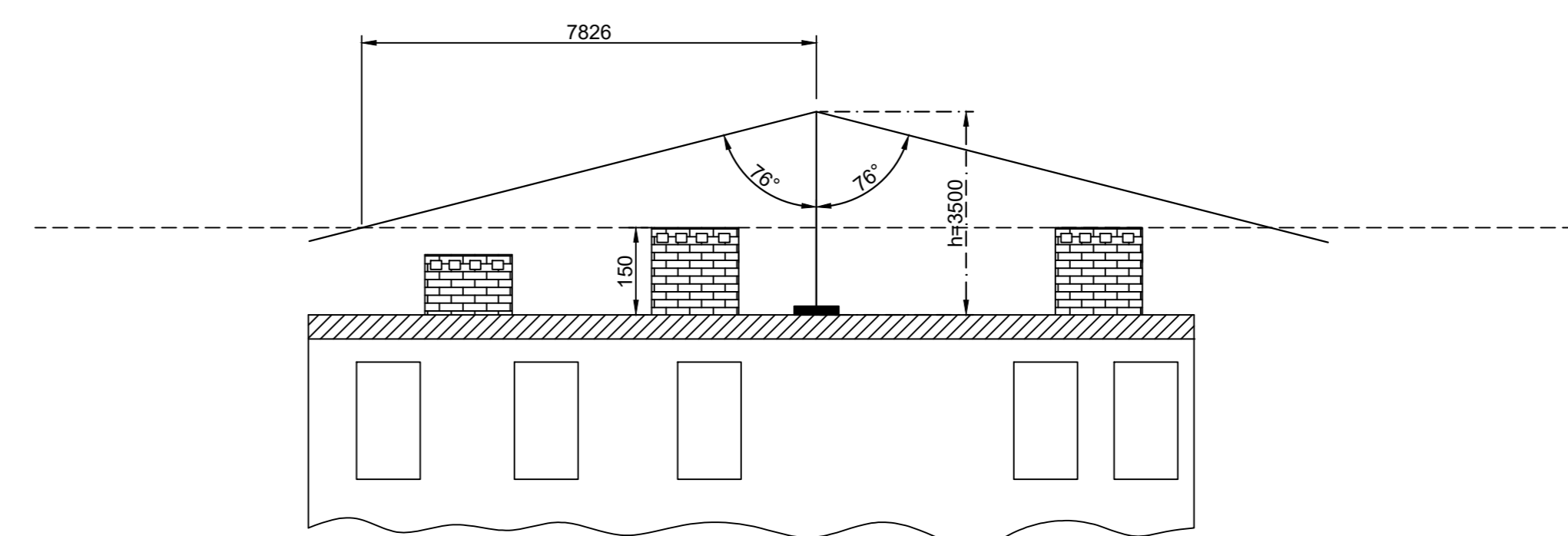


ZAKRES OCHRONY  
- RYSUNEK POGLĄDOWY  
SKALA 1:100



Zakres obszaru ochrony na dachu budynku przy pomocy kąta ochronnego realizowanego poprzez maszty przy poziomie ochrony urządzeń na poziomie 1,5 [m] od powierzchni dachu. Kąt ochrony dla masztu: 76st.

LEGENDA

- Długość instalacji odgromowej ze stopu AlMgSi Ø8 mm układany na uchwytach odstępowych wbijanych np. 07081 serii GOLD prod. AH Hardt
- ⊕ Uziom pionowy, wbijany (szpilkowy) – złożony z prętów Fe/Zn Ø18 mm x 1500 mm np. kat. 14041 AH Hardt z grotom do twardych gruntów kat. 14031 AH Hardt
- ⊕ Złącze kontrolne pomiarowe w puszcze probierczej np. kat. 03031 serii GOLD prod. AH Hardt w puszcze probierczej elewacyjnej 150x150x50 kat. 30040 AH Hardt
- ⊕ Przewód odprowadzający – drut ze stopu AlMgSi Ø8 mm prowadzony metodą naciągową po elewacji budynku za pomocą kotw Ø18 mm, L=50 cm, np. kat. 15043 prod. AH Hardt
- Zacisk krzyżowy i/lub prosty np. 01151, prod. AH Hardt
- ⊕ Maszt odgromowy wolnostojący h=3,5 m złożony z podstawy, iglicy z aluminium konstrukcyjnego i uchwytu na drut, np. 40271, prod. AH Hardt

UWAGI

1. Poziom ochrony budynku: Klasa LPS IV.
2. Jako sposób ochrony instalacji odgromowej wybrana została metoda kąta ochronnego realizowanego przez maszty nr M-1, M-2, M-3 oraz M-4.
3. Na dachu budynku należy wykonać siatkę zwodów poziomych niskich (20x20 [m]) z drutu nieizolowanego ze stopów AlMgSi Ø8 mm mocowanego naciągowo na wbijanych kotwach Ø18 mm, L=35 cm, np. kat. 15011, 15031 prod. AH Hardt
4. Zwody pionowe odprowadzające w ilości 10 szt. należy wykonać przy pomocy drutu nieizolowanego ze stopów AlMgSi Ø8 mm prowadzonego za pomocą kotew Ø18 mm, L=50 cm, np. kat. 15041 prod. AH Hardt
5. Wszystkie metalowe elementy konstrukcyjne obiektu należy połączyć z najbliższymi zwodami poziomymi.
6. Przewody uziemiające łączące uziom z przewodami odprowadzającymi wykonać z płaskownika FeZn 30x4 mm.
7. Do pomiaru instalacji odgromowej przewiduje się montaż 10 szt. złączy kontrolno pomiarowych na poziomie parteru budynku montowanych na wysokości ok. 1,40 [m].
8. Jako złącza kontrolno pomiarowe należy zastosować np. złącze kontrolne (probiercze) nr 03031 prod. AH Hardt
9. Zaprojektowano uziom pionowy, wbijany (szpilkowy), złożony z prętów Fe/Zn Ø18 mm x 1500 mm.
10. Połączenia w ziemi uziomu i przewodu uziemiającego wykonać za pomocą spawania a miejsce spawania zabezpieczyć antykorozyjnie.
11. Rezystancja uziemiaenia  $R_u < 10\Omega$ .

|  |                  |                               |                  |
|--|------------------|-------------------------------|------------------|
| <small>BIURO PROJEKTOWE:<br/>ELEKTRO-PRO-INSTAL<br/>ul. Ciasnej 2-8, 43-100 Tychy<br/>TEL. 800-01-022</small>                        |                  | <b>ELEKTRO-PRO-INSTAL</b><br> |                  |
| PROJEKTOWAŁ:<br>mgr inż. Marcin Skubis   | POPIS:           |                               |                  |
| NR UKŁADNIKA:<br>MAP/0062/PWCE/012   |                  |                               |                  |
| MIEJSCE WYMAGANE:<br>Remont wewnętrznej instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Ciasnej 2-8 w Tychach. |                  |                               |                  |
| MIEJSCE:<br>Wspólnota Mieszkaniowa Budynek ul. Ciasna 2-8, 43-100 Tychy  |                  |                               |                  |
| TITEL PROJEKTU:<br>PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ – DACH   | FACZ:<br>PW      | SKALA:<br>1:100               | DATA:<br>08-2019 |
| BRANŻA:<br>I-EL  | NR RYS.:<br>E-19 | NR ARK.:<br>1/1               |                  |