

**ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ
(POWIERZCHNIA NETTO) :**

1-1 GABINET WICEDYREKTORA (101) 11,91 m²
1-2 KIEROWNIK GOSPODARCZY (102) 12,57 m²
1-3 SEKRETARIAT UCZNIOWSKI (103) 12,57 m²
1-4 GABINET WICEDYREKTORA (104) 12,57 m²
1-5 GABINET WICEDYREKTORA (105) 12,56 m²
1-6 PRACOWNIA KOMPUTEROWA (106) 39,36 m²
1-7 PRACOWNIA KOMPUTEROWA 42,55 m²
1-8 WC PERSONELU 8,16 m²
1-9 KSIĘGOWNIA (110) 17,81 m²
1-10 SERWEROWNIA 12,35 m²
1-11 PRACOWNIA KOMPUTEROWA 38,28 m²
1-12 GABINET DYREKTORA 25,31 m²
1-13 SEKRETARIAT (108) 12,35 m²
1-14 POKÓJ KADRY (109) 12,34 m²
1-15 POKÓJ NAUCZYCIELSKI (115) 37,08 m²
1-16 PRACOWNIA KOMPUTEROWA (116) 52,04 m²
1-17 PRACOWNIA NAUCZ. POCZĄTKOWEGO (117) 38,68 m²
1-18 PRACOWNIA NAUCZ. POCZĄTKOWEGO (118) 38,63 m²
1-19 SALA BIOLOGICZNA (119) 38,68 m²
1-20 ZAPLECZE 12,44 m²
1-21 MAGAZYN ARCHIWUM 6,01 m²
1-22 MAGAZYN ELEKTRONIKI 8,54 m²
1-23 WC DAMSKI 9,30 m²
1-24 WC MĘSKI 5,72 m²
1-25 HOL 100,83 m²
1-26 KLATKA SCHODOWA 27,13 m²
1-27 KORYTARZ 15,62 m²
1-28 KORYTARZ 38,85 m²
1-29 BRAK
1-30 BRAK
1-31 KORYTARZ 53,84 m²
1-32 KLATKA SCHODOWA 15,50 m²
1-33 KORYTARZ 77,30 m²
1-34 KLATKA SCHODOWA 23,69 m²

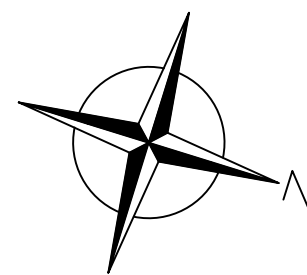
**RAZEM POWIERZCHNIA
POMIESZCZEŃ I PIĘTRA : 870.37 m²**

**DANE LICZBOWE DOTYCZĄCE
FRAGMENTU BUDYNKU
OBJĘTEGO OPRACOWANIEM:**

- POWIERZCHNIA NETTO : 5241,97 m²
- POWIERZCHNIA CAŁKOWITA : 7058,92 m²
- POWIERZCHNIA WEWNĘTRZNA : 5893,06 m²
- POWIERZCHNIA ZABUDOWY : 1161,40 m²
- KUBATURA : 22370,29 m³

LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

- A.1 Oprawa świetłówwka 1x36W T8, kłosz wysokoprzezroczysty PC, IP65, nastropowa, EVG A2, pobór mocy 33W, obudowa z samogasnącego, stabilizowanego UV PC, odbłyśnik z PC z napyłanym aluminium, klamry i uchwyty ze stali nierdzewnej, sprawność min. 72%, np BEGHELLI BS103 14136
- A.2 Oprawa świetłówwka 2x36W T8, kłosz wysokoprzezroczysty PC, IP65, nastropowa, EVG A2, pobór mocy 63W, obudowa z samogasnącego, stabilizowanego UV PC, odbłyśnik z PC z napyłanym aluminium, klamry i uchwyty ze stali nierdzewnej, sprawność min. 66%, np BEGHELLI BS103 14236
- A.3 Oprawa świetłówwka 1x58W T8, kłosz wysokoprzezroczysty PC, IP65, nastropowa, EVG A2, pobór mocy 50W, obudowa z samogasnącego, stabilizowanego UV PC, odbłyśnik z PC z napyłanym aluminium, klamry i uchwyty ze stali nierdzewnej, sprawność min. 72%, np BEGHELLI BS103 14158
- A.4 Oprawa świetłówwka 2x58W T8, kłosz wysokoprzezroczysty PC, IP65, nastropowa, EVG A2, pobór mocy 85W, obudowa z samogasnącego, stabilizowanego UV PC, odbłyśnik z PC z napyłanym aluminium, klamry i uchwyty ze stali nierdzewnej, sprawność min. 66%, np BEGHELLI BS103 14258
- B.1 Oprawa oświetleniowa na źródło świetłówwkowe E27, IP66, IK10, T=4000K, Ra>80, strumień źródła=1250lm, pobór mocy 20W, do montażu naściennego lub nastropowego, obudowa wykonana z samogasnącego poliwęglanu odpornego na promienie UV, kolor RAL 9006, kłosz wykonany z samogasnącego poliwęglanu odpornego na promienie UV, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, układ zasilający: zasilanie bezpośrednio napięciem 230V, 2 klasa ochronności, np. BEGHELLI 75400 FULL MOON + 50212
- B.2 Oprawa oświetleniowa na źródło świetłówwkowe E27, IP66, IK10, T=4000K, Ra>80, strumień źródła=1250lm, pobór mocy 25W, do montażu naściennego lub nastropowego, obudowa wykonana z samogasnącego poliwęglanu odpornego na promienie UV, kolor RAL 9006, kłosz wykonany z samogasnącego poliwęglanu odpornego na promienie UV, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, układ zasilający: zasilanie bezpośrednio napięciem 230V, 2 klasa ochronności, np. BEGHELLI 75400 FULL MOON + 50213
- C.1 Oprawa świetłówwka 2x49W T5, raster z wysokopolerowanego aluminium paraboliczny o kącie ochrony 60st, nastropowa, EVG, obudowa z blachy stalowej lakierowana proszkowo na kolor RAL 9003, sprawność min. 78%, np BEGHELLI CANES 09-013/249/CB
- C.2 Oprawa świetłówwka 2x35W T5, raster z wysokopolerowanego aluminium paraboliczny o kącie ochrony 60st, nastropowa, EVG, obudowa z blachy stalowej lakierowana proszkowo na kolor RAL 9003, sprawność min. 78%, np BEGHELLI CANES 09-013/235/CB
- C.3 Oprawa świetłówwka 2x80W T5, raster z wysokopolerowanego aluminium paraboliczny o kącie ochrony 60st, nastropowa, EVG, obudowa z blachy stalowej lakierowana proszkowo na kolor RAL 9003, sprawność min. 78%, np BEGHELLI CANES 09-013/280/CB
- D.1 Oprawa świetłówwka 1x58W T8, odbłyśnik z czystego polerowanego aluminium - asymetryczny, nastropowa, EVG, obudowa z blachy stalowej lakierowanej proszkowo na kolor RAL 9003, sprawność min. 54%, np BEGHELLI GEMMA 11-013/158/CI
- E.1 Oprawa świetłówwka 2x26W TC-DEL, odbłyśnik gładki z czystego polerowanego aluminium, nastropowa, EVG, obudowa z blachy stalowej lakierowanej proszkowo na kolor RAL 9003, sprawność min. 67%, np BEGHELLI DORADO 82-044/226/C
