

Inwentaryzacja instalacji sanitarnych

Zadanie: Sala gimnastyczna z zapleczem sanitarno-dydaktycznym wraz ze zbiornikiem na ścieki sanitarne i urządzeniami budowlanymi w Manasterzu

Lokalizacja: Manasterz dz. nr ewid. 377, 378 obręb nr 0002 Manasterz, jednostka ewid. 180411_2 Wiązownica

Inwestor: Gmina Wiązownica
Wiązownica 208
37-522 Wiązownica

Branża: Instalacje sanitarne

OPRACOWAŁ:

imię i nazwisko	specj.	nr upr.	podpis
mgr inż. Artur Wyczarski	sanit.		

SPIS TREŚCI:

1. Przedmiot opracowania	3
2. Opis ogólny budynku	3
2.1. Instalacje wewnętrzne	3
2.2. Przyłącza instalacyjne	4

Opis techniczny do inwentaryzacji instalacji sanitarnych

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja instalacji sanitarnych w budynku Szkoły Podstawowej który usytuowany jest na działce nr ewid. 378 w Manasterzu gm. Wiązownica..

2. Opis ogólny budynku

Istniejący budynek szkoły jest obiektem parterowym częściowo podpiwniczonym z dachem stromym wielospadowym.

W budynku znajdują się sale lekcyjne oraz pomieszczenia oddziału przedszkolnego. Do szkoły prowadzi wejście poprzez wiatrołap od strony zachodniej. Do oddziału przedszkolnego prowadzi oddzielne wejście od strony zachodniej. Część podpiwniczona znajduje się pod pomieszczeniami oddziału przedszkolnego.

Do budynku doprowadzone są przyłącza instalacji sanitarnych tj. gaz, woda i kanalizacja.

2.1. Instalacje wewnętrzne

- instalacja wodociągowa

Woda zimna doprowadzona do budynku rurociągiem do piwnicy. Za ścianą zewnętrzną istniejący wodomierz. Woda doprowadzona do wszystkich przyborów sanitarnych znajdujących się w budynku, ciepła woda z pojemnościowego podgrzewacza elektrycznego umieszczonego w przedsionku WC.

- instalacja kanalizacyjna

Instalacja wykonana z rur i kształtek PVC oraz żeliwnych, prowadzenie rur poziomych pod posadzkami, podejścia pod przybory pod posadzkami i w ścianach, uszczelnianie rur za uszczelki gumowych, ścieki z budynku odprowadzane do zbiornika bezodpływowego

- instalacja c.o. i kocioł

Instalacja wykonana z rur miedzianych prowadzonych po ścianach nad tynkiem.
Grzejniki aluminiowe.

Instalacja zasilana z kotła gazowego o mocy 60kW. Kocioł zainstalowany w pomieszczeniu przedsionka WC.

- wentylacja

W pomieszczeniach wentylacja grawitacyjna przewodami murowanymi wyprowadzonymi ponad dach

- instalacja gazowa

Na zewnętrznej północnej ścianie budynku znajduje się szafa gazowa.

W szafie znajdują się:

- gazomierz typ G6,
- kurek ogniowy DN15,
- kurek odcinający po gazomierzu,
- reduktor o przepustowości do 10m³/h.

Z szafy gaz doprowadzony do kotła.

Istniejąca szafa do likwidacji.

Projektuje się zmianę sposobu użytkowania pomieszczenia WC oraz przedsionka i co za tym idzie likwidacji ulegnie instalacja wod.-kan. oraz kocioł z wyposażeniem

2.2. Przyłącza instalacyjne

Przyłącz wody ø40 doprowadzony do budynku z wodociągu wiejskiego ø110.

Odprowadzenie kanalizacji sanitarnej rurociągiem ø110 do istniejącego zbiornika bezodpływowego.

Gaz o średnicy ø20 doprowadzony do szafy gazowej usytuowanej na ścianie budynku, zakończony kurkiem ogniowym.

Opracował: