

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
BDO 000006528

Członkowie Zarządu
KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.:

Tomasz Zdzikot
Prezes Zarządu

Mirosław Kidoń
Wiceprezes Zarządu
ds. Aktywów Zagranicznych
p.o. Wiceprezes Zarządu
ds. Rozwoju

Marek Pietrzak
Wiceprezes Zarządu
ds. Korporacyjnych

Mateusz Wodejko
Wiceprezes Zarządu
ds. Finansowych

Marek Świder
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)

Urząd Gminy Polkowice
ul. Rynek 1
59-100 Polkowice

INFORMACJA O WPŁYWACH EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NR 091/2023

Odpowiadając na Państwa pismo z dnia 14 listopada 2023r. (data wpływu 16.11.2023) nr **PG.6727.4.81.2023** udzielam informacji na temat wpływów eksploatacji górniczej oraz zaleceń do projektowanych zabezpieczeń dla zamierzenia inwestycyjnego pn.: **„Budowa Zaplecza Zakładu Transportu Odpadów na obiekcie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów (PSZOK)”** zlokalizowanego na działce nr **180/10** w miejscowości **Polkowice obręb III**, położonego w granicach terenu górniczego **Rudna**.

1. Wpływy deformacji ciągłych od eksploatacji górniczej:

- a) aktualne wpływy eksploatacji górniczej:
 - obniżenie w wyniku eksploatacji dokonanej **$W_d = \text{od } 1.1 \text{ do } 1.6 \text{ [m]}$**
- b) prognozowane wpływy eksploatacji górniczej:
 - obniżenie w wyniku eksploatacji projektowanej **$W_p = \text{od } 0.7 \text{ do } 1.1 \text{ [m]}$**
 - obniżenie całkowite **$W_{\max} = \text{od } 2.0 \text{ do } 2.6 \text{ m [m]}$**
 - kategoria terenu górniczego **kat. I (T), III (ε)**
 - odkształcenia poziome **$\epsilon_{\max} = (-3.1) \div (+0.1) \text{ [mm/m]}$**
 - nachylenie **$T_{\max} \leq 1.4 \text{ [mm/m]}$**
 - promień krzywizny **$R_{\min} \geq 20 \text{ [km]}$**

2. Wpływy dynamiczne:

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

- a) Prognozowane wielkości parametrów drgań podłoża gruntowego wyniosą:
 - maksymalne wypadkowe przyspieszenie drgań poziomych w paśmie częstotliwości do 10 Hz, **$PGA_{H10} = 1600 \text{ mm/s}^2$**
 - maksymalna wypadkowa amplituda prędkości drgań poziomych, **$PGV_{H\max} = 60 \text{ mm/s}$**

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

- b) Wartość przyspieszenia do projektowania określa się na **$a_p = 600 \text{ mm/s}^2$** .

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:

Obiekty budowlane wymagają sprawdzenia bezpieczeństwa konstrukcji i stanu użytkowania w warunkach oddziaływania wstrząsów górniczych dla prognozowanych parametrów drgań gruntu. Obiekty budowlane winny być sprawdzane i kształtowane w oparciu o zasady zawarte w normie PN-EN 1998-1 jak dla terenów o niskiej sejsmiczności. Można wykorzystać wytyczne branżowe do projektowania obiektów kubaturowych w LGOM na wpływy dynamiczne od wstrząsów górniczych opracowane dla KGHM Polska Miedź S.A.

4. Uzgodnienia:

W przypadku obiektów budowlanych, dla których projektant konstrukcji uwzględnił określone wpływy od eksploatacji górniczej, przyjęte rozwiązania projektowe zaleca się uzgodnić z O/ZG Rudna (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 należy okazać inspektorowi Działu Szkód Górniczych przed ich zakryciem.

5. Stosunki wodne:

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

6. Data ważności IWE-u.

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

**DYREKTOR
DS. TECHNICZNYCH**

Robert Halusiak

Kopia:

1. RS

2. TMI.