

OPIS ROBÓT BUDOWLANYCH

EGZEMPLARZ NR 4

TEMAT: Modernizacja szatni przy wejściu głównym do budynku Centrum Nauki Kopernik

INWESTOR: Centrum Nauki Kopernik
Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa

OBIEKT: Centrum Nauki Kopernik
Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa

STADIUM: wielobranżowy projekt budowlano - wykonawczy

JEDNOSTKA

PROJEKTOWA: mgr. inż arch Iwona Wiącek-Grabowska
upr. Nr SW-0172

DATA

OPRACOWANIA: kwiecień 2024r.

PODPISY PROJEKTANTÓW:

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA:

Projektant:



BRANŻA SANITARNA:

Projektant:

inż. Anna Marcinek-Micek
Uprawnienia Budowlane nr ewid. PDK/0169/Z00S/11
Do projektowania w specjalności instalacyjnej:
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
upr. 608 623 691

BRANŻA ELEKTRYCZNA:

Projektant:

inż. Zdzisław Wiącek
WYKONAWSTWO, NADZÓR
I PROJEKTOWANIE
upr. KL-14/99

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

Strona tytułowa str. 1

Spis treści str. 2

I. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY str.3

1. Podstawa opracowania str.3
2. Przedmiot opracowania str.3
3. Dokumenty i materiały wyjściowe do projektowania str.3
4. Stan istniejący str.3
5. Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej dla modernizowanych pomieszczeń str.4
6. Informacje o ochronie konserwatorskiej str.4
7. Informacje dotyczące wpływu inwestycji na środowisko str.4
8. Dostępność dla osób niepełnosprawnych str.4
9. Ochrona przeciwpożarowa str.5
10. Ogólne warunki użytkowania obiektu oraz BHP str.5
11. Pomieszczenia podlegające adaptacji str.5
12. Urządzenia instalacji technicznych podlegające adaptacji str.6
13. Projektowane elementy wykończenia wnętrz str.7
14. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia str.34
15. Część rysunkowa str.36

II. PROJEKT INSTALACJI SANITARNYCH str.64

1. Podstawa opracowania str.64
2. Stan istniejący str.64
3. Zakres opracowania str.64
4. Rozwiązania projektowe str.64
5. Uwagi i zastrzeżenia str.65
6. Część rysunkowa str.66

III. PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH str.69

1. Opis str.69
2. Część rysunkowa str.74

IV. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO PRAWNE str.81

1. Oświadczenie str.81
2. Kopie Decyzji i izb projektantów str.82

I. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Zlecenie Inwestora
- 1.2. Uzgodnienia branżowe i materiałowe
- 1.3. Wizja lokalna w terenie

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt modernizacji szatni przy wejściu głównym do budynku Centrum Nauki Kopernik w zakresie architektury, instalacji sanitarnych oraz instalacji elektrycznych.

3. Dokumenty i materiały wyjściowe do projektowania

- 3.1. Projekt koncepcyjny
- 3.2. Obowiązujące przepisy
- 3.3. Polskie Normy, certyfikaty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności użytych materiałów budowlanych i technologii, potwierdzające ich dopuszczenie do powszechnego stosowania w budownictwie

4. Stan istniejący

Przestrzeń objęta opracowaniem składa się z pomieszczenia punktu medycznego, pomieszczenia porządkowego, szatni głównej i grupowej. Szatnie wyposażone w meble typu: lada, zabudowy z wieszakami, szafki hpl, siedziska, kontenery na ubrania. Punkty medyczny i porządkowy nieumeblowane. Pomieszczenie gospodarcze i szatni grupowej wyposażone w instalacje sanitarne wod-kan wraz z urządzeniami.

Łączna powierzchnia modernizowanych pomieszczeń : 318,32 m²

5. Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej dla modernizowanych pomieszczeń

- 5.1. Zaopatrzenie w wodę – z istniejącej instalacji wodociągowej w budynku
- 5.2. Odprowadzanie nieczystości – do istniejącej instalacji kanalizacji w budynku
- 5.3. Zaopatrzenie w energię elektryczną – z istniejącej instalacji elektrycznej w budynku
- 5.4. Przyłączenie do sieci teletechnicznej – do istniejącej instalacji teletechnicznej w budynku
- 5.5. Ogrzewanie – z istniejącej instalacji c.o. w budynku
- 5.6. Odprowadzanie odpadów – oparte na istniejącym rozwiązaniu.

6. Informacje o ochronie konserwatorskiej

Budynek nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej.

7. Informacje dotyczące wpływu inwestycji na środowisko

Inwestycja nie spowoduje zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników zgodnie z przepisami o ochronie środowiska określonymi w art. 74 ust. 1 i art. 75 ust. 1 i 2 Prawa Ochrony Środowiska – Dz. U. z 2017r. poz.519 z późn. zm.

8. Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Przestrzeń objęta opracowaniem została dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych zgodnie z przepisami zawartymi w Prawie Budowlanym. W pomieszczeniu szatni głównej zaprojektowano ladę o wysokości 90 cm. Dostosowano wysokość oświetlenia nad ladą i natężenie światła oraz otwór drzwiowy w projektowanym wygradzeniu z siatki do potrzeb osób niepełnosprawnych zgodnie z WT.

9. Ochrona przeciwpożarowa

Budynek oraz przestrzeń podlegająca aranżacji znajduje się w kategorii zagrożenia ludzi

ZL I. Wszystkie elementy służące zabezpieczeniom przeciw pożarowym pozostają bez zmian. Projektowana zmiana aranżacji nie ma wpływu na zmianę sposobu istniejących zabezpieczeń oraz nie przewiduje wprowadzenia dodatkowych. Zakres zmian nie wpłynie na zmianę długości dróg ewakuacyjnych oraz na zmianę scenariusza pożarowego.

Wymagania dotyczące wykończenia wnętrz:

- sufity podwieszane należy wykonać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia.
- wykładziny podłogowe powinny być wykonane z materiałów co najmniej trudno zapalnych
- zabronione jest stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów i wyrobów, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące
- na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione.

W adaptowanych pomieszczeniach nie występuje zagrożenie wybuchem.

10. Ogólne warunki użytkowania obiektu oraz BHP

Pomieszczenia zaaranżowano w oparciu o obowiązujące przepisy BHP, w sposób gwarantujący bezpieczeństwo i wygodę pracowników. Przyjęte rozwiązania gwarantują zachowanie wymogów technicznych, sanitarnych o przepisów BHP. Budynek jest wyposażony w instalację zapewniającą zaopatrzenie w wodę do picia, utrzymania higieny oraz na potrzeby gospodarcze. Wszystkie zastosowane materiały wykończeniowe, meble i urządzenia będą posiadały atesty i aprobaty techniczne oraz będą spełniały warunki ochrony przeciw pożarowej.

11. Pomieszczenia podlegające adaptacji

11.1. Szatnia

Istniejąca szatnia podzielona jest na dwie strefy:

- szatnię indywidualną z częścią obsługową w której zaprojektowano nową ladę, zabudowy na łącznie ok. 1200 wieszaków oraz 38 szt szafek umożliwiających pozostawienie rzeczy osobistych.

W celu podziału przestrzeni projektuje się w pomieszczeniu miejscami ażurowe ścianki.

- szatnię grupową w której będzie znajdować się łącznie 39 sztuk koszy ubraniowych, w tym 10 projektowanych. Pomieszczenie wyposażone zostanie również w 11 szt. ławek trzyosobowych.

11.2. Pomieszczenie socjalne

Istniejące aktualnie nieużytkowane pomieszczenie zostanie zaadaptowane na socjalne. Zostanie ono wyposażone w zabudowę meblową kuchenną wraz ze zlewem, stół oraz dwa krzesła. Projektuje się również wymianę sufitu i oświetlenia a także położenie wykładziny.

11.3. Punkt medyczny

Funkcja pomieszczenia pozostanie bez zmian. Z uwagi na zły stan projektuje się jego renowację polegającą na odmalowaniu ścian, wymianie sufitu wraz z oświetleniem.

12. Urządzenia instalacji technicznych podlegające adaptacji

12.1 Instalacje elektryczne

12.1.1. Istniejąca i projektowana instalacja oświetlenia zostanie dostosowana do nowej aranżacji pomieszczeń. W celu poprawy jakości oświetlenia części indywidualnej szatni wszystkie oprawy zostaną wymienione na nowe, zaprojektowane dodatkowe lub relokowane niektóre z istniejących.

Dobre oprawy oświetleniowe będą zapewniały oświetlenie pomieszczeń na poziomie 4000 K. Projektowane oraz przebudowywane instalacje oświetlenia zasilane będą przewodami kablowymi z lokalnych rozdzielnic.

12.1.2. Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego pozostaje bez zmian

12.1.3. Instalacja gniazd wtyczkowych. Gniazda wtyczkowe ogólnego przeznaczenia oraz gniazda sieciowe będą w wykonaniu natynkowym. Obwody gniazd wtyczkowych zasilane będą z lokalnych rozdzielnic elektrycznych.

12.1.4. Instalacja kontroli dostępu. Projektowane oraz istniejące drzwi wyposażone są w instalacje kontroli dostępu. W wyniku zmiany aranżacji jej lokalizacja zostanie nieznacznie zmieniona.

12.1.5. Instalacja sieci strukturalnej. Przy projektowanej ladzie zostanie zainstalowane jedno gniazdo logiczne RJ45.

12.1.6. Ochrona przeciwpożarowa. Kable, korytka i systemy mocowań muszą posiadać certyfikaty i atesty dopuszczające do stosowania. Przejścia kabli i przewodów przez granice stref pożarowych oraz przegrody, dla których wymagana jest klasa odporności ogniowej co najmniej EI60 lub REI60 muszą zostać zabezpieczone pożarowo za pomocą materiałów posiadających aktualne certyfikaty. Uszczelnienie musi być wykonane w klasie EI równej klasie odporności ogniowej danej przegrody.

12.1.7. Ochrona przeciwporażeniowa. Jako środek ochronny w obwodach gniazd wtyczkowych zastosowane będą wyłączniki różnicoprądowe. Jako podstawową ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym należy zastosować izolowanie części czynnych i obudowy urządzeń o stopniu ochrony IP odpowiednim do warunków środowiskowych w których urządzenia będą zamontowane. Jako ochronę przed dotykiem pośrednim należy zastosować samoczynne wyłączniki obwodów realizowane przez wyzwalacze wyłączników samoczynnych i wkładki bezpiecznikowe topikowe.

12.2 Instalacje sanitarne

W pomieszczeniu socjalnym zainstalowany zostanie zlew w zabudowie kuchennej do istniejącej instalacji kanalizacyjnej i wodociągowej. W pomieszczeniu socjalnym zaprojektowano zmianę lokalizacji bojlera. W szatni grupowej należy zaślepić na poziomie posadzki rurę kanalizacyjną oraz ciepłej i zimnej wody pozostałe po demontażu zlewu.

13. Projektowane elementy wykończenia wnętrza.

13.1. Lada – lada w całości długości 375 cm, wysokość 90 cm oraz głębokość 35cm i 55 cm. Lada w celu ułatwienia wniesienia została podzielona na 2 moduły. Wykonana konstrukcyjnie z niezapalnej płyty meblowej laminowanej STOP FIRE w kolorze czarnym RAL 7021 mat. Korpusy sąsiadujących modułów należy

skręcić ze sobą wkretami od strony wewnętrznej oraz wykończyć zaślepką meblową w kolorze mebla. Front i element leżący na meblu montowany w całości do korpusów.

W dolnej części każdego modułu znajduje się listwa cokołowa o wysokości 8 cm, wykonana z blachy szczotkowanej nierdzewnej. Moduły osadzone w sposób umożliwiające regulację poziomu. Lada od strony obsługi posiada półki umożliwiające przechowywanie toreb i plecaków. W ladzie szatni przewidziano łącznie trzy półki, o wysokości 24 cm. Błat o grubości 4 cm, front i boki z niezapalnej płyty meblowej laminowanej STOP FIRE w kolorze czarnym RAL 7021, mat. Błat melaminowy lub z innego materiału odpornego na ścieranie.

13.2. Wieszaki

łącznie 16 szt. stojaków szatniowych. 3 szt. o długości 183 cm , 13 szt. o długości 242 cm . Konstrukcja wszystkich wieszaków wykonana z profili prostokątnych o przekroju 3x6 cm Zamocowane stale do podłoża. Profile wykonane ze stali nierdzewnej. Panel poziomy na którym umieszczone są haczyki, ze stali nierdzewnej o wymiarach 10x3cm, długość 112 cm (4 szt. na jeden wieszak) i 171 cm (2 szt. na jeden wieszak). Pomiędzy profilami wypełnienie siatką nierdzewną zgrzewaną o oczku 25mm. Na panelu poziomym mocowane haczyki ze stali nierdzewnej, kolor chrom o kształcie jak na detalu. Haczyki mocowane do profilu za pomocą wkrętów. Kotwienie do posadzki na głębokość max. 5 cm.

13.3. Boksy na ubrania

W szatni dla grup znajduje się łącznie 39 boksów w tym 10 projektowanych, Zarówno istniejące jak i projektowane boksy należy pomalować na kolor zbliżony do żółtego RAL 1021 (do uzgodnienia z Inwestorem przed wykonaniem malowania).

Parametry:

-stal

-malowane na kolor jw.

-wypełnienie platformy: płyta laminowana o grubości 16mm+guma czarna drobny ryfel

-drzwi dwustronne otwierane

-rączka do pchania: pozioma na 1 krótszym boku

- typ kół: pełna czarna guma
 - półka przestawiana na oczku siatki
 - 40 niezdejmowanych haczyków do wieszania ubrań
 - na 1 dłuższym boku drzwi dwuskrzydłowe
 - drzwi z gałką nieobrotową zamykane na zamek + 2 komplety kluczy
 - w dolnych i górnych narożnikach drzwi płytki zabezpieczające
 - na drzwiach tabliczka 200x200 z numerem zabezpieczającym
 - długość całkowita: 1000 mm
 - szerokość zewnętrzna: 735 mm (b)
 - wysokość całkowita: 1800mm
 - szerokość robocza: 665 mm
 - długość robocza 790 mm
 - wysokość wewnętrzna około 1580mm
 - nośność; 300 kg – obciążenie równomierne
 - burty wózka wypełnione siatką zgrzewaną 52x25
 - wypełnienie sufitu: siatka zgrzewana 25x25
 - wózek wyposażony w dwa zestawy kołowe stałe i dwa zestawy kołowe skrętne o średnicy 125mm – szara guma
- Istniejące kosze malowane na kolor żółty zbliżony do RAL 1021 (do ustalenia z Inwestorem na etapie wykonawstwa). Nie przewiduje się renowacji.

13.4. Szafki ubraniowe z hpl

ilość szafek- 19 szt.

Materiał:

- korpus wykonany z płyt HPL
- wzmocniony cokół – stal nierdzewna szczotkowana o gr. 1mm

Front:

- wykonany z płyty HPL grubości 12mm
- drzwi nakładane na korpus
- zawiasy niewidoczne, kąt otwarcia drzwi 105 stopni
- szafka wyposażona w haczyki malowane w kolorze korpusu
- szafka na cokole, możliwość regulacji szafki poprzez schowane w cokole nóżki

Zamek:

- wrzutowy na monetę 1zł, 2zł, lub 5zł
- system klucza Master Key

-szczegóły systemu numeracji w ptk. 13, podp. 13.16

Wymiary szaf :

-przekrój szafki 40x40 cm

-wys modułu szafy 200cm (190 szafka + 10 cm cokół)

-moduł złożony z dwóch szafek

-szerokość drzwi – 40cm

Kolorystyka:

-korpus i cokół szary, zbliżony do koloru RAL 7047 Szczegóły z części rysunkowej), kolor frontów wykonać zgodnie z rysunkiem architektonicznym

Mocowanie:

-nóżki szafek klejone do posadzki

-korpusy w górnej krawędzi mocowane do słupków wygradzenia.

13.5. Farba

Ściany

Bezemisyjna, jedwabście matowa farba lateksowa do wnętrz. Klasa 1 odporności na szorowanie na mokro,

Dane techniczne:

Kryterium	Norma	Wartość
Gęstość	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm ³
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	EN ISO 7783	< 1,4 m
Odporność na szorowanie na mokro	EN 13300	Klasa 1
Zdolność krycia	EN 13300	Klasa 2
Wydajność	EN 13300	7,5 m ² /l
Współczynnik. Oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	EN ISO 7783	2.355
Połysk	EN 13300	Średni połysk
Maksymalne uziarnienie	EN 13300	drobna

Minimalna temperatura obróbki i podłoża: +5°C

Powłokę pośrednią rozcieńczać maks. 5 % wody W przypadku powłoki końcowej rozcieńczać maks. 5 % wody.

13.6. Uzupełnienia posadzki i ścian po demontażu

Beton polerowany

Warstwa wykończeniowa posadzki szlifowana zaimpregnowana preparatem. Uzupełnienia betonem C20/25 (B25) zbrojony włóknami stalowymi w ilości 15 kg/m³ betonu w połączeniu z włóknami polipropylenowymi w ilości 0,6 kg/m³ betonu.

13.7. Ściana informacyjna w holu

Demontaż istniejących ekranów informacyjnych. W miejsce ekranów należy zamontować panele maskujące 3 szt o wymiarach 82x150cm oraz 4 szt o wymiarach 120x170cm. Panele wykonane z blachy stalowej nierdzewnej 1mm mocowane na niezapalnej płycie wiórowej do ściany za pomocą kątowników stalowych i kołków rozporowych kolor taki sam jak istniejących paneli tj. ciemno szary/czarny. Przed wykonaniem uzgodnić szczegóły z Inwestorem.

13.8. Odboje

W szatni grupowej odboje pomiędzy koszami na ubrania montowane podwójnie (jeden obok drugiego) w trzech rzędach oraz w czterech miejscach przy ścianie. Odboje o przekroju ϕ 42,4mm, podpory rury, AISI 304 stal nierdzewna co 95 cm, satyna, wysokość 30 cm. Mocowane przez kotwy wkręcane do betonu typu HUS i kotwy rozporowe typu HDR na głębokość max. 5 cm. Długość odbojów: 4x378cm, 2 x450 cm, 3x 208 cm(ściana), 1x 103cm (ściana), 1x 529 cm (ściana).

13.9. Wygrodzienia szatni z profili ślusarskich z wypełnieniem z siatki

Wygrozdzenie przestrzeni szatni dla klienta indywidualnego wykonano z profili stalowych z wypełnieniem z siatki cięto-ciągniętej walcowanej o orientacyjnych wymiarach ok. 42x12mm i grubości ok. 2mm.. Profile o przekroju prostokątnym 60x30. Całość malowana na kolor czarny

Zaprojektowano trzy rodzaje wygrozdeń:

Wygrozdzenie nr 1 - ma formę ażurowej ścianki o długości 935 cm i wysokości . 220 cm z otworem szerokości ludy pozwalającym na wygodną obsługę szatni. W Składa się z dwóch elementów spawanych połączonych łącznikiem o profilu

60x30 przykręconym do dwóch gotowych części ścianki ażurowej. Wypełnienie z siatki cięto ciągnionej o oczku 42x12 mm

Wygradzenie nr 2 - ma formę dwóch ażurowych ścianek o długości 100 cm, i wysokości 220 cm z drzwiami (składającymi się również z profili z siatką cięto - ciągnioną) o szerokości 90 cm oraz o długości 46 cm, wysokości 220 cm. Drzwi mają wygodny uchwyt umożliwiający ich otwarcie oraz są wyposażone w zamek elektromagnetyczny z kontrolą dostępu.

Wygradzenie nr 3 - od strony wejścia do szatni dla klientów w grupach, znajduje się ażurowa ścianka o długości ok. 84 cm i wysokości ok. 220 cm, wykonana tak jak elementy wygradzenia przestrzeni szatni. Ta konstrukcja będzie wyposażona w urządzenie elektromagnetyczne pozwalające na przytrzymanie otwartego skrzydła drzwi do szatni dla klientów w grupach. Drugie takie urządzenie będzie umieszczone po drugiej stronie na ścianie.

Profile są zakotwione w stropie i posadzce na głębokość max. 5 cm tak, że cały ustrój stanowi stabilną konstrukcję mając na uwadze użytkowników przestrzeni mogących się oprzeć o wygradzenie. Wygradzenie przestrzeni szatni składa się z trzech elementów opisanych powyżej.

Detale wygradzeń i ich mocowania znajdują się na rysunku.

13.10. Ławy z elementów stolarsko ślusarskich

Wymiary : wys. 45 cm, szer. 90 cm, gł. 30 cm

1. **Stelaż** siedziska zbudowany jest ze stali lakierowanej proszkowo, z profili o wymiarach: nogi - 20 x 20 mm, profil pod blatem - 20 x 20 mm.
2. **Blat** wykonany jest z wysokiej jakości płyty meblowej
3. **Kolor blatu:** naturalny, zbliżony do dębu
4. **Kolor stelaża:** czarny mat RAL 9005

13.11. Sufity

Wymianie podlega sufit w pomieszczeniu socjalnym i punkcie medycznym.

STALOWY 600x600x9 mm T, biały.

Charakterystyka wyrobu: Kasetony wykonane są z blachy stalowej o grubość i 0,45 mm . Konstrukcję nośną stanowią profile T15. W

Klasyfikacja ogniowa: Reakcja na ogień: A1- dot. coil coating A2-s1,d0- dot. lakierowania proszkowego

Atesty i aprobaty: Deklaracja Właściwości Użytkowych musi być zgodna z normą PN – EN 13964:2014. Parametry techniczne: - waga kasetonu - 3,61 kg/m² - waga konstrukcji - 0,87 kg/m²

Normy spełniane przez wyrób: PN – EN 13964:2014 Sufity podwieszane.
Wymagania i metody badań.

13.12. Ściany gipsowo kartonowe

Dobudowanie do istniejącej zabudowy g-k fragmentu o długości ok. 132 cm, wysokości ok. 260 cm i szerokości dopasowanej do istniejącej ścianki tj. 7,5 cm. Wykończenie dobudowanego fragmentu należy dopasować do istniejącej zabudowy tj. po zewnętrznej stronie z kasetonów z blachy stalowej nierdzewnej 1mm, mocowane na niepalnej płycie wiórowej do ściany za pomocą kątowników stalowych i kołków, wykończenie blachy i kolorystyka takie same jak tej z którą się styka (przed wykonaniem należy przedłożyć próbki materiału Zamawiającemu do akceptacji). Po wewnętrznej stronie malowana na kolor zbliżony do tego na ścianie obok (przed wykonaniem należy przedłożyć próbki materiału Zamawiającemu do akceptacji). Ściany malować po wyszpachlowaniu farbą lateksową, narożniki zabezpieczyć systemowo, zagipsować, wyszpachlować i pomalować.

13.13. Podłoga w pom. socjalnym i punkcie medycznym

Wykładzina PVC homogeniczna.

Dane techniczne:

- Zawartość składników bez wypełniaczy: EN-ISO 10581, Typ 1
- Grubość całkowita: EN-ISO 24346, 2,0 mm
- Powłoka zabezpieczająca: PUR
- Klasyfikacja: obiektowe, EN-ISO 10874, Klasa 34
- Klasyfikacja: przemysłowe, EN-ISO 10874, Klasa 43
- Wgniecenia resztkowe: Wymagania normy EN-ISO 24343-1, $0,03 \text{ mm} \leq 0,10 \text{ mm}$
- Odporność na ścieranie: (grupa) EN 660-2, T
- Odporność na krzesła na rolkach: ISO 4918 / EN 425, Bardzo dobra
- Trwałość kolorów: ISO 105-B02, ≥ 7
- Giętkość i ugięcie: EN-ISO 24344, fi 10 mm
- Odporność na zabrudzenia: EN-ISO 26987, Bardzo dobra
- Klasa antypoślizgowości: DIN 51130, R9
- Zastosowanie w pomieszczeniach mokrych: EN 13553, Tak
- Odporność przeciw grzybom i bakteriom: EN 846 Dobra, nie sprzyja wzrostowi

- Reakcja na ogień: EN 13501-1, Bfl -s1
- Odporność na poślizg - dynamiczny współczynnik tarcia: EN 13893, DS - $\mu \geq 0,30$
- Ocena zdolności do elektryzacji: EN 1815, ≤ 2 kV
- Przewodność cieplna: EN 12524, $0,25$ W/m·K

13.14. Pomieszczenie socjalne – zabudowa kuchenna

- Zabudowa systemowa z gotowych modułów, kolorystyka do ustalenia z Zamawiającym na etapie realizacji
- Na ścianie pomiędzy szafkami górnymi i dolnymi panel ze szkła
- blat laminowany w naturalnym kolorze.
- pod górną szafką pasek led (szczegóły w proj. elektrycznym)
- cokół w kolorze mebli
- stolik o wymiarach 67x67 wraz z dwoma krzesłami
- na ścianie obraz ok. 60x90cm, do ustalenia z Zamawiającym.

13.15 Oprawy oświetleniowe

Zgodnie z projektem elektrycznym poszczególnych pomieszczeń.

13.16 Elementy Systemu Identyfikacji wizualnej

13.16.1 Tabliczki z numerkami wieszaków

Wykonawca przyklei do konstrukcji ze stali nierdzewnej ok. 1200 tabliczek z laminatu grawerskiego dostarczonych przez Zamawiającego.

13.16.2 Podwieszany kaseton podświetlany z napisem „SZATNIA”

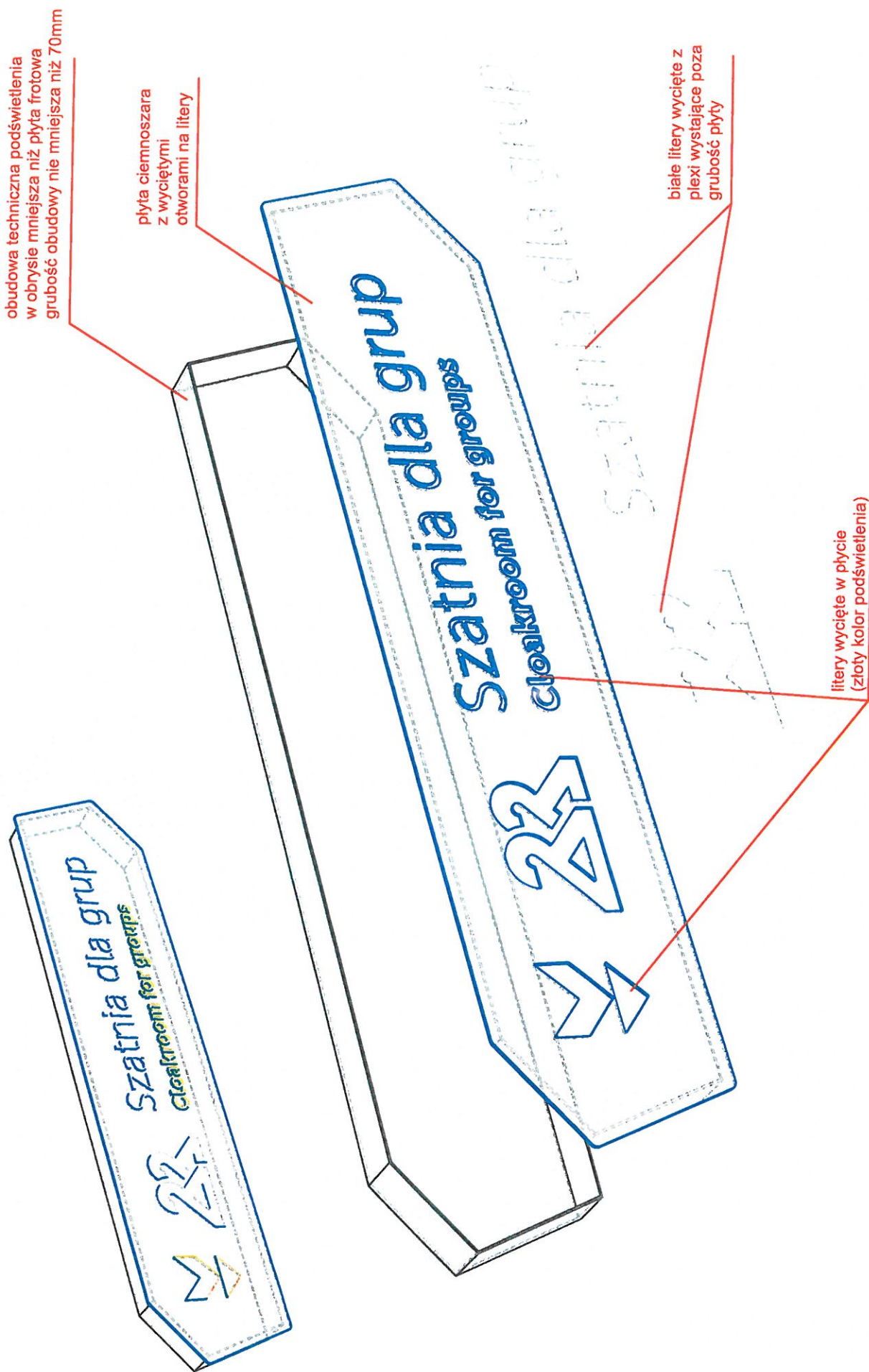
Kaseton należy wykonać wg orientacyjnych wytycznych dla kasetonów Centrum Nauki Kopernik załączonych poniżej. Zmianom mogą ulec niektóre wymiary.

Wykonawca przygotowuje na podstawie przedstawionych wytycznych projekt do akceptacji Zamawiającego przed jego wykonaniem.

**Podwieszany kaseton podświetlany z
napisem**

„SZATNIA”

KONSTRUKCJA PRZESTRZENNA KASETONU

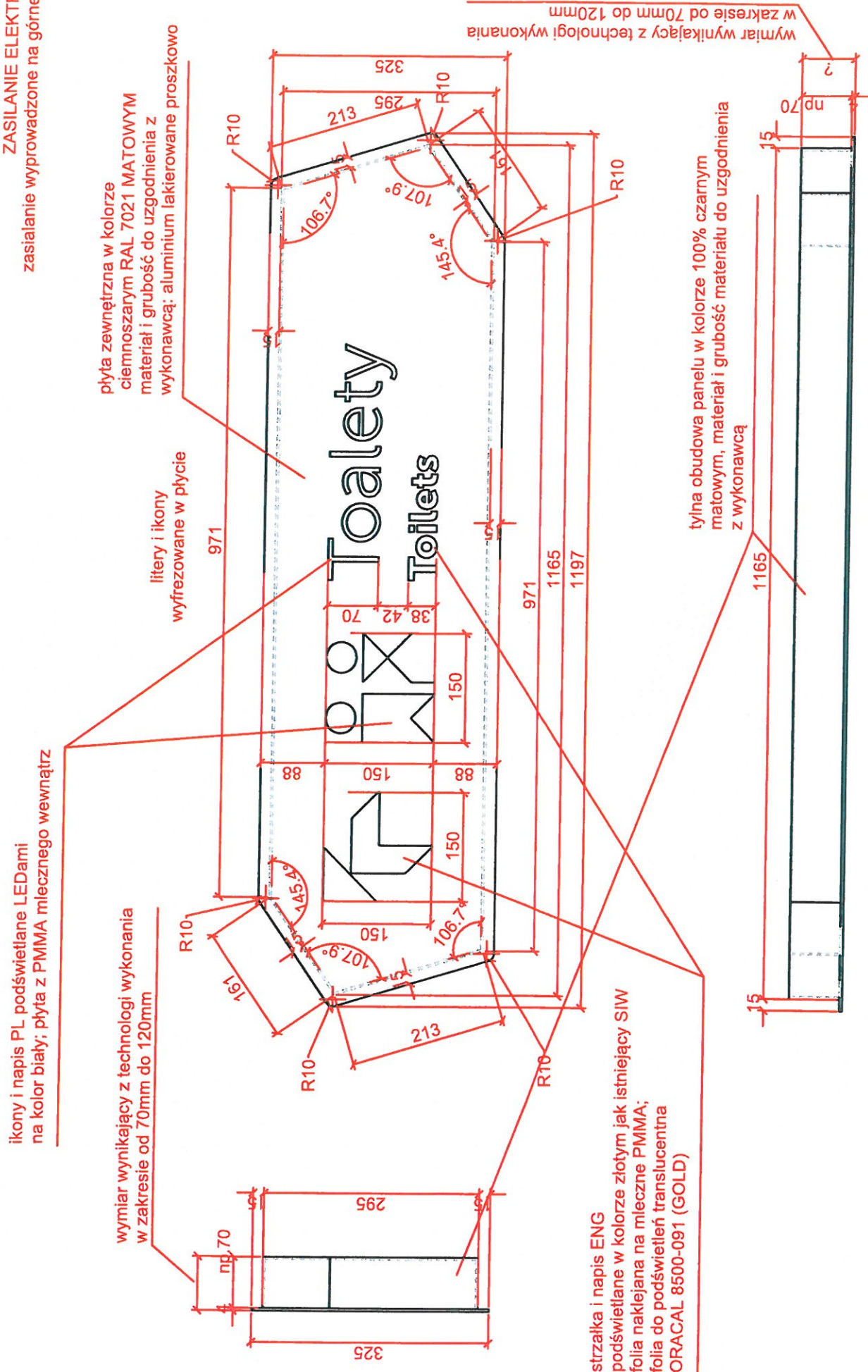


WYTYCZNE DLA KASETONU PODŚWIELTANEGO WIESZANEGO NA ŚCIANIE na przykładzie 1200x325mm

WYTYCZNE DO MONTAŻU I PODŁĄCZENIA:

MOCOWANIE:
element mocowany do ścian:
wariant 1 - mocowanie do siatki stalowej np. na magnesy (w zależności od masy kasetonu)
wariant 2 - mocowanie do ściany karton gipsowej

