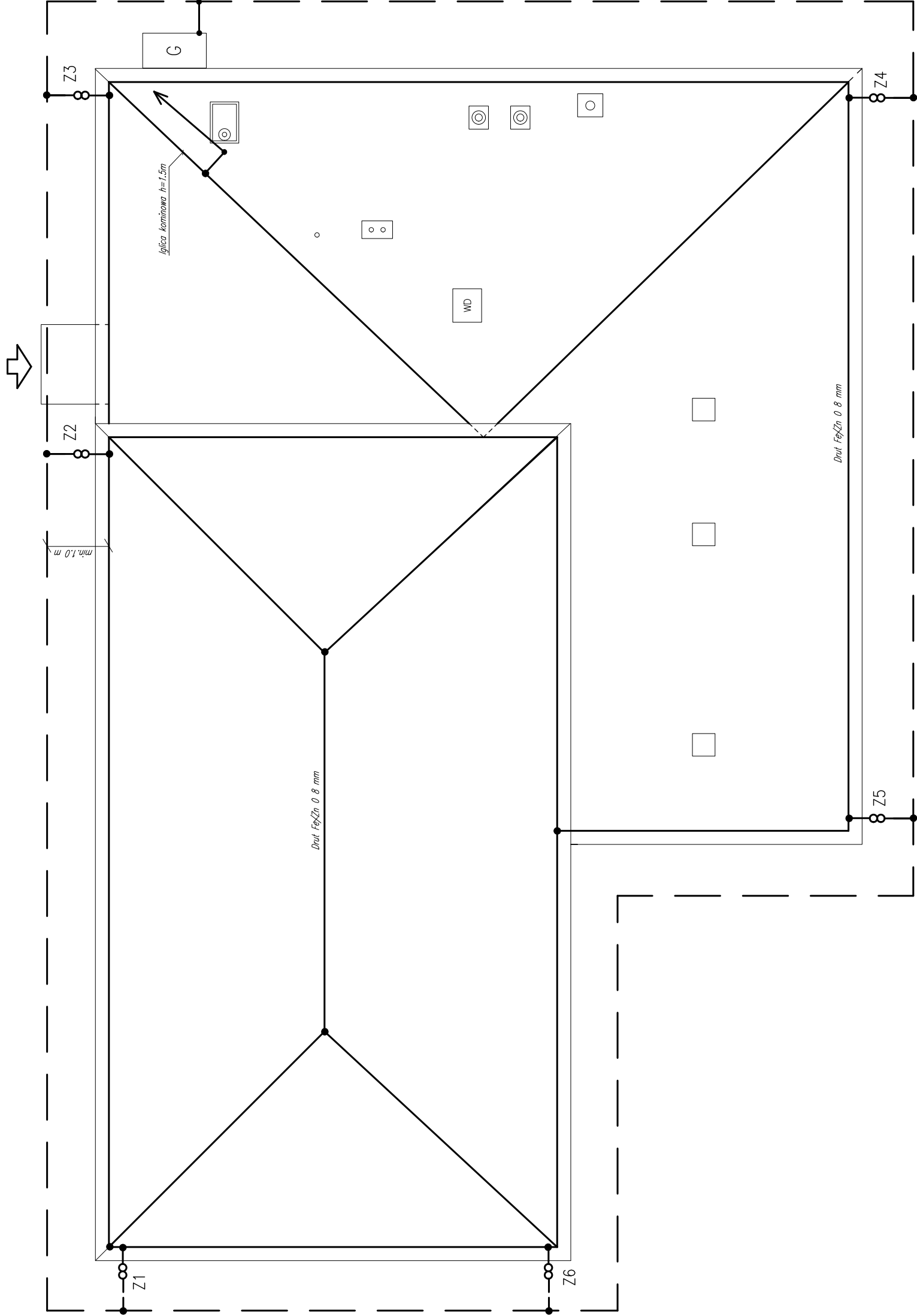










RZUT DACHU – SALA GIMNASTYCZNA



**UWAGI:**

1. Zwody oraz przewody odprowadzające wykonąć z drutu stalowego ocynkowanego o  $\varnothing$  8 mm ułożonymi na uchwytach klejonych.
2. Przewody odprowadzające prowadzić w rurach PCV grubościennych pod warstwą ocieplającą.
3. Wszystkie elementy metalowe na dachu budynku należy połączyć ze zwodami lub przewodami odprowadzającymi.
4. Rynny dachowe oraz rury spustowe metalowe należy połączyć ze zwodami lub przewodami odprowadzającymi.
5. Uziom poziomy otokowy ułożyć w odległości min. 1 m od fundamentu budynku, wykorzystując wykopy przy wykonywaniu izolacji pionowej budynku.
6. Prace instalacyjne wykonąć zgodnie z postanowieniami norm PN-EN-62305:2010.

| LEGENDA   |   |
|---|---|
|            | Zwody poziome i przewody odprowadzające z Fe/Zn, Ø 8 mm   |
| <br>Z1-Z10 | Złącze kontrolne dwusrubowe TAŚMA PRET  |
|            | Zwied pionowy konimowy o dł 2 m.<br>(ląglica stalowa ocynkowana)  |
|            | Połączenie zwodów poziomych na dachu.<br>przy pomocy złącz krzyżowych   |
|            | Uziom poziomy stalowy z taśmy Fe/Zn 30x4<br>na gł.0,8 m (w trakcie wykonywania izolacji<br>pionowej budynku). |
|            | Jak wyżej lecz w osłonie DWK 75.  |
|            | Zwied pionowy wykonany z pręta fi 8 mm<br>o dł.~ 0,8 m.   |

|   |   |             |        |  |
|---|---|-------------|--------|--|
| PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY  |   |             |        |  |
| Branża:   |   | elektryczna |        |  |
| Projektował:  | nr upr.                                   | specjaln.   | podpis |  |
| Willi Karas   | 237/75                                    | instal. el. |        |  |
| Sprawdził:  |   |             |        |  |
| Jan Machonski   | 640/76                                    | instal. el. |        |  |
| <div> <div>  </div> <div> <p><b>PROJEKTPLUSARCHITEKCI</b><br/> <small>z o.o. z siedzibą w Łodzi, ul. Łódzka 10/11</small><br/> <small>Plac Krakowski 10, 91-800 Zabrze</small><br/> <small>REGON 142226000, KRS 0000400000</small><br/> <small>NIP: 648 265 54 57, REGON 240835434</small></p> </div> </div> |   |             |        |  |
| CAD:  | Archicad 11/P/PA<br>Licencja nr 111215924 |             |        |  |

| Nazwa inwestycji:   |
|---|
| <p>Termomodernizacja i przebudowa obiektu użyteczności publicznej Zespół Szkolno- Przedszkolny nr 16 przy ul.Cmentarnej 7 w Zabrze, przebudowa wewnętrznej instalacji c.o.i wod-kan., przebudowa wewnętrznej instalacji wentylacji mechanicznej, przebudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej oraz odgromowej, montaż platformy dla osób niepełnosprawnych wraz z zagospodarowaniem terenu na działkach nr 1378/91i 1376/91 przy ul. Cmentarnej 7 w Zabrze?</p> |

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Inwestor:</b> Miasto Zabrze,<br/>ul. Powstańców Śl. 5-7,<br/>41-800 Zabrze</p> | <p><b>Nr działki:</b><br/>1378/91 1376/91</p> |
| <p><b>Adres inwestycji:</b><br/>ul. Cmentarna 7<br/>41-800 Zabrze</p>                |   |

|  |                  |   |                   |
|--|------------------|---|-------------------|
| Nazwa rysunku:   |                  | PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ<br>SALA GIMNASTYCZNA |                   |
| Data: listopad 2015  | Format druku: A2 | Skala: 1: 100                                   | Nr rys.: PE-17/56 |
| Kontowanie, powiadzenie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody<br>autora zabronione. (Listka o prawie autorskim i prawach pokrewnych<br>z dn. 04-02-1994r. ) Udoskonalenie tylko jako wydruk w kolorze. |                  |   |                   |