

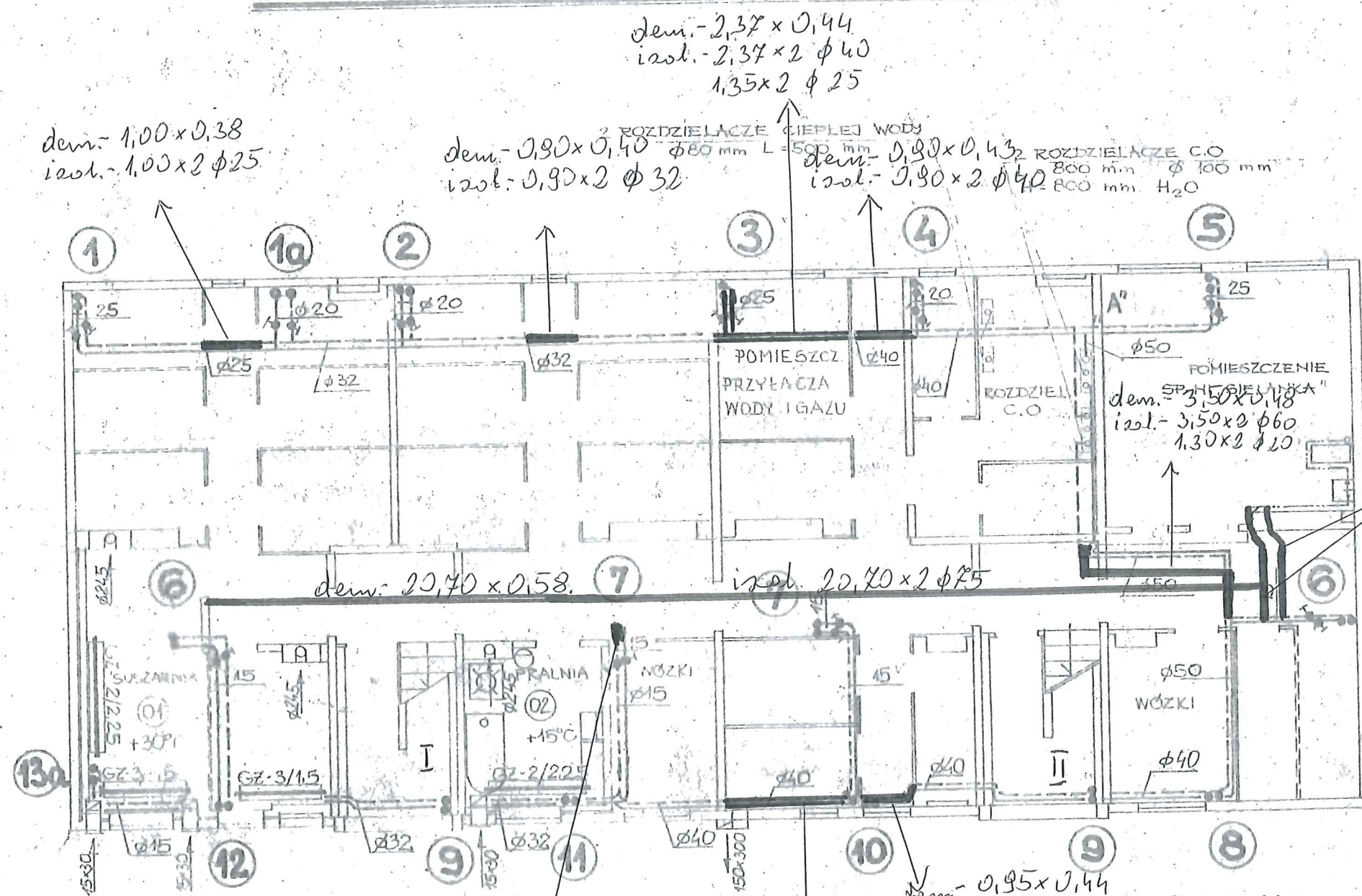
## Wymiana izolacji rur c.o w częściach wspólnych-piwnica. - Wlejska 23

