

Mocowania rurociągów

A – Obejmy

Rura		Gwint śruby łączącej	Zakres średnic	Szerokość obejmy	Maksymalna odległość od stropu do osi rury	Rozmiar Kotwy Dobijanej
DN	cal		"A"— mm	"B"— mm	"C"— mm	
15	1/2	M8	20–24	66	100	M10
20	3/4	M8	25–30	71	100	M10
25	1	M8	31–35	77	100	M10
32	1 1/4	M8	40–45	88	100	M10
40	1 1/2	M8	48–53	96	100	M10
50	2	M8	60–65	108	100	M10
65	2 1/2	M8	76–81	135	100	M10
80	3	M8	88–93	147	100	M10

B – Kasety i wieszaki z pręta okrągłego

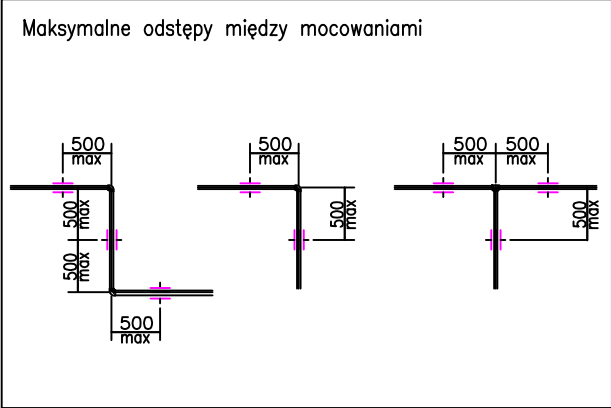
Rura		Gwint na wieszaku giętym	Maksymalna średnica rury	Całkowita wysokość wieszaka	Rozmiar Kotwy Dobijanej
DN	cal		"D"— mm	"E"— mm	
15	1/2	M8	30	80	M10
20	3/4	M8	35	80	M10
25	1	M8	42	90	M10
32	1 1/4	M8	51	100	M10
40	1 1/2	M8	57	105	M10
50	2	M10	71	120	M10
65	2 1/2	M10	87	135	M10
80	3	M10	100	150	M10

Sposób mocowania osadników zanieczyszczeń

Dystans od ostatniej dyszy od korka na zakończeniu rurociągu

$Y \geq 50\text{mm}$

Maksymalne odstępy między mocowaniami dla normy PN-EN 15004-2018	
DN 15 (1/2")	– 1.5m
DN 20 (3/4")	– 1.8m
DN 25 (1")	– 2.1m
DN 32 (1 1/4")	– 2.4m
DN 40 (1 1/2")	– 2.7m
DN 50 (2")	– 3.4m
DN 65 (2 1/2")	– 3.5m
DN 80 (3")	– 4 m

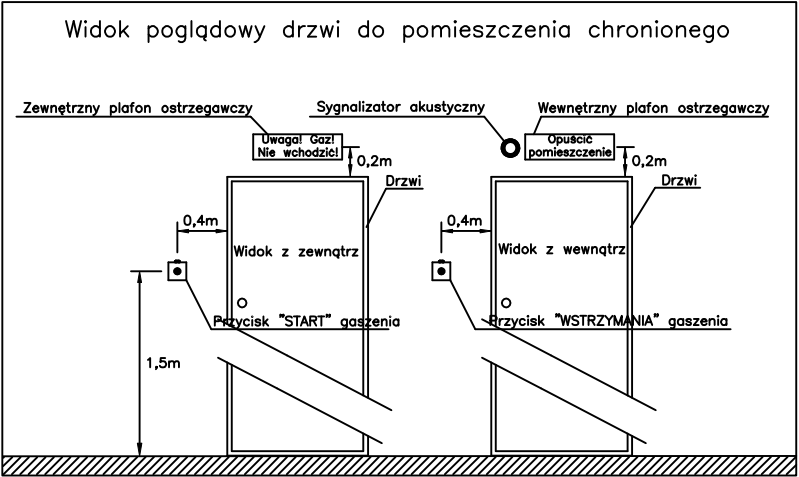
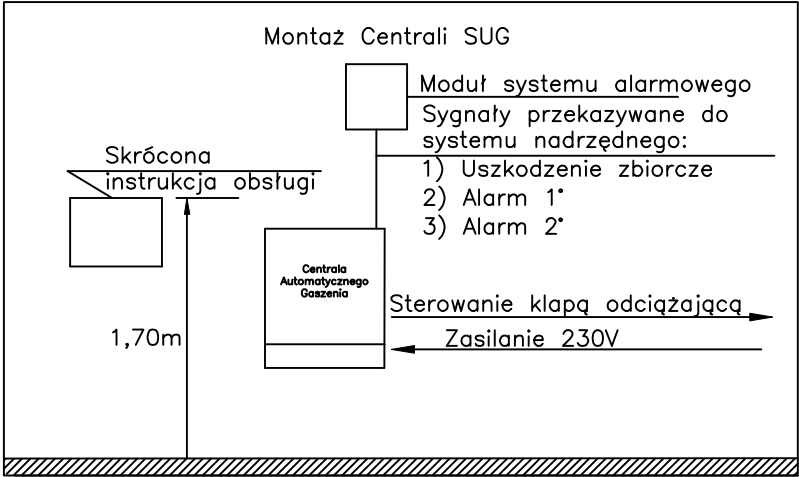


