ZESTAWIENIE POWIERZCHNI NETTO

NUMER	NAZWA	POWIERZCHNIA
4.01.01	Komunikacja	53.92m2
4.01.02	Komunikacja	31.86m2
4.01.03	Szacht	1.34m2
4.01.04	Szacht	2.17m2
4.02.01	Korytarz	18.73m2
4.02.02	Klatka schodowa	32.26m2
4.02.03	Przedsionek TYP L	2.86m2
4.02.04	Pokój z aneksem kuchennym TYP L	16.48m2
4.02.05	Łazienka TYP L	4.67m2
4.02.06	Przedsionek TYP G	2.46m2
4.02.07	WC TYP G	2.23m2
4.02.08	Pokój z aneksem kuchennym TYP G	18.31m2
4.02.09	Łazienka TYP G	2.75m2
4.02.10	Garderoba TYP G	2.00m2
4.02.11	Przedsionek TYP J	3.21m2
4.02.12	WC TYP J	2.68m2
4.02.13	Pokój z aneksem kuchennym TYP J	16.07m2
4.02.14	Sypialnia TYP J	13.80m2
4.02.15	Łazienka TYP J	2.69m2
4.03.01	Przedsionek TYP M	6.23m2
4.03.02	WC TYP M	1.86m2
4.03.03	Pokój z aneksem kuchennym TYP M	33.14m2
4.03.04	Sypialnia TYP M	11.68m2
4.03.05	Łazienka TYP M	3.23m2
4.03.06	Przedsionek TYP G	2.72m2
4.03.07	WC TYP G	2.03m2
4.03.08	Pokój z aneksem kuchennym TYP G	17.42m2
4.03.09	Łazienka TYP G	2.80m2
4.03.10	Garderoba TYP G	2.30m2
4.03.11	Przedsionek TYP G	2.80m2
4.03.12	WC TYP G	1.95m2
4.03.13	Pokój z aneksem kuchennym TYP G	17.44m2
4.03.14	Łazienka TYP G	2.64m2
4.03.15	Garderoba TYP G	2.30m2
4.03.16	Przedsionek TYP H	2.43m2
4.03.17	Łazienka TYP H	2.24m2
4.03.18	Pokój z aneksem kuchennym TYP H	8.85m2
4.03.19	Przedsionek TYP G	2.80m2
4.03.20	WC TYP G	2.03m2
4.03.21	Pokój z aneksem kuchennym TYP G	18.63m2
4.03.22	Łazienka TYP G	2.89m2
4.03.23	Garderoba TYP G	2.83m2
4.03.24	Przedsionek TYP G	2.80m2
4.03.25	WC TYP G	2.03m2
4.03.26	Pokój z aneksem kuchennym TYP G	17.84m2
4.03.27	Łazienka TYP G	2.89m2
4.03.28	Garderoba TYP G	2.38m2
4.03.29	Pom. segregacji śmieci	5.43m2
4.03.30	Pom. porządkowe / magazyn	19.62m2
4.03.31	Korytarz	55.96m2
4.03.32	Szacht windowy	4.33m2
4.04.01	Klatka schodowa	29.87m2
4.04.02	Korytarz	67.94m2
4.04.05	Klatka schodowa	30.80m2
4.04.06	Przedsionek TYP R	3.69m2
4.04.07	WC TYP R	3.39m2
4.04.08	Pokój z aneksem kuchennym TYP R	23.75m2
4.04.09	Łazienka TYP R	3.66m2
4.04.10	Garderoba TYP R	2.30m2
4.04.11	Przedsionek TYP G	2.81m2
4.04.12	WC TYP G	2.23m2
4.04.13	Pokój z aneksem kuchennym TYP G	19.22m2
4.04.14	Łazienka TYP G	2.80m2
4.04.15	Garderoba TYP G	2.39m2
4.04.16	Przedsionek TYP G	2.93m2
4.04.17	WC TYP G	1.71m2
4.04.18	Pokój z aneksem kuchennym TYP G	18.31m2
4.04.19	Łazienka TYP G	2.95m2
4.04.20	Garderoba TYP G	2.29m2
4.04.21	Przedsionek TYP L	3.87m2
