


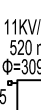
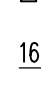




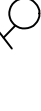


UWAGI:

1. Piony instalacji ogrzewania prowadzić w brzdach ściennych.
2. Podeszcza do grzejników zaprojektowane z przewodów polietylenowych należy układać w warstwie izolacyjnej posadzki zgodnie z wytycznymi producenta.
3. Należy wykonać niezbędne wykucia i przewiertu potrzebne do przeprowadzenia instalacji. Po zakończeniu prac instalacyjnych wszystkie przebiegi i bruzdowania należy zakryć masą tynkową i wygładzić ściany.
4. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać w rurach ochronnych.
5. Przejścia przewodów przez warstwy podłogowe należy dokładnie uszczelniać.
6. Instalacje należy izolować za pomocą izolacji cieplochronnej wg opisu technicznego.
7. Lokalizacja armatury została przedstawiona na rozwinięciach instalacji.
8. Instalację należy wykonać w koordynacji z instalacją wodociagową.
9. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
10. Podparcia przewodów wewnątrz budynku należy wykonać za pomocą uchwytnów i zawiesi systemowych producenta rur
11. Wszystkie przebiegi przewodów wykonanych z rur panych przez ściany i słupki oddzielenia ogniowego (nawet niezaznaczone) należy zabezpieczyć pożarowo po obu stronach przegrody. Przewody stalowe należy zabezpieczyć pożarowo

DN15	Instalacja wody grzewczej – zasilanie	{ Rury np. z polietylenu sieciowanego z wkładką Al																																			
DN15	Instalacja wody grzewczej – powrót																																				
	Pion centralnego ogrzewania																																				
	Pion ciepła technologicznego –	Rury stalowe																																			
	Opis pomieszczeń – Temperatura																																				
	Grzejniki płytowe z podłączeniem krzyżowym – typ grzejnika (wysokość) – długość grzejnika – moc grzejnika																																				
	Grzejniki płytowe zintegrowane – typ grzejnika (wysokość) – długość grzejnika – moc grzejnika – nastawa																																				
16x2,2	Opis przewodu instalacji c.o. oraz c.t. Średnica przewodu																																				
SPR +2,60m	Spód prowadzonego rurociągu																																				
	Odpoznicznik automatyczny																																				
	Zawór termostatyczny (średnica)																																				
	Zawór odcinający (średnica)																																				
	Zawór powrotny (średnica)																																				
	Zawór powrotny (średnica) – przepływ masowy – nastawa																																				
<table border="1"> <tr> <td colspan="2"> Generalny projektant: mp project modern · structure · design & consultancy ul. Bałucka 134, 50-148 Wrocław tel. +48 71 26 81 20 e-mail: biuro@mpproject.pl </td> <td> Projektant adaptacji: sp.z o.o. ALJON BANK Ośrodek Kształcenia i Kształcenia 28 Al. Krasna 75, 50-050 Wrocław Regon: 123271019 NIP: 576-242-30-09 </td> </tr> <tr> <td>Nazwa inwestycji:</td> <td colspan="2">HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 18x40</td> </tr> <tr> <td>Investor:</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Adres inwestycji:</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Brand:</td> <td colspan="2">SANITARNA</td> </tr> <tr> <td>Faza:</td> <td colspan="2">PROJEKT BUDOWLANY</td> </tr> <tr> <td>Projektant adaptacji:</td> <td></td> <td rowspan="2">Data adaptacji:</td> </tr> <tr> <td>Sprawdzający adaptacji:</td> <td></td> </tr> <tr> <td> Autor projektu typowego: mgr inż. Tomasz Mędrala upr. MAP/0259/POOS/06 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej </td> <td> mgr inż. Anna Kandefer upr. PDK/0198/POOS/10 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej </td> <td> Data projektu typowego: MARZEC 2019 </td> </tr> <tr> <td> Weryfikator projektu typowego: mgr inż. Anna Kandefer upr. PDK/0198/POOS/10 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej </td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td> Opracowanie projektu typowego: (signature) </td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Nazwa rysunku:</td> <td>INSTALACJA OGRZEWANIA SCHEMAT INSTALACJI</td> <td> Skala: 1:100 Numer rysunku: MX-01 </td> </tr> </table>			Generalny projektant: mp project modern · structure · design & consultancy ul. Bałucka 134, 50-148 Wrocław tel. +48 71 26 81 20 e-mail: biuro@mpproject.pl		Projektant adaptacji: sp.z o.o. ALJON BANK Ośrodek Kształcenia i Kształcenia 28 Al. Krasna 75, 50-050 Wrocław Regon: 123271019 NIP: 576-242-30-09	Nazwa inwestycji:	HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 18x40		Investor:			Adres inwestycji:			Brand:	SANITARNA		Faza:	PROJEKT BUDOWLANY		Projektant adaptacji:		Data adaptacji:	Sprawdzający adaptacji:		Autor projektu typowego: mgr inż. Tomasz Mędrala upr. MAP/0259/POOS/06 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	mgr inż. Anna Kandefer upr. PDK/0198/POOS/10 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	Data projektu typowego: MARZEC 2019	Weryfikator projektu typowego: mgr inż. Anna Kandefer upr. PDK/0198/POOS/10 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej			Opracowanie projektu typowego: (signature)			Nazwa rysunku:	INSTALACJA OGRZEWANIA SCHEMAT INSTALACJI	Skala: 1:100 Numer rysunku: MX-01
Generalny projektant: mp project modern · structure · design & consultancy ul. Bałucka 134, 50-148 Wrocław tel. +48 71 26 81 20 e-mail: biuro@mpproject.pl		Projektant adaptacji: sp.z o.o. ALJON BANK Ośrodek Kształcenia i Kształcenia 28 Al. Krasna 75, 50-050 Wrocław Regon: 123271019 NIP: 576-242-30-09																																			
Nazwa inwestycji:	HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 18x40																																				
Investor:																																					
Adres inwestycji:																																					
Brand:	SANITARNA																																				
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY																																				
Projektant adaptacji:		Data adaptacji:																																			
Sprawdzający adaptacji:																																					
Autor projektu typowego: mgr inż. Tomasz Mędrala upr. MAP/0259/POOS/06 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	mgr inż. Anna Kandefer upr. PDK/0198/POOS/10 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	Data projektu typowego: MARZEC 2019																																			
Weryfikator projektu typowego: mgr inż. Anna Kandefer upr. PDK/0198/POOS/10 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej																																					
Opracowanie projektu typowego: (signature)																																					
Nazwa rysunku:	INSTALACJA OGRZEWANIA SCHEMAT INSTALACJI	Skala: 1:100 Numer rysunku: MX-01																																			