



1. Natężenie oświetlenia: 200lx
2. Wysokość montażu podano od poziomu posadzki, oprawy oświetleniowe należy montować na suficie.
3. Zastosować użom szpilkowy wbijany z pręta FeZnØ16,
4. Miejscową szynę wyrównawczą wykonać z płaskownika FeZn 25x4mm, mocować na ścianie na wys około 1m.
5. Do szyny uziemiającej podłączyć wszystkie elementy metalowe znajdujące się w pomieszczeniu węzła, za pomocą (linki) przewodu miedzianego LgY 10mm, oraz złączek skręcanych uniwersalnych.
6. Projektowana rezystancja uziemienia  $R \leq 10\Omega$ .
7. Do rozdzielnic prowadzić przewody natynkowo w rurach ochronnych.
8. Stosować osprzęt szczelny, w/g wskazań na rysunku.
9. Przed przystąpieniem do prac należy sprawdzić rozmieszczenie punktów instalacyjnych oraz zweryfikować wymiary.
10. Roboty budowlano instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową.
11. Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji branżowej, wymiary sprawdzić na budowie.
12. Wszelkie zastosowane rozwiązania i materiały winny mieć wymagane certyfikaty i aprobaty dopuszczające do stosowania w budownictwie, w tym itb i straży pożarnej.
13. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
  - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
  - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego
  - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej
  - warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano instalacyjnych

|  |  |              |        |                  |
|--|--|--------------|--------|------------------|
| <p style="text-align: center;"><b>Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "MARPOL"</b><br/> 84-242 Luzino, ul. Brzozowa 4, tel. 501 026 050</p> |  |              |        |                  |
| Projekt instalacji c.o. w Budynku Starej Części Szkoły Podstawowej im.<br>por. Jana Penconka w Gowinie                                     |  |              |        |                  |
| Lokalizacja  | Budynek Szkoły Podstawowej im. Jana Penconka w Gowinie<br>ul. Wejherowska 60, dz.nr 172/9 obr. 0010 Gowino |              |        |                  |
| Inwestor   | Gmina Wejherowo, 84-200 Wejherowo, ul. Transportowa 1  |              |        |                  |
| Tytuł rysunku  | Instalacje elektryczne węzła c.o. w Budynku Starej Szkoły -Rzut piwnicy                                    |              |        | Data:<br>04.2023 |
|  | Imię i nazwisko  | Nr uprawnień | Podpis | Skala 1:100      |
| Projektował<br>branża elektryczna  | inż. Kazimierz Kielas  | 77/Gd/01     |        | Nr rys.<br>13    |
|  |  |              |        |                  |