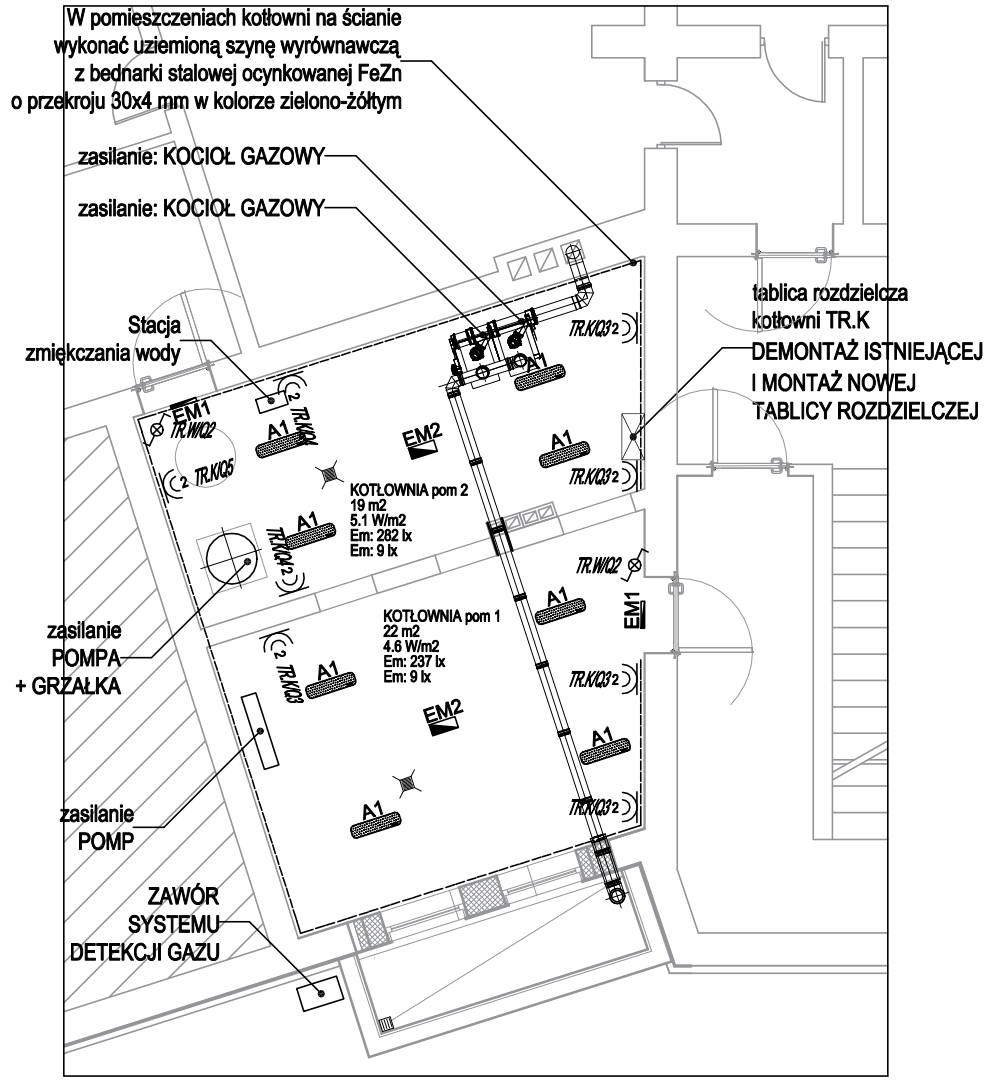

UWAGI:

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 mm2
- awaryjne oświetlenie ewakuacyjne	- YDYżo 3x1,5 mm2
- gniazda wtyczkowe 1-faz.	- YDYpżo 3x2,5 mm2
- miejscowe połączenia wyrównawcze	- LgYżo 4,0 mm2

