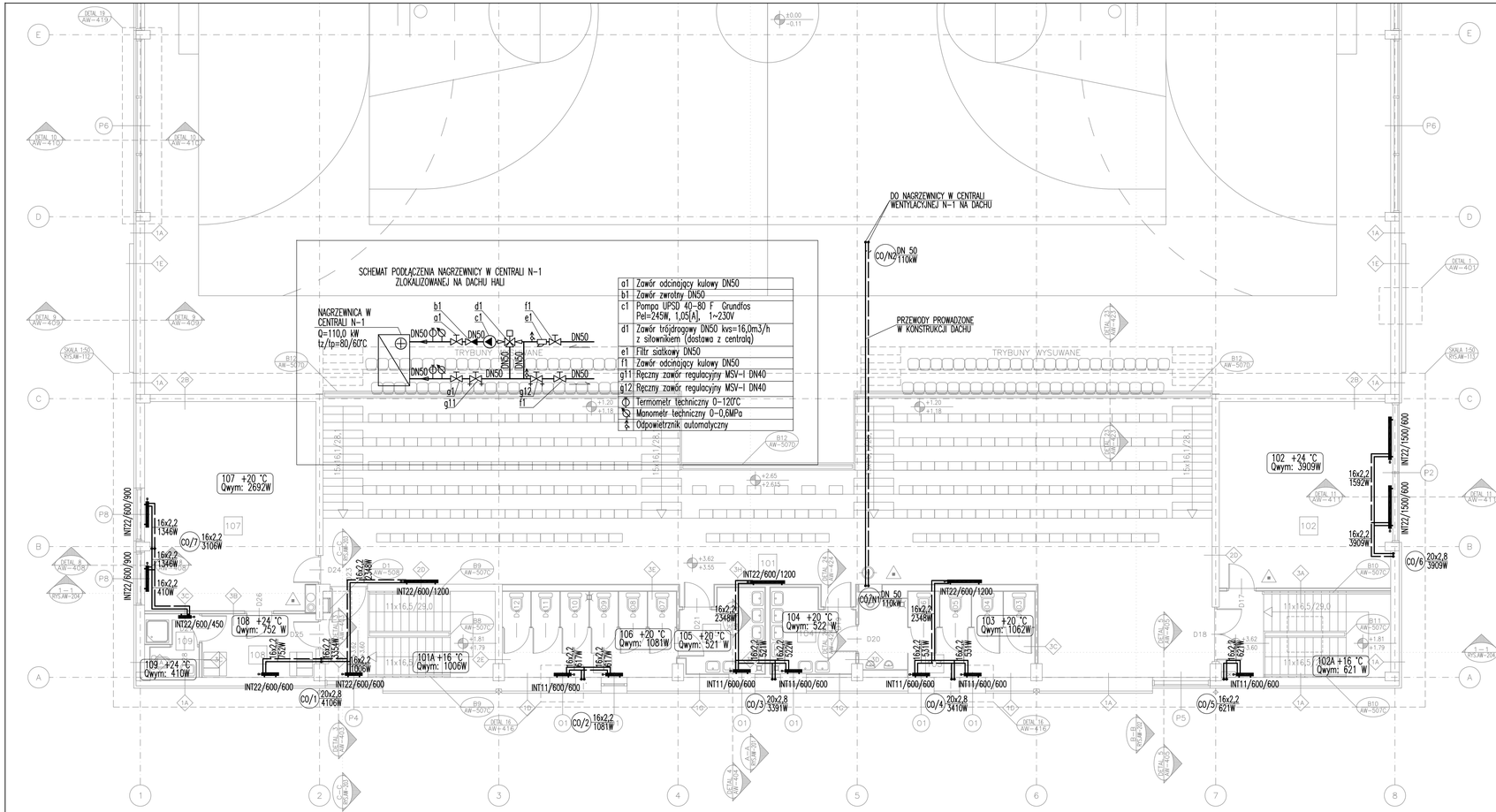

OZNACZENIA:

