półki i podświetlenie ledowe) dla umieszczenia pucharów i statuetek
 - zabudowa wraz z drzwiami z takim samym wykończeniem – lakier połysk, kolor szary RAL7035
 - drzwi z ościeżnicą ukrytą
- fragment ściany przy p. socjalnym jako zabudowa meblowa – szafa ubraniowa
 - fronty wykonane z lustra
- wnęka za stanowiskiem pracy w sekretariacie – zabudowa meblowa, z półkami
 - lakier połysk kolor RAL7035
 - drzwiczki bez uchwytów, otwierane na docisk
- fragment ściany za ladą z betonem architektonicznym (np. ze spieków kwarcowych 100x300cm 3,5mm - docinane wg rysunku) z podświetlaniem logo wydziału – 3D, led
 - kolor szary RAL 7037



- część ściany od strony sekretariatu oraz od strony gabinetu wykonana jako ściana zielona, rozwiązanie systemowe
 - modułowa
 - wymiar paneli : 95x95 cm
 - głębokość systemu : 25 cm
 - gęstość sadzenia roślin : np. 30 szt./m²
 - ciężar systemu : 40 kg/m² (w pełni nawodnionego z roślinami)
 - panele roślinne wypełnione specjalistycznym substratem glebowym
 - automatyczny system nawadniania z zamkniętym obiegiem wody



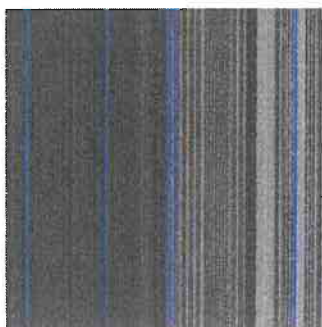
- ściana w sali narad z fototapetą
 - tapeta winylowa na flizelinie,
 - laminowana – dodatkowe zabezpieczenie przed zadrapaniem, uszkodzeniem i ścieraniem



- zmywalna
- fotografia makiety budynków Wydziału Elektrycznego
- pozostałe ściany – naprawa lub nowe tynki, wykonanie gładzi i malowanie farbą ceramiczną w kolorze szarym RAL 7035
- ściany w pomieszczeniu socjalnym – jw.
 - wnęka ze stolikiem i pas międzyszafkowy zabezpieczony płytkami podłogowymi ze spieków kwarcowych
- istniejąca obudowa przyokienna z płyt meblowych do ewentualnych napraw i pomalowania na kolor szary RAL7035 (farba podkładowa + farba ftalowa)
- podłogi
 - po demontażu i skuciu nawierzchni wykonanie wylewek samopoziomujących
 - należy po wykończeniu zachować poziom podłogi holu dla uniknięcia progów
 - sekretariat i pomieszczenie socjalne – płytki wielkoformatowe ze spieków kwarcowych w kolorze białym w formacie 100x300cm 5,6mm
 - listwa cokołowa 89/4 mm wykonana z aluminium anodowanego.



- gabinet i sala narad – wykładzina dywanowa w płytkach 457,2/457,2 mm, ciężar 3700g/m², warstwy wierzchniej 420g/m² pętelkowa, włókno typu Nylon 6, układanie z przesunięciem, klasyfikacja 33, klasyfikacja pożarowa Bfl-S1
- kolor szary z dodatkiem niebieskiego i pomarańczowego
- listwy systemowe



- na oknach żaluzje aluminiowe mocowane do stropu (mocowanie zamaskowane sufitem podwieszonym)
 - kolor aluminium, srebrne, perforowane (w sali narad lamele pełne – dla zaciemnienia), lamele 50mm



- sufity podwieszone na konstrukcji stalowej
 - monolityczne
 - białe
 - z pozostawieniem około 20cm wolnego stropu przy oknach dla montażu żaluzji
- dla poprawy akustyki produkty dźwiękochłonne
 - w sali narad absorber typu wieża 36x36x200cm
 - kolor niebieski
 - Wykonana ze specjalistycznej pianki melaminowej, tapicerowane tkaniną.
 - Stojak z lekkiego aluminium
 - bardzo wysoka akumulacja dźwiękochłonna

- certyfikowany jako absorber klasy A



- w sekretariacie i gabinecie panele akustyczne podwieszane do sufitu
 - Płyty wykonane z ultra absorbującej pianki melaminowej i cienkiej płyty HDF, a także tapicerowane w tkaninie
 - certyfikowane zgodnie z EN ISO 354 jako absorber klasy A (panele 55 mm) i absorber klasy C (panele 35 mm), absorbując odpowiednio 100% i 75% niepożądanego hałasu
 - kolor niebieski RAL 5009 , pomarańczowy RAL 2011 i szary RAL 7037
 - w formie kół (Ø60 - 8 szt., 90 - 10szt., 120cm - 5 szt.)



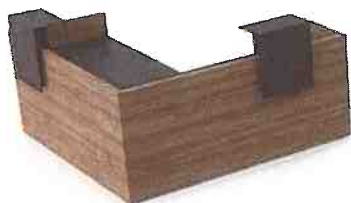
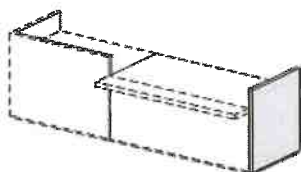


Uwaga zastosowano system akustyczny zmiana dobranych elementów wymaga ponownej analizy i doboru zastosowanych ustrojów akustycznych

- wentylacja grawitacyjna przez zastosowanie w istniejących oknach nawiewników ciśnieniowych (góra/dół 30m³/h dla zapewnienia nawiewu na poziomie 100m³/h)
 - nawiewniki montowane po 1 w dole i górnej ramie okiennej
 - po 4 na pomieszczenie
- oświetlenie, gniazdka i włączniki wg projektu instalacji elektrycznych

6. WYPOSAŻENIE OBIEKTU - UMEBLOWANIE

- SEKRETARIAT
- biurko/lada w zabudowie recepcyjnej
 - 2x 165/85cm
 - grubość płyt 5 cm
 - 1 część przystosowana dla obsługi interesanta
 - blaty - dąb naturalny gr 5 cm
 - fronty - MDF lakierowany, kolor biały połysk gr 3 cm



- fotel obrotowy na kółkach
 - parametry jak dla fotela gabinetowego
 - tapicerka materiałowa
 - Synergy wełna (lana virgen) 95%, poliamid 5%; waga: 400g/m² ±5% odporność na ścieranie > 100 000 cykli Martindale'a, odporność na pilling: 4 (ISO 105-X12) odporność na światło: 5 (ISO 105-B02) atest trudnozapalności: BS EN 1021-1&2
 - Papieros, Zapałka NF D 60-013 UNI 9175 Classe 1 IM NF D 60-013
 - kolor pomarańczowy RAL 2011
 -



- sofa

- na płozach ze stali nierdzewnej
- Wymiary gabarytowe sofy: 190/85/66cm
- Elementy konstrukcyjne korpusu to: płyta wiórowa 18 mm, płyta pilśniowa 3 mm, sklejka 12 i 18 mm, tarcica brzoza o przekroju 25x50 mm i tarcica sosnowa o przekrojach 25x50, 25x60, 25x25 (mm).
- Warstwę sprężynującą siedzisk stanowią sprężyny faliste na które zamocowany jest filc i pianka poliuretanowa N3550. Na oparciach zastosowano piankę poliuretanową N3543 dodano też pasy parciano-gumowe. Na podłokietniki przyklejono piankę poliuretanową N40HD.
- Na warstwę wyściełającą zastosowano włókninę tapicerską o gramaturze 100 g/m².
- Warstwę pokryciową stanowi tapicerka w kolorze ciemno szarym o następujących parametrach:
 - Ścieralność : min. 100.000 cykli Martindale
 - Trudnopalność według normy BS 5852
 - Odporność na pilling 3-4
 - tapicerka materiałowa np. Hallingdal 65 (70% wełna + 30% wiskoza, gramatura 795g)
 - kolor niebieski 754
- Poszczególne elementy (korpus, podłokietniki) mają być montowane w jeden zespół, który osadzony jest na płozach wykonanych z pręta ze stali nierdzewnej o przekroju okrągłym 14 mm. Podkładki pod płozy wykonane są z tworzywa PCV w kolorach: czarnym i bezbarwnym



