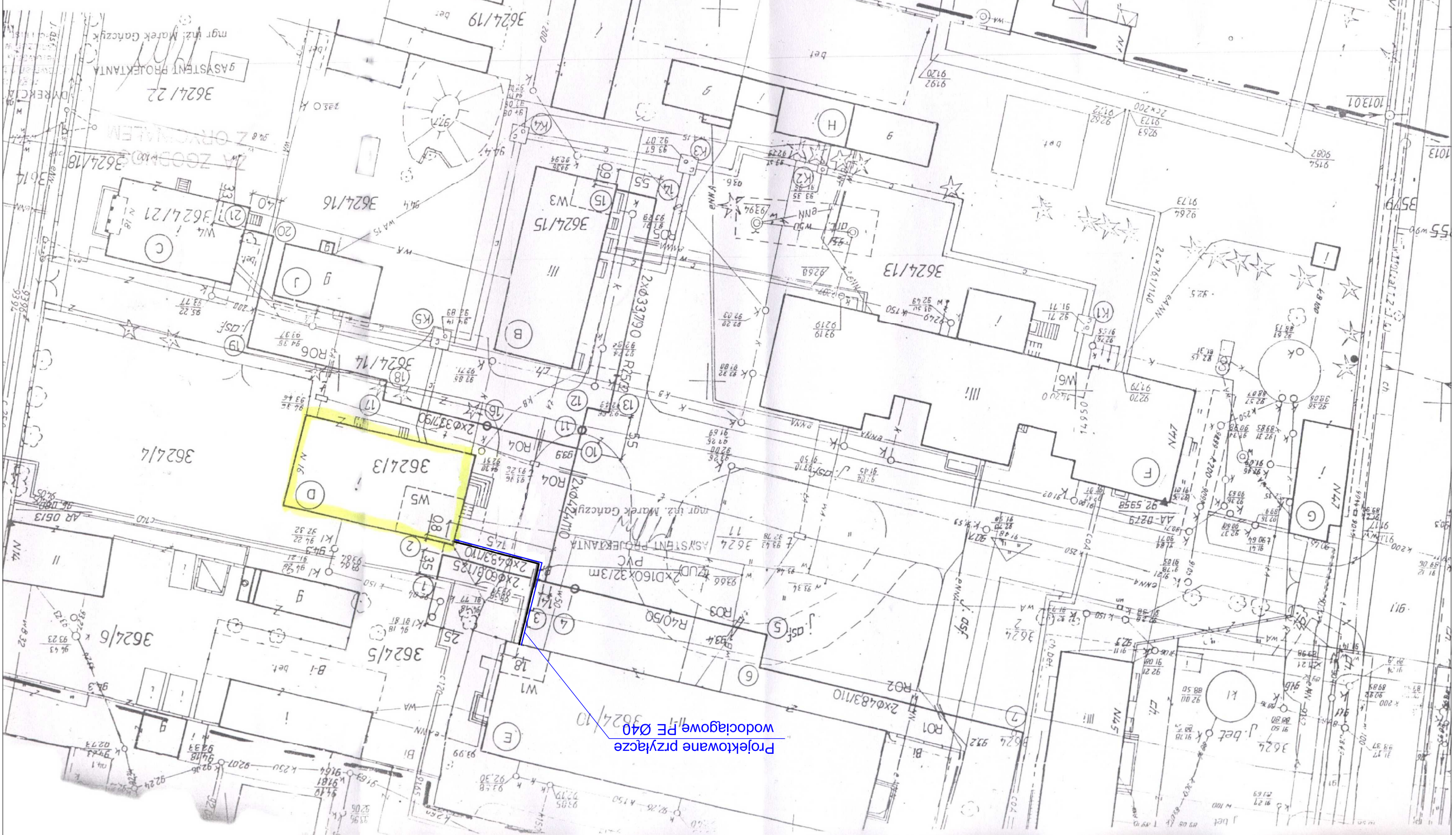