4/ W pomieszczeniu zastosować osprzęt o IP 44 oraz wykonać miejscowe połączenia wyrównawcze
5/ W pomieszczeniu wykonać uziemioną szynę wyrównawczą z bednarki stalowej ocynkowanej w kolorze zielono-żółtym
6/ Wszystkie połączenia przewodów należy wykonywać w puszkach głębokich w gniazdach oraz łącznikach oświetlenia
7/ PRZEJŚCIA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH PRZEZ ŚCIANY ODDZIELENIA POŻAROWEGO WYKONAĆ W KLASIE ODPORNOŚCI ODPOWIADAJĄCEJ DANEJ PRZEGRODZIE; PRZEPUSTY WYKONAĆ NA BAZIE CERTYFIKOWANYCH PRZEPUSTÓW KABLOWYCH
8/ Oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego zasilić z obwodów oświetleniowych danego pomieszczenia
9/ Oprawy zaprojektowano w układzie AT (autotest)
10/ Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne powinno zapewniać minimum 5 lx przez 60 minut
11/ Instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego musi spełniać wymagania normy PN-EN 1838, PN-EN 60598-2-22, PN EN 50172:2005
12/ Oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego powinny posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania w ochronie przeciwpożarowej wydane przez CNBOP
13/ Po wykonaniu awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego drogi ewakuacyjne należy odpowiednio oznakować fotoluminescencyjnymi znakami ewakuacyjnymi
14/ Znaki bezpieczeństwa dotyczące dróg ewakuacyjnych powinny być umieszczonew pobliżu lamp oświetlenia ewakuacyjnego w taki sposób, aby były oświetlane przez te lampy
15/ 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 schodowy 1-biegunowy p/t

OZNACZENIA OPRAW

A1 — Oprawa oświetleniowa LED, IP65, IK05, 25W/32W/36W/41W, strumień 3500lm/4500lm/5000lm/5500lm, Ra80, T=4000K, A++, UGR<25, 60000h (L80B20) 3SDCM, MTBF 65000h, cos fi > 0,98, T= -20stC ÷ +40stC, montaż ,nastropowy,

EM1 — Oprawa awaryjna LED z piktogramem, naścienna, 7,5W, AT, SE, 1/3/8h, IP65, IK07, 2xLTO 4.8V 1.2Ah żyw. 10lat, 2kl. ochr., T= -20stC ÷ +50stC bez urz. podgrzewających akum., tład=105min, strumień 250lm,

EM2 — Oprawa awaryjna LED, nastropowa, 7,5W, AT, SE, 1/3/8h, IP65, IK07, 2xLTO 4.8V 1.2Ah żyw. 10lat, 2kl. ochr., T= -20stC ÷ +50stC bez urz. podgrzewających akum., tład=210min, strumień 800lm,

Temat projektu:	BUDOWA KOTŁOWNI GAZOWEJ WRAZ Z WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ GAZU ORAZ ROZBIÓRKA POMIESZCZENIA SKŁADU OPAŁU W RAMACH ZADANIA: SZKOŁA PODSTAWOWA NR 2 UL. LEWKONII 2 W GLIWICACH - PRZEBUDOWA KOTŁOWNI WRAZ Z PRZYŁĄCZEM GAZOWYM - DOKUMENTACJA PROJEKTOWA					
Inwestor:	GLIWICE Miasto na prawach powiatu, ul. Zwycięstwa 21, 44-100 Gliwice					
Temat rysunku:	RZUT KOTŁOWNI / INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
Branża:	IE - INSTALACJE ELEKTRYCZNE				Faza:	PW
Zespół projektowy:	mgr inż. Tomasz Bienek uprawienia budowlane bez ograniczeń specjalność sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne	Nr upr.	SLK/0996/PWOE/05		Data:	02/2021r.
					Skala:	1:100
	inż. Tadeusz JAŚKIEWICZ uprawienia budowlane bez ograniczeń specjalność sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne	Nr upr.	79/77/Op		Strona:	27
					Nr rysunku:	IE-01

„PROEKO”
Wojciech BREWCZYŃSKI
PRACOWNIA PROJEKTOWA
44-200 RYBNIK, ul. Rudzka 28, tel. 32 422 76 64, 609 095 214