- F.1 Oprawa świetłówwka 2x26W TC-DEL, dyfuzor opalizowany, IP65, nastropowa, EVG, obudowa z materiału termoplastycznego, odbłyśnik z blachy stalowej, sprawność min. 69%, np LUNA 06-104/226/C
- G.1 Oprawa świetłówwka 2x36W T8, raster z wysokopolerowanego aluminium paraboliczny o kącie ochrony 60st, nastropowa, rozsył góra/dół, EVG, obudowa z blachy stalowej lakierowana proszkowo na kolor RAL 9006, sprawność min. 54%, np BEGHELLI SIRIUS 05-013/236/CB
- G.2 Oprawa świetłówwka 2x58W T8, raster z wysokopolerowanego aluminium paraboliczny o kącie ochrony 60st, nastropowa, rozsył góra/dół, EVG, obudowa z blachy stalowej lakierowana proszkowo na kolor RAL 9006, sprawność min. 52%, np BEGHELLI SIRIUS 05-013/258/CB
- G.3 Oprawa świetłówwka 1x58W T8, raster z wysokopolerowanego aluminium paraboliczny o kącie ochrony 60st, nastropowa, rozsył góra/dół, EVG, obudowa z blachy stalowej lakierowana proszkowo na kolor RAL 9006, sprawność min. 57%, np BEGHELLI SIRIUS 05-013/158/CB
- H.1 Oprawa świetłówwka 2x36W DULUX L, raster i odbłyśnik zamykający świetłówwkę od góry z wysokopolerowanego aluminium, dostropowa 600x600, EVG, obudowa z blachy stalowej lakierowana proszkowo na kolor RAL 9003, sprawność min. 76%, np BEGHELLI STELLA 31-964/236/CB
- I.1 Oprawa świetłówwka 1x55W DULUX L, odbłyśnik ze zmatowionego aluminium asymetryczny, dostropowa 600x300, EVG, obudowa z blachy stalowej lakierowana proszkowo na kolor RAL 9003, np BEGHELLI CARELLA 34-034/155/C
- EW1 Oprawa awaryjna 1x8W, jednozadaniowa, wykonana z samogasnącego tworzywa, IP65, naścienna z piktogramem, autotest-centraltest, odbłyśnik segmentowy z napyłanym aluminium, czas ładowania 12h, regulowany czas autonomii: 1 lub 3h, sprawność min. 83% w trybie 1h, np LOGICA LG 8W SE 1-3P + PIKTOGRAM
- EW2 Oprawa awaryjna 1x24W, jednozadaniowa, wykonana z samogasnącego tworzywa, IP65, nastropowa z doczepianą 2-stronną płytką o szer. 10mm do naklejania piktogramów, autotest-centraltest, odbłyśnik segmentowy z napyłanym aluminium, czas ładowania 12h, regulowany czas autonomii: 1 lub 3h, sprawność min. 34% w trybie 1h, np LOGICA LG 24W SE 1-3P + SIGN
- EW3 Oprawa awaryjna 1x24W, jednozadaniowa, wykonana z samogasnącego tworzywa, IP65, nastropowa lub naścienna, autotest-centraltest, odbłyśnik segmentowy z napyłanym aluminium, czas ładowania 12h, regulowany czas autonomii: 1 lub 3h, sprawność min. 34% w trybie 1h, np LOGICA LG 24W SE 1-3P
- EW4 Oprawa awaryjna 1x11W, dwuzadaniowa z wbudowanym czujnikiem natężenia oświetlenia, pozwalającym na funkcję AUTODIM, wykonana z samogasnącego tworzywa, IP65, nastropowa lub naścienna, autotest-centraltest, odbłyśnik segmentowy z napyłanym aluminium, czas ładowania 12h, regulowany czas autonomii: 1 lub 3h, sprawność min. 32% w trybie 1h, np LOGICA LG 11W SA 1-3P



Rzut I piętra 1:100
stan projektowany

0 1 2 3 4m

mn
STUDIO

STUDIO MN - PRACOWNIA PROJEKTOWA
40-693 KATOWICE UL. WIDŁAKÓW 10

Temat/ projekt : Dokumentacja dotycząca pomieszczeń na I piętrze budynku głównego Centrum Edukacji w Zabrze przy ul. 1-go Maja 12 (działka 2428/116) obejmująca wymianę tynków, ścian korytarzy i klatek schodowych, wymianę wybranych okien, wymianę drzwi, oraz wymianę wewnętrznej instalacji elektrycznej.

Inwestor : Miasto Zabrze
41-800 Zabrze, ul. Powstańców Śl. 5-7

Projekt : mgr inż. Błażej Miguła nr upr.bud.: SLK/2264/POOE/08
Opracował : mgr inż. Damian Kołodziej

Plan instalacji oświetlenia, rzut I piętra

Faza : projekt bud.-wykon. Branża : elektryczna nr rys. :

Skala : 1:100 Data : luty 2017 E10