Wytyczne dla otworów odciążających

Otwór odciążający wyposażać w klapę ppoz. sterowaną siłownikiem elektrycznym. Sugerowany czas zamykania i otwierania klapy, nie powinien przekraczać 30s. Klapa pozostaje otwarta tylko w okresie wyzwalania gazu. Odciążenie pomieszczenia powinno odbywać się do przestrzeni bezpiecznej. Klapy odciążającą należy montować jak najbliżej stropu w odległości ok.10cm.

UWAGI MONTAŻOWE:

- Rysunek należy rozpatrywać jako fragment całości, na którą składają się wszystkie rysunki i opis projektu.
- Wszystkie zmiany powinny być uzgodnione z Projektantem.
- Instalacje wykonać wg wytycznych producenta urządzenia
- Zawiesia przy dyszach montować w odległościach nie większych niż:
DN ≤ 25 –10cm
DN > 25 –25cm
- Przed montażem dysz przeprowadzić próbę szczelności pod ciśnieniem 3 bar w czasie 10 minut po wkręceniu w miejsce dyszy korka.
- Po montażu instalację przedmuchać sprężonym powietrzem w czasie 2 minut.
- Po montażu i próbach rurociągi oznaczyć wg. PN-70/N-01270-07 – oznaczyć opaskami.
- Rurociągi mocować w uznanej technice zamocowań.
- Rurociągi prowadzić z zachowaniem minimalnych odległości od urządzeń pod napięciem, zgodnie z wymaganiami PN-EN 15004-1.
- Rurociągi uziemić wg PN-HD 60364-5-54, przed skutkami elektryczności statycznej zgodnie z wymaganiami PN-E-05204.



UWAGI / COPYRIGHT

A) RYSUNKU NIE WOLNO SKALAĆ. WYMIARY PODANO W CENTYMETRACH. NIE WOLNO BRĄĆ ŻADNEGO WYMIARU MIERZĄC BEZPOŚREDNIO Z RYSUNKU. WSZYSTKIE WYMIARY POWINNY ZOSTAĆ SPRAWDZONE W NATURZE. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY ROZPATRYWAC ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM KONSTRUKCYJNYM I PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.

RYSEUNEK BĘDZIE UŻYWANY WYŁĄCZNIE DO CELÓW PROJEKTU, DLA KTÓREGO ZOSTAŁ UTWORZONY. RYSUNKU NIE WOLNO ZMIENIĆ ANI MODYFIKOWAĆ W JAKIKOLWIEK SPOSOB. JEŚLI RYSUNEK WYMAGA KOREKTY, NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA Z PROŚBĄ O JEJ WPROWADZENIE.

B) WSZELKIE ROBOTY BUDOWLANE LUB MONTAŻOWE MOŻNA ROZPOCZĄĆ:

