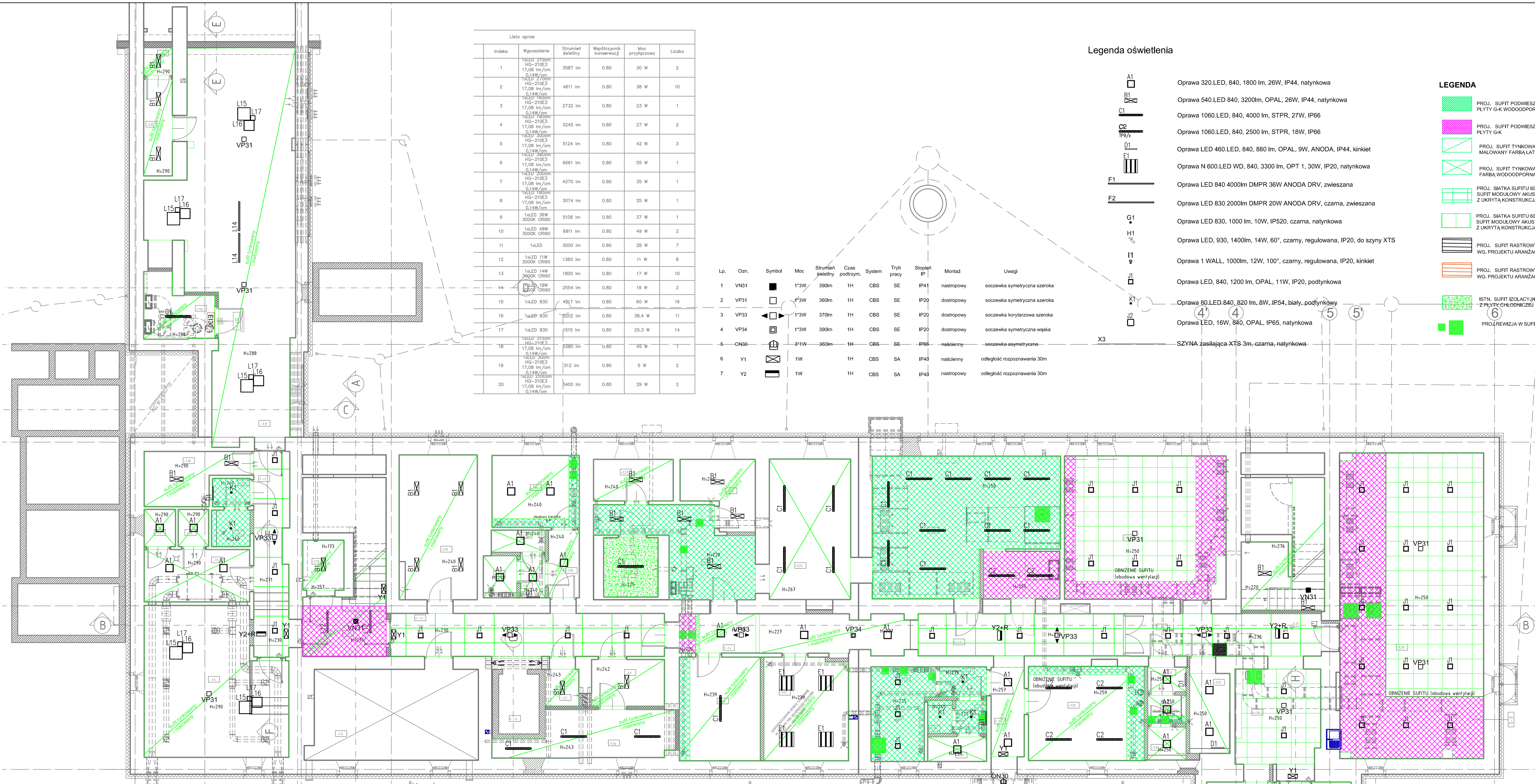

Lista opraw

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	5202 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 210cm HQ-210E3 17,08 lm/cm 0,14W/cm	3400 lm	0.80	29 W	2

