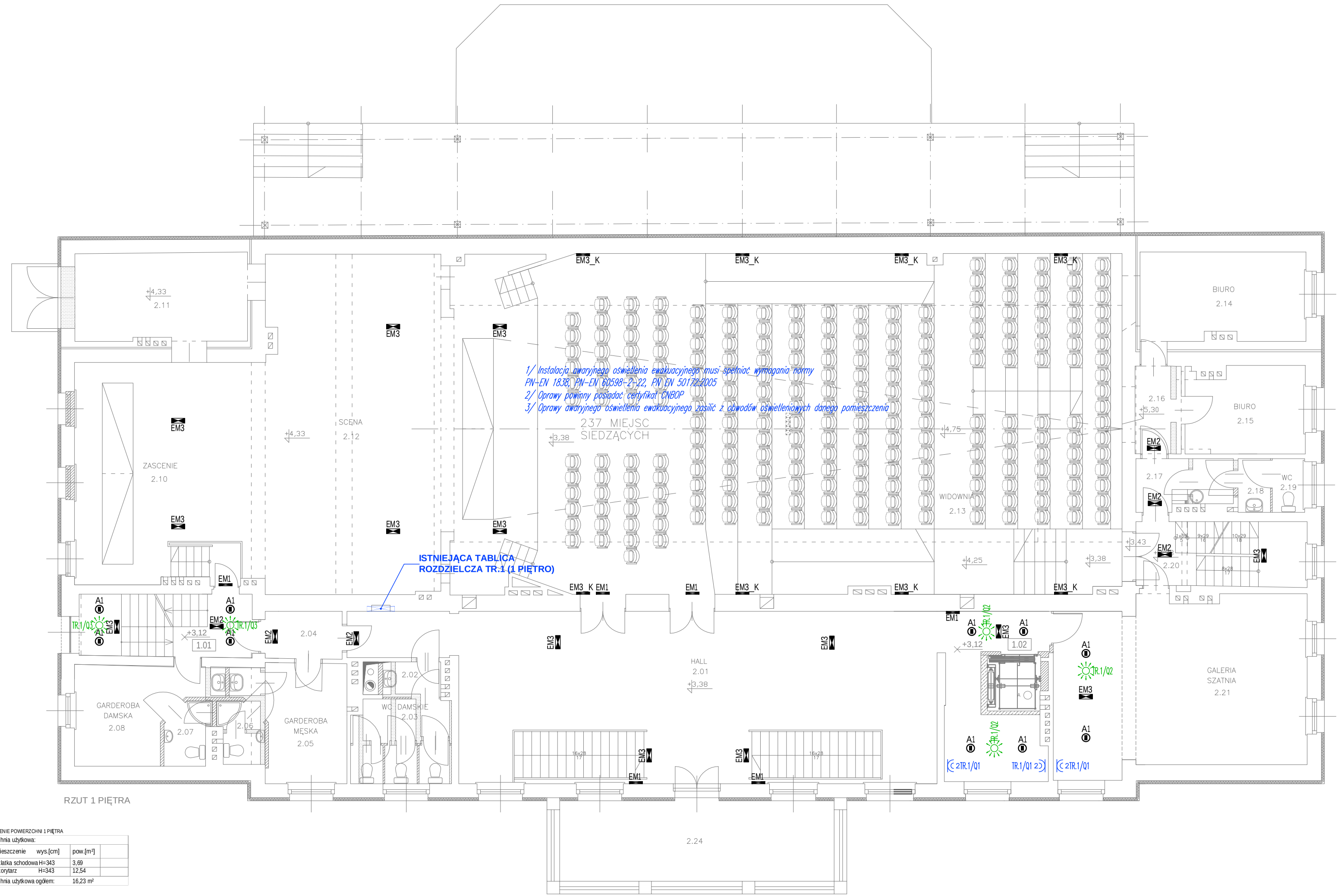

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI 1 PIĘTRA

powierzchnia użytkowa:

Lp.	pomieszczenie	wys.[cm]	pow.[m²]
1.01	klatka schodowa	H=343	3,69
1.02	korytarz	H=343	12,54

powierzchnia użytkowa ogółem: 16,23 m²

UWAGI:

