

-3-

2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. Nr 92 poz. 880 z późn. zm.), a także obiektów cennych pod względem kulturowym i historycznym, chronionych na podstawie ustawy z dnia 23.07.2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. Nr 162 poz. 1568 z późn. zm.).

### III. Wymagania ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w koncesji.

1. Eksploatacja złoża i związane z nią roboty odwodnieniowe prowadzone będą w sposób zapewniający ochronę jakościową wód podziemnych w rejonie odkrywki. Odwadnianie odkrywki odbywać się będzie poprzez odprowadzanie wody dopływającej do wyrobiska systemem rowów opaskowych, drenażowych i głównych do centralnego rzepia przy przepompowni nr 6, skąd woda pompowana będzie do piaskownika, a po oczyszczeniu z zawiesiny ilasto – piaszczystej, odprowadzana będzie bezpośrednio do rzeki Białej Przemszy. Rzędna obniżonego w związku z niezbędnym odwodnieniem warstwy złożowej zwierciadła wód podziemnych nie będzie niższa niż 218m n.p.m.
2. Eksploatacja złoża piasku nie może naruszać ustanowionych 6 filarów ochronnych w związku z koniecznością ochrony obiektów znajdujących się w obrębie terenu górniczego.
3. Wykorzystywane materiały oraz technologia wypełniania wyrobiska powinny szczególnie uwzględniać ochronę oraz przewidywać zabezpieczenie zbiorników wód podziemnych, wód powierzchniowych, gleby i ziemi, a także umożliwić przyszłe wykorzystanie terenu zgodnie z planem zagospodarowania przestrzennego miasta (budowa zbiornika wodnego).
4. Rodzaje odpadów oraz warunki ich wykorzystania do likwidacji wyrobisk winny spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz.U. Nr 94 poz. 356). Rodzaje odpadów, ilości oraz warunki ich wykorzystania w ramach technologii wydobywania piasku ( infrastruktura drogowa, place manewrowe itp.) i likwidacji wyrobisk górniczych zostaną określone w decyzji na odzysk odpadów oraz planie ruchu zakładu górniczego.
5. Równoważny poziom hałasu „A” przenikającego do środowiska nie przekroczy na terenie podlegającym ochronie akustycznej:
  - w porze dziennej – 55dB
  - w porze nocnej – 45 dB
6. Eksploatacja piasku powoduje wytwarzanie szeregu odpadów, w tym odpady klasyfikowane jako niebezpieczne: przepracowane oleje silnikowe i hydrauliczne, zużyte źródła światła oraz akumulatory. Odpady należy magazynować w miejscu do tego przeznaczonym i sukcesywnie przekazywać firmom posiadającym stosowne zezwolenia.
7. Formowanie nasypu pod przyszłą budowę zbiornika wodnego będzie prowadzone zgodnie z projektem, w sposób kontrolowany, z warstwowym zagęszczaniem materiałów wykorzystywanych do likwidacji wyrobiska ( $I_s \geq 0,95$ ), w celu zminimalizowania migracji wód opadowych (i wód docelowego zbiornika wodnego)