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

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

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

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ-PIWNICA

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	WYSOKOŚĆ (m)	POW. (m2)
- 1.1	MAGAZYN NA CZYSTĄ POŚCIEL	PŁYTKI GRESOWE	2,42	5,63
- 1.2	MAGAZYN NA BRUDNĄ POŚCIEL	PŁYTKI GRESOWE	2,43	2,05
- 1.3	WYMIENNIKOWNIA	PŁYTKI GRESOWE	2,52	24,82
- 1.3a	POM.TECHNICZNE	PŁYTKI GRESOWE	2,43	12,41
- 1.4	SIŁOWNIA	PŁYTKI GRESOWE	2,91	32,96
- 1.5	PRALNIA	PŁYTKI GRESOWE	2,9	9,20
- 1.6	PRALNIA-PRALKI 1	PŁYTKI GRESOWE	2,9	1,88
- 1.7	PRALNIA-PRALKI 2	PŁYTKI GRESOWE	2,9	1,94
- 1.8	WC	PŁYTKI GRESOWE	2,6	2,33
- 1.9	WC-PRZEDSIONEK	PŁYTKI GRESOWE	2,6	1,76
- 1.10	MAGAZYN NA ŚRODKI CZYSTOŚCI	PŁYTKI GRESOWE	2,9	7,58
- 1.11	SALA TELEWIZYJNA	PŁYTKI GRESOWE	2,88	68,96
- 1.11a	POM.TECHNICZNE	PŁYTKI GRESOWE	2,88	5,70
- 1.12	POM. TECHNICZNE	PŁYTKI GRESOWE	2,9	4,59
- 1.12a	POM.TECHNICZNE	PŁYTKI GRESOWE	2,9	1,32
- 1.13	POM. TECHNICZNE	PŁYTKI GRESOWE	2,57-1,73	3,42
- 1.14	WARSZTAT	PŁYTKI GRESOWE	2,4	18,84
- 1.15	KORYTARZ	PŁYTKI GRESOWE	2,4	3,53
- 1.16	WC-PRZEDSIONEK	PŁYTKI GRESOWE	2,4	1,71
- 1.17	WC	PŁYTKI GRESOWE	2,4	2,33
- 1.18	PRYSZNIC	PŁYTKI GRESOWE	2,4	1,95
- 1.19	POM.SOCJALNE	PŁYTKI GRESOWE	2,4	10,46
- 1.20	MAGAZYN	PŁYTKI GRESOWE	2,2	15,36
- 1.21	CHŁODNIA	PŁYTKI GRESOWE	2,25	7,23
- 1.22	MAGAZYN MIĘSA I RYB	PŁYTKI GRESOWE	2,4	5,52
- 1.23	MAGAZYN NA PRODUKTY SUCHE	PŁYTKI GRESOWE	2,4	7,06
- 1.24	OBRÓBKA WSTĘPNA MIĘSA I RYB	PŁYTKI GRESOWE	2,67	19,02
- 1.25	KUCHNIA	PŁYTKI GRESOWE	2,5	37,89
- 1.26	ZMYWALNIA NACZYŃ STOŁOWYCH	PŁYTKI GRESOWE	2,5	6,24
- 1.27	SALA RESTAURACJI	PŁYTKI GRESOWE	2,5	38,53
- 1.28	POM. TECHNICZNE-WODOMIERZ	PŁYTKI GRESOWE	2,76-2,2	12,69
- 1.29	SALA RESTAURACJI	PŁYTKI GRESOWE	2,5	73,23
- 1.30	POM.PORZĄDKOWE	PŁYTKI GRESOWE	2,58	6,07
- 1.31	WC DAMSKIE I NIEPEŁNOSPR.	PŁYTKI GRESOWE	2,5	5,29
- 1.32	WC MĘSKIE-PRZEDSIONEK	PŁYTKI GRESOWE	2,5	1,52
- 1.33	WC MĘSKIE-PISUAR	PŁYTKI GRESOWE	2,5	1,79
- 1.34	WC MĘSKIE	PŁYTKI GRESOWE	2,5	2,09
- 1.35	MAGAZYN WARZYW I OWOCÓW,OBIERANIE WARZYW I OWOCÓW, DEZYNFEKCJA JAJ	PŁYTKI GRESOWE	2,59	18,12
- 1.36	KORYTARZ	PŁYTKI GRESOWE	2,35	2,31
- 1.37	WC-PRZEDSIONEK	PŁYTKI GRESOWE	2,22	1,67
- 1.38	WC	PŁYTKI GRESOWE	2,45	1,33
- 1.39	PRYSZNIC	PŁYTKI GRESOWE	2,57	2,40
- 1.40	SZATNIA	PŁYTKI GRESOWE	2,35	8,94
- 1.41	BIURO	PŁYTKI GRESOWE	2,39	14,40
- 1.42	MAGAZYN ZASOBÓW	PŁYTKI GRESOWE	2,39	13,96
K.-1.1	KORYTARZ	PŁYTKI GRESOWE	2,30-2,71	11,71
K.-1.2	KL.SCHODOWA "A"	LASTRICO	2,3	9,90
K.-1.3	KORYTARZ	PŁYTKI GRESOWE	2,3	19,60
K.-1.4	KORYTARZ	PŁYTKI GRESOWE	2,39	11,09
K.-1.5	KORYTARZ	PŁYTKI GRESOWE	2,39	17,42
K.-1.6	KORYTARZ	PŁYTKI GRESOWE	2,57	4,93
K.-1.7	KORYTARZ	PŁYTKI GRESOWE	2,3	13,82
K.-1.8	KORYTARZ	PŁYTKI GRESOWE	2,5	12,89
K.-1.9	WIATROŁAP	PŁYTKI GRESOWE	2,4	6,84
K.-1.10	WINDA			4,02
SUMA-POWIERZCHNIA NETTO				640,25
SUMA -POWIERZCHNIA UŻYTKOWA				528,03
SUMA -POWIERZCHNIA RUCHU				112,22

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 uprawnionej.
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.

meritum grupa budowlana

m e r i t u m 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
Opracował	mgr inż. arch. Marzena Bazarnik			
Opracował	mgr inż. arch. Agnieszka Biskup			
Sprawdził	mgr inż.arch. Paulina Gugula		MPOIA/008/2017 w specjalności architektonicznej	

Stadium: PW

Skala: 1:100

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 PIWNICY-SUFITY**

Branża: **ARCHITEKTURA**

Nr rys.: A/15