

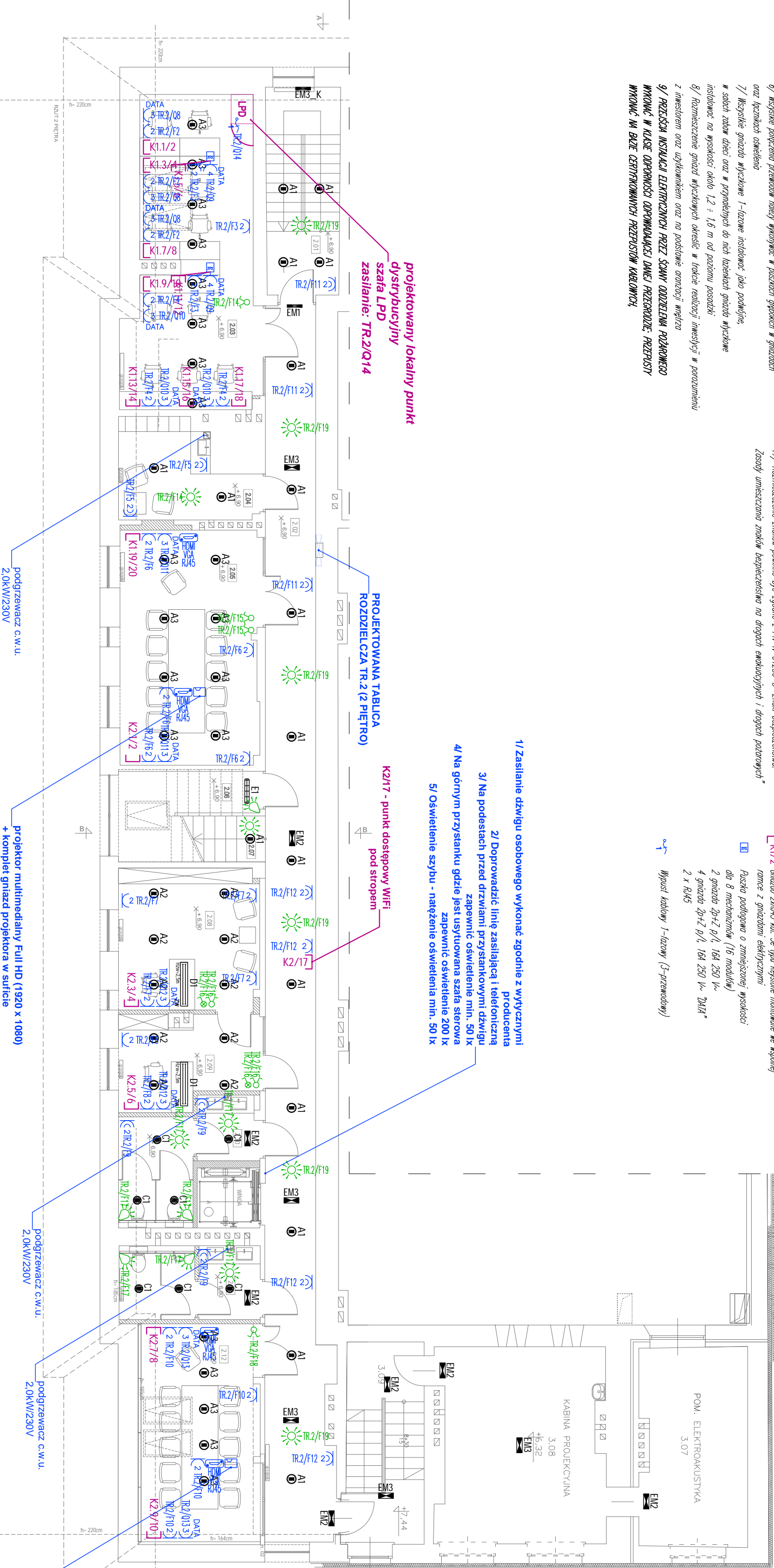
UWAGI:

- 1/ Wszystkie części obwodów przechodzące przez stropy instalować w rurkach emulacyjnych RRS.
- 2/ Instalacje wykonane w układzie TN-S.
- 3/ Instalacje wykonane przewodami:
  - oświetlenia
  - oświetlenia emulacyjnego
  - gniazd wyładowczych 1-faz
  - miejscowe podłączenia wyładowcze
- 4/ W pomieszczeniach sanitarnych zastosować osprzęt o IP 44 oraz wykonać miejscowe podłączenia wyładowcze
- 5/ Przewody instalacji elektrycznej prowadzić pod tynkiem lub w ściankach gipsowych w rurkach osłonowych typu "Prestel"
- 6/ Wszystkie podłączenia przewodów należy wykonywać w puszkach gipsowych w gniazdoch lub łącznikach oświetlenia
- 7/ Wszystkie gniazda wyładowcze 1-fazowe instalować jako podtynkowe, w sobót zalew dachy oraz w przypadkach do nich należących gniazda wyładowcze instalować na wysokości około 1,2 ± 0,15 m od poziomu posadzki
- 8/ Rozmieszczenie gniazd wyładowczych określić w trakcie realizacji inwestycji w porozumieniu z inwestorem oraz uwzględnieniem oraz na podstawie analizy wnętrza
- 9/ PRZEŚCIA INSTALACJA ELEKTRYCZNA PRZEZ ŚCIANY ODDELENIA ROZKAMNIEGO WYKONAĆ W KLASIE ODPORNOŚCI ODPYWIADAJĄCEJ DANEJ PRZECIWDROŻE PRZEPUSZTY WYKONAĆ W BAZIE CERTYFIKOWANYCH PRZEPUSZTOW KABELOWYCH

LEGENDA:

- 10/ Oprawy oświetlenia emulacyjnego zasilić z obwodów oświetleniowych danego pomieszczenia
- 11/ Oprawy zaparkowane w układzie AI (autolites)
- 12/ Montaż oświetlenia emulacyjnego powinno zapewnić minimum 1 lx przez 60 minut
- 13/ Montaż oświetlenia emulacyjnego musi spełniać wymagania normy PN-EN 1838, PN-EN 60598-2-22, PN EN 50172:2005
- 14/ Oprawy oświetlenia emulacyjnego powinny posiadać certyfikat CNBOP
- 15/ Po wykonaniu oświetlenia emulacyjnego drogi emulacyjne należy odpowiednio oznakować tablicami emulacyjnymi
- 16/ Znak bezpieczeństwa dotyczące dróg emulacyjnych powinny być umieszczone w pobliżu lamp oświetlenia emulacyjnego w taki sposób, aby były oświetlane przez te lampy
- 17/ Rozmieszczenie znaków powinno być zgodne z PN-A-01265-5 "Znak bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach emulacyjnych"

- 2 Gniazdo 2x2p+Z p./l, 16A 250 V~
- 2 Gniazdo 2x2p+Z p./l, 16A 250V~ szczelne IP44
- 3 Gniazdo 3x2p+Z p./l, 16A 250 V~ 2A1A\*
- 4 Łącznik 1-biegunowy p./l z lampką sygnalizacyjną
- 5 Łącznik świecimyowy p./l
- 6 Sufitowy czujnik obecności 230V
- 7 Czujnik ruchu RIR 230V (biały) 200 stópni
- 8 Gniazdo 3x2x45 kol. 5e typu kątowe montowane wg wspólnych ramy z gniazdomi elektrycznymi
- 9 Paszta podłogowa o zmniejszonej wysokości dla 8 mechanizmów (16 modułów)
- 2 gniazdo 2p+Z p./l, 16A 250 V~
- 4 gniazdo 2p+Z p./l, 16A 250 V~ 2A1A\* 2 x R445
- Wyposażenie kablowy 1-fazowy (3-przewodowy)



OPIS OPRAW:

- A1: Oprawa świetlnikowa 2x28W TC-JEL, downlight, IP20, obudowa z blachy stalowej lakierowanej proszkowo, odbłyśnik płaski z polerowanego aluminium, wysokość oprawy 21cm, średnica 25,5cm, E16 klasy A2, sprawność min. 67%, kolor RAL 3020
- A2: Oprawa świetlnikowa 2x28W TC-JEL, downlight, IP20, obudowa z blachy stalowej lakierowanej proszkowo, rafter typu "tubo" UGR<19, wysokość oprawy 21cm, średnica 25,5cm, E16 klasy A2, sprawność min. 67%, kolor RAL 3020
- A3: Oprawa świetlnikowa 2x42W TC-JEL, downlight, IP20, obudowa z blachy stalowej lakierowanej proszkowo, rafter typu "tubo" UGR<19, wysokość oprawy 21cm, średnica 25,5cm, E16 klasy A2, sprawność min. 67%, kolor RAL 3020
- B1: Oprawa świetlnikowa 2x28W Fluo 15, RIMA, monitor nasyceny, IP40, obudowa: profil z anodowanego aluminium, dyfuzor opalony z PMMA, wymiary 120x120x40mm, bezpośredni rozsył światła, E16 klasy A2, sprawność min. 43%, kolor RAL 3020
- C1: Oprawa świetlnikowa 2x28W TC-JEL, typu downlight do montażu nastradowego, IP44, obudowa z blachy stalowej lakierowanej proszkowo, odbłyśnik płaski z polerowanego aluminium, dyfuzor z czystego szkl, wysokość oprawy 21cm, E16 A2, sprawność min. 44%, np. kolor RAL 3020, 82-014/226/C
- D1: Oprawa świetlnikowa 2x28W 15, IP20, RAL 3006, zwiszana, rozsył światła góra/dół, rafter paraboliczny z wykończeniem aluminium, E16 A2, obudowa z blachy stalowej lakierowanej proszkowo, sprawność min. 30%, kolor RAL 3020
- E1: Oprawa świetlnikowa 2x18W 15, IP20, RAL 3006, zwiszana, rozsył światła góra/dół, rafter paraboliczny z wykończeniem aluminium, E16 A2, obudowa z blachy stalowej lakierowanej proszkowo, sprawność min. 30%, kolor RAL 3020
- E2: Oprawa świetlnikowa 2x56W 18, klasa wykorzystaności PC, IP65, nastradowa, E16 A2, rafter mocy 67W, obudowa z samogospędnego, stabilizowanego UV PC, odbłyśnik stalowy, lakierowany na biało, klipsy wykonane z poliamidu wzmacnianego włóknami szklanymi, sprawność min. 64%, atest PZH
- E3: Oprawa oświetlenia 1x8W, jednozadaniowa, wykonana z samogospędnego tworzywa, IP65, naszczona z pikiogramem, atleści, odbłyśnik segmentowy z napylonym aluminium, czas ładowania 12h, regulowany czas autoonami: 1 lub 3h, świadectwo CNBOP, atest higieniczny PZH
- E4: Oprawa oświetlenia 1x24W, jednozadaniowa, wykonana z samogospędnego tworzywa, IP65, naszczona lub do wbudowania w strop podwieszony poprzez specjalne uchwyty oraz do montażu naszczona, atleści, odbłyśnik segmentowy z napylonym aluminium, czas ładowania 12h, regulowany czas autoonami: 1 lub 3h, sprawność min. 34%, świadectwo CNBOP, atest higieniczny PZH
- E5: Oprawa oświetlenia 1x8W, dwuzadaniowa z wbudowanym czujnikiem natężenia oświetlenia, pozwalającym na funkcję AUTOON, wykonana z samogospędnego tworzywa, IP65, naszczona pikiogramem, atleści, odbłyśnik segmentowy z napylonym aluminium, czas ładowania 12h, regulowany czas autoonami: 1 lub 3h, świadectwo CNBOP, atest higieniczny PZH

