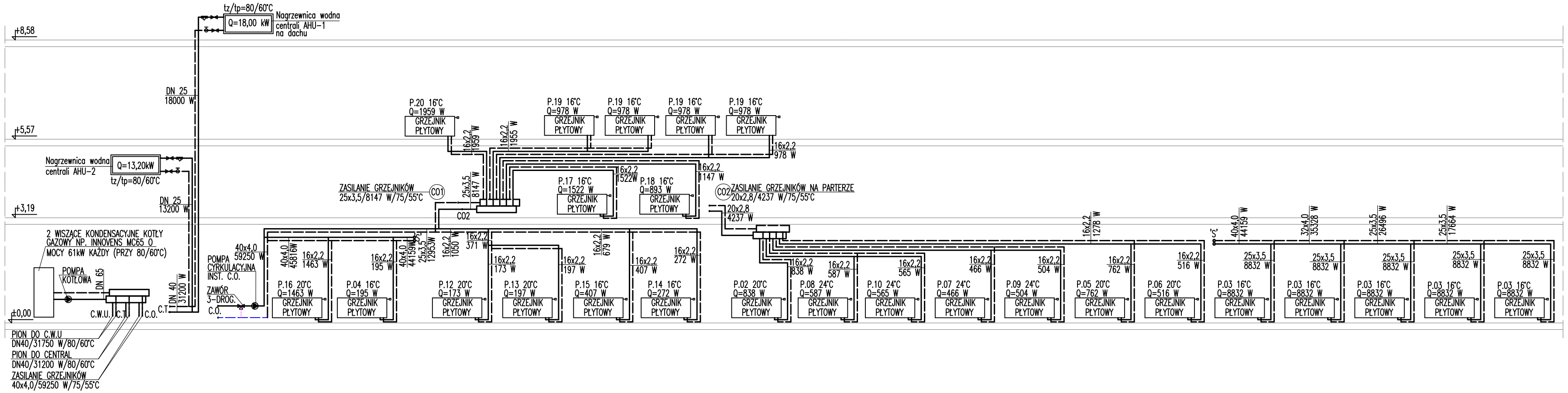

DN15 — Instalacja wody grzewczej – zasilanie

DN15 — Instalacja wody grzewczej – powrót

CO — Pion centralnego ogrzewania { Rury np. TECEflex z polietylenu sieciowanego z wkładką Al

CT — Pion ciepła technologocznego – Rury stalowe

CV11–600–900 — Grzejniki płytowe z elementami konwekcyjnymi i wbudowanym zaworem termostatycznym, PORMO

P.18 +16°C Qwym: 421W — Opis pomieszczeń/Temperatura Obliczeniowe zapotrzebowanie ciepła

16x2,2 / 632W — Opis przewodu instalacji c.o. oraz c.t. Średnica przewodu/zapotrzebowanie na ciepło

CzT — Czujnik temperatury

UWAGI:

1. Piony instalacji ogrzewania prowadzić w bruzdach ściennych.
2. Podejścia do grzejników zaprojektowane z przewodów PEX należy układać w warstwie izolacyjnej posadzki zgodnie z wytycznymi producenta.
3. Należy wykonać niezbędne wykucia i przewierty potrzebne do przeprowadzenia instalacji. Po zakończoniu prac instalacyjnych wszystkie przebicia i bruzdowania należy zakryć masą tynkarską i wygładzić ściany.
4. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać w rurach ochronnych.
5. Przejścia przewodów przez warstwy podłogowe należy dokładnie uszczelnić.
6. Instalację należy izolować za pomocą izolacji cieplochronnej wg opisu technicznego.
7. Lokalizacja armatury została przedstawiona na rozwinięciach instalacji.
8. Instalację należy wykonywać w koordynacji z instalacją wodociągową.
9. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
10. Podparcia przewodów wewnątrz budynku należy wykonać za pomocą uchwytów i zawiesi systemowych producenta rur ub w systemie HILTI
11. Wszystkie przejścia przewodów wykonanych z rur palnych przez ściany i stropy oddzielenia ogniowego (nawet niezaznaczone) należy zabezpieczyć kasetą CP644 Hilti po obu stronach przegrody. Przewody stalowe należy zabezpieczyć masą CP601S oraz dodatkowo tupkami z wełny mineralnej o długości min. 0,75m od lica przegrody.

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 18,0 x 40,0	
Inwestor:		
Adres inwestycji:		
Branża:	SANITARNA	
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY	
Projektant adaptacji:		Data adaptacji:
Sprawdzający adaptacji:		
Autor projektu typowego:	MGR INŻ. JOANNA HOJDYS NR UPR. MAP/0230/POOS/05 w specjalności instalacyjne do projektowania bez ograniczeń	Data projektu typowego: 16.11.2009
Weryfikator projektu typowego:	MGR INŻ. BARBARA MAKAR NR UPR. MAP/0257/PWOS/06 w specjalności instalacyjne do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	
Opracowanie projektu typowego:	MGR INŻ. MARTA PACH KAROLINA DUL	
Nazwa rysunku:	INSTALACJA OGRZEWANIA SCHEMAT INSTALACJI	Skala: -
		Numer rysunku: MX-01