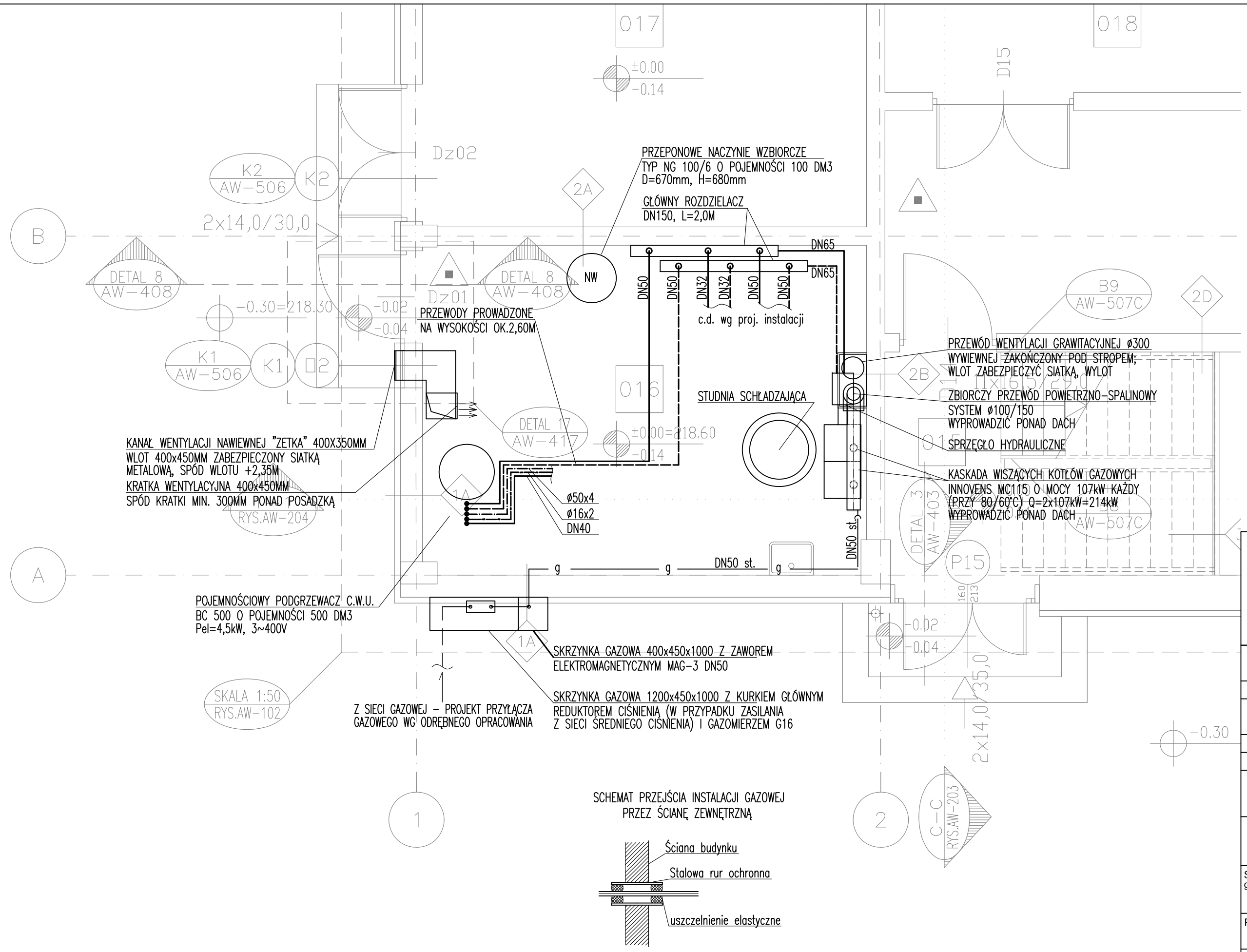

OZNACZENIA:

16x2,2; DN50 – INSTALACJA WODY GRZEWCZEJ ZASILANIE

16x2,2; DN50 – INSTALACJA WODY GRZEWCZEJ POWRÓT

g DN50 r.st. – INSTALACJA WODY GRZEWCZEJ POWRÓT

C01 – PION INSTALACJI OGRZEWANIA

CT1 – PION INSTALACJI CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO

UWAGI:

1. Instalację gazową wewnętrzną należy wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu łączonych przez spawanie gazowe.
2. Przewody gazowe należy prowadzić po wierzchu ścian z uwzględnieniem minimalnych odległości od przewodów elektrycznych (min. 0,1 m powyżej przewodów elektr.) i przy skrzyżowaniach z innymi instalacjami (min. 0,2 m).
3. Należy wykonać niezbędne wykucia i przewierty potrzebne do przeprowadzenia instalacji. Po zakończonych pracach instalacyjnych wszystkie przebicia i bruzdowania należy zakryć masą tynkarską i wygładzić ściany.
4. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać w rurach ochronnych jako gazoszczelne.
5. Przed urządzeniami gazowymi należy zamontować zawory odcinające kulowe do gazu oraz filtry gazowe.
6. Budynek należy wyposażyć w system detekcji metanu. Zawór elektromagnetyczny oraz detektory metanu należy podłączyć do modułu alarmowego.
7. Lokalizacja armatury została przedstawiona na rozwinięciach instalacji i schematach podłączenia urządzeń.
8. 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 wykonac konstrukcje wsporcze z kształtowników stalowych indywidualnie dla każdej zaistniałej sytuacji.
9. Przewody należy prowadzić ze spadkiem w kierunku odbiorników. Odpowietrzenie instalacji w najwyższych punktach. Przewody należy prowadzić w sposób umożliwiający samokompensację wydłużeń termicznych.
10. Przewody grzewcze należy zaizolować za pomocą izolacji cieplochronnej zgodnie z opisem technicznym.
11. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym, który stanowi integralną część niniejszego opracowania.
12. Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia będą odpowiadały normom bezpieczenstwa 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:	TECHNOLOGIA KOTŁOWNI GAZOWEJ ORAZ INSTALACJA GAZU RZUT PARTERU
Skala:	1:50
Data:	06.2009
Numer rysunku:	MKG-01