1/ Wszystkie części obwodów przechodzące przez ściany instalować w rurkach winidurowych RVS;
2/ Instalacje wykonać w układzie TN-S;
3/ Instalacje wykonać przewodami:
- oświetlenia – YDYżo 3x1,5 mm2,
- awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego – YDYżo 3x1,5 mm2,
- gniazd wtyczkowych 1-faz. – YDYżo 3x2,5 mm2
- miejscowe połączenia wyrównawcze – YDY 4,0 mm2

4/ W pomieszczeniach sanitarnych zastosować osprzęt o IP 44 oraz wykonać miejscowe połączenia wyrównawcze
5/ Przewody instalacji elektrycznej prowadzić pod tynkiem lub w ścinkach gipsowych w rurkach osłonowych typu "Peschel"
6/ Wszystkie połączenia przewodów należy wykonywać w puszkach głębokich w gniazdach oraz łącznikach oświetlenia
7/ Wszystkie gniazda wtyczkowe 1-fazowe instalować jako podwójne, w salach zabaw dzieci oraz w przynależnych do nich łazienkach gniazda wtyczkowe instalować na wysokości około 1,2 ± 1,6 m od poziomu posadzki
8/ Rozmieszczenie gniazd wtyczkowych określić w trakcie realizacji inwestycji w porozumieniu z inwestorem oraz użytkownikiem oraz na podstawie aranżacji wnętrz
9/ PRZEJŚCIA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH PRZEZ ŚCIANY ODDZIELENIA POŻAROWEGO WYKONAĆ W KLASIE ODPORNOŚCI ODPOWIADAJĄCEJ DANEJ PRZEGRODZIE; PRZEPUSTY WYKONAĆ NA BAZIE CERTYFIKOWANYCH PRZEPUSTÓW KABLOWYCH.
10/ Oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego zasilić z obwodów oświetleniowych danego pomieszczenia
11/ Oprawy zaprojektowano w układzie AT (autotest)
12/ Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne powinno zapewnić minimum 1 lx przez 60 minut
13/ Instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego musi spełniać wymagania normy PN-EN 1838, PN-EN 60598-2-22, PN EN 50172:2005
14/ Oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego powinny posiadać certyfikat CNBOP
15/ Po wykonaniu awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego drogi ewakuacyjne należy odpowiednio oznakować fotoluminescencyjnymi znakami ewakuacyjnymi
16/ Znaki bezpieczeństwa dotyczące dróg ewakuacyjnych powinny być umieszczone w pobliżu lamp oświetlenia ewakuacyjnego w taki sposób, aby były oświetlane przez te lampy
17/ Rozmieszczenie znaków powinno być zgodne z PN-N-01256-5 "Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych"

LEGENDA:

- 2 — Gniazdo 2x2p+Z p/t, 16A 250 V~
- 2 — Gniazdo 2x2p+Z p/t, 16A 250V~ szczelne IP44
- DATA 3 — Gniazdo 3x2p+Z p/t, 16A 250 V~ "DATA"
- Łącznik 1-biegunowy p/t z lampką sygnalizacyjną
- Łącznik świecznikowy p/t
- Sufitowy czujnik obecności 230V
- Czujnik ruchu PIR 230V (biały) 200 stopni
- K1/2 — Gniazdo 2xRJ45 kat. 5e typu Keystone montowane we wspólnej ramce z gniazdami elektrycznymi
- Wypust kablowy 1-fazowy (3-przewodowy)

OPIS OPRAW:

A1: Oprawa świetlówkowa 2x26W TC-DEL, downlight, IP20, obudowa z blachy stalowej lakierowanej proszkowo, odbłyśnik głęboki z polerowanego aluminium, wysokość oprawy 21cm, średnica 25,5cm, EVG klasy A2, sprawność min. 67%, kolor RAL 3020

A2: Oprawa świetlówkowa 2x26W TC-DEL, downlight, IP20, obudowa z blachy stalowej lakierowanej proszkowo, raster typu "turbo" UGR<19, wysokość oprawy 21cm, średnica 25,5cm, EVG klasy A2, sprawność min. 67%, kolor RAL 3020

A3: Oprawa świetlówkowa 2x42W TC-DEL, downlight, IP20, obudowa z blachy stalowej lakierowanej proszkowo, raster typu "turbo" UGR<19, wysokość oprawy 21cm, średnica 25,5cm, EVG klasy A2, sprawność min. 67%, kolor RAL 3020

B1: Oprawa świetlówkowa 2x28W Fluo T5 TRIMAX, montaż naścienny, IP40, obudowa: profil z anodowanego aluminium, dyfuzor opalizowany z PMMA, wymiary 1200x120x46mm, bezpośredni rozsył światła, EVG klasy A2, sprawność min. 43%, kolor RAL 3020