- PO SPRAWDZENIU STANU ISTNIEJĄCEGO I WYKONANIU WSZELKICH NIEZBEDNYCH POMIARÓW W NATURZE CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ ORAZ ISTNIEJĄCEJ KONSTRUKCJI. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI WYMIARÓW BUDYNKU Z WYMIARAMI PODANYMI NA RYSUNKACH SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTAŃTEM.
- PO DOKONANIU NIEZBEDNYCH WIZJI LOKALNYCH I SPRAWDZEN ROBÓT ZREALIZOWANYCH.
- PO DOKŁADNYM ZAPOZNANIU SIĘ I ZROZUMIENIU PLANÓW WYKONAWCZYCH WSZYSTKICH BRANŻ.
- PO SKOORDYNOWANIU TECHNOLOGII I SPECYFIKI WYKONYWANIA ROBÓT DANEJ BRANŻY Z TECHNOLOGIĄ I SPOSOBEM WYKONANIA ROBÓT POZOSTAŁYCH BRANŻ ORAZ SPECYFIKĄ TECHNOLOGII MONTAŻU, INSTALACJI SANITARNYCH I ELEKTRYCZNYCH. WYKONAWCĄ, PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT ZOBOWIĄZANY JEST DO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI DOKUMENTACJAMI BRANŻOWYMI I BUDOWLANYMI ORAZ ICH KOORDYNACJI W CZASIE ROBÓT.
- PO SPORZĄDZENIU PLANÓW WARSZTATOWYCH. PLANY WARSZTATOWE MUSZĄ ZOSTAĆ PRZEKAZANE GŁÓWNEMU PROJEKTANTOWI DO UWAG I APROBATY KLAUZULĄ UZGADNIAJĄCĄ PRZED ROZPOCZĘCIEM JAKIKOLWIEK ROBÓT PRZYGOTOWAWCZYCH, DOKONYWANIA ZAMÓWIEŃ MATERIAŁÓW, NARZĘDZI I TYM PODOBNYCH, PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT WYKONAWCZYCH I MONTAŻOWYCH ORAZ ODBIORÓW. ZAMÓWIENIA MATERIAŁÓW, SPRZĘTU I NARZĘDZI, ROBÓT PRZYGOTOWAWCZE, WYKONAWCZE, I MONTAŻOWE WYKONANE BEZ UZGODNIENIA PRZEZ GŁÓWNEGO PROJEKTANTA PLANÓW WARSZTATOWYCH WŁAŚCIWYCH DANEMU ZAKRESOWI ROBÓT, LUB WYKONANIE NIEZGODNIE Z DYSPOZYCJAMI PLANÓW WYKONAWCZYCH ORAZ UZGODNIENIACH I ZATWIERDZENIACH PRZEZ GŁÓWNEGO PROJEKTANTA. PLANÓW WARSZTATOWYCH NIE BĘDĄ ODBIERANE I ZOSTANĄ PODDANE ROZBÓRCIE, I POWTÓRNEMU POPRAWNEMU WYKONANIU NA KOSZT GENERALNEGO WYKONAWCY. WSZELKIE MATERIAŁY ORAZ WYPOSAŻENIE I TYM PODOBNE PRZED DOKONANIEM ZAMÓWIENIA ORAZ MONTAŻU MUSZĄ ZOSTAĆ PRZEDSTAWIONE PROJEKTANTOWI DO UWAG I APROBATY KLAUZULĄ UZGADNIAJĄCĄ.
- PO DOKONANIU WSZYSTKICH INNYCH CZYNNOŚCI, KTÓRYCH KONIECZNOŚĆ WYNIKA ZE SZTUKI BUDOWLANEJ, PRZEPISÓW I OBOWIĄZUJĄCYCH NORM, NALEŻYTEJ STARANNOSCI I ZDROWEGO ROZSĄDKU SKUTKI BEZPOŚREDNIE I POŚREDNIE NIESTOSOWANIA SIĘ DO POWYŻSZYCH ZALECEŃ OBCIĄŻAJĄ WYŁĄCZNIE WYKONAWCĘ PROJEKTU WARSZTATOWEGO.
- W ZAKRESIE ROBÓT WYMAGAJĄCYCH OPRACOWANIA PLANÓW WARSZTATOWYCH, PROWADZENIE PRAC BUDOWLANYCH, ODBIORÓW CZĘŚCIOWYCH I CAŁOŚCIOWYCH DANYCH ZAKRESÓW ROBÓT WYŁĄCZNIE NA PODSTAWIE NINIEJSZEGO PLANU BEZ UZGODNIENIA I ZATWIERDZENIA PRZEZ GŁÓWNEGO PROJEKTANTA. PLANU WARSZTATOWEGO JEST ZABRONIONE DECYZJĄ I WOLĄ AUTORA.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

K	NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. [m2]
Parter	01	PRZEDSIONEK	3,31
	02	POM. POMOCNICZE	5,06
	03	SERWEROWNIA	72,77
	04	ZAPLECZE	5,57
	05	POM. POMOCNICZE	6,17
	06	ROZDZIELNIA EL.	7,92
	07	POMIESZCZENIE	19,01
	08	TRAFOSTACJA	13,48
			133,29 m²

Nr rew	Nr Kor	Nazwa korekty	Data		
<div><div><div><div><div><div>Bułat</div><div>ARCHITEKCI</div></div></div><div><div><div></div><div>BULAT ARCHITEKCI sp. z o.o</div><div>60-113 Poznań ul. Skalna 7</div><div>tel / fax +48 61 830 27 34 biuro@bulat.com.pl</div></div></div></div></div></div>					
INWESTYCJA	PRZEBUDOWA BUDYNKU "MUZEUM" NA POTRZEBY GŁÓWNEJ SERWEROWNI MPK				
ADRES	UL. GŁOGOWSKA 131/133 POZNAŃ 60-244				
DZIAŁKA	DZ. NR 31 ARK. 34 OB. ŁAZARZ				
INWESTOR	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNIKACYJNE W POZNANIU Sp. z o. o. ul. GŁOGOWSKA 131/133 60-244 POZNAŃ				
	ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		UPRAWNIENIA	PODPIS	
PROJEKTANT	MGR INŻ. BENEDYKT SZWUGIER		UPR. SLK/6915/PBT/17		
DATA OPRACOWANIA	LUTY 2024				
OPRACOWAŁ	INŻ. ŁUKASZ KOZIEŁ		CNBOP-PIB 688/2023		
BRANŻA	TELETECHNICZNA		STADIUM	PW	
TREŚĆ RYS.	RZUT PARTERU SYSTEM GASZENIA GAZEM DETALE				
SKALA	BRANŻA	POZIOM	NR RYS.	ARKUSZ	REWIZJA
	TT		24	1/1	00