

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY "MAWIKON"
S.C. K. MAJTCZAK, W. WIECHNO

99-300 KUTNO, ul. Plac Wolności 14, tel.: 604 416 983; 504 219 414

e-mail: krzysiekmaja@wp.pl, witw2006@wp.pl

NIP: 775 261 84 56; REGON: 100832074; Rach. Bank.: PL90 1140 2017 0000 4602 1121 6399

Kompleksowa obsługa
inwestycji budowlanych
w zakresie projektowania
i nadzoru:

- konstrukcji betonowych
 - konstrukcji żelbetonowych
 - konstrukcji stalowych
 - konstrukcji drewnianych
 - dróg i mostów.
- Doradztwo techniczne

PROJEKT BUDOWLANY

Tytuł opracowania

**Budowa Świetlicy Wiejskiej w Gminie
Daszyna w miejscowości Koryta Osada
dz. nr ew. 4/106**

INSTALACJE SANITARNE

Lokalizacja inwestycji

**Koryta Osada
dz. nr ew. 4/106**

Inwestor

**GMINA DASZYNA
99-107 Daszyna, Daszyna 34 A**

Przedmiotowy projekt podlega ochronie przewidzianej w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych i nie dopuszcza wprowadzania w nim jakichkolwiek zmian bez zgody autora.

Oświadczam, że projekt budowlany sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

MAWIKON

	Nazwisko i imię	Podpis
Projektował:	mgr inż. Marek Szulc LOD/1592/PWOS/11	

Listopad 2011.

Zawartość projektu:

Część opisowa.

I.Instalacje wodociągowe.

II.Instalacja kanalizacji.

Część rysunkowa.

Projekt zag.terenu – przyłącza wod.kan.
Rzut przyziemia-instalacje wodociągowe
Rzut przyziemia-instalacja kanalizacji sanitarnej
Rozwinięcie instalacji kanalizacji sanitarnej
Profil kanalizacji sanitarnej

Rys.1
Rys.2
Rys.3
Rys.4
Rys.5

Opis techniczny do
PROJEKTU INSTALACJI SANITARNYCH:
Budowa Świetlicy Wiejskiej w Gminie Daszyna w miejscowości
Koryta Osada dz. nr ew. 4/106
Inwestor: GMINA DASZYNA

I. Instalacje wodociągowe.

Instalację wody zimnej i ciepłej zaprojektowano z rur z tworzyw sztucznych np. rury wielowarstwowe (w kolorze białym - uniwersalna), do zimnej wody - Prob = 1.0 MPa, do ciepłej wody - Trob = 60 °C i Prob = 1.0 MPa. System połączeń zaprasowywany. Wszystkie rurociągi wodociągowe należy ocieplić płaszczem z pianki polietylenowej grubości min. 20 mm. Instalację wody zimnej zaizolować otuliną z warstwą paroizolacyjną od strony pomieszczenia w celu uniknięcia wykraplania wilgoci. Rurociągi izolować łącznie z armaturą.

Instalacje należy doprowadzić do przyborów sanitarnych zgodnie z projektem architektury i niniejszym projektem instalacji wodociągowych. Poziomy zmontować w warstwach podposadzkowych.

Armaturę odcinającą zastosowano kulową PN10.

Wszystkie baterie projektuje się z mieszaczami, stojące z podejściem od dołu poprzez zawory kulowe fi. 15 odcinające.

W pomieszczeniach z kratkami zamontować zawory ze złączką do węża dn. 15.

Za wodomierzem, po wewnętrznej stronie instalacji za zaworem odcinającym zamontować zawór antyskażeniowy. Rozwiązanie podane w wszystkich niniejszym opracowaniu jest alternatywnym dla umieszczenia wodomierza w zewnętrznej studni wodomierzowej.

We wszystkich pomieszczeniach bytowych poziomy, podejścia oraz piony należy wkuć w ściany i osłonić rurą ochronną.

Dopuszcza się zastosowanie do budowy instalacji każdego rodzaju rur z tworzyw sztucznych posiadających dopuszczenia do stosowania do wody do picia oraz atesty PN10.

Średnice rurociągów pokazano na rozwinięciach instalacji wodociągowych. Przygotowanie c.w.u. odbywać się będzie w podgrzewaczach przepływowych o mocy 1,5-2 kW miejscowych oraz dla potrzeb kuchni w podgrzewaczu pojemnościowym o pojemności min. 120 dm³ elektrycznym. Podłączenie podgrzewacza do instalacji wodociągowej należy zabezpieczyć przed nadmiernym wzrostem ciśnienia zaworem bezpieczeństwa, nastawionym 0,5 at powyżej ciśnienia w sieci wodociągowej.

3. Próby i płukanie.

Instalację wodociągową poddać próbie szczelności na ciśnienie 10 at. przed oddaniem do użytku należy zdezynfekować i przepłukać aż do uzyskania pozytywnej opinii jednostki badającej wodę pod kątem jej przydatności do spożycia.

II. Instalacja kanalizacji.

1. Instalacja kanalizacyjna.

Instalację kanalizacyjną zaprojektowano z rur PCV łączonych na uszczelki gumowe. Poziomy

kanalizacyjne układać w warstwach podposadzkowych a przejścia przez ściany lub podławami zabezpieczyć w tulejach ochronnych stalowych. Poziomy układać na podsypce piaskowej grubości min.10cm w obsypce piaskowej do wysokości min. 1,5D nad rurą. Piony i poziomy kanalizacyjne mocować do ścian za pomocą uchwytów. Odpowietrzenie pionów następować będzie poprzez wywietrzaki dachowe wyprowadzone ponad dach zgodnie z częścią rysunkową projektu. Pion należy wyposażyć w rewizję. Pion kanalizacyjny należy prowadzić w obudowie GK.

Włączenie projektowanej kanalizacji przewiduje wykonać do projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz dalej do szamba.

Opracował: mgr inż.M.Szulc
upr.25/86