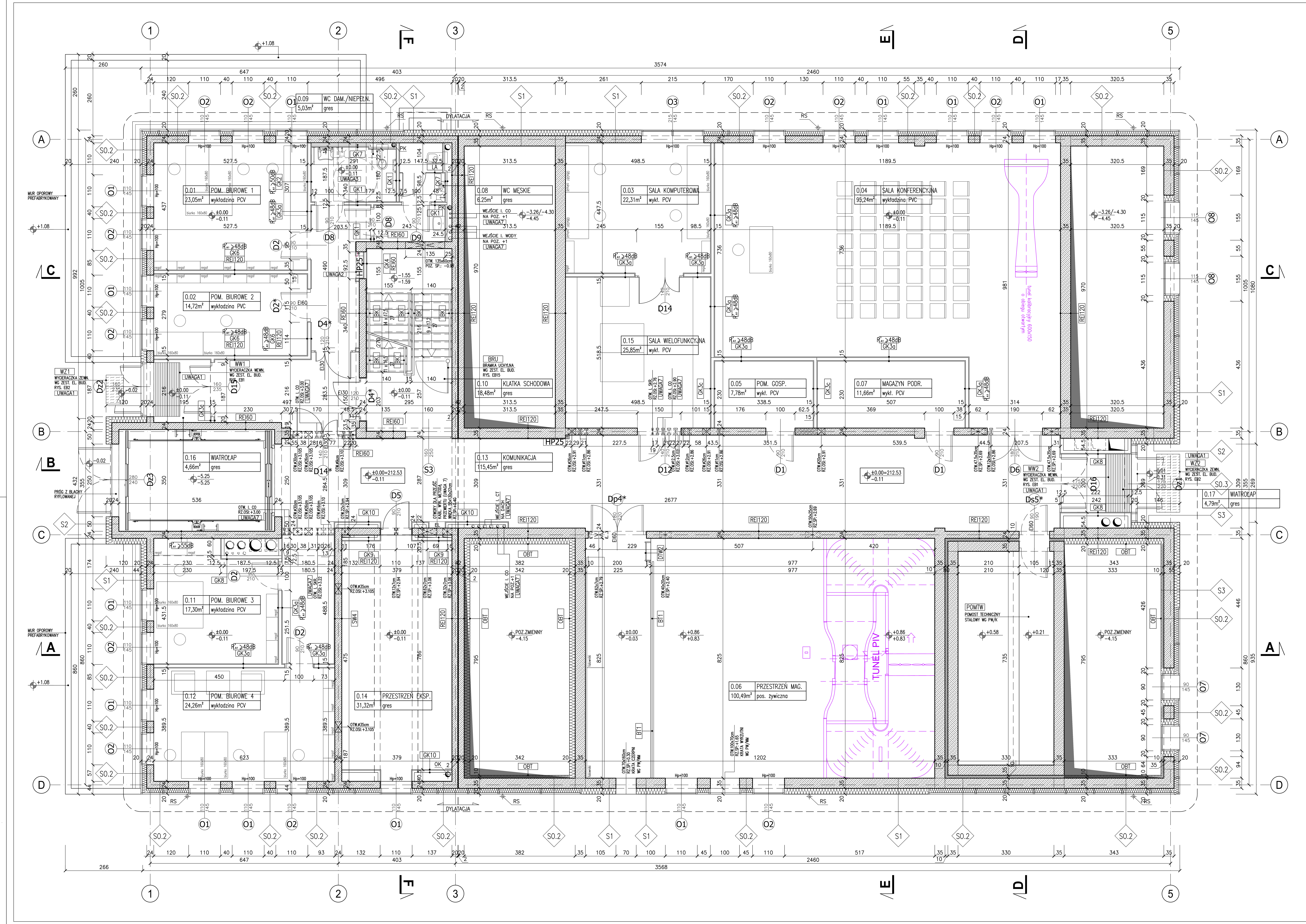

OZNACZENIA ŚCIAN DZIAŁOWYCH WEWNĘTRZNYCH G-K

GK1 — ŚCIANA POMIĘDZY POM. SANITARNYMI (GR. 12.5cm): ŚCIANA SYSTEMOWA Z PŁYT G-K DOSTOSOWANA DO WYS. MIN. 3.9m; KONSTRUKCJA Z PROFILI CW75 / UW75; OPŁYTOWANIE DWUSTRONNE, DWUPŁYTOWE (2x1.25cm) PŁYTAMI WODOODPORN.; WYPEŁNIENIE WEŁNĄ MINERALNĄ, W MIEJSCACH MONTAŻU URZĄDZEŃ SANITARNYCH, POCHWYTÓW DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH I ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA NALEŻY WYKONAĆ ODPOWIEDNIE WZMOCNIENIA KONSTRUKCJI ŚCIAN

GK2 — ŚCIANA POMIĘDZY POM. SANITARNYMI I BIUROWYMI (GR. 15.0cm): ŚCIANA SYSTEMOWA Z PŁYT G-K DOSTOSOWANA DO WYS. MIN. 5.6m; KONSTRUKCJA Z PROFILI CW100 / UW100; OPŁYTOWANIE DWUSTRONNE, DWUPŁYTOWE (2x1.25cm), OD STRONY POM. MOKRYCH PŁYTY WODOODPORNE, OD STRONY POM. BIUROWYCH PŁYTY O PODWYŻSZONEJ IZOL. AKUSTYCZNEJ; WYPEŁNIENIE WEŁNĄ MINERALNĄ GR. 10.0cm, IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA R'_{A1} - MIN. 50dB. W MIEJSCACH MONTAŻU URZĄDZEŃ SANITARNYCH, POCHWYTÓW DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH I ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA NALEŻY WYKONAĆ ODPOWIEDNIE WZMOCNIENIA KONSTRUKCJI ŚCIAN

GK3a — ŚCIANA POMIĘDZY POM. BIUROWYMI, POMIĘDZY POM. BIUROWYMI I KOMUNIKACJĄ, POMIĘDZY POM. BIUROWYMI I POM. SOCJALNYM ORAZ POMIEDZY POM. BIUROWYMI I SALĄ KONFERENCYJNĄ (GR. 15.0cm): ŚCIANA SYSTEMOWA Z PŁYT G-K DOSTOSOWANA DO WYS. MIN. 5.6m; KONSTRUKCJA Z PROFILI CW100 / UW100; OPŁYTOWANIE DWUSTRONNE, DWUPŁYTOWE (2x1.25cm); WYPEŁNIENIE WEŁNĄ MINERALNĄ GR. 10.0cm, IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA R'_{A1} - MIN. 48dB.

GK3b — ŚCIANA POMIĘDZY POM. BIUROWYM I GAB. DYREKTORA ORAZ POMIĘDZY GAB. DYREKTORA I KOMUNIKACJĄ (GR. 15.0cm): ŚCIANA SYSTEMOWA Z PŁYT G-K DOSTOSOWANA DO WYS. MIN. 5.6m; KONSTRUKCJA Z PROFILI CW100 / UW100; OPŁYTOWANIE DWUSTRONNE, DWUPŁYTOWE (2x1.25cm); WYPEŁNIENIE WEŁNĄ MINERALNĄ GR. 10.0cm, IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA R'_{A1} - MIN. 50dB.

GK3c — ŚCIANA POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH, MAG. PODRĘCZNYCH (GR. 15.0cm): ŚCIANA SYSTEMOWA Z PŁYT G-K DOSTOSOWANA DO WYS. MIN. 3.9m; KONSTRUKCJA Z PROFILI CW100 / UW100; OPŁYTOWANIE DWUSTRONNE, DWUPŁYTOWE (2x1.25cm); WYPEŁNIENIE WEŁNĄ MINERALNĄ

GK4 — ŚCIANA POM. TECHNICZNYCH I WNĘKI HYDRANTOWEJ W KLATCE SCHODOWEJ REI60 (GR. 15.0cm): ŚCIANA SYSTEMOWA Z PŁYT G-K DOSTOSOWANA DO WYS. MIN. 5.6m; KONSTRUKCJA Z PROFILI CW100 / UW100; OPŁYTOWANIE DWUSTRONNE, DWUPŁYTOWE (2x1.25cm) PŁYTAMI OGNIOODPORN.; WYPEŁNIENIE WEŁNĄ MINERALNĄ GR. 10.0cm

