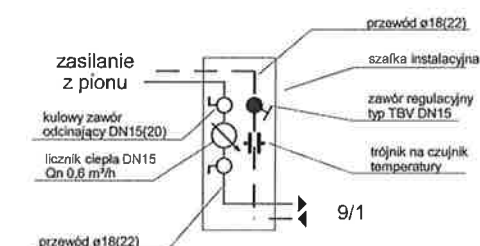


# LEGENDA:

- (P1)** - opis pionu
- (M1)** - numer lokalu mieszkaniowego

## OPIS WĘZŁA POMIAROWEGO:



## UWAGI DO WĘZŁA POMIAROWEGO:

- Projekt zakłada zasilanie węzła pomiarowego od góry, a podłączenie do lokali mieszkaniowych od dołu. Jeżeli podczas realizacji wykonawca stwierdzi, że taki sposób podłączenia jest nie możliwy do wykonania (np. kolizje z innymi instalacjami, brak miejsca itp.) to ma możliwość korekty kierunków wejść i wyjść z węzła pomiarowego. O planowanej zmianie należy powiadomić zarządcę oraz projektanta,
- Kolektor zasilający poszczególne węzły pomiarowe na danej kondygnacji należy prowadzić w obrębie szafki instalacyjnej (dobrać odpowiednią jej wysokość),
- Przykład pokazuje rozwiązanie z zabudową węzła w indywidualnej szafce instalacyjnej. W zależności od możliwości zabudowy można zastosować jedną szafkę zbiorczą dla wszystkich lokali mieszkaniowych znajdujących się na danej kondygnacji.

## UWAGI:

- Instalację rozprowadzającą w piwnicy wraz z pionami i podejściami do szafek licznikowych wykonać z rury stalowej w systemie zaciskowym, Zastosowanie innego systemu instalacyjnego wymaga przeliczenia hydraulicznego instalacji,
- Całość instalacji rozprowadzającej izolować cieplnie,
- Przejścia przez przegrody budowlane prowadzić w tulejach ochronnych,
- Instalację prowadzić ze spadkiem w kierunku odpowietrzenia,
- Na etapie wykonawstwa zwrócić uwagę na występujące kolizje z innymi instalacjami,
- Pod pionami oraz na podłączeniu do węzła cieplnego zainstalować kulowe zawory odcinające,
- W szafkach węzłów pomiarowych na powrocie zainstalować zawory regulacyjne TBV,
- Całość instalacji podłączyć do węzła cieplnego zlokalizowanego w piwnicy (poza opracowaniem),

## UWAGI dot. przekuć:

- Wszystkie przejścia przez nadproża wykonać wiertnicą (nie rozkuwać),
- Podczas wykonywania przewiertów zwrócić szczególną uwagę na przebieg zbrojenia przegród żelbetowych,
- W przypadku braku możliwości wykonania przewiertu przez nadproże, należy wykonać obejście dołem,

Pracownia Usług Projektowych "EKO-PROJEKT"		
ul. Olchowa 39; 44-100 Gliwice; tel/fax (032) 232-19-03		
Temat	Projekt rozprowadzenia wewnętrznej instalacji c.o. w budynku mieszkalnym przy ul. Grunwaldzkiej 9	Faza
Tytuł rys.	Rozwinięcie instalacji c.o.	538/I/20
Inwestor	Wspólnota Mieszkaniowa ul. Grunwaldzka 9; 47-220 Kędzierzyn-Koźle	Data
Autor projektu	mgr inż. Magdalena Żydzik	08.2020
Wykonawca	mgr inż. Marek Burzyński	Skala
		1:100
		Nr rys.
		05