

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 żelbetowych
- konstrukcji stalowych
- konstrukcji drewnianych
- dróg i mostów.

Doradztwo techniczne

PROJEKT BUDOWLANY

Tytuł opracowania

**Budowa Świetlicy Wiejskiej w Gminie
Daszyna w miejscowości Opiesin**

dz. nr ew. 8/3.

INSTALACJE SANITARNE

Lokalizacja inwestycji

Opiesin

dz. nr ew. 8/3.

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 się 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

Rys.1

Rys.2

Rys.3

Rys.4

Opis techniczny do
PROJEKTU INSTALACJI SANITARNYCH:
Budowa Świetlicy Wiejskiej w Gminie Daszyna
w miejscowości Opiesin dz. nr ew. 8/3.
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 - Prob = 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 wszystkich niniejszym opracowaniu jest alternatywnym dla umieszczenia wodomierza wszystkich 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 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 dcm³ 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 pod

ławami 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