GK5 — ŚCIANA INSTALACYJNA POMIESZCZEŃ SANITARNYCH (GR. 20.0 - 35.0cm): ŚCIANA SYSTEMOWA Z PŁYT G-K DOSTOSOWANA DO WYS. MIN. 3.9m; KONSTRUKCJA PODWÓJNA Z PROF. CW50 / UW50; OPŁYTOWANIE DWUSTRONNE DWUPŁYTOWE (2x1.25cm) PŁYTAMI WODOODPORN.; WYPEŁNIENIE WEŁNĄ MINERALNĄ; MONTAŻ URZĄDZEŃ SANITARNYCH PRZY POMOCY SYSTEMOWYCH STELAŻY. W MIEJSCACH MONTAŻU POCHWYTÓW DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH I INNYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA NALEŻY WYKONAĆ ODPOWIEDNIE WZMOCNIENIA KONSTRUKCJI ŚCIAN.

GK6 — ŚCIANA POMIĘDZY POM. BIUROWYMI, POMIĘDZY POM. BIUROWYMI I KOMUNIKACJĄ REI120 (GR. 15.0cm): ŚCIANA SYSTEMOWA Z PŁYT G-K DOSTOSOWANA DO WYS. MIN. 3.9m; KONSTRUKCJA Z PROFILI CW100 / UW100; OPŁYTOWANIE DWUSTRONNE, DWUPŁYTOWE (2x1.25cm); WYPEŁNIENIE WEŁNĄ MINERALNĄ GR. 10.0cm, IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA R'_{A1} - MIN. 48dB.

GK7 — ŚCIANA INSTALACYJNA POMIESZCZEŃ SANITARNYCH MOCOWANA DO INNEJ ŚCIANY, OBUDOWY PIONÓW INST. (WYSOKOŚĆ I GRUBIOŚĆ ZMIENNA): ŚCIANA SYSTEMOWA Z PŁYT G-K DO WYS. OKOŁO 10cm POWYŻEJ SUFITÓW PODWIESZONYCH; KONSTRUKCJA Z PROFILI CW50 / UW50, OPŁYTOWANIE JEDNOSTRONNE DWUPŁYTOWE (2x1.25cm) PŁYTAMI WODOODPORN., WYPEŁNIENIE WEŁNĄ MINERALNĄ GR. 5.0cm; MONTAŻ URZĄDZEŃ SANITARNYCH PRZY POMOCY SYSTEMOWYCH STELAŻY. W MIEJSCACH MONTAŻU POCHWYTÓW DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH I INNYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA NALEŻY WYKONAĆ ODPOWIEDNIE WZMOCNIENIA KONSTRUKCJI ŚCIAN.

GK8 — OBUDOWA SZACHTÓW INST. (GR. 12.5cm): ŚCIANA SYSTEMOWA Z PŁYT G-K DOSTOSOWANA DO WYS. MIN. 5.6m, KONSTRUKCJA Z PROFILI CW100 / UW100, OPŁYTOWANIE JEDNOSTRONNE DWUPŁYTOWE (2x1.25cm) PŁYTAMI WODOODPORNYMI, WYPEŁNIENIE WEŁNĄ MINERALNĄ GR. 10.0cm

GK9 — OBUDOWA SZACHTÓW KABLOWYCH REI120 (GR. 12.5cm): ŚCIANA SYSTEMOWA Z PŁYT G-K DOSTOSOWANA DO WYS. MIN. 5.6m, KONSTRUKCJA Z PROFILI CW75 / UW75, OPŁYTOWANIE JEDNOSTRONNE DWUPŁYTOWE (2x2.50cm) PŁYTAMI OGNIOODPORNYMI

GK10 — OKŁADZINA ŚCIENNA (GR. 10.0cm): OKŁADZINA SYSTEMOWA Z PŁYT G-K NA KONSTRUKCJI Z PROFILI WOLNOSTOJĄCYCH CW75 / UW75, OPŁYTOWANIE JEDNOSTRONNE DWUPŁYTOWE (2x1.25cm), OKŁADZINA DO WYS. OKOŁO 10cm POWYŻEJ SUFITU PODWIESZONEGO