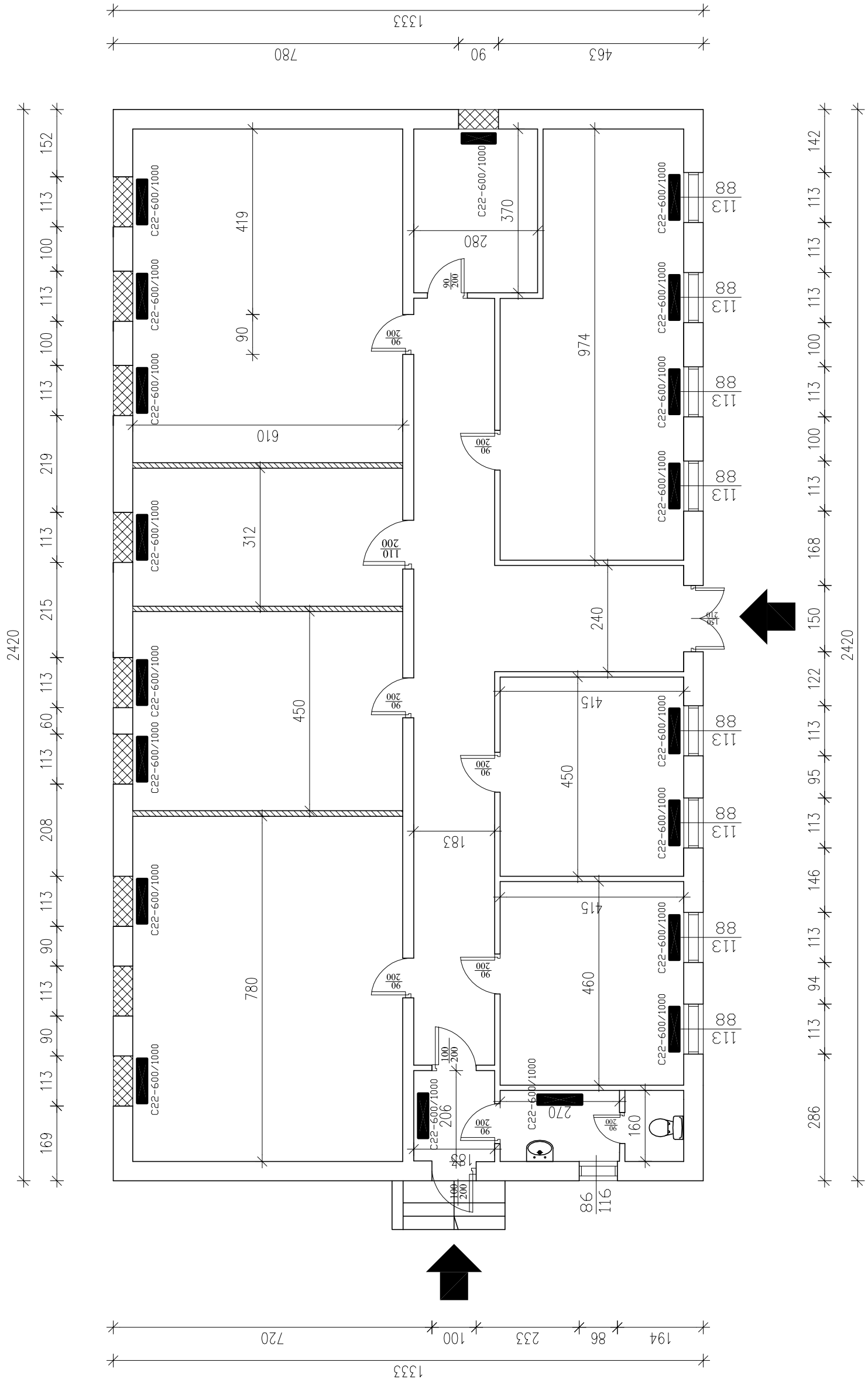