TR/3/P
w_190
d_85
h_66
sh_40

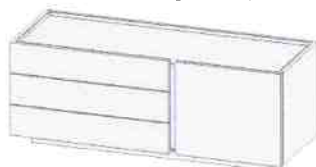




- zabudowa meblowa
 - MDF lakierowany na kolor szary RAL 7037 połysk
 - szafki z półkami – drzwiczki bez uchwytów, otwieranie na docisk z częścią przeszkloną (szklane półki i podświetlenie ledowe) dla umieszczenia pucharów i statuetek
 - zabudowa wraz z drzwiami z takim samym wykończeniem – lakier połysk, kolor szary RAL 7037
 - drzwi z ościeżnicą ukrytą
 - oraz szafa ubraniowa
 - zgodnie z częścią graficzną
- POMIESZCZENIE SOCJALNE
 - zabudowa kuchenne długość 365cm
 - szafki dolne i górne
 - z półkami i szufladami
 - otwieranie przez docisk
 - z wbudowaną lodówką, kuchenką mikrofalową i ekspresem do kawy
 - płyta MDF lakierowana na kolor biały połysk
 - blat – szary RAL7035, płyta typu Corian
 - wyposażenie
 - umywalka (szary konglomerat) z baterią jednouchwytową – chrom
 - zlewozmywak (szary konglomerat) z baterią stojącą z ruchomą wylewką – chrom
 - lodówka podblatowa z zamrażalnikiem – do wbudowania
 - kuchenka mikrofalowa – do wbudowania
 - ekspres ciśnieniowy do kawy z młynkiem – do wbudowania
 - oświetlenie podszafkowe
 - gniazdka
 - czajnik elektryczny
 - kosz na śmieci
 - pojemniki na mydło i ręczniki
 - stolik 80x80cm
 - blat z melaminy w kolorze białym
 - nogi drewniane- jesion
 - stelaż metal malowany proszkowo



- 2x krzesła
 - kubełek sklejka w kolorze białym
 - Stelaż
 - Nogi z drewna litego jesion
 - łączniki nóg chromowane
 - łączniki nóg malowane proszkowo
- GABINET DZIEKANA
 - biurko wsparte na szafce
 - biurko 90/180cm
 - okleina naturalna Dąb naturalny
 - szafka
 - MDF lakier biały połysk



Ⓛ

03-11 160/55/H57



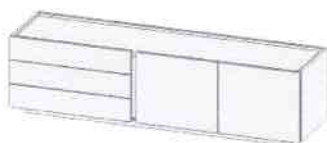
- fotel obrotowy na kółkach
 - Zagłówek - regulowany góra-dół (zakres 50mm) tapicerowany skórą w kolorze antracytowym
 - Mechanizmy synchro z blokadą oparcia w 5 położeniach (zakres regulacji odchylenia oparcia 22°, siedziska 11°), z regulacją głębokości siedziska (zakres 60 mm) oraz 5° kątem pochylenia siedziska w pozycji do pracy z blokadą w 2 położeniach i mechanizm biodynamiczny, z możliwością ruchu 3D, zakres wagowy użytkownika 70-120kg
 - Siedzisko - tapicerowane skórą, wykonane ze sklejki i pianki lanej z zaokrąglonym, opadającym przodem siedziska co ma znaczący wpływ na ergonomię. Siedzisko posiada regulację głębokości siedziska (zakres 60 mm)
 - Dostępne regulacje :
 - wysokości siedziska
 - kąta odchylenia oparcia
 - kąta pochylenia siedziska
 - głębokości podparcia lędźwiowego
 - głębokości siedziska
 - siły odchylenia oparcia
 - wysokości zagłówka
 - wysokości podparcia lędźwiowego (zakres 70mm)
 - krzyżak aluminium polerowane (efekt chrom) Ø690 + kółka DEMA - twarde kółka na miękką powierzchnię Ø65 z hamulcem
 - Przeszycia (ściegi) w kolorze pomarańczowym
 - Oparcie - tapicerowane skórą, wykonane na bazie profilowanej nylonowej formatki z zastosowaniem pianki lanej, której kształt zapewnia pewne i ergonomiczne podparcie kręgosłupa. W standardzie regulacja głębokości podparcia lędźwiowego.
 - Podłokietniki regulowane góra-dół (zakres 50 mm) plus nakładka tapicerowana skórą

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ I CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO
NA POTRZEBY POMIESZCZEŃ BIURA DZIEKANA WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO
POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ



o szafki

- szafka stojąca 160+160x55x103/57cm + składająca się z części wyższej i niższej
- półki wiszące
- okleina naturalna Dąb naturalny
- MDF lakier mocny grafit W



03-13 223/55/H57

03-16 160/55/H103



• stolik

listopad 2018

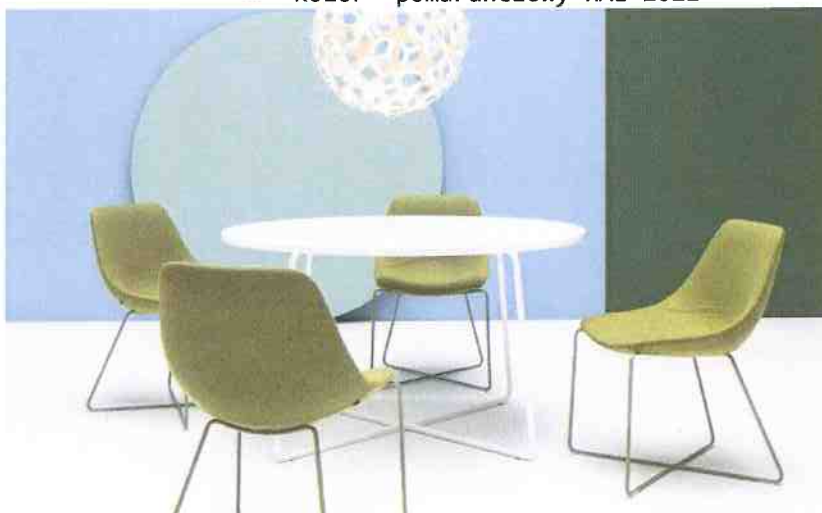


- stelaż nierdzewny lub chrom
- blat MDF biały połysk
- wysokość 55cm



MI/SD/PN
w_80

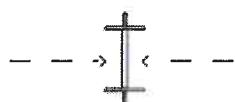
- fotele
 - na płozach krzyżowych - nierdzewne lub chrom
 - tapicerka (70% wełna + 30% wiskoza, gramatura 795g, martindale min.100 000)
 - kolor pomarańczowy RAL 2011



MI/K/PN
w_54
d_63
h_85
sh_45

SALA NARAD

- stół konferencyjny modułowy z mediaportami
 - 135+135+135cm/125cm h=74cm
 - stelaż chrom
 - okleina naturalna Dąb naturalny
 -



S1-21
47/119/H71



S1-23
135/125/H74



S1-21
47/119/H71



S1-25
135/125/H74



- mediaporty
 - Wykonany z aluminium anodowanego
 - Wymiar zewnętrzny 274x120mm
 - Wyposażony w przepust szczotkowy, który umożliwia zamknięcie klapki podczas kiedy kable przechodzą przez przelotkę pod blat
 - Mediaport ma zawierać:
 - listwę zasilającą z 3 gniazdami prądowymi 230V (moduły mają być ze sobą połączone i zakończone 1 wtyczką)
 - Podświetlany wyłącznik sieciowy
 - 2 gniazda RJ 45
 - 1 gniazdo USB
 - 1 gniazdo HDMI
- krzesła konferencyjne
 - na kółkach do nawierzchni miękkich
 - stelaż chromowany
 - kubełki produkowane z form wtryskowych pianek poliuretanowych
 - tapicerka np. Hallingdal 65 (70% wełna + 30% wiskoza, gramatura 795g, martindale min.100 000)
 - kolor 3x4szt.
 - szary RAL 7037
 - pomarańczowym RAL 2011
 - niebieski RAL 5009



MI/K/JL
w_54
d_63
h_85
sh_45



6. DANE OGÓLNE OBIEKTU - WYMIAROWE

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA

001 SEKRETARIAT	36,51m ²
001a POM. SOCJALNE	
002 GABINET DZIEKANA	25,55m ²
003 SALA NARAD	24,66m ²

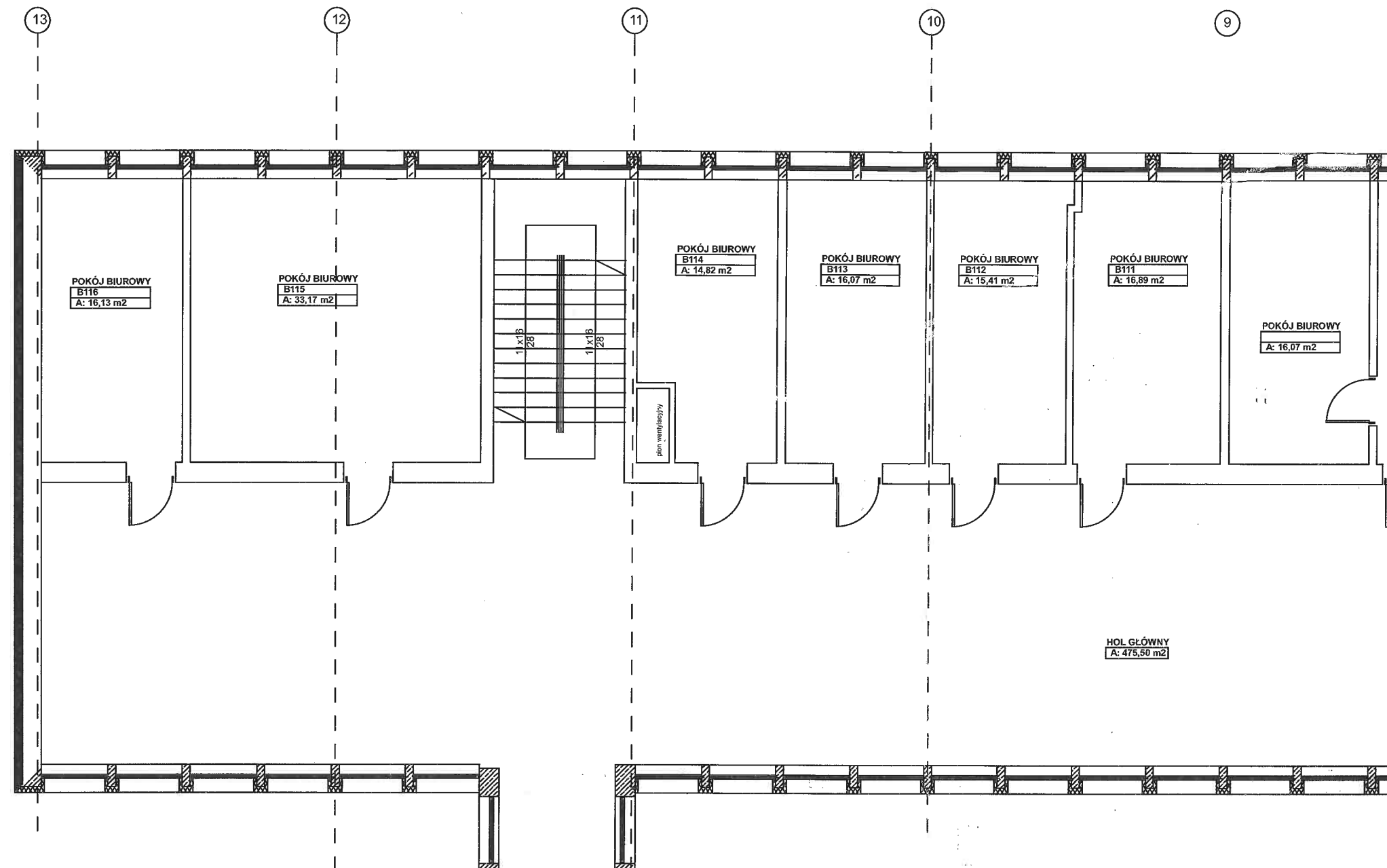
7. OCHRONA PRZECIWOPOŻAROWA

- projektowana przebudowa nie zmienia warunków ochrony przeciwpożarowej dla budynku
- ściankę oddzielającą sekretariat od holu projektuje się jako ścianę o odporności ogniowej REI30 – ściana przeszklona i fragment ściany pełnej jako REI60 dla możliwości przyszłego wydzielenia klatki schodowej

8. INSTALACJE WEWNĘTRZNE

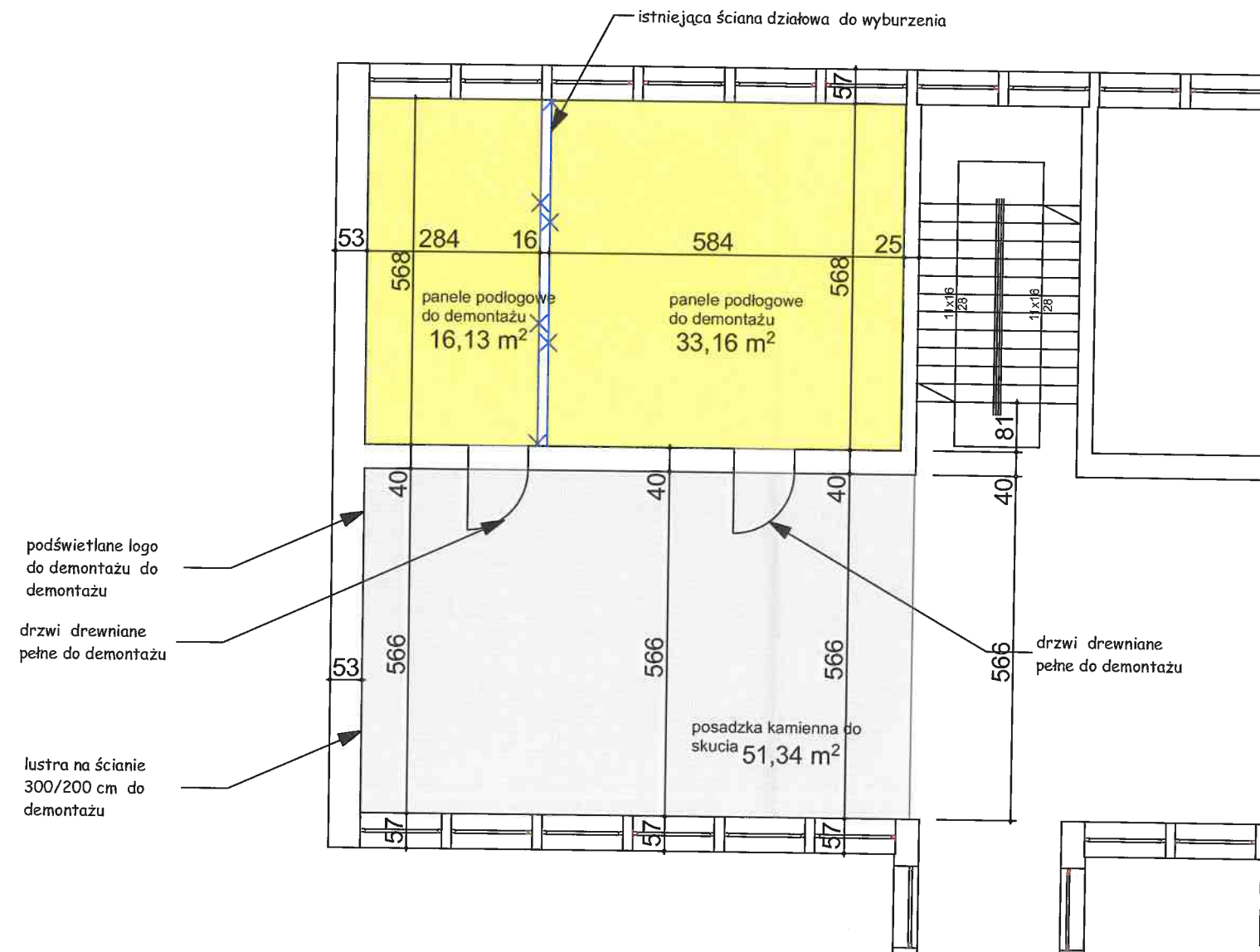
- instalacja zimnej i ciepłej wody użytkowej
- instalacja kanalizacji sanitarnej
- instalacja ogrzewania CO
- instalacje wentylacji mechanicznej
- instalacje klimatyzacji instalacje elektryczne silnopiędowe, w tym: oświetlenia podstawowego, awaryjnego, gniazd wtykowych itp.
- instalacje słabopiędowe, w tym: system sygnalizacji pożaru, dźwiękowy system ostrzegawczy, sieć telefoniczna, sieć komputerowa, kontrola dostępu, telewizja wewnętrzna, system sygnalizacji włamania i napadu
- instalacja tryskaczowa
- instalacja hydrantów wewnętrznych 25