16x2,2; DN50	– INSTALACJA WODY GRZEWCZEJ ZASILANIE	CO1	– PION INSTALACJI OGRZEWANIA
16x2,2; DN50	– INSTALACJA WODY GRZEWCZEJ POWRÓT	CT1	– PION INSTALACJI CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO
INT22/750/600	Grzejniki płytowe zintegrowane Integra z wbudowanym zaworem termostatycznym, RADSON TYP/DL./WYS.	008 +16 °C Qwym: 421W	– OPIS POMIESZCZENIA (OZNACZENIE, (TEMPERATURA, OBL. ZAPOTRZ. CIEPŁA)

UWAGI:

1. Przewody PEX należy układać w warstwie izolacyjnej wylewki zgodnie z wytycznymi producenta.
2. Lokalizacja armatury została przedstawiona na rozwinięciach instalacji i schematach podłączenia urządzeń.
3. Wszystkie przejścia przewodów wykonanych z rur palnych o średnicy do 25mm przez ściany i stropy oddzielenia ogniowego (nawet niezaznaczone) należy zabezpieczyć ogniochronną masą uszczelniającą CP611AHilti, natomiast powyżej 25mm kasetą CP644 Hilti po obu stronach przegrody. Przewody stalowe i miedziane należy zabezpieczyć masą CP601S oraz dodatkowo łupkami z wełny mineralnej.
4. Przejścia przewodów przez warstwy podłogowe należy dokładnie uszczelnić.
5. Należy wykonać niezbędne wykucia i przewierty potrzebne do przeprowadzenia instalacji.
6. Podparcie przewodów wewnątrz budynku należy wykonać za pomocą uchwytów i zawiesi systemowych producenta rur lub w systemie firmy HILTI. Zawiesia oraz uchwyty montażowe należy montować bezpośrednio do przegród budowlanych, a w przypadkach, gdy nie ma takiej możliwości należy wykonać konstrukcje wsporcze z kształtowników stalowych indywidualnie dla każdej zaistniałej sytuacji.
7. Przewody należy prowadzić ze spadkiem w kierunku odbiorników. Odpowietrzenie instalacji w najwyższych punktach. Przewody należy prowadzić w sposób umożliwiający samokompensację wydłużeń termicznych.
8. Przewody grzewcze, wody lodowej i freonowe należy zaizolować za pomocą izolacji cieplochronnej zgodnie z opisem technicznym.
9. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym, który stanowi integralną część niniejszego opracowania.
10. Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia będą odpowiadały normom bezpieczeństwa ppoż. i bhp (posiadają odpowiednie atesty i aprobaty).

mp project mirosław pacek

MP PROJECT Mirosław Pacek
ul. Balicka 134
30-149 KRAKÓW
tel.: + 48 12 6618235
fax.: + 48 12 6618236
email: biuro@mpproject.pl

Nazwa inwestycji:	HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 36x44	
Inwestor:		
Adres inwestycji:		
Branża:	SANITARNA	
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY	
Autor projektu gotowego:	MGR INŻ. JOANNA HOJDYS	NR UPR. MAP/0230/POOS/05 w specjalności instalacyjne do projektowania bez ograniczeń
Opracował:	MGR INŻ. MICHAŁ LEWANDOWSKI MGR INŻ. MARTA PACH MGR INŻ. TOMASZ MAKAR	
Sprawdzający projektu gotowego:	MGR INŻ. BARBARA MAKAR	NR UPR. MAP/0257/PWOS/06 w specjalności instalacyjne do projektowania i kierowania robotami budowalanymi bez ograniczeń
Projektant (adaptacja):		Data adaptacji:
Sprawdzający (adaptacja):		
Nazwa rysunku:	INSTALACJA OGRZEWANIA RZUT I PIĘTRA	Skala: 1:100 Data: 06.2009 Numer rysunku: MO-02