ZASILANIE ELEKTRYCZNE:
zasilanie wyprowadzone na górnej ścianie



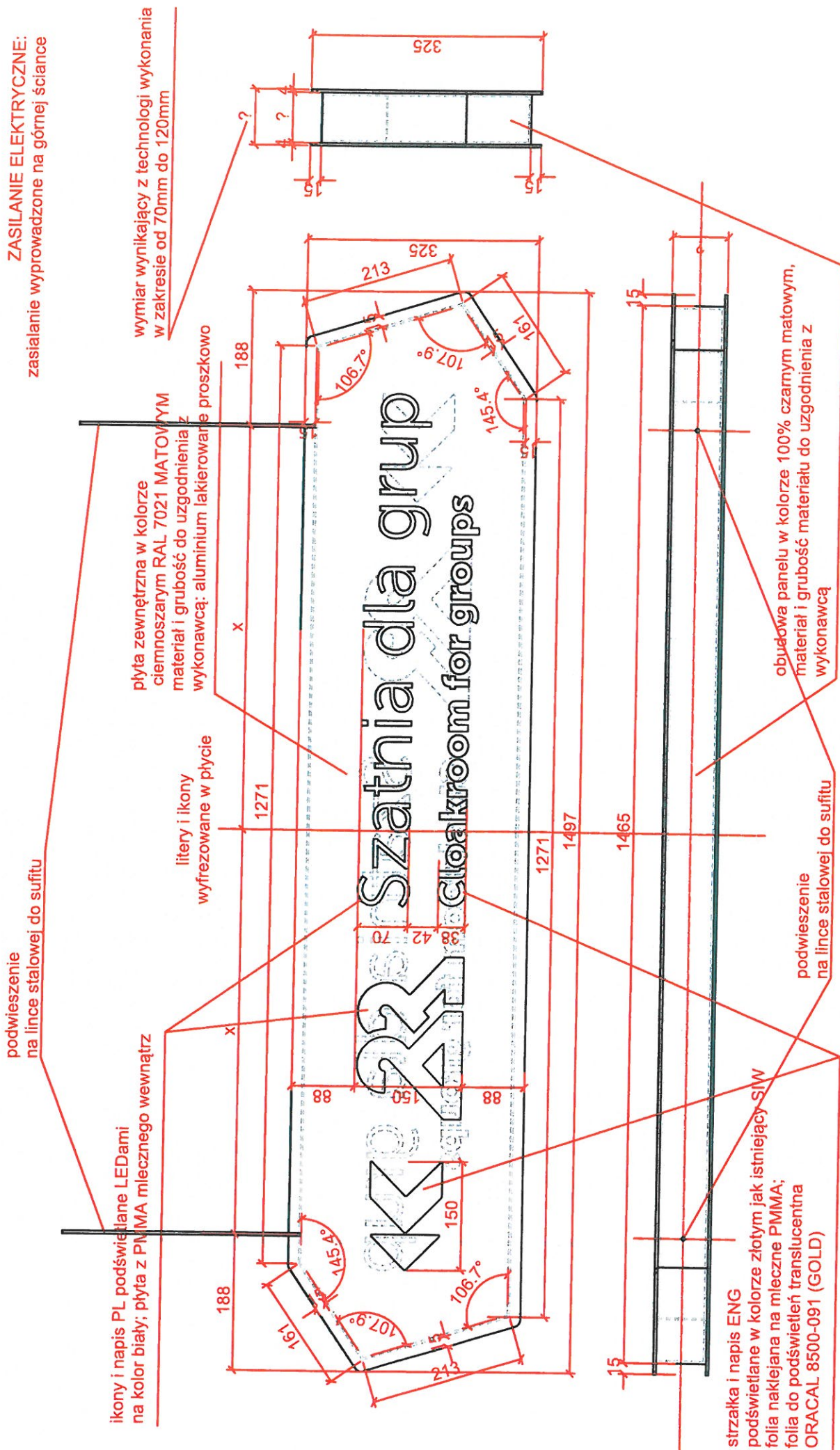
WYTYCZNE DLA KASETONU PODŚWIETLANEGO
DWUSTRONNEGO - WISZĄCEGO SWOBODNIE
na przykładzie 1500x325mm

WYTYCZNE DO MONTAŻU I PODŁĄCZENIA:

MOCOWANIE:

element podwieszany do rusztu stalowego konstrukcji stropu:
dwupunktowo mocowanie na linki stalowe / czarne kable

ZASILANIE ELEKTRYCZNE:
zasilanie wyprowadzone na górnej ścianie



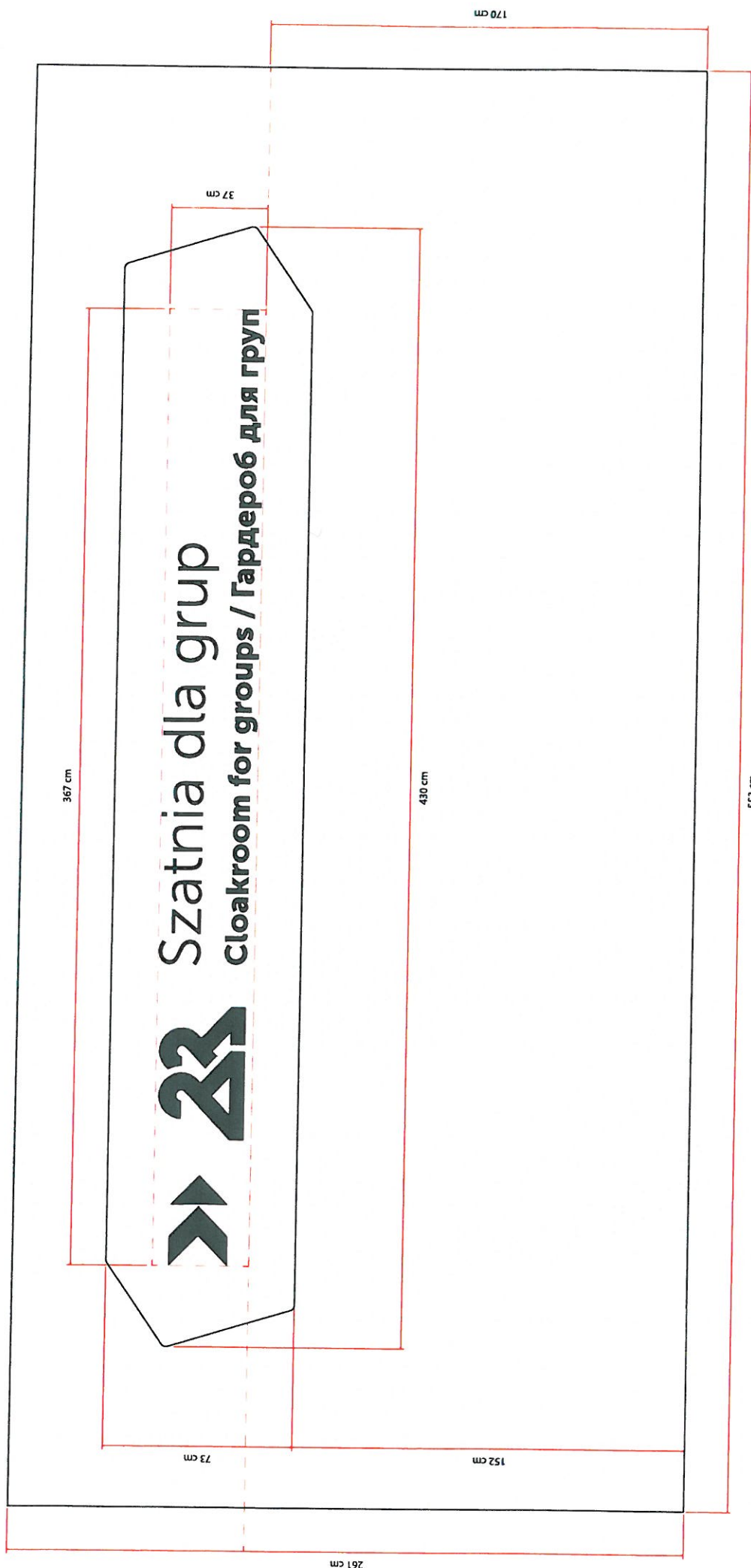
Tablica ścienna z nadrukiem

„SZATNIA DLA GRUP”

Tablica naściana z nadrukiem



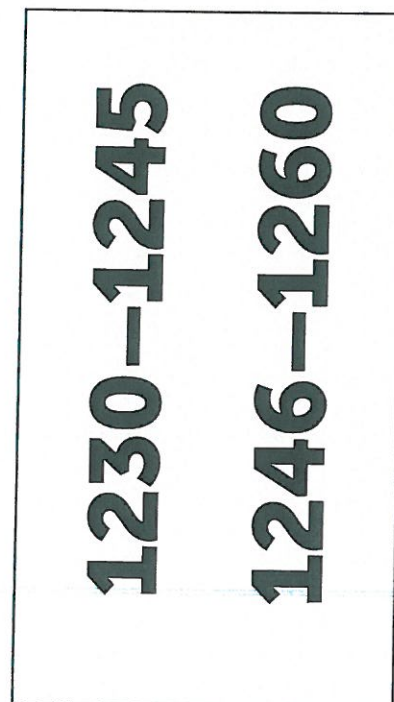
- Format: 4300x370 mm + docięcie do zadanego kształtu
- Materiał: spienione PCV w kolorze czarnym (mat), o grubości 5 mm, nadruk 4+4, zalaminowanie frontu
- Montaż: na wkręty do ściany + estetyczne maskowanie wkrętów
- Ilość : 1 szt.



Tabliczki z numerami sekcji wieszaków

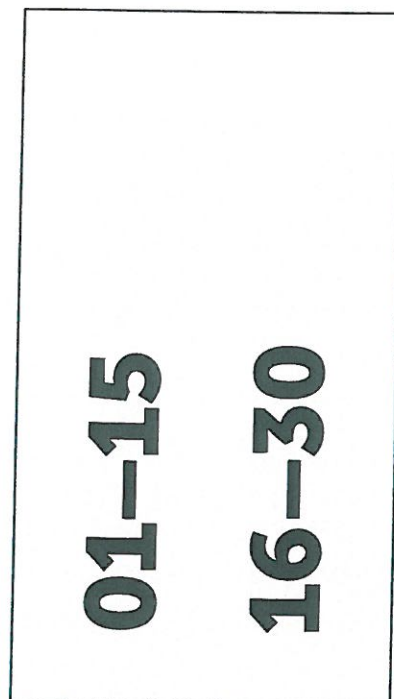
Tabliczki z numerami sekcji wieszaków

Tabliczka lewa

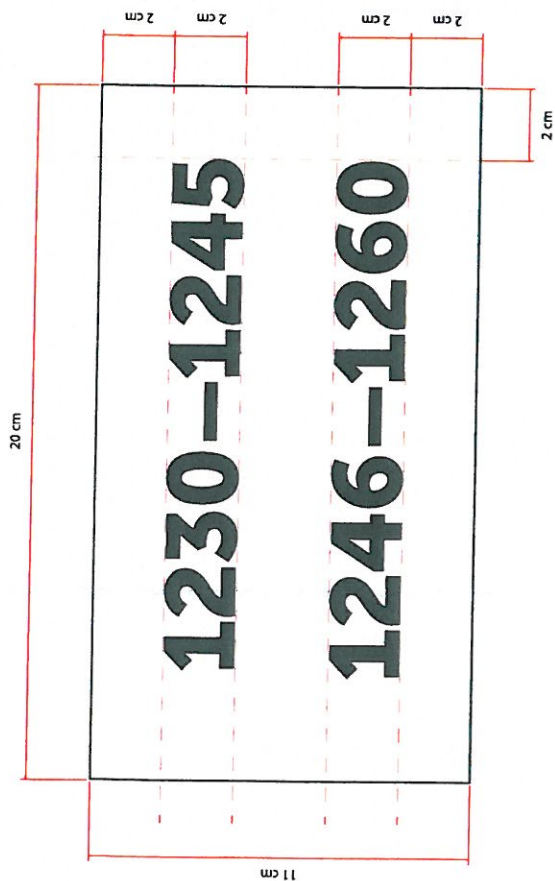
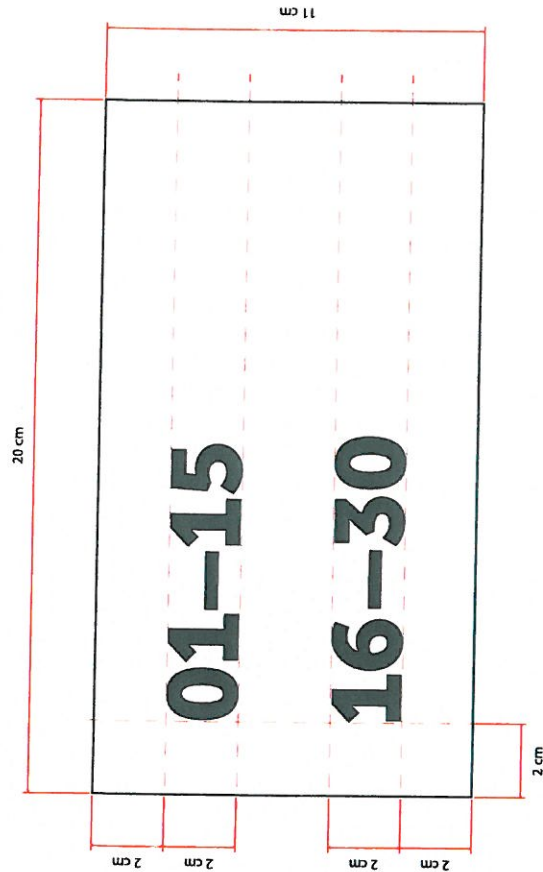


- Format: 200x110 mm
- Justowanie tekstu: do prawej krawędzi
- Font: Museo Sans 900, wielkość znaku 80 pk, kerning optyczny
- Materiał: dibond w kolorze naturalnym, o grubości 3 mm, grawerunek
- Cyfry w kolorze czarnym

Tabliczka prawa

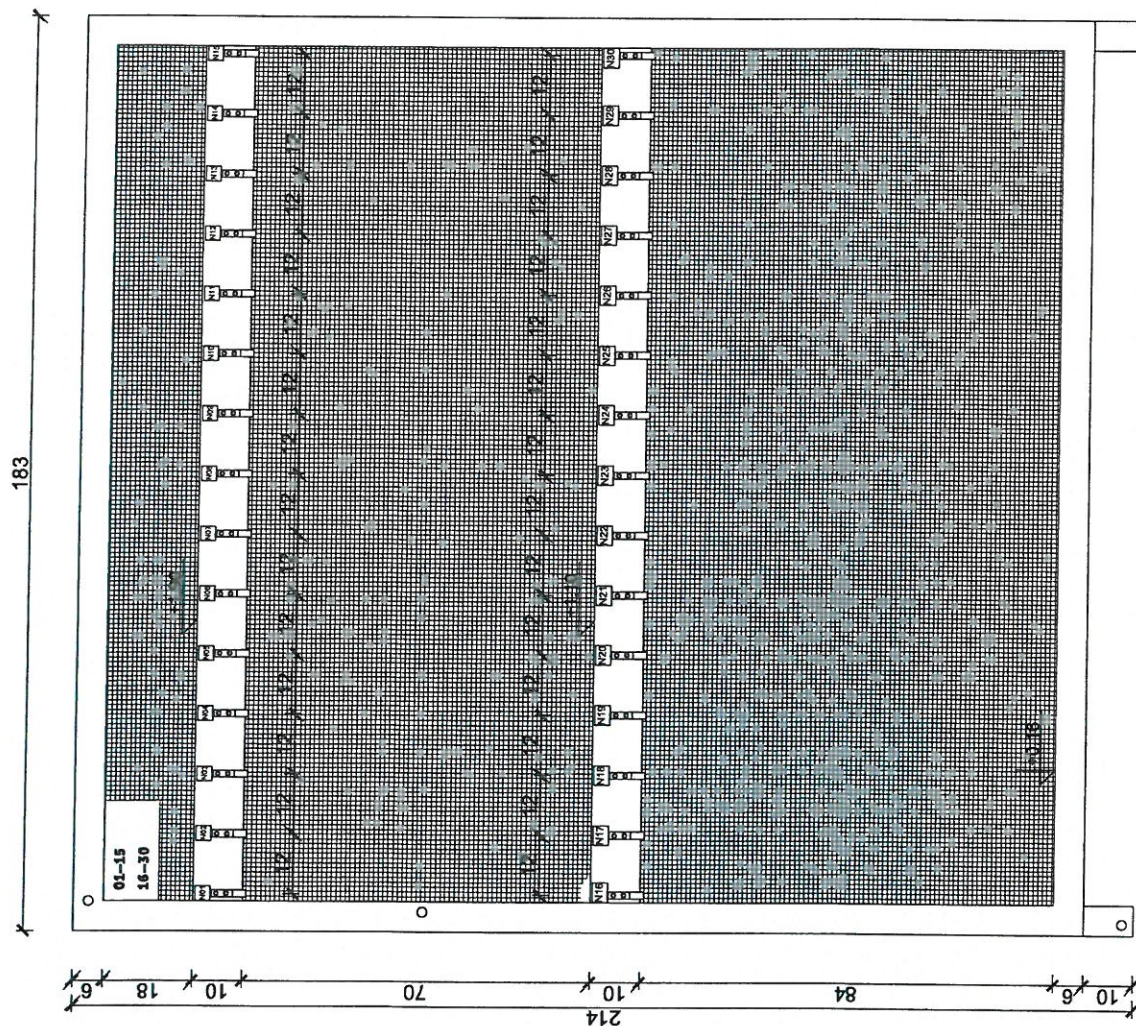


- Format: 200x110 mm
- Justowanie tekstu: do lewej krawędzi
- Font: Museo Sans 900, wielkość znaku 80 pk, kerning optyczny
- Materiał: dibond w kolorze naturalnym, o grubości 3 mm, grawerunek
- Cyfry w kolorze czarnym



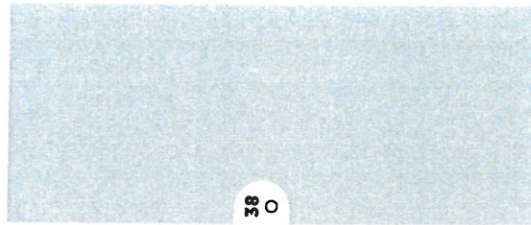
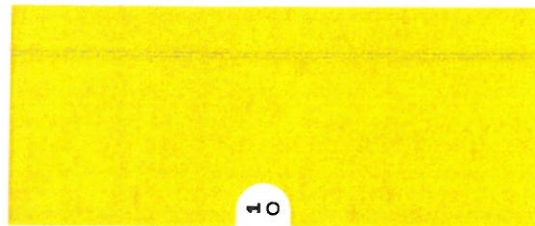
Tabliczka prawa - montowana w lewym, górnym rogu regału
 Tabliczka lewa - montowana w prawym, górnym rogu regału
 Montowanie z możliwością ewentualnej wymiany tabliczek
 spowodowaną koniecznością naprawy lub zmiany treści.

Ilość tabliczek: 46 szt.

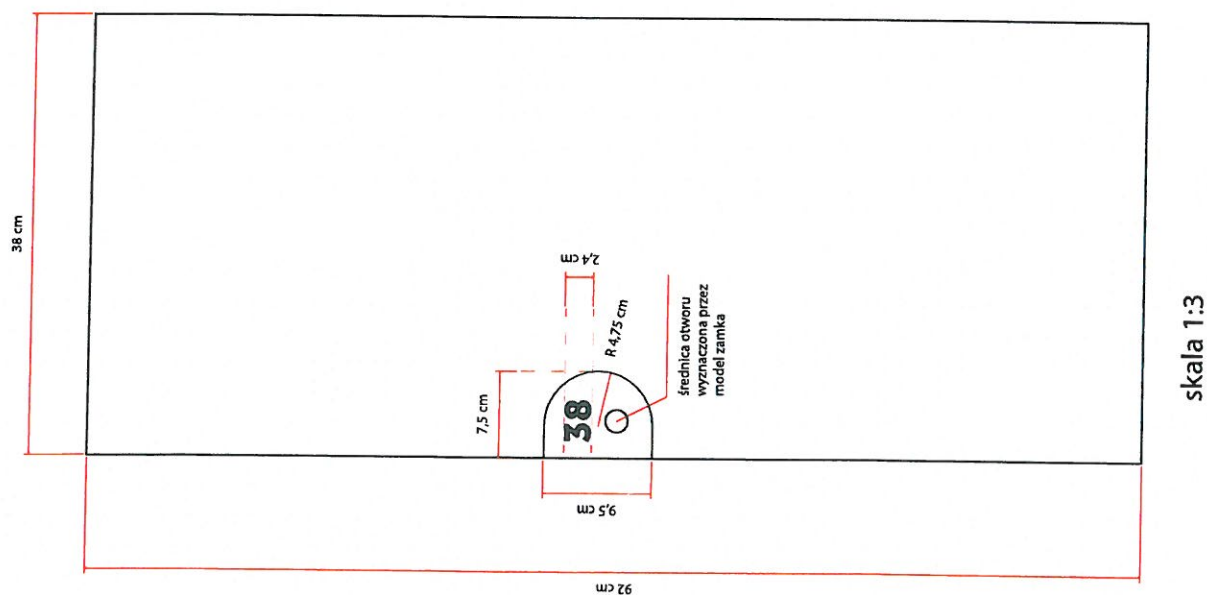


Tabliczki z numerami szafek na ubrania

Tabliczki z numerami szafek na ubrania

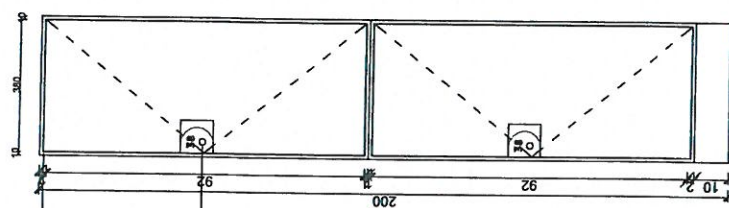


- Format: 75x95 mm
- Justowanie tekstu: wyśrodkowanie w osi pionowej względem środka otworu zamka
- Font: Museo Sans 900, wielkość znaku 92 pk, kerning optyczny
- Materiał: laminat grawerski, o grubości 1,5 mm – w kolorze naturalnym aluminium
- Cyfry w kolorze czarnym
- Montaż: na klej z uwzględnieniem otworu na zamek
- Ilość: 38 szt.



SZAFKA SCHOWKOWA WYKONANA Z PŁYT
HPL, ROZMIAR 40X40X200 CM
W KAŻDYM PIONIE DWIE SZAFKI
WYPOSAŻONE W TRZY WIESZAKI

ZAMEK NA MONETĘ 2786 EURO LOCKS

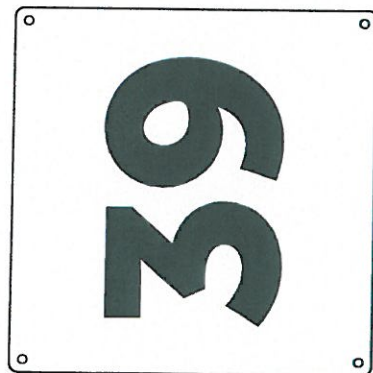
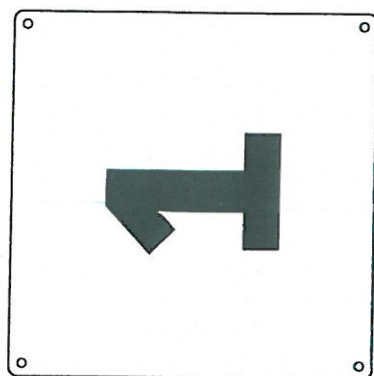


RYS_5.2 DETAL - WIDOK W1

19 SZTUK

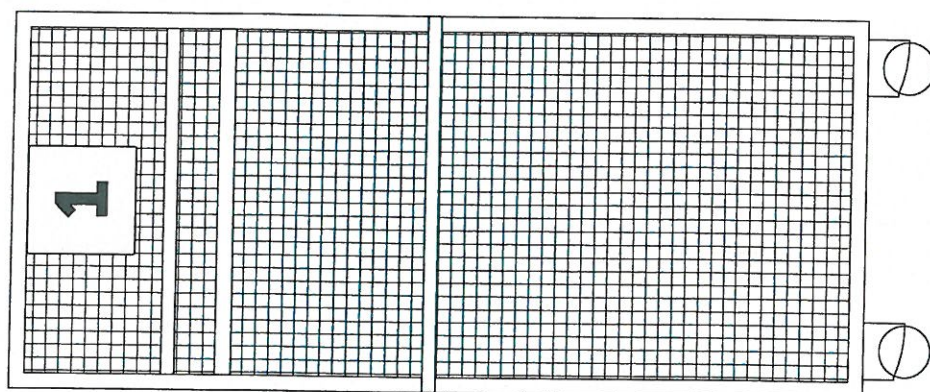
Tabliczki z numerami boksów

Tabliczki z numerami boksów



- Format: 210x210 mm + zaokrąglone narożniki
- Justowanie tekstu: wyśrodkowane pion/poziom względem pola tabliczki
- Font: Museo Sans 900, wielkość znaku 400 pk, kerning optyczny
- Materiał: dibond w kolorze naturalnym, o grubości 3 mm, grawerunek
- Cyfry w kolorze czarnym
- Montaż: na 4 śruby do kratki boksu z opcją możliwości demontażu w sytuacji zmiany treści lub ewentualnego uszkodzenia
- Ilość: 39 szt.

Montaż na ścianie z uchwytem
do przesuwania boksów.
Tabliczka wyśrodkowana względem
osi pionowej frontu.



RYS_6.6 - BOKSY NA UBRANIA WIDOK W1

Uwagi

Wszystkie próbki kolorystyczne i okleiny materiałów należy przedłożyć i uzgodnić z Zamawiającym na etapie realizacji

Całość wyposażenia wnętrza szatni zestawiona i opisana według szczegółowych rysunków technicznych

Stosować materiały zgodnie z normami, posiadające atesty, certyfikaty i aprobaty techniczne

Montaż wszystkich akcesoriów, transportn obróbkę oraz składowanie wykonać zgodnie z zaleceniami producentów

14. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

14.1. Dane ogólne inwestycji

-Obiekt: Centrum Nauki Kopernik

-Adres: ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa

-Inwestor: Centrum Nauki Kopernik, ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa

14.2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót.

Zakres robót całego zamierzenia budowlanego obejmuje modernizację szatni przy wejściu głównym do budynku Centrum Nauki Kopernik. Kolejność poszczególnych robót budowlanych, występujących w w/w obiekcie należy wykonać zgodnie z dokumentacją budowlaną, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, pod nadzorem uprawnionej osoby pełniącej funkcję kierownika budowy.

14.3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nie dotyczy.

14.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Przewidywane roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

-Prowadzenie prac montażowych przy użyciu urządzeń mechanicznych – spawarką i lutownicą w pomieszczeniach zamkniętych – możliwość przekroczenia

dopuszczalnych stężeń spalin w pomieszczeniu, praca z elementami o wysokiej temperaturze.

-porażenie prądem przy posługiwaniu się urządzeniami i maszynami elektrycznymi będącymi pod napięciem.

14.5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa roboty powinny być prowadzone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003r. „W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych” (Dz.U. Nr 47poz 41 rozdział 18)

Należy określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza:

- prowadzić roboty pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane, w razie konieczności zawiadomić stosowne służby miejskie.
- dopuszczać do robót pracowników posiadających aktualne badania lekarskie, którzy odbyli szkolenie w zakresie bhp
- przed przystąpieniem do prac pracownicy powinni być zapoznani z programem prac budowlanych i poinformowani o bezpiecznym ich prowadzeniu.
- należy wyposażyć pracowników w odpowiednie środki zabezpieczające: kaski, odzież ochronną i sprzęt ochronny posiadający odpowiednie atesty.
- przed przystąpieniem do robót wykonać wszelkie niezbędne zabezpieczenia
- dopilnować aby na terenie placu budowy przebywały osoby wyłącznie uprawnionej-pracować wyłącznie przy pomocy sprawnych urządzeń, maszyn i narzędzi,
- prace szczególnie niebezpieczne wymagają bezpośredniego nadzoru kierownika budowy

14.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

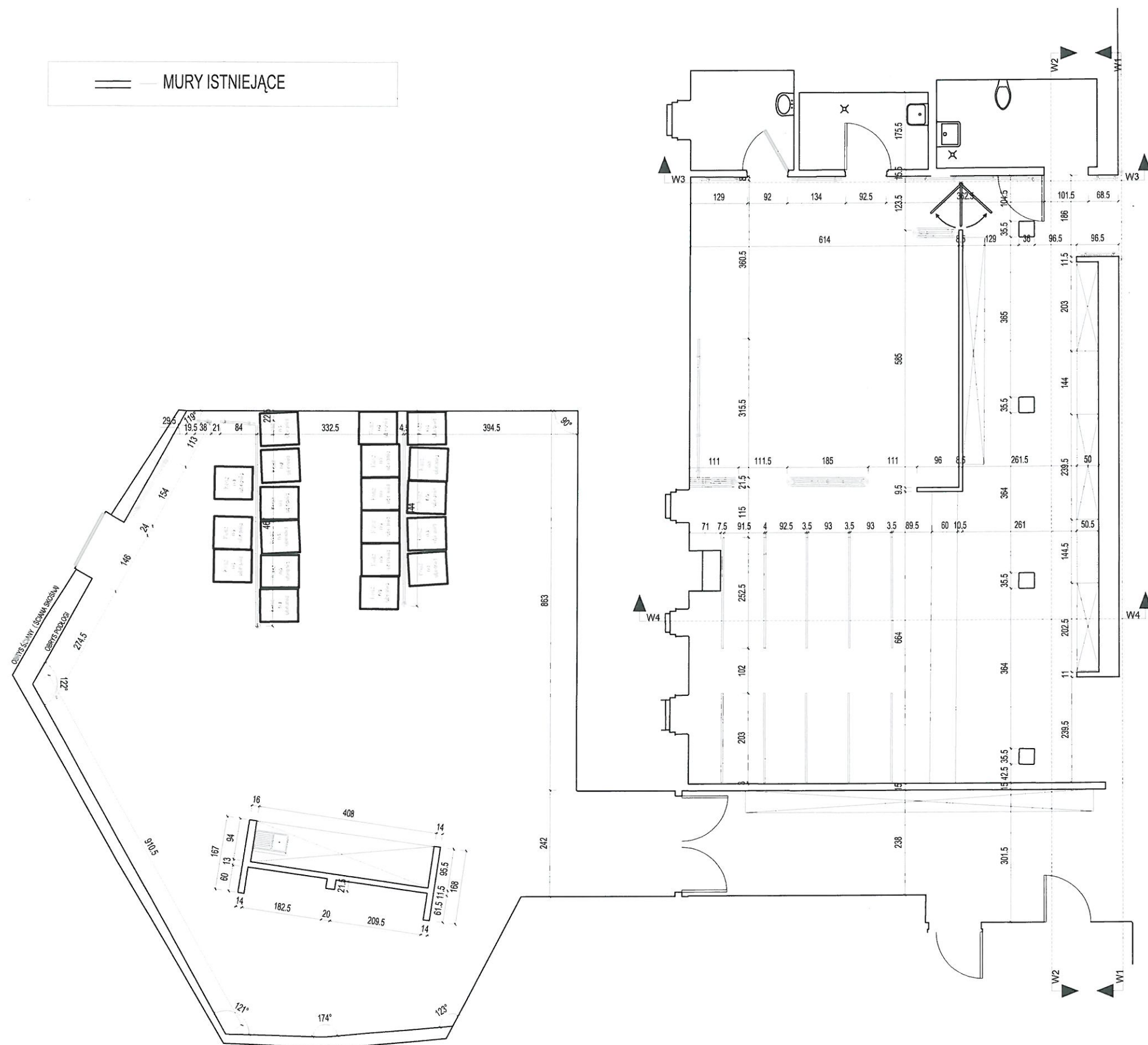
- Kierownik budowy przed przystąpieniem do prac określa drogę ewakuacji w razie zagrożenia
- Kierownik budowy bądź wyznaczona przez niego osoba jest odpowiedzialna za dobór odpowiednich sprzętów i urządzeń oraz technologii wykonywanych zadań

-Kierownik budowy bądź wyznaczona przez niego osoba jest odpowiedzialna za utrzymanie porządku na terenie budowy.

Plan BIOZ opracuje kierownik budowy w okresie przygotowania do prac budowlanych.

15. Część rysunkowa





Uwaga:

Wszystkie elementy aranżacji należy rozmiarzać według pomiarów z natury zgodnie z wytycznymi znajdującymi się na rysunkach.

Próbki materiałowe oraz widoczne elementy instalacyjne należy przedstawić projektantowi do akceptacji.

Tytuł projektu:

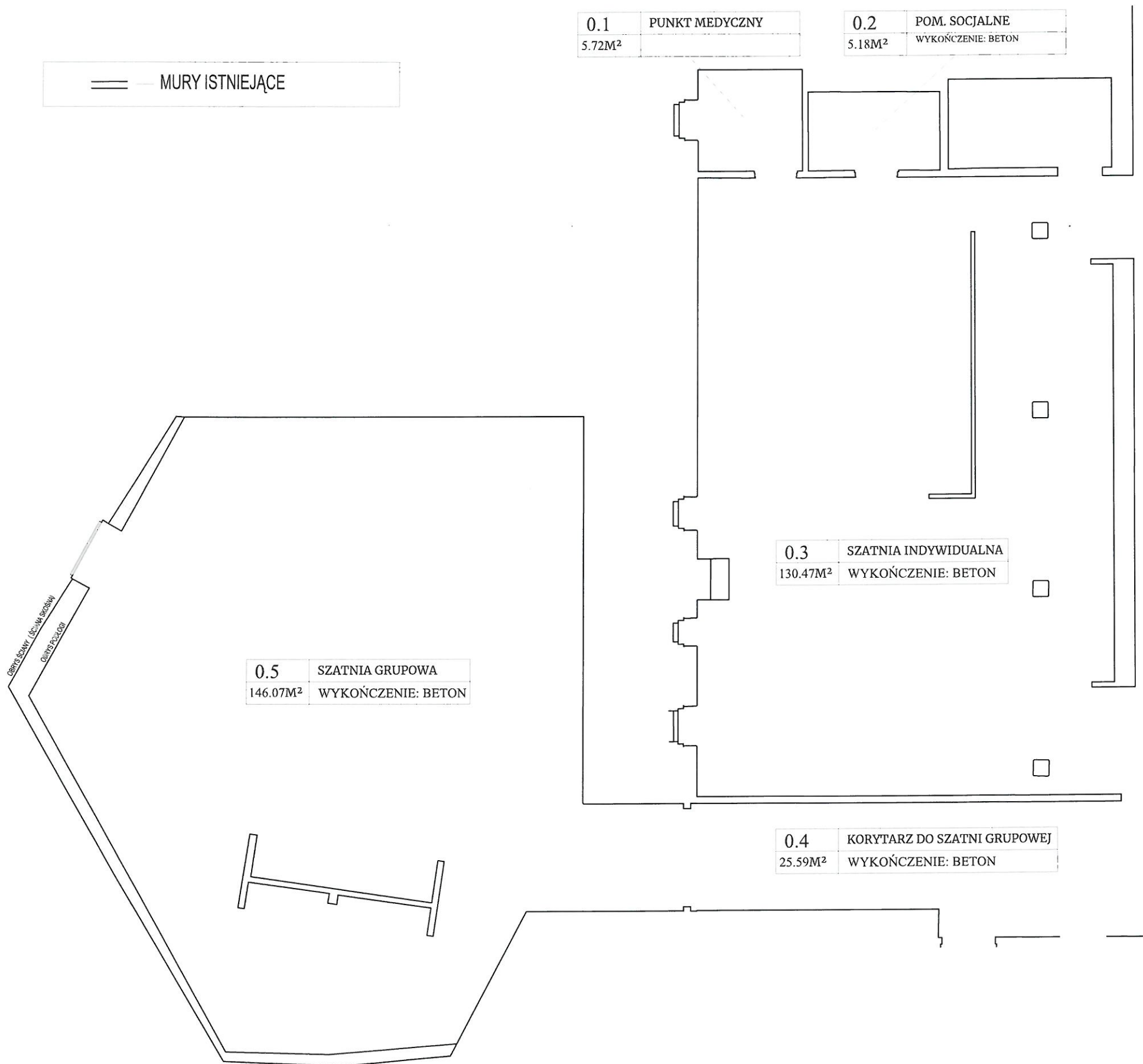
Inwestor
Centrum Nauki Kopernik
Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa

Adres budowy:
Centrum Nauki Kopernik
Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa

Treść rysunku:

Stadium:
Projekt budowlano - wykonawczy

Opracował:
inż. Wiktoria Kruk



Uwaga:

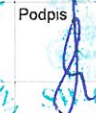
Wszystkie wymiary podane narysunki należy bezwzględnie każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić na miejscu budowy i w przypadku różnic lub zmian mających wpływ na projekt lub wynikających z wymogów technologii dostawcy skontaktować się z projektantem.

