

PROJEKTY-USŁUGI
 INSTAL. SANITARNYCH I GRZEWczyCH
 SŁAWOMIR RABIEGA
 LASKI ul. MOSTOWA 25
 63-620 TRZCINICA

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻY SANITARNEJ DO ZMIANY POZWOLENIA NA BUDOWĘ NR 448/10 Z DNIA 24.09.2010

1. Obiekt - rozbudowa budynku OSP.
2. Adres - Marianka Mroczeńska 4b, dz. nr 56/1; 56/2.
3. Inwestor: Gmina Baranów.
4. Adres: Baranów ul. Rynek 21, 63-604 Baranów
5. Projektant - inż. Sławomir Rabiega.
6. Adres – Laski ul. Mostowa 25.

Zawartość teczki:	str.
1. Strona tytułowa.....	1
2. Opis techniczny.....	2
Rysunki	
3. Rzut parteru – instalacja wentylacji w skali 1:50.....	4
4. Rzut parteru – instalacja wodociągowa w skali 1:50.....	5
5. Rzut parteru – instalacja kanalizacji sanitarnej w skali 1:50.....	6
6. Profil kanalizacji sanitarnej w skali 1:50.....	7
Załącznik:	
7. Uprawnienia budowlane.....	8

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20, ust. 4 Ustawy „Prawo Budowlane” (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r, nr 243 poz. 1623 z późn. zmianami) oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Laski: październik 2011

OPIS TECHNICZNY

BRANŻY SANITARNEJ DO ZMIANY POZWOLENIA NA BUDOWĘ NR 448/10 Z DNIA 24.09.2010

1. Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora,
- podkład budowlany,
- obowiązujące normy i przepisy.

2. Zakres opracowania.

Niniejszy projekt zawiera dokumentację techniczną:

- instalacji wodociągowej,
- instalacji kanalizacji sanitarnej,
- instalacji wentylacji.

3. Dane ogólne dotyczące zmiany w stosunku do projektu pierwotnego.

Instalacja wodociągowa:

- ze względu na zmianę usytuowania pomieszczeń sanitarnych i związanej z tym armatury sanitarnej zmieniło się prowadzenie rurociągów wodociągowych
- zaprojektowano ogrzewacze elektryczne przepływowe ciepłej wody

Instalacja kanalizacji sanitarnej:

- ze względu na zmianę usytuowania pomieszczeń sanitarnych i związanej z tym armatury sanitarnej zmieniło się prowadzenie rurociągów kanalizacyjnych

Wentylacja:

- ze względu na zmianę usytuowania pomieszczeń sanitarnych zmieniło się położenie oraz lokalizacja wentylacji

4. Instalacja wodociągowa.

Instalacja wody zimnej

Połączenia, materiał bez zmian w stosunku do projektu pierwotnego.

Izolacja rurociągów w otulinie gr. 9 mm.

Połączenia otulin za pomocą kleju.

Ciepła woda do umywalk dostarczana będzie poprzez ogrzewacze elektryczne przepływowe MDH 3

Dane ogrzewacza:

- zasilanie: - 230 V/50 Hz
- moc: - 3,5 kW
- natężenie : - 15 A
- wydajność ciepłej wody przy różnicy temperatury 25 K- 2,0 dm³/min

Ogrzewacze montować pod umywalką

Baterie umywalkowe stojące standardowe.

4.1. Próba ciśnienia i płukanie instalacji.

Próbę ciśnieniową i płukanie instalacji przeprowadzić bezpośrednio po zakończeniu montażu. Próbę ciśnienia wykonać w oparciu o „Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wodociągowych” COBRTI INSTAL. oraz „Warunkami wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”. Ciśnienie wstępne instalacji podczas próby 0,9 MPa

Po próbie ciśnieniowej całość instalacji przepłukać wodą w celu usunięcia zanieczyszczeń montażowych.

5. Instalacja kanalizacji sanitarnej.

Instalację kanalizacyjną zaprojektowano w wykopach z rur i kształtek z PVC o grubości ścianki 3,2 mm.

Połączenia rur i kształtek za pomocą uszczelek gumowych.

Na uszczelki stosować środek poślizgowy do uszczelek kanalizacyjnych.

W pomieszczeniu z pisuarem zaprojektowano wpust podłogowy z tworzywa o średnicy 50 mm.

Pion Pks wyprowadzić ponad dach i zakończyć rurą wywiewną o średnicy 160 mm.

Na pionie zamontować czyszczak o średnicy 110 mm.

Rurociągi w wykopach układać na podsypce piaskowej o grubości minimum 10 cm.

6. Wentylacja.

W pomieszczeniach łazienek wywiew mechaniczny wentylatorem kanałowym typu TD-160/100N SILENT LS firmy Venture.

Wentylator podłączyć do kanału izolowanego o średnicy 100 mm. Kanał z rur spiro ocynk za wentylatorami należy wyprowadzić ponad dach i zakończyć daszkiem wywiewnym o średnicy 100 mm.

Załączanie wentylatora wyłącznikiem światła.

W drzwiach do pomieszczenia Wc kratka o przekroju netto 220 cm².

W magazynie wywiew wywietrzakiem dachowym cylindrycznym o średnicy 160 mm zamontowanym na podstawie dachowej B II.

7. Ustalenia końcowe.

Całość robót wykonać zgodnie z warunkami technicznymi oraz z przepisami BHP.

OPRACOWAŁ

UWAGA:

Dopuszcza się użycie materiałów i urządzeń zamiennych o parametrach technicznych nie gorszych niż zaprojektowane.