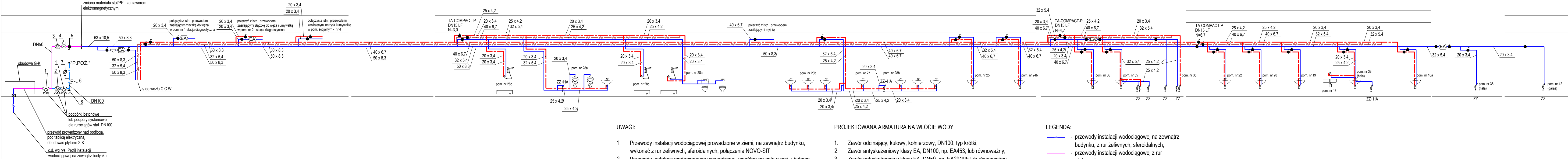


INSTALACJA WODOCIĄGOWA NA CELE SOCJALNO - BYTOWE



UWAGI:

- Przewody instalacji wodociągowej prowadzone w ziemi, na zewnątrz budynku, wykonać z rur żeliwnych, sferoidalnych, połączenia NOVO-SIT
- Przewody instalacji wodociągowej wewnętrznej, wspólne na cele p.poż. i bytowe, oznaczone kolorem fioletowym na rysunkach (w obrębie węzła cieplnego) - z rur stalowych, ocynkowanych, ze szwem.
- Przewody instalacji hydrantowej - z rur stalowych, ocynkowanych, ze szwem.
- Przewody instalacji wody zimnej na cele socjalno - bytowe - z rur z PP, PN20, np. systemu KanTherm lub równoważne, zmiana materiału stal/PP - za zaworem elektromagnetycznym.
- Przewody instalacji wody ciepłej i cyrkulacji - z rur PP PN20 Stabi, np. systemu KanTherm lub równoważne.
- Przewody instalacji wody zimnej na cele socjalno-bytowe oraz wody ciepłej i cyrkulacji zaizolować, wymagane grubości warstw izolacyjnych zgodnie z częścią opisową opracowania, należy stosować izolacje z materiałów NRO.
- Na odgałęzieniach od przewodów rozdzielczych montować zawory kulowe.
- Na rozgałęzieniach wody cyrkulacyjnej montować zawory równoważące i regulacyjne niezależne od ciśnienia (PIBCV) z króćcami pomiarowymi, np. TA-COMPACT-P, lub równoważne.
- Na doprowadzeniu wody zimnej do węzła cieplnego, zamontować zawór kulowy DN40, filtr magnetyczny typ IFM DN40 lub równoważny oraz zawór antyskażeniowy typu EA291NF DN40 lub równoważny.
- Średnice nieopisane (podejścia do przyborów): 20x3,4.
- W najniższych punktach instalacji zamontować króćce odwadniające.
- Przy przejściu przewodów przez przegrody stanowiące granice stref p.poż. oraz przez przegrody pomieszczeń wydzielonych pożarowo stosować zabezpieczenia p.poż. klasy danej przegrody; opis stref p.poż. i pomieszczeń wydzielonych pożarowo - wg Warunków ochrony p.poż. zawartej w opracowaniu branży architektoniczno - budowlanej
- W celu ochrony przed siłami tnącymi oraz zabezpieczenia przed niekontrolowanym powstaniem punktu stałego, przejścia przez pozostałe przegrody należy wykonać w rurach osłonowych z PVC, PP lub PE o średnicy o dwie dymensje większej od nominalnej średnicy przewodu. Wolną przestrzeń należy wypełnić materiałem nieagresywnym, elastycznym. Rura ochronna powinna być dłuższa od grubości ściany lub stropu o minimum 2cm.

