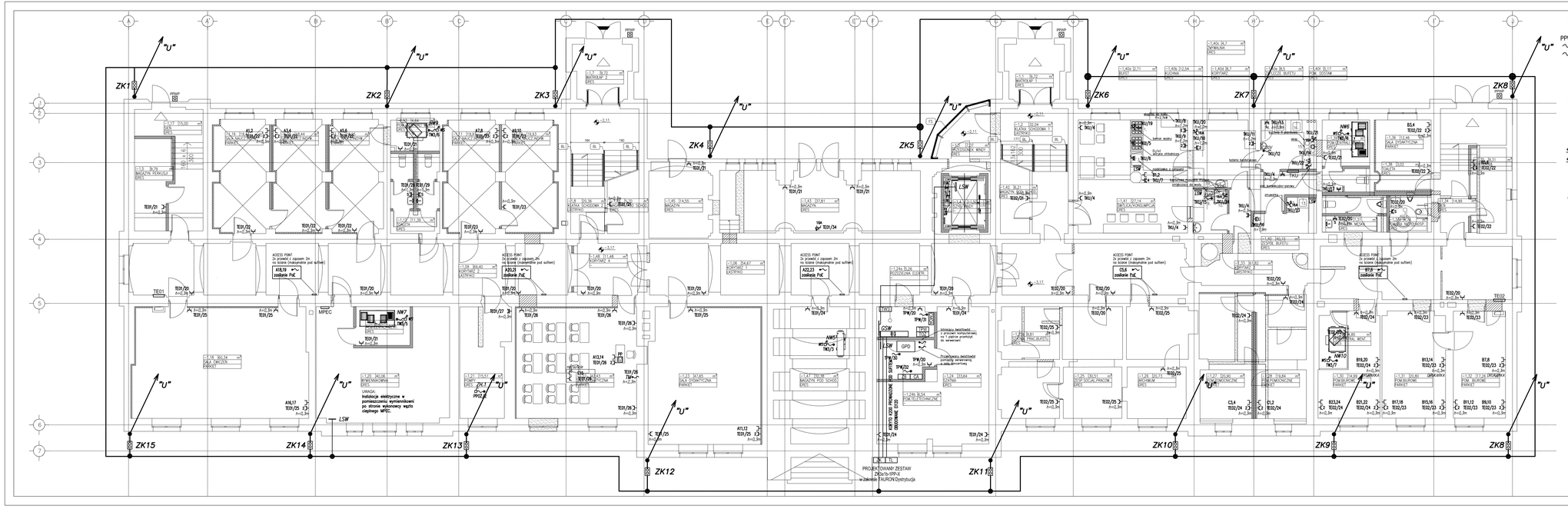

OZNACZENIA SYMBOLI:

- PPWP – przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu,
- Wo – wypust oświetleniowy,
- Wk – wypust dla zasilania urządzenia,
- – gniazdo 230V, IP44,
- – gniazdo pojedyncze ogólne 230V,
- 2 – 2x gniazdo pojedyncze ogólne 230V,
- – gniazdo inst. okablowania strukturalnego RJ45 kat.6a
- WS – wyłącznik serwisowy
- PP – puszka podłogowa
- GSU – główna szyna uziemiająca,
- GSW – główna szyna wyrównawcza,
- LSW – lokalna szyna wyrównawcza,
- 32A – gniazdo 3P+Z+N z wyłącznikiem 32A
- 16A – gniazdo 3P+Z+N z wyłącznikiem 16A
- CA – centrala alarmowa
- ZB – zasilacz buforowy
- CMOA – centrala monitoringu opraw awaryjnych

OZNACZENIA SYMBOLI:

- – uziom otokowy, bednarka pomiedziowana 30x4 ułożona w ziemi na gł. 1m
- – zwód poziomy niski układany na wspornikach na dachu lub w technologii naciągowej (zależnie od warunków i konstrukcji budynku). Zwody poziome należy wykonać z drutu stalowego ocynkowanego DFe/Zn 8(mm).
- h=3,5m – maszt odgromowy izolowany na trójnogu, wys. 3,5m
- IK – iglica kominowa AL, dł. 2m z uchwytami mocującymi oraz złączem do podłączenia zwodu odgromowego.
- ZK – złącze kontrolne drut / bednarka montowane na elewacji buc
- RS – kabel grzewczy 30W/m w rurze spustowej

UWAGI:

1. Projekt rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi oraz opisami technicznymi.
2. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie
3. Wszelkie materiały i elementy wnętrz wymienione w niniejszym projekcie są dobrane z odpowiednimi parametrami i wymaganiami. Dopuszcza się zastosowanie materiałów i elementów równoważnych, które mają nie gorsze parametry techniczne wg. kart katalogowych producentów, porównywalną jakość oraz kolor bardzo zbliżony do proponowanych.
4. W przypadku zastosowania rozwiązań zamiennych należy zmiany uzgodnić z Projektantem.
5. W pomieszczeniach mokrych i wilgotnych zastosować osprzęt szczelny min. IP44.
6. Osprzęt elektroinstalacyjny należy montować w puszkach podtynkowych, w ramkach wielokrotnych.

SYSTEM DODATKOWEJ OCHRONY OD PORAŻEŃ SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA W UKŁADZIE TN-S

TEMAT	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY MUZYCZNEJ, Z INSTALACJAMI: WOD.-KAN., C.O., WĘZŁA CIEPLNEGO, WENTYLACJI MECHANICZNEJ, KLIMATYZACJI, ELEKTRYCZNĄ I NISKOPRĄDOWĄ, Z LIKWIDACJĄ INSTALACJI GAZOWEJ
ADRES INWESTYCJI	Gliwice, ul. Ziemowita 12 Działka nr 1080 Jedn. ewid. 246601_1 Gliwice obr. Stare Miasto
INWESTOR	MIASTO GLIWICE ul. Zwycięstwa 21 44-100 Gliwice
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	INSTAL-TECH Marcin Marzec NIP: 864-102-66-20 ul. Nowohucka 62a, 30-728 Kraków www.marzec-budownictwo.pl MARZEC BUDOWNICTWO
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY
PROJEKTANT	mgr inż. Zbigniew Basta upr. nr MAP/0125/PWOE/06
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Mariusz Buchała upr. nr 218/2002
OPRACOWAŁ	mgr inż. Andrzej Idzi
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PIWNIC. INSTALACJA GNIAZD
SKALA: 1:100	NR RYSUNKU: R7 — DATA: 11.2019r