UWAGI OGÓLNE DOTYCZACE ŚCIAN W SYSTEMACH G-K

UWAGA:

- DO WYKONANIA ŚCIAN DZIAŁOWYCH NALEŻY STOSOWAĆ ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE DOSTOSOWANE DO WYSOKOŚCI, NORMATYWNEJ IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ ŚCIAN DANEGO POMIESZCZENIA ORAZ WYMAGANEJ ODPORNOŚCI POŻAROWEJ.
- W ŚCIANACH, NA KTÓRYCH PRZEWIDZIANO INSTALACJĘ URZĄDZEŃ SANITARNYCH, UCHWYTÓW DLA NIEPEŁNOSTRANYCH, BLATÓW UMYWALEK, WYPOSAŻENIA MEBLOWEGO ITP. NALEŻY WYKONAĆ SYSTEMOWE WZMOCNIENIA, W TYM WZMOCNIENIA SŁUŻĄCE DO MONTAŻU STELAŻY POD URZĄDZENIA SANITARNE, DOSTOSOWANE DO SZEROKOŚCI ŚCIANY
- W MIEJSCACH PRZEJŚĆ PRZEZ ŚCIANY DUŻEJ ILOŚCI INSTALACJI NALEŻY WYKONAĆ KONSTRUKCJE STALOWE (WYMIANY) UMOŻLIWIAJĄCE MONTAŻ ŚCIAN ZGODNY Z ZALECENIAMI WYBRANYCH SYSTEMÓW (NP. KONIECZNOŚĆ MOCOWANIA GÓRĄ I DOŁEM)

OZNACZENIA ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH MUROWANYCH

SW1 — ŚCIANY DZIAŁOWE MODELARNI NA POZ. -1 MUROWANE Z BLOCZKÓW CERAMICZNYCH GR. 15cm, ZAPRAWA I TYNK SYSTEMOWE

SW2 — ŚCIANY KLATKI SCHODOWEJ I POMIESZCZEŃ TECHNICZNYCH REI60, MUROWANE GR. 15-18cm, ZAPRAWA I TYNK SYSTEMOWE, DOSTOSOWANE DO WYMAGANEJ KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ.

SW3 — ŚCIANY ODDZELEŃ POŻAROWYCH REI120, MUROWANE GR. 18-24cm, ZAPRAWA I TYNK SYSTEMOWE, DOSTOSOWANE DO WYMAGANEJ KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ.

UWAGI OGÓLNE DOTYCZACE ŚCIAN MUROWANYCH WEWN.

UWAGA:

- DO WYKONANIA ŚCIAN NALEŻY STOSOWAĆ ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE DOSTOSOWANE DO WYSOKOŚCI, NORMATYWNEJ IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ ŚCIAN DANEGO POMIESZCZENIA ORAZ WYMAGANEJ ODPORNOŚCI POŻAROWEJ
- WYKOŃCZENIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH I KOLORYSTYKA WG CZĘŚCI OPISOWEJ TOMU PW/A-arch.
- NAD OTWORAMI W ŚCIANACH MUROWANYCH, W TYM NAD OTWORAMI SŁUŻĄCYMI DLA PRZEJŚĆ INSTALACYJNYCH WYKONAĆ SYSTEMOWE LUB ŻELBETOWE NADPROŻA DOSTOSOWANE DO SZEROKOŚCI OTWORU
- WZMOCNIENIA ŚCIAN MUROWANYCH WG WYTYCZNYCH ZAWARTYCH W PROJEKCIE KONSTRUKCJI

ŚCIANY KABIN WC

LA — ŚCIANY KABIN WC WRAZ Z DRZWIAMI DO WYSOKOŚCI MIN. 200cm (DOSTOSOWANE DO UKŁADU PŁYTEK) I PRZEŚWITEM NAD PODŁOGĄ 15cm, SYSTEMOWE Z PŁYT HPL GR. 2cm, DRZWI O SZER. MIN. 80cm (ŚWIATŁO PRZEJŚCIA) OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ KABINY, MIN. WYMIARY KABIN W ŚWIETLE (JEŚLI NIE PODANO NA RYSUNKU) - 100x110cm.