Projektował
mgr inż. arch. Tomasz Borowiecki

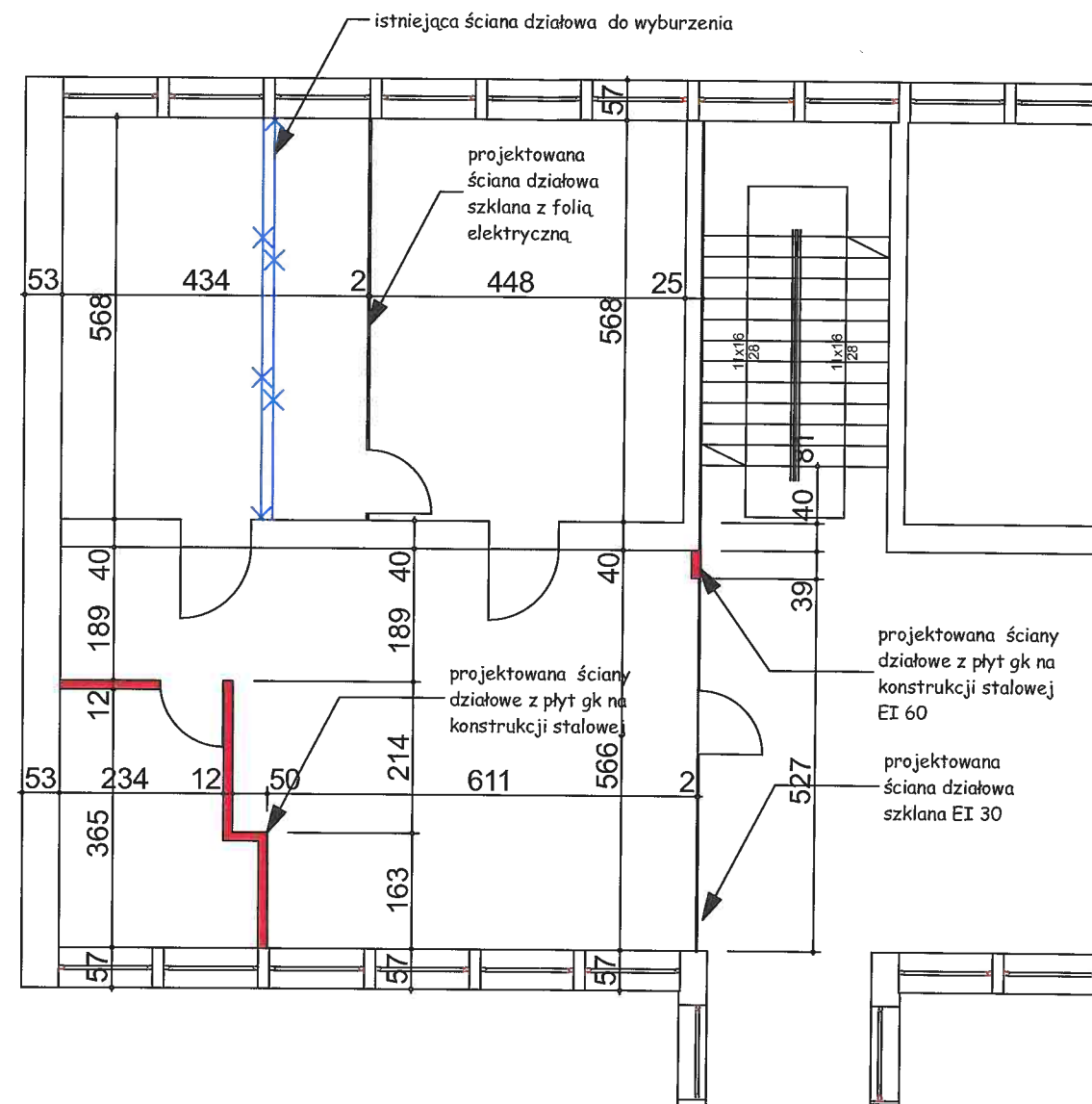


BUDYNEK "C"

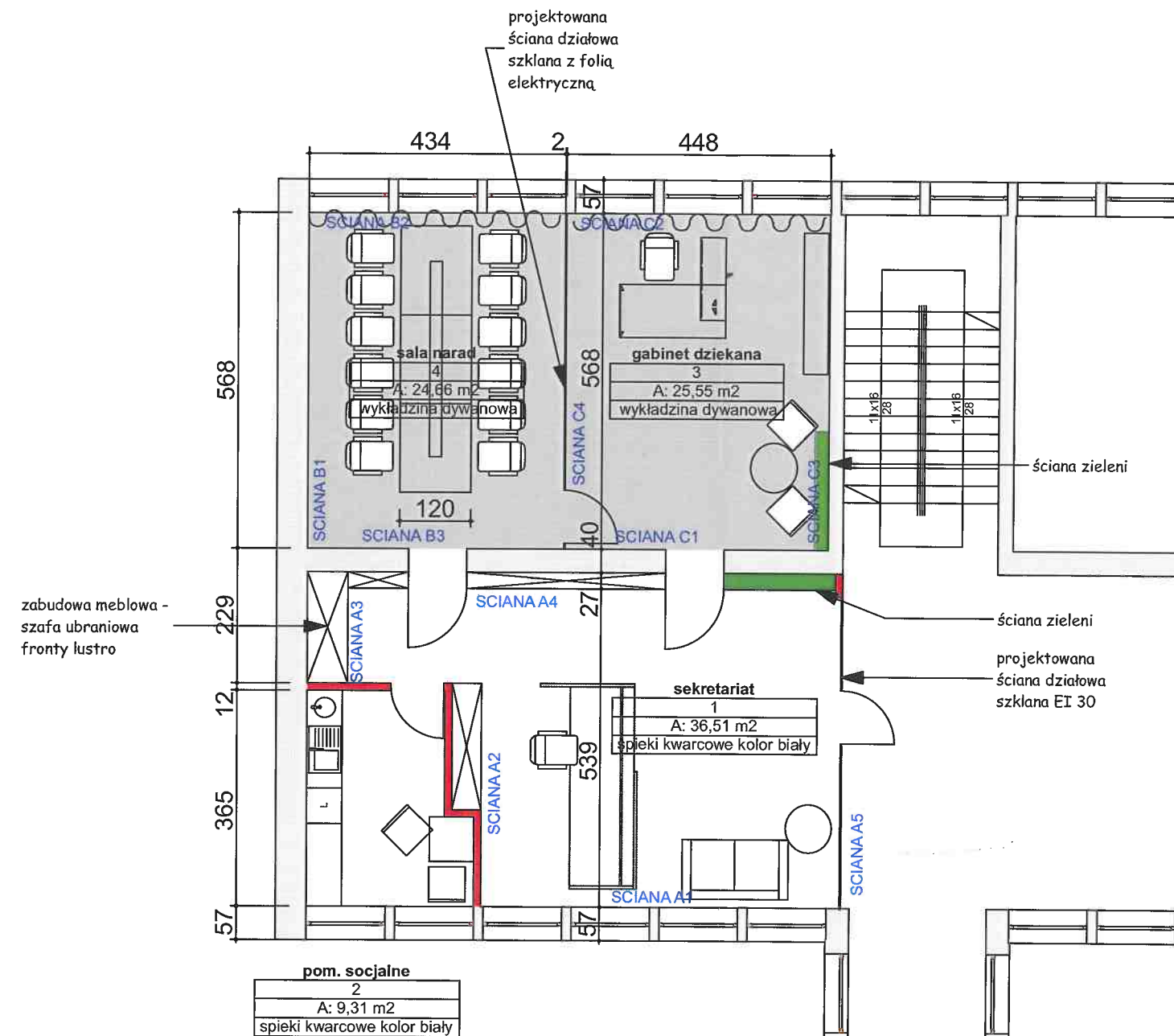
<div> <div>architekci</div> <div> <div>TIM ARCHITEKCI S.C.</div> <div> Tomasz Borowiecki, Małgorzata Małasiewicz Al. Armii Krajowej 1/3, 42-200 Częstochowa tel. 607 047 198, 668 482 532 e-mail: biuro@timarchitekci.pl www.timarchitekci.pl </div> </div> </div>		
OBIEKT	PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ I CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO NA POTRZEBY POMIESZCZEŃ BIURA DZIEKANA WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ AL. ARMI KRAJOWEJ 17, CZĘSTOCHOWA	
TREŚĆ	RZUT I-PIETRA - stan istniejący	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Tomasz Borowiecki uprawn. 20/05/SLOKK/II	SKALA 1:100
	mgr inż. arch. Małgorzata Małasiewicz uprawn. 24/05/SLOKK/II	DATA XI.2018
		NR. RYS. 0



