




## ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

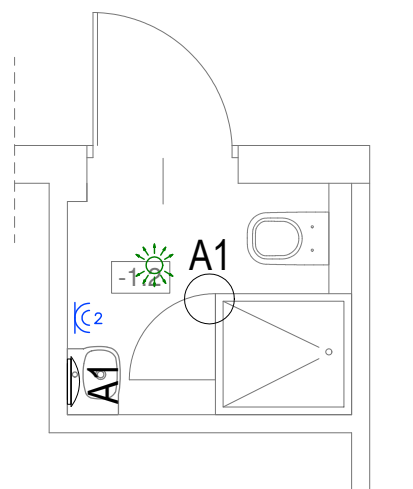
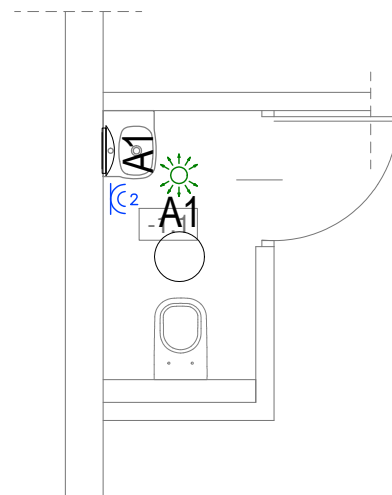
NR. POM.	POMIESZCZENIE	POM. M2	OZNACZENIE POSADZKI
-1.1	TOALETA DLA PERSONELU	1,98	PLYTKI CERAMICZNE
-1.2	TOALETA DLA PERSONELU	2,86	PLYTKI CERAMICZNE
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA		4,84	

### UWAGI:

- 1/ Wszystkie części obwodów przechodzące przez ściany instalować w rurkach winidurowych RVS;
- 2/ Instalacje wykonać w układzie TN-S;
- 3/ Instalacje wykonać przewodami:
  - oświetlenie - YDYżo 3x1,5 mm<sup>2</sup>
  - awaryjne oświetlenie ewakuacyjne - YDYżo 3(4)x1,5 mm<sup>2</sup>
  - gniazda wtyczkowe 1-faz. - YDYpżo 3x2,5 mm<sup>2</sup>
  - miejscowe połączenia wyrównawcze - LgYżo 4,0 mm<sup>2</sup>
- 4/ Przewody instalacji elektrycznej prowadzić tynkiem lub w ściankach gipsowych w rurkach osłonowych typu "Peschel"
- 5/ Podejście do osprzętu należy wykonać pod tynkiem, oraz w wolnej przestrzeni ścianek 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
- 8/ DOKŁADNE ROZMIESZCZENIE GNIAZD, WYŁĄCZNIKÓW OŚWIELENIA ORAZ OPRAW OŚWIELENIOWYCH USTALIĆ W INWESTORZEM W TRAKCIE ROBÓT INSTALACYJNYCH NA BAZIE DOCELOWEJ 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 zasilic z obwodów oświetleniowych danego pomieszczenia
- 11/ Oprawy zaprojektowano w układzie AT (autotest)
- 12/ Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne powinno zapewniać minimum 1 lx przez 60 minut oraz minimum 5 lx przez 60 minut w toaletach dla niepełnosprawnych
- 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 świadectwo dopuszczenia do stosowania w ochronie przeciwpożarowej wydane przez 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" oraz PN-EN ISO 7010:2012 "Symbole graficzne -- Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa -- Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa". Znaki bezpieczeństwa powinny posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania w ochronie przeciwpożarowej wydane przez CNBOP

### LEGENDA:

-  Gniazdo 2x2p+Z p/t, 16A 250V~ szczelne IP44
-  Łącznik 1-biegunowy p/t
-  Sufitowy czujnik obecności PIR 360° 230V



### OPIS OPRAW:

OPRAWA A.1 - Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP44, T=4000K, Ra>80, strumień źródła=1700lm, pobór mocy 18W, do montażu ściennego lub sufitowego, obudowa wykonana z samogasnącego poliwęglanu odpornego na promienie UV, klosz wykonany z samogasnącego poliwęglanu odpornego na promienie UV, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C

Stadium	PROJEKT TECHNICZNY	Branża	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Data	11.2020
Temat zadania	MODERNIZACJA SANITARIATÓW W MDSS W USTRONIU W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN • TERMOMODERNIZACJA I WYKORZYSTANIE ENERGII ODNAWIALNEJ W OBIEKTACH UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ NA TERENIE MIASTA USTRON - TERMOMODERNIZACJA MDSS•				
Treść Opracowania	INSTALACJE ELEKTRYCZNE RZUTY TOALET DLA PERSONELU NISKI PARTER				
Inwestor:	MIASTO USTRON UL. RYNEK 1 43-450 USTRON			Skala	1:50
Projektował	mgr inż. Tomasz BIENIEK upr. nr SLK/0996/PWOE/05			Nr rys.	IE.01