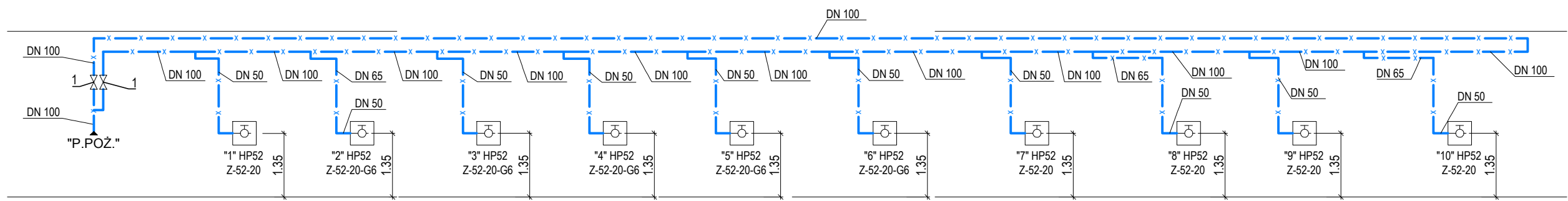
PROJEKTOWANA ARMATURA NA WLOCIE WODY

- Zawór odcinający, kulowy, kołnierzowy, DN100, typ krótki,
- Zawór antyskażeniowy klasy EA, DN100, np. EA453, lub równoważny,
- Zawór antyskażeniowy klasy EA, DN50, np. EA291NF lub równoważny
- Zawór elektromagnetyczny, DN50, np. EV220B\_DZR\_NO lub równoważny, z napędem 10s, sterowanym czujnikiem przepływu,
- Zawór kulowy, DN50,
- Czujnik przepływu, np. FQS lub równoważny,
- Manometr tarczowy zakres 0 - 1,6 MPa, średnica tarczy 100 mm., np. prod. KFM, lub równoważny,
- Spust wody z instalacji, DN15,

LEGENDA:

- przewody instalacji wodociągowej na zewnątrz budynku, z rur żeliwnych, sferoidalnych,
- przewody instalacji wodociągowej z rur stalowych, oc., ze szwem
- przewody instalacji wody zimnej na cele socjalno - bytowe, z rur z PP PN20
- przewody instalacji hydrantowej, z rur stalowych, oc., ze szwem
- przewody instalacji wody ciepłej, z rur z PP PN20 Stabi
- przewody instalacji cyrkulacji, z rur z PP PN20 Stabi
- przy przejściu przewodów przez przegrody stanowiące granice stref p.poż. należy stosować zabezpieczenia p.poż. klasy danej przegrody; opis stref p.poż. i pomieszczeń wydzielonych pożarowo wg Warunków ochrony p.poż. zawartej w opracowaniu branży architektoniczno - budowlanej
- HP52 - hydrant wewnętrzny z węzłem płaskoskładanym, o nominalnej średnicy węża 52mm i długości 20m, w szafce zawieszanej, dla hydrantów oznaczonych nr 2, 3, 4, 5, 6 - stosować szafki z miejscem na gaśnicę pod koszem;
- ZZ+HA - zawór ze złączką do węża, z zaworem antyskażeniowym kl. HA

INSTALACJA HYDRANTOWA



Nazwa inwestycji: PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU GARAZOWO-OBSŁUGOWEGO NA DZIAŁCE NR 8/1 PRZY UL. PODCHORĄŻYCH 32 W WARSZAWIE			
Branża: SANITARNA			
Inwestor: Skarb Państwa - Komendant Służby Ochrony Państwa ul. Podchorążych 38, 00-463 Warszawa			
Lokalizacja: UL. PODCHORĄŻYCH 32, WARSZAWA DZ. NR. EW. 8/1, OBRĘB 1-03-02			
Generalny Projektant: MPROJEKT Polska Sp. z o. o. ul. Przewodowa 29, 04-874 Warszawa			
Projektant upr. w zakresie inst. sanit.	inż. Jarosław Chmiel MAZ/0428/PWOS/12		
Sprawdzający upr. w zakresie inst. sanit.	mgr inż. Edyta Langner MAZ/0184/POOS/06		
Tytuł rysunku: ROZWIĄNIĘCIA WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI WODOCIĄGOWYCH			
Data: 10.12.2018r.	Skala: 1:100	Faza: PW	Rys. nr: W03