

KGHM Polska Miedź  
Spółka Akcyjna  
z siedzibą w Lubinie

Oddział  
Zakłady Górnicze „Rudna”  
ul. Henryka Dąbrowskiego 50  
59-100 Polkowice

tel.: (48 76) 748 60 00  
fax: (48 76) 748 55 77

www.kghm.com

NIP 692-000-00-13  
REGON 390021764-00056

**ZIE Energia**  
**Andrzej Bogacz**  
**Piotrowiczki ul. Spacerowa 97**  
**55-114 Wisznia Mała**

## INFORMACJA O WPLYWACH EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NR 038/2018

W odpowiedzi na Pana pismo z dnia 15.03.2018r. udzielam informacji na temat wpływów eksploatacji górniczej dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego **na budowie oświetlenia drogowego (linia kablowa i słupy)**, zlokalizowanego w miejscowości **Moskorzyn** położonego w granicach terenu górniczego **Rudna**.

Członkowie Zarządu  
KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.:

**Rafał Pawełczak**  
Prezes Zarządu  
Wiceprezes Zarządu  
ds. Rozwoju

**Ryszard Jaśkowski**  
Wiceprezes Zarządu  
ds. Produkcji

**Stefan Świątkowski**  
Wiceprezes Zarządu  
ds. Finansowych  
Wiceprezes Zarządu  
ds. Aktywów Zagranicznych

### 1. Wpływy deformacji ciągłych od eksploatacji górniczej:

- a) aktualne wpływy eksploatacji górniczej:
  - obniżenie w wyniku eksploatacji dokonanej  $W_d = 0.6 [m]$
- b) prognozowane wpływy eksploatacji górniczej
  - kategoria terenu górniczego **kat. I ( $\epsilon$ , T)**
  - obniżenie w wyniku eksploatacji projektowanej  **$W_p = 0.6 [m]$**
  - obniżenie całkowite  **$W_{max} = 1.2 [m]$**
  - odkształcenia poziome  **$\epsilon_{max} = (-1.3) \div (+0.7) [mm/m]$**
  - nachylenie  **$T_{max} \leq 1.0 [mm/m]$**
  - promień krzywizny  **$R_{min} \geq 20 [km]$**

### 2. Wpływy dynamiczne:

Planowana inwestycja znajdzie się w zasięgu wpływów dynamicznych **III strefy sejsmicznej LGOM** gdzie:

- a) Prognozowane wielkości parametrów drgań podłoża gruntowego wyniosą:
  - maksymalne wypadkowe przyspieszenie drgań poziomych w paśmie częstotliwości do 10 Hz,  **$PGA_{H10} = 1000 mm/s^2$** .
  - maksymalna wypadkowa amplituda prędkości drgań poziomych,  **$PGV_{Hmax} = 40 mm/s$** .

Wielkości te opisują zjawiska parasejsmiczne wywołane wstrząsami górnictwem zgodnie z „Górnictwem skalą intensywności sejsmicznej GSI-2004/11 dla wstrząsów górnictwowych w LGOM”.

- b) Wartość przyspieszenia do projektowania określa się na  **$a_p = 400 mm/s^2$** .

Zarejestrowana pod nr  
KRS 000023302  
w Sądzie Rejonowym  
dla Wrocławia Fabrycznej,  
IX Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego,  
gdzie przechowywana jest  
dokumentacja spółki

Kapitał zakładowy:

2.000.000.000 zł  
(z czego wpłacono 2.000.000.000 zł)

**3. Zalecenia do projektowania zabezpieczeń profilaktycznych:**

Przy realizacji ww. zamierzenia inwestycyjnego wpływy deformacji ciągłych oraz wpływy dynamiczne należy pominąć.

**4. Stosunki wodne:**

Nie przewiduje się zmian stosunków wodnych w związku z eksploatacją górnictw.

**5. Data ważności IWEK-u.**

Data ważności IWEK-u wynosi 3 lata od daty jego wystawienia.

DYREKTOR NACZELNY

  
Mirosław Biliński

Kopia:

1. RS
2. TMI.