

OPIIS TECHNICZNY CZĘŚĆ SANITARNA

1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem inwestycji jest projekt budowy przebudowy lokalu mieszkalnego ze zmianą sposobu użytkowania na pomieszczenie biblioteki szkolnej w budynku Szkoły Podstawowej w Bukowicach, zlokalizowanego w Bukowicach na dz. nr 229/2 AM-1 obręb Bukowice, gmina Krośnice, powiat milicki.

Inwestorem jest Gmina Krośnice, ul. Sportowa 4, 56-320 Krośnice.

2. Podstawa opracowania

- umowa i ustalenia z inwestorem
- mapa zasadnicza
- aktualne przepisy oraz normy budowlane

3. Wyposażenie w instalacje

• Instalacja wodociągowa

Budynek posiada czynną instalację wodociągową. Zaprojektowano nową instalację wodociągową w łazience biblioteki z wpięciem do instalacji istniejącej.

Projektowana instalacja wewnętrzna wody zimnej z rur stalowych łączonych przez spawanie. C.w.u. uzyskiwana będzie z elektrycznego przepływowego podgrzewacza wody.

Rury wodociągowe układane w posadzce i ścianach należy montować w rurkach osłonowych. Przed zakryciem należy przeprowadzić próbę szczelności na ciśnienie 1,5 razy większe od maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia roboczego, tj. 0,9 MPa. W miejscach przejść przez ściany i stropy należy zastosować otuliny zgodnie z zaleceniami producenta rur. Z uwagi na możliwość wystąpienia znaczących prędkości przepływu wody w instalacji, zaleca się zastosowanie izolacji akustycznej. Wszystkie przewody, prowadzone w ściankach działowych i brzdach, należy zaizolować kształtkami z pianki poliuretanowej o grubości izolacji 9 mm.

Dopuszcza się wykonanie całej instalacji wodociągowej z rur miedzianych, poliuretanowych połączonych przy użyciu kształtek zgrzewanych lub PE – X.

• Instalacja kanalizacyjna

Budynek posiada czynną instalację kanalizacji sanitarnej. Zaprojektowano nową instalację kanalizacyjną w łazience biblioteki z wpięciem do instalacji istniejącej.

Instalację kanalizacyjną wewnętrzną należy wykonać z rur i kształtek PCV kielichowych, łączonych za pomocą uszczelki gumowych. Poziome przewody oraz pion wykonać odpowiednio o średnicach 50 i 110 mm. Rury należy układać zgodnie z zaleceniami producenta. Pion i podejścia kanalizacyjne należy prowadzić w brzdach naściennych. Należy je mocować do ścian za pomocą uchwytów właściwych dla producenta rur.

- **Instalacja c.o.**

Budynek posiada czynną instalację centralnego ogrzewania. Zaprojektowano wymianę istniejących grzejników żeliwnych na grzejniki aluminiowe - 3 szt. o mocy po 1500W każdy usytuowane pod oknami. Piony oraz gałazki pozostają bez zmian.

- **Instalacja wentylacji**

Budynek posiada czynne przewody kominowe.

Zaprojektowano instalację wentylacyjną pomieszczenia WC jako mechaniczną poprzez zamontowanie wentylatora wyciągowego łazienkowego na istniejącym kanale wentylacyjnym.

Zaprojektowano wentylację pomieszczenia biblioteki jako grawitacyjną poprzez wpięcie do istniejącego byłego przewodu dymowego.

Zaprojektowano nawiew powietrza do pomieszczenia biblioteki o przekroju czynnym 20x20cm usytuowany w ścianie zewnętrznej na poziomie 30 cm powyżej podłogi pomieszczenia biblioteki, zakończony kratkami wentylacyjnymi stalowymi lub z PCV. Kanały wentylacyjne powinny odpowiadać normom: PN-89/B-10425 i PN-83/B-03430+Az3:2000.