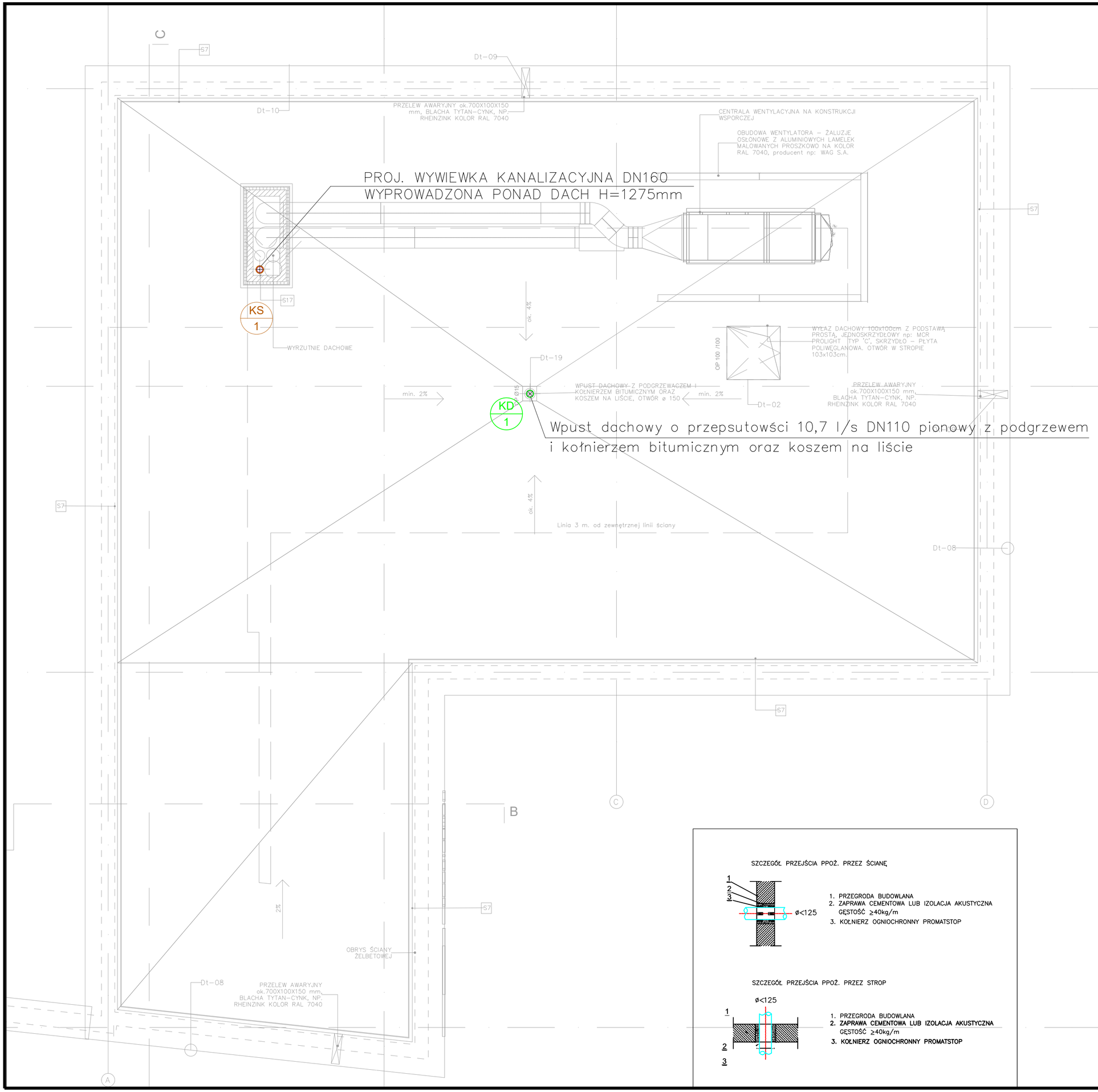

LEGENDA:

- instalacja kanalizacji ciśnieniowej
- instalacja cyrkulacji
- instalacja wody zimnej
- instalacja wody ciepłej
- instalacja wody ciepłej prowadzona podposadzkowo
- instalacja wody zimnej prowadzona podposadzkowo
- instalacja kanalizacji sanitarnej prowadzona podposadzkowo
- instalacja kanalizacji sanitarnej
- instalacja kanalizacji technicznej

- pion instalacji kanalizacji sanitarnej
- pion instalacji kanalizacji deszczowej
- przejście ppoż.