Wszystkie elementy aranżacji należy rozmiarować według pomiarów z natury zgodnie z wytycznymi znajdującymi się na rysunkach.

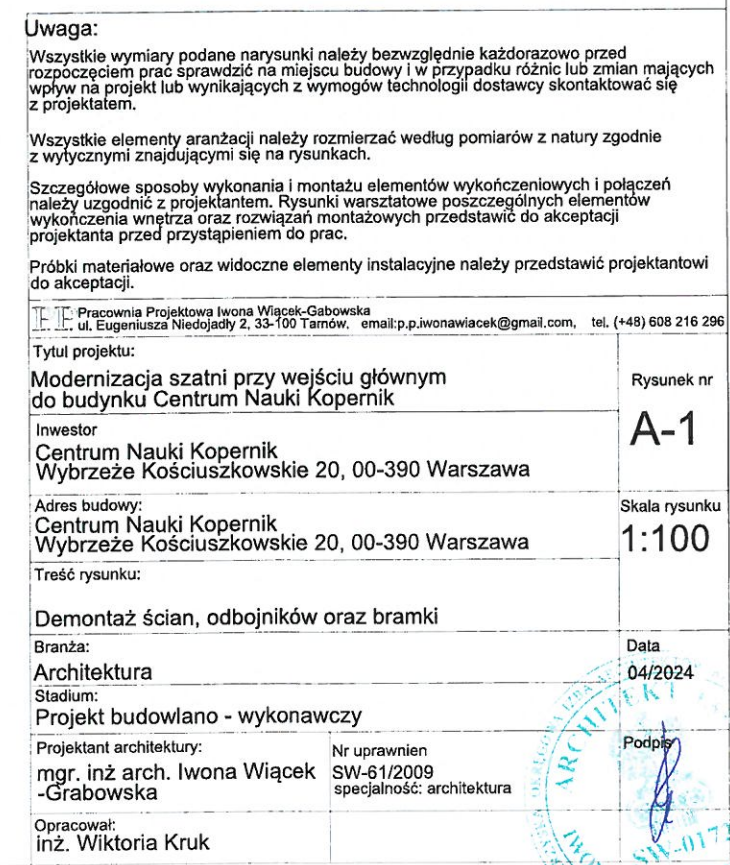
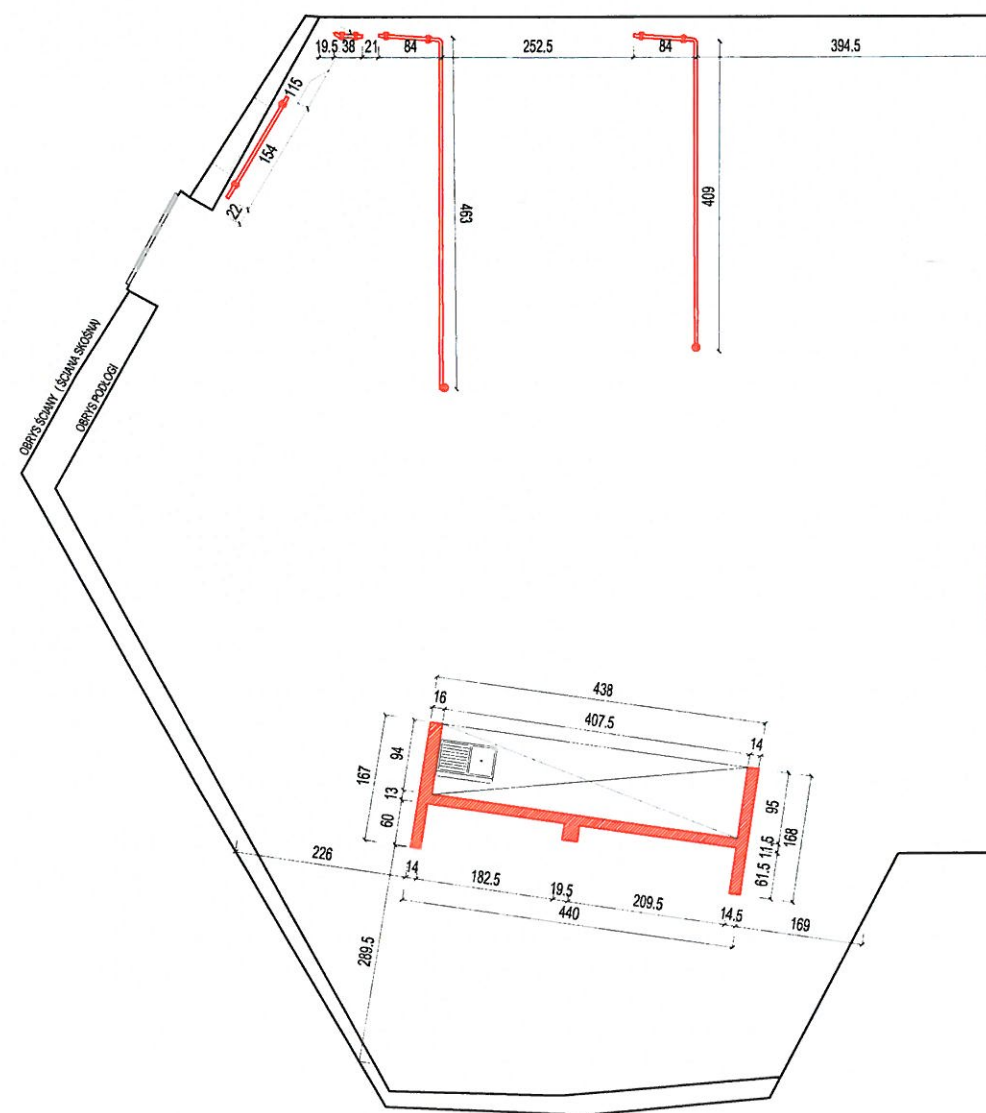
Szczegółowe sposoby wykonania i montażu elementów wykończeniowych i połączeń należy uzgodnić z projektantem. Rysunki warsztatowe poszczególnych elementów wykończenia wnętrza oraz rozwiązań montażowych przedstawić do akceptacji projektanta przed przystąpieniem do prac.

Próbki materiałowe oraz widoczne elementy instalacyjne należy przedstawić projektantowi do akceptacji.

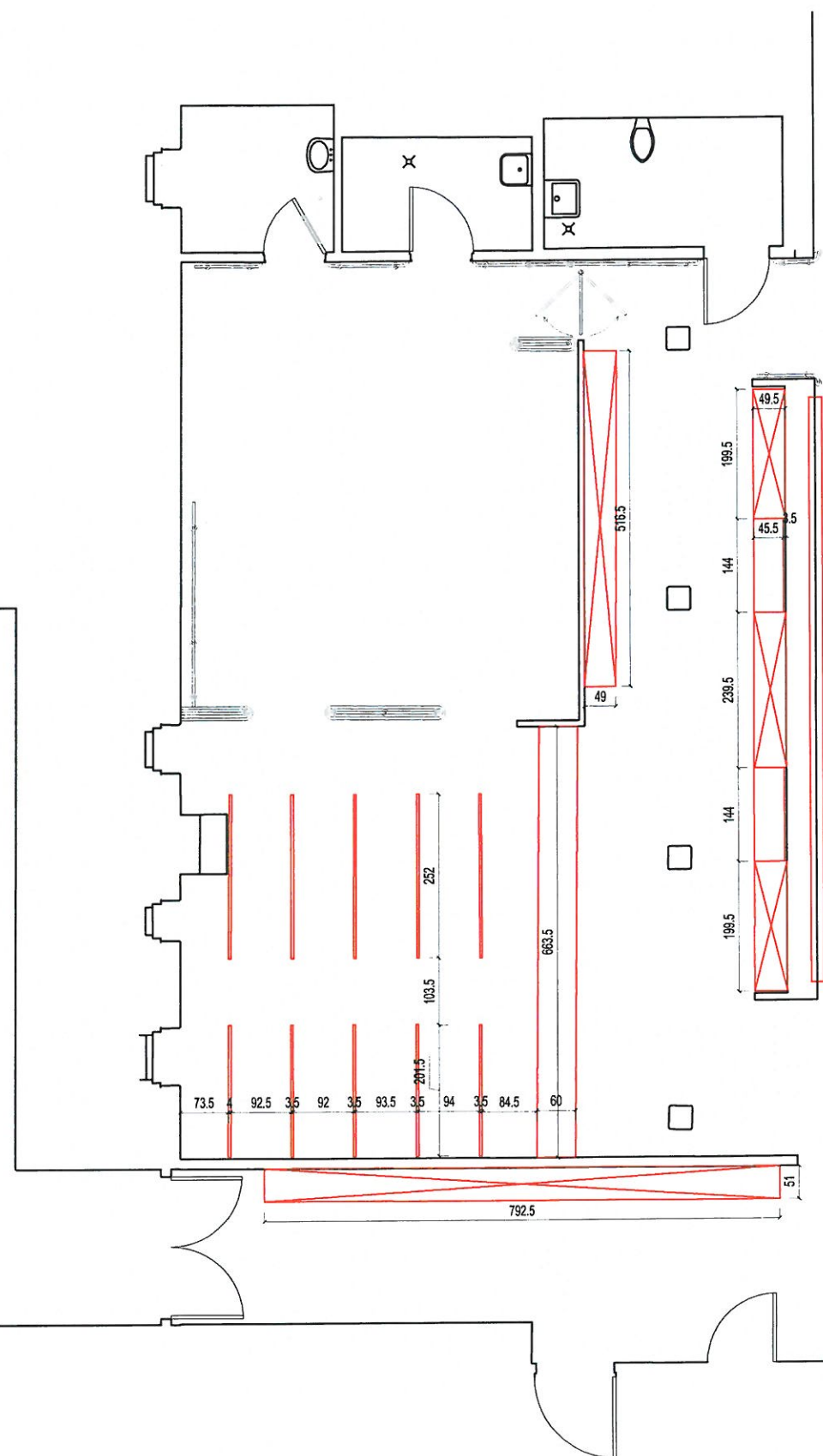
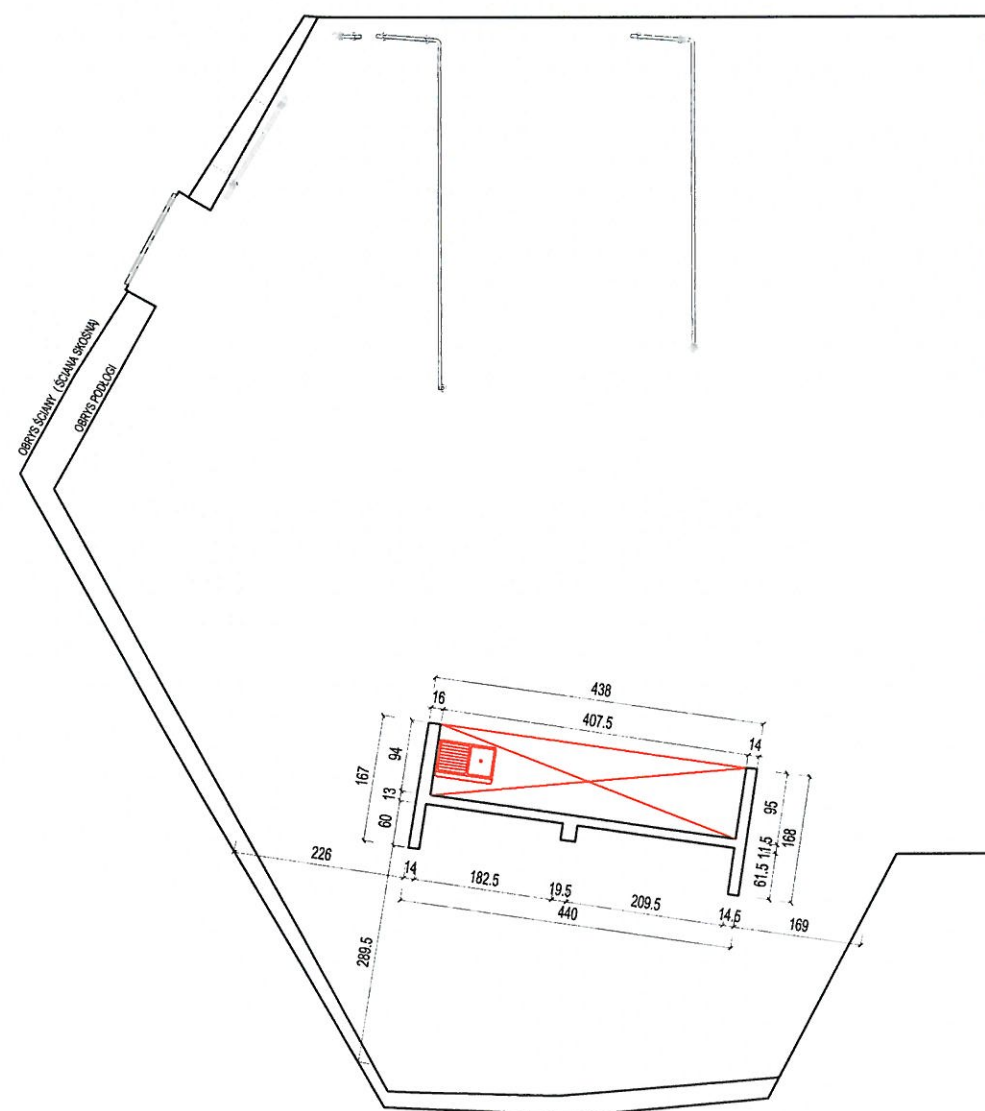
Pracownia Projektowa Iwona Wiącek-Gabowska
ul. Eugeniusza Niedojadły 2, 33-100 Tarnów, email: p.p.iwonawiecek@gmail.com, tel. (+48) 608 216 296

Tytuł projektu: Modernizacja szatni przy wejściu głównym do budynku Centrum Nauki Kopernik	Rysunek nr I-5
Inwestor Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa	Skala rysunku 1:100
Adres budowy: Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa	
Treść rysunku:	
Inwentaryzacja powierzchni	
Branża: Architektura	Data 04/2024
Stadium: Projekt budowlano - wykonawczy	Podpis 
Projektant architektury: mgr. inż. arch. Iwona Wiącek-Gabowska	Nr uprawnień SW-61/2009 specjalność: architektura
Opracował: inż. Wiktoria Kruk	





- == MURY ISTNIEJĄCE
- ELEMENTY ZABUDOWY MEBLOWEJ
ORAZ SZATNI DO DEMONTAŻU



Ekrany do demontażu ze ściany - 11 sztuk, dokładny rysunek: W1_WIDOK 1 - STAN ISTNIEJĄCY

Uwaga:

Wszystkie wymiary podane na rysunkach należy bezwzględnie każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić na miejscu budowy i w przypadku różnic lub zmian mających wpływ na projekt lub wynikających z wymogów technologii dostawcy skontaktować się z projektantem.

Wszystkie elementy aranżacji należy rozmiarować według pomiarów z natury zgodnie z wytycznymi znajdującymi się na rysunkach.

Szczegółowe sposoby wykonania i montażu elementów wykończeniowych i połączeń należy uzgodnić z projektantem. Rysunki warsztatowe poszczególnych elementów wykończenia wnętrza oraz rozwiązań montażowych przedstawić do akceptacji projektanta przed przystąpieniem do prac.

Próbki materiałowe oraz widoczne elementy instalacyjne należy przedstawić projektantowi do akceptacji.

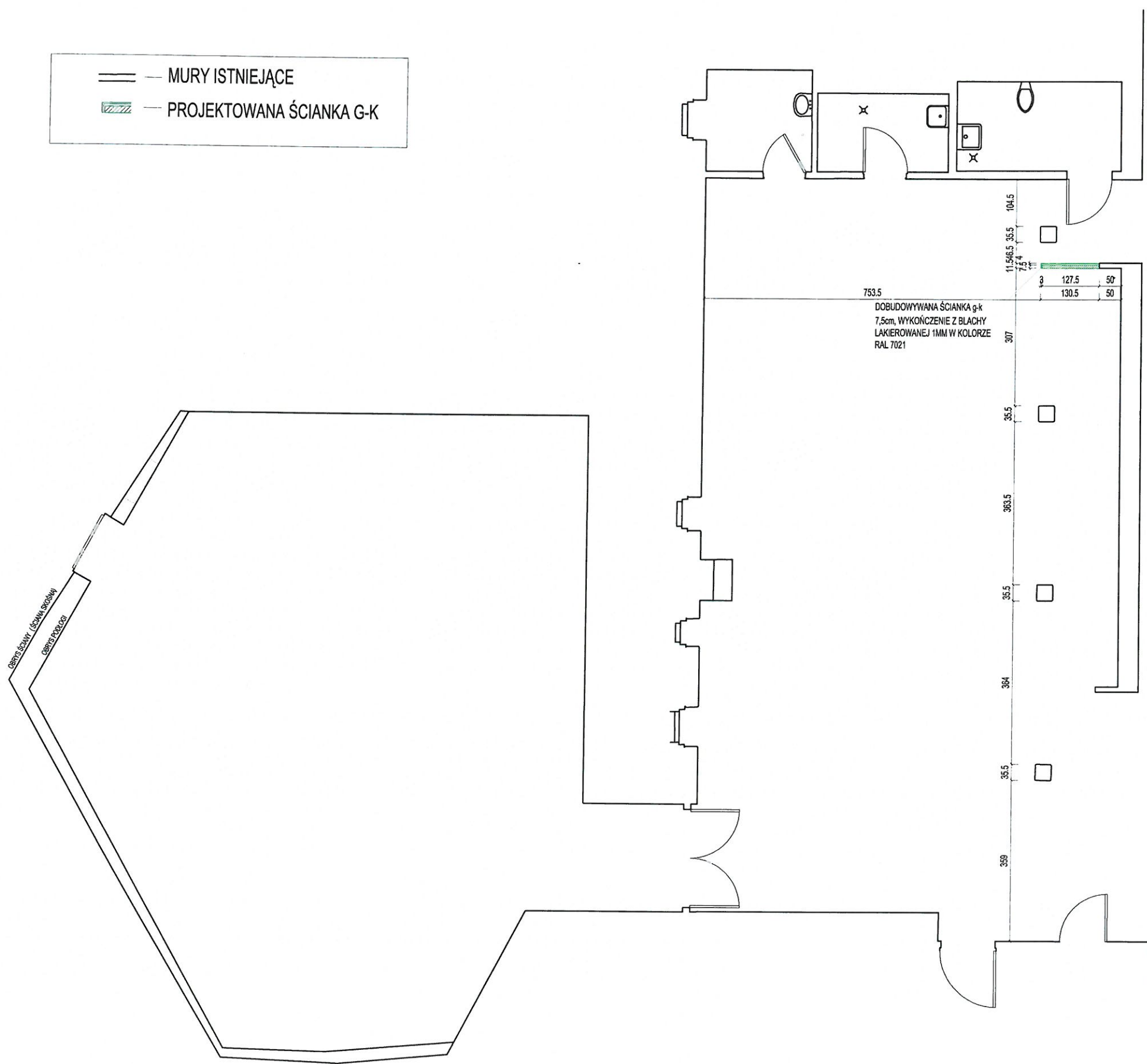
Pracownia Projektowa Iwona Wiącek-Gabowska
ul. Eugeniusza Niedojady 2, 33-100 Tarnów, email: p.p.iwonawiecek@gmail.com, tel. (+48) 608 216 296

Tytuł projektu:	Modernizacja szatni przy wejściu głównym do budynku Centrum Nauki Kopernik	Rysunek nr	A-2
Inwestor:	Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa	Skala rysunku	1:100
Adres budowy:	Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa		
Treść rysunku:	Demontaż zabudowy meblowej		
Branża:	Architektura	Data	04/2024
Stadium:	Projekt budowlano - wykonawczy		
Projektant architektury:	mgr. inż. arch. Iwona Wiącek-Gabowska	Nr uprawnień	SW-61/2009 specjalność: architektura
Opracował:	inż. Wiktoria Kruk	Podpis	

40

MURY ISTNIEJĄCE

PROJEKTOWANA ŚCIANKA G-K



Uwaga:

Wszystkie wymiary podane narysunki należy bezwzględnie każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić na miejscu budowy i w przypadku różnic lub zmian mających wpływ na projekt lub wynikających z wymogów technologii dostawcy skontaktować się z projektantem.

Wszystkie elementy aranżacji należy rozmierzać według pomiarów z natury zgodnie z wytycznymi znajdującymi się na rysunkach.

Szczegółowe sposoby wykonania i montażu elementów wykończeniowych i połączeń należy uzgodnić z projektantem. Rysunki warsztatowe poszczególnych elementów wykończenia wnętrza oraz rozwiązań montażowych przedstawić do akceptacji projektanta przed przystąpieniem do prac.

Próbki materiałowe oraz widoczne elementy instalacyjne należy przedstawić projektantowi do akceptacji.

Pracownia Projektowa Iwona Wiącek-Gabowska
ul. Eugeniusza Niedojadły 2, 33-100 Tarnów, email: p.p.iwonawiecek@gmail.com, tel. (+48) 608 216 296

Tytuł projektu:
Modernizacja szatni przy wejściu głównym
do budynku Centrum Nauki Kopernik

Inwestor:
Centrum Nauki Kopernik
Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa

Adres budowy:
Centrum Nauki Kopernik
Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa

Treść rysunku:
Projektowana ściana g-k

Branża:
Architektura

Stadium:
Projekt budowlano - wykonawczy

Projektant architektury:
mgr. inż. arch. Iwona Wiącek
-Grabowska

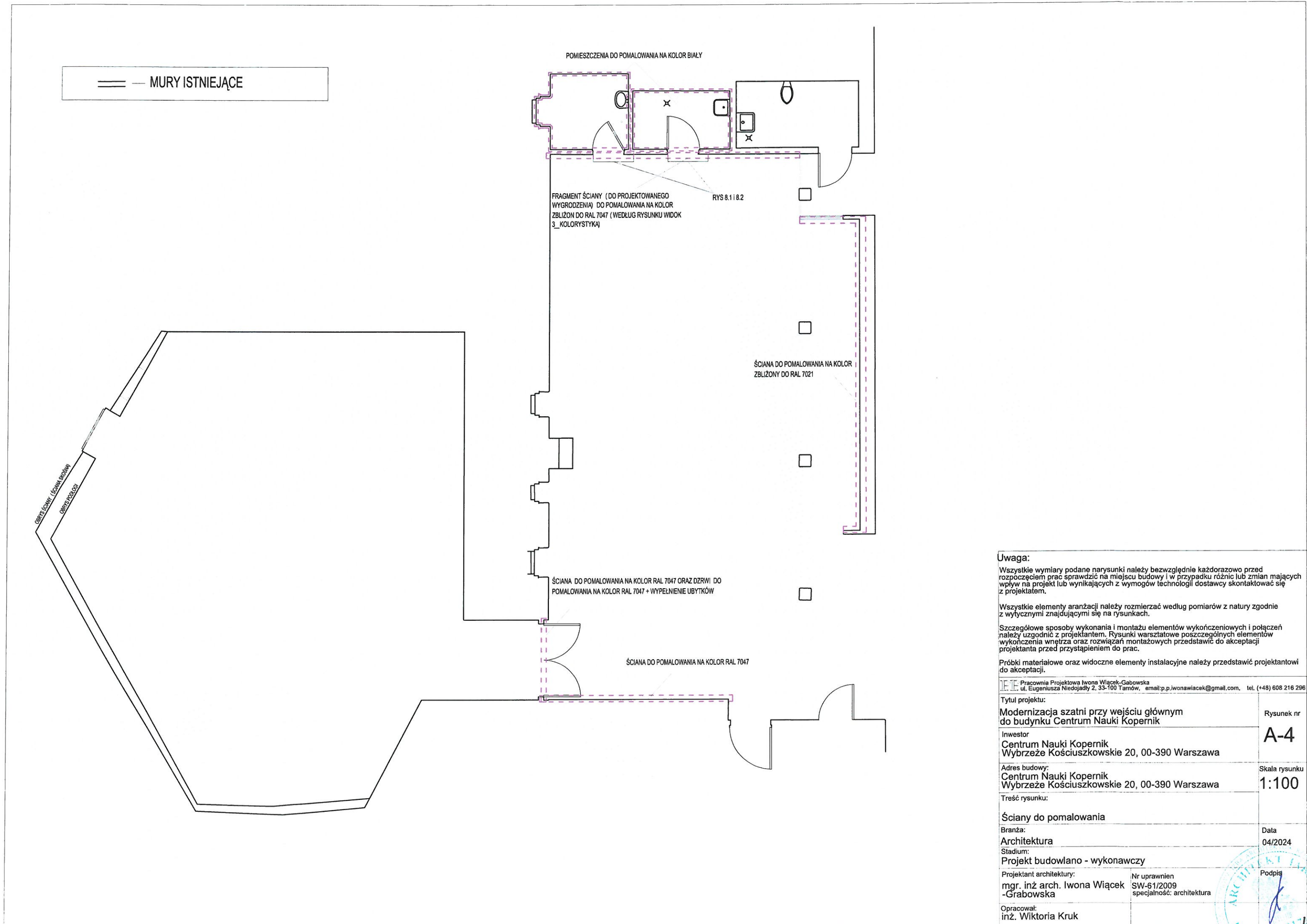
Opracował:
inż. Wiktoria Kruk

Rysunek nr
A-3

Skala rysunku
1:100

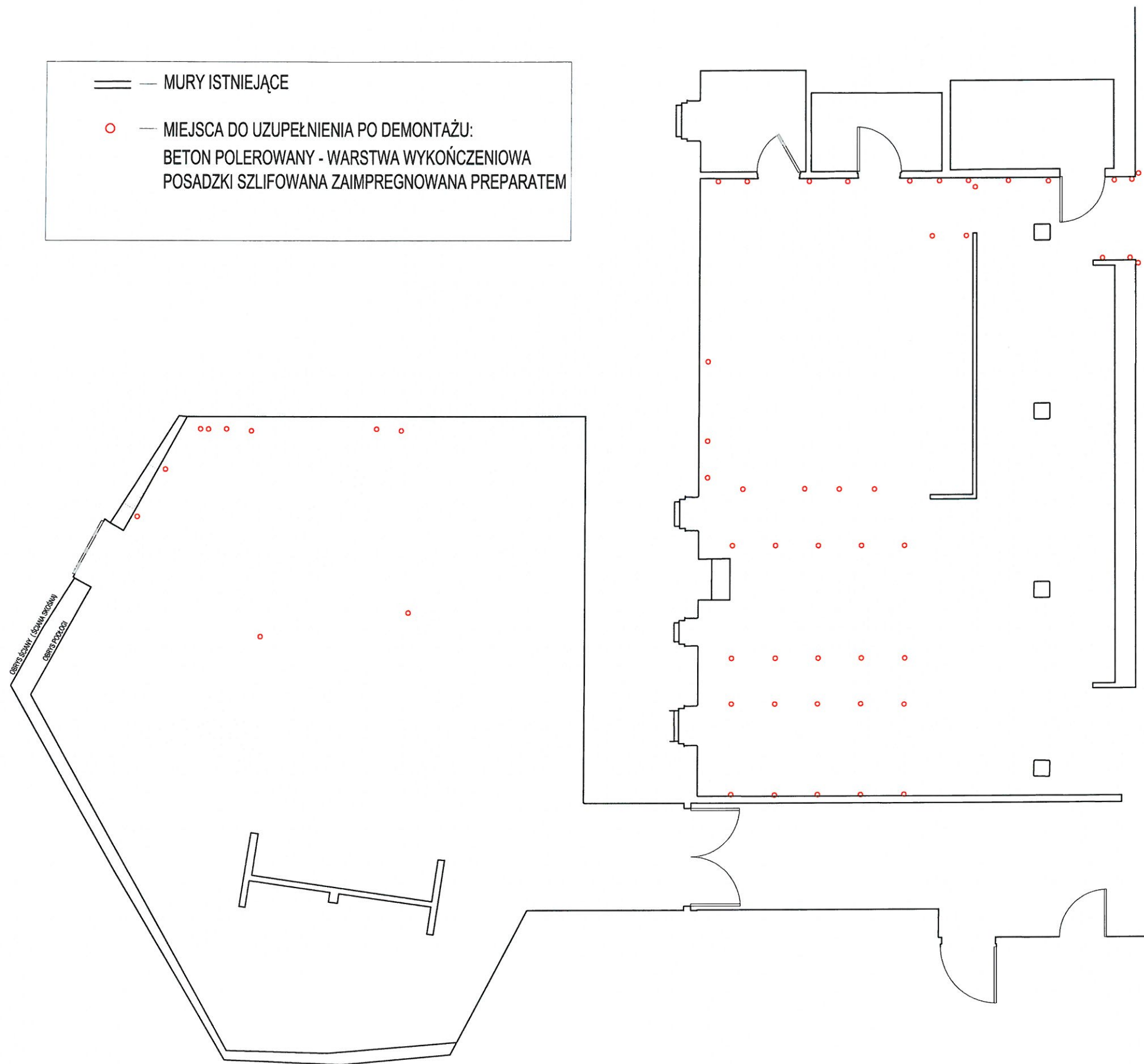
Data:
04/2024

Podpis:



Uwaga: Wszystkie wymiary podane na rysunkach należy bezwzględnie każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić na miejscu budowy i w przypadku różnic lub zmian mających wpływ na projekt lub wynikających z wymogów technologii dostawcy skontaktować się z projektantem. Wszystkie elementy aranżacji należy rozmiarować według pomiarów z natury zgodnie z wytycznymi znajdującymi się na rysunkach. Szczegółowe sposoby wykonania i montażu elementów wykończeniowych i połączeń należy uzgodnić z projektantem. Rysunki warsztatowe poszczególnych elementów wykończenia wnętrza oraz rozwiązań montażowych przedstawić do akceptacji projektanta przed przystąpieniem do prac. Próbki materiałowe oraz widoczne elementy instalacyjne należy przedstawić projektantowi do akceptacji.	
I.E.T. Pracownia Projektowa Iwona Wiącek-Gabowska ul. Eugeniusza Niedojady 2, 33-100 Tarnów, email: p.p.iwonawiecek@gmail.com, tel. (+48) 608 216 296	
Tytuł projektu: Modernizacja szatni przy wejściu głównym do budynku Centrum Nauki Kopernik	Rysunek nr A-4
Inwestor Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa	Skala rysunku 1:100
Adres budowy: Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa	
Treść rysunku: Ściany do pomalowania	
Branża: Architektura	Data 04/2024
Stadium: Projekt budowlano - wykonawczy	
Projektant architektury: mgr. inż arch. Iwona Wiącek -Grabowska	Nr uprawnień SW-61/2009 specjalność: architektura
Opracował: inż. Wiktoria Kruk	Podpis 42

- == MURY ISTNIEJĄCE
- MIEJSCA DO UZUPEŁNIENIA PO DEMONTAŻU:
BETON POLEROWANY - WARSTWA WYKOŃCZENIOWA
POSADZKI SZLIFOWANA ZAIMPREGNOWANA PREPARATEM



Uwaga:

Wszystkie wymiary podane na rysunku należy bezwzględnie każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić na miejscu budowy i w przypadku różnic lub zmian mających wpływ na projekt lub wynikających z wymogów technologii dostawcy skontaktować się z projektantem.

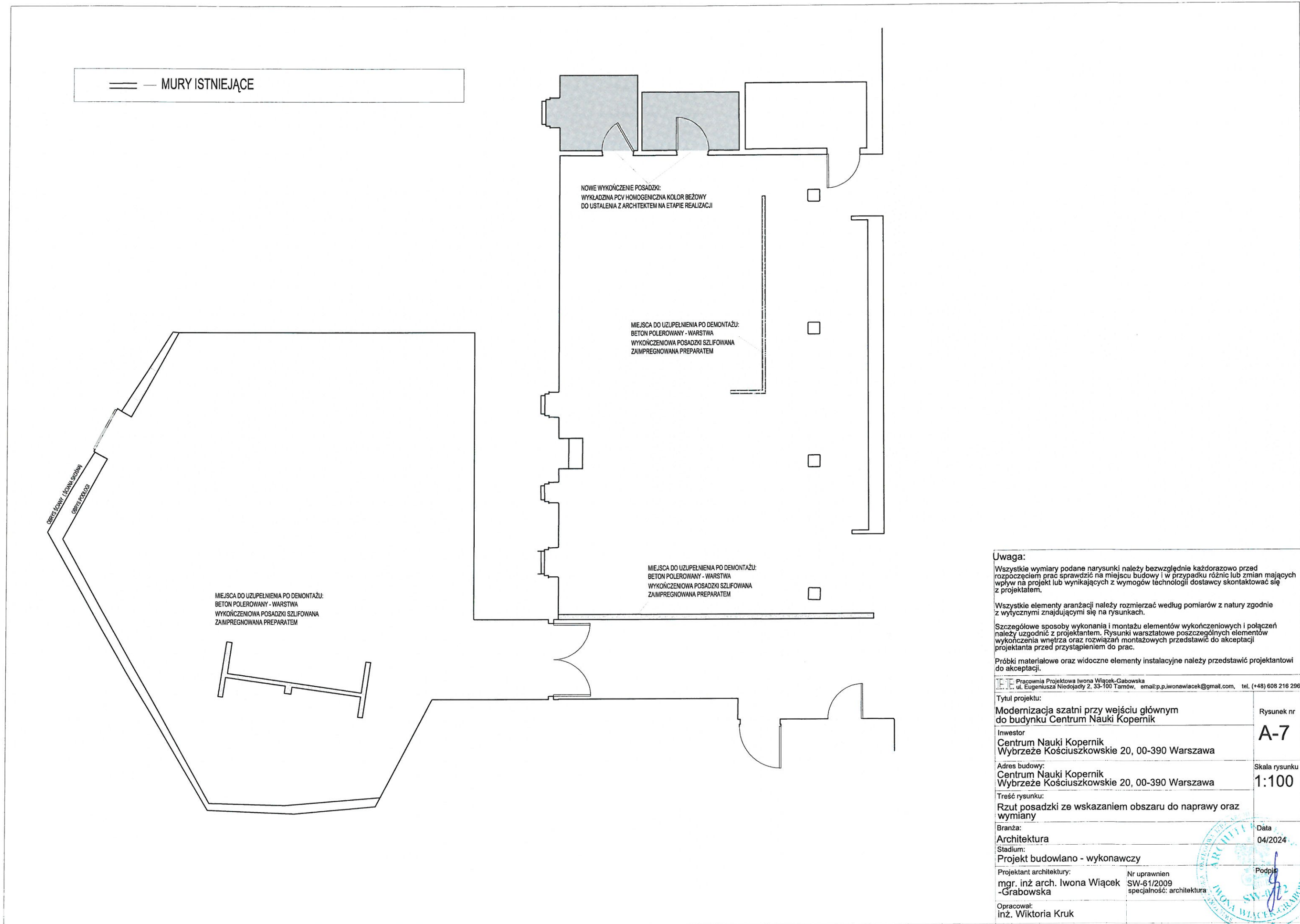
Wszystkie elementy aranżacji należy rozmiarować według pomiarów z natury zgodnie z wytycznymi znajdującymi się na rysunkach.