Nazwa i adres obiektu budowlanego:		Projekt zagospodarowania terenu	
Nazwa rysunku:		Skala:	
Numer rysunku:		1:500	
Imię i nazwisko projektanta:		Marek Durma	
Specjalność:		38/88	
Data:		sierpień 2007	
Podpis:			




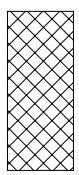
Projektowane przyłącze wodociągowe PE Ø40





**UWAGA**

Grzejniki PURMO VKD podłączone od dołu C-22-600/1000

-  Wyburzenie
-  Luksfery

Nazwa i adres obiektu budowlanego:		Numer rysunku:	
Remont istniejącego budynku magazynowego przy Starostwie Powiatowym w Gostyninie - Instalacja c.o. i wod.- kan.		3S	
Nazwa rysunku:		Skala:	Data:
Rzut parteru		1:100	08.2007
Imię i nazwisko projektanta:		Specjalność i numer uprawnień:	Podpis:
Marek Durma		38/88	

## **SPIS TREŚCI**

### **I. Opis techniczny**

- 1) Instalacja c.o.
- 2) Instalacja wod. – kan.
- 3) Przyłącze wodociągowe
- 4) Zalecenia końcowe

### **SPIS RYSUNKÓW**

Rys. 1S – Mapa sytuacyjna – lokalizacja.

Rys. 2S – Rzut piwnic

Rys. 3S – Rzut parteru

## **OPIS TECHNICZNY**

*Remont istniejącego budynku magazynowego przy Starostwie Powiatowym w Gostyninie ul. Polna nr działki ew. 3624/3*

### **1) Instalacja c.o.**

Istniejąca instalacja centralnego ogrzewania jest w bardzo złym stanie technicznym. Należy zdemontować grzejniki i instalacje. Instalacje centralnego ogrzewania wykonać z rur stalowych łączonych za pomocą spawania. Grzejniki wymienić na grzejniki typu PURMO VKO. Poziomy centralnego ogrzewania zaizolować izolacją termiczną typu TERMAFLEX.

Instalacja centralnego ogrzewania zasilana będzie z istniejącego węzła w budynku Starostwa.

Przyłącza ciepłe wykonać z rur preizolowanych D 48.3/110

### **2) Instalacja wod.- kan.**

Istniejące przybory sanitarne są w złym stanie technicznym. Należy zdemontować miskę ustępową i umywalkę. Zamontować miskę ustępową typu COMPAKT i umywalkę. Przewód kanalizacji sanitarnej z rur żeliwnych  $\varnothing$  100 i 50. Zdemontować i zamontować instalację kanalizacji sanitarnej z rur PCV  $\varnothing$  110 i PCV  $\varnothing$  50.

### **3) Przyłącze wodociągowe**

Przyłącza wodociągowe wykonać z rur PE  $\varnothing$  40. Włączając się do istniejącej instalacji w budynku Starostwa, rurociąg ułożyć w wykopie na głębokości 1.5mb w podsypce piaskowej. Rurociąg ułożyć równoległe do trasy przyłącza ciepłego.

#### **4) Zalecenia końcowe**

Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom III instalacje sanitarne i przemysłowe – Wydanie Centralnego Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Techniki Instalacyjnej „Instal” Warszawa 1988 r.

Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U Nr 75 , poz. 690 z poniższymi zmianami).

Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonaniu robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 ,poz. 401).

Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U. Nr 80, poz. 912 z późniejszymi zmianami)

Warunkami technicznymi projektowania, wykonania, odbioru i eksploatacji sieci ciepłowniczych z rur i elementów preizolowanych –Wydanie Centralnego Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Techniki Instalacyjnej "Instal" Warszawa 1996r. Poradnikiem technicznym systemu rur preizolowanych ALSTOM-ABB Zamach Ltd Elbląg.