



**Legenda**

- 5a istniejący pion instalacji centralnego ogrzewania
- — — zasilanie / powrót instalacji c.o. i c.t. - rury stalowe
- grzejnik płytowy typ COSMO zaworowe firmy V&N z wkładką zaworową - należy doposażyć w głowice termostaticzne z zabezpieczeniem antykradzieżowym

OPIS GRZEJNIKA			
symbol grzejnika	0.05/0.06	20 °C	projektowa temperatura pomieszczenia
wynikowa moc grzejnika	Φ=1380 W	3.50	nastawa wsłupna zaworu termostaticznego
typ grzejnika	22KV/600	[1200 mm]	wielkość grzejnika
długość grzejnika [mm]	1200	600	głębokość grzejnika [mm]
		105	wysokość grzejnika [mm]

Dokumentacja zawiera wymianę istniejących grzejników na nowe w identycznych lokalizacjach lub nieznacznie przesuniętych oraz podłączenie nagrzewnic w centralach wentylacyjnych. Na rzutach zostały opisane pion-y c.o. z dokumentacji archiwalnej. Wykonawca musi sprawdzić możliwość podłączenia wymienianych grzejników do tych samych pionów lub do miejsc, gdzie grzejniki zostały usunięte przez właściciela budynków (podłączenie do zaślepionych króćców).

Instalację ogrzewania wykonać z rur stalowych. W piwnicy prowadzić pod stropem. Na pozostałych kondygnacjach prowadzić w sufitach podwieszanych lub w bruzdach.

Przewody zaizolować (izolacja wg części opisowej). Najwyższe punkty instalacji należy odpowietrzyć, a najniższe odwodnić.

Wszystkie przejścia przewodów przez przegrody budowlane powinny być wykonane w tulejach ochronnych. Podczas montowania rurociągów zachować zasady samokompensacji przewodów oraz właściwego montażu uchwytów stałych i przesuwnych.

Grzejniki dolnozasilane zostaną podłączone ze ścianą za pomocą uchwytów mocujących.

Wszystkie przejścia przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego oraz przegrody posiadające odporność ogniową EI 60 lub REI 60 i więcej należy zabezpieczyć do odporności ogniowej przegrody.

Na wypadek awarii lub demontażu każde podejście do urządzenia grzewczego należy zaopatrzyć w zawór odcinający. Zawory odcinające montować w miejscach łatwo dostępnych.

Grzejniki dobrane zostały na parametry czynnika grzewczego 70/50°C.

Przywołane nazwy urządzeń należy traktować jako określenie standardu wykonania i parametrów techniczno-użytkowych. Dopuszcza się montaż innych urządzeń pod warunkiem dotrzymania parametrów.

Rysunki rozpatrywać łącznie z rysunkami projektów branżowych. Wszystkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych", zasadami wiedzy technicznej i z zapisami BHP przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie wiedzy technicznej nie zwalnia Wykonawcy z konieczności zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem, a także projektantem i za jego zgodą. Wszystkie zastosowane materiały montować zgodnie z zaleceniami i wytycznymi producenta.

**front architects**  
61-666 Poznań, ul. Owiana 17; tel./61/ 221 81 53    biuro@frontarchitects.pl

NAZWA INWESTYCJI	Przebudowa, rozbudowa o zewnętrzny szyb dźwigowy oraz zmiana sposobu użytkowania w części mieszkalnej na użyteczność publiczną, w budynku użyteczności publicznej przeznaczonym na potrzeby kultury z częścią mieszkalną wielorodzinną, w celu zapewnienia dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami	
BRANŻA	INSTALACJE SANITARNE	
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT WYKONAWCZY	
Instalacja centralnego ogrzewania rzut parteru		
PROJEKTANT	PODPIS	
mgr inż. Jan Kuczak upr. WKP/0162/PO0S/18		
OPRACOWANIE:		
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Maciej Kubiak upr. WKP/0132/PO0S/17		
DATA	13 listopada 2023	ICO.02
SKALA	1:100	
REWIZJA		00