Szczegółowe sposoby wykonania i montażu elementów wykończeniowych i połączeń należy uzgodnić z projektantem. Rysunki warsztatowe poszczególnych elementów wykończenia wnętrza oraz rozwiązań montażowych przedstawić do akceptacji projektanta przed przystąpieniem do prac.

Próbki materiałowe oraz widoczne elementy instalacyjne należy przedstawić projektantowi do akceptacji.

Pracownia Projektowa Iwona Wiącek-Gabowska
ul. Eugeniusza Niedojady 2, 33-100 Tarnów, email: p.p.iwonawiecek@gmail.com, tel. (+48) 608 216 296

Tytuł projektu: Modernizacja szatni przy wejściu głównym do budynku Centrum Nauki Kopernik	Rysunek nr A-6
Inwestor: Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa	Skala rysunku 1:100
Adres budowy: Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa	Data 04/2024
Treść rysunku: Rzut posadzki ze wskazaniem obszarów do uzupełnienia po demontażu	Podpis
Branża: Architektura	Nr uprawnień SW-61/2009 specjalność: architektura
Stadium: Projekt budowlano - wykonawczy	Opracował: inż. Wiktoria Kruk



Uwaga:
Wszystkie wymiary podane na rysunku należy bezwzględnie każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić na miejscu budowy i w przypadku różnic lub zmian mających wpływ na projekt lub wynikających z wymogów technologii dostawcy skontaktować się z projektantem.

Wszystkie elementy aranżacji należy rozmiarować według pomiarów z natury zgodnie z wytycznymi znajdującymi się na rysunkach.

Szczegółowe sposoby wykonania i montażu elementów wykończeniowych i połączeń należy uzgodnić z projektantem. Rysunki warsztatowe poszczególnych elementów wykończenia wnętrza oraz rozwiązań montażowych przedstawić do akceptacji projektanta przed przystąpieniem do prac.

Próbki materiałowe oraz widoczne elementy instalacyjne należy przedstawić projektantowi do akceptacji.

TE Pracownia Projektowa Iwona Wiącek-Gabowska
ul. Eugeniusza Niedojady 2, 33-100 Tarnów, email: p.p.iwonawiecek@gmail.com, tel. (+48) 608 216 296

Tytuł projektu: Modernizacja szatni przy wejściu głównym do budynku Centrum Nauki Kopernik		Rysunek nr A-7
Inwestor Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa		Skala rysunku 1:100
Adres budowy: Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa		
Treść rysunku: Rzut posadzki ze wskazaniem obszaru do naprawy oraz wymiany		
Branża: Architektura		Data 04/2024
Stadium: Projekt budowlany - wykonawczy		Podpis
Projektant architektury: mgr. inż. arch. Iwona Wiącek-Gabowska	Nr uprawnień SW-61/2009 specjalność: architektura	
Opracował: inż. Wiktoria Kruk		

ARCHITECTURA
IWONA WIĄCEK-GABOWSKA

45

== MURY ISTNIEJĄCE

0.1	PUNKT MEDYCZNY
5.72M ²	WYKOŃCZENIE: WYKŁADZINA PCV

0.2	POM. SOCJALNE
5.18M ²	WYKOŃCZENIE: WYKŁADZINA PCV

0.3	SZATNIA INDYWIDUALNA
159.13M ²	WYKOŃCZENIE: BETON

0.4	SZATNIA GRUPOWA
146.07M ²	WYKOŃCZENIE: BETON

OBIEKTOWY
OBIEKTOWY
OBIEKTOWY

Uwaga:

Wszystkie wymiary podane na rysunku należy bezwzględnie każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić na miejscu budowy i w przypadku różnic lub zmian mających wpływ na projekt lub wynikających z wymogów technologii dostawcy skontaktować się z projektantem.

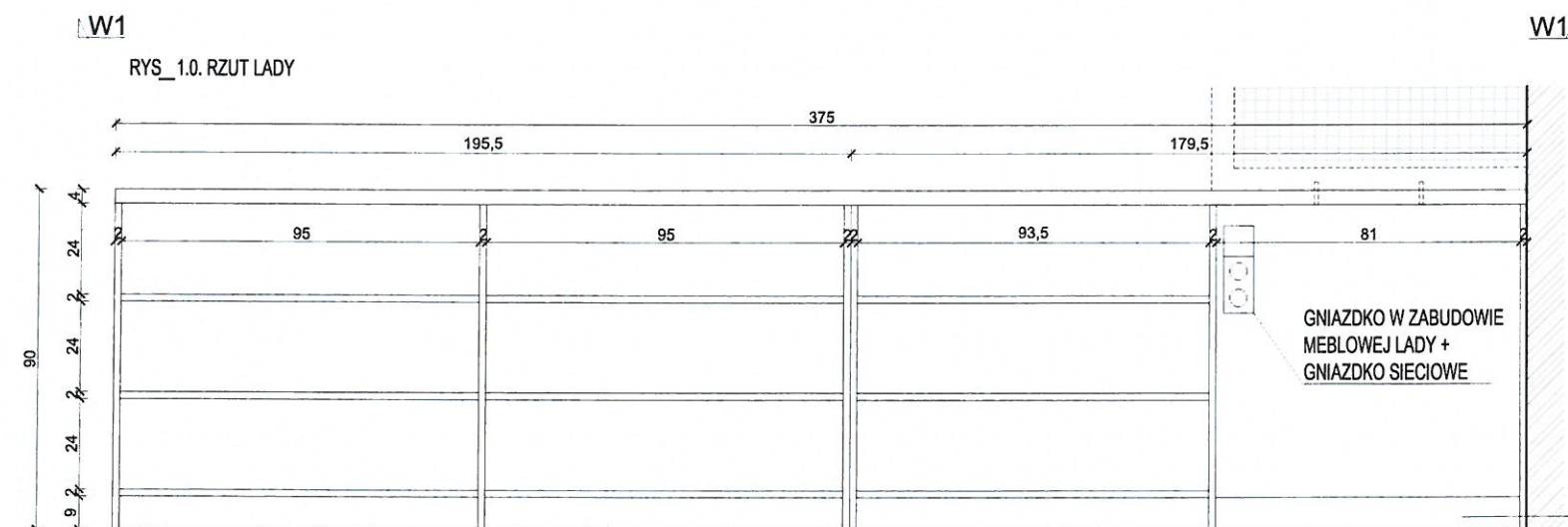
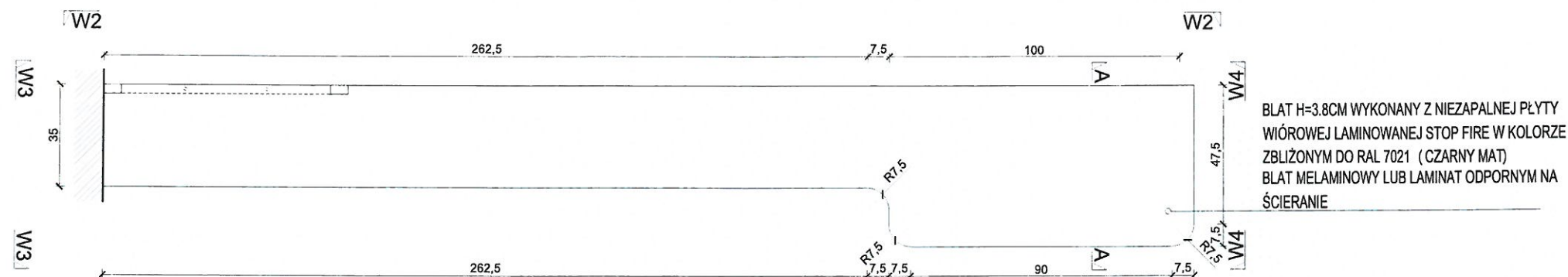
Wszystkie elementy aranżacji należy rozmiarować według pomiarów z natury zgodnie z wytycznymi znajdującymi się na rysunkach.

Szczegółowe sposoby wykonania i montażu elementów wykończeniowych i połączeń należy uzgodnić z projektantem. Rysunki warsztatowe poszczególnych elementów wykończenia wnętrza oraz rozwiązań montażowych przedstawić do akceptacji projektanta przed przystąpieniem do prac.

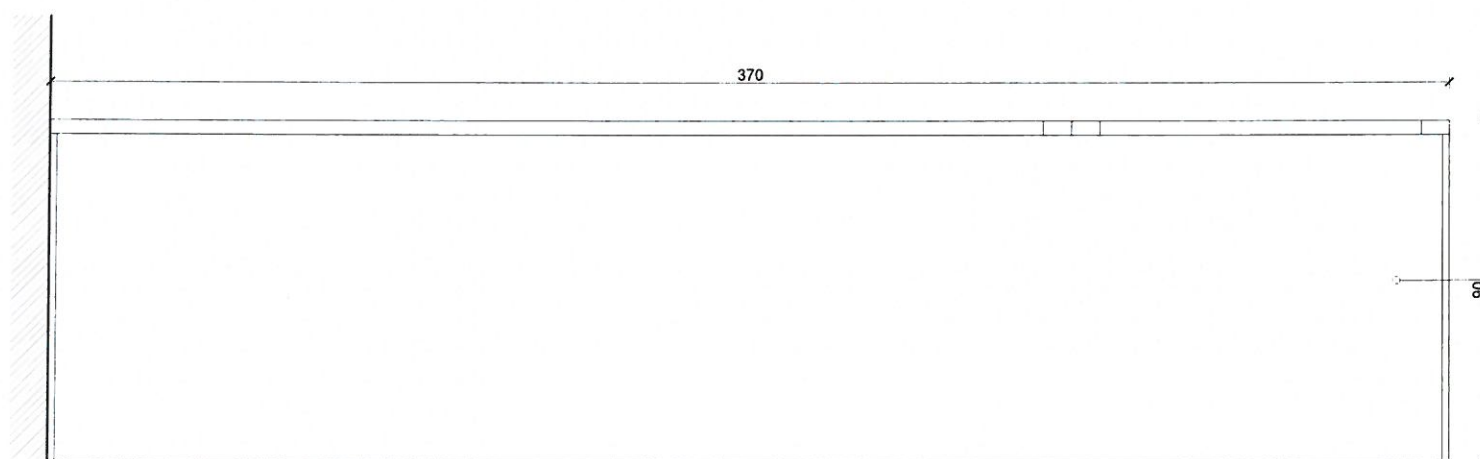
Próbki materiałowe oraz widoczne elementy instalacyjne należy przedstawić projektantowi do akceptacji.

Pracownia Projektowa Iwona Wiącek-Gabowska
ul. Eugeniusza Niedojady 2, 33-100 Tarnów, email: p.p.iwonawiacek@gmail.com, tel. (+48) 608 216 296

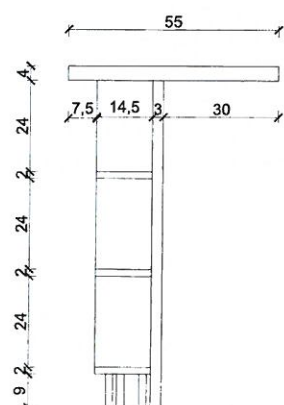
Tytuł projektu: Modernizacja szatni przy wejściu głównym do budynku Centrum Nauki Kopernik		Rysunek nr A-8
Inwestor Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa		Skala rysunku 1:100
Adres budowy: Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa		
Treść rysunku: Powierzchnia pomieszczeń		
Branża: Architektura		Data 04/2024
Stadium: Projekt budowlany - wykonawczy		Podpis
Projektant architektury: mgr. inż. arch. Iwona Wiącek-Gabowska	Nr uprawnień SW-61/2009 specjalność: architektura	
Opracował: inż. Wiktoria Kruk		



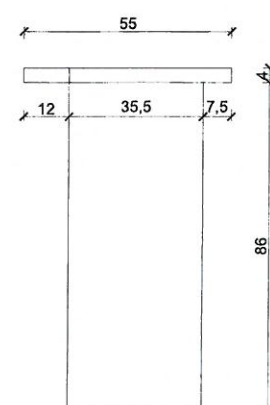
RYS_1.2. W1 - LADA SZATNI WIDOK OD WEWNĄTRZNEJ STRONY



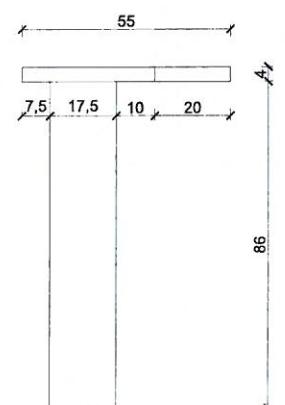
RYS_1.3. W2 - LADA SZATNI WIDOK OD ZEWNĘTRZNEJ STRONY



RYS_1.1. PRZEKRÓJ A-A



RYS_1.5. W4 - WIDOK NA LADE



RYS_1.4. W3 - WIDOK NA LADE

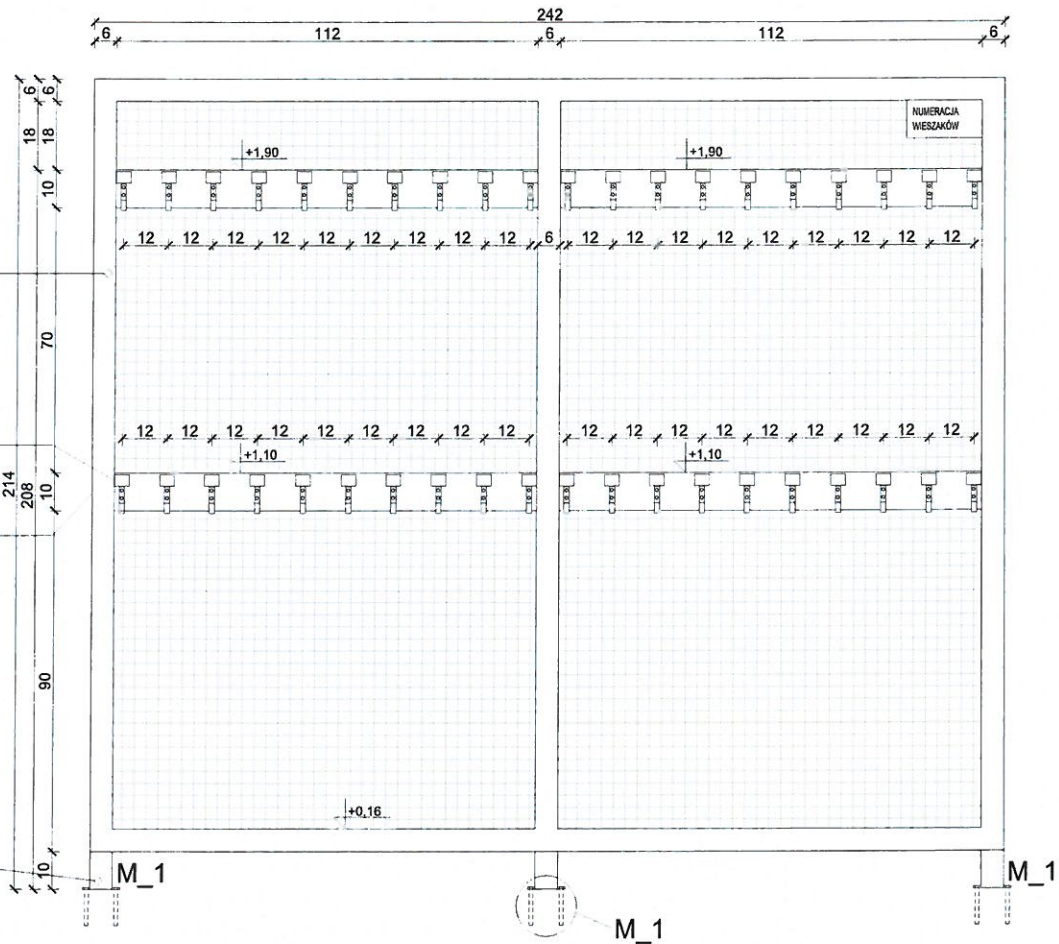
<p>Uwaga:</p> <p>Wszystkie wymiary podane na rysunkach należy bezwzględnie każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić na miejscu budowy i w przypadku różnic lub zmian mających wpływ na projekt lub wynikających z wymogów technologii dostawcy skontaktować się z projektantem.</p> <p>Wszystkie elementy aranżacji należy rozmiarować według pomiarów z natury zgodnie z wytycznymi znajdującymi się na rysunkach.</p> <p>Szczegółowe sposoby wykonania i montażu elementów wykończeniowych i połączeń należy uzgodnić z projektantem. Rysunki warsztatowe poszczególnych elementów wykończenia wnętrza oraz rozwiązań montażowych przedstawić do akceptacji projektanta przed przystąpieniem do prac.</p> <p>Próbki materiałowe oraz widoczne elementy instalacyjne należy przedstawić projektantowi do akceptacji.</p>	
<p>Pracownia Projektowa Iwona Wiącek-Gabowska ul. Eugeniusza Niedojedy 2, 33-100 Tarnobrzeg, email: p.p.iwonawiecek@gmail.com, tel. (+48) 608 216 296</p>	
<p>Tytuł projektu: Modernizacja szatni przy wejściu głównym do budynku Centrum Nauki Kopernik</p>	Rysunek nr
<p>Inwestor: Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa</p>	A-9
<p>Adres budowy: Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa</p>	Skala rysunku
<p>Treść rysunku:</p>	1:20
<p>Detal 1 - Lada w szatni indywidualnej</p>	
<p>Branża: Architektura</p>	Data
<p>Stadium: Projekt budowlano - wykonawczy</p>	04/2024
<p>Projektant architektury: mgr. inż. arch. Iwona Wiącek-Gabowska</p>	Podpis
<p>Opracował: inż. Wiktoria Kruk</p>	42

PROFILE PIONOWE I POPRZECZNE
SPAWANE ZE SOBĄ O PRZĘKROJU
PROSTOKĄTNYM 60x30MM, Z
WYPEŁNIENIEM Z SIATKI NIERDZEWNEJ
ZGRZEWANEJ O OCZKU 25MM
POZOSTAWIONE W SUROWYM
WYKOŃCZENIU
(ELEMENTY POŁĄCZONE SPAWANIEM
W JEDNĄ KONSTRUKCJĘ)

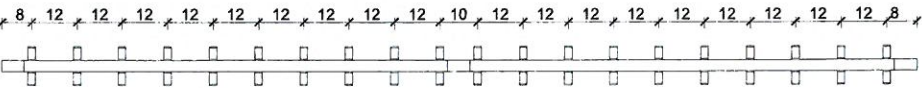
NUMERKI

PROFILE POPRZECZNE O PRZĘKROJU
100X30MM Z WIESZAKAMI

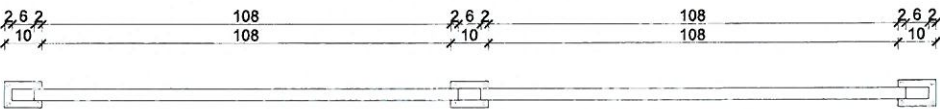
PODSTAWA MOCOWAN DO PODŁOGI
MAX.5CM



RYS_2.1.1. - WIDOK - STOJAK WIESZAKOWY NA 80 WIESZAKÓW (WERSJA A) x13 SZTUK
SKALA 1:20



RYS_2.1.2. - RZUT - STOJAK WIESZAKOWY NA 80 WIESZAKÓW (WERSJA A)
SKALA 1:20



RYS_2.1.3. - RZUT PODŁOGI - MOCOWANIE (WERSJA A)
SKALA 1:20

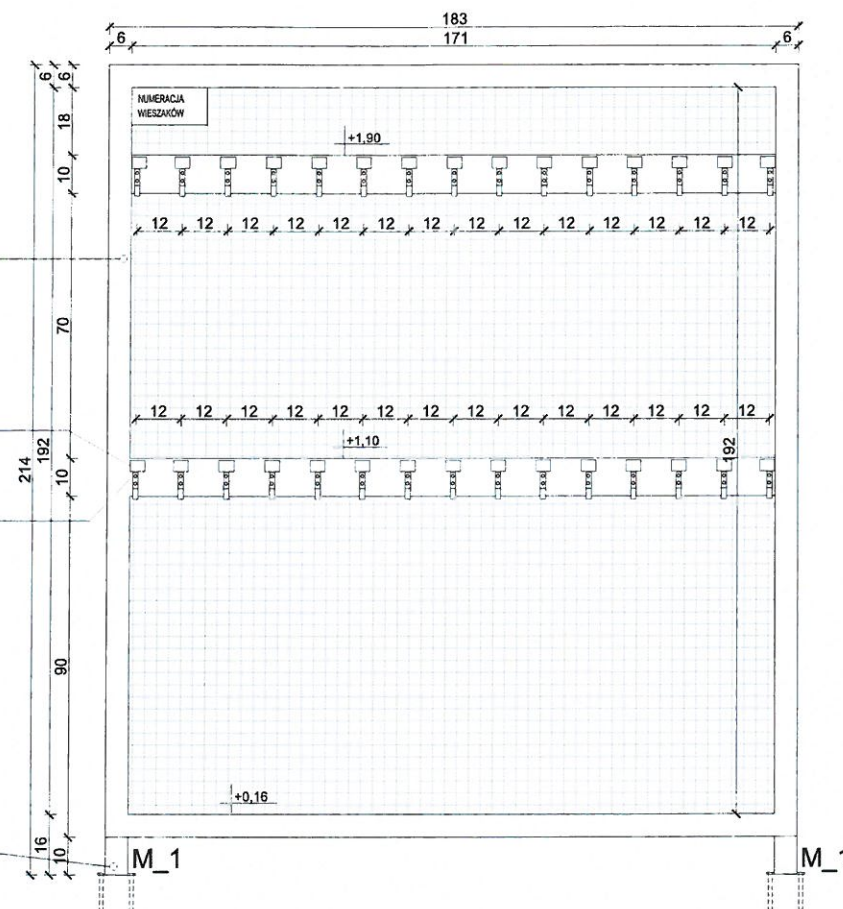
Uwaga:	
Wszystkie wymiary podane narysunki należy bezwzględnie każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić na miejscu budowy i w przypadku różnic lub zmian mających wpływ na projekt lub wynikających z wymogów technologii dostawcy skontaktować się z projektantem.	
Wszystkie elementy aranżacji należy rozmiarować według pomiarów z natury zgodnie z wytycznymi znajdującymi się na rysunkach.	
Szczegółowe sposoby wykonania i montażu elementów wykończeniowych i połączeń należy uzgodnić z projektantem. Rysunki warsztatowe poszczególnych elementów wykończenia wnętrza oraz rozwiązań montażowych przedstawić do akceptacji projektanta przed przystąpieniem do prac.	
Próbki materiałowe oraz widoczne elementy instalacyjne należy przedstawić projektantowi do akceptacji.	
Pracownia Projektowa Iwona Wiącek-Gabowska ul. Eugeniusza Niedojady 2, 33-100 Tamów, email: p.p.iwonawiecek@gmail.com, tel. (+48) 608 216 296	
Tytuł projektu:	Rysunek nr
Modernizacja szatni przy wejściu głównym do budynku Centrum Nauki Kopernik	A-10
Inwestor	Skala rysunku
Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa	1:20
Adres budowy:	Treść rysunku:
Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa	
Detal 2 - Zabudowa z haczykami - Wersja (A)	
Branża:	Data
Architektura	04/2024
Stadium:	Podpis
Projekt budowlano - wykonawczy	
Projektant architektury:	Nr uprawnień
mgr. inż arch. Iwona Wiącek	SW-61/2009
-Grabowska	specjalność: architektura
Opracował:	
inż. Wiktoria Kruk	

PROFILE PIONOWE I POPRZECZNE
SPAWANE ZE SOBĄ O PRZĘKROJU
PROSTOKĄTNYM 60x30MM, Z
WYPEŁNIENIEM Z SIATKI NIERDZEWNEJ
ZGRZEWANEJ O OCZKU 25MM
POZOSTAWIONE W SUROWYM
WYKOŃCZENIU
(ELEMENTY POŁĄCZONE SPAWANIEM
W JEDNĄ KONSTRUKCJĘ)

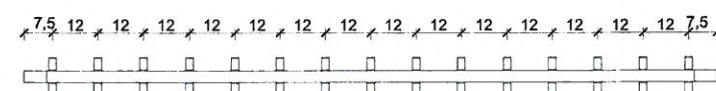
NUMERKI

PROFILE POPRZECZNE O PRZĘKROJU
100x30MM Z WIESZAKAMI

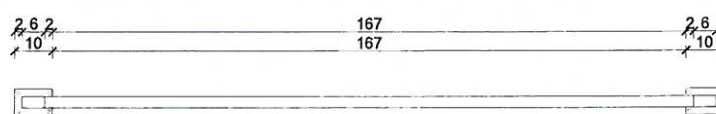
PODSTAWA MOCOWAN DO PODŁOGI
MAX.5CM



RYS_2.2.1. - WIDOK - STOJAK WIESZAKOWY NA 60 WIESZAKÓW (WERSJA B) x3 SZTUKI
SKALA 1:20



RYS_2.2.2. - RZUT - STOJAK WIESZAKOWY NA 60 WIESZAKÓW (WERSJA B)
SKALA 1:20



RYS_2.2.3. - RZUT PODŁOGI - MOCOWANIE (WERSJA B)
SKALA 1:20

Uwaga:

Wszystkie wymiary podane narysunki należy bezwzględnie każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić na miejscu budowy i w przypadku różnic lub zmian mających wpływ na projekt lub wynikających z wymogów technologii dostawcy skontaktować się z projektantem.

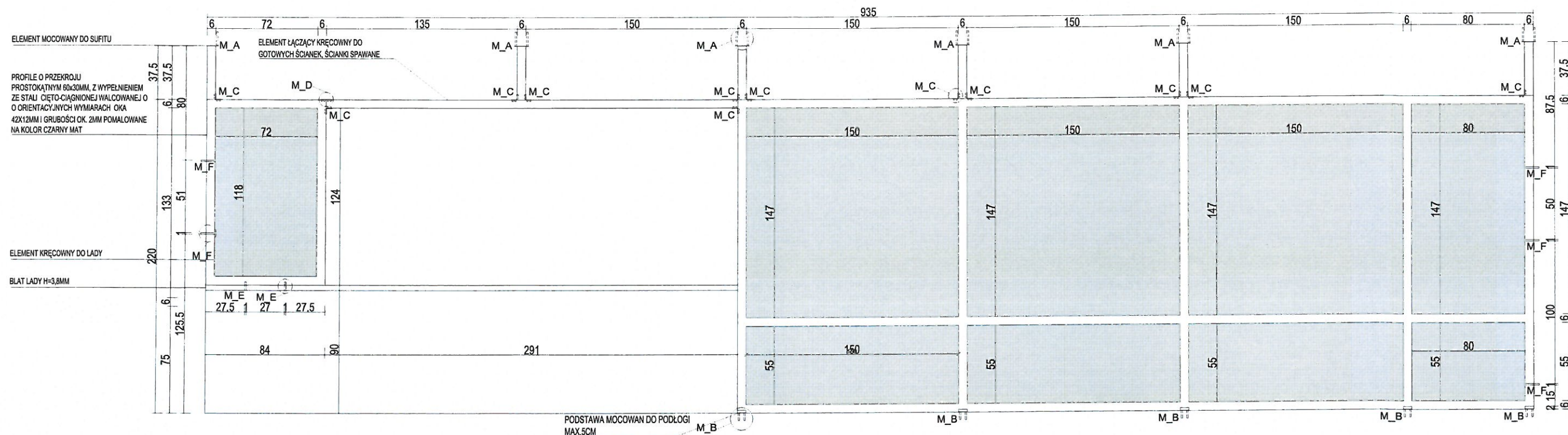
Wszystkie elementy aranżacji należy rozmiarować według pomiarów z natury zgodnie z wytycznymi znajdującymi się na rysunkach.

Szczegółowe sposoby wykonania i montażu elementów wykończeniowych i połączeń należy uzgodnić z projektantem. Rysunki warsztatowe poszczególnych elementów wykończenia wnętrza oraz rozwiązań montażowych przedstawić do akceptacji projektanta przed przystąpieniem do prac.

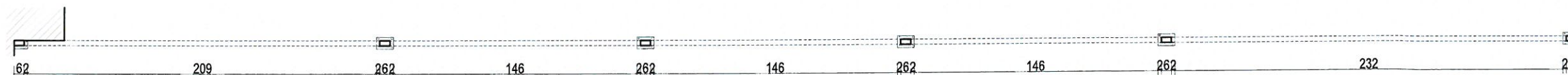
Próbki materiałowe oraz widoczne elementy instalacyjne należy przedstawić projektantowi do akceptacji.

Pracownia Projektowa Iwona Wiącek-Gabowska
ul. Eugeniusza Niedojady 2, 33-100 Tarnów, email: p.p.iwonawiecek@gmail.com, tel. (+48) 608 216 296

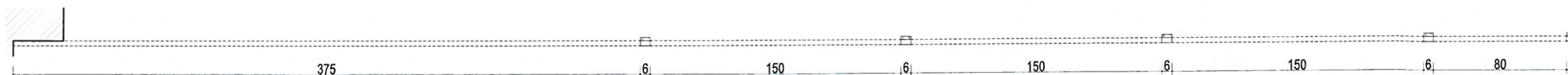
Tytuł projektu: Modernizacja szatni przy wejściu głównym do budynku Centrum Nauki Kopernik	Rysunek nr A-11
Inwestor Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa	Skala rysunku 1:20
Adres budowy: Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa	Treść rysunku: Detal 2 - Zabudowa z z haczykami - Wersja (B)
Projektant architektury: mgr. inż arch. Iwona Wiącek -Grabowska	Data 04/2024
Opracował: inż. Wiktoria Kruk	Podpis



RYS_3.1.1 DETAL - WYGRODZENIE 1 - WIDOK



RYS_3.1.2 DETAL - RZUT SUFITU - MOCOWANIE - WYGRODZENIE 1



RYS_3.1.3 DETAL - RZUT PODŁOGI - MOCOWANIE - WYGRODZENIE 1

Uwaga:

Wszystkie wymiary podane na rysunku należy bezwzględnie każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić na miejscu budowy i w przypadku różnic lub zmian mających wpływ na projekt lub wynikających z wymogów technologii dostawcy skontaktować się z projektantem.

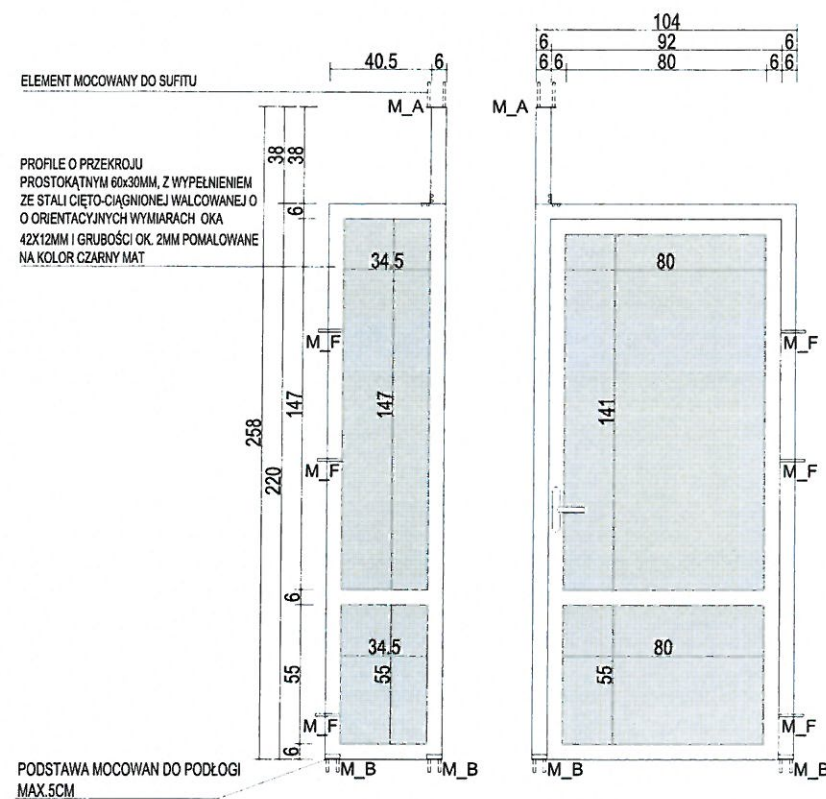
Wszystkie elementy aranżacji należy rozmiarować według pomiarów z natury zgodnie z wytycznymi znajdującymi się na rysunkach.

Szczegółowe sposoby wykonania i montażu elementów wykończeniowych i połączeń należy uzgodnić z projektantem. Rysunki warsztatowe poszczególnych elementów wykończenia wnętrza oraz rozwiązań montażowych przedstawić do akceptacji projektanta przed przystąpieniem do prac.

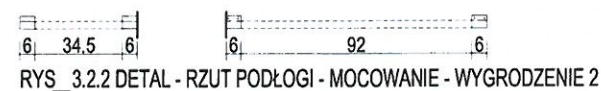
Próbki materiałowe oraz widoczne elementy instalacyjne należy przedstawić projektantowi do akceptacji.

