

Zestawienie długości przewodów poszczególnych średnic i ilości zaworów dla poszczególnych średnic zestawiono w tabeli poniżej:

PRZEWODY POLIETYLEN ZGRZEWANY	
ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA	DŁUGOŚĆ PRZEWODÓW
DE [mm]	DE [mm]
25	133
32	414
40	56
50	151
63	23,6
75	34,2
90	73,2
RAZEM:	885

ZESTAWIENIE ILOŚCI ZAWORÓW „STOMAX-GM” FIRMY HERZ	
ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA	ILOŚĆ ZAWORÓW
DN [mm]	DN [mm]
15	1
20	5
25	26
32	1
40	1
RAZEM:	34

ZAWORY NALEŻY ZAMONTOWAĆ NA PRZEWODACH POWROTNYCH

ZESTAWIENIE ILOŚCI ZAWORÓW KULOWYCH ODCINAJĄCYCH	
ŚREDNICA NOMINALNA	ILOŚĆ ZAWORÓW
DN [mm]	DN [mm]
15	
20	20
25	64
32	6
40	6
80	6
RAZEM:	102

W tabeli poniżej zestawiono średnice nominalne i nastawy wstępne zaworów pod pionowych:

ZESTAWIENIA ZAWORÓW PODPIONOWYCH „STROMAX-GM” FIRMY HERZ					
NR PIONU	PRZEPŁYW	CIŚNIENIE DO ZDŁAWIANIA	ŚREDNICA ZAWORU	NR. NASTAWY	NR ZAWORU
Lp.	Kg/h	[Kpa]	DN	N	Lp.
1	261	7,1	20		1
2	382	7,7	25		2
3	422	7,96	25		3
4	348	8,27	25		4
5	152	8,7	15		5
6	337	9	25		6
7	296	9	25		7
8	296	8,8	25		8
9	378	8,6	25		9
10	378	8,3	25		10
11	414	7,9	25		11
12	356	7,8	25		12
13	340	7,4	25		13
14	182	6,9	20		14
15	314	6,6	20		15
16	416	6,2	25		16
17	297	6	20		17
18	413	6,9	25		18
19	413	7,2	25		19
20	550	7,3	25		20
21	406	7,7	25		21
22	340	8,3	25		22
23	362	8,8	25		23
24	365	9	25		24
25	358	8,9	25		25
26	280	8,8	25		26
27	726	8,6	32		27
28	419	8,1	25		28
29	456	7,6	25		29
30	520	6,9	25		30
47					
48					
49	255	8,4	20		47
50					
51					
52	482	6,4	25		52
92-95	1786	7,69	40		95
76-79	592	7,5	25		79

1.5.Uwagi ogólne:

- wykonawstwo powierzyć osobie posiadającej odpowiednie kwalifikacje zawodowe
- po połączeniu przewodów należy je przepłukać
- po wykonaniu robót należy poddać instalację próbom
- próby dokonywać przy udziale kierownika budowy.

1.11. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .

Zabezpieczenie terenu budowy.

Wykonawca organizuje plac budowy na swój koszt i sam go zabezpiecza. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego, ochrony przeciwpożarowej, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisy wydane przez władze centralne i lokalne, warunki wynikające z Dokumentacji Projektowej lub w jakikolwiek sposób związane z prowadzonymi robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych.

Strefy niebezpieczne.

Za strefy (obszary) niebezpieczne uważa się miejsca zagrożone spadaniem przedmiotów lub materiałów albo możliwością wpadnięcia człowieka do zagłębienia .

Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości , z której mogą spadać materiały lub narzędzia , jednak nie mniej niż 6 m . W tej odległości powinny być ustawione bariery ochronne wyznaczające granice obszarów niebezpiecznych oraz tablice ostrzegawcze. Na placu budowy należy umieścić tablicę informacyjną budowy i tablice ostrzegawcze.

Obsługa urządzeń.

Obsługę urządzeń zmechanizowanych można powierzyć tylko pracownikom mającym odpowiednie uprawnienia. Maszyny i urządzenia podlegające dozorowi technicznemu powinny być zaopatrzone w odpowiednie dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Sprzęt zmechanizowany i urządzenia techniczne niepodlegające dozorowi powinny być objęte kontrolą wewnętrzną.

Narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym należy raz na 10 dni poddawać kontroli w zakresie sprawności technicznej i skuteczności zabezpieczeń przed porażeniem prądem. Sprzęt zmechanizowany powinien być zabezpieczony przed dostępem osób nienależących do obsługi .

Prace na wysokościach.

- 1.1 przed rozpoczęciem prac sprawdzić stan techniczny konstrukcji , ich stabilność , wytrzymałość na przewidziane obciążenie , a także stan techniczny stałych elementów konstrukcji mających służyć do mocowania linek bezpieczeństwa
- 1.2 zabezpieczyć pracownika w odpowiedni do rodzaju wykonywanych prac sprzęt ochronny przed upadkiem z wysokości jak : szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa przymocowaną do stałych elementów konstrukcji , szelki bezpieczeństwa z pasem biodrowym itp.
- 1.3 zapewnić stosowanie przez pracowników hełmów ochronnych przeznaczonych do prac na wysokości

Odgrodzić wyznaczając strefę niebezpieczną i oznakować odpowiednimi tablicami w zależności od istniejącej potrzeby np. roboty na wysokości.

Przepisy związane:

1. Ustawa o bezpieczeństwie i higienie pracy.
2. Rozporządzenie MBiPMB z 28.03.72 r. w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano- montażowych (DzU nr 13, poz. 43).
3. Rozporządzenie MPiOS i MZ z 1.04.1953 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych przy ręcznym dźwiganiu i przenoszeniu ciężarów (DzU nr 22, poz. 89).

4. Zarządzenie MGiE oraz GM i P. z 18.07.1986 r. w sprawie ogólnych zasad eksploatacji i instalacji elektrycznych (MP nr 25, poz. 174).
5. Zarządzenie MON z 7.04.53 r. w sprawie trybu postępowania przy zabezpieczaniu i unieszkodliwianiu ujawnionych w terenie przedmiotów wybuchowych i niebezpiecznych (MP nr A-35 z 1953 r., poz. 445).
6. Wytyczne wykonywania robót budowlano- montażowych w okresie obniżonych temperatur. ITB. Warszawa 1988.
WTWO robót budowlano- montażowych Tom I Część I Arkady 1989.

Opracowali:

mgr inż. Jadwiga Maciejewska



mgr inż. Andrzej Małolepszy

