

## Instalacja wodociągowa

Przybory sanitarne w projektowanej toalecie, przystosowanej dla osób z niepełnosprawnościami, oraz w pomieszczeniu socjalnym i pomieszczeniu porządkowym, zostaną zasilone w wodę z istniejącej instalacji wewnętrznej 32PE, zamontowanej pod stropem przedsionka i projektowanej toalety.

Instalację wykonać z rur polietylenowych lub polibutylenowych nad sufitem podwieszanym, w bruzdach ściennych, oraz za stelażem pisuaru. Podłączenie do baterii zlewozmywakowej i umywalkowej w pom. socjalnym wykonać od dołu; do zasilania zlewu do mopa zamontować baterię ścienną. Podłączenia spłuczek miski ustępowej i pisuaru wykonać stosując wężyki elastyczne bardzo dobrej jakości. Zapewnić dostęp do armatury odcinającej.

Do przygotowania ciepłej wody zamontowany zostanie przepływowy podgrzewacz wody o mocy do 3,6 kW, zamontowany na ścianie w pomieszczeniu porządkowym.

Przewody wodociągowe należy zaizolować termicznie otuliną z pianki polietylenowej zgodnie z WT2021. Przejścia przez ściany prowadzić w tulejach ochronnych.

Zasilanie istniejącej umywalki pozostawić bez zmian, montując nową baterię umywalkową.

Trasy, średnice i usytuowanie przyborów oraz armatury pokazano na rysunku branżowym.

## Instalacja kanalizacyjna

Podłączenie projektowanych przyborów wykonać do istniejącej instalacji wewnętrznej kanalizacyjnej obiektu.

Z uwagi na usytuowanie istniejącego poziomego kanalizacyjnego powyżej poziomu odpływu z miski ustępowej, istnieje konieczność zastosowania pompo-rozdrabniacza do wc o następujących parametrach:

- moc: 600 W
- napięcie: 230 V~50 Hz
- tryb pracy: automatyczny (bezobsługowy)
- wysokość / odległość tłoczenia: 9 m / 90 m
- temperatura maksymalna ścieków: 45°C.

Do zbiornika pompy należy podłączyć miskę ustępową oraz odpływy z projektowanych przyborów – umywalki, zlewozmywaka dwukomorowego i zlewu do mopa. Zapewnić min. 2% spadku przewodów w kierunku zbiornika pompy. Przewód tłoczny ze zbiornika do pionu kanalizacyjnego zmontować z rury ciśnieniowych o średnicy dostosowanej do urządzenia. Przewód tłoczny na wyjściu powinien mieć klapę zwrotną. W pobliżu pompy wc należy zamontować gniazdko elektryczne. Przy wc w widocznym miejscu umieścić instrukcję użytkowania, zabraniającej wrzucania do miski ustępowej podpasek, tamponów i dużych ilości papieru. Optymalnie stosować papier toaletowy dla toalet turystycznych. Włączenie przewodu tłocznego do istniejącej instalacji kanalizacyjnej (pionu) wykonać ze spadkiem za pomocą odgałęzienia siodłowego.

Odpływ z pisuaru wykonać bezpośrednio do istniejącej kanalizacji.

Przejście przewodu kanalizacyjnego z pisuaru przez ścianę oddzielenia pożarowego wykonać, stosując ogniochronny kołnierz pęczniący. Uchwyty do rur mocować kołkami niepalnymi.

Odpływ z istniejącej umywalki pozostawić bez zmian.