

S P I S T R E Ś C I

Str.

W s t ę p	7
1.0.0. ISTOTA I WARUNKI	
WYKONAWSTWA ROBÓT POGŁĘBIARSKICH	9
1.1.0. ISTOTA I CEL POGŁĘBIANIA	9
1.1.1. Istota i cel pogłębiania akwatoriów portowych i morskich	9
1.1.2. Obszary podlegające pogłębianiu	9
1.1.3. Głębokości naturalne i sztucznie wytworzone . .	11
1.2.0. RODZAJE ROBÓT POGŁĘBIARSKICH	13
1.2.1. Tworzenie nowych akwatoriów	13
1.2.2. Konserwacja głębokości istniejących	13
1.2.3. Załadowanie terenów i budowli ziemne	14
1.2.4. Wykopy podwodne pod budowle hydrotechniczne i urządzenia różne	15
1.2.5. Dostawa materiałów budowlanych, kruszywa i ko- palin	15
1.2.6. Ratownictwo, melioracje rolne i roboty różne . .	16
1.3.0. PRZYCZYNY POWSTAWANIA ZAMULEŃ I ZAPIASZCZEŃ . . .	18
1.3.1. Czynniki powodujące zmniejszenie głębokości . .	18
1.3.2. Masy ziemne stateczne, na wpół stateczne i niesta- teczne	18
1.3.3. Ogólny podział mas ziemnych wg konsystencji i twardości	19
1.3.4. Rumowisko zawieszane, półzawieszane, wleczone i opływające	21
1.3.5. Wpływ czynników hydrodynamicznych na ruch ru- mowiska	22
1.3.6. Warunki osadzania rumowiska (akumulacji)	24
1.3.7. Zamulanie i zapiaszczanie akwatoriów	26

2.0.0. OGÓLNE WIADOMOŚCI	
O TABORZE POGŁĘBIARSKIM I UROBKU	32
2.1.0. OGÓLNE WIADOMOŚCI O TABORZE POGŁĘBIARSKIM	32
2.1.1. Podział taboru według cech roboczych	32
2.1.2. Skład zespołów pogłębiarskich	36
2.1.3. Podział pogłębiarek ze względu na wydajność i głębokość roboczą	38
2.1.4. Podział pogłębiarek wg mocy i urządzenia si- łowni	40
2.1.5. Zarys historii rozwoju pogłębiarek	42
2.2.0. UROBEK	45
2.2.1. Rodzaje, właściwości gruntów i ich klasyfi- kacja	45
2.2.2. Badania laboratoryjne gruntów dla pogłębiarstwa	56
2.2.3. Wpływ rodzaju gruntu na wybór taboru pogię- biarskiego	57
2.2.4. Wpływ rodzaju gruntu na technologię robót po- głębiarskich	62
2.3.0. OPIS KONSTRUKCJI POGŁĘBIAREK SSĄCYCH	68
2.3.1. Ogólny opis pogłębiarek ssących	68
2.3.2. Konstrukcja rurociągu ssącego pogłębiarki ssą- cej bez spulchniacza	71
2.3.3. Pompy gruntowe i ich konstrukcje	75
2.3.4. Rurociąg tłoczny i jego konstrukcja	80
2.3.5. Spulchniacze i ich konstrukcja	84
2.3.6. Przyrządy pomiarowe kontrolujące pracę pogię- biarki ssącej	89
2.3.7. Kadłub pogłębiarki ssącej i jego konstrukcja	92
2.3.8. Siłownie pogłębiarek ssących	98
2.4.0. POGŁĘBIARKI WIELOKUBŁOWE I ICH KONSTRUKCJA	105
2.4.1. Opis ogólny pogłębiarek wielokubłowych	105
2.4.2. Łańcuch kubłowy i jego konstrukcja	108
2.4.3. Bębny górny i dolny oraz przekładnia główna	112
2.4.4. Drabina kubłowa i jej konstrukcja	116