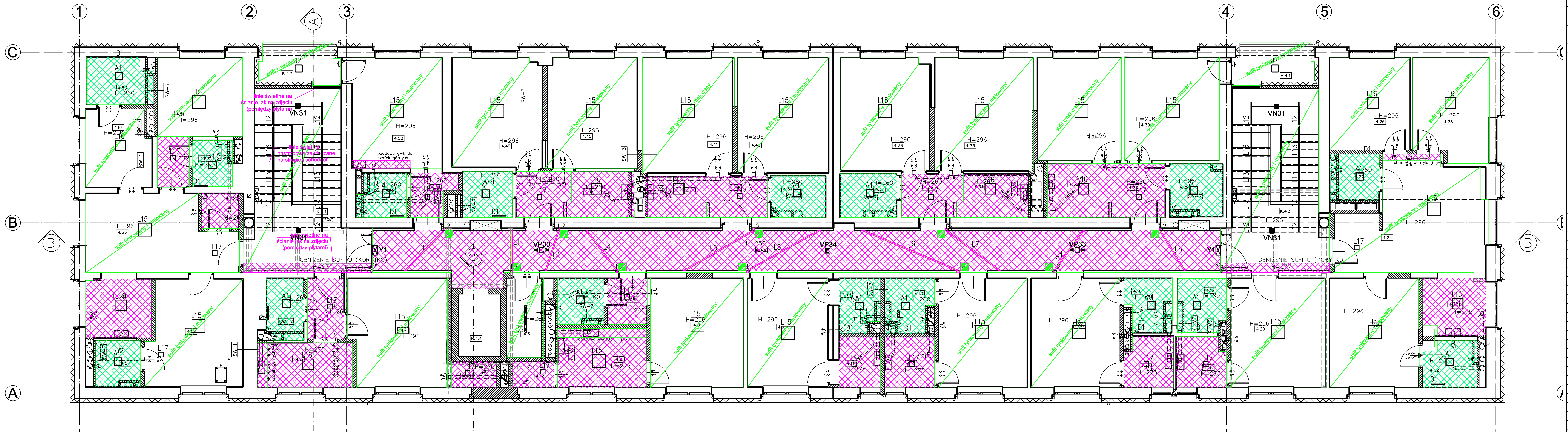

Uwagi:
1. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
2. Szczególnie starannie należy wykonać dylatacje, zastosować listwy dylatacyjne do złącz pionowych i poziomych.
3. Izolacje przeciwwilgociowe na ścianach pionowych należy wyprowadzić co najmniej 30 cm powyżej powierzchni terenu.
4. Rysunek stanowi część pełnobranżowego projektu, należy go rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi i opisami technicznymi.
5. Przygotowanie robót budowlanych poprzedzić dokładnym sprawdzeniem stanu technicznego budynku i w razie konieczności na bieżąco dostosowywać projekt pod względem technicznym do zastałej sytuacji. Wszystkie zmiany wyburzeniowe lub przebudowywane sprawdzić przed rozpoczęciem robót pod kątem występujących instalacji i przewodów, oraz czy nie stanowią podparcia dla elementów konstrukcyjnych na wyższych kondygnacjach. Wszystkie zmiany należy konsultować z architektem i konstruktorem.
6. Wszystkie roboty prowadzić w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracowników i osób postronnych oraz bezpieczeństwo konstrukcji i wyposażenia budynku (instalacji i przewodów kominowych)
7. Ściany o odporności ogniowej należy izolować materiałem niepalnym o klasie a1, zapewniającym odpowiedni współczynnik przenikalności cieplnej, np.wełną mineralną.
8. Wszelkie zmiany parametrów materiałowych i technologicznych zawartych w projekcie wymagają zatwierdzenia przez inwestora oraz projektanta.
9. Wszystkie prace związane z realizacją przedmiotowych inwestycji należy wykonać zgodnie z polskimi normami i przepisamy, pod nadzorem osoby uprawniowej.
10. Wszystkie obróbki blacharskie: rynny i rury spustowe wykonać z blachy stalowej powlekanej.
11. Wszystkie użyte materiały powinny posiadać atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności.
12. Wszystkie piony należy obudować bloczkami z betonu komórkowego lub płytą gk na konstrukcji stalowej.
13. Ściany o odporności ogniowej murować z bloczków pełnych, spoiny pełne na zaprawie cem-wap. tynk obustronny cem - wap. min 1,5cm. po wyborze konkretnego producenta betonu, zweryfikować z tabelą klasyfikacji ogniowej ścian. połączenie elastyczne pomiędzy ścianą działową a stropem wykonać jako p.poż.
14. Szafki wnękowe, hydranty itp. obudować do pełnej wysokości pomieszczenia płytami GK lub bloczkami z betonu komórkowego.
15. Po wyborze konkretnego dostawcy stolarki okiennej i drzwiowej należy zweryfikować wymiary otworów konstrukcyjnych.