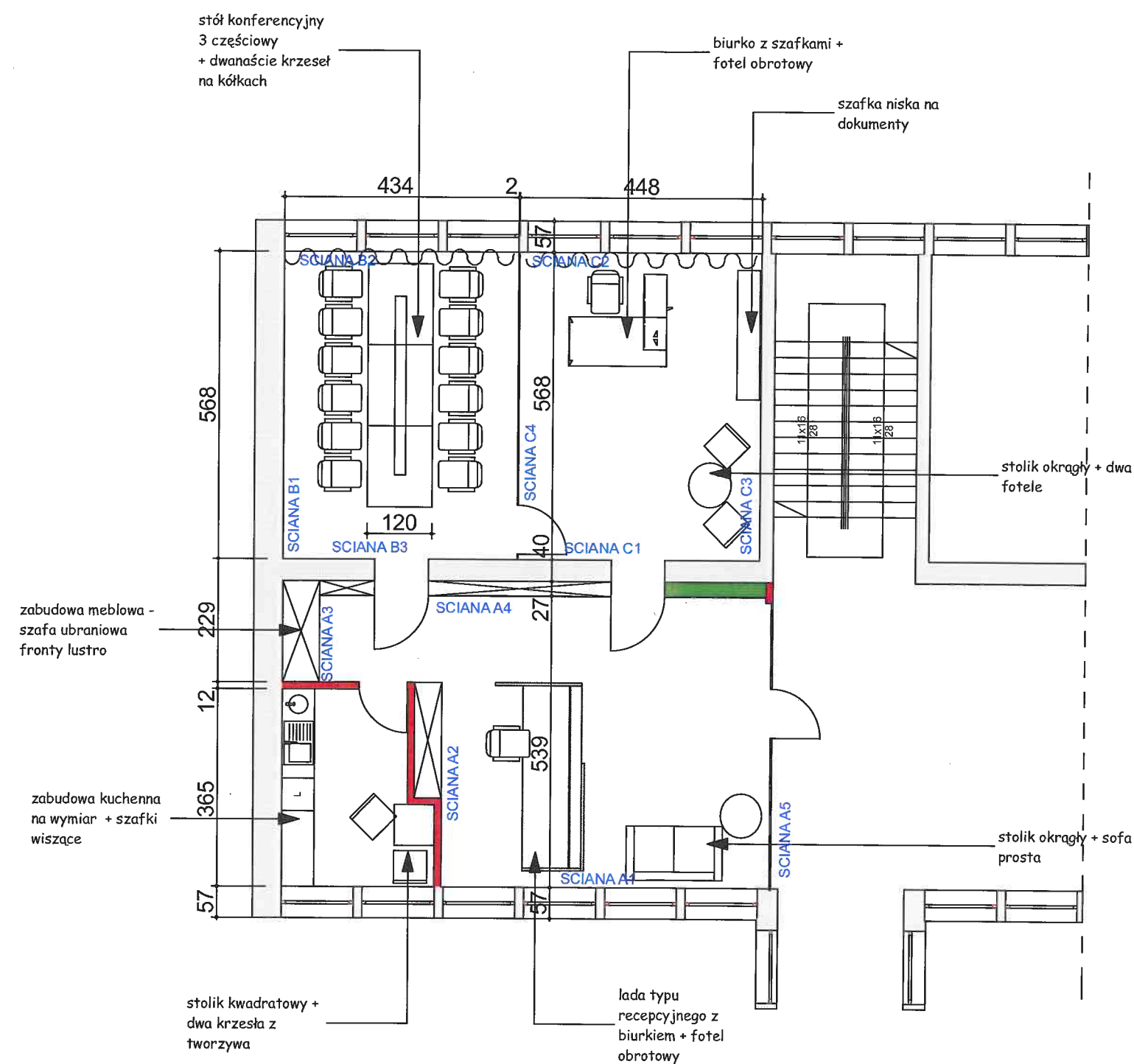
TIM ARCHITEKCI S.C. <small>Tomasz Borowiecki, Małgorzata Małasiewicz Al. Armii Krajowej 1/3, 42-200 Częstochowa tel. 607 047 198, 668 482 532 e-mail: biuro@timarchitekci.pl www.timarchitekci.pl</small>		
OBIEKT	PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ I CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO NA POTRZEBY POMIESZCZEŃ BIURA DZIEKANA WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ AL. ARMII KRAJOWEJ 17, CZĘSTOCHOWA	
TREŚĆ	RZUT I-PIETRA - stan istniejący demontaż i wyburzenia	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Tomasz Borowiecki uprawn. 20/05/SLOKK/II	SKALA 1:100
	mgr inż. arch. Małgorzata Małasiewicz uprawn. 24/05/SLOKK/II	DATA XI.2018
		NR. RYS. 1



TIM ARCHITEKCI S.C. <small>Tomasz Borowiecki, Małgorzata Małasiewicz Al. Armii Krajowej 1/8, 42-200 Częstochowa tel. 607 047 198, 668 482 532 e-mail: biuro@timarchitekci.pl www.timarchitekci.pl</small>		
OBIEKT	PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ I CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO NA POTRZEBY POMIESZCZEŃ BIURA DZIEKANA WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ AL. ARMI KRAJOWEJ 17, CZĘSTOCHOWA	
TREŚĆ	RZUT I-PIETRA - projektowany układ pomieszczeń	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Tomasz Borowiecki uprawn. 20/05/SLOKK/II	SKALA 1:100
	mgr inż. arch. Małgorzata Małasiewicz uprawn. 24/05/SLOKK/II	DATA XI.2018
		NR. RYS. 2

