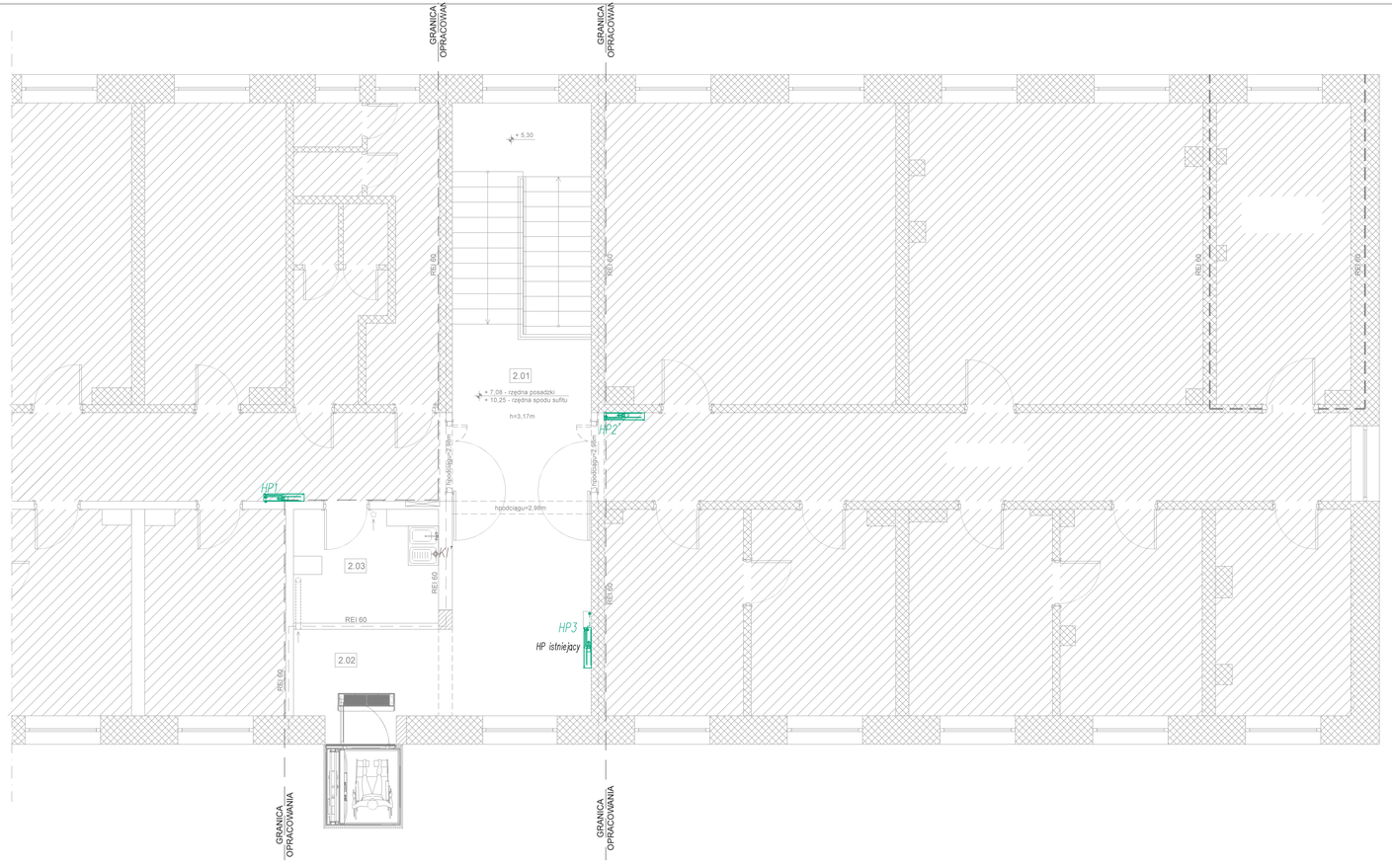
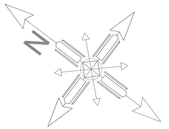


