

SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE	6
1. USZCZELNIANIE I WZMACNIANIE GÓROTWORU WOKÓŁ WYROBISK PRZEZNACZONYCH NA PODZIEMNE MAGAZYNY GAZU I PALIW PŁYNNYCH	7
1.1. Iniekcja wzmacniająco-uszczelniająca	8
1.1.1. Iniekcyjne środki wzmacniająco-uszczelniające	8
1.1.2. Urządzenia do wykonywania prac iniekcyjnych.....	21
1.2. Wzmacnianie górotworu za pomocą kotwi	23
1.2.1. Naboje klejowe firmy Carbo-Tech.....	23
1.2.2. Naboje klejowe Erkadol-Erkadur firmy Schaum-Chemie.....	24
1.2.3. Ładunki klejowe na bazie żywic poliestrowych produkowane przez firmę Minova Poland Sp. z o.o.....	25
1.2.4. Ładunki klejowe do kotwi typu CF.....	26
2. USZCZELNIANIE I WZMACNIANIE OBUDOWY WYROBISK PRZEZNACZONYCH NA PODZIEMNE MAGAZYNY GAZU I PALIW PŁYNNYCH	28
2.1. Środki uszczelniająco-wzmacniające i sposoby ich stosowania	30
2.1.1. Beton natryskowy	30
2.1.2. Mineralny torkret górniczy FT-30	32
2.1.3. Polymet SM – Fibrobeton natryskowy SPCC	33
2.1.4. Zestaw Proxan do napraw i ochrony powierzchni.....	34
2.1.5. Elastyczna powłoka izolująca Tekflex.....	35
2.1.6. Spoiwo mineralno-cementowe Teksil	38
2.2. Urządzenia do nakładania torkretu	39
2.2.1. Urządzenie Wubet.....	39
2.2.2. Pneumatyczne urządzenia typu PP-2/2 i PP-1	40
2.2.3. Torkretnica typu TSF-3.....	42
2.2.4. Urządzenia do natrysku zalecane przez firmę Polbet	43
2.2.5. Urządzenie do natrysku torkretu mineralno-organicznego Tekflex	43
2.2.6. Urządzenia do podawania spoiwa mineralno-cementowego Teksil.....	43
2.3. Uwagi dotyczące niektórych środków i sposobów ochrony antykorozyjnej powierzchni wymagających zabezpieczenia	43
WNIOSKI	45
LITERATURA	46