

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
BDO 000006528

Członkowie Zarządu
KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.:

Marcin Chłodziński
Prezes Zarządu

Adam Bugajczuk
Wiceprezes Zarządu
ds. Rozwoju

Paweł Gruza
Wiceprezes Zarządu
ds. Aktywów Zagranicznych

Katarzyna Kreczmańska-Gigol
Wiceprezes Zarządu
ds. Finansowych

Radosław Stach
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)

**USŁUGI PROJEKTOWE „BIPROADAM”
INŻ. BERNARD ADAMCZAK
ul. Kaspra Eliana 10
67-200 Głogów**

INFORMACJA O WPŁYWACH EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NR 084/2020

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 13 sierpnia 2020r. udzielam informacji na temat wpływów eksploatacji górniczej dla zamierzenia inwestycyjnego pn.: „**Budowa sieci ciepłowniczej, zasilającej Nowe Polkowice**” zlokalizowanego na działkach nr **162, 43/66, 71, 103, 73/8, 90, 85/1, 85/2, 81/9, 80/14** w miejscowości **Polkowice obręb I** oraz nr **750/1, 749/23, 749/22, 749/19, 749/4, 749/10, 748/6, 747/10, 745/9, 745/27, 731/49, 733/8, 731/30, 731/46, 731/47, 731/48, 840/7** w miejscowości **Polkowice obręb IV**, położonego w granicach terenu górniczego **Rudna**.

1. Wpływy deformacji ciągłych od eksploatacji górniczej:

a) aktualne wpływy eksploatacji górniczej:

- obniżenie w wyniku eksploatacji dokonanej $W_d = \text{od } 1.7 \text{ do } 2.6 \text{ [m]}$

b) prognozowane wpływy eksploatacji górniczej wg. załączonej mapy w skali 1:5000 (Zał. 1 do IWEG-u)

- obniżenie w wyniku eksploatacji projektowanej $W_p = 0.2 \text{ [m]}$

- obniżenie całkowite $W_{\max} = \text{od } 1.9 \text{ do } 2.8 \text{ [m]}$

- kategoria terenu górniczego

kat. 0 (T), I (ε)

- odkształcenia poziome

$\epsilon_{\max} = (-0.4) \div (+0.2) \text{ [mm/m]}$

- nachylenie

$T_{\max} \leq 0.1 \text{ [mm/m]}$

- promień krzywizny

$R_{\min} \geq 40 \text{ [km]}$

- kategoria terenu górniczego

kat. 0 (T, ε)

- odkształcenia poziome

$\epsilon_{\max} = (-0.3) \div (+0.2) \text{ [mm/m]}$

- nachylenie

$T_{\max} \leq 0.1 \text{ [mm/m]}$

- promień krzywizny

$R_{\min} \geq 40 \text{ [km]}$

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, **$PGV_{Hmax} = 60 \text{ mm/s}$**

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

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

3. Zalecenia do projektowania zabezpieczeń profilaktycznych:

W projekcie technicznym należy uwzględnić wpływy deformacyjne i parasejsmiczne w zakresie adekwatnym do specyfiki rozwiązań konstrukcyjnych stosowanych w branży instalacyjnej.

4. Uzgodnienia:

W przypadku obiektów budowlanych, dla których projektant uwzględnił określone wpływy od eksploatacji górnictw, przyjęte rozwiązania projektowe należy uzgodnić z O/ZG Rudna (Dział Szkód Górnictw). 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 Górnictw przed ich zakryciem.

5. Stosunki wodne:

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

6. Data ważności IWEG-u.

Okres ważności IWEG-u wynosi 3 lata od daty jego wystawienia.

Kopia:