Lista opraw

| Indeks | Wyposażenie | Strumień świetlny | Współczynnik konserwacji | Moc przyłączowa | Liczba |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1xLED 210cm HQ-210E3 17,08 lm/cm 0,14W/cm | 3587 lm | 0.80 | 30 W | 2 |
| 2 | 1xLED 270cm HQ-210E3 17,08 lm/cm 0,14W/cm | 4611 lm | 0.80 | 38 W | 10 |
| 3 | 1xLED 160cm HQ-210E3 17,08 lm/cm 0,14W/cm | 2732 lm | 0.80 | 23 W | 1 |
| 4 | 1xLED 190cm HQ-210E3 17,08 lm/cm 0,14W/cm | 3245 lm | 0.80 | 27 W | 2 |
| 5 | 1xLED 300cm HQ-210E3 17,08 lm/cm 0,14W/cm | 5124 lm | 0.80 | 42 W | 3 |
| 6 | 1xLED 390cm HQ-210E3 17,08 lm/cm 0,14W/cm | 6661 lm | 0.80 | 55 W | 1 |
| 7 | 1xLED 250cm HQ-210E3 17,08 lm/cm 0,14W/cm | 4270 lm | 0.80 | 35 W | 1 |
| 8 | 1xLED 180cm HQ-210E3 17,08 lm/cm 0,14W/cm | 3074 lm | 0.80 | 25 W | 1 |
| 9 | 1xLED 36W 3000K CRI90 | 5108 lm | 0.80 | 37 W | 1 |
| 10 | 1xLED 48W 3000K CRI90 | 6811 lm | 0.80 | 49 W | 2 |
| 11 | 1xLED | 3000 lm | 0.80 | 28 W | 7 |
| 12 | 1xLED 11W 3000K CRI90 | 1360 lm | 0.80 | 11 W | 8 |
| 13 | 1xLED 14W 3000K CRI90 | 1800 lm | 0.80 | 17 W | 10 |
| 14 | 1xLED 18W 3000K CRI90 | 2554 lm | 0.80 | 19 W | 2 |
| 15 | 1xLED 830 | 4217 lm | 0.80 | 60 W | 16 |
| 16 | 1xLED 830 | 3202 lm | 0.80 | 38.4 W | 11 |
| 17 | 1xLED 830 | 1515 lm | 0.80 | 25.3 W | 14 |
| 18 | 1xLED 315cm HQ-210E3 17,08 lm/cm 0,14W/cm | 5380 lm | 0.80 | 45 W | 1 |
| 19 | 1xLED 30cm HQ-210E3 17,08 lm/cm 0,14W/cm | 512 lm | 0.80 | 5 W | 2 |
| 20 | 1xLED 200cm HQ-210E3 17,08 lm/cm 0,14W/cm | 3400 lm | 0.80 | 29 W | 2 |

## ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ-IV PIĘTRO

| NR | NAZWA POMIESZCZENIA | POSADZKA | WYSOKOŚĆ (m) | POW. (m2) |
|---|---|---|---|---|
| 4.1 | PRZEDPOKÓJ | PŁYTKI GRESOWE | 2,6 | 3,40 |
| 4.2 | ŁAZIENKA | PŁYTKI GRESOWE | 2,6 | 3,40 |
| 4.3 | KUCHNIA | PŁYTKI GRESOWE | 2,75 | 6,58 |
| 4.4 | POKÓJ MIESZKALNY | WYKŁADZINA PCV | 2,96 | 16,10 |
| 4.4a | GARDEROBA | WYKŁADZINA PCV | 2,7 | 1,97 |
| 4.5 | POM.PORZĄDKOWE | PŁYTKI GRESOWE | 2,6 | 4,48 |
| 4.6 | KUCHNIA | PŁYTKI GRESOWE | 2,75 | 8,09 |
| 4.6a | GARDEROBA | WYKŁADZINA PCV | 2,7 | 2,02 |
| 4.7 | ŁAZIENKA | PŁYTKI GRESOWE | 2,6 | 3,29 |
| 4.8 | POKÓJ MIESZKALNY | WYKŁADZINA PCV | 2,96 | 15,65 |
| 4.8a | PRZEDPOKÓJ | PŁYTKI GRESOWE | 2,6 | 2,81 |
| 4.9 | POKÓJ MIESZKALNY | WYKŁADZINA PCV | 2,96 | 13,41 |
| 4.10 | ŁAZIENKA | PŁYTKI GRESOWE | 2,6 | 3,32 |
| 4.11 | KUCHNIA | PŁYTKI GRESOWE | 2,75 | 3,25 |
| 4.12 | KUCHNIA | PŁYTKI GRESOWE | 2,75 | 3,87 |
| 4.13 | ŁAZIENKA | PŁYTKI GRESOWE | 2,6 | 3,86 |
| 4.14 | POKÓJ MIESZKALNY | WYKŁADZINA PCV | 2,96 | 15,01 |
| 4.15 | POKÓJ MIESZKALNY | WYKŁADZINA PCV | 2,96 | 14,91 |
| 4.16 | ŁAZIENKA | PŁYTKI GRESOWE | 2,6 | 3,69 |
| 4.17 | KUCHNIA | PŁYTKI GRESOWE | 2,75 | 3,73 |
| 4.18 | KUCHNIA | PŁYTKI GRESOWE | 2,75 | 3,78 |
| 4.19 | ŁAZIENKA | PŁYTKI GRESOWE | 2,6 | 3,88 |
| 4.20 | POKÓJ MIESZKALNY | WYKŁADZINA PCV | 2,96 | 15,94 |
| 4.21 | POKÓJ MIESZKALNY | WYKŁADZINA PCV | 2,96 | 15,37 |
| 4.22 | ŁAZIENKA | PŁYTKI GRESOWE | 2,6 | 3,66 |
| 4.23 | ANEKS KUCHENNY | PŁYTKI GRESOWE | 2,75 | 5,37 |
| 4.24 | POKÓJ DZIENNY | WYKŁADZINA PCV | 2,96 | 22,40 |
| 4.25 | POKÓJ MIESZKALNY | WYKŁADZINA PCV | 2,96 | 11,87 |
| 4.26 | POKÓJ MIESZKALNY | WYKŁADZINA PCV | 2,96 | 11,39 |
| 4.27 | ŁAZIENKA | PŁYTKI GRESOWE | 2,6 | 3,56 |
| 4.28 | PRZEDPOKÓJ | PŁYTKI GRESOWE | 2,6 | 5,33 |
| 4.29 | ŁAZIENKA | PŁYTKI GRESOWE | 2,6 | 4,31 |
| 4.30 | POKÓJ MIESZKALNY | WYKŁADZINA PCV | 2,96 | 15,06 |
| 4.31 | POKÓJ MIESZKALNY | WYKŁADZINA PCV | 2,96 | 13,37 |
