RZESZOWSKA AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO
CENTRUM PROJEKTOWE ''MIASTOPROJEKT''
35-959 Rzeszów, ul. Szopena 51; tel. +48 17 85 20 600, fax. +48 17 85 20 611; e-mail: info@rarr.rzeszow.pl

PRZEDMIAR ROBÓT

SST- S. 5.

INWESTYCJA:

BUDOWA BUDYNKU INKUBATORA TECHNOLOGICZNEGO
realizowana w ramach
PODKARPACKIEGO PARKU NAUKOWO – TECHNOLOGICZNEGO II etap
wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU

ADRES OBIEKTU:

JASIONKA, dz. nr 1867/168; TAJĘCINA, dz. nr 425/12
Gmina TRZEBOWNISKO

INWESTOR:

RZESZOWSKA AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO S.A.
UL. SZOPENA 51, 35-959 RZESZÓW

KODY CPV:

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

RZESZOWSKA AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO S.A.
CENTRUM PROJEKTOWE „MIASTOPROJEKT"
UL. SZOPENA 51, 35-959 RZESZÓW

BRANŻA				
	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
INSTALACJE SANITARNE				
OPRACOWAŁ	inż. Maria Kluzek	39/96	08.2010	

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

OPIS
Opracowanie obejmuje odcinek instalacji gazowej od stacji redukcyjnej umieszczonej na zewnętrznej ścianie budynku do palników kotłowych w kotłowni.
Stacja redukcyjna jest tematem odrębnego opracowania.
Instalacja będzie dostarczać gaz ziemny GZ 50 do 2 palników o znam. mocy 300 kW każdy. Przepływ gazu w ilości 75 m3/h odbywał się będzie przewodem *80 z rur stalowych bez szwu wg. PN - 80/H-74219 łączonych na spaw.
Przewód gazowy do kotła prowadzić po ścianach oraz pod stropem parteru oraz kotłowni w normatywnych odległościach od instalacji elektrycznej i od pozostałych projektowanych instalacji w budynku.
Przewody gazowe prowadzić na powierzchni ścian wewnętrznych w odległości 2 cm od tynku na uchwytach w odległości co 1,5 m dla poziomów.
Przewód gazowy przez ściany prowadzić w rurach ochronnych wg BN/82/8976-50, która powinna wystawać po 3 cm z każdej strony ściany.
Przestrzeń między rurą ochronną a przewodem należy wypełnić materiałem plastycznym. Przewody instalacji gazowej w stosunku do innych instalacji stanowiących wyposażenie budynku należy zlokalizować w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkowania.
Odległość między przewodami instalacji gazowej a innymi przewodami powinna umożliwiać wykonanie prac konserwatorskich.
Poziome odcinki instalacji gazowej powinny być usytuowane w odległości co najmniej 0,1m powyżej innych przewodów instalacyjnych a przy skrzyżowaniach odległość między przewodem gazowym a przewodami innych instalacji winna wynosić co najmniej 0,02m.
Zawory należy tak zamontować aby były widoczne i aby była łatwość w ich montażu i demontażu, oraz sprawdzenia szczelności. Wysokość minimalna zamontowania zaworu powinna wynosić 70 cm od podłogi.
Palniki gazowe łączyć na sztywno za pomocą podejścia z rur i kształtek gwintowanych, stosując dwuzłączki dla łatwego rozłączenia przyboru.

Przewody gazowe prowadzone po zewnętrznej ścianie budynku i w kotłowni należy pomalować kolorem żółtym.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Nr STWiOR: SST -S.5 **Roboty instalacyjne**			
1.1 Nr STWiOR: SST -S.5 KNR 215/304/4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 65·mm	10		m
1.2 Nr STWiOR: SST -S.5 KNR 215/304/5 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 80·mm	41		m
1.3 Nr STWiOR: SST -S.5 KNR 215/304/7 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 125·mm - tuleje ochronne	1		m
1.4 Nr STWiOR: SST -S.5 KNR 215/305/3 Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, Fi 80-150·mm	51		m
1.5 Nr STWiOR: SST -S.5 KNR 215/310/6 Kurki gazowe przelotowe, Fi 65·mm	2		szt
1.6 Nr STWiOR: SST -S.5 KNR 219/206/2 analogia - System detekcji gazu z zaworem MAG fi 80 z siłowniem	1		kpl
1.7 Nr STWiOR: SST -S.5 KNR 215/306/5 analogia - podłączenie palnika gazoweg kotła	2		kpl
2 Nr STWiOR: SST -S.5 **Roboty antykorozyjne**			
2.1 Nr STWiOR: SST -S.5 KNR 712/103/5 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi·58-219·mm	10,2		m2
2.2 Nr STWiOR: SST -S.5 KNR 712/202/5 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania olejne, rurociągi, Fi·58-219·mm, farba olejna ogólnego stosowania	10,2		m2
2.3 Nr STWiOR: SST -S.5 KNR 712/201/5 (2) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi·58-219·mm, farba ftalowa	10,2		m2
2.4 Nr STWiOR: SST -S.5 KNR 401/208/3 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 30·cm	2		szt