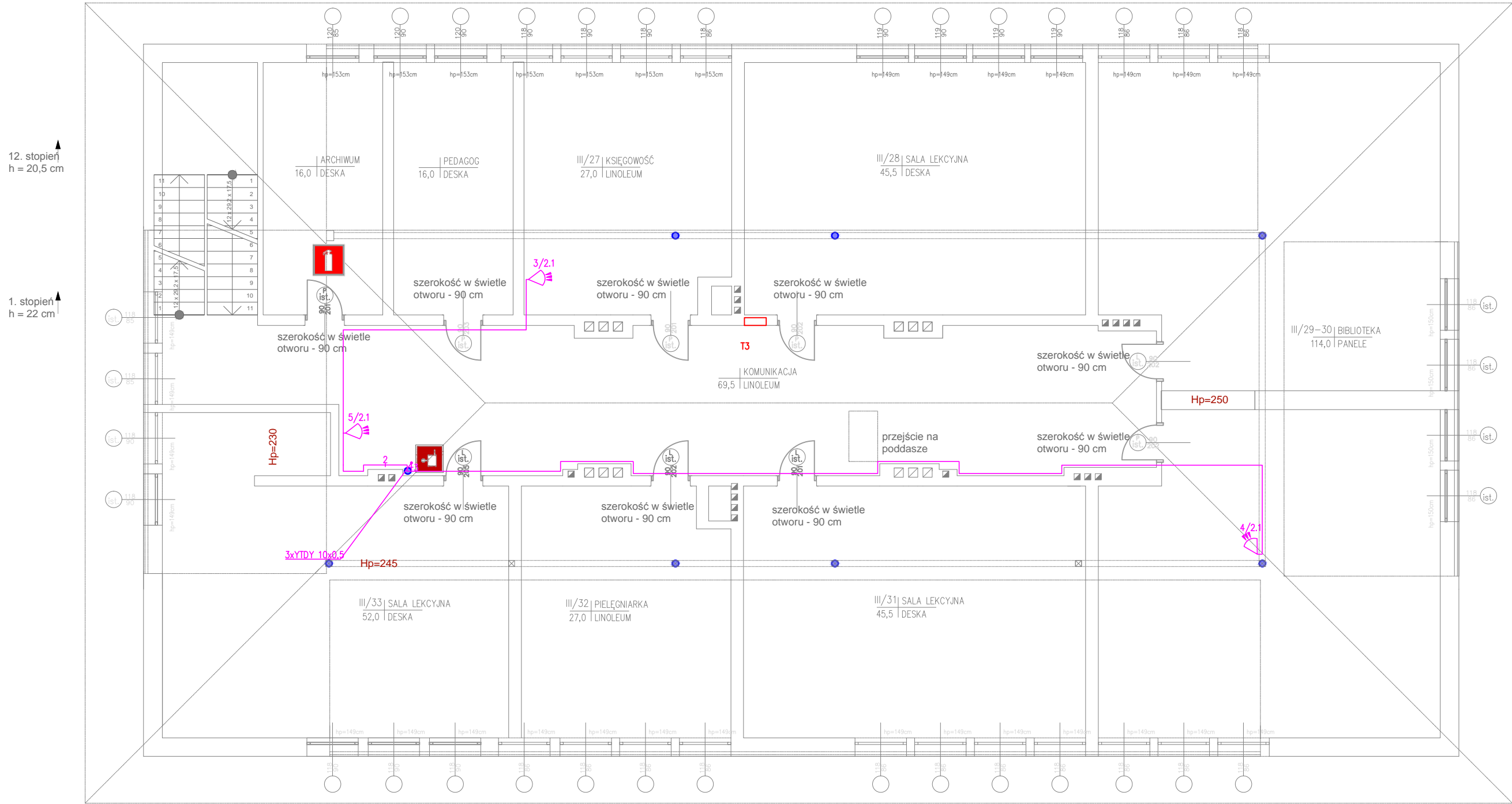


| LEGENDA                   | Ilość: |
|---------------------------|--------|
| Przewody instalacji SSWiA |        |
| Czujka ruchu PIR          | 3 szt. |

- UWAGI:
- Instalację SSWiA wykonać dla 2-go stopnia zabezpieczenia z istniejącej centrali sygnalizacyjnej CA 64 prod. Satel.
  - Instalacje na poddaszu wyprowadzić z projektowanego modułu rozszerzeń na II piętrze,
  - Moduły rozszerzeń wraz zasilaczami umieścić w dedykowanych obudowach natynkowych
  - Instalację wykonać pod tynkiem przewodami:
    - okablowanie magistralne YTDY 8x0,5
    - okablowanie linii dozorowych i sygnalizatorów YTDY 8x0,5
  - Zasilanie centrali i modułów rozszerzeń z odrębnego zabezpieczenia w rozdzielniach na poszczególnych kondygnacjach,



RZUT PODDASZA 1:100

Instalacja odbiorcza w układzie TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa przy uszkodzeniu: samoczynne wyłączenie zasilania oraz ochronne połączenia wyrównawcze.  
Ochrona uzupełniająca: Wyłączniki różnicowoprądowe o  $I\Delta n \leq 30\text{mA}$

|   |  |  |                     |
|---|--|--|---------------------|
| MK-Tech USŁUGI INSTALATORSKO-PROJEKTOWE<br>Mirosław Kotwas<br>ul. Sadowa 32a<br>73-110 Stargard<br>telefon: 516057686   |  | PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Mirosław Kotwas upr. 101/Sz/2002<br>OPRACOWAŁ: mgr inż. Jan Kotwas<br>mgr inż. Arkadiusz Mazur |                     |
| Inwestor: GMINA MIASTO STARGARD ZESPÓŁ SZKÓŁ W STARGARDZIE<br>UL. POPIELA 2, 73-110 STARGARD  |  | SPRAWDZIŁ: inż. Ryszard Madejski upr. ZAP/0160/PWOE/05   |                     |
| Branża: ELEKTRYCZNA   |  | Faza: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY   |                     |
| Data: 08.2020   | Nazwa inwestycji: REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH WEWNĘTRZNYCH, TELEKOMUNIKACYJNYCH, NISKOPRĄDOWYCH ORAZ PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ TECHNICZNYCH NA POZIOMIE PIWNIC W BUDYNKU DYDAKTYCZNYM ZESPOŁU SZKÓŁ W STARGARDZIE |  | Numer:<br><br>E11.3 |
| Adres inwestycji: ul. POPIELA 2 73-110 STARGARD, dz. nr 468, obręb 0011 m. Stargard   |  |  |                     |
| Temat opracowania: INSTALACJE ELEKTRYCZNE, TELEKOMUNIKACYJNE ORAZ NISKOPRĄDOWE  |  |  |                     |
| Skala: 1:100  |  |  |                     |
| Rysunek: INSTALACJE SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU – RZUT PODDASZA  |  |  |                     |
| WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE  |  |  |                     |
| Niniejszy rysunek stanowi element dokumentacji chronionej prawem autorskim. Reprodukacja projektu w całości lub fragmentach bez uprzedniej zgody autora zabroniona. |  |  |                     |