Materiały instalacji wodociągowej:
Poziomy oraz piony wodociągowe wykonać z rur polipropylenowych – woda zimna PP PN16, woda ciepła i cyrkulacja PP PN16 Glass.
– Instalacje wewnętrzne podstropowe wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej zaprojektowano z rur typu PP.
– Instalacje wewnętrzne podposadzkowe wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej zaprojektowano z rur typu PE-RT.
Przewody w posadzkach izolować otuliną termoizolacyjną PUR 6mm.
Instalacja ppoż. - rury stalowe gwintowane.

Materiały instalacji kanalizacyjnej:
Główne ciągi kanalizacji sanitarnej prowadzić należy pod stropem piwnicy, zgodnie z rysunkiem.
Kanalizację podstropową wykonać z rur i kształtek PVC SN-4.
Instalacje wewnątrzlokalowe projektuje się natomiast z rur i kształtek PP HT Plus systemu przewodów niskoszumowych, łączonych kielichowo.
Instalacja kanalizacji podposadzkowej - rury PVC SN-8.
Instalacja kanalizacji deszczowej - rury PE-HD.
Instalacja od wpustu w węźle cieplnym - rury żeliwne kielichowe z uszczelnieniem na temp. 120°C.

UWAGI:
1. Przed przystąpieniem do wykonywania instalacji kanalizacji należy potwierdzić rzędne wyjść kanalizacji z budynku.
2. Opracowanie niniejsze koordynować z projektem konstrukcyjnym, architektonicznym oraz innymi projektami branżowymi.
3. Wszystkie otwory zgodne z Architekturą / Konstrukcją.
4. Doprowadzenie wody do umywalki, zlewu, zmywaka, miski ustępowej, prysznica i wanny wykonać średnicą DN 16. Doprowadzenie wody do pralki i zaworów czerpalnych wykonać średnicą DN 20.
5. Instalacje prowadzić minimalizując ilość kształtek.
6.Przejścia instalacji przez stropy, obudowy szachtów i ściany wydzielonych stref p.poż. należy zabezpieczyć zgodnie z klasą odporności przegrody budowlanej wg wytycznych architektonicznych.

SZCZEGÓŁ PRZEJŚCIA PPOŻ. PRZEZ ŚCIANĘ

1. PRZEGRODA BUDOWLANA
2. ZAPRAWA CEMENTOWA LUB IZOLACJA AKUSTYCZNA GĘSTOŚĆ ≥40kg/m
3. KOŁNIERZ OGNIOCHRONNY PROMATSTOP

SZCZEGÓŁ PRZEJŚCIA PPOŻ. PRZEZ STROP

1. PRZEGRODA BUDOWLANA
2. ZAPRAWA CEMENTOWA LUB IZOLACJA AKUSTYCZNA GĘSTOŚĆ ≥40kg/m
3. KOŁNIERZ OGNIOCHRONNY PROMATSTOP

UWAGI WYKONAWCZE:
1. Wykonawca w przypadku niezgodności dokumentacji z projektami branżowymi powinien powiadomić Nadzór Inwestorski.
2. Niedopuszczalne jest stosowanie technologii i materiałów zamiennych bez zgody Nadzoru Inwestorskiego.

projekt: **BUDYNEK BIUROWY ZE STREFĄ WEJŚCIOWĄ DO INSTYTUTU TECHNICZNEGO WOJSK LOTNICZYCH WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO** ul. Księcia Bolesława 6, 01-494, Warszawa, dz.ewid. 66/5 obręb 6-15-01	inwestor: **INSTYTUT TECHNICZNY WOJSK LOTNICZYCH** ul. Księcia Bolesława 6 01-494 Warszawa
architektura: PORTYK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. K. ul. Różana 905-816 Opacz-Kolonia tel. 793 296 290	faza: PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY
	kategoria budynku: XVI / rewizja: - / skala: 1:50

zespół autorski:	specjalność	nr upr.	podpis
mgr inż. ADAM BARTOSIAK	SANITARNA	223/01/WL	
mgr inż. MATEUSZ BOROWICZ			
inż. NATALIA WÓJCIK			
inż. MACIEJ KRÓL			
KATARZYNA BRYLIŃSKA			
sprawdzający: mgr inż. ZBIGNIEW BIEŃKOWSKI	SANITARNA	358/87/WL	

nazwa rysunku: RZUT DACHU

numer rysunku: SW-PW-IS-WK-05

data: 16.09.2022 | rysował: M.K