| 4.32 | ANEKS KUCHENNY | PŁYTKI GRESOWE | 2,6 | 4,35 |
| 4.33 | PRZEDPOKÓJ | PŁYTKI GRESOWE | 2,6 | 3,97 |
| 4.34 | ANEKS KUCHENNY | PŁYTKI GRESOWE | 2,6 | 4,47 |
| 4.35 | POKÓJ MIESZKALNY | WYKŁADZINA PCV | 2,96 | 17,22 |
| 4.36 | POKÓJ MIESZKALNY | WYKŁADZINA PCV | 2,96 | 15,46 |
| 4.37 | ŁAZIENKA | PŁYTKI GRESOWE | 2,6 | 3,80 |
| 4.38 | PRZEDPOKÓJ | PŁYTKI GRESOWE | 2,6 | 3,89 |
| 4.39 | ŁAZIENKA | PŁYTKI GRESOWE | 2,6 | 3,48 |
| 4.40 | POKÓJ MIESZKALNY | WYKŁADZINA PCV | 2,96 | 16,16 |
| 4.41 | POKÓJ MIESZKALNY | WYKŁADZINA PCV | 2,96 | 15,97 |
| 4.42 | ANEKS KUCHENNY | PŁYTKI GRESOWE | 2,6 | 3,84 |
| 4.43 | PRZEDPOKÓJ | PŁYTKI GRESOWE | 2,6 | 3,94 |
| 4.44 | ANEKS KUCHENNY | PŁYTKI GRESOWE | 2,6 | 4,36 |
| 4.45 | POKÓJ MIESZKALNY | WYKŁADZINA PCV | 2,96 | 15,24 |
| 4.46 | POKÓJ MIESZKALNY | WYKŁADZINA PCV | 2,96 | 15,18 |
| 4.47 | ŁAZIENKA | PŁYTKI GRESOWE | 2,6 | 3,49 |
| 4.48 | PRZEDPOKÓJ | PŁYTKI GRESOWE | 2,6 | 2,67 |
| 4.49 | ŁAZIENKA | PŁYTKI GRESOWE | 2,6 | 3,19 |
| 4.50 | POKÓJ MIESZKALNY | WYKŁADZINA PCV | 2,96 | 15,30 |
| 4.51 | POKÓJ MIESZKALNY | WYKŁADZINA PCV | 2,96 | 12,77 |
| 4.52 | ŁAZIENKA | PŁYTKI GRESOWE | 2,6 | 2,81 |
| 4.53 | ŁAZIENKA | PŁYTKI GRESOWE | 2,6 | 4,86 |
| 4.54 | POKÓJ MIESZKALNY | WYKŁADZINA PCV | 2,96 | 7,65 |
| 4.55 | POKÓJ DZIENNY | WYKŁADZINA PCV | 2,96 | 16,31 |
| 4.55a | POM.GOSPODARCZE | PŁYTKI GRESOWE | 2,6 | 2,09 |
| 4.56 | ANEKS KUCHENNY | PŁYTKI GRESOWE | 2,75 | 5,96 |
| 4.57 | ŁAZIENKA | PŁYTKI GRESOWE | 2,6 | 3,16 |
| 4.58 | POKÓJ MIESZKALNY | WYKŁADZINA PCV | 2,96 | 15,26 |
| K.4.1 | KLATKA SCHODOWA "A" | LASTRICO | 2,96 | 27,47 |
| K.4.2 | KORYTARZ | WYKŁADZINA PCV | 2,5 | 59,05 |
| K.4.3 | KLATKA SCHODOWA "B" | LASTRICO | 2,96 | 26,12 |
| K.4.4 | WINDA | | | 4,02 |
| B.4.1 | BALKON | PŁYTKI MROZOODP. | | 4,75 |
| B.4.2 | BALKON | PŁYTKI MROZOODP. | | 4,71 |
| **SUMA -POWIERZCHNIA NETTO** | | | | **611,64** |
| **SUMA -POWIERZCHNIA UŻYTKOWA** | | | | **494,98** |
| **SUMA -POWIERZCHNIA RUCHU** | | | | **116,66** |

