


- OZNACZENIA:**
- | | | | |
|----------------|---|---------------------------------|---|
| 16x2,2... DN50 | - INSTALACJA WODY GRZEWICZEJ | (C01) | - PION INSTALACJI OGRZEWANIA |
| 16x2,2... DN50 | - INSTALACJA WODY GRZEWICZEJ | (CT1) | - PION INSTALACJI CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO |
| PNBOKOT | | | |
| INT2T2/750/600 | Grażniki płytowe zintegrowane
integracja z układem pomiarowym
termostatem, FASOON
TTP/DL./MYS. | (008 + 16 °C)
Długość: 421mm | - OPS POMIĘSZCZENIA (OZNACZENIE:
TEMPERATURA, OBŁ. ZAPOTRZEB.
Ciepła) |
- MUWAGI:**
- Przewody PEK należy układać w warstwie izolacji powyżej zgodnie z wytycznymi producenta.
 - Lokalizację armatury zasobu przedstawiono na rozmieszczeniach instalacji i schematach podłączenia urządzeń.
 - Wszelkie przebiegi przewodów wykonanych z rur polietylu o średnicy do 25mm przez ściany i stropy oddzielone ogniochronną (nowel niezaznaczoną) należy zabezpieczyć ogniochronnym masą uszczelniającą CP6011AHili, natomiast powyżej 25mm kasejką CP664 Hili po obu stronach przegród. Przewody stalowe i żelazne należy zabezpieczyć masą CP601S oraz dodatkową lupkami z welny mineralnej.
 - Przejście przewodów przez warstwę podłogową należy dokładnie uszczelnic.
 - Należy wykonać niezbędne wykucia i przewieci potrzebne do przeprowadzenia instalacji.
 - Podporcie przewodów wewnątrz budynku należy wykonać za pomocą uchwytników i zawiesz systemowych producenta rur lub w systemie firmy HILLT. Zawieszki oraz uchwyty montażowe należy montować bezpośrednio do przegrod budowlanych, a w przypadkach, gdy nie ma takiej możliwości należy wykonać konstrukcję wsporcze z kształtownikami stalowymi indywidualnie dla każdej zainstalowanej sytuacji.
 - Przewody należy prowadzić ze spadkiem w kierunku obrotowników. Odpowietrzenie instalacji w najwyższych punktach. Przewody należy prowadzić w sposób umożliwiający samokompensację wydłużeń termicznych.
 - Przewody grzewcze, wody lodowej i freonowe należy zaizolować za pomocą izolacji cieplochronnej zgodnie z opisem technicznym.
 - Rysunek należy rozprzątać łącznie z opisem technicznym, który stanowi integralną część niniejszego opracowania.
 - Wszystkie zastosowanie w projekcie materiałów, rozwiązania techniczne i urządzenia będą odpowiedziami normom bezpieczeństwa prod., i bhp (posiadają odpowiednie atesty i aprobaty).

UWAG

<div><div><div>mp project</div><div></div><div>mirosław pacek</div></div></div>		<div><div>MP PROJECT Mirosław Pacek</div><div>ul. Bałicka 134</div><div>30-149 KRAKÓW</div><div>tel.: + 48 12 6618235</div><div>fax.: + 48 12 6618236</div><div>email: biuro@mpproject.pl</div></div>	
<div><div><div><div>Nazwa inwestycji:</div><div>Investor:</div><div>Adres inwestycji:</div><div>Branża:</div><div>Faza:</div><div>Autór projektu głównego:</div><div>Opracował:</div></div><div><div>Sprawdzący projekt głównego:</div><div>Projektant (adaptacja):</div><div>Sprawdzący (adaptacja):</div><div>Nazwa rysunku:</div></div></div></div>		<div><div><div>HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 36x44</div><div>SAKITARNA</div><div>PROJEKT BUDOWLANY</div><div>MGR INŻ. JOANNA HOJDYS</div><div>NR UPR. MAP/0230/POOS/05</div><div>w specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń</div></div><div><div>MGR INŻ. MICHAŁ LEWANDOWSKI</div><div>MGR INŻ. MARTA PACH</div><div>MGR INŻ. TOMASZ MAKAR</div><div>MGR INŻ. BARBARA MAKAR</div><div>NR UPR. MAP/0257/PWOS/06</div><div>w specjalności instalacyjnej do projektowania i kierowania robotami budowlаныmi bez ograniczeń</div></div></div>	
<div><div><div>Instalacja ogrzewania i gazu</div><div>RZUT PARTERU</div></div></div>		<div><div><div>Skala: 1:100</div><div>Data: 06.2009</div><div>Numer rysunku: MO-01</div></div></div>	