4.04.22	Łazienka TYP L	4.00m2
4.04.23	Pokój z aneksem kuchennym TYP L	15.75m2
4.04.24	Przedsionek TYP H	2.88m2
4.04.25	Łazienka TYP H	2.41m2
4.04.26	Pokój z aneksem kuchennym TYP H	9.50m2
4.04.27	Przedsionek TYP G	2.72m2
4.04.28	WC TYP G	2.03m2
4.04.29	Pokój z aneksem kuchennym TYP G	18.90m2
4.04.30	Łazienka TYP G	3.05m2
4.04.31	Garderoba TYP G	2.31m2
4.04.32	Przedsionek TYP G	2.56m2
4.04.33	WC TYP G	2.03m2
4.04.34	Pokój z aneksem kuchennym TYP G	18.13m2
4.04.35	Łazienka TYP G	2.80m2
4.04.36	Garderoba TYP G	2.30m2
4.04.37	Pokój z aneksem kuchennym TYP P	24.73m2
4.04.38	WC TYP P	1.70m2
4.04.39	Łazienka TYP P	3.88m2
4.04.40	Klatka schodowa	6.25m2
4.04.41	Szacht	1.04m2
4.04.42	Szacht	1.19m2
4.05.02	Przedsionek TYP M	6.29m2
4.05.03	WC TYP M	1.73m2
4.05.04	Pokój z aneksem kuchennym TYP M	31.50m2
4.05.05	Sypialnia TYP M	11.95m2
4.05.06	Łazienka TYP M	3.32m2
4.05.07	Pokój dla os. niepełnosprawnej TYP O	22.64m2
4.05.08	Łazienka os. niepełnosprawnej TYP O	5.03m2
4.05.09	Przedsionek TYP H	2.49m2
4.05.10	WC TYP H	2.07m2
4.05.11	Pokój z aneksem kuchennym TYP H	8.83m2
4.05.12	Przedsionek TYP G	2.65m2
4.05.13	WC TYP G	1.99m2
4.05.14	Pokój z aneksem kuchennym TYP G	17.11m2
4.05.15	Łazienka TYP G	2.72m2
4.05.16	Garderoba TYP G	2.32m2
4.05.17	Przedsionek TYP H	2.53m2
4.05.18	Łazienka TYP H	2.37m2
4.05.19	Pokój z aneksem kuchennym TYP H	9.92m2
4.05.20	Przedsionek TYP G	2.80m2
4.05.21	WC TYP G	2.03m2
4.05.22	Pokój z anekem kuchennym TYP G	17.95m2
4.05.23	Łazienka TYP G	2.89m2
4.05.24	Garderoba TYP G	2.44m2
4.05.25	Przedsionek TYP G	2.80m2
4.05.26	WC TYP G	2.03m2
4.05.27	Pokój z anekem kuchennym TYP G	18.32m2
4.05.28	Łazienka TYP G	2.89m2
4.05.29	Garderoba TYP G	2.66m2
4.05.30	Pokój z anekem kuchennym TYP K	23.30m2
4.05.31	WC TYP K	1.95m2
4.05.32	Łazienka TYP K	2.80m2
4.05.33	Garderoba TYP K	2.26m2
4.06.01	Korytarz	17.61m2
4.06.02	Klatka schodowa	31.56m2
4.06.03	Przedsionek TYP L	3.68m2
4.06.04	Łazienka TYP L	5.17m2
4.06.05	Pokój z aneksem kuchennym TYP L	17.25m2
4.06.06	Przedsionek TYP G	2.53m2
4.06.07	WC TYP G	1.91m2
4.06.08	Pokój z aneksem kuchennym TYP G	17.39m2
4.06.09	Łazienka TYP G	2.67m2
4.06.10	Garderoba TYP G	1.88m2
4.06.11	Przedsionek TYP J	3.03m2
4.06.12	WC TYP J	2.48m2
4.06.13	Pokój z aneksem kuchennym TYP J	16.20m2
4.06.14	Sypialnia TYP J	13.43m2
4.06.15	Łazienka TYP J	2.79m2
		1218.29m2

