

PROJEKT BUDOWLANY

INSTALACJA WOD - KAN

Nazwa i adres obiektu	Przebudowa-dobudowa budynku garażu OSP w Szklarce Mielęckiej Szklarka Mielęcka 31 dz. nr 74/2, 72/7	
Inwestor: Adres:	Gmina Kępno Ratuszowa 1 63-600 Kępno	
Jednost.projektowa: Adres:		
Projektant:	Imię i nazwisko Nr i data wyd. uprawnień	Podpis
	inż. Kazimierz Ratajczak	inż. KAZIMIERZ RATAJCZAK 63-300 Pleszew, tel. 62-74-27-942 ul. Chłopskiego 4 upr. bud. / art. 364 nr 2452/60 upr. bud. sanitarne i elektryczne
Projekt Opracował:		

Data wykonania projektu : kwiecień 2014 r.

3. OPIS TECHNICZNY

STAROSTWO POWIATOWE
W KĘPNIE
ul. Kościuszki 5
63-600 Kępno
tel. 62 782-89-00

3.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej przebudowy budynku garażu OSP w miejscowości Szklarka Mielęcka, dz. nr 74/2, 72/7.

3.2. Zasilanie stan projektowany

Zasilanie w wodę przewiduje się z istniejącej w budynku instalacji wodociągowej. Należy wyprowadzić zasilanie za wodomierzem głównym i doprowadzić do projektowanej części budynku. W miejscu oznaczonym na rys. 1 zainstalować podlicznik na część projektowaną.

4. Rozprowadzenie wody

Projektuje się wykonanie przyłącza i instalacji z rur i łączników polipropylenowych firmy Aquatherm-Polska, technologia fusiotherm – system PP-R.

Instalację zimnej wody wykonać z rur fusiotherm – Stabi Glass. Dopuszcza się wykonanie instalacji zimnej wody z rur fusiotherm. Rury prowadzić w warstwie podposadzkowej oraz w bruzdach naściennych. Instalacja wykonana w technologii fusiotherm nie wymaga dodatkowego ocieplenia. Jedynym warunkiem jest minimalna grubość przykrycia rur 4cm.

Połączenia rur i kształtek wykonane są przez zgrzewanie, za pomocą specjalnych zgrzewarek. W ofercie Aquatherm-Polska znajduje się cały zestaw łączników, kształtek przejściowych, oraz armatury potrzebnej do wykonania instalacji. W przejściach przez mury, stropy zamontować tuleje ochronne. Przed zabetonowaniem rur w posadzkach i bruzdach należy wykonać próbę szczelności instalacji na zimno i gorąco. Zamontować

STOWISZCZYSTWO POWIATOWE
W KĘPNIE
ul. Kościuski 5
53-600 Kępno
123 333 333

wodomierz skrzydełkowy \varnothing 20mm. Przed i za wodomierzem zamontować zawory odcinające..

5. Instalacja kanalizacji

Ścieki z budynku odprowadzone do istniejącego zbiornika bezodpływowego. Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur PCV \varnothing 75mm na podsypce piaskowej. W celu zabezpieczenia przed zamarzaniem przyłącze kanalizacyjne ociepla się warstwą żużla. Kanalizację wewnętrzną należy wykonać z rur i kształtek PCV. Piony kanalizacyjne wyprowadza się ponad dach i zakańcza rurą wywiewną. Pod pionami kanalizacyjnymi będą zamontowane rewizje (czyszczaki). Przejścia przez ławy fundamentowe należy wykonać w rurze ochronnej uszczelnionej elastycznym szczeliwem. Poziome przewody układa się ze spadkiem 2-3%.

6. Próby ciśnieniowe na zimno i na gorąco

Próby przeprowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II – instalacje sanitarne i przemysłowe”. Instalację po wykonaniu 3 x przepłukać. Podczas wykonania próby na gorąco wyregulować pracę urządzeń.

7. Uwagi końcowe

Prace instalacyjno - montażowe i odbiory wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” cz. II „Roboty instalacji sanitarnych przemysłowych”, oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 15.06.2002r, poz. 690.).

inż. KAZIMIERZ BATAJCZAK
63-300 Pleszew, tel. 62-74-27-942
ul. Ciołkowskiego 4
upr. bud. z art. 364 nr 2452/60
upr. bud. sanitarne i elektryczne