RZUT II PIETRA

Instalacja wodociągowa i hydrantowa



Instalacja wodociągowa:

1. Zasilenie z istniejącego przyłącza wody.
2. Przewody wodociągowe w pomieszczeniach wykonać zgodnie z proj. średnicami.
3. Rozprowadzenie przewodów w posadzce wykonane z rur PP–R łączonych poprzez zgrzewanie.
4. Minimalna średnica podejść do urządzeń z rur PP–R 16x2,7/16x2,2 mm.
5. Dopuszcza się rozprowadzenie przewodów w bruzdach ściennych.
6. Należy przewidzieć kompensacje instalacji zgodnie z wytycznymi producenta rur.
7. Przejścia przez przegrody bud. dostosować do proj. klasy ogniowej z zastosowaniem manszet ogniowych.
8. Zasilenie pionów W1 i W2 z istn. instalacji.

Instalacja kanalizacji sanitarnej:

1. Przejścia przez ściany konstrukcyjne wykonać w tulejach ochronnych.
2. Zabudowa pionów kanalizacji sanitarnej dostosowana do klasy ogniowej przegród budowlanych.
3. Przejścia przez przegrody dostosowane do wymaganej klasy ogniowej z zastosowaniem manszet ogniowych.
4. Model oraz wysokość montażu urządzeń sanitarnych zgodnie z projektem architektonicznym.
5. Wysokość podejść odpływowych od urządzeń sanit. zgodny z wytycznymi producenta zastosowanych urządzeń.
6. Piony wykonane z tw. sztucz. powinny mieć podpory stałe wykonane nie rzadziej niż co drugą kond. budynku, Uchwyty na pionach powinny mocować rurę w miarę możliwości pod kielichem. Rozstaw uchwytów zależy od materiału rury i wynosi: dla pionu 50 – 0,9m; dla pionu 110 – 1,7m.
7. Piony z tworzyw sztucznych powinny być skompensowane.
8. Piony z rur PVC–U należy mocować pozostawiając każdorazowo luz w kielichu rzędu 1cm.

Instalacja centralnego ogrzewania:

1. Instalacje od istn. pionów c.o. wykonać z rur Pex/Al/Pex prowadzonych w posadzkach.
2. Grzejniki wykonać jako stalowe płytowe podłączone przez grupy zaworowe katowe.
3. Podłączenie do grzejników wykonać rurami Pex/Al/Pex.
4. Podejścia pod grzejniki wykonać z rur Pex/Al/Pex prowadzonych w posadzce o śr. 16x2,0 mm.
5. Przejścia przez przegrody dostosować do klasy ogniowej przegród budowlanych z zastosowaniem manszet ogniowych.
6. Należy przewidzieć kompensacje instalacji zgodnie z wytycznymi producenta rur.

Węzeł wodociągowy:

1. Wodomierz JS DN25
2. Zawór odcinający gwintowany DN65 (przystosowany do plombowania)
3. Zawór odcinający gwintowany DN65
4. Zawór kulowy Dn 15, kontrolno–spustowy ze złączką do węża
5. Zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA DN65
6. Filtr siatkowy DN65
7. Projektowany rurociąg wody zimnej DN65 stal
8. Zawór odcinający gwintowany DN65 (przystosowany do plombowania)
9. Zawór pierwszeństwa DN65, np. typ VV300

UWAGA:

Odległości zaworów odcinających zestawu wodomierzowego mogą być zmniejszone pod warunkiem zachowania wytycznych producenta
Po sprawdzeniu stanu technicznego i parametrów pracy dopuszcza się wykorzystanie istniejącej i sprawnej armatury wodociągowej.