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Wymiana izolacji rur c.o w częściach wspólnych-piwnica.</b>					
1	KNR 2-16 0609-02 z.sz.2.3. 9903-2	Plaszcze ochronne gipsowo-klejowe o grubości 10 mm na izolacji rurociągów o śr.zewn. ponad 108 mm - demontaż demolacyjny	m2		
		18,85	m2	18,850	
				RAZEM	18,850
2	KNR 2-16 0101-01 z.sz.2.3. 9903-2	Izolacja o grubości do 40 mm wełną mineralną pod siatką drucianą rurociągów do 194 mm - demontaż demolacyjny	m2		
		18,85	m2	18,850	
				RAZEM	18,850
3	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku zdemontowanej izolacji oraz pakowanie jej w worki.	m3		
		18,85 * 0,05	m3	0,943	
				RAZEM	0,943
4	KNR 4-04 1101-03 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 3 km	m3		
		0,943	m3	0,943	
				RAZEM	0,943
5	KNR 0-34 0103-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr. 13 mm (J)	m		
		8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNR 0-34 0103-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRM gr. 13 mm (J)	m		
		6,70 + 10,80 + 21,80	m	39,300	
				RAZEM	39,300
7	KNR 0-34 0103-05	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRM gr. 13 mm (J)	m		
		3,70 + 39,20	m	42,900	
				RAZEM	42,900
8	KNR 0-34 0103-06	Izolacja rurociągów śr. 76-114 mm otulinami Thermaflex FRM gr. 13 mm (J)	m		
		41,40 + 5,00	m	46,400	
				RAZEM	46,400
9		Utylizacja zdemontowanej izolacji na wysypisku.	m3		
		0,943	m3	0,943	
				RAZEM	0,943



RZUT PIWNIC SKALA 1:100



dim.  $(2.50 \times 2) \times 0.56$   
isol.  $2.50 \times 2 \phi 100$

9.2

1201 - 0120 x 2 φ 20

9.3

$V_{\text{rem}} = 0,95 \times 0,44$   
 $i_{20\%} = 0,95 \times 2 + 0,55 \times 2 + 0,30 \times 2 \quad \phi 40$

dem. -  $2.60 \times 0.40$   
 izot. -  $2.60 \times 2 \text{ } \phi 40$   
 $2.10 \times 2 \text{ } \phi 32$   
 $1.10 \times 2 \text{ } \phi 20$

Rzut pokazuje kl. I i II  
kl. III i IV - identyczne

**INSPEKTOR**  
ds. Budownictwa  
**Marian Burdelski**  
upr/bud. nr 149/E/77

BRANZA		Nazwa i adres	
Architektura		MGR INZ. ARCH. LUKASZUK	
Konstrukcja		MGR INZ. M. KARSZNIJA	
Instalacje sanitarno-techniczne		MGR INZ. E. JANKOWICZ	
Instalacje elektryczne		TECH. R. RAPACKI	
Nazwa i adres		Nazwa i adres	
<p>ELBLĄG OS. ZAWADA I BUD S.N. "SIELANKA"</p> <p>RZUT PIWNIC</p> <p>PARA PODSTAW SANITARNA</p> <p>WYKONANIE - IV</p> <p>PROJEKTOWAŁ MGR INZ. E. JANKOWICZ</p> <p>OPRACOWAŁ TECH. J. BEGER</p> <p>KRZYŻ TECH. C. BOJANOWSKI</p> <p>KIER. PRACOWIE MGR INZ. L. PRUSAKOWSKI</p>			



RZUT PIWNIC SKALA 1:100

dem. -  $2,27 \times 247$   
isol. -  $2,27 \times 2 \phi 40$   
 $1,40 \times 2 \phi 32$

dem. -  $1.00 \times 0.40$   
isol. -  $1.00 \times 2 \phi 25$

dem. -  $1.00 \times 0.40$   
inst. -  $1.00 \times 2 \phi 32$

dem. -  $1,00 \times 0,4H = 800 \text{ mm}$   $\phi 100 \text{ mm}$   
 izol. -  $1,00 \times 2 \phi 40$   $H = 800 \text{ mm}$   $H_2O$

dem. -  $1,85 \times 0,52$   
 $1,30 \times 0,35$   
 izot. -  $1,85 \times 2 \text{ } \phi 50$   
 $1,30 \times 2 \text{ } \phi 10$

dem:  $0,30 \times 0,28$   
izot:  $0,30 \times 2 \text{ } \phi 20$

Rzut pokazuje kl. I i II  
kl. III i IV - identyczne

**INSPEKTOR**  
ds. Budownictwa  
**Marian Burdelski**  
upr. bud. nr 149/EL/77

# UZGODNIENIA BRAN

BRANŻA	Pracownia
Architektura	MGR INŻ. ARCH. J. ŁUKASZAK
Konstrukcje	MGR INŻ. M. KARŚNIA
Instalacje sanitarne	MGR INŻ. E. JĄHKOWICZ
Instalacje elektryczne	TECH. R. RAPACKI

ELBLAG OS. ZAWADA' I BUD  
S.N. "SIELANKA"

RZUT PIWNIC

SANITARNA

MGR INZ. E. JANKOWICZ  
TECH. J. BEGER

TECH. C. BOJANOWSKI

MGR INF L PRUSAKOWSKI