OKŁADZINY AKUSTYCZNE I P.POŻ.

OBA — PŁYTY ZE SPRASOWANEJ WEŁNY SZKLANEJ O GR. 5.0cm. POWIERZCHNIA LICOWA POKRYTA WELONEM SZKLANYM. W POMIESZCZENIU MASZYNOWNI DŹWIGU WYKOŃCZENIE GŁADKIE, NIEPYLĄCE, PŁYTY MONTOWANE BEZPOŚREDNIO DO ŚCIANY PRZY POMOCY WKRĘTÓW STALOWYCH Z TALERZYKAMI, ZABEZPIECZENIE KRĘWEDZI PRZY POMOCY LISTEW MASKUJĄCYCH

OBT — IZOLACJA TERMICZNA - WEŁNA MINERALNA POD TYNK WYKOŃCZENIE - TYNK SYSTEMOWY, SILIKONOWY, MROZOODPORNY NA SIATCE

UWAGI:

UWAGA 1
WYMIARY I POŁOŻENIE WYCIERACZKI NALEŻY DOSTOSOWAĆ DO UKŁADU POSADZKI ORAZ SZEROKOŚCI DRZWI WEJŚCIOWYCH. OBNIŻENIE POSADZKI ZABEZPIECZONE KĄTOWNIKIEM DOSTOSOWANE DO TYPU WYCIERACZKI PO WYBORZE DOSTAWCY. UWAGĘ NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ZESTAWIENIEM ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

UWAGA 2
WYMIARY WNĘKI HYDRANTOWEJ NALEŻY DOSTOSOWAĆ DO WYMIARÓW SZAFEK HYDRANTOWYCH PO WYBORZE DOSTAWCY

UWAGA 3
NALEŻY PRZEWIDZIEĆ WŁAŚCIWE WYPOSAŻENIE TOALET I POM. SANIT. DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH (ODPOWIEDNI SPRZĘT, WYSOKOŚCI MOCOWANIA, PORĘCZE, UCHWYTY, WYŁĄCZNIKI NA ODPOWIEDNIEJ WYSOKOŚCI ITP). UWAGĘ NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ZESTAWIENIEM ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

UWAGA 4
OBUDOWY ("KOMINY") DLA PRZEPUSTÓW INSTALACYJNYCH NA DACHU, JĘŚLI NIE OPISANO W PROJ. PW/K, NALEŻY WYKONAĆ Z BLOCZKÓW Z BETONU KOMÓRKOWEGO GR. 15cm. NA KOMINACH, WYKONAĆ PŁYTĘ ŻELBETOWĄ GR. 12cm ZBROJONĄ DWUKIERUNKOWO PRĘTAMI #8mm DOŁEM I GÓRĄ W ROZSTAWIE CO 15cm. NAD PRZEBICIAMI W ŚCIANACH KOMINÓW, W RAZIE POTRZEBY, STOSOWAĆ NADPROŻA PREFABRYKOWANE.
OTWORY (PRZEBICIA) WYKONAĆ W KOORDYNACJI Z PROJEKTAMI INSTALACJI. NALEŻY WYKONAĆ NIEZBĘDNE IZOLACJE TERMICZNE I WODOCHRONNE ORAZ USZCZELNIENIA.

UWAGA 5
WYMIARY OTWORÓW DLA CZERPNI I WYRZUTNI NALEŻY SKOORDYNOWAĆ Z PROJEKTEM INSTALACJI WENTYLACJI, PO ZAMONTOWANIU INSTALACJI NALEŻY WYKONAĆ ODPOWIEDNIE OBRÓBKI, IZOLACJE I WYKOŃCZENIA.

UWAGA 6
WYMIAROWANIE PRZEPUSTÓW KABLOWYCH NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ PO WYBORZE KONKRETNEGO SYSTEMU.