ZESTAWIENIE POTRZEBY ENERGII		
powierzchnia całkowita m²	powierzchnia całkowita m²	powierzchnia całkowita m²
1.01	1.01	1.01
2.01	2.01	2.01
3.01	3.01	3.01
4.01	4.01	4.01
5.01	5.01	5.01
6.01	6.01	6.01
7.01	7.01	7.01
8.01	8.01	8.01
9.01	9.01	9.01
10.01	10.01	10.01
11.01	11.01	11.01
12.01	12.01	12.01
13.01	13.01	13.01
14.01	14.01	14.01
15.01	15.01	15.01
16.01	16.01	16.01
17.01	17.01	17.01
18.01	18.01	18.01
19.01	19.01	19.01
20.01	20.01	20.01
21.01	21.01	21.01
22.01	22.01	22.01
23.01	23.01	23.01
24.01	24.01	24.01
25.01	25.01	25.01
26.01	26.01	26.01
27.01	27.01	27.01
28.01	28.01	28.01
29.01	29.01	29.01
30.01	30.01	30.01
31.01	31.01	31.01
32.01	32.01	32.01
33.01	33.01	33.01
34.01	34.01	34.01
35.01	35.01	35.01
36.01	36.01	36.01
37.01	37.01	37.01
38.01	38.01	38.01
39.01	39.01	39.01
40.01	40.01	40.01
41.01	41.01	41.01
42.01	42.01	42.01
43.01	43.01	43.01
44.01	44.01	44.01
45.01	45.01	45.01
46.01	46.01	46.01
47.01	47.01	47.01
48.01	48.01	48.01
49.01	49.01	49.01
50.01	50.01	50.01
51.01	51.01	51.01
52.01	52.01	52.01
53.01	53.01	53.01
54.01	54.01	54.01
55.01	55.01	55.01
56.01	56.01	56.01
57.01	57.01	57.01
58.01	58.01	58.01
59.01	59.01	59.01
60.01	60.01	60.01
61.01	61.01	61.01
62.01	62.01	62.01
63.01	63.01	63.01
64.01	64.01	64.01
65.01	65.01	65.01
66.01	66.01	66.01
67.01	67.01	67.01
68.01	68.01	68.01
69.01	69.01	69.01
70.01	70.01	70.01
71.01	71.01	71.01
72.01	72.01	72.01
73.01	73.01	73.01
74.01	74.01	74.01
75.01	75.01	75.01
76.01	76.01	76.01
77.01	77.01	77.01
78.01	78.01	78.01
79.01	79.01	79.01
80.01	80.01	80.01
81.01	81.01	81.01
82.01	82.01	82.01
83.01	83.01	83.01
84.01	84.01	84.01
85.01	85.01	85.01
86.01	86.01	86.01
87.01	87.01	87.01
88.01	88.01	88.01
89.01	89.01	89.01
90.01	90.01	90.01
91.01	91.01	91.01
92.01	92.01	92.01
93.01	93.01	93.01
94.01	94.01	94.01
95.01	95.01	95.01
96.01	96.01	96.01
97.01	97.01	97.01
98.01	98.01	98.01
99.01	99.01	99.01
100.01	100.01	100.01

OFI ARCHITECTURA	
OFF Architektura Maciej Raczyński	
ul. Grodzka 22/4 44-100 Gliwice	
tel. 690 998 101	
biuro@ofichitektura.com.pl	
www.ofichitektura.com.pl	
Centralny projekt: Centrum Integracji Społeczno - zaradkowej	
Inwestor: Urząd Miasta Gliwicy Ogródzenie	
adres inwestora: Pasa Włocław 25	
adres inwestycji: Pasa Włocław 24	
temat projektu: II PIĘTRO INSTALACJA ELEKTRYCZNA	
projektant: Tomasz Biernik	
mgr inż. Tomasz Biernik	
mgr inż. Jacek Folcik	
mgr inż. arch. Maciej Raczyński	
data: 04.2016	
skala: 1:100	
nr rysunku: 2016.02.E-04	