LEGENDA

OPRAWY OŚWIETLENIOWE:

- A – Oprawa nastropowa LED o wymiarach 30x30x1,5cm
- B – Oprawa nastropowa, 71x71cm, RAL 9016
- C – Oprawa nastropowa, 71x71cm, RAL 9016
- D – Oprawa nastropowa, 60x60cm, RAL 9016
- D2 – Oprawa nastropowa o wymiarach 80x80cm, RAL 9016
- D3 – Oprawa nwpuszczana w sufit o wymiarach 80x80cm, RAL 9016
- E – Oprawa nastropowa, RAL 9016
- E1 – Oprawa nastropowa, RAL 9016
- E2 – Oprawa nastropowa, RAL 9016
- E3 – Oprawa montowana w suficie podwieszanym, RAL 9006
- E4 – Oprawa nastropowa, RAL 9016
- F – Oprawa nastropowa
- F2 – Oprawa nastropowa
- G – Oprawa nastropowa,120x120cm,RAL 9016
- G2 – Oprawa nastropowa,80x80cm, RAL 9016
- G3 – Oprawa wpuszczana w sufit, 60x60cm, RAL 9016
- Membrana napinana z podświetleniem LED 350W
- H1 – Oprawa LED na szynoprzewodzie; biała; kąt rozsyłu światła 20°
- H2 – Oprawa LED na szynoprzewodzie; biała; kąt rozsyłu światła 60°
- H3 – Oprawa LED na szynoprzewodzie; biała; kąt rozsyłu światła 55°
- J – Oprawa montowana w suficie podwieszanym, Ø = 240 mm, RAL 9016
- K1 – Oprawa nastropowa h=180mm,
- K2 – Oprawa nastropowa h= 160mm,
- M – Oprawa montowana w suficie podwieszanym, RAL 9016
- N – Dekoracyjne podświetlenie okulusów, oświetlenie holu
- OKN – Oprawa szybu windowego IP67
- P – Oprawa do oświetlenia luminacyjnego i dekoracyjnego montowana nad podtrzymującym świetlik dźwigarem. 104x17,5 cm
- R – Oprawa montowana w suficie podwieszanym, dł 880mm,RAL9006

OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO:

- AW1 – Oprawa nastropowa oświetlenia awaryjnego
- AW2 – Oprawa nastropowa oświetlenia awaryjnego
- AW3 – Punktowa oprawa awaryjna
- AW3 – Zabudowana oprawa nastropowa oświetlenia awaryjnego, RAL 9016
- AW4 – Zabudowana oprawa nastropowa oświetlenia awaryjnego, RAL 9016
- M1 AW 1 – Oprawa naścienna oświetlenia ewakuacyjnego
- M2 AW 2 – Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego osadzana w suficie
- M3 M1–IP65 – Zewnętrzna oprawa naścienna oświetlenia ewakuacyjnego do niskich temp.

ELEMENTY INSTALACJI:

- Lokalna szyna wyrównawcza
- Połączenia wyrównawcze
- Uziemienia FeZn 30x4
- Rury DVK
- Trasy korytek kablowych K-100, K-200
- Studzienki odgromowe ze złączmi kontrolnymi
- AFG 1L1G – Centralka oddymiająca/ napowietrzajaca - 200 W
- CSP – Centrala SAP - 500W
- ZASILACZ PPOŻ 200W
- Szafa wiszaca - 1000W
- Kontroler KD - 50W każdy
- Kontroler KD - 50W każdy
- IP67 – Gniazdo odbiorcze IP67
- Gniazdo odbiorcze IP44
- Gniazdo odbiorcze
- 4x – Zestaw gniazd odbiorczych
- Gniazdo siłowe
- Gniazdo siłowe 3-faz.
- Rozdzielnice elektryczne
- KL 0,05 – Odbiornik siły
- Wyłącznik jednobiegunowy
- Wyłącznik schodowy
- Wyłącznik świecznikowy

POZOSTAŁE ELEMENTY:

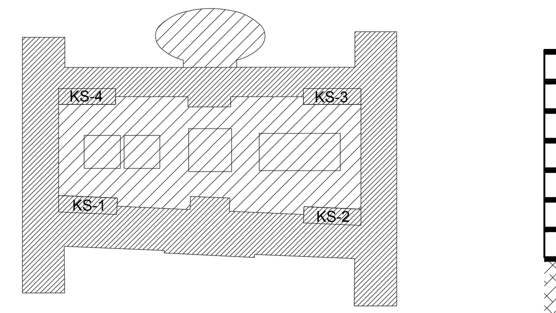
- Otwory rewizyjne w sufitach podwieszanych
- Nawiewnik
- Głośnik sufitowy
- R – Optyczna czujka dymu IQ8 Quad
- D – Różnicowo-nadmiarowa czujka dymu IQ8 Quad
- Sygnalizator optyczno-akustyczny
- S – Czujka ruchu
- D R – Czujka wielodetektorowa
- R – Optyczna czujka dymu międzystropowa z wskaźnikiem zadziałania
- Czujka liniowa dymu (nadajnik i odbiornik w jednej obudowie)
- Klimakonwektor sufitowy z kratą dopływu powietrza