UWAGA 7
OTWORY WYKONAĆ JAKO WIERCONE DOSTOSOWANE DO ŚREDNIC RUROCIĄGÓW I DOBRANEGO SPOSOBU USZCZELNIEŃ, NA PODSTAWIE PROJ. POSZCZEGÓLNYCH INSTALACJI. PRZED WYKONANIEM OTWORÓW, LOAKLIZACJĘ KAŻDORAZOWO UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM KONSTRUKCJI

UWAGI OGÓLNE:

- W ŚCIANACH MUROWANYCH I GIPSOWYCH NALEŻY UWZGLĘDNIĆ PRZEJŚCIA DLA PRZEWODÓW INSTALACYJNYCH, WYKONAĆ JE NA PODSTAWIE PROJ. BRANŻOWYCH W KOORDYNACJI Z WYKONAWCAMI INSTALACJI
- WSZYSTKIE DYLATACJE I USZCZELNIENIA PRZEBIĆ INSTALACYJNYCH ORAZ USZCZELNIENIA DRZWI, ZASUW, BRAM ITP. W PRZEGRODACH POŻAROWYCH NALEŻY ZABEZPIECZYĆ POŻAROWO W KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ DANEJ PRZEGRODY
- DYLATACJE ŚCIAN DZIAŁOWYCH (GIPSOWYCH, MUROWANYCH, ALUMINIOWYCH) - W MIEJSCU DYLATACJI KONSTRUKCYJNYCH, W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI TAKIEGO ROZWIĄZANIA (KONIECZNOŚĆ ZACHOWANIA PODZIAŁÓW MODULARNYCH ITP.) NALEŻY ZASTOSOWAĆ ROZWIĄZANIA UMOŻLIWIAJĄCE WYKONANIE DYLATACJI Z ODPOWIEDNIM PRZESUNIECIEM
- STYKI ŚCIAN ALUMINIOWYCH Z ELEMENTAMI BUDOWLANYMI (ŚCIANY MUROWANE, GIPSOWE, DYLATACJE, OCIEPLENIA, PODMURÓWKI, PARAPETY ITP.) WYKAŃCZAĆ LISTWAMI ALUMINIOWYMI W KOLORZE PROFILI
- LOKALIZACJA PODPÓR I WIESZAKÓW POD INST. WG WYTYCZNYCH ZAWARTYCH W POSZCZEGÓLNYCH PROJ. INSTALACJI
- DOKŁADNA LOKALIZACJA PRZEBIĆ W STROPACH I ŚCIANACH ŻELBETOWYCH WG PROJEKTU KONSTRUKCJI (PW/K), PRZEBICIA NALEŻY WYKONAĆ W KOORDYNACJI Z PROJEKTAMI POSZCZEGÓLNYCH INSTALACJI
- OTWORY O ŚREDNICY NIEPRZEKRACZAJĄCEJ 10cm I NIE OPISANE NA RYSUNKACH KONSTRUKCYJNYCH PŁYT I ŚCIAN WYKONAĆ JAKO WIERCONE PO WCZEŚNIJSZYM UZGODNIENIU Z PROJEKTANTEM KONSTRUKCJI
- W OBUDOWANYCH PIONACH KANALIZACJI SANITARNEJ I OPADOWEJ NALEŻY PRZEWIDZIEĆ REWIZJE W MIEJSCU REWIZJI WYDANYM W PROJ. PW/S
- SZCZEGÓŁOWE WYMIAROWANIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH W PW/K
- WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W CENTYMETRACH
- MONTAŻ URZĄDZEŃ SANITARNYCH NA ŚCIANACH INSTALACYJNYCH NALEŻY WYKONAĆ PRZY POMOCY SYSTEMOWYCH STELAŻY INSTALACYJNYCH
- WYMIAROWANIE NA RYSUNKACH NIE UWZGLĘDNIA OŁADZIN ŚCIENNYCH I TYNKÓW, OKŁADZINY Z PŁYT G-K - GRUBOŚĆ MAX. 2.5cm, ŁĄCZNA GRUBOŚĆ OKŁADZIN NIE MOŻE ZAWĘŻAĆ WYMAGANYCH SZEROKOŚCI DRÓG EWAKUACYJNYCH ORAZ SZEROKOŚCI BIEGÓW SCHODOWYCH I SPOCZNIKÓW
- ŚCIANY WEWNĘTRZNE NALEŻY WYKONAĆ W KLASIE EI15 ZA WYJĄTKIEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH ODDZIELAJĄCYCH OD SIEBIE POMIESZCZENIA, DLA KTÓRYCH OKREŚLA SIĘ ŁĄCZNIE DŁUGOŚĆ PRZEJŚĆ EWAKUACYJNYCH; ŚCIANY STANOWIĄCE OBUDOWĘ POZIOMYCH DRÓG EWAKUACYJNYCH - EI30
- WYMIARY ORAZ KONSTRUKCJĘ POMOSTÓW DACHOWYCH DOSTOSOWAĆ DO WYMIARÓW I CIĘŻARÓW DOBRANYCH TYPÓW URZĄDZEŃ

