
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA KOTŁOWNI OLEJOWEJ NA GAZOWĄ W BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ -
SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIRSKU
ADRES INWESTYCJI : UL. BETLEJA 32, 59-630 MIRSK, DZ. NR 355, OBR. 0002 MIRSK
INWESTOR : GMINA MIRSK
ADRES INWESTORA : ul. Plac Wolności 39, 59-630 Mirsk
BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Dec (Instalacje sanitarne)
DATA OPRACOWANIA : 26.04.2019r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.04.2019r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie przebudowy kotłowni opalanej paliwem olejowym na kotłownię gazową w budynku użyteczności publicznej - Szkoły Podstawowej w Mirsku przy ul. Betleja 32

W zakres niniejszego projektu wchodzi:

- wykonanie instalacji gazowej wewnętrznej od szafki gazowej SG, zlokalizowanej na ścianie zewnętrznej budynku, do odbiornika (palnika gazowego),
- wymiana palnika olejowego na palnik gazowy w istniejącym kotle FERROLI ATLAS 70 o mocy 75 kW
- likwidacja magazynu oleju opałowego wraz z instalacją dozującą,
- montaż instalacji detekcji awaryjnego wypływu gazu wraz połączeniem z zaworem elektromagnetycznym odcinającym oraz sygnalizatorem świetlny-dźwiękowym.

Zaprojektowano wymianę palnika olejowego w istniejącym kotle FERROLI ATLAS 70 o mocy $Q=70$ kW na palnik gazowy. Dobrano palnik gazowy, dwustopniowy, o zakresie mocy 35 / 40 - 90 kW o rozmiarze głowicy palnika $O 106 \times 114$ mm wraz z pełną wymaganą przez producenta oraz obowiązujące przepisy armaturą gazową. Przy zakupem palnika należy sprawdzić rozmiar płyty palnikowej. Przewiduje się również demontaż magazynu oleju opałowego.

ZESTAWIENIE DANYCH TECHNICZNYCH :

- palnik gazowy dwustopniowy o mocy 35 / 40-90 - $O 106 \times 114$ mm - 1 szt.
- zawór odcinający gazowy DN40 - 1 szt.
- połączenie antywibracyjne - 1 szt.
- rura stalowa DN40 do gazu - $L=14,0$ mb
- szafka gazowa o wymiarach $950 \times 800 \times 300$ mm - 1 szt.
- system detekcji gazu z zaworem szybkozamykającym DN40 - 1 kpl

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa kotłowni olejowej na gazową w budynku Szkoły Podstawowej w Mirsku przy ul. Betleja 32					
1		PRZEBUDOWA KOTŁOWNI			
1.1		Dostawa urządzeń kotłowni			
1	kalkulacja indywidualna	Dostawa urządzeń kotłowni gazowej o mocy 75 kW - Palnik gazowy wraz ze ścieżką gazową do FERROLI ATLAS 70	kpl.		
1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Kotłownia gazowa roboty montażowe			
2	KNR 4-02	Demontaż palnika olejowego kotła FERROLI ATLAS 70	szt.		
d.1. 0410-03					
2	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 4-02	Demontaż zbiorników magazynu oleju o pojemności do 1000 dm3	szt.		
d.1. 0418-03					
2	analogia	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
4	KSNR 4	Montaż osprzętu kotła - palnik gazowy dwustopniowy 35/40-90 kW + połączenie antywibracyjne	kpl.		
d.1. 0506-01					
2		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KSNR 4	Uruchomienie kotłowni	kpl.		
d.1. 0526-02					
2	analiza indywidualna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3		Instalacja gazowa			
6	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1. 0303-05					
3		14.00	m	14.00	
				RAZEM	14.00
7	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
d.1. 0307-02					
3		1	100 m	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 40 mm na ścianach	kpl.		
d.1. 0308-04					
3		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1. 0312-05					
3		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 2-15	Szafki na gazomierz 950x800x300	kpl.		
d.1. 0619-01					
3	analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1. 0333-11					
3		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.1. 0323-04					
3		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR 4-01	Obsadzenie tulej stalowych w ścianach z cegieł i stropach wraz z ceną tulei	szt.		
d.1. 0322-01					
3	analogia	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.4		System detekcji gazu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 4	analiza indywidualna	Montaż zabezpieczającego wyposażonego w: - detektor gazu, - zawór elektromagnetyczny, - sygnalizator akustyczno-dźwiękowy, - moduł sterujący, - przewody sterujące - inny osprzęt.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00