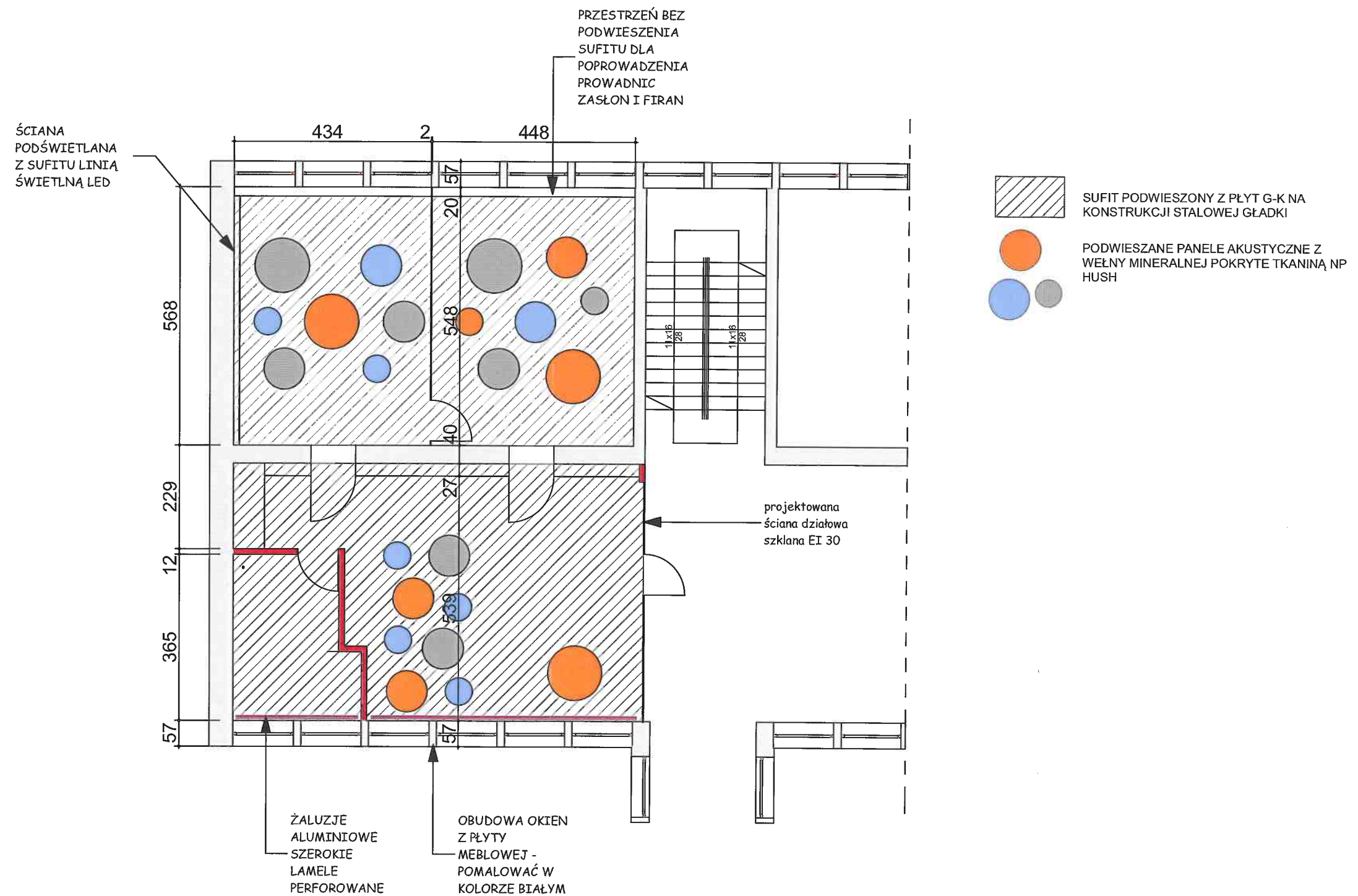


TIM ARCHITEKCI S.C. Tomasz Borowiecki, Małgorzata Małasiewicz Al. Armii Krajowej 1/3, 42-200 Częstochowa tel. 607 047 198, 668 482 532 e-mail: biuro@timarchitekci.pl www.timarchitekci.pl		
OBIEKT	PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ I CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO NA POTRZEBY POMIESZCZEŃ BIURA DZIEKANA WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ AL. ARMI KRAJOWEJ 17, CZĘSTOCHOWA	
TREŚĆ	RZUT I-PIETRA - stan projektowy	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Tomasz Borowiecki uprawn. 20/05/SLOKK/II	SKALA 1:100
	mgr inż. arch. Małgorzata Małasiewicz uprawn. 24/05/SLOKK/II	DATA XI.2018
		NR. RYS. 3



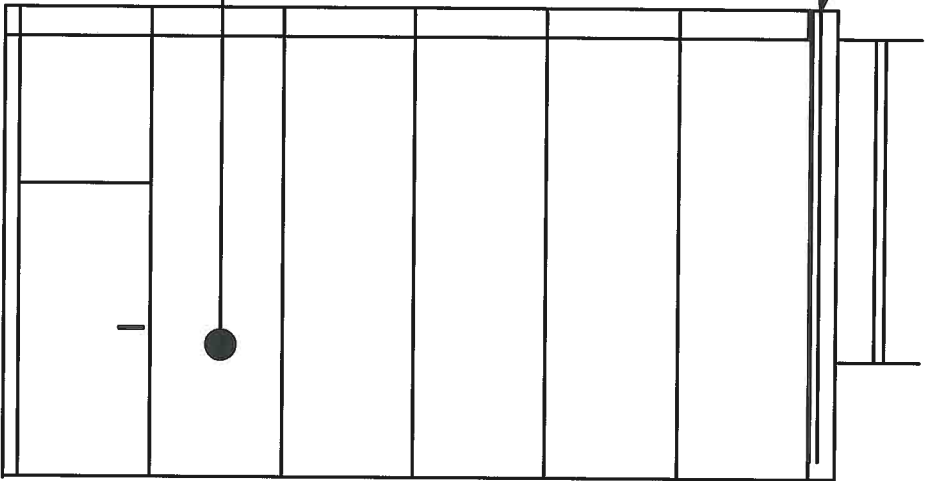
szczegóły wyposażenia meblowego wg. części opisowej

TIM ARCHITEKCI S.C.		
Tomasz Borowiecki, Małgorzata Małasiewicz Al. Armii Krajowej 1/3, 42-200 Częstochowa tel. 607 047 198, 666 482 532 e-mail: biuro@timarchitekt.pl www.timarchitekt.pl		
OBIEKT	PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ I CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO NA POTRZEBY POMIESZCZEŃ BIURA DZIEKANA WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ AL. ARMI KRAJOWEJ 17, CZĘSTOCHOWA	
TREŚĆ	RZUT I-PIETRA - stan projektowy - umeblowanie	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Tomasz Borowiecki uprawn. 20/05/SLOKK/II	SKALA 1:100
	mgr inż. arch. Małgorzata Małasiewicz uprawn. 24/05/SLOKK/II	DATA XI.2018
		NR. RYS. 4



TIM ARCHITEKCI S.C. <small>Tomasz Borowiecki, Małgorzata Małasiewicz Al. Armii Krajowej 1/3, 42-200 Częstochowa tel. 607 047 198, 668 482 532 e-mail: biuro@timarchitekci.pl www.timarchitekci.pl</small>		
OBIEKT	PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ I CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO NA POTRZEBY POMIESZCZEŃ BIURA DZIEKANA WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ AL. ARMI KRAJOWEJ 17, CZĘSTOCHOWA	
TREŚĆ	RZUT I-PIETRA - stan projektowy rzut sufitu	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Tomasz Borowiecki uprawn. 20/05/SLOKK/II	SKALA 1:100
	mgr inż. arch. Małgorzata Małasiewicz uprawn. 24/05/SLOKK/II	DATA XI.2018
		NR. RYS. 5

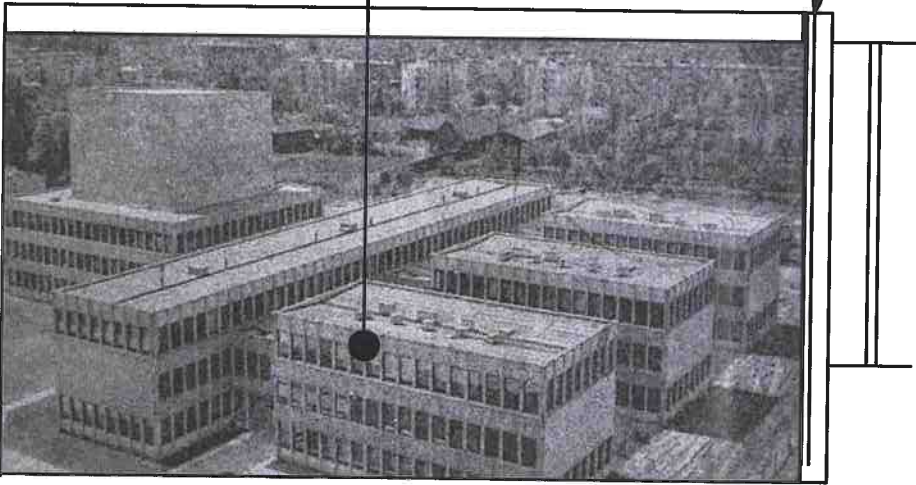
projektowana ściana działowa szklana z folią elektryczną
efekt przezierności lub szkła mlecznego w zależności od
potrzeb
możliwość wykorzystania ściany jako ekranu dla rzutnika
przygotować zasilanie elektryczne ściany i włącznik na
ścianie murowanej z lewej strony drzwi



SCIANA C4

wnęka w suficie podwieszanym dla prowadnic firan i zasłon

TAPETA WINYLOWA Z DEDYKOWANYM NADRUKIEM
FOTOGRAFI : MAKIETA WYDZIAŁU LUB
HISTORYCZNE ZDJĘCIA WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO

