

zasilających lokalne strumyczki. Zachodnia skarpa kopalni, która od lat jest już wyłączona z użytkowania, zasypywana jest i nadbudowywana śmieciami i nasypami gruzowymi i ziemnymi. Dno wyrobiska wyłączane z eksploatacji roślinność różnych okresach czasu pokrywa rachityczna roślinność pionierska. Najdawniej porzucone tereny porastają miejscami inicjalne zapusty brzozowe i osikowe oraz zarośla wierzbowe. Te ostatnie towarzyszą najczęściej lokalnym podmokłym obniżeniom terenu. Roślinność ta nie ma żadnego znaczenia dla obecnego i przyszłego stanu kopalni, ponieważ we wszystkich dalszych planach zagospodarowania tego obszaru będzie ona usunięta w wyniku wyrównywania, bądź zasypywania terenu.

Drzewostany otaczające kopalnię graniczą bezpośrednio z lasami w dolinie rzeki „Jaroszówki” i zespołem ogródków działkowych. Ich gospodarczą i przyrodniczą wartość deprecjonuje porolne pochodzenie i sąsiedztwo wyrobiska. Są to głównie monokultury sosnowe i brzozowe I i II klasy wieku z nasadzeń i samosiewu (Fig.2.4). Niska jakość techniczna drzew wynika z braku zmieszania gatunkowego i zaniechania zabiegów sanitarnych. Wpływa też na to – typowa dla gruntów wyjałowionych przez wieloletnią uprawę rolną – obecność huby korzeniowej i ogłowienie przez orkę wierzchnich warstw gleby. Pomimo stosunkowo dużego zadrzewienia (do 08) i bonitacji (Ia do III) miąższość drzewostanów na 1ha nie przekracza 150 m³ grubizny netto. Blisko połowa drzewostanów zajmuje siedlisko lasu mieszanego świeżego. Są one ubogie w podszyt – z wyjątkiem zadrzewień wokół źródeł. Runo jest typowe dla zniekształconych siedlisk i składa się głównie z mchów i roślin nitrofilnych. Zadrzewione tereny wokół wyrobiska „SILIKATY” z racji swego położenia i pochodzenia nie mogą być traktowane jako część kompleksu leśnego Lasu Pietrasze. Pomimo, że nie stanowią one dużej wartości gospodarczej, z racji młodego wieku drzewostanów i jakości technicznej drewna, ich obecność jest bardzo korzystna i pożądana. Spełniają one rolę ochronnej bariery roślinnej wokół wyrobiska, szczególnie w kontekście doliny Jaroszówki i grodów działkowych. Wydaje się, że planowane inwestycje budowlane w obrębie wyrobiska nie będą miały istotnego wpływu na stan ogólny i jakość drzewostanów.

Problem obecności zakładu wydobywczego i projekty wykorzystania przestrzeni wyrobiska do zainwestowania budowlanego wiążą się głównie z