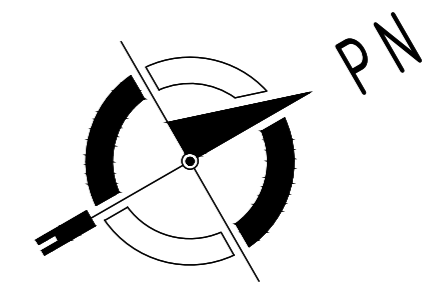


Rzut
dachu
Skala 1:200



LEGENDA:

- INSTALACJA CT – PRZEWODY ROZPROWADZAJĄCE Z RUR STALOWYCH ZACISKANYCH
- PROJ. INSTALACJA C.O. – PRZEWODY ROZPROWADZAJĄCE Z RUR STALOWYCH ZACISKANYCH
- PROJ. INSTALACJA HYDRANTOWA Z RUR OCYNKOWANYCH TW-2
- PROJ. INSTALACJA WODY ZIMNEJ Z RUR STALOWYCH INOX O POŁĄCZENIACH ZACISKANYCH
- PROJ. INSTALACJA WODY CIEPŁEJ I CYRKULACJA Z RUR INOX O POŁĄCZENIACH ZACISKANYCH
- PROJ. INSTALACJA WODY ZIMNEJ Z RUR PE-XC
- PROJ. INSTALACJA WODY CIEPŁEJ I CYRKULACJA Z RUR PE-XC
- PROJ. INSTALACJA KANALIZACJA SANITARNEJ PODPODASZKOWEJ Z RUR PVC SNB
- PROJ. INSTALACJA KANALIZACJA SANITARNEJ PODSTRÓPEWEJ Z PPHT
- PROJ. INSTALACJA GAZOWA Z RUR STALOWYCH SPAWANYCH
- ISTN. INSTALACJA GAZOWA Z RUR STALOWYCH SPAWANYCH
- PROJ. PION INSTALACJI KANALIZACYJNEJ Z RUR PVC
- PROJ. PION INSTALACJI GRZEWCZEJ Z RUR STALOWYCH ZACISKANYCH
- PROJ. PION INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ Z RUR STALOWYCH ZACISKANYCH INOX
- ISTN. PION INSTALACJI GAZOWEJ
- PROJ. PION INSTALACJI HYDRANTOWEJ Z RUR STALOWYCH OCYNKOWANYCH TW-2
- PROJ. INSTALACJA SKROPLIN Z RUR PP HT – IZOLOWANYCH KAUCZUKIEM GR9MM
- HPo25 HYDRANT WEWNĘTRZNY DN25 Z WĘZEM PÓLSZTYWNYM L=30mb I PÓKĄ NA GAŚNICĘ W DOLNEJ CZĘŚCI
- + ISTN./PROJ. PODEJŚCIE WOD-KAN
- + GRZEJNIK PROJEKTOWANY
- + GRZEJNIK ISTNIEJĄCY
- + ISTN. PION KS. WYPROWADZONY W PRZESTRZENI PODDASZA – WYPROWADZIĆ PONAD DACH I ZAKOŃCZYĆ SYSTEMOWĄ DACHÓWKĄ WENTYLACYJNĄ
- PROJ. PRZEBUDOWA INSTALACJA GAZÓW TECHNICZNYCH NIEPALNYCH – RURY MIEDZIANE
- PROJ. PRZEBUDOWA INSTALACJA ACETYLENU – RURY SPAWANE NIERDZEWNE
- Kłapa p.poz EIS120 z wyzwalaczem termicznym 72C
- Instalacja wentylacji wywiewnej z szaf wentylowanych WSDG
- Instalacja wentylacji wywiewnej z dygestoriów WDG
- Instalacja wentylacji wywiewnej z odciągów miejscowych WOM
- Instalacja wentylacji wywiewnej z sanitaratów W-3
- Instalacja wentylacji wywiewnej WN-4
- Instalacja wentylacji nawiewnej WN-4
- Instalacja wentylacji wywiewnej WW-2
- Instalacja wentylacji nawiewnej WN-2
- Instalacja wentylacji wywiewnej WW-1
- Instalacja wentylacji nawiewnej WN-1
- + Anemostat nawiewny
- + Anemostat wywiewny
- + Projektowany regulator obrotów do wentylatorów łazienkowych lub dygestoriów – doprowadzić zasilanie 230V. Regulator umieszczony w skrzynce metalowej z zamkiem potencjometrycznym.
- + Kłapa zwrotna
- + Kreciec amortyzacyjny wentylatora

Uwagi:

1. Wszelkie urządzenia i kanały wentylacyjne z istn. dygestoriów znajdujące się w obiekcie należy zdemontować (za wyjątkiem systemu wentylacji mechanicznej nr217).
2. W obrębie poddasza należy wyprowadzić ponad dach wszelkie istniejące kanały wentylacji grawitacyjnej.
3. Należy wykonać system odpowietrzania istniejącej kanalizacji i wyprowadzić ponad dach zgodnie z dokumentacją.
4. Wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze przed przystąpieniem do realizacji robót.
5. Niniejszy projekt należy rozpatrywać łącznie z opracowaniem architektonicznym budynku a także pozostałymi opracowaniami branżowymi.
6. Wszelkie rozbiórki należy zgłosić projektantowi obiektu przed przystąpieniem do realizacji robót.
7. Zabrano się stosowania do montażu rurociągów plastikowych kółek rozporowych.
8. Stosować izolacje z wełny niepalnej kl. A. Grubość izolacji rurociągów zgodnie z załącznikiem do warunków technicznych. Na poddaszu nieużytkowym dla instalacji grzewczych stosować grubość izolacji min. 60mm. Dla wentylacji nawiewnej i wywiewnej z central wentylacyjnych gr izolacji min 100mm, kanały wywiewne z dygestoriów i szaf nieizolowane.
9. W obiekcie dopuszcza się stosowanie wyłącznie izolacji rurociągów prowadzonych rozpiętkowo w klasie palności: A
10. Na ścianach będących ścianami oddzielenia ogniowego i dymowego stosować systemowe klapy p.poz oraz przejścia ogniowe o wymaganej klasie.
11. Wszystkie przejścia instalacyjne przez obudowę ogniową poddasza muszą mieć odporność ogniową min EI60
12. Rurociągi oraz kanały wentylacyjne montować do szyny stalowej ocynkowanej 30x30mm mocowanej do stropodachu lub konstrukcji drewnianej na poddaszu.
13. Z uwagi na byłą małą nośność stropu centrale wentylacyjne należy posadowić na kształtownikach stalowych zabezpieczonych do E60 wg projektu konstrukcyjnego.
14. Przed wykonaniem otworowania w ścianach i stropach budynku pod kanały wentylacyjne należy dokonać odkrywek w celu sprawdzenia lokalizacji belek nośnych istniejącego stropu. Otworowanie należy wykonać w przestrzeni pomiędzy belkami aby nie dopuścić do powstania spęknięć.
15. Należy wykorzystywać w miarę możliwości istniejące otwory w ścianach i stropach.
16. W pomieszczeniach sanitarnych oraz magazynach na poddaszu przewidzieć kratki transferowe w dale drzwi o pow min 0,22m²

ZMPROJEKT S.C. Metelowa 7A 10-603 Osłtyń. NIP: 7303955841 tel. 608-119-789 lub 668-970-595		
Projekt budowlany modernizacji, przebudowy i remontu, wraz ze zmianą sposobu użytkowania części poddasza na pomieszczenia użytkowe, budynku wydziału kształtowania środowiska i rolnictwa uniwersytetu warmińsko-mazurskiego w olsztynie	Sanitarna	01.2018
mgr inż. Marek Jakubowski	MM/0123/P005/11	Projekt wykonawczy
mgr inż. Michał Janowski	MM/0164/P005/17	1:100
RZUT DACHU – Instalacja C.O., WOD-KAN, WENTYLACJI MECHANICZNEJ, GAZOWA		S-6