## LEGENDA

- PROJ. SUFIT PODWIESZANY Z PŁYTY G-K WODOODPORNY
- PROJ. SUFIT PODWIESZANY Z PŁYTY G-K
- PROJ. SUFIT TYNKOWANY I MALOWANY FARBĄ LATEKSOWĄ
- PROJ. SUFIT TYNKOWANY I MALOWANY FARBĄ WODOODPORNĄ
- PROJ. SIATKA SUFITU 60x120cm - SUFIT MODUŁOWY AKUSTYCZNY Z UKRYTĄ KONSTRUKCJĄ
- PROJ. SIATKA SUFITU 60x60cm - SUFIT MODUŁOWY AKUSTYCZNY Z UKRYTĄ KONSTRUKCJĄ
- PROJ. SUFIT RASTROWY PODŁUŻNY WG. PROJEKTU ARANŻACJI WNĘTRZ
- PROJ. SUFIT RASTROWY PODŁUŻNY WG. PROJEKTU ARANŻACJI WNĘTRZ
- ISTN. SUFIT IZOLACYJNY CHŁODNI Z PŁYTY CHŁODNICZEJ
- PROJ.REWIZJA W SUFICIE

## Legenda oświetlenia

- A1 — Oprawa 320.LED, 840, 1800 lm, 26W, IP44, natynkowa
- B1 — Oprawa 540.LED 840, 3200lm, OPAL, 26W, IP44, natynkowa
- C1 — Oprawa 1060.LED, 840, 4000 lm, STPR, 27W, IP66
- C2 TP9/x — Oprawa 1060.LED, 840, 2500 lm, STPR, 18W, IP66
- D1 — Oprawa LED 460.LED, 840, 880 lm, OPAL, 9W, ANODA, IP44, kinkiet
- E1 — Oprawa N 600.LED WD, 840, 3300 lm, OPT 1, 30W, IP20, natynkowa
- F1 — Oprawa LED 840 4000lm DMPR 36W ANODA DRV, zwieszana
- F2 — Oprawa LED 830 2000lm DMPR 20W ANODA DRV, czarna, zwieszana
- G1 — Oprawa LED 830, 1000 lm, 10W, IP520, czarna, natynkowa
- H1 — Oprawa LED, 930, 1400lm, 14W, 60°, czarny, regulowana, IP20, do szyny XTS
- I1 — Oprawa 1 WALL, 1000lm, 12W, 100°, czarny, regulowana, IP20, kinkiet
- J1 — Oprawa LED, 840, 1200 lm, OPAL, 11W, IP20, podtynkowa
- K1 — Oprawa 80.LED 840, 820 lm, 8W, IP54, biały, podtynkowy
- J2 — Oprawa LED, 16W, 840, OPAL, IP65, natynkowa
- X3 — SZYNA zasilająca XTS 3m, czarna, natynkowa

| Lp. | Ozn. | Symbol | Moc | Strumień świetlny | Czas podtrzym. | System | Tryb pracy | Stopień IP | Montaż | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | VN31 | ■ | 1*3W | 390lm | 1H | CBS | SE | IP41 | nastropowy | soczewka symetryczna szeroka |
| 2 | VP31 | □ | 1*3W | 360lm | 1H | CBS | SE | IP20 | dostropowy | soczewka symetryczna szeroka |
| 3 | VP33 | ◄□► | 1*3W | 370lm | 1H | CBS | SE | IP20 | dostropowy | soczewka korytarzowa szeroka |
| 4 | VP34 | ▣ | 1*3W | 390lm | 1H | CBS | SE | IP20 | dostropowy | soczewka symetryczna wąska |
| 5 | ON30 | | 3*1W | 360lm | 1H | CBS | SE | IP66 | naścienny | soczewka asymetryczna |
| 6 | Y1 | ⊠ | 1W | | 1H | CBS | SA | IP40 | naścienny | odległość rozpoznawania 30m |
| 7 | Y2 | | 1W | | 1H | CBS | SA | IP40 | nastropowy | odległość rozpoznawania 30m |


meritum grupa budowlana

**meritum Grupa Budowlana spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k., 30-443 Kraków, ul. Jugowicka 8a, tel./fax. (032) 623 35 13**


| | Nazwisko | Podpis | Nr uprawnień | Data | |
|---|---|---|---|---|---|
| Projektował | mgr inż.arch. Joanna Pajerska - Szczurek | | MPOIA/063/2008 w specjalności architektonicznej | 10.2018 | Stadium: PW |
| Opracował | mgr inż. arch. Marzena Bazarnik | | | | Skala: 1:100 |
| Opracował | mgr inż. arch. Agnieszka Biskup | | | | |
| Sprawdził | mgr inż.arch. Paulina Guguła | | MPOIA/008/2017 w specjalności architektonicznej | | |

Inwestor: **Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków**

Inwestycja: "PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU DOMU STUDENCKIEGO POLITECHNIKI KRAKOWSKIEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH, BUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH WRAZ Z PODNOŚNIKIEM DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH, BUDOWA DROGI POŻAROWEJ, PRZEBUDOWA ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI, PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZU, PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA ELEKTROENERGETYCZNEGO I SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ".

Lokalizacja: Dz. nr 384/26, obręb 0004 Krowodrza 4 Kraków, ul. Bydgoska 19a

Nazwa rysunku: RZUT IV PIĘTRA-SUFITY

Branża: ARCHITEKTURA

Nr rys.: A/20