Pracownia Projektowa Iwona Wiącek-Gabowska
ul. Eugeniusza Niedojady 2, 33-100 Tarnów, email: p.p.iwonawiecek@gmail.com, tel. (+48) 608 216 296

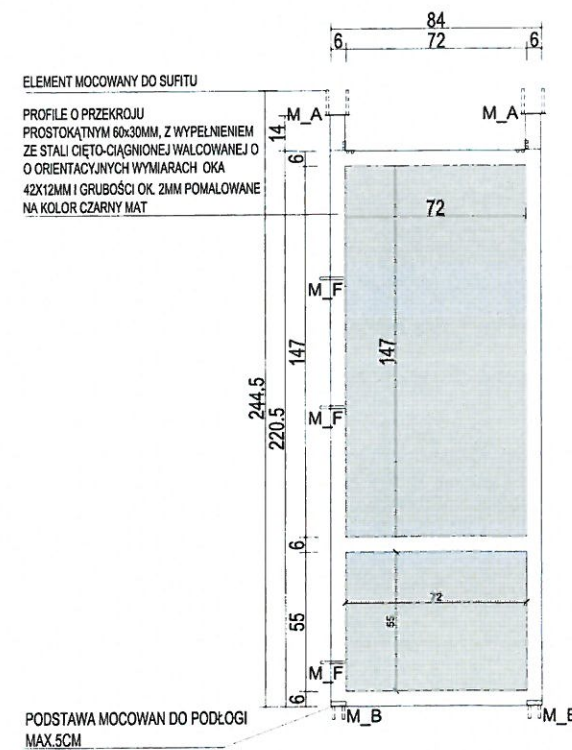
Tytuł projektu: Modernizacja szatni przy wejściu głównym do budynku Centrum Nauki Kopernik	Rysunek nr A-13
Inwestor Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa	Skala rysunku 1:30
Adres budowy: Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa	
Treść rysunku: Detal 3 - Wygrozdzenie 1	
Branża: Architektura	Data 04/2024
Stadium: Projekt budowlano - wykonawczy	
Projektant architektury: mgr. inż arch. Iwona Wiącek -Grabowska	Nr uprawnień SW-61/2009 specjalność: architektura
Opracował: inż. Wiktoria Kruk	Podpis



RYS_3.2.1 DETAL - WYGRODZENIE 2 - WIDOK



RYS_3.2.2 DETAL - RZUT PODŁOGI - MOCOWANIE - WYGRODZENIE 2



RYS_3.3.1 DETAL WYGRODZENIE 3 - WIDOK



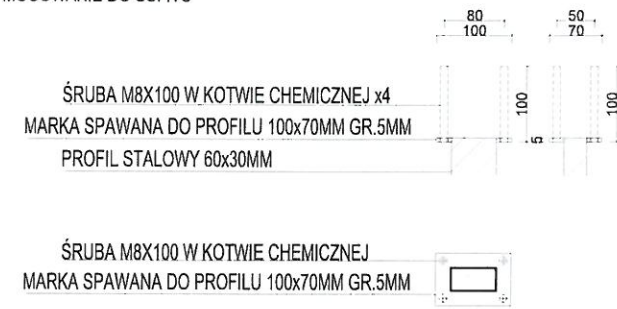
RYS_3.3.2 DETAL - RZUT PODŁOGI - MOCOWANIE - WYGRODZENIE 3



Uwaga: Wszystkie wymiary podane narysunki należy bezwzględnie każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić na miejscu budowy i w przypadku różnic lub zmian mających wpływ na projekt lub wynikających z wymogów technologii dostawcy skontaktować się z projektantem. Wszystkie elementy aranżacji należy rozmiarować według pomiarów z natury zgodnie z wytycznymi znajdującymi się na rysunkach. Szczegółowe sposoby wykonania i montażu elementów wykończeniowych i połączeń należy uzgodnić z projektantem. Rysunki warsztatowe poszczególnych elementów wykonania wnętrza oraz rozwiązań montażowych przedstawić do akceptacji projektanta przed przystąpieniem do prac. Próbki materiałowe oraz widoczne elementy instalacyjne należy przedstawić projektantowi do akceptacji.	
Pracownia Projektowa Iwona Wiącek-Gabowska ul. Eugeniusza Niedojady 2, 33-100 Tarnów, email: p.p.iwonawiecek@gmail.com, tel. (+48) 608 216 296	
Tytuł projektu: Modernizacja szatni przy wejściu głównym do budynku Centrum Nauki Kopernik	Rysunek nr A-14
Inwestor Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa	Skala rysunku 1:30
Adres budowy: Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa	Data 04/2024
Treść rysunku: Detal 3 - Wygradzenie 2 oraz Wygradzenie 3	
Branża: Architektura	Podpis
Stadium: Projekt budowlano - wykonawczy	
Projektant architektury: mgr. inż. arch. Iwona Wiącek -Grabowska	Nr uprawnień SW-61/2009 specjalność: architektura
Opracował: inż. Wiktoria Kruk	

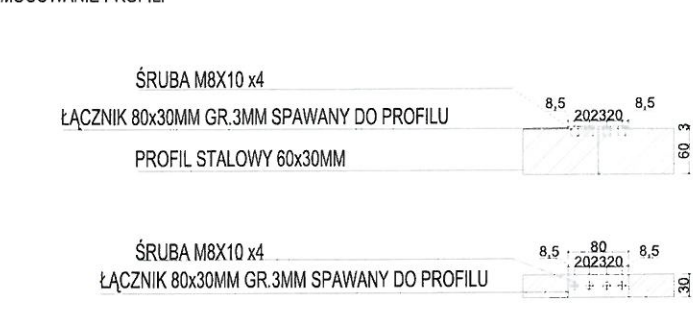
M_A - DETAL MOCOWANIE A

MOCOWANIE DO SUFITU



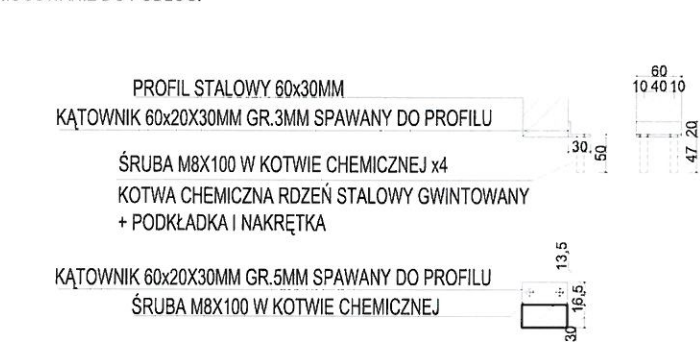
M_D - DETAL MOCOWANIE D

MOCOWANIE PROFILI



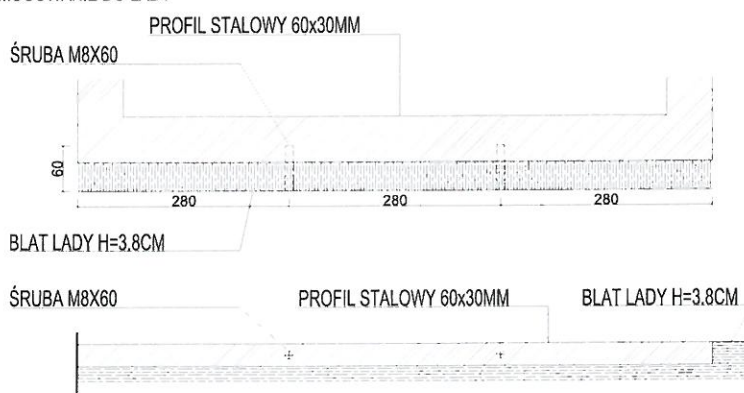
M_B - DETAL MOCOWANIE B

MOCOWANIE DO PODŁOGI



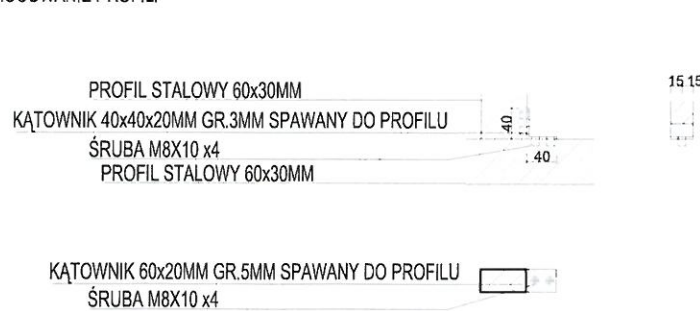
M_E - DETAL MOCOWANIE E

MOCOWANIE DO LADY



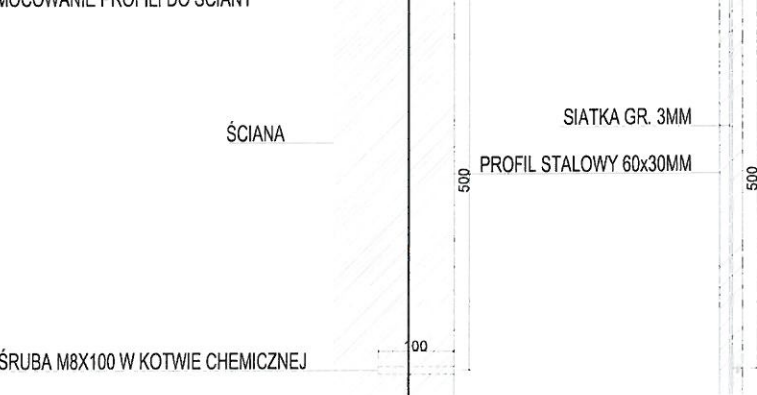
M_C - DETAL MOCOWANIE C

MOCOWANIE PROFILI



M_F - DETAL MOCOWANIE F

MOCOWANIE PROFILI DO ŚCIANY



Uwaga:

Wszystkie wymiary podane narysunki należy bezwzględnie każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić na miejscu budowy i w przypadku różnic lub zmian mających wpływ na projekt lub wynikających z wymogów technologii dostawcy skontaktować się z projektantem.

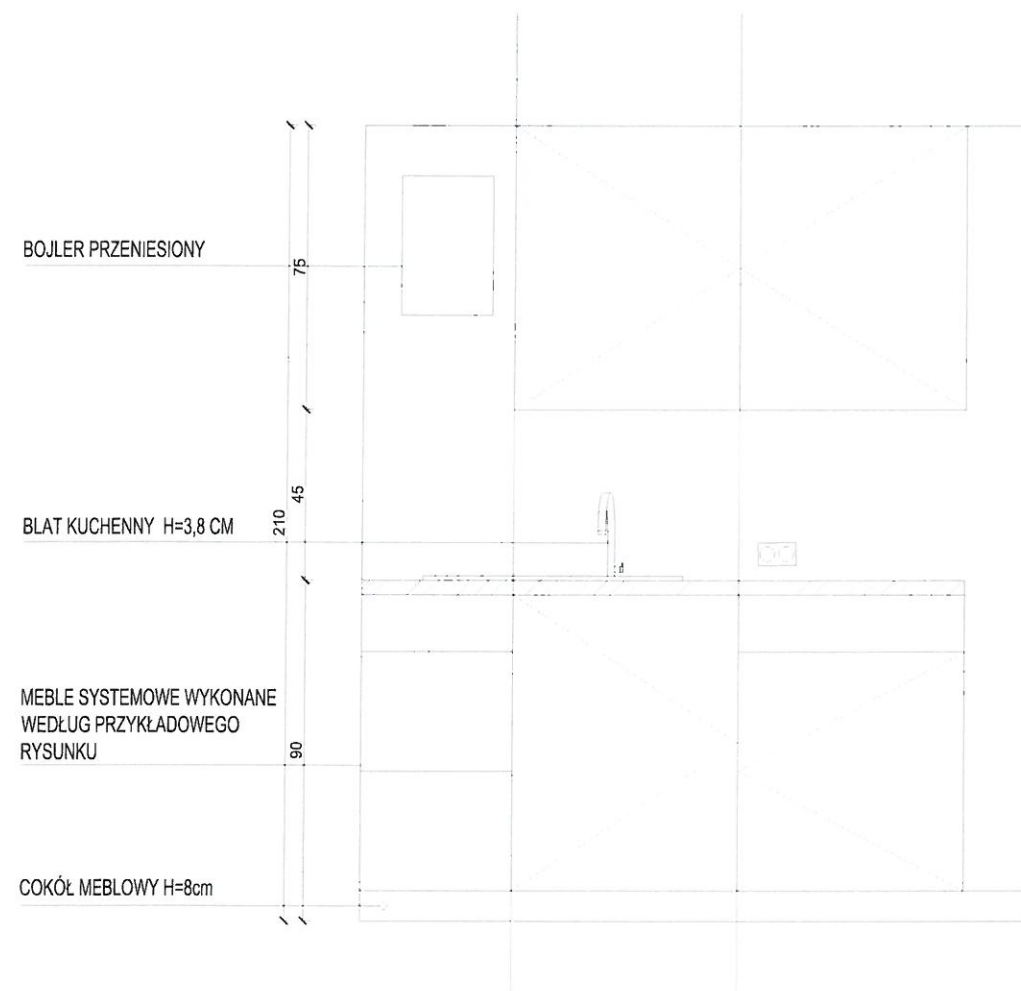
Wszystkie elementy aranżacji należy rozmiarować według pomiarów z natury zgodnie z wytycznymi znajdującymi się na rysunkach.

Szczegółowe sposoby wykonania i montażu elementów wykończeniowych i połączeń należy uzgodnić z projektantem. Rysunki warsztatowe poszczególnych elementów wykończenia wnętrza oraz rozwiązań montażowych przedstawić do akceptacji projektanta przed przystąpieniem do prac.

Próbki materiałowe oraz widoczne elementy instalacyjne należy przedstawić projektantowi do akceptacji.

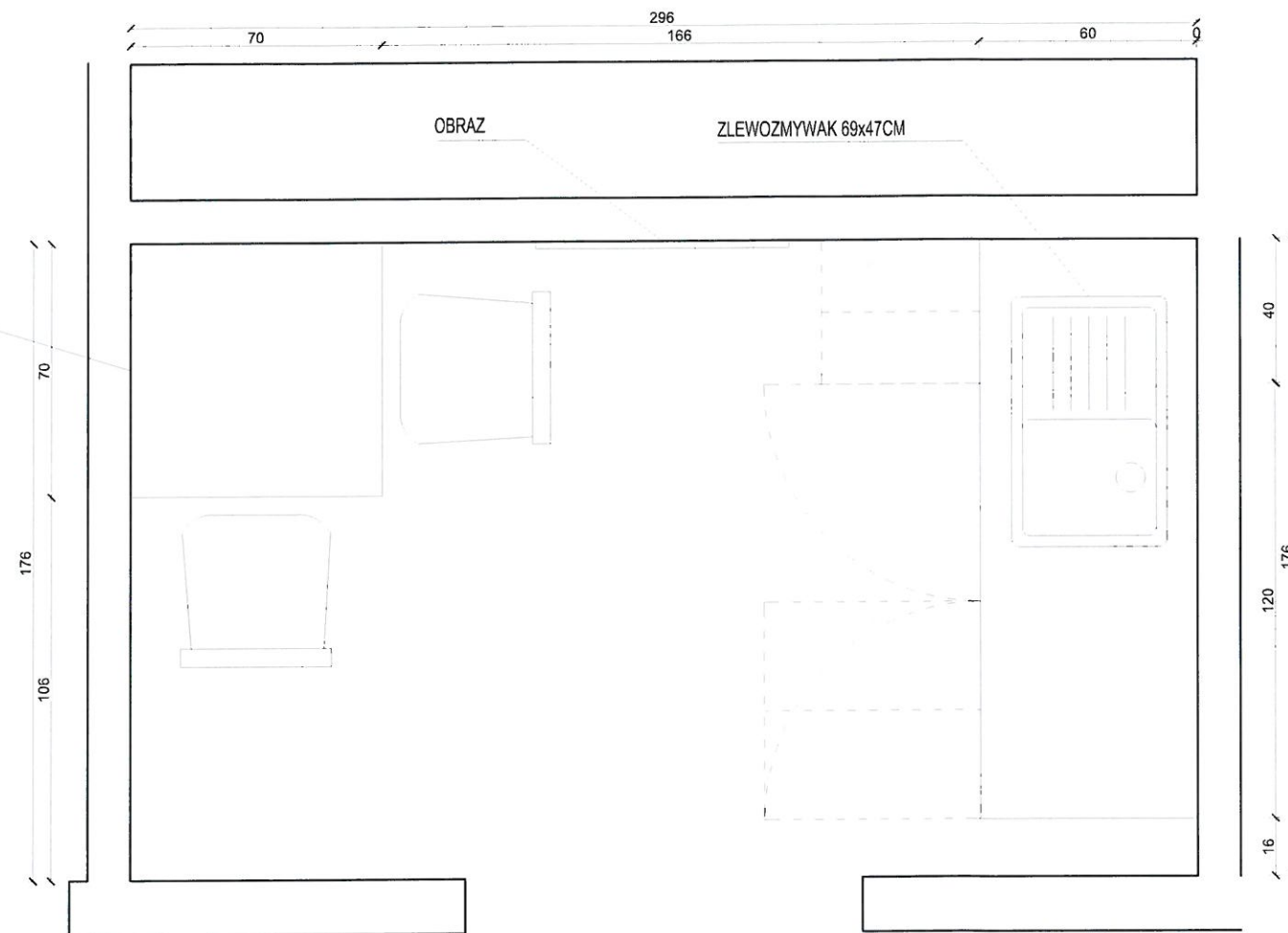
Pracownia Projektowa Iwona Wiącek-Gabowska
ul. Eugeniusza Niedojady 2, 33-100 Tarnów, email: p.p.iwonawiecek@gmail.com, tel. (+48) 608 216 296

Tytuł projektu:	Modernizacja szatni przy wejściu głównym do budynku Centrum Nauki Kopernik	Rysunek nr
Inwestor	Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa	A-15
Adres budowy:	Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa	Skala rysunku
Treść rysunku:	Detal 3 - Mocowanie wygradzeń	1:10
Branża:	Architektura	Data
Stadium:	Projekt budowlano - wykonawczy	04/2024
Projektant architektury:	mgr. inż arch. Iwona Wiącek-Gabowska	Nr uprawnień
Opracował:	inż. Wiktoria Kruk	SW-61/2009 specjalność: architektura
		Podpis



RYS_4.1 DETAL - ZABUDOWA MEBLOWA W POM.SOCJALNYM WIDOK

STOLIK 70X70CM I DWA KRZESŁA



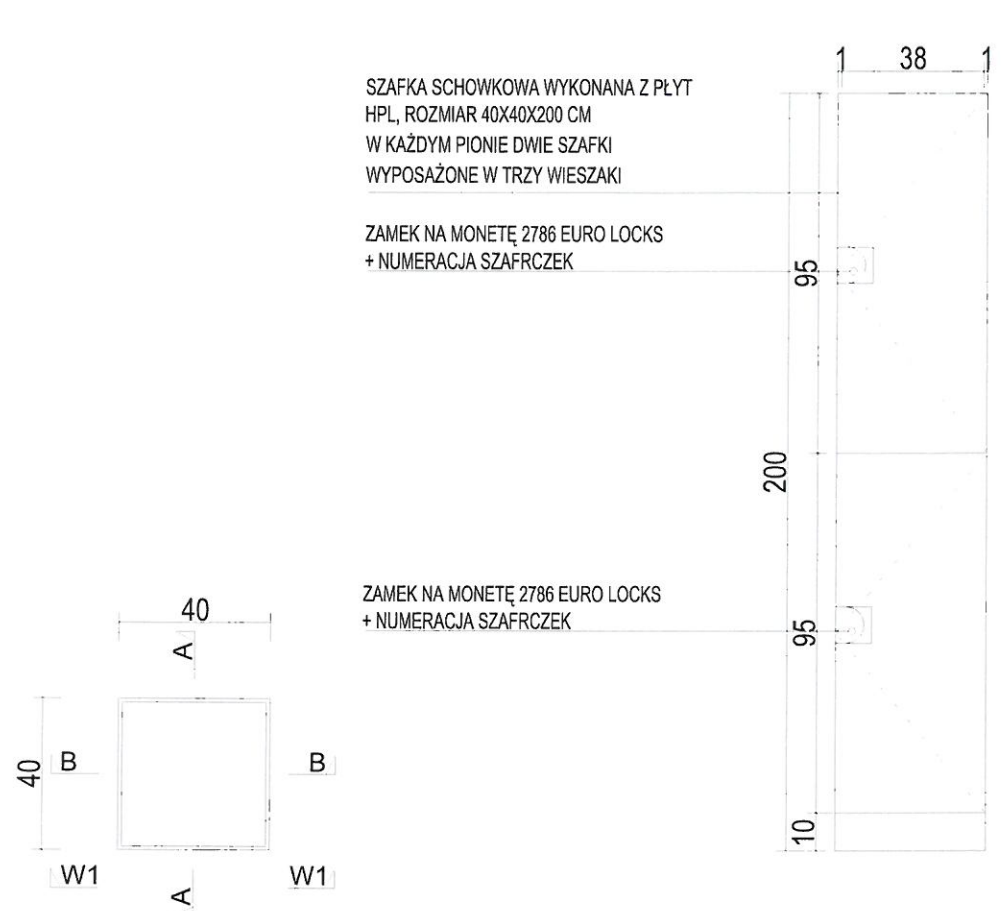
RYS_4.2 DETAL - ZABUDOWA MEBLOWA W POM.SOCJALNYM RZUT

Uwaga:
Wszystkie wymiary podane narysunki należy bezwzględnie każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić na miejscu budowy i w przypadku różnic lub zmian mających wpływ na projekt lub wynikających z wymogów technologii dostawcy skontaktować się z projektantem.
Wszystkie elementy aranżacji należy rozmiarować według pomiarów z natury zgodnie z wytycznymi znajdującymi się na rysunkach.
Szczegółowe sposoby wykonania i montażu elementów wykończeniowych i połączeń należy uzgodnić z projektantem. Rysunki warsztatowe poszczególnych elementów wykonania wnętrza oraz rozwiązań montażowych przedstawić do akceptacji projektanta przed przystąpieniem do prac.
Próbki materiałowe oraz widoczne elementy instalacyjne należy przedstawić projektantowi do akceptacji.

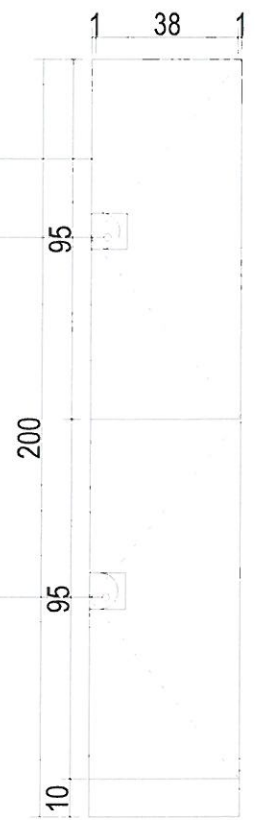
Pracownia Projektowa Iwona Wiącek-Gabowska
ul. Eugeniusza Niedojadły 2, 33-100 Tarnów, email: p.iwonawiaczek@gmail.com, tel. (+48) 608 216 296

Tytuł projektu: Modernizacja szatni przy wejściu głównym do budynku Centrum Nauki Kopernik	Rysunek nr A-16
Inwestor Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa	Skala rysunku 1:20
Adres budowy: Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa	
Treść rysunku: Detal 4 - Zabudowa w pomieszczeniu socjalnym	
Branża: Architektura	Data 04/2024
Stadium: Projekt budowlano - wykonawczy	Podpis
Projektant architektury: mgr. inż. arch. Iwona Wiącek-Gabowska	Nr uprawnień SW-61/2009 specjalność: architektura
Opracował: inż. Wiktoria Kruk	

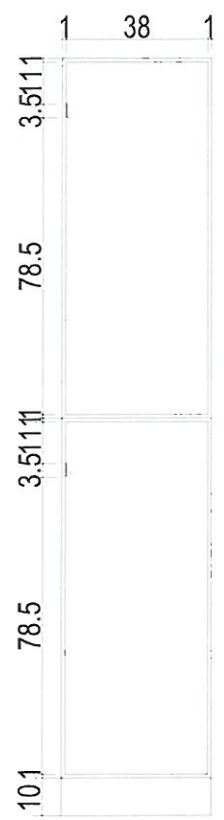
59



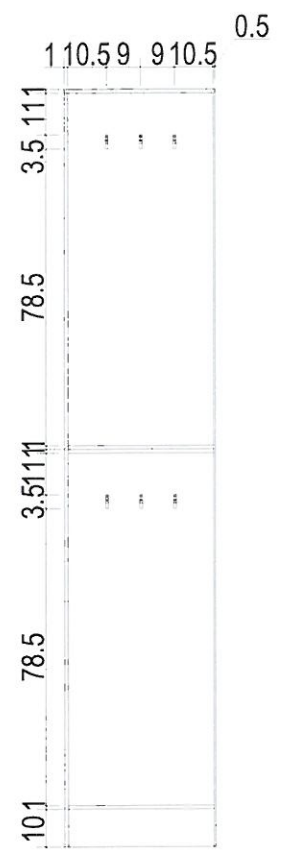
RYS_5.1 DETAL - RZUT SZAFKI HPL



RYS_5.2 DETAL - WIDOK W1



RYS_5.3 DETAL - PRZEKRÓJ A-A



RYS_5.4 DETAL - PRZEKRÓJ B-B

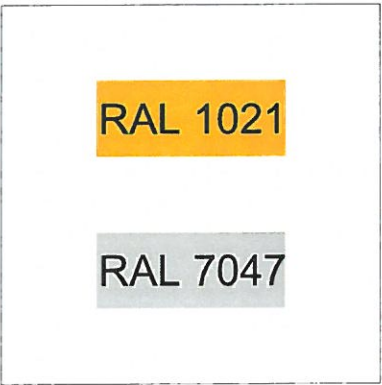
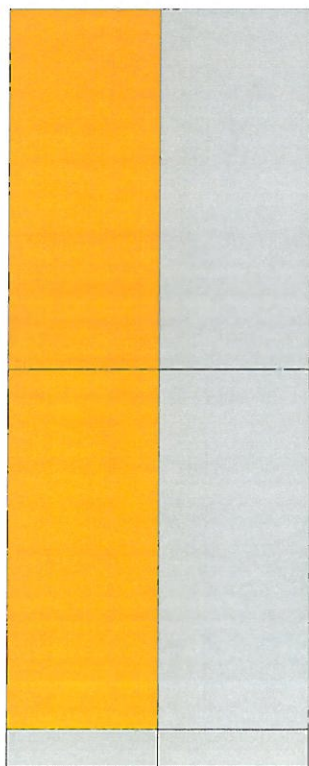
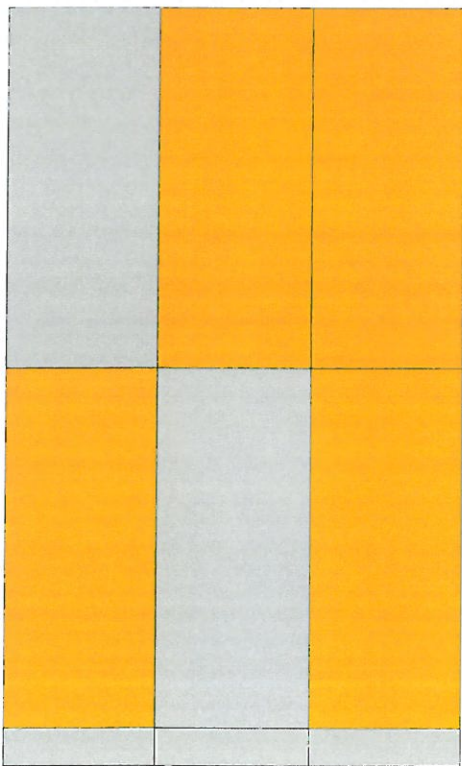
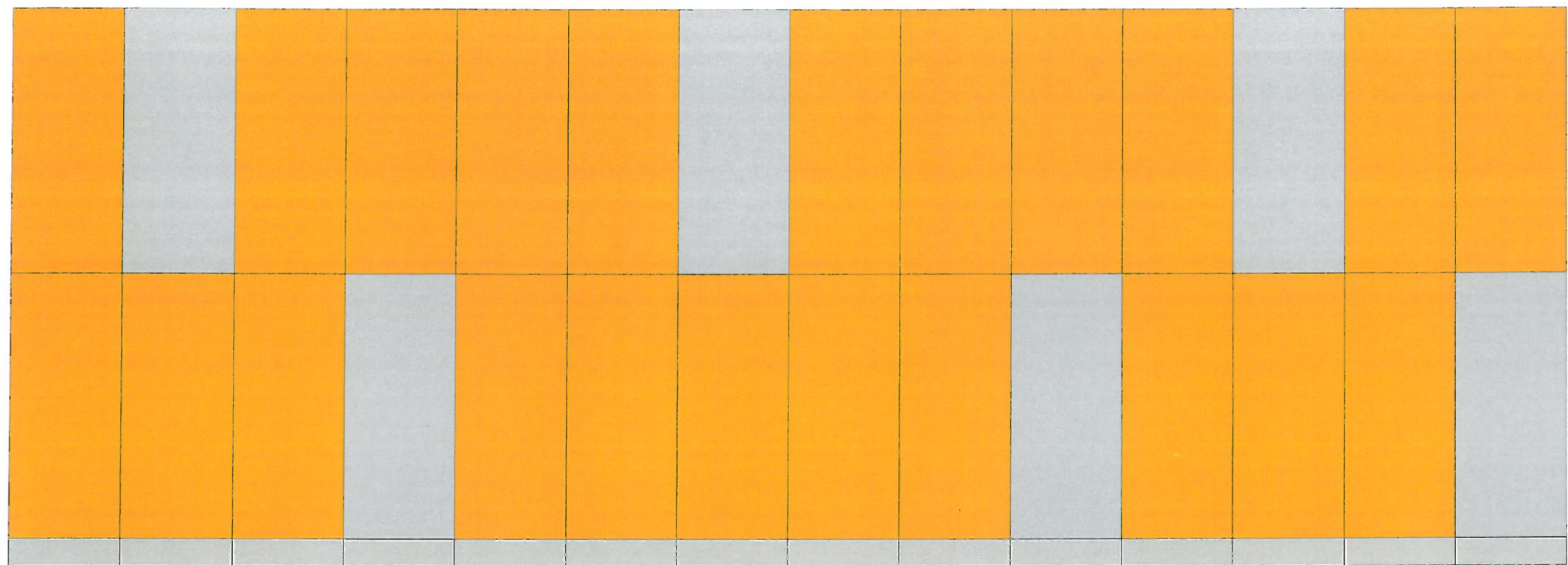
19 SZTUK

Uwaga:
Wszystkie wymiary podane narysunki należy bezwzględnie każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić na miejscu budowy i w przypadku różnic lub zmian mających wpływ na projekt lub wynikających z wymogów technologii dostawcy skontaktować się z projektantem.
Wszystkie elementy aranżacji należy rozmiarować według pomiarów z natury zgodnie z wytycznymi znajdującymi się na rysunkach.
Szczegółowe sposoby wykonania i montażu elementów wykończeniowych i połączeń należy uzgodnić z projektantem. Rysunki warsztatowe poszczególnych elementów wykończenia wnętrza oraz rozwiązań montażowych przedstawić do akceptacji projektanta przed przystąpieniem do prac.
Próbki materiałowe oraz widoczne elementy instalacyjne należy przedstawić projektantowi do akceptacji.

Pracownia Projektowa Iwona Wiącek-Gabowska
ul. Eugeniusza Niedojadły 2, 33-100 Tarnów, email: p.p.iwonawiaczek@gmail.com, tel. (+48) 608 216 296

Tytuł projektu: Modernizacja szatni przy wejściu głównym do budynku Centrum Nauki Kopernik	Rysunek nr A-17
Inwestor Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa	Skala rysunku 1:20
Adres budowy: Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa	Treść rysunku: Detal 5 - Szafki ubraniowe z HPL
Branża: Architektura	Data 04/2024
Stadium: Projekt budowlano - wykonawczy	Podpis
Projektant architektury: mgr. inż. arch. Iwona Wiącek-Gabowska	Nr uprawnień SW-61/2009 specjalność: architektura
Opracował: inż. Wiktoria Kruk	

55



Uwaga:
Wszystkie wymiary podane na rysunkach należy bezwzględnie każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić na miejscu budowy i w przypadku różnic lub zmian mających wpływ na projekt lub wynikających z wymogów technologii dostawcy skontaktować się z projektantem.

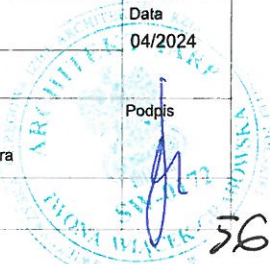
Wszystkie elementy aranżacji należy rozmiarować według pomiarów z natury zgodnie z wytycznymi znajdującymi się na rysunkach.

Szczegółowe sposoby wykonania i montażu elementów wykończeniowych i połączeń należy uzgodnić z projektantem. Rysunki warsztatowe poszczególnych elementów wykończenia wnętrza oraz rozwiązań montażowych przedstawić do akceptacji projektanta przed przystąpieniem do prac.

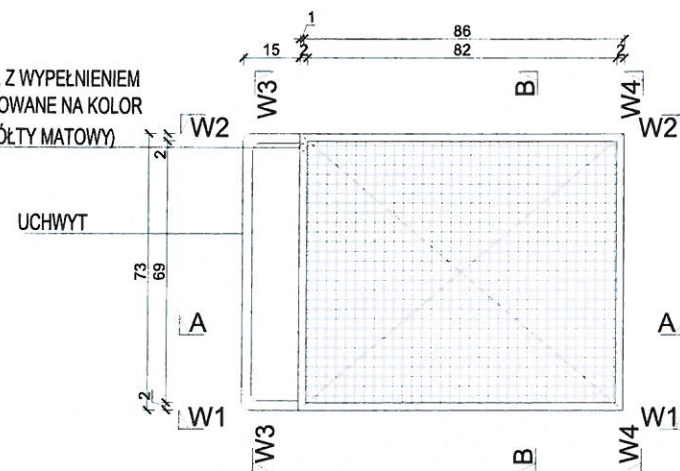
Próbki materiałowe oraz widoczne elementy instalacyjne należy przedstawić projektantowi do akceptacji.

