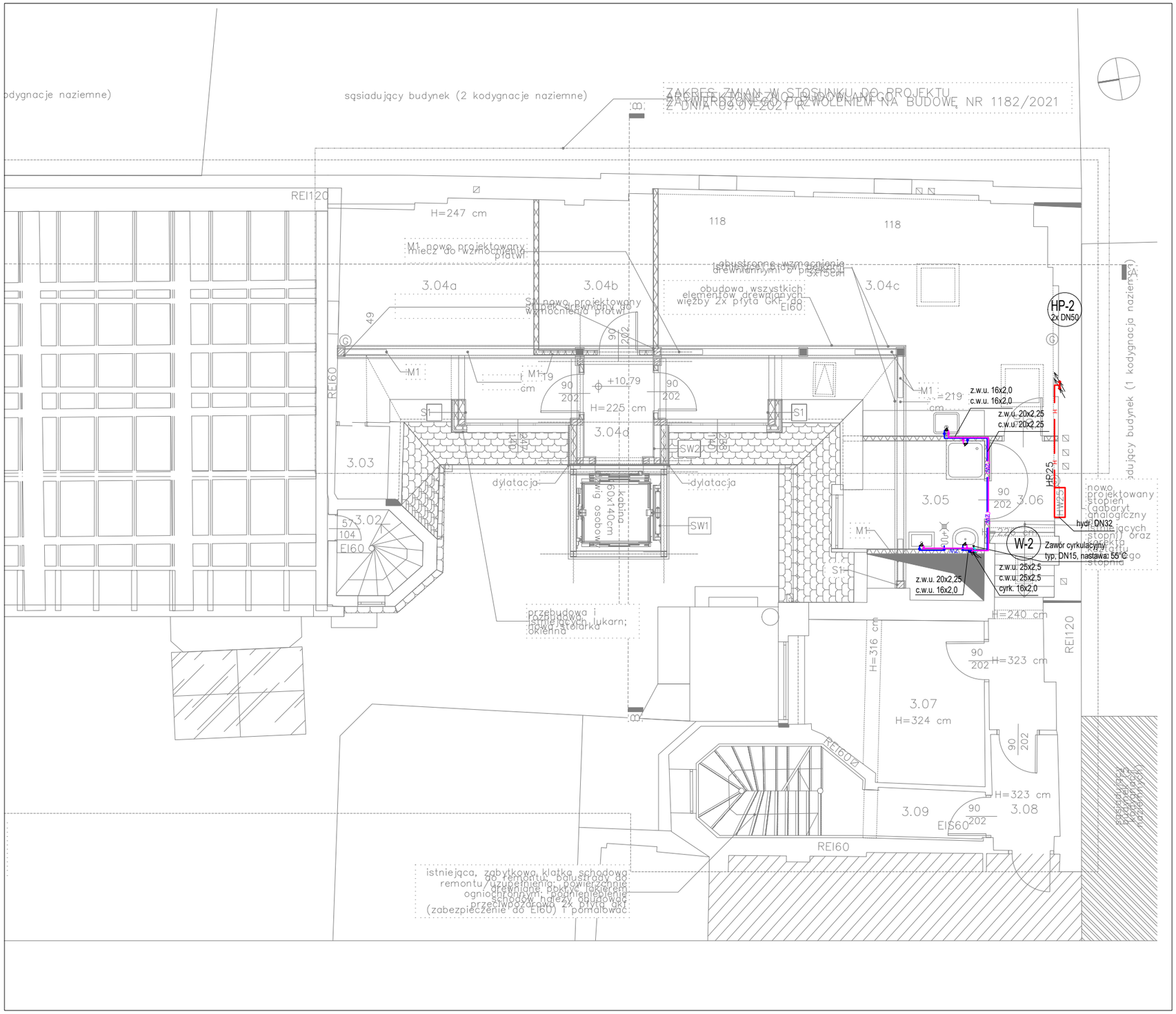

LEGENDA:

- CWU — Ciepła woda użytkowa
- ZW — Zimna woda
- C — Cyrkulacja
- Urządzenia
- H — Instalacja hydrantowa
- HP25 — Hydrant wewnętrzny HP25 z wężem 30m
- ppoż. — przejście ppoż.
- HP-1 / W-1 — pion instalacji hydrantowej / instalacji bytowej

Na wypadek awarii lub demontażu każde podejście do urządzenia sanitarnego należy zaopatrzyć w zawór odcinający.
Instalacje wody zimnej, ciepłej wody użytkowej oraz cyrkulacji należy wykonać z rur wielowarstwowych z polietylenu sieciowanego z wkładką aluminiową. W piwnicy prowadzić pod stropem. Na pozostałych kondygnacjach prowadzić w sufitach podwieszanych lub w bruzdach.
Podejścia do pojedynczych przyborów wykonać z rur o średnicy 16x2,0mm.
Przewody zaizolować termicznie (izolacja wg opisu technicznego).

Zaprojektowana instalacja wodociągowa ppoż. wyposażona będzie w 7 szt. hydrantów DN25 na węże półsztywne o długości 30 m oraz oraz efektywnym zasięgu rzutu prądu gaśniczego 3 m, zamontowane na wysokości 1,35 m (+/- 0,1 m) od poziomu posadzki.
Na gałązce wody na potrzeby bytowo-gospodarcze należy zamontować elektrozawór pierwszeństwa odcinający przepływ wody w momencie pożaru.
Instalację hydrantową wykonać należy z rur stalowych ocynkowanych, łączonych przy pomocy kształtek gwintowanych wg PN-80/H-74200.

Przewody poziome (rozprowadzające) należy układać z normatywnym spadkiem 2‰ w kierunku zasilania, a podejścia do hydrantów wykonać nasiennie lub w bruzdach. Przewody należy mocować do elementów konstrukcji budynku za pomocą podpór stałych (uchwytów) i podpór przesuwnych (wsporników lub wieszaków). Odstępy mocowania przewodów na podporach nie mogą być większe niż wynika to z wymiaru odpowiedniego dla materiału, z którego wykonany jest przewód. Konstrukcja wsporników ma zapewnić swobodne poosiowe przesuwanie się rur.

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

Po wyborze Wykonawcy inwestycji i zaakceptowaniu przez Inwestora proponowanych dostawców urządzeń i systemów rurowych należy zweryfikować rozwiązania projektowe szczególnie w zakresie kompensacji, automatyki, zawiesi, otworowania w konstrukcji, a także sposobu montażu zgodnie z wymaganiami systemowymi producenta.

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 wodociągowa
rzut III piętra

PROJEKTANT	PODPIS
mgr inż. Jan Łuczak upr. WKP/0162/POOS/18 OPRACOWANIE: SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Maciej Kubiak upr. WKP/0132/POOS/17	
DATA: 9 stycznia 2024	IW.05
SKALA: 1:100	
REWIZJA	00