UWAGI REALIZACYJNE:

1. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu.
2. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze.
3. Przed rozpoczęciem robót należy sprawdzić trasy, wymiary istniejących instalacji.
4. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane prowadzić w rurach ochronnych.
5. Przed zamówieniem elementów instalacji i rozpoczęciem robót montażowych sprawdzić możliwość wykonania instalacji w warunkach realizacji.
6. Urządzenia sanitarne należy montować zgodnie z proj. architektonicznym oraz wymogami producenta.
7. Prowadzenie prac koordynować międzybranżowo i z nadzorem inwestorskim.
8. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z rysunkami branżowymi.
9. Wszelkie odstępstwa i niejasności wykonawstwa od rozwiązań projektowych należy konsultować z nadzorem inwestorskim.
10. Zastrzega się kolizję z istniejącymi instalacjami, których inwentaryzacja nie była możliwa.

LEGENDA:

Instalacja wodociągowa

- instalacja wodociągowa – projektowana
- instalacja hydrantowa – projektowana
- istniejąca instalacja do likwidacji
- DN65 – proj. średnice instalacji wodociągowej i hydrantowej
- proj. hydrant p.poż.
- HPi – proj. pion instalacji hydrantowej
- połączenie nowej instalacji z istniejącą

Instalacja kanalizacji sanitarnej

- K1,K1' – istniejące piony kan. san. PCV75
- pion K1 – do wymiany i wkucia w ścianę
- PCV ø75 – proj. odcinek kan. sanit. – do przerobienia
- prowadzić w stropie

Instalacja centralnego ogrzewania

- 1 / 20°C / 1500 W – nr pomieszczenia / temp w pomieszczeniu / moc obliczeniowa
- grzejnik płytowy z podłączeniem bocznym
- zasilanie
- powrót
- Ri – istn. piony inst. centralnego ogrzewania do przerobienia i wkucia w ściany

Wentylacja mechaniczna

- projektowany wentylator łaziankowy wyposażony w czujnik wilgotności i timer
- projektowana kurtyna powietrzna wyd.446m3/h; szerokość 90,5cm moc grzewcza 3,0/6,0 kW
- istniejący kanał wentylacji grawitacyjnej po wykonaniu odkrywek i inwentaryzacji kanał należy przebudować i częściowo zdemontować Wykonać zabudowę płytami g–k

UWAGI:

1. PROJEKTOWANE POZIOMY I TRASY PROWADZENIA INSTALACJI NALEŻY BEZWZGLĘDNIE SPRAWDZIĆ ZE STANEM ISTNIEJĄCYM PRZED ROZPOCZĘCIEM MONTAŻU. EWENTUALNE ROZBIEŻNOŚCI ROZWIĄZAĆ NA BUDOWIE WE WŁASNYM ZAKRESIE LUB W POROZUMIENIU Z PROJEKTANTEM.
2. W ZWIĄZKU Z MOŻLIWOŚCIĄ WYSTĘPOWANIA UTRUDNIEŃ PROWADZONYCH INSTALACJI, ZALECA SIĘ WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH PO WCZEŚNIEJSZYM DOMIARZE NA BUDOWIE.

OSTPROJEKT
Biuro Architektoniczno Budowlane
Mirosław Grzyb
07 - 410 Ostrołęka
ul. Kilińskiego 32a
tel. (29) 764 57 99

Nazwa rys.	RZUT II PIETRA - INST. WODOCIĄGOWA I HYDRANTOWA
Nr rys.	IS-03
Nazwa obiektu	~~PRZEBUDOWA~~ DŹWIGU PLATFORMOWEGO WRAZ Z CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ PORADNI PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ W OSTROŁĘCE W RAMACH ZADANIA: "Przebudowa i modernizacja parteru Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej w Ostrołęce"
Adres inwestycji	ul. Oświatowa 1, 07-410 Ostrołęka, dz. nr 40167 jedn. ewid. 146101_1-M. Ostrołęka, obręb 0004
Skala	1:75
Inwestor:	Miasto Ostrołęka Plac gen. J. Bema 1, 07-400 Ostrołęka
projekt budowlany zamienny	
Zespół projektowy:	Specjalność / Upr. / Podpis
mgr inż. Eliza Dąbkowska	sanit. MAZ/0100/POOS/14
branża sanitarna	
Data:	02.2021r.