Pracownia Projektowa Iwona Wiącek-Gabowska
ul. Eugeniusza Niedojadły 2, 33-100 Tarnów, email: p.iwonawiecek@gmail.com, tel. (+48) 608 216 296

Tytuł projektu: Modernizacja szatni przy wejściu głównym do budynku Centrum Nauki Kopernik		Rysunek nr A-18
Inwestor Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa		Skala rysunku 1:20
Adres budowy: Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa		Treść rysunku: Detal 5 - Kolorystyka szafek z HPL
Branża: Architektura		Data 04/2024
Stadium: Projekt budowlano - wykonawczy		Podpis
Projektant architektury: mgr. inż. arch. Iwona Wiącek-Gabowska		Nr uprawnień SW-61/2009 specjalność: architektura
Opracował: inż. Wiktoria Kruk		

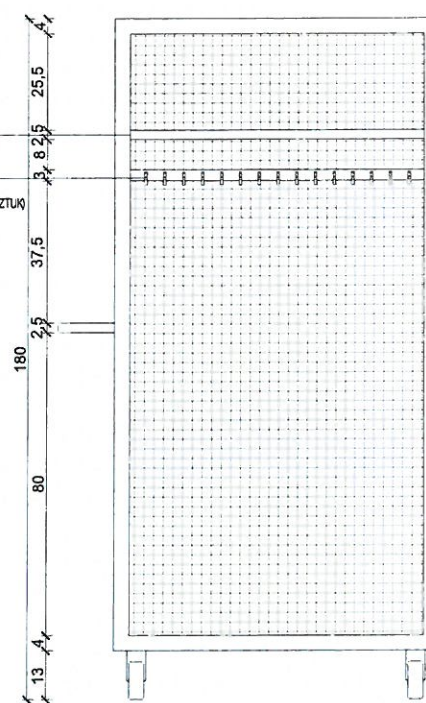


PROFILE O PRZĘKROJU
PROSTOKĄTNYM 40x20MM, Z WYPEŁNIENIEM
Z SIATKI 2,5x2,5MM POMALOWANE NA KOLOR
ZBLIŻONY DO RAL1021 (ŻÓŁTY MATOWY)



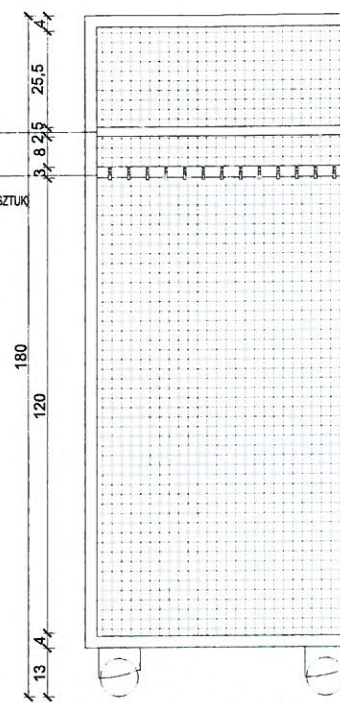
RYS_6.1 - BOKS NA UBRANIA
RZUT

PÓŁKA
HACZYKI 15 SZT.
(SUMA HACZYKÓW W BOKSIE 41 SZTUK)



RYS_6.2 - BOKSY NA
UBRANIA PRZĘKRÓJ A-A

PÓŁKA
HACZYKI 13 SZT.
(SUMA HACZYKÓW W BOKSIE 41 SZTUK)



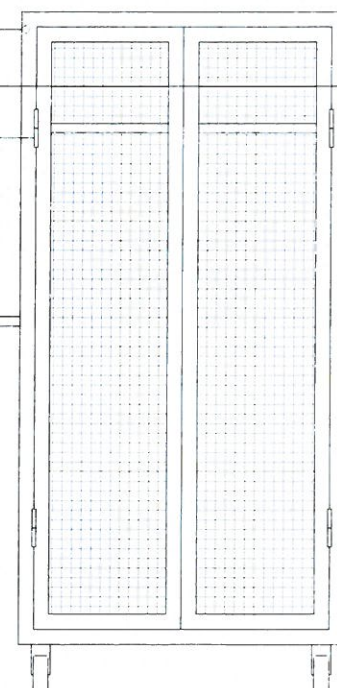
RYS_6.3 - BOKSY NA
UBRANIA PRZĘKRÓJ B-B

PROFILE O PRZĘKROJU
PROSTOKĄTNYM 40x20MM, Z WYPEŁNIENIEM
Z SIATKI 2,5x2,5MM POMALOWANE NA KOLOR
ZBLIŻONY DO RAL1021 (ŻÓŁTY MATOWY)

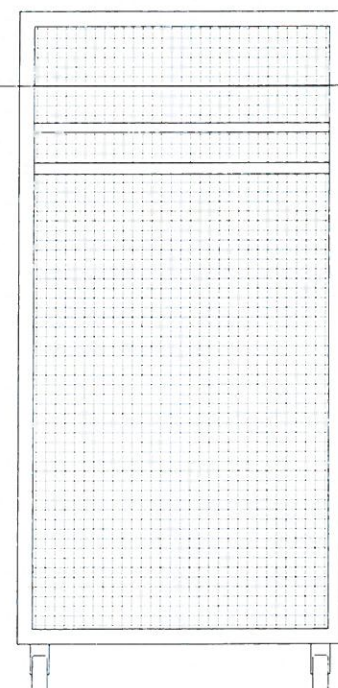
TABLICZKA Z NUMEREM

ZAWIAS

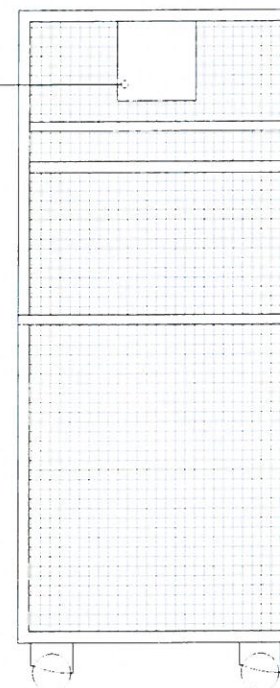
UCHWYT



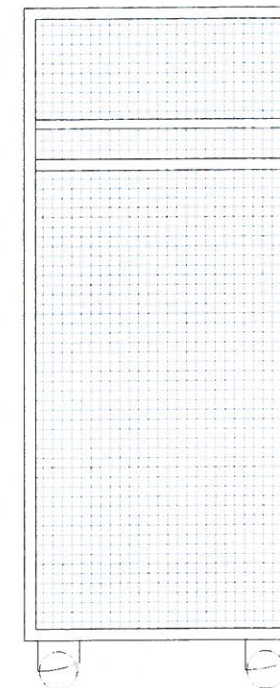
RYS_6.4 - BOKSY NA
UBRANIA WIDOK W1



RYS_6.5 - BOKSY NA
UBRANIA WIDOK W2



RYS_6.6 - BOKSY NA
UBRANIA WIDOK W3



RYS_6.7 - BOKSY NA
UBRANIA WIDOK W4

Uwaga:

Wszystkie wymiary podane narysunki należy bezwzględnie każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić na miejscu budowy i w przypadku różnic lub zmian mających wpływ na projekt lub wynikających z wymogów technologii dostawcy skontaktować się z projektantem.

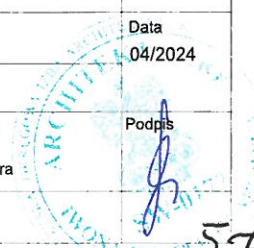
Wszystkie elementy aranżacji należy rozmiarować według pomiarów z natury zgodnie z wytycznymi znajdującymi się na rysunkach.

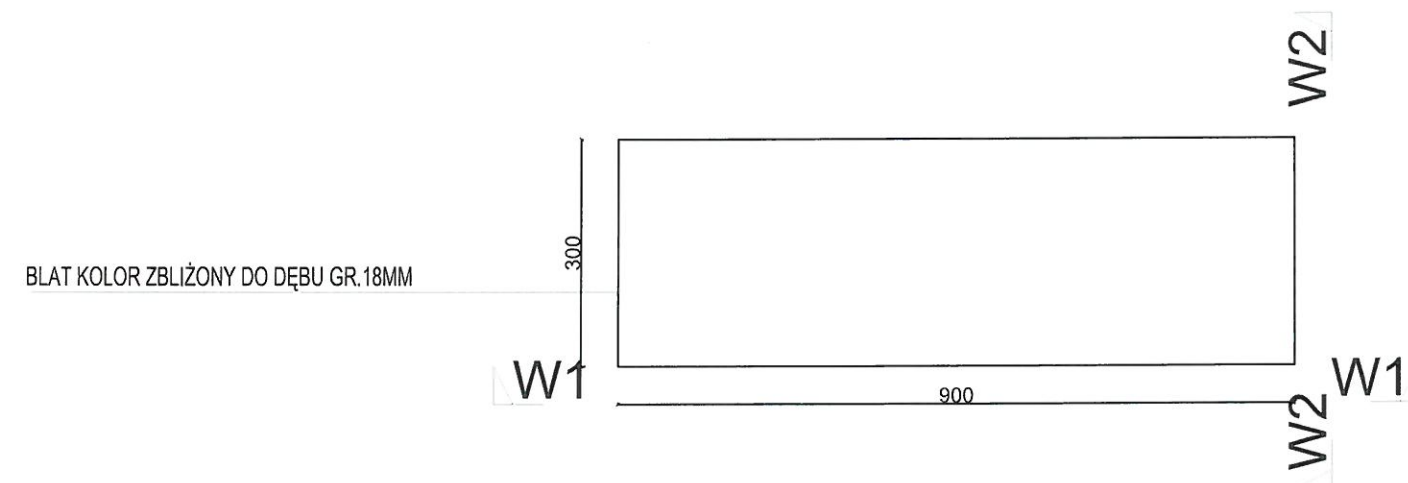
Szczegółowe sposoby wykonania i montażu elementów wykończeniowych i połączeń należy uzgodnić z projektantem. Rysunki warsztatowe poszczególnych elementów wykończenia wnętrza oraz rozwiązań montażowych przedstawić do akceptacji projektanta przed przystąpieniem do prac.

Próbki materiałowe oraz widoczne elementy instalacyjne należy przedstawić projektantowi do akceptacji.

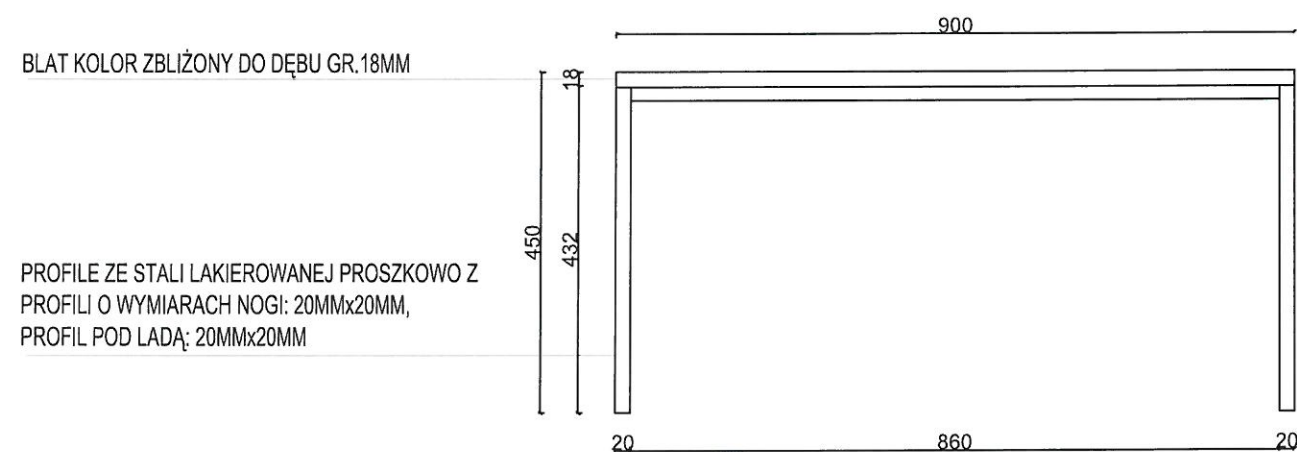
Pracownia Projektowa Iwona Wiącek-Gabowska
ul. Eugeniusza Niedojadły 2, 33-100 Tarnów, email: p.iwonawiecek@gmail.com, tel. (+48) 608 216 296

Tytuł projektu:	Modernizacja szatni przy wejściu głównym do budynku Centrum Nauki Kopernik	Rysunek nr	A-19
Inwestor	Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa	Skala rysunku	1:20
Adres budowy:	Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa	Data	04/2024
Treść rysunku:	Detal 6 - Bokszy szatniowe na kółkach	Podpis	
Branża:	Architektura	Nr uprawnień	SW-61/2009
Stadium:	Projekt budowlano - wykonawczy	specjalność: architektura	
Projektant architektury:	mgr. inż. arch. Iwona Wiącek-Gabowska	Opracował:	inż. Wiktoria Kruk

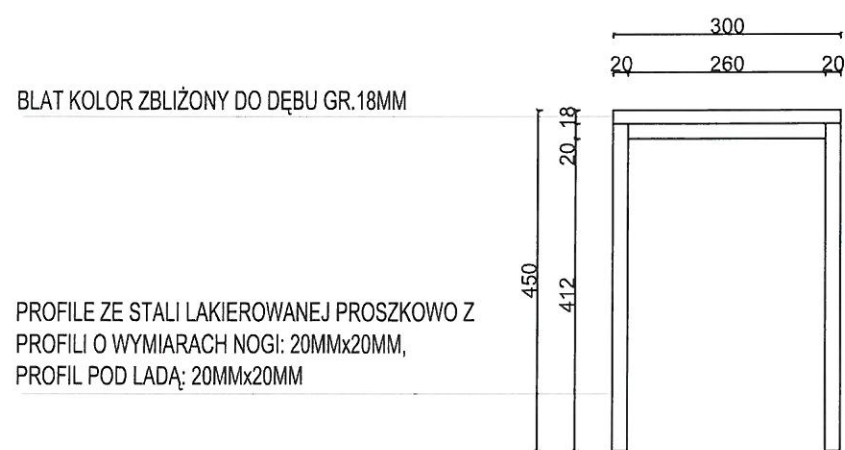




RYS_7.1 DETAL - ŁAWKI DO SZATNI GRUPOWEJ



RYS_7.2 DETAL - WIDOK W1



RYS_7.3 DETAL - WIDOK W2

Uwaga:

Wszystkie wymiary podane narysunki należy bezwzględnie każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić na miejscu budowy i w przypadku różnic lub zmian mających wpływ na projekt lub wynikających z wymogów technologii dostawcy skontaktować się z projektantem.

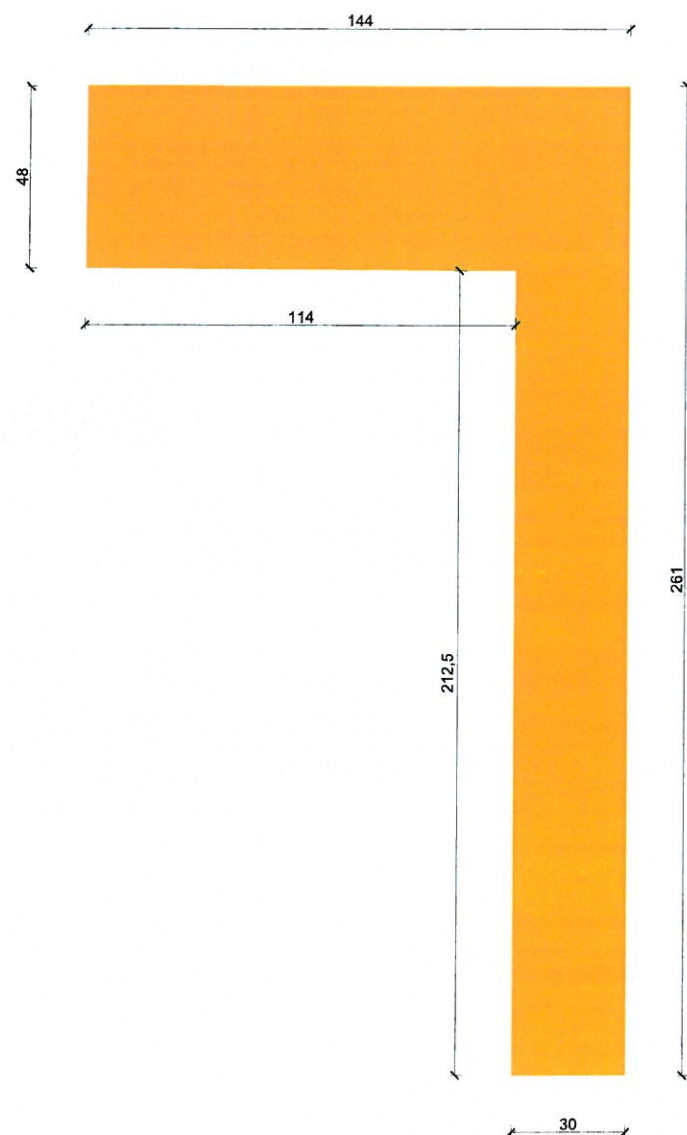
Wszystkie elementy aranżacji należy rozmiarować według pomiarów z natury zgodnie z wytycznymi znajdującymi się na rysunkach.

Szczegółowe sposoby wykonania i montażu elementów wykończeniowych i połączeń należy uzgodnić z projektantem. Rysunki warsztatowe poszczególnych elementów wykończenia wnętrza oraz rozwiązań montażowych przedstawić do akceptacji projektanta przed przystąpieniem do prac.

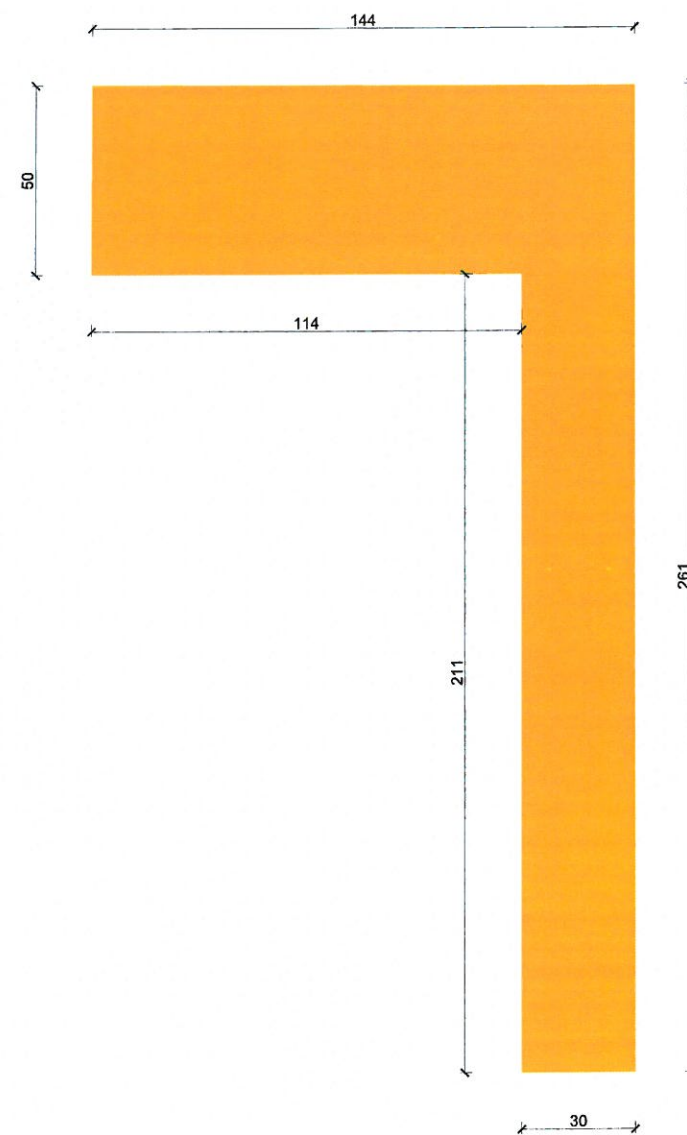
Próbki materiałowe oraz widoczne elementy instalacyjne należy przedstawić projektantowi do akceptacji.

Pracownia Projektowa Iwona Wiącek-Gabowska
ul. Eugeniusza Niedojady 2, 33-100 Tarnów, email: p.p.iwonawiecek@gmail.com, tel. (+48) 608 216 296

Tytuł projektu: Modernizacja szatni przy wejściu głównym do budynku Centrum Nauki Kopernik	Rysunek nr A-20
Inwestor Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa	Skala rysunku 1:10
Adres budowy: Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa	
Treść rysunku: Detal 7 - Ławka w szatni grupowej	
Branża: Architektura	Data: 04/2024
Stadium: Projekt budowlano - wykonawczy	Podpis:
Projektant architektury: mgr. inż. arch. Iwona Wiącek -Grabowska	Nr uprawnień: SW-61/2009 specjalność: architektura
Opracował: inż. Wiktoria Kruk	



RYS_8.1 PAS MALOWANY NA ŚCIANIE 1



RYS_8.2 PAS MALOWANY NA ŚCIANIE 2

Uwaga:

Wszystkie wymiary podane narysunki należy bezwzględnie każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić na miejscu budowy i w przypadku różnic lub zmian mających wpływ na projekt lub wynikających z wymogów technologii dostawcy skontaktować się z projektantem.

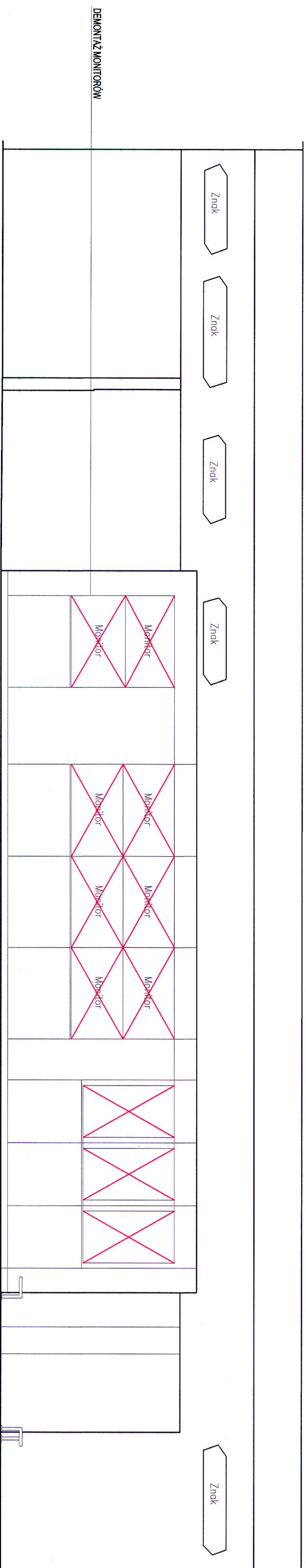
Wszystkie elementy aranżacji należy rozmiarować według pomiarów z natury zgodnie z wytycznymi znajdującymi się na rysunkach.

Szczegółowe sposoby wykonania i montażu elementów wykończeniowych i połączeń należy uzgodnić z projektantem. Rysunki warsztatowe poszczególnych elementów wykończenia wnętrza oraz rozwiązań montażowych przedstawić do akceptacji projektanta przed przystąpieniem do prac.

Próbki materiałowe oraz widoczne elementy instalacyjne należy przedstawić projektantowi do akceptacji.

Pracownia Projektowa Iwona Wiącek-Gabowska
ul. Eugeniusza Niedojady 2, 33-100 Tarnów, email: p.p.iwonawiecek@gmail.com, tel. (+48) 608 216 296

Tytuł projektu: Modernizacja szatni przy wejściu głównym do budynku Centrum Nauki Kopernik		Rysunek nr
Inwestor Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa		A-21
Adres budowy: Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa		Skala rysunku
Treść rysunku:		1:20
Detal 8 - Fragment ściany do malowania		
Branża: Architektura		Data
Stadium: Projekt budowlano - wykonawczy		04/2024
Projektant architektury: mgr. inż arch. Iwona Wiącek -Grabowska	Nr uprawnień SW-61/2009 specjalność: architektura	Podpis
Opracował: inż. Wiktoria Kruk		

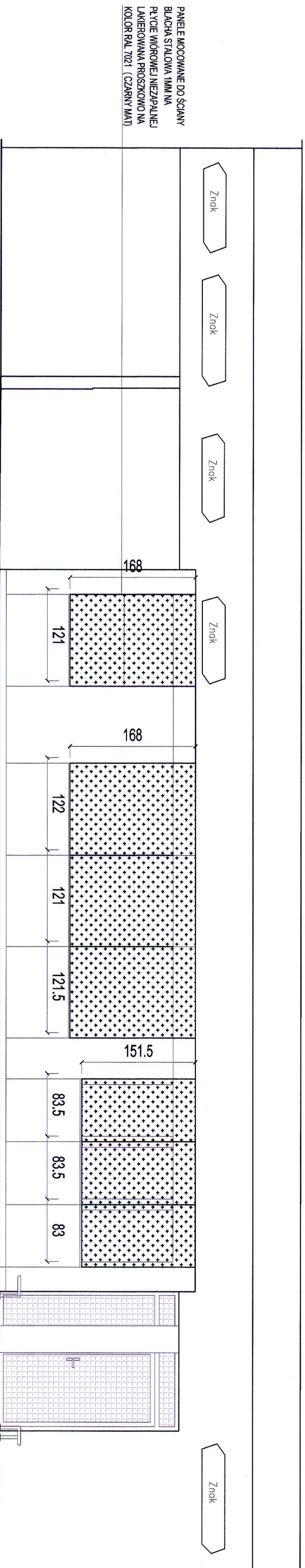


DEMONTÁŽ MONITORŮM

99.00

99.00

W1_WIDOK 1 - STAN ISTNIEJĄCY



PANELE MOCOWANE DO ŚCIANY
BLACHA STALOWA 1MM NA
PŁYCE WIÓROWEJ NIEZAPALNE
LAKIEROWANA PROSZKOWO NA
KOLOR RAL 7021 (CZARNY MAT)

99.00

99.00

W1_WIDOK 1 - STAN PROJEKTOWANY

Uwaga: Wszystkie wymiary podane powyżej należy bezwzględnie każdorazowo przedłożyć na planie, który musi zawierać także rysunek bryłkowy lub przekrój techniczny, na którym należy wskazać, w jaki sposób wybrany kształt i rozmiar elementu musi być powielony w innych częściach konstrukcji, aby zapewnić jej integralność i spójność.

Wszystkie elementy szkieletu należy oznaczyć według poniższych z natury zgodnie z wytycznymi znajdującymi się na rysunkach.

Szczegółowe sposoby wykonania i montaż elementów wykorzystujących i podlegających wykorzystaniu wprawy oraz rozważań pomiarowych przewidzianych do akceptacji projektów przed wyprzedzeniem lub prac.

Należy pamiętać, że niektóre elementy malowniczo należy przedstawić projektantowi

PP Pracownia Projektowa Iwona Włacek-Gabowska
ul. Eugeniusza Nieodłady 2, 33-100 Tarnów, email: p.p.wlaciek@gmail.com, tel: (+48) 608 216 29

Tytuł projektu:	
-----------------	--

Rysunek nr

do budynku Centrum Nauki Kopernik

Investor
Centrum Nauki Kopernik

Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa

Adres budowy:	Skala rysunku
Centrum Nauki i Kultury	

Centrum Nauki Kopernik
Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa
1:50

Treść rysunku:

Wzrostek 4 – Ściana z demontowanymi oknami

Brânză:	vințur i - uciana z ucimouluwainym enaiaidm
Data	

Arhitektura

Stadium: Projekt budowlany ukończony

Proszę wykreślić:	Proszę podpisać:
<p>Projekt budowlany - wykonawczy</p> <p>OKREŚLONA PRACOWNIA</p>	<p>Podpis</p>

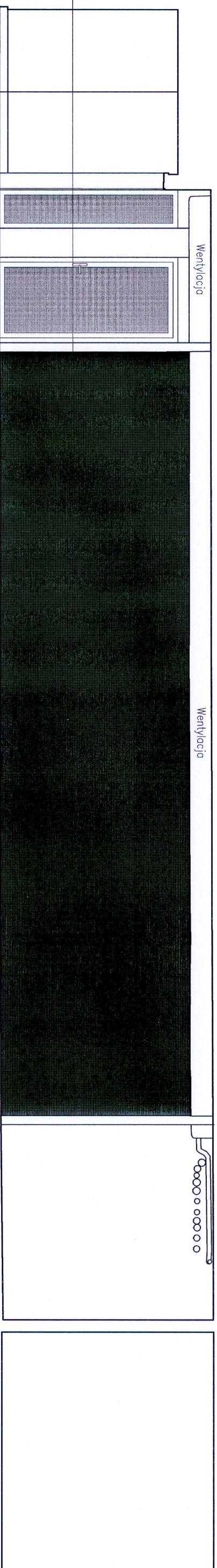
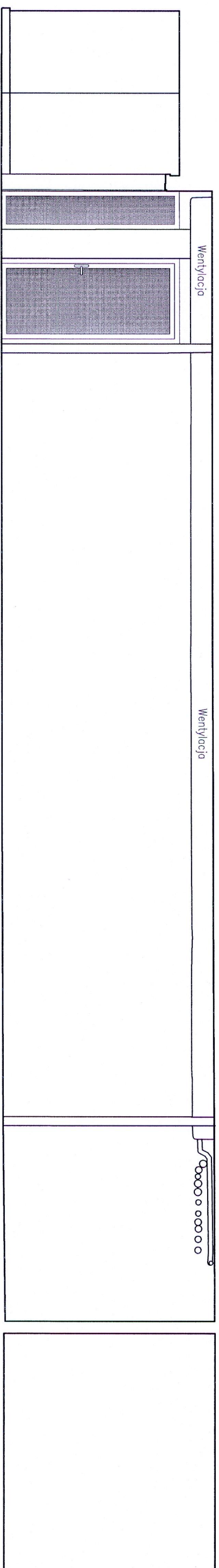
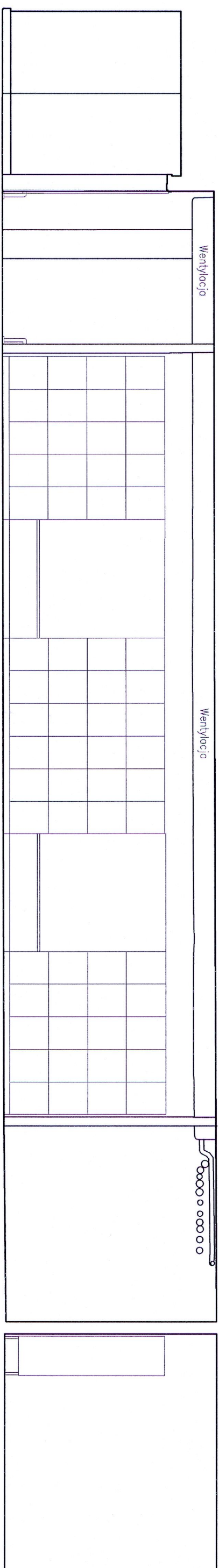
Nr upravnien
mqr. inž arch. Iwona Włacek
SW-61/2009

-Grabowska
specjalność: architektura

Opracował: mgr Wiktoria Krul	SW-0177 OKR NO
---------------------------------	----------------------

III. Z. WIKTORIA NIUK	
-----------------------	--

100



ŚCIANA DO POMALOWANIA NA KOLOR ZBLIŻONY DO
RAL7021 (CZARNY MAT)

RAL7021 (CZARNY MAT)

Uwaga

Wszelkie wymiary podane narysunki należy bezzględnie każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić na miejscu budowy i w przypadku różnic lub zmian mających wpływ na projekt lub wynikających z wymogów technologii dostawcy skontaktować się z projektantem.

Wszystkie elementy aranżacji należy rozmiarzać według pomiarów z natury zgodnie z wytycznymi znajdującymi się na rysunkach.

Szczegółowe sposoby wykonania i montażu elementów wykończeniowych i połączeń należy uzgodnić z projektantem. Rysunki werszakiów poszczególnych elementów wykończenia wnętrza oraz rozwiązań montażowych przedstawić do akceptacji projektanta przed przystąpieniem do prac.

Próbki materiałowe oraz widoczne elementy instalacyjne należy przedstawić projektantowi do akceptacji.

P.P. Pracownia Projektowa Iwona Macek-Gabowska
ul. Eugeniusza Nieodłady 2, 33-100 Tarnów, email: p.p.iwonamacek@gmail.com, tel. (+48) 608 216 2

Tytuł projektu: Modernizacja szatni przy wejściu głównym	Budowlane na
--	--------------

Investor

Centrum Nauki Kopernik
Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa


Adres budowy:	Skala rysunk
Centrum Nauki Kopernik	

Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa

Widok 2 - Ściana z demontowaną zabudowa

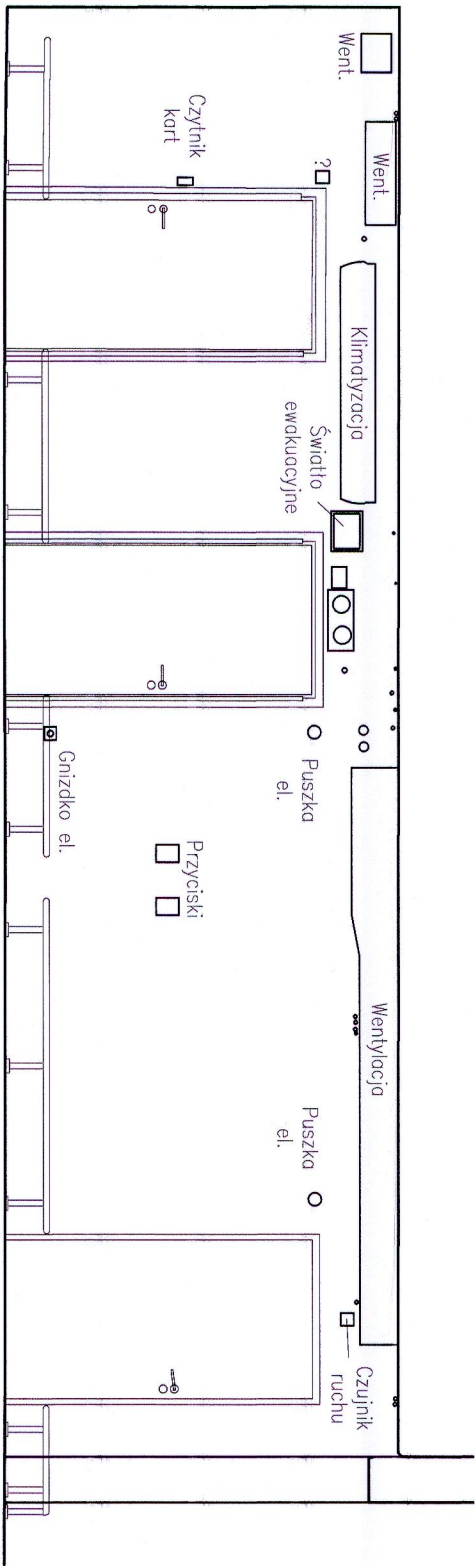
Branza:	
Architettura	
Data	

Stadium: Projekt budowlano - wykonawczy

Projektant architektury:	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. arch. Irena Wiśniewska	001/04/0000	

ingł., ilizacji, Iwolia wiaćek -Grabowska	SW-6/2009 specjalność: architektura
--	--

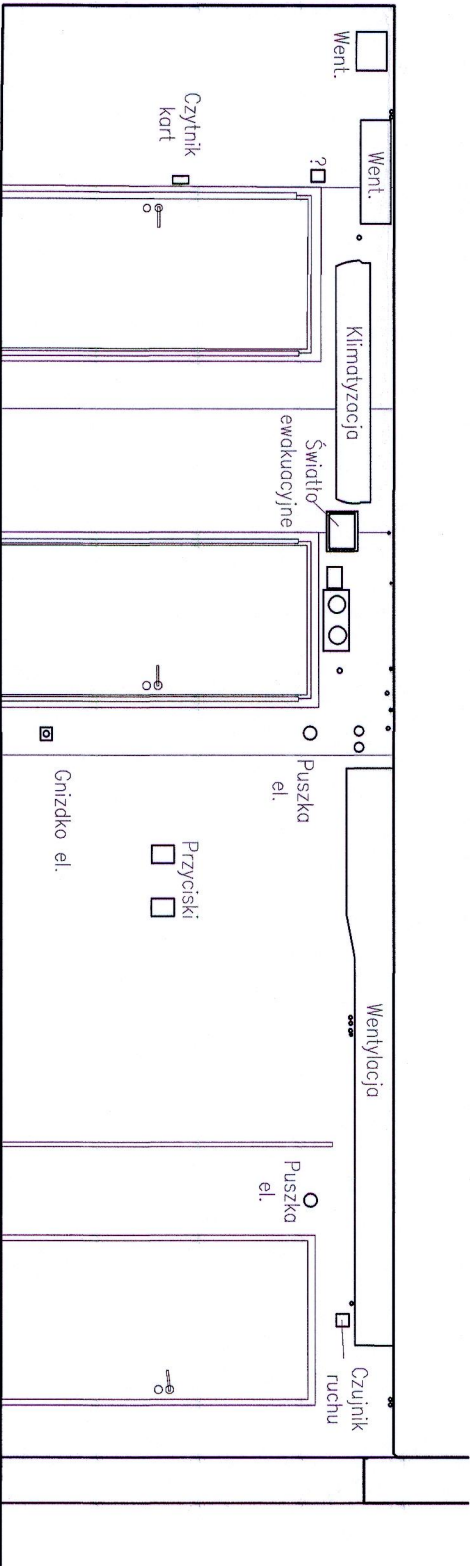
Opracował:
inż. Wiktoria Kruk



99.00

W3_WIDOK 3 - STAN ISTNIEJĄCY

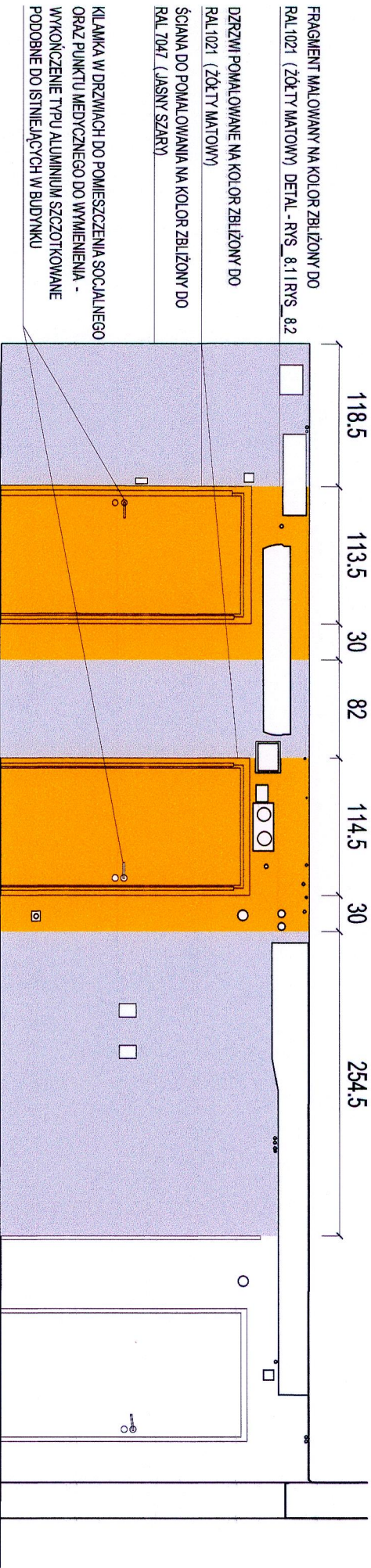
99.00



99.00

W3_WIDOK 3 - STAN PROJEKTOWANY

99.00



99.00

W3_WIDOK 3 - KOLORYSTYKA ŚCIANY

99.00

Uwaga:
Wszystkie wymiary podane są w milimetrach. Wskazano, przed wykonaniem prac, na wszystkie elementy, które mogą mieć wpływ na projekt lub wynikające z wymogów technologicznych składować się z projektu.
Wszystkie elementy należy rozmiarować według pomiarów z natury zgodnie z wytycznymi znajdującymi się na rysunkach.
Szczegółowe sposoby wykonania i montaż elementów wykonanych, połączeń wykonanych, wierzchołków i rozmiarów elementów przedstawiać do akceptacji projektanta przed przystąpieniem do prac.
Progi materiałowe oraz widoczne elementy instalacyjne należy przedstawić projektantowi do akceptacji.