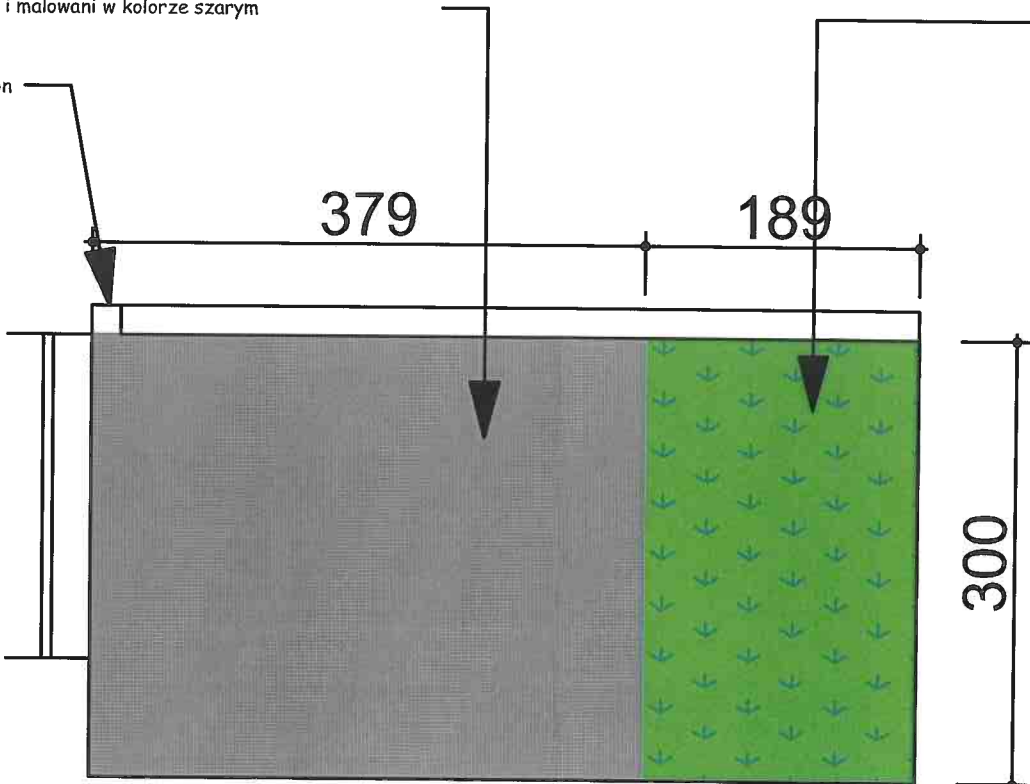


SCIANA B1

wnęka w suficie podwieszanym dla prowadnic firan i zasłon

gipsowanie i malowanie w kolorze szarym

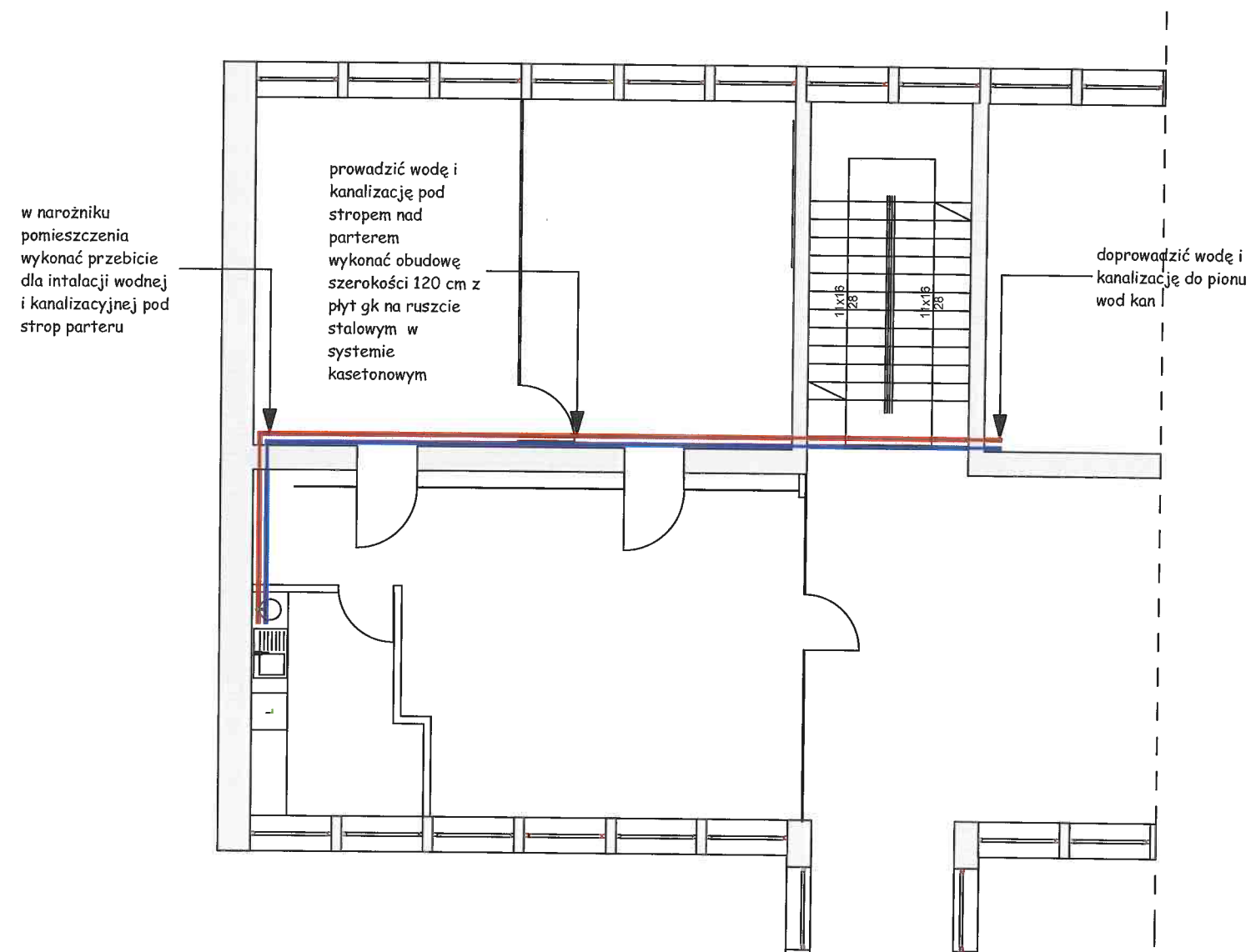
wnęka w suficie podwieszanym dla prowadnic firan i zasłon