C1: Oprawa świetlówkowa 2x26W TC-DEL, typu downlight do montażu nastropowego, IP44, obudowa z blachy stalowej lakierowanej proszkowo, odbłyśnik głęboki z polerowanego aluminium, dyfuzor z czystego szkła, wysokość oprawy 21cm, EVG A2, sprawność min. 44%, np. kolor RAL 3020, 82-074/226/C

D1: Oprawa świetlówkowa 2x28W T5, IP20, RAL 9006, zwieszana, rozsył światła góra/dół, raster paraboliczny z wysokopolerowanego aluminium, EVG A2, obudowa z blachy stalowej lakierowanej proszkowo, sprawność min. 93%, kolor RAL 3020

E1: Oprawa świetlówkowa 2x18W T8, klosz wysokoprzeztroczysty PC, IP65, nastropowa, EVG A2, pobór mocy 32W, obudowa z samogaszącego, stabilizowanego UV PC, odbłyśnik stalowy, lakierowany na biało, klipsy wykonane z poliamidu wzmacnianego włóknami szklanymi, sprawność min. 66%, atest PZH

E2: Oprawa świetlówkowa 2x36W T8, klosz wysokoprzeztroczysty PC, IP65, nastropowa, EVG A2, pobór mocy 67W, obudowa z samogaszącego, stabilizowanego UV PC, odbłyśnik stalowy, lakierowany na biało, klipsy wykonane z poliamidu wzmacnianego włóknami szklanymi, sprawność min. 64%, atest PZH

EM1: Oprawa awaryjna 1x8W, jednozadaniowa, wykonana z samogaszącego tworzywa, IP65, naścienna z piktogramem, autotest, odbłyśnik segmentowy z napylanym aluminium, czas podtrzymania 12h, regulowany czas autonomii: 1 lub 3h, świadectwo CNBOP, atest higieniczny PZH

EM2: Oprawa awaryjna 1x24W, jednozadaniowa, wykonana z samogaszącego tworzywa, IP65, nastropowa lub do wbudowania w strop podwieszony poprzez specjalne uchwyty, z doczepioną 2-stronną płytką o szer. 10mm do naklejenia piktogramów, autotest, odbłyśnik segmentowy z napylanym aluminium, czas podtrzymania 12h, regulowany czas autonomii: 1 lub 3h, świadectwo CNBOP, atest higieniczny PZH

EM3: Oprawa awaryjna 1x24W, jednozadaniowa, wykonana z samogaszącego tworzywa, IP65, nastropowa lub do wbudowania w strop podwieszony poprzez specjalne uchwyty oraz do montażu naściennego, autotest, odbłyśnik segmentowy z napylanym aluminium, czas podtrzymania 12h, regulowany czas autonomii: 1 lub 3h, sprawność min. 34%, świadectwo CNBOP, atest higieniczny PZH

EM4: Oprawa awaryjna 1x8W, dwuzadaniowa z wbudowanym czujnikiem natężenia oświetlenia, pozwalającym na funkcję AUTO/ON, wykonana z samogaszącego tworzywa, IP65, naścienna piktogramem, autotest, odbłyśnik segmentowy z napylanym aluminium, czas podtrzymania 12h, regulowany czas autonomii: 1 lub 3h, świadectwo CNBOP, atest higieniczny PZH

OFF ARCHITEKCI

OFF Architekci Maciej Rączka
ul.Grottgera 22/4 44-100 Gliwice
tel. 690 998 101
biuro@offarchitekci.com.pl www.offarchitekci.com.pl

temat projektu:
Centrum Integracji Społeczno - zawodowej

inwestor: Urząd Miasta i Gminy Ogrodzieniec

adres inwestora: Plac Wolności 25, 42-440 Ogrodzieniec

adres inwestycji: Plac Wolności 24, 42-440 Ogrodzieniec

temat rysunku: I PIĘTRO
INSTALACJA ELEKTRYCZNA

projektant:
mgr inż.
Tomasz BIENIEK
Upr. Bud. IE. nr DLX/0096/PWOE/06

sprawdzający:
Jerzy FOJCIK
Upr. Bud. IE. nr 118/90

opracowanie autorskie:
mgr inż.arch.
Maciej Rączka

data:	skala:	nr rysunku:
04. 2016	1:100	2016_02/E-03