Przebiegała Projektowa Iwona Wójcik-Gabowska
ul. Egiptowska 2, 00-350 Warszawa, e-mail: p.iwonawojcik@gmail.com, tel. (+48) 608 216 296

Tytuł projektu:
Modernizacja szatni przy wejściu głównym
do budynku Centrum Nauki Kopernik

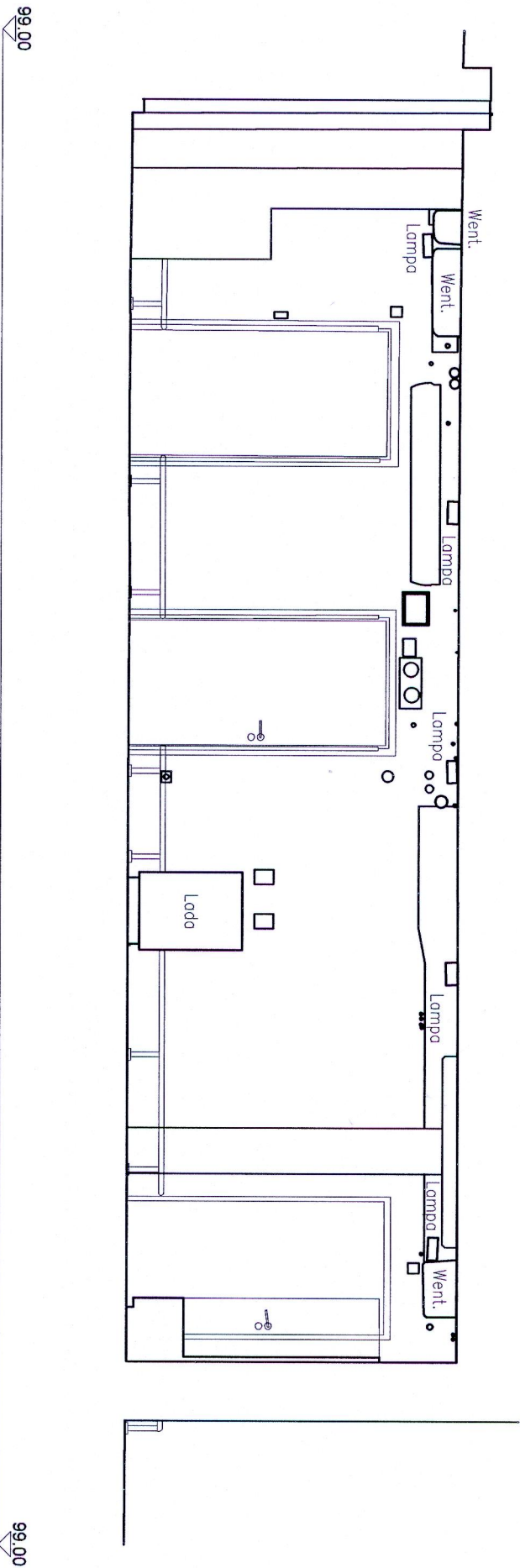
Investor:
Centrum Nauki Kopernik
Wybrzeże Kosciuszki 20, 00-390 Warszawa

Adres budowy:
Centrum Nauki Kopernik
Wybrzeże Kosciuszki 20, 00-390 Warszawa

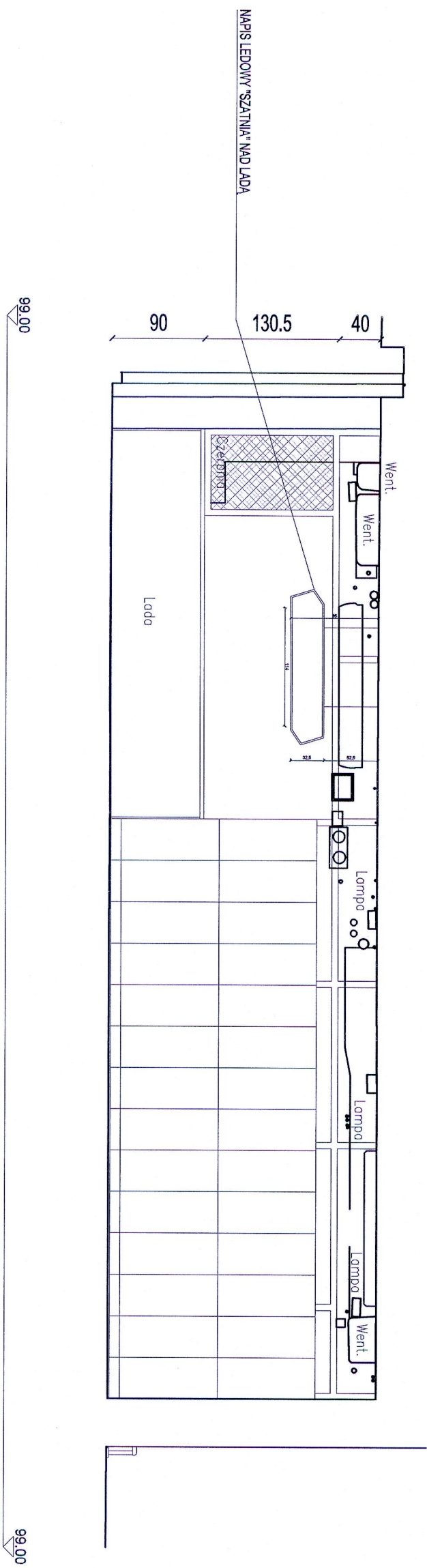
Temat rysunku:
Widok 3 - Ściana do pomalowania

Strona: Architektura	Opis: 04/2024
Projekt budowlano - wykonawczy	Poprawka: 04/2024
mgr inż. arch. Iwona Wójcik GABOWSKA	Nr uprawnień: SWA/12009 specjalność: architektura
Opiekun: mgr inż. Wiktoria Kruk	





W4_WIDOK 4 - STAN ISTNIEJĄCY



W4_WIDOK 4 - STAN PROJEKTOWANY

Uwaga:

Wszystkie wymiary podane na rysunku należy bezwzględnie każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić na miejscu budowy i w przypadku różnic lub zmian mających wpływ na realizację projektu, należy zgłosić je do projektanta przed rozpoczęciem prac. Wymiarów nie należy zmieniać bez zgody projektanta.

Wszystkie elementy oznaczone na rysunku należy wykonać zgodnie z naturą zgodnie z wytycznymi projektanta.

Szczegółowe sposoby wykonania i montażu elementów w konstrukcyjnych i technicznych rysunkach należy uzgodnić z projektantem. Rysunki warstwowe poszczególnych elementów wykonania wnętrza oraz rozwiązań montażowych przedstawiać do akceptacji projektanta przed rozpoczęciem prac.

Wszystkie materiały i instalacje należy przedstawić projektantowi do akceptacji.

Projektant nie odpowiada za skutki niezastosowania się do wytycznych projektanta.

Projektant nie odpowiada za skutki niezastosowania się do wytycznych projektanta.

Projektant nie odpowiada za skutki niezastosowania się do wytycznych projektanta.

Projektant nie odpowiada za skutki niezastosowania się do wytycznych projektanta.

Projektant nie odpowiada za skutki niezastosowania się do wytycznych projektanta.

Projektant nie odpowiada za skutki niezastosowania się do wytycznych projektanta.

Projektant nie odpowiada za skutki niezastosowania się do wytycznych projektanta.

Projektant nie odpowiada za skutki niezastosowania się do wytycznych projektanta.

Projektant nie odpowiada za skutki niezastosowania się do wytycznych projektanta.

Projektant nie odpowiada za skutki niezastosowania się do wytycznych projektanta.

Projektant nie odpowiada za skutki niezastosowania się do wytycznych projektanta.

Projektant nie odpowiada za skutki niezastosowania się do wytycznych projektanta.

Projektant nie odpowiada za skutki niezastosowania się do wytycznych projektanta.

II. PROJEKT INSTALACJI SANITARNYCH

1. Podstawa opracowania

Projekt niniejszy opracowano na podstawie:

1. Projektu budowlano – architektonicznego,
2. Uzgodnień branżowych
3. Obowiązujących norm i przepisów branżowych
4. PN-85/B-01700 Wodociągi i kanalizacja. Urządzenia i sieć zewnętrzna
5. PN-84/B-01701 Instalacje wewnętrzne wodociągowe i kanalizacyjne

2. Stan istniejący

Przedmiotowy budynek wyposażony jest w przyłącza sanitarne i wewnętrzne przewody kanalizacyjne oraz ciepłej i zimnej wody .

3. Zakres opracowania

Zakres opracowania będzie obejmował przebudowę instalacji wodnej, kanalizacyjnej, oraz demontaż przewodów z likwidowanego zlewu .

4. Rozwiązania projektowe

4.1 Instalacja wewnętrzna kanalizacji sanitarnej

Odprowadzenie ścieków z zamontowanego nowego zlewu włączyć przewodem PVC dn 50 do istniejącej instalacji wewnętrznej w tym pomieszczeniu.

Rury i kształtki muszą spełniać wymogi normy PN-80/C-89205. Ø 0,050m. Rury układać zgodnie z instrukcją producenta rur PVC. Rury łączyć na uszczelki gumowe zgodnie z wytycznymi producenta. Odcinki instalacji prowadzone w bruzdach owinać papierem falistym. Podejścia do przyborów sanitarnych należy prowadzić w bruzdach ścian z zachowaniem minimalnego spadku 2%. Przybory sanitarne montować zgodnie z wymaganiami normatywnymi i projektem architektonicznym. Wszystkie urządzenia wyposażać w zamknięcie wodne. Stosować syfony butelkowe lub rurowe.

Demontaż zlewu w drugim pomieszczeniu należy zaślepić przewód kanalizacyjny korkiem PVC dn75 na poziomie posadzki .

4.2. Instalacja wodociągowa

Zasilanie w wodę ciepłą i zimną z zamontowanego nowego zlewu włączyć przewodami 2xdn16 do istniejącej instalacji wewnętrznej w tym pomieszczeniu.

Demontaż zlewu w drugim pomieszczeniu należy zaślepić przewody ciepłej i zimnej wody na poziomie posadzki korkami zaślepiającymi PP dn25.

Przewody rozprowadzające wody zimnej i ciepłej projektuje się z rur polietylenowych PE – Xa łączonych przy pomocy tulei zaciskowych. Przewody rozprowadzające prowadzone będą w przestrzeniach ścianek działowych lekkich lub bruzdach ścianek murowanych (podejścia do przyborów). Na odgałęzieniach do węzłów sanitarnych przewiduje się armaturę odcinającą. Podejścia do urządzeń sanitarnych należy zakończyć zaworami odcinającymi. Jako armaturę odcinającą stosować zawory kulowe.

Ciepła woda przygotowywana będzie na potrzeby ogólno-socjalne . Źródłem ciepłej wody użytkowej będzie istniejący bojler ciepłej wody zdemontowany i zamontowany w miejscu likwidowanego zlewu.

4.3. Przewody wody ciepłe

Przewody wody ciepłej prowadzone są obok przewodów wody zimnej. Przewody poprowadzono z rur PP. Przewody izolowane pianką poliuretanową "Thermaflex" gr. 20mm.

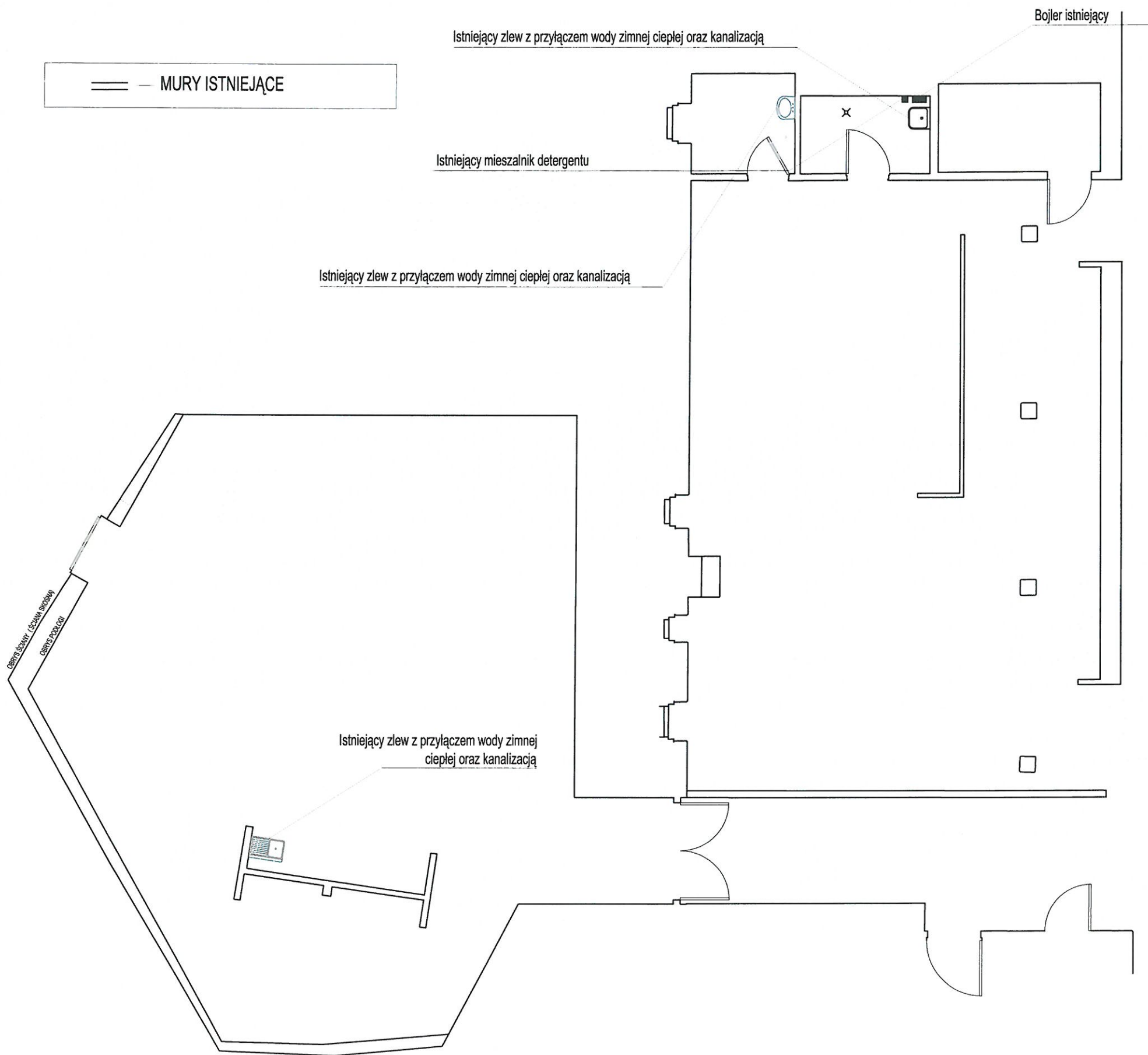
5. Uwagi i Zastrzeżenia

Całość robót poprowadzić zgodnie z "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano Montażowych" t. 1 i 2/1988r. oraz "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych" PKTSGGiK - Warszawa 1994 r., z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”.

Roboty instalacyjno-montażowe wykonać zgodnie z projektem oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych” .

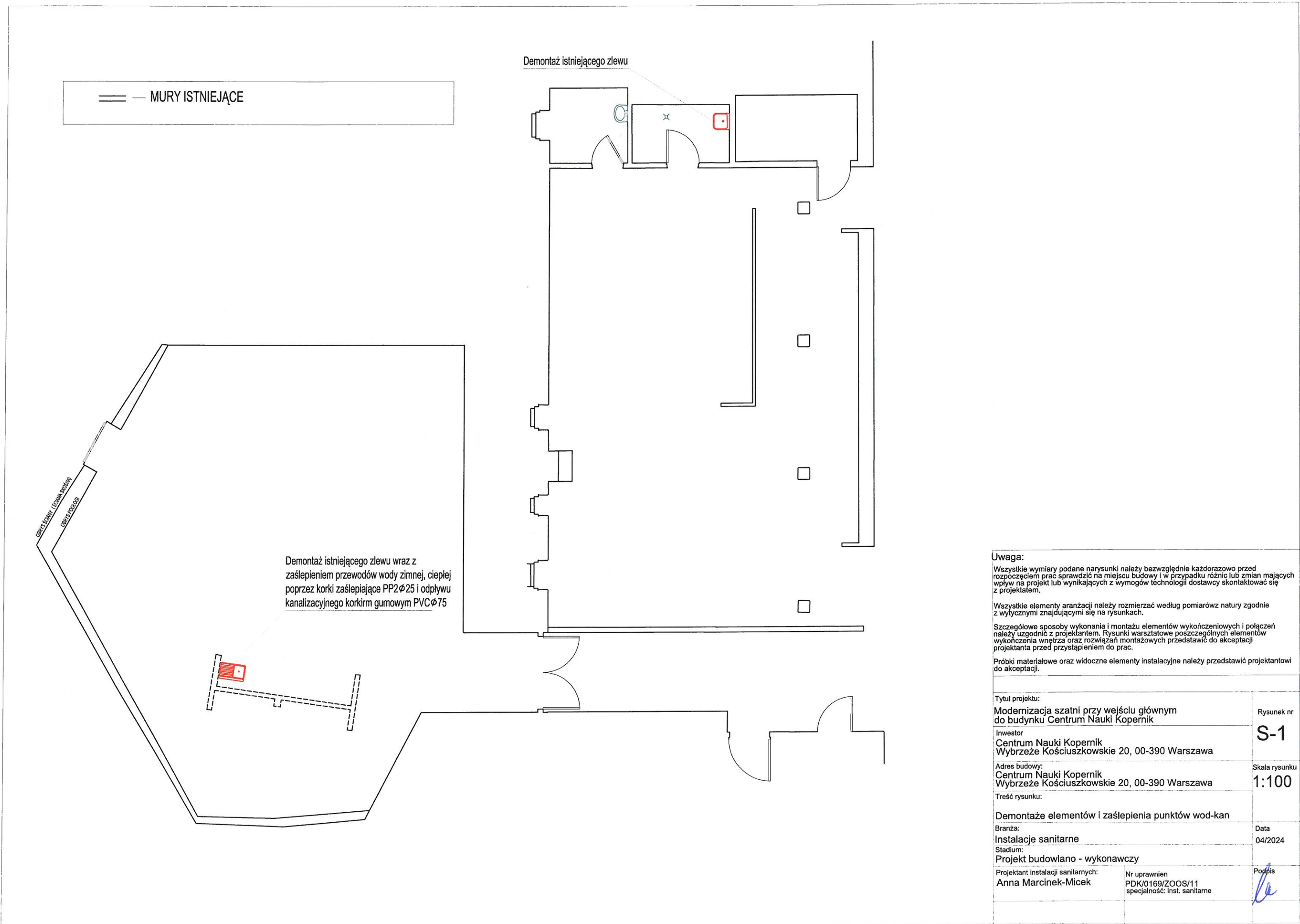
6. Część rysunkowa

mgr inż. Andrzej Cieliechowski
uprawnienia Budowlane nr ewid. PDK/0169/Z00S/11
Do projektowania w specjalności instalacyjnej:
w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
0000000000



Uwaga:
Wszystkie wymiary podane narysunki należy bezwzględnie każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić na miejscu budowy i w przypadku różnic lub zmian mających wpływ na projekt lub wynikających z wymogów technologii dostawcy skontaktować się z projektantem.
Wszystkie elementy aranżacji należy rozmiarzać według pomiarówz natury zgodnie z wytycznymi znajdującymi się na rysunkach.
Szczegółowe sposoby wykonania i montażu elementów wykończeniowych i połączeń należy uzgodnić z projektantem. Rysunki warsztatowe poszczególnych elementów wykończenia wnętrza oraz rozwiązań montażowych przedstawić do akceptacji projektanta przed przystąpieniem do prac.
Próbki materiałowe oraz widoczne elementy instalacyjne należy przedstawić projektantowi do akceptacji.

Tytuł projektu: Modernizacja szatni przy wejściu głównym do budynku Centrum Nauki Kopernik		Rysunek nr I-S
Inwestor Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa		Skala rysunku 1:100
Adres budowy: Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa		Treść rysunku: Inwentaryzacja instalacji sanitarnej
Branża: Instalacje sanitarne		Data 04/2024
Stadium: Projekt budowlano - wykonawczy		Podpis
Projektant instalacji sanitarnych: Anna Marcinek-Micek		Nr uprawnień PDK/0169/ZOOS/11 specjalność: inst. sanitarne



Uwaga: Wszystkie wymiary podane na rysunku należy bezwzględnie każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić na miejscu budowy i w przypadku różnic lub zmian mających wpływ na projekt lub wynikających z wymogów technologii dostawcy skontaktować się z projektantem. Wszystkie elementy aranżacji należy rozmiarować według pomiarów z natury zgodnie z wytycznymi znajdującymi się na rysunkach. Szczegółowe sposoby wykonania i montażu elementów wykończeniowych i połączeń należy uzgodnić z projektantem. Rysunki warsztatowe poszczególnych elementów wykończenia wnętrza oraz rozwiązań montażowych przedstawić do akceptacji projektanta przed przystąpieniem do prac. Próbki materiałowe oraz widoczne elementy instalacyjne należy przedstawić projektantowi do akceptacji.		
Tytuł projektu: Modernizacja szatni przy wejściu głównym do budynku Centrum Nauki Kopernik		
Inwestor: Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa		Rysunek nr S-1
Adres budowy: Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa		Skala rysunku 1:100
Treść rysunku: Demontaże elementów i zaślepienia punktów wod-kan		
Branża: Instalacje sanitarne		Data 04/2024
Stadium: Projekt budowlano - wykonawczy		
Projektant instalacji sanitarnych: Anna Marcinek-Micek	Nr uprawnień: PDK/0169/ZOOS/11 specjalność: inst. sanitarne	Podpis


Montaż istniejącego bojlera c.w.u. na wysokości ok. 195cm

== MURY ISTNIEJĄCE

Montaż nowego zlewu

Włączenie proj.zlewu rurami PE ϕ 2x20 do istn. przewodów wody zimnej
cieplej w miejscu poprzedniej lokalizacji zlewu. Podejście do zlewu z rur 2x ϕ 16
Włączenie proj.zlewu przewodami rur PVC ϕ 50 do istn. kanalizacji w miejscu
poprzedniej lokalizacji zlewu

OPRYSZCZANY (SZKALA SPOSOBY)
OPRYSZCZANY

Uwaga:		
Wszystkie wymiary podane na rysunku należy bezwzględnie każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić na miejscu budowy i w przypadku różnic lub zmian mających wpływ na projekt lub wynikających z wymogów technologii dostawcy skontaktować się z projektantem.		
Wszystkie elementy aranżacji należy rozmiarować według pomiarów z natury zgodnie z wytycznymi znajdującymi się na rysunkach.		
Szczegółowe sposoby wykonania i montażu elementów wykończeniowych i połączeń należy uzgodnić z projektantem. Rysunki warsztatowe poszczególnych elementów wykończenia wnętrza oraz rozwiązań montażowych przedstawić do akceptacji projektanta przed przystąpieniem do prac.		
Próbki materiałowe oraz widoczne elementy instalacyjne należy przedstawić projektantowi do akceptacji.		
Tytuł projektu: Modernizacja szatni przy wejściu głównym do budynku Centrum Nauki Kopernik		Rysunek nr
Inwestor Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa		S-2
Adres budowy: Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa		Skala rysunku
Treść rysunku: Projekt instalacji sanitarnej		1:100
Branża: Instalacje sanitarne		Data
Stadium: Projekt budowlano - wykonawczy		04/2024
Projektant instalacji sanitarnych: Anna Marcinek-Micek	Nr uprawnień PDK/0169/ZOOS/11 specjalność: inst. sanitarne	Podpis 

III. PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

1. Podstawa opracowania

Projekt niniejszy opracowano na podstawie:

- 6. Projektu budowlano – architektonicznego,
- 7. Uzgodnień branżowych
- 8. Obowiązujących norm i przepisów branżowych

2. Stan istniejący

W szatni indywidualnej, pomieszczeniu socjalnym oraz punkcie medycznym w budynku Centrum Nauki Kopernik zainstalowanych jest 27 szt. opraw służących do oświetlenia powierzchni 170,03m²

3. Zakres opracowania

Z uwagi na modernizację szatni wraz z towarzyszącymi pomieszczeniami projektuje się wymianę istniejących opraw oświetleniowych na oprawy typu led. Projektuje się również uzupełnienie nowym oświetleniem miejsc nienormatywnie oświetlonych.

4. Rozwiązania projektowe

4.1 Typy opraw

4.1.1. Typy opraw w pomieszczeniu socjalnym i punkcie medycznym– listwa led montowany pod górnymi szafkami zabudowy kuchennej, kaseton 60x60cm na suficie

Oprawa w sufitach podwieszanych (pom. socjalne, pom medyczne)

strumień świetlny oprawy: 3410lm

strumień świetlny źródła: 4440lm

temperatura barwowa: 4000K

moc oprawy: 30W

źródło światła: 28W

optyka: mikropryzma

szerokość: ok. 600mm

długość: ok. 600mm

sterowanie on/off

Oprawa w sufitach podwieszanych (pom. Socjalne)

barwa światła: biała dzienna

temperatura barwowa: 4000K

zasilanie: 24V

moc taśmy/1m:8W

strumień świetlny: 4000lm/5m

UWAGA: w pomieszczeniu socjalnym zastosować taśmę IP68

4.1.2 Typy opraw w szatni indywidualnej – typu led, natynkowe, sufitowe o zróżnicowanej długości, kolor biały lub szary, listwa led

Oprawa natynkowa o długości ok. 170cm

strumień świetlny oprawy: 2870lm

strumień świetlny źródła: 3730lm

temperatura barwowa: 4000K

moc oprawy: 27,5W

źródło światła: 26W

optyka: mikropryzma

szerokość: ok. 60mm

długość: ok. 1700mm

wysokość: ok.93mm

sterowanie on/off

Oprawa natynkowa o długości ok. 142 cm

strumień świetlny oprawy: 2390lm

strumień świetlny źródła: 3110lm

temperatura barwowa: 4000K

moc oprawy: 23W

źródło światła: 21,5W

optyka: mikropryzma

szerokość: ok. 60mm

długość: ok. 1420mm

wysokość: ok.93mm

sterowanie on/off

Oprawa natynkowa o długości ok. 114 cm

strumień świetlny oprawy: 1900lm

strumień świetlny źródła: 2480lm

temperatura barwowa: 4000K

moc oprawy: 18,5W
źródło światła: 17W
optyka: mikropryzma
szerokość: ok. 60mm
długość: ok. 1140mm
wysokość: ok.93mm
sterowanie on/off

Oprawa natynkowa o długości ok. 86 cm

strumień świetlny oprawy: 1430lm
strumień świetlny źródła: 1860lm
temperatura barwowa: 4000K
moc oprawy: 13,5W
źródło światła: 13W
optyka: mikropryzma
szerokość: ok. 60mm
długość: ok. 860mm
wysokość: ok.93mm
sterowanie on/off

Oprawa natynkowa o długości ok. 57cm

strumień świetlny oprawy: 950lm
strumień świetlny źródła: 1240lm
temperatura barwowa: 4000K
moc oprawy: 11W
źródło światła: 8,5W
optyka: mikropryzma
szerokość: ok. 60mm
długość: ok. 570mm
wysokość: ok.93mm
sterowanie on/off

Oprawa w sufitach podwieszanych (pom. Socjalne)

barwa światła: biała dzienna
temperatura barwowa: 4000K
zasilanie: 24V
moc taśmy/1m:8W
strumień świetlny: 4000lm/5m
taśma IP65

Uwaga:

-w szatni dla grup oświetlenie pozostaje bez zmian.

-rozmieszczenie opraw pokazano na rysunkach

4.2 Zasilanie przewodem YDY 3 x 1,5 w róże osłonowej typu peszel na typowych uchwytach.

Zasilanie odbywa się w ramach istniejącej mocy bez wymiany przewodów zasilających

Nowe oprawy będą dobudowane do istniejących, należy je zasilić z tych samych istniejących obwodów.

4.3 W pomieszczeniach suchych należy zainstalować osprzęt melaminowy zwykły IP 20, natomiast w pomieszczeniach wilgotnych osprzęt szczelny IP 44. instalacje elektryczne w łazienkach i kuchniach rozprowadzić po wykonaniu instalacji sanitarnych.

W instalacji oświetleniowej poszczególne obwody zakończono wypustami sufitowymi pozostawiając dobór opraw oświetleniowych użytkownikowi. Wysokość montażu osprzętu (gniazda, łączniki) należy ustalić z Inwestorem.

4.4 Projektuje się również likwidację 1 gniazda wtykowego oraz montaż 4 nowych gniazd natynkowych. Projektowane usytuowanie wg rysunku instalacji elektrycznych. Na ładzie szatni projektuje się zespolone gniazdo natynkowe wtykowe i komputerowe. Projektowane gniazda należy podłączyć do istniejących obwodów elektrycznych i teletechnicznych

4.5. Projektuje się przesunięcie czytników KD, lokalizacja zgodnie z rysunkiem technicznym. Przy szatni dla grup czytnik KD zostaje przeniesiony na przeciwległą ścianę w związku z czym należy zlikwidować część kabli i połączyć nowy przewód zasilający z istniejącym.

4.6 Ochrona przeciwporażeniowa

Ochronę podstawową stanowić będzie izolacja robocza przewodów, osprzętu i urządzeń elektrycznych.

4.7 Zestawienie mocy

-oprawy led natynkowe ok. 57 cm dł łącznie – 44W

-oprawy led natynkowe ok. 86 cm dł łącznie – 54W

- oprawy led natynkowe ok. 114cm dł łącznie – 92,5W
- oprawy led natynkowe ok. 142cm dł łącznie – 161W
- oprawy led natynkowe ok. 170cm dł łącznie – 270W
- oprawy do sufitów systemowych łącznie – 60W
- oprawy do sufitów systemowych łącznie – 60W
- taśmy led ok. 4mb – 60W
- gniazdka - 6W

4.7 Uwagi końcowe

Prace elektroinstalacyjne należy wykonać zgodnie z przepisami „Budowy Urządzeń Elektrycznych PBUE”.

Po wykonaniu projektowanych robót wykonać należy następujące pomiary:

- skuteczności ochrony p.porażeniowej
- rezystancji izolacji obwodów
- natężenia oświetlenia po ustawieniu regałów
- czasu zadziałania wyłączników różnicoprądowych

Wykonawca badań zobowiązany jest do wystawienia dwóch kompletów protokołów pomiarów.