PARTER

NR POM.	FUNKCJA	POW. m²
0.01	POM. BIUROWE 1	23.05m²
0.02	POM. BIUROWE 2	14.72m²
0.03	SALA KOMPUTEROWA	22.31m²
0.04	SALA KONFERENCYJNA	95,24m²
0.05	POM. GOSP.	7.78m²
0.06	PRZESTRZEŃ MAGAZYNOWA	100.49m²
0.07	MAGAZYN PODRĘCZNY	11.66m²
0.08	WC MĘSKIE	6.25m²
0.09	WC DAMSKIE / DLA NIEPEŁNOSPR.	5.03m²
0.10	KLATKA SCHODOWA	18.48m²
0.11	POM. BIUROWE 3	17.30m²
0.12	POM. BIUROWE 4	24.26m²
0.13	KOMUNIKACJA	115.45m²
0.14	PRZESTRZEŃ EKSPOZYCYJNA	31.32m²
0.15	SALA WIELOFUNKCYJNA	25.85m²
0.16	WIATROŁAP	4.66m²
0.17	WIATROŁAP	4.79m²
POW. CAŁKOWITA NETTO		528.64m²

POZIOM - *±0,00 = 212,53 m n.p.m.*
Układ odniesienia wysokości - PL-EVRF2007-NH

INWESTOR
POLITECHNIKA KRAKOWSKA
IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI
UL. WARSZAWSKA 24, 31-155 KRAKÓW

ZLECENIODAWCA
Zakład techniczno - budowlany POLBAU sp. z o. o.
Ul. Grunwaldzka 25, 45-054 OPOLE

PROJEKTANT
APA CZECH_DULIŃSKI_WRÓBEL
AGENCJA PROJEKTOWA " ARCHITEKTURA " SP. Z O. O.
UL. WRÓBLEWSKIEGO 3/2, 31-148 KRAKÓW, TEL. (12) 6310960

TEMAT
Budowa budynku Laboratorium Aerodynamiki Środowiskowej Wydziału Inżynierii Lądowej PK wraz z instalacjami wewnętrznymi wewnątrz budynku wod.-kan. instalacje ppoż. C.O., wentylacji mechanicznej, klimatyzacji, instalacje elektryczne, odgromowe i teletechniczne wraz z instalacją wewnętrzną na zewnątrz budynku deszczowa, kanalizacyjna, hydrant, separatory, elektryczna- oświetlenie terenu, wraz z miejscami postojowymi, dojścia i dojazdy wraz z miejscem gromadzenia odpadów stałych, wraz ze stojakami rowerowymi, przy al. Jana Pawła II 37 w Krakowie, na działkach nr 21/276 obr. 6 Nowa Huta

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA: ARCHITEKTURA
BRANŻA SZCZEGÓŁOWA

PROJEKTANCI	UPRAWNIENIA/SPECJALNOŚĆ	DATA
ARCH. JACEK CZECH	UAN–UPR.426/86	03.21
ARCH. PIOTR WRÓBEL	RP–UPR.290/92	
ARCH. ROMUALDA PIECHOWICZ	MPOIA/078/2008	
WSPÓŁPRACA PROJEKTOWA		
ARCH. ARTUR BIEL		03.21
SPRAWDZAJĄCY		
ARCH. JANUSZ DULIŃSKI	RP–UPR.520/91	03.21

TEMAT RYSUNKU
RZUT PARTERU (POZ. ±.0.00)

SK	FAZA	BRANŻA	NR RYSUNKU
LAS/PW/A			1.2

DATA: MARZEC 2021 — SKALA: 1:50