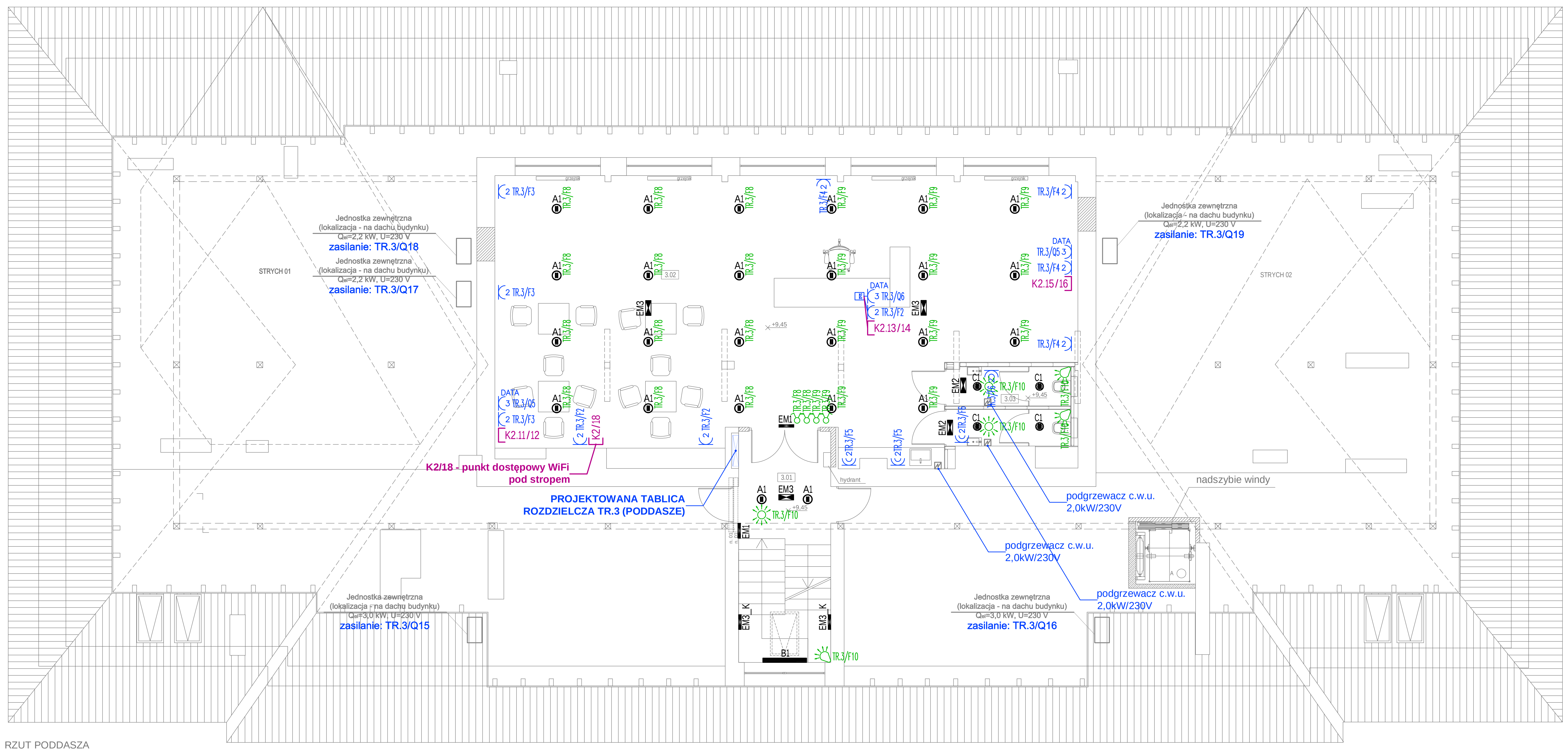

RZUT PODDASZA

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PODDASZA

powierzchnia użytkowa:

Lp.	pomieszczenie	wys.[cm]	pow.[m²]
3.01	korytarz	H= 247	7,76
3.02	sala zabaw	H= 247	114,33
3.03	toalety	H= 247	7,20
powierzchnia użytkowa ogółem:			129,29m²

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. – YDYpżo 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 ściankach 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 wnętrza

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 zapewniać 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:

- Gniazdo 2x2p+Z p/t, 16A 250 V~
- Gniazdo 2x2p+Z p/t, 16A 250V~ szczelne IP44
- 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
- Puszka podłogowa o zmniejszonej wysokości dla 8 mechanizmów (16 modułów)
  2 gniazda 2p+Z p/t, 16A 250 V~
  3 gniazda 2p+Z p/t, 16A 250 V~ "DATA"
  2 x RJ45
- Wypust kablowy 1-fazowy (3-przewodowy)

OPIS OPRAW:

A1: Oprawa świetlówkowa 2x26W TC-DEL, downlight, IP20, obudowa z blachy stalowej lakierowanej proszkowo, odbłyśnik gładki 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 gładki 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 wysokoprzeźroczysty PC, IP65, nastropowa, EVG A2, pobór mocy 32W, obudowa z samogasnącego, 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 wysokoprzeźroczysty PC, IP65, nastropowa, EVG A2, pobór mocy 67W, obudowa z samogasnącego, 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 samogasnącego tworzywa, IP65, naścienna z piktogramem, autotest, odbłyśnik segmentowy z napylanym aluminium, czas ładowania 12h, regulowany czas autonomii: 1 lub 3h, świadectwo CNBOP, atest higieniczny PZH

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

EM3: Oprawa awaryjna 1x24W, jednozadaniowa, wykonana z samogasnącego tworzywa, IP65, nastropowa lub do wbudowania w strop podwieszony poprzez specjalne uchwyty oraz do montażu naściennego, autotest, odbłyśnik segmentowy z napylanym aluminium, czas ładowania 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 AUTODIM, wykonana z samogasnącego tworzywa, IP65, naścienna piktogramem, autotest, odbłyśnik segmentowy z napylanym aluminium, czas ładowania 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:	PODDASZE INSTALACJA ELEKTRYCZNA
projektant:	mgr inż. Tomasz BIENEK, Upr. Specj. IE. nr SLK/0996/PWOE/05
sprawdzający:	Jerzy FOJCIK, Upr. Specj. IE. nr 118/90
opracowanie autorskie:	mgr inż.arch. Maciej Rączka
data: 04. 2016	skala: 1:100
nr rysunku:	2016_02/E-05