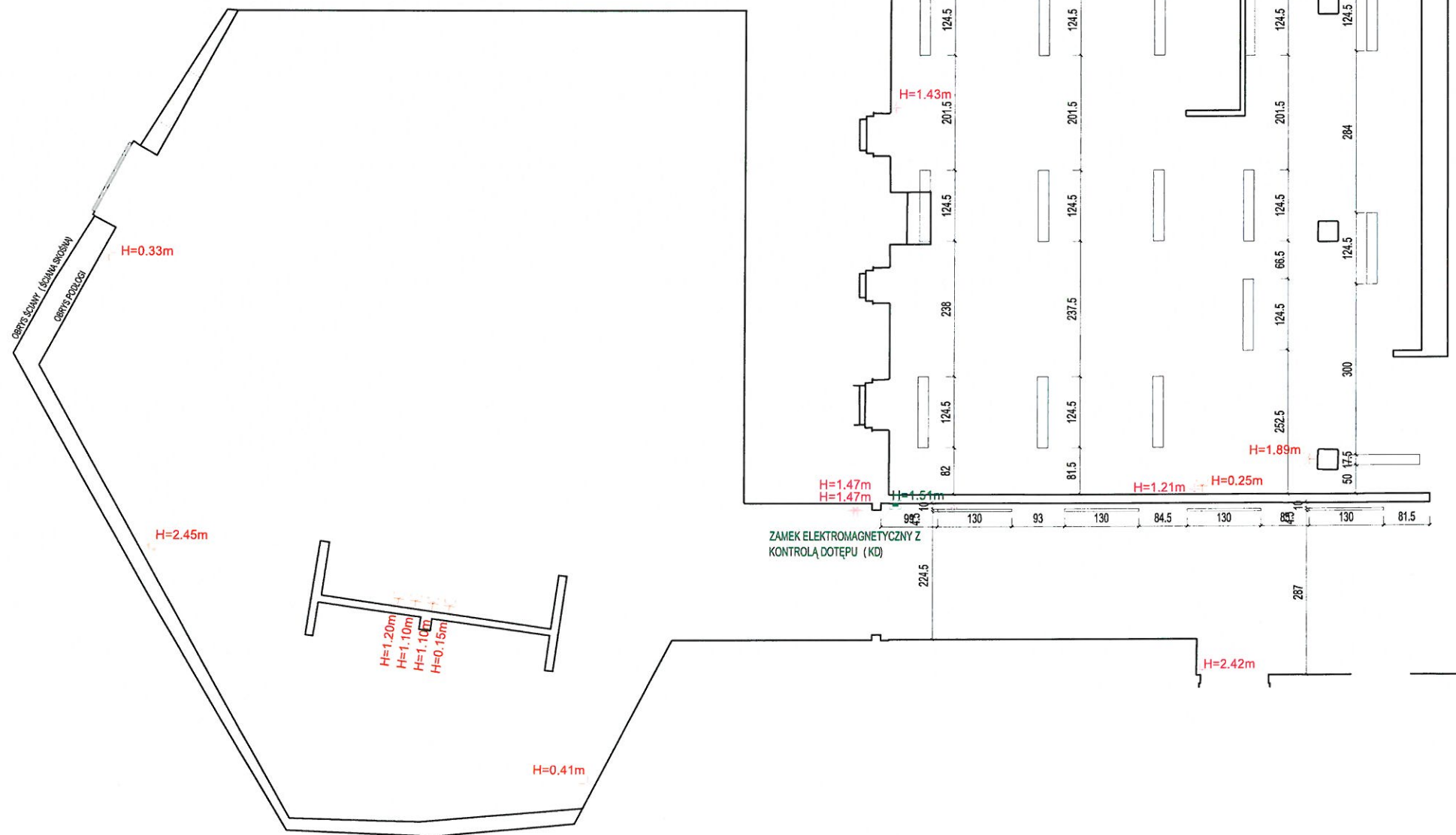
Dostarczenie protokołów pomiarów jest warunkiem koniecznym odbioru robót elektrycznych.

Wszystkie prace elektryczne muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

5. Część rysunkowa

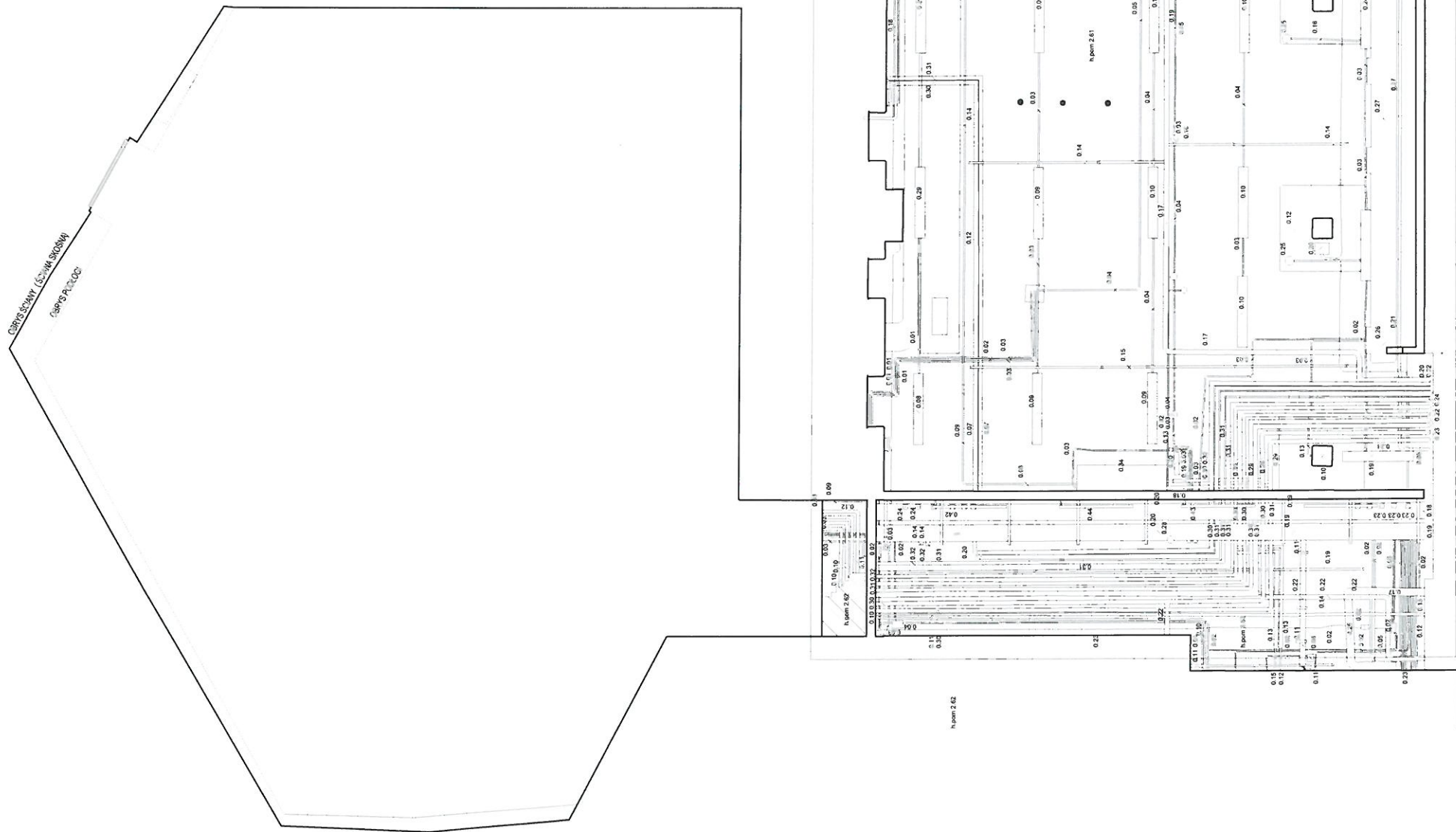
inż. Zdzisław Wiącek
 WYKONAWSTWO, NADZÓR
 I PROJEKTOWANIE
 upr. KL-14/99

- MURY ISTNIEJĄCE
- OŚWIELENIE ISTNIEJĄCE 21 SZT. WYMIARY 125x18
- OŚWIELENIE ISTNIEJĄCE 2 SZT. WYMIARY:58X58
- OŚWIELENIE ISTNIEJĄCE 4 SZT. WYMIARY:85X5
- ŁĄCZNIKI
- GNIAZDKA
- ZAMEK ELEKTROMAGNETYCZNY Z KONTROLĄ DOSTĘPU (KD)

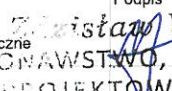


Uwaga:	
Wszystkie wymiary podane narysunki należy bezwzględnie każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić na miejscu budowy i w przypadku różnic lub zmian mających wpływ na projekt lub wynikających z wymogów technologii dostawcy skontaktować się z projektantem.	
Wszystkie elementy aranżacji należy rozmiarzać według pomiarów natury zgodnie z wytycznymi znajdującymi się na rysunkach.	
Szczegółowe sposoby wykonania i montażu elementów wykończeniowych i połączeń należy uzgodnić z projektantem. Rysunki warsztatowe poszczególnych elementów wykończenia wnętrza oraz rozwiązań montażowych przedstawić do akceptacji projektanta przed przystąpieniem do prac.	
Próbki materiałowe oraz widoczne elementy instalacyjne należy przedstawić projektantowi do akceptacji.	
Tytuł projektu:	Rysunek nr
Modernizacja szatni przy wejściu głównym do budynku Centrum Nauki Kopernik	I-E1
Inwestor	Skala rysunku
Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa	1:100
Adres budowy:	Data
Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa	
Treść rysunku:	Podpis
Inwentaryzacja instalacji elektrycznej	
Branża:	Data
Instalacje elektryczne	
Stadium:	Podpis
Projekt budowlano - wykonawczy	
Projektant instalacji elektrycznych:	Nr uprawnień
inż. Zdzisław Wiącek	
	KL-14/99
	specjalność: inst. elektryczne
	inż. Zdzisław Wiącek
	WYKONAWSTWO, NADZÓR
	I PROJEKTOWANIE
	upr. KL-14/99

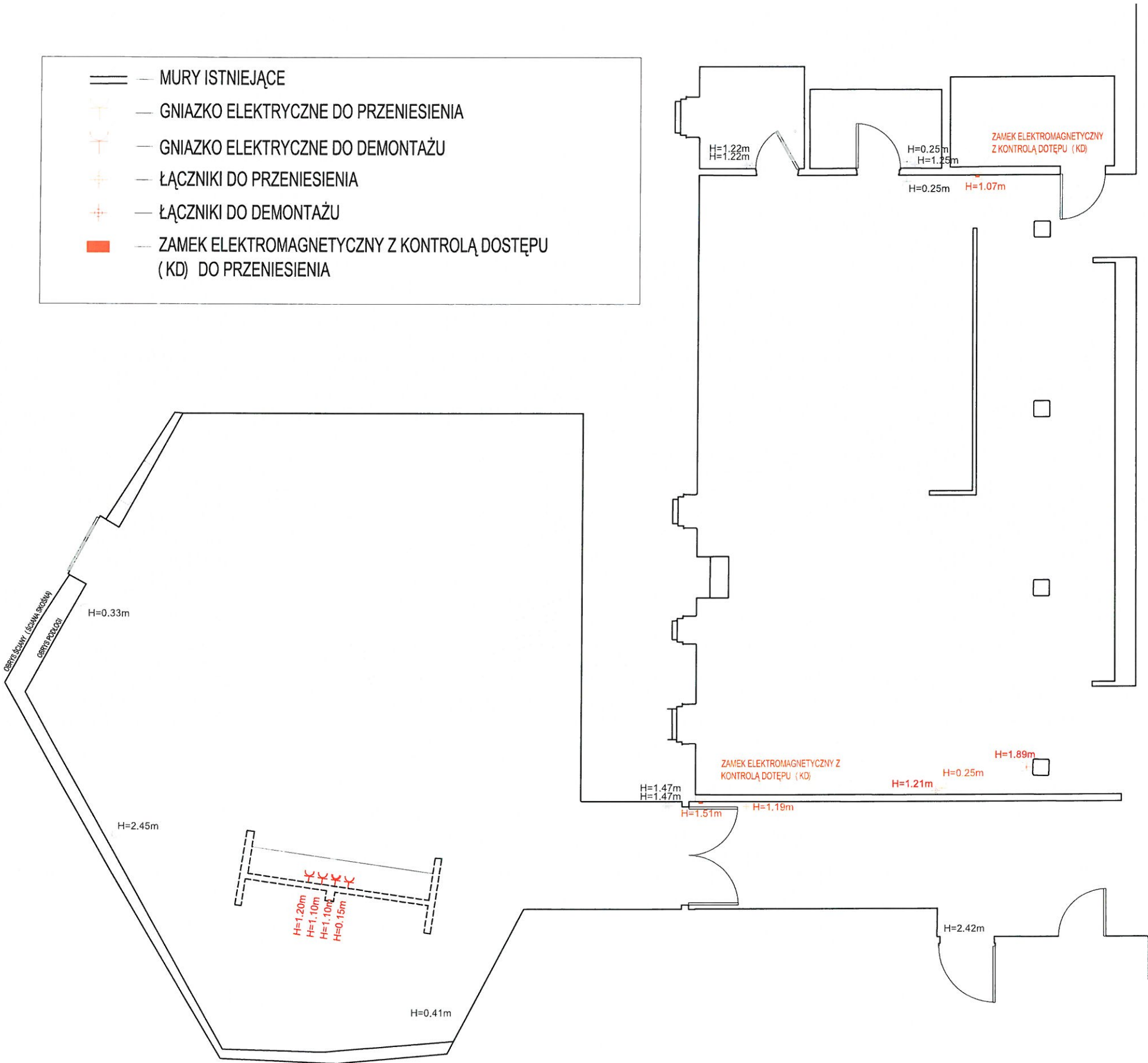
== MURY ISTNIEJĄCE



Uwaga:
Wszystkie wymiary podane narysunki należy bezwzględnie każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić na miejscu budowy i w przypadku różnic lub zmian mających wpływ na projekt lub wynikających z wymogów technologii dostawcy skontaktować się z projektantem.
Wszystkie elementy aranżacji należy rozmiarzać według pomiarów natury zgodnie z wytycznymi znajdującymi się na rysunkach.
Szczegółowe sposoby wykonania i montażu elementów wykończeniowych i połączeń należy uzgodnić z projektantem. Rysunki warsztatowe poszczególnych elementów wykończenia wnętrza oraz rozwiązań montażowych przedstawić do akceptacji projektanta przed przystąpieniem do prac.
Próbki materiałowe oraz widoczne elementy instalacyjne należy przedstawić projektantowi do akceptacji.

Tytuł projektu: Modernizacja szatni przy wejściu głównym do budynku Centrum Nauki Kopernik		Rysunek nr I-E2
Inwestor Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa		Skala rysunku 1:100
Adres budowy: Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa		Data 04/2024
Treść rysunku: Inwentaryzacja instalacji elektrycznej - plan sufitu		
Branża: Instalacje elektryczne		Podpis  PROJEKTOWANIE, NA KL-14/99
Stadium: Projekt budowlano - wykonawczy		
Projektant instalacji elektrycznych: inż. Zdzisław Wiącek		Nr uprawnień KL-14/99 specjalność: inst. elektryczne

- MURY ISTNIEJĄCE
- GNIAZKO ELEKTRYCZNE DO PRZENIESIENIA
- GNIAZKO ELEKTRYCZNE DO DEMONTAŻU
- ŁĄCZNIKI DO PRZENIESIENIA
- ŁĄCZNIKI DO DEMONTAŻU
- ZAMEK ELEKTROMAGNETYCZNY Z KONTROLĄ DOSTĘPU (KD) DO PRZENIESIENIA



Uwaga:

Wszystkie wymiary podane na rysunku należy bezwzględnie każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić na miejscu budowy i w przypadku różnic lub zmian mających wpływ na projekt lub wynikających z wymogów technologii dostawcy skontaktować się z projektantem.

Wszystkie elementy aranżacji należy rozmiarować według pomiarów natury zgodnie z wytycznymi znajdującymi się na rysunkach.

Szczegółowe sposoby wykonania i montażu elementów wykończeniowych i połączeń należy uzgodnić z projektantem. Rysunki warsztatowe poszczególnych elementów wykończenia wnętrza oraz rozwiązań montażowych przedstawić do akceptacji projektanta przed przystąpieniem do prac.

Próbki materiałowe oraz widoczne elementy instalacyjne należy przedstawić projektantowi do akceptacji.

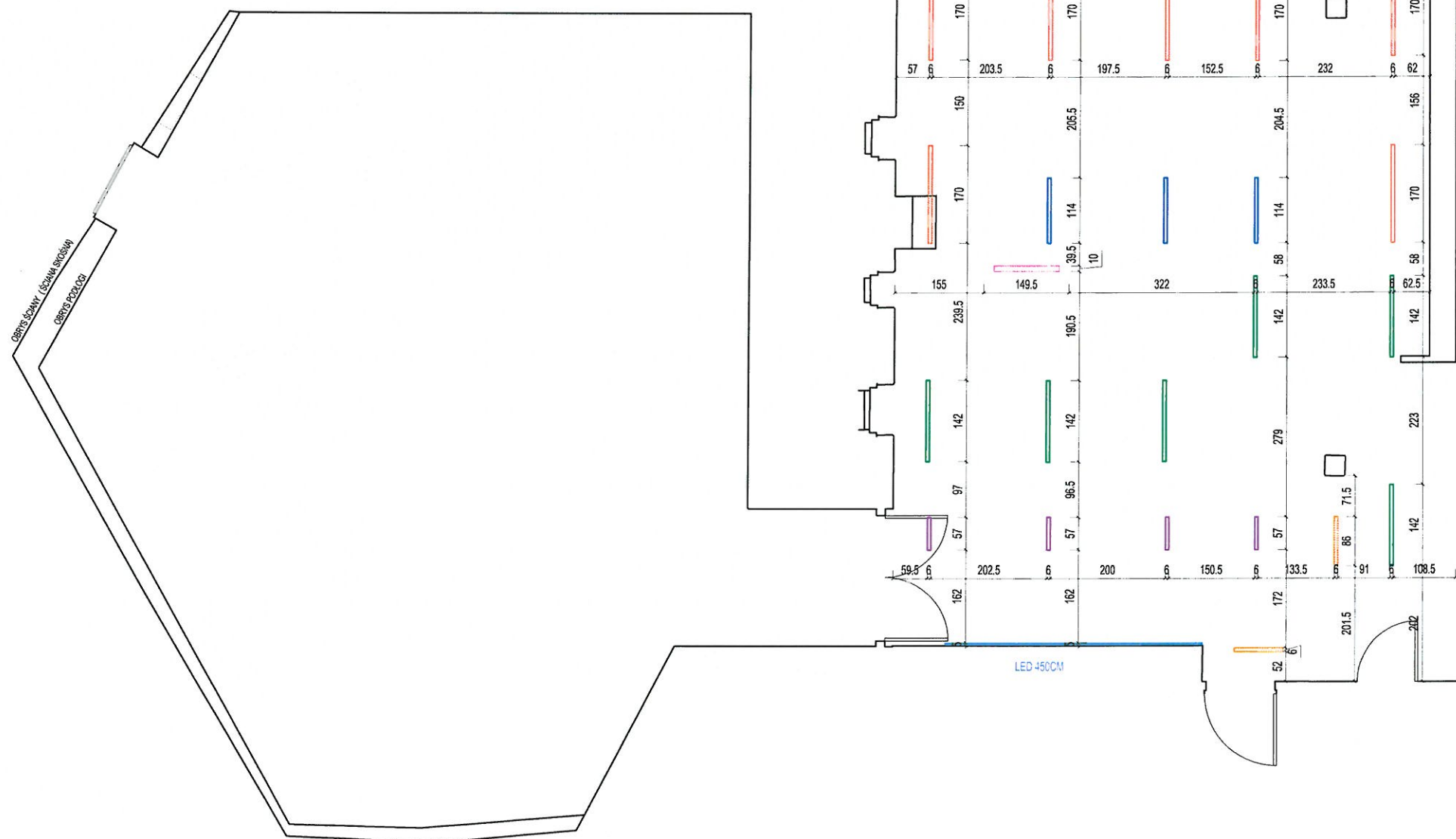
Tytuł projektu: Modernizacja szatni przy wejściu głównym do budynku Centrum Nauki Kopernik		Rysunek nr E-1
Inwestor Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa		Skala rysunku 1:100
Adres budowy: Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa		
Treść rysunku: Istniejące elementy instalacji elektrycznej do demontażu i przesunięcia		
Branża: Instalacje elektryczne		Data 04/2024
Stadium: Projekt budowlano - wykonawczy		
Projektant instalacji elektrycznych: inż. Zdzisław Wiącek	Nr uprawnień KL-14/99 specjalność: inst. elektryczne	Podpis Zdzisław Wiącek KONSTANTYSTWO NADZÓR I PROJEKTOWANIE KL-14/99



Uwaga:
Wszystkie wymiary podane narysunki należy bezwzględnie każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić na miejscu budowy i w przypadku różnic lub zmian mających wpływ na projekt lub wynikających z wymogów technologii dostawcy skontaktować się z projektantem.
Wszystkie elementy aranżacji należy rozmiarzać według pomiarówz natury zgodnie z wytycznymi znajdującymi się na rysunkach.
Szczegółowe sposoby wykonania i montażu elementów wykończeniowych i połączeń należy uzgodnić z projektantem. Rysunki warsztatowe poszczególnych elementów wykończenia wnętrza oraz rozwiązań montażowych przedstawić do akceptacji projektanta przed przystąpieniem do prac.
Próbki materiałowe oraz widoczne elementy instalacyjne należy przedstawić projektantowi do akceptacji.

Tytuł projektu: Modernizacja szatni przy wejściu głównym do budynku Centrum Nauki Kopernik		Rysunek nr E-2
Inwestor Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa		Skala rysunku 1:100
Adres budowy: Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa		Data 04/2024
Treść rysunku: Elementy oświetlenia do demontażu i przesunięcia		
Branża: Instalacje elektryczne Stadium: Projekt budowlano - wykonawczy		Podpis <i>inż. Zdzisław Wiącek</i> WYKONAWSTWO, NADZÓR I PROJEKTOWANIE
Projektant instalacji elektrycznych: inż. Zdzisław Wiącek		
Nr uprawnień KL-14/99 specjalność: inst. elektryczne		

- MURY ISTNIEJĄCE
- — OŚWIETLENIE DO WYMIANY OK.58X58 - 2 SZT.
- OPRAWA NATYNKOWA LED OK.57CM - 4 SZT.
- OPRAWA NATYNKOWA LED OK.86CM - 2 SZT.
- OPRAWA NATYNKOWA LED OK.114CM - 5 SZT.
- OPRAWA NATYNKOWA LED OK.142CM - 7 SZT.
- OPRAWA NATYNKOWA LED OK.170CM - 10 SZT.
- NAPIS LEDOWY "SZATNIA" NAD LADĄ



Uwaga:

Wszystkie wymiary podane na rysunku należy bezwzględnie każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić na miejscu budowy i w przypadku różnic lub zmian mających wpływ na projekt lub wynikających z wymogów technologii dostawy skontaktować się z projektantem.

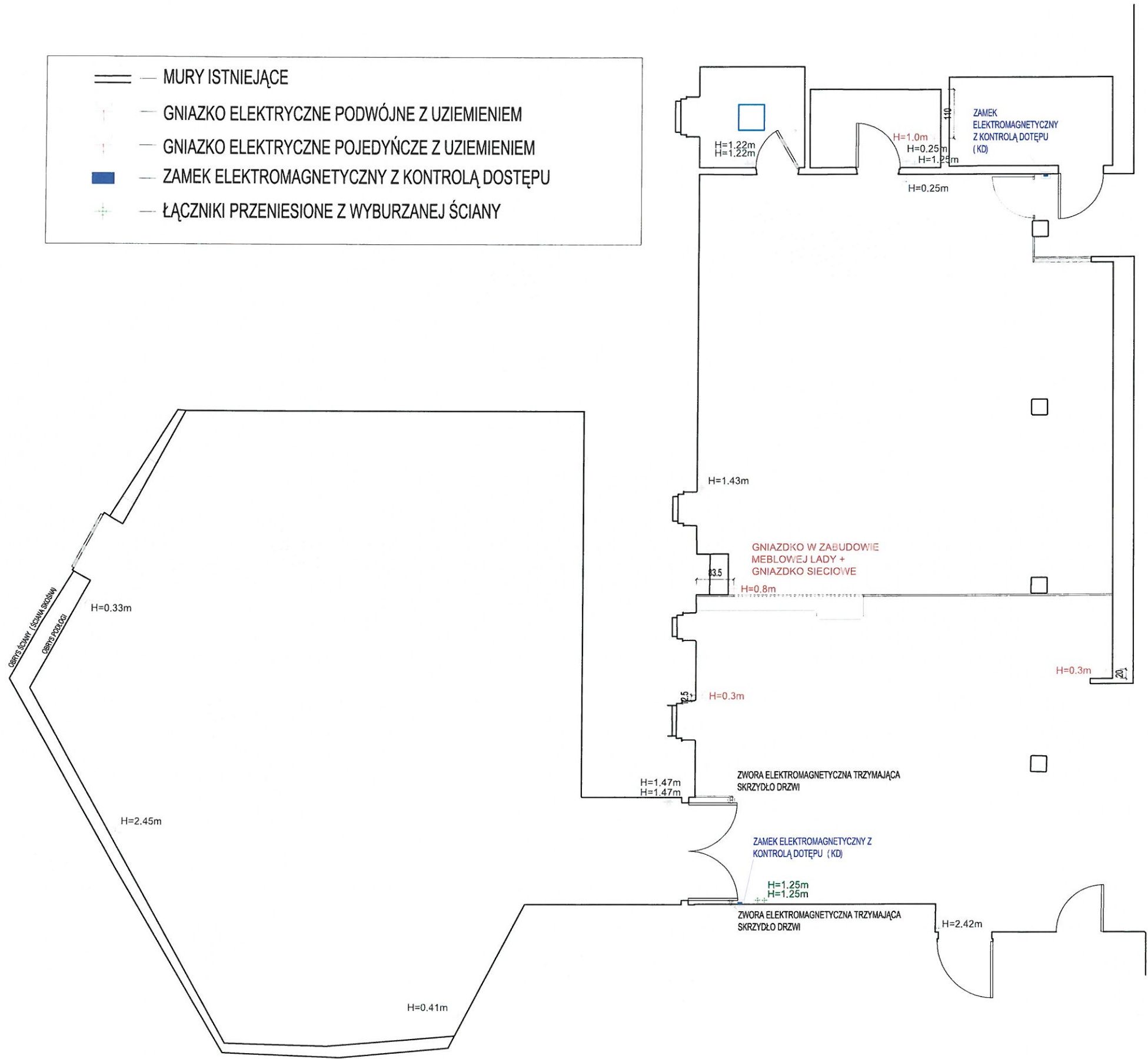
Wszystkie elementy aranżacji należy rozmiarować według pomiarów natury zgodnie z wyliczonymi znajdującymi się na rysunkach.

Szczegółowe sposoby wykonania i montażu elementów wykończeniowych i połączeń należy uzgodnić z projektantem. Rysunki warsztatowe poszczególnych elementów wykończenia wnętrza oraz rozwiązań montażowych przedstawić do akceptacji projektanta przed przystąpieniem do prac.

Próbki materiałowe oraz widoczne elementy instalacyjne należy przedstawić projektantowi do akceptacji.

Tytuł projektu: Modernizacja szatni przy wejściu głównym do budynku Centrum Nauki Kopernik	Rysunek nr E-3
Inwestor Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa	Skala rysunku 1:100
Adres budowy: Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa	
Treść rysunku: Projekt instalacji elektrycznej - oświetlenie	
Branża: Instalacje elektryczne	Data 04/2024
Stadium: Projekt budowlano - wykonawczy	
Projektant instalacji elektrycznych: inż. Zdzisław Wiącek	Nr uprawnień KL-14/99 specjalność: inst. elektryczne Podpis inż. Zdzisław Wiącek WYKONAWSTWO I NADZÓR I PROJEKTOWANIE upr. KL-14/99

- == MURY ISTNIEJĄCE
- ⊕ GNIAZKO ELEKTRYCZNE PODWÓJNE Z UZIEMIENIEM
- ⊕ GNIAZKO ELEKTRYCZNE POJEDYŃCZE Z UZIEMIENIEM
- ZAMEK ELEKTROMAGNETYCZNY Z KONTROLĄ DOSTĘPU
- ⊕ ŁĄCZNIKI PRZENIESIONE Z WYBURZANEJ ŚCIANY



Uwaga:

Wszystkie wymiary podane na rysunku należy bezwzględnie każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić na miejscu budowy i w przypadku różnic lub zmian mających wpływ na projekt lub wynikających z wymogów technologii dostawcy skontaktować się z projektantem.

Wszystkie elementy aranżacji należy rozmiarować według pomiarów z natury zgodnie z wytycznymi znajdującymi się na rysunkach.

Szczegółowe sposoby wykonania i montażu elementów wykończeniowych i połączeń należy uzgodnić z projektantem. Rysunki warsztatowe poszczególnych elementów wykończenia wnętrza oraz rozwiązań montażowych przedstawić do akceptacji projektanta przed przystąpieniem do prac.

Próbki materiałowe oraz widoczne elementy instalacyjne należy przedstawić projektantowi do akceptacji.

Tytuł projektu: Modernizacja szatni przy wejściu głównym do budynku Centrum Nauki Kopernik		Rysunek nr E-4
Inwestor Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa		Skala rysunku 1:100
Adres budowy: Centrum Nauki Kopernik Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa		Data 04/2024
Treść rysunku: Projekt Instalacji elektrycznej: elementy istniejącej instalacji do demontażu i przesunięcia		
Branża: Instalacje elektryczne		
Stadium: Projekt budowlany - wykonawczy		
Projektant instalacji elektrycznych: inż. Zdzisław Wiącek	Nr uprawnień KL-14/99 specjalność: inst. elektryczne	Podpis Zdzisław Wiącek KONAWSTWO NADZÓR PROJEKTOWANIE KL-14/99

IV. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO PRAWNE

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust.3d ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku – „Prawo budowlane” oświadczam, że projekt budowlany wielobranżowy modernizacji szatni przy wejściu głównym do budynku Centrum Nauki Kopernik w Warszawie, przy ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 20 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA

Projektant:



BRANŻA SANITARNA:

Projektant:

inż. Anna Marciniak-Micek
Upewnienia Budowlane nr ewid. PDK/0169/Z00S/11
Do projektowania w specjalności instalacyjnej:
w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych,
instalacyjnych gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

BRANŻA ELEKTRYCZNA:

Projektant:

inż. Zdzisław Wiącek
WYKONAWSTWO, NADZÓR
I PROJEKTOWANIE
upr. KL-14/99

kwiecień 2024

21



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚWIĘTOKRZYSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. SWOIA/279/09

Sygnatura akt: ŚOKK/UpB/8/09

Kielce, dnia 11 grudnia 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i art. 14 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118; z późniejszymi zmianami); art. 11 i 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; z późniejszymi zmianami)

stwierdza się, że

Pani magister inżynier architekt

Iwona Wiącek

ur. 26.10.1981 r.

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. SW – 61/2009

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji niniejszej przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem Świętokrzyskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| 1. Przewodniczący ŚOKK: | arch. Marek Góra |
| 2. Sekretarz ŚOKK | arch. Zyla Samborska - Słowik |
| 3. Członek ŚOKK | arch. Jan Folfas |
| 4. Członek ŚOKK | arch. Krystyna Kuźmuk |
| 5. Członek ŚOKK | arch. Włodzimierz Tracz |
| 6. Członek ŚOKK | arch. Jerzy Wójcik |

Otrzymują:

1. Pani Iwona Wiącek, 26-006 Nowa Słupia, Stara Słupia 128
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
3. Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów: ul. Siłniczna 15/4, 25-515 Kielce,
4. a.a.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Iwona Wiącek-Grabowska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **SW-61/2009**, jest wpisana na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SW-0172**.

Członek czynny od: 18-01-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-05-2024 r. Kielce.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Alicja Bojarowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SW-0172-58Y5-A3YD-FA87-E2FD



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB KK 0054 0086 11

Rzeszów, 2011-12-30

DECYZJA

Na podstawie art.24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.*) i art. art. 12 ust. 1 pkt 1, art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.*) oraz § 11 ust.1 pkt 1 i § 15 i § 23 ust. 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.*)

stwierdzamy, że

Pani ANNA MARCINEK

inżynier

/kierunek studiów – inżynieria środowiska /
ur. 27 listopada 1980 r., miejsce urodzenia - Tuchów
otrzymała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny **PDK/0169/ZOOS/11**

do projektowania w ograniczonym zakresie
w specjalności instalacyjnej:
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych

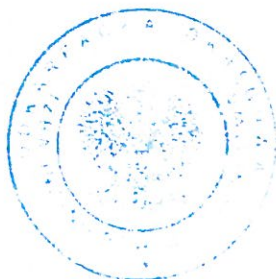
UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

inż. Stanisław Dołęgowski

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania w ograniczonym zakresie**

**w specjalności instalacyjnej: w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

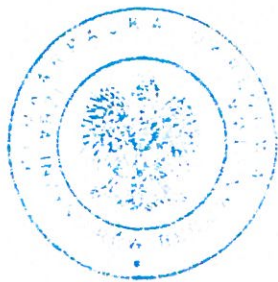
Pani Anna Marcinek

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane. w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością. niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1. projektowania, projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art.62 ust 5 ustawy

II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 2 pkt rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578) z póź. zm.). niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

- projektowania, z doбором właściwych urządzeń instalacji wraz z przyłączami dla obiektów budowlanych o kubaturze do 1000 m³.
- oraz do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,



Otrzymują:

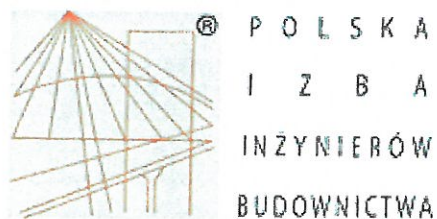
1. Pani Anna Marcinek
ul. Konarskiego 8/27
39-200 Dębica
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa

Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

inż. Stanisław Dołęgowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-UZK-GLR-X3I *

Pani Anna Magdalena Marcinek - Micek o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0037/12
adres zamieszkania ul. Konarskiego 8/27, 39-200 Dębica
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-16 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

WOJEWODA ŚWIĘTOKRZYSKI

Nr ewid. KJ - 14/ 99

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, ust. 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89, poz. 414 z późn. zmianami) oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995r. Nr 8, poz. 38)

n a d a j ę

inżynierowi elektrykowi ZDZISŁAWOWI WIĄCKOWI
urodzonemu dnia 4 lutego 1956r. w Nowej Słupii

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Nadane uprawnienia budowlane upoważniają również w wyżej wymienionej specjalności do sprawdzania projektów budowlanych, sprawowania nadzoru autorskiego, kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów, wykonywania nadzoru inwestorskiego, sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, a także do wykonywania nadzoru budowlanego.

Od decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42 za pośrednictwem Wojewody Świętokrzyskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji. Stosownie do art. 130 § 4 Kpa decyzja niniejsza podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania - jeżeli jest zgodna z żądaniem strony.

Otrzymują :

1. Pan Zdzisław Wiącek
zam. Stara Słupia 128
1 26-006 Nowa Słupia
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42
00-512 - WARSZAWA
celem wpisania do centralnego rejestru.
3. a/a



Wp. WOJEWODY ŚWIĘTOKRZYSKIEGO
mgr inż. Jolanta Skrzypczak
Z-C.A. DYREKTORA WYDZIAŁU
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO
I GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-SUH-LG4-B9F *

Pan Zdzisław Wiącek o numerze ewidencyjnym SWK/IE/0741/01
adres zamieszkania Stara Słupia 128, 26-006 Nowa Słupia
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-12-01 do 2024-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-21 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z blurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