POZOSTAŁE OZNACZENIA:

- Hsppoż=+2,91 – Wysokość sufitu p.poż
- Hstr=+2,91 – Wysokość stropu
- Hpodc=+2,91 – Wysokość podciągu
- A +2,60 4.05.01 – Rodzaj sufitu, rzędna spodu sufitu liczona od poziomu wykończonego posadzki pomieszczenia oraz numer pomieszczenia.

UWAGI

1. Instalacje wykonać przewodami trój i pięciożyłowymi typu YDYżo prowadzonymi w korytkach i w tynku.
2. Zasilanie pomieszczeń mieszkalnych i rozporowadzenie instalacji w mieszkaniach wykonać potynkowo.
3. Instalację na kondygnacji -1 oraz poddaszu wykonać natykowo w rurkach instalacyjnych
4.Specyfikacja dobranych typów opraw i osprzętu została zawarta w opisie.
5. Wysokość montażu gniazd wtykowych:
- pom. mieszkalne, stołówki, foyer,sali absydowej, kawiarni itp. zgodnie z aranżacją wnętrz.
- pom. kuchenne ,WC, techniczne, itp. h=1,4m n.p.p.
- korytarze zgodnie z opisem.
- lokalizacja gniazd w pokojach, garderobach, toaletach jest zawarta w detalach branży architektonicznej
6. W zakresie branży elektrycznej jest wykonanie puszek podtynkowych wspólnych ramek dla gniazd elektrycznych, słaboprądowych i RTV
7. Szczegółowa lokalizacja urządzeń sanitarnych i wentylacji została ujęta w projektach branżowych.
8. Podczas realizacji prac należy wykonać wykonawczą koordynację instalacji
9. Połączenia wyrównawcze wykonać linką LY6 mm.
10.Wszystkie przejścia instalacji przez ściany i stropy będące oddzieleniem pożarowym należy zabezpieczyć przeciw pożarowo do odporności ogniowej przegrody. Pozostałe przejscia zabezpieczyć technologicznie.
11.Wszelkie urządzenia sufitowe zlokalizowane na korytarzach budynku należy zlokalizować w osi paneli sufitowych.



POZIOMY BUDYNKU

+ 16,25 = 82,95 m.n.p.m.	+5
+ 12,97 = 79,67 m.n.p.m.	+4
+ 9,69 = 76,39 m.n.p.m.	+3
+ 6,41 = 73,11 m.n.p.m.	+2
+ 3,13 = 69,83 m.n.p.m.	+1
± 0,00 = 66,70 m.n.p.m.	±0
- 2,65 = 64,05 m.n.p.m.	-1

INWESTOR: Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

ADRES / ADRES DO KORESPONDENCJI: ul.H. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA DOMU STUDENCKIEGO "HANKA" W POZNANIU
PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 26 WRAZ ZE ZMIANĄ ZAGOSPODAROWANIA TERENU
NA DZIAŁCE 6/2 I 8 ARK. 10, OBRĘB POZNAŃ.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
IRON TOWER INVESTMENT
Paweł Wieczorkiewicz S.K.
ul. Mostowa 11/4, 61-854 Poznań

Studio ADS
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa
ul. Mostowa 11/11, 61-854 Poznań

	UPRAWNIENIA	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
GŁÓWNY PROJEKTANT ARCHITEKTURY: mgr inż. arch PIOTR Z. BAREŁKOWSKI	133/88/PW	architektoniczna	
PROJEKTOWAŁ: inż. Eugeniusz Korbik	294/85/Pw	elektryczna	
OPRACOWAŁ: mgr inż. PAWEŁ DASZKIEWICZ		elektryczna	
SPRAWDZAJĄCY: inż. Stanisław Osiński	WKP/0147/POOE/10		

BRANŻA: ELEKTRYCZNA | STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY | DATA: MARZEC 2014 | SKALA: SKALA 1:100 | NR RYSUNKU: EE-01-006

TYTUŁ RYSUNKU: INSTALACJE OŚWIETLENIA , OBWODY P-POŻ - RZUT POZIOMU +4

REWIZJA: Rew. 00