



**KGHM Polska Miedź**  
**Spółka Akcyjna**  
z siedzibą w Lubinie

**Oddział Zakłady Górnicze**  
**Polkowice-Sieroszowice**  
**Kaźmierzów 100**  
**59-101 Polkowice**

tel: (48 76) 748 11 11  
fax: (48 76) 845 15 27

www.kghm.com

NIP 692-000-00-13  
REGON 390021764-00049  
BDO 000006528

*Członkowie Zarządu*  
 *KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.:*

**Marcin Chludziński**  
*Prezes Zarządu*

**Adam Bugajczuk**  
*Wiceprezes Zarządu*  
*ds. Rozwoju*

**Paweł Gruza**  
*Wiceprezes Zarządu*  
*ds. Aktywów Zagranicznych*

**Andrzej Kensbok**  
*Wiceprezes Zarządu*  
*ds. Finansowych*

**Dariusz Świdorski**  
*Wiceprezes Zarządu*  
*ds. Produkcji*

Zarejestrowana pod nr  
KRS 0000023302  
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)



Kaźmierzów, 27.09.2021r.

Nr ewid.: KP.TMi.540.1.2021/238-2021

**P.W."PROMARCO"**  
**Usługi Projektowe – Maria Kozak**  
**ul. Cisowa 3B/13**  
**65-960 Zielona Góra**

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo z dnia 09.09.2021 r. udzielam informacji na temat wpływów eksploatacji górniczej oraz zaleceń do projektowanych zabezpieczeń dla planowanego zamierzenia inwestycyjnego polegającego na budowie targowiska z parkingiem zlokalizowanego na działkach nr 330/2, 331, 520 w miejscowości Radwanice (obręb 0013 Radwanice).

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

a) aktualne wpływy eksploatacji górniczej:

- obniżenia w wyniku eksploatacji dokonanej  **$W_d = 0,1 \text{ m}$**

b) prognozowane wpływy eksploatacji górniczej:

- kategoria terenu górniczego **2 (druga)**

- obniżenia w wyniku eksploatacji projektowanej  **$W_p = 1,0 \text{ m}$**

- obniżenia całkowite  **$W_{\max} = 1,1 \text{ m}$**

- odkształcenia poziome  **$\epsilon_{\max} = - 2,0 \text{ mm/m}, + 1,0 \text{ mm/m}$**

- nachylenie  **$T_{\max} \leq 2,3 \text{ mm/m}$**

- promień krzywizny  **$|R| \geq 40 \text{ km}$**

Wynikową kategorię terenu górniczego przyjęto dla wskaźnika deformacji o największej bezwzględnej wartości.

### 2. Wpływy dynamiczne:

Planowana inwestycja znajdzie się w zasięgu wpływów dynamicznych

**I strefy sejsmicznej LGOM** gdzie:

a) prognozowane wielkości parametrów drgań podłoża gruntowego wyniosą:

- maksymalne przyspieszenie drgań poziomych w paśmie częstotliwości do 10 Hz:  **$PGA_{H10} = 250 \text{ mm/s}^2$**

- maksymalna amplituda prędkości drgań poziomych:

**$PGV_{H\max} = 10 \text{ mm/s}$** .

*Za zgodność z oryginałem*

*Maria Kozak*

Wielkości te opisują zjawiska parasejsmiczne, wywołane wstrząsami górnictwymi, zgodnie z „Górnictwą skalą intensywności sejsmicznej GSI-2004/18 dla wstrząsów górnictwowych w LGOM”.

PRZYSZŁOŚĆ JEST  
**Z MIEDZI**

### 3. Zalecenia do projektowania zabezpieczeń profilaktycznych:

a) Dla wpływów deformacji ciągłych:

Przy projektowaniu obiektów wpływy deformacji ciągłych należy uwzględnić w zakresie, adekwatnym do wielkości prognozowanych wpływów oraz rodzaju i wielkości projektowanego obiektu. Projektant winien przyjąć w tym zakresie optymalne rozwiązania.

b) Dla wpływów dynamicznych:

Wpływy od wstrząsów górniczych należy pominąć.

### 4. Uzgodnienia:

W przypadku obiektów budowlanych, dla których projektant konstrukcji uwzględnił określone wpływy od eksploatacji górniczej, przyjęte rozwiązania projektowe należy uzgodnić z O/ZG „Polkowice – Sieroszowice” (Dział Szkód Górniczych). Uzgodnienie to będzie podstawą do określenia zakresu rzeczowego i wymiaru finansowego odszkodowania należnego inwestorowi za zaprojektowane zabezpieczenia profilaktyczne.

Przyjęte przez projektanta rozwiązania zabezpieczeń profilaktycznych winny być przedstawione w sposób jednoznaczny w części opisowej i rysunkowej projektu.

Elementy zabezpieczeń profilaktycznych winny być okazane inspektorowi Działu Szkód Górniczych przed ich zakryciem.

### 5. Stosunki wodne:

Stosunki wodne i prognozowane zmiany w związku z eksploatacją górniczą. Poziom wód gruntowych zalega na głębokości od 1,0 m do 9,2 m pod poziomem terenu. Reżim wód gruntowych jest zmienny i zależny od opadów atmosferycznych oraz stanu urządzeń melioracyjnych.

### 6. Data ważności Informacji o Wpływach Eksploatacji Górniczej wynosi 3 lata od daty jej wystawienia.

DYREKTOR  
DS. TECHNICZNYCH

*Marek Danis*



Kopia: TMi a/a