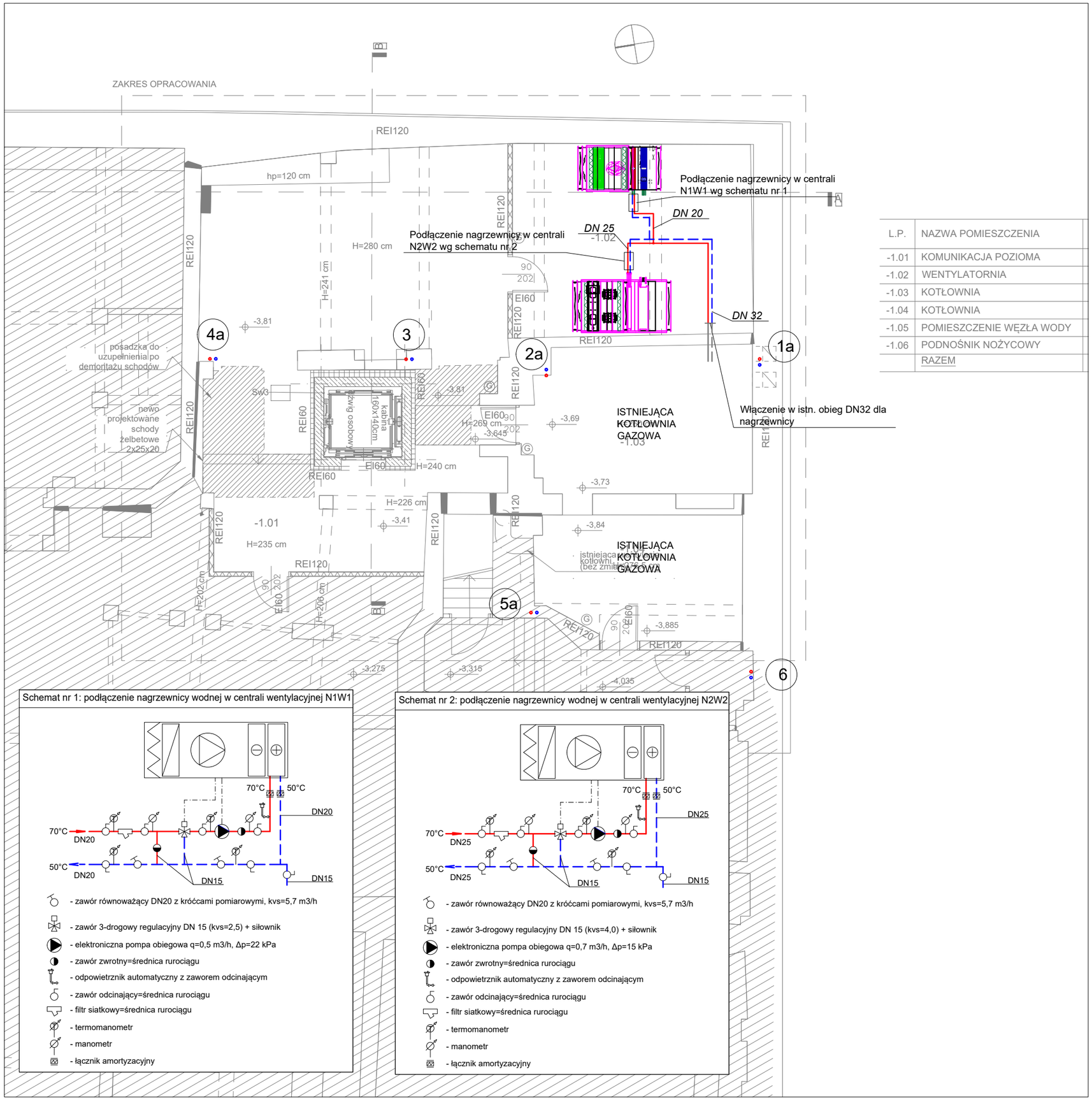

L.P.	NAZWA POMIESZCZENIA
-1.01	KOMUNIKACJA POZIOMA
-1.02	WENTYLATORNIA
-1.03	KOTŁOWNIA
-1.04	KOTŁOWNIA
-1.05	POMIESZCZENIE WĘZŁA WODY
-1.06	PODNOŚNIK NOŻYCOWY
	RAZEM

Schemat nr 1: podłączenie nagrzewnicy wodnej w centrali wentylacyjnej N1W1

- zawór równoważący DN20 z króćcami pomiarowymi, kvs=5,7 m3/h
- zawór 3-drogowy regulacyjny DN 15 (kvs=2,5) + siłownik
- elektroniczna pompa obiegowa q=0,5 m3/h, Δp=22 kPa
- zawór zwrotny=średnica rurociągu
- odpowietrznik automatyczny z zaworem odcinającym
- zawór odcinający=średnica rurociągu
- filtr siatkowy=średnica rurociągu
- termomanometr
- manometr
- łącznik amortyzacyjny

Schemat nr 2: podłączenie nagrzewnicy wodnej w centrali wentylacyjnej N2W2

- zawór równoważący DN20 z króćcami pomiarowymi, kvs=5,7 m3/h
- zawór 3-drogowy regulacyjny DN 15 (kvs=4,0) + siłownik
- elektroniczna pompa obiegowa q=0,7 m3/h, Δp=15 kPa
- zawór zwrotny=średnica rurociągu
- odpowietrznik automatyczny z zaworem odcinającym
- zawór odcinający=średnica rurociągu
- filtr siatkowy=średnica rurociągu
- termomanometr
- manometr
- łącznik amortyzacyjny

Legenda

5a — istniejący pion instalacji centralnego ogrewania

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 termostatyczne 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 wstępna zaworu termostatycznego
typ grzejnika — 22KV/600 — [1200 mm] — wielkość grzejnika
długość grzejnika [mm] — 1200 — 600 — 105 — głębokość grzejnika [mm]
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 piony 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 łatwodostępnych.

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. Owsiana 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 piwnicy

PROJEKTANT	PODPIS
mgr inż. Jan Łuczak upr. WKP/0162/POOS/18 OPRACOWANIE: SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Maciej Kubiak upr. WKP/0132/POOS/17	
DATA 10 sierpnia 2023	IC0.01
SKALA 1:100	
REWIZJA 00	