

**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 obejmuje wszystkie rodzaje robót podstawowych oraz przygotowawczych wraz z użyciem potrzebnego wyposażenia i urządzeń oraz dostaw niezbędnych materiałów. W szczególności obejmuje ona:

1. Opis przedmiotu zamówienia:

- demontaż oraz wywiezienie starych otulin, zdemontowanych z instalacji c.w.u. i jej cyrkulacji na poziomach wodnych,
- montaż nowej otuliny na instalacji c.w.u. i jej cyrkulacji na poziomach wodnych,
- montaż nowej 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 310 (płaszcz szary) – otulina termoizolacyjna z płaszczem PVC,
- grubość ścianki nowej izolacji cieplnej na przewodach o średnicy od DN20 do DN40 wynosić będzie 2,0 cm,
- grubość ścianki nowej izolacji cieplnej na przewodach o średnicy od DN50 do DN90 wynosić będzie 2,5 cm,
- grubość ścianki nowej izolacji cieplnej na kolanach i trójnikach o średnicy od DN20 do DN40 wynosić będzie 2,0 cm,
- grubość ścianki nowej izolacji cieplnej na kolanach i trójnikach o średnicy od DN50 do DN90 wynosić będzie 2,5 cm.

3. Zestawienie ilościowe otulin i kształtek:

Średnica przewodu	Długość	Średnica kolan	Ilość	Średnica trójników	Ilość
[mm]	[m]	[mm]	[szt.]	[mm]	[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

Zakres prac

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 starych otulin, odpadów i śmieci powstałych w trakcie prac,
- uporządkowanie miejsca pracy.

III. Opis budynku

Budynek mieszkaniowy, wielorodzinny Wańkowicza 2 wyposażony jest w 3 węzły ciepłone, z których rozprowadzona jest ciepła woda oraz jej cyrkulacja do 101 pionów. W budynku na instalacji c.w.u. zastosowano rury PP Stabi z wkładką aluminiową. Średnice istniejących rur zawierają się w przedziale od DN20 do DN90. Instalacje poprowadzone zostały w większości w garażach podziemnych, jednakże ich część znajduje się również w pomieszczeniach piwnicznych, technicznych i lokalach usługowych.

Warszawa, dn. 10.07.2023 r.

ZAMAWIAJĄCY

1. _____

2. _____

WYKONAWCA

1. _____

2. _____

PREZES ZARZĄDU
SMB "Osiedle Kabaty"

mgr inż. Andrzej Kornacki

Inspektor Nadzoru Robót Sanitarnych
SMB "Osiedle Kabaty"
mgr inż. Daniel Zimroz
nr upr. LUB/0096/WBS/18

KIEROWNIK DZIAŁU
EKSPLOATACJI I NO-TECHNICZNEJ
SMB "Osiedle Kabaty"
mgr inż. Dariusz Szczepiński