

Użytkownik: Zakłady papiernicze

OPIS PROBLEMU: Bęben korujący w trakcie eksploatacji ulega zużyciu erozyjnemu. Zużycie to jest spowodowane tarciami wałków drewna (kłód) o powierzchnię wewnętrzną bębna, jak również erozyjnemu działaniu piasku i ziemi występującym na powierzchni korowanego drewna. Dotychczas stosowaną metodę naprawy polegającą na okresowej wymianie najbardziej uszkodzonych elementów bębna użytkownik odrzucił z uwagi na nieakceptowalną trwałość takiej regeneracji i związane z tym przestoje remontowe. Aby wydłużyć bezawaryjny czas pracy bębna korującego zaczęto poszukiwać alternatywnych metod. Firma Chester Molecular zaproponowała zabezpieczenie powierzchni wewnętrznej bębna produktem **Chester Surface Protector B**.

OPIS NAPRAWY: Przed zabezpieczeniem całego bębna użytkownik postanowił sprawdzić zaproponowane rozwiązanie na niewielkim fragmencie - ok. 10 m² powierzchni. Wybrany fragment, najbardziej podatny na zużycie, został odpowiednio przygotowany – umyty, wypiaszkowany i odtłuszczony **Chester Fast Cleaner F-7** a następnie zabezpieczony 4 mm powłoką **Chester Surface Protector B**.

UZYSKANE EFEKTY: Po ok. 6 miesiącach przeprowadzono inspekcję zabezpieczonego fragmentu bębna. Nie stwierdzono jakiegokolwiek uszkodzenia ani zużycia. Użytkownik zdecydował się na zabezpieczenie całej powierzchni wewnętrznej bębna. Co kilkanaście miesięcy urządzenie podlega inspekcji. Po 5 latach nie stwierdzono istotnych zmian w wyglądzie i grubości powłoki.