SCIANA C3

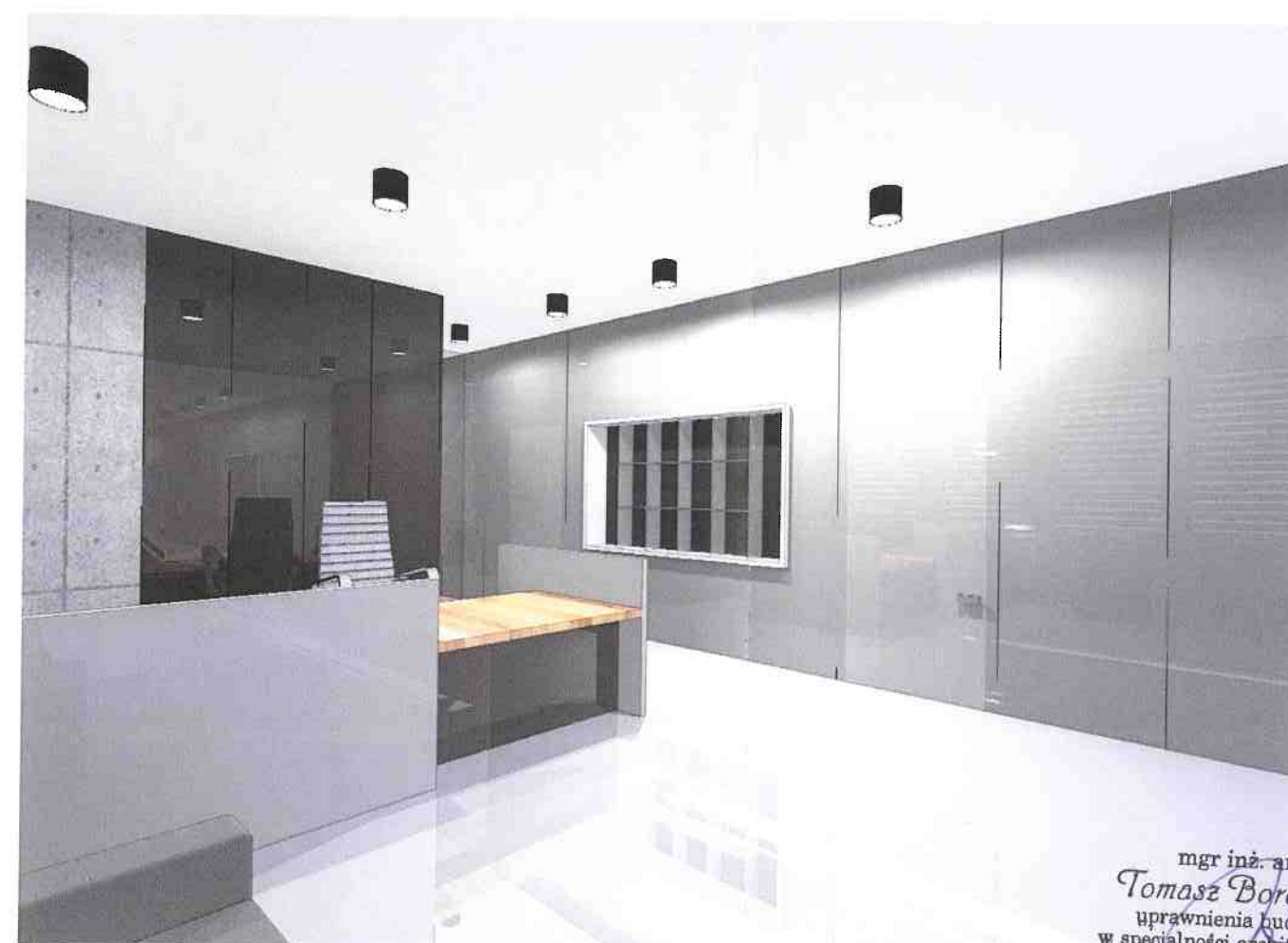
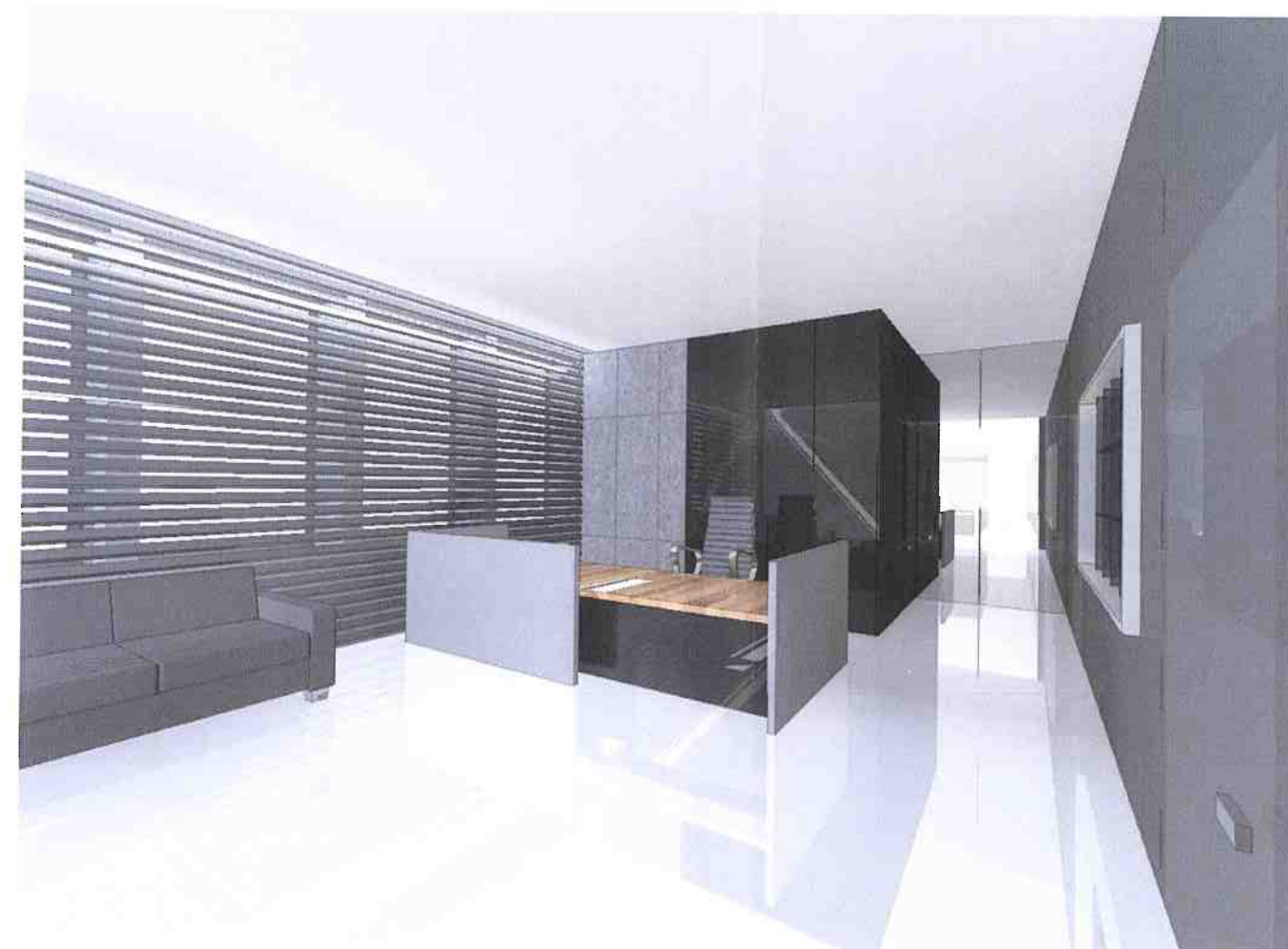
ściana naturalnej zieleni z systemem
nawadniania , przygotować zasilanie
elektryczne dla pompy wodnej

TIM ARCHITEKCI S.C.		
Tomasz Borowiecki , Małgorzata Małasiewicz Al.Armi Krajowej 1/3, 42-200 Częstochowa tel. 607 047 198 , 668 482 582 e-mail: biuro@timarchitekci.pl www.timarchitekci.pl		
OBIEKT	PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ I CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO NA POTRZEBY POMIESZCZEŃ BIURA DZIEKANA WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ AL. ARMI KRAJOWEJ 17, CZĘSTOCHOWA	
TREŚĆ	ROZWINIĘCIE ŚCIAN C4, B1,C3	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Tomasz Borowiecki uprawn. 20/05/SLOKK/II	SKALA 1:50
	mgr inż. arch. Małgorzata Małasiewicz uprawn. 24/05/SLOKK/II	DATA XI.2018
		NR. RYS. 7



szczegóły wyposażenia meblowego wg. części opisowej

 TIM ARCHITEKCI S.C. <small>Tomasz Borowiecki, Małgorzata Małasiewicz Al. Armii Krajowej 1/3, 42-200 Częstochowa tel. 607 047 198, 668 482 582 e-mail: biuro@timarchitekci.pl www.timarchitekci.pl</small>		
OBIEKT	PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ I CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO NA POTRZEBY POMIESZCZEŃ BIURA DZIEKAŃA WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ AL. ARMI KRAJOWEJ 17, CZĘSTOCHOWA	
TREŚĆ	RZUT I-PIETRA - stan projektowy woda i kanalizacja	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Tomasz Borowiecki uprawn. 20/05/SLOKK/II	SKALA 1:100
	mgr inż. arch. Małgorzata Małasiewicz uprawn. 24/05/SLOKK/II	DATA XI.2018
		NR. RYS. 8



mgr inż. arch.
Tomasz Borowiecki
 uprawnienia budowlane
 w specjalności architektonicznej
 do projektowania bez ograniczeń
 00005/SŁOKK/II