

**DLA REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – wymiana izolacji cieplnej
na instalacji ciepłej wody użytkowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
przy ulicy Wańkowicza 2**

W szczególności na zakres prac składają się czynności, działania i elementy przedstawione poniżej:

ZAKRES PRAC

I. Kompleksowa wymiana izolacji cieplnej na instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.) w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ulicy Wańkowicza 2.

1. Prace polegają na:

- demontażu oraz utylizacji starej otuliny na instalacji ciepłej wody i cyrkulacji na poziomach wodnych.
- montażu nowej otuliny na instalacji c.w.u. na poziomach wodnych.
- montażu otuliny na wszystkich trójnikach, złączkach oraz kolanach na poziomach wodnych.
- wymianie otuliny na instalacji c.w.u. w 3 węzłach cieplnych

2. Parametry nowej izolacji cieplnej:

- izolacja wykonana będzie z otuliny Steinonorm typ 311 (płaszcz biały) – otulina termoizolacyjna z płaszczem PVC
- grubość ścianki zastosowanej izolacji na przewodach o średnicy DN90-DN20: 2cm
- grubość ścianki zastosowanej na kolanach i trójnikach o średnicy DN90-DN20: 2cm

3. Ilość otuliny i kształtek

Średnica przewodu	długość, L	Średnica kolan	Ilość	Średnica trójników	ilość
[-]	[m]	[-]	[szt.]	[-]	[szt.]
DN90 poziomy	32	kolana DN90 poziomy	12	trójniki DN90 poziomy	4
DN75 poziomy	160	kolana DN75 poziomy	35	trójniki DN75 poziomy	40
DN63 poziomy	270	kolana DN63 poziomy	55	trójniki DN63 poziomy	65
DN50 poziomy	190	kolana DN50 poziomy	50	trójniki DN50 poziomy	35
DN40 poziomy	270	kolana DN40 poziomy	160	trójniki DN40 poziomy	20
DN32 poziomy	260	kolana DN32 poziomy	180	trójnik DN32 poziomy	25
DN25 poziomy	64	kolana DN25 poziomy	25	trójniki DN25 poziomy	12
DN20 poziom	480	kolana DN20 poziomy	370	trójniki DN20 poziomy	12

II. Prace końcowe

- wywóz i utylizacja starej otuliny, odpadów i śmieci powstałych w trakcie prac,
- uporządkowanie miejsca pracy

III. Opis budynku

Budynek Wańkowicza 2 wyposażony jest w 3 węzły cieplne, z których rozprowadzona jest ciepła woda oraz cyrkulacja do 101 pionów. W budynku na instalacji c.w.u. zastosowano rury PP stabi z wkładką aluminiową. Średnica istniejących rur jest przedziałem od DN90 do DN20. Instalacje przechodzą w większości przez garaże podziemne lecz część znajduje się również w pomieszczeniach piwnicznych, technicznych i lokalach usługowych.

Warszawa, dn.

ZAMAWIAJĄCY

1. _____

2. _____

WYKONAWCA

1. _____

Inspektor Nadzoru Robót Sanitarnych

SMB „Osiedle Kabaty”

mgr inż. Daniel Zimroz
nr upr. LUB/0096/WBS/18

KIEROWNIK ZDZIAŁU
EKSPLOATACYJNO-TECHNICZNEGO
SMB „OSIEDLE KABATY”

mgr inż. Dariusz Szczepny

Wojciech

PREZES ZARZĄDU
SMB „Osiedle Kabaty”

mgr inż. Andrzej Kornacki