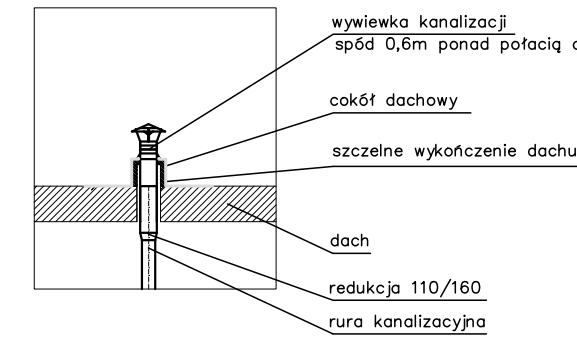


- Uwagi – instalacje sanitarne
- Występujące różnice pomiędzy projektem technicznym i wykonawczym są zmianami niestanowiącymi. W razie wątpliwości proszę niezwłocznie skontaktować się z projektantem.
  - Występujące w projekcie nazwy handlowe bądź producentów urządzeń należy traktować jako przykładowe, a zostały przytoczone ze względu na konieczność wykonania niezbędnych obliczeń i wyliczeń kosztowych. Zamawiający i wykonawca mają prawo do zastąpienia innych urządzeń i wyrobów o nie gorszych parametrach technicznych i użytkowych, posiadające wymagane dopuszczenia i certyfikaty. Wszelkie zmiany należy skonsultować z projektantem.
  - Zachować dostęp do armatury i urządzeń w celu umożliwienia obsługi i serwisowania zgodnie z wytycznymi Producenta.
  - Wszelkie podłączenia/kmury/rzędy należy sprawdzić na budowie. Wszelkie rozbieżności w projekcie do uzgodnienia z nadzorem autorskim.
  - Do zakresu prac wykonawcy wchodzi próby, regulacja i uruchamianie urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą.
  - Wszelkie wykonawcę prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać polskim normom, posiadać niezbędne certyfikaty i spełniać obowiązujące przepisy.
    - Dopuszczają się urządzenia równoważne w zakresie:
      - wydatki urządzenia nie mniejsze niż podano w dokumentacji;
      - poziom ciśnienia dynamicznego nie większy niż podano w dokumentacji;
      - wymiary urządzeń ±10% wymiarów jednostki wykonanej na ruszce;
      - poziór mocy elektrycznej przez urządzenie nie większy niż podano w dokumentacji;
      - masa urządzenia ±10% masy jednostki podano w dokumentacji;
      - wymagane ilości urządzeń zgodnie z projektem;
      - nominalna średnica rurociągu nie mniejsza niż średnica podano na ruszce.
  - Różnice wykonawcy w miejscach łatwych dostępu umieszczonych wg punktu w opisie. Wykonanie i montaż.
  - Wymiary i istniejące rozwiązania konstrukcyjne – materiałowe należy sprawdzić na budowie.
  - W celu prawidłowej wentylacji, należy we wskazanej stolonce drzwiowej wykonać elementy transferowe (urządzi transferowe lub drzwi z podciąganiem).
  - Do wszystkich elementów typu rezyja, armatura na instalacji zachować dostęp.

#### Szczegóły przejścia wywiewki kanalizacji przez dach



#### LEGENDA

|  |   |
|--|---|
|  | oznaczenie lokalizacji planu kanalizacji sanitarnej     |
|  | oznaczenie planu instalacji kanalizacji technologicznej |

**plan3D**  
biuro projektowania

**ADRIAN BOGUTCZAK**  
90-731 Łódź, ul. Wólczańska 19  
tel. 602-648-300; biuro@plan3d.pl

|   |    |   |        |                   |
|---|----|---|--------|-------------------|
| temat:<br>ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA, NADBUDOWA I REMONT<br>BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GĄLKOWIE<br>DUŻYM |    |   |        |                   |
| adres:<br>GĄLKÓW DUŻY, UL. DZIECI POLSKICH 14<br>DZ. NR 222 OBR. GĄLKÓW DUŻY                          |    |   |        |                   |
| Projektant:   |    | mgr inż. Rafał Marciniaś<br>upr. bud. nr MAZ/0425/PWBS/15<br>w specjalności sanitarnej    |        |                   |
| Sprawdzający:   |    | mgr inż. Marcin Łukaszewski<br>upr. bud. nr LOD/1665/POOS/11<br>w specjalności sanitarnej |        |                   |
| opracowanie:<br>PROJEKT TECHNICZNY  |    |   |        |                   |
| branża:   |    | stadium:  |        |                   |
| SANITARNA   |    | PROJEKT TECHNICZNY  |        |                   |
| skala:  |    | data:   |        | STYCZEŃ 2025 r.   |
| 1:100   |    |   |        |                   |
| rysunek:<br>RZUT DACHU - INSTALACJE SANITARNE   |    |   |        |                   |
| 254   | SP | K   | PT ISW | Rys. nr<br>SW04.1 |
|   |    |   |        | Rev               |