



## OZNACZENIA

- Przewody wody ciepłej
- \_\_\_\_\_ Przewody proj. wody zimnej
- Przewód istn. wody zimnej

## UWAGI:

1. Instalację wodociagową wykonać z rur KAN-therm ze stali nierdzewnej INOX, Trob = 110 OC, Pmax = 1,6 MPa. Połączenia zaprasowywane typu Press.
2. Podłączenie nowej instalacji wykonać do istniejącego poziomu w piwnicy.
3. Instalację wykonać jako krytą.
4. Izolację przewodów wodnych wykonać z otulin ze spienionego PE np. systemu Thermaflex, grubość izolacji dla wody zimnej 13 mm, dla wody ciepłej 20 mm.
5. Podłączenie urządzeń wg instrukcji producentów.
6. Podłączenie baterii i mieszacza poprzez zawory kątowe chromowane ćwierćobrotowe.

TEMAT:  
PRZEBUDOWA CZĘŚCI HANGARU W GMACHU NOWYM-LOTNICZYM WYDZIAŁU MECHANICZNEGO, ENERGETYKI I LOTNICTWA POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ POLEGAJĄCA NA BUDOWIE POMIESZCZEŃ LABORATORIUM ZAAWANSOWANYCH TECHNIK KOMPOZYTOWYCH, ORAZ CZTERECH LABORATORIÓW NA ANTRESOLI W ZWIĄZKU Z WYMAGANIAMI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ AL. NIEPODLEGŁOŚCI 222 W WARSZAWIE DZIAŁKA NR 1 W OBRĘBIE 50505

INWESTOR:  
Wydział Mechaniczny, Energetyczny i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej,  
Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej  
ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa

FAZA PROJEKTU:  
**PROJEKT BUDOWLANY**

BRANŻA:  
**INSTALACJA WOD-KAN**

TYTUŁ RYSUNKU: **ROZWINIĘCIE INSTAL. WODOCIAGOWEJ** DATA 09.2015

PROJEKTOWAŁ:  
mgr inż. Danuta Swacha SKALA:

SPRAWDZIŁ:  
mgr inż. Dariusz Maciszewski 1:50

ENERGIA NOVA "MAZOWSZE"  
ul. Przemysłowa 36 m 10, 00-450 Warszawa  
tel. 022 626 83 68 tel/fax 022 628 28 17  
e-mail: energianova@xl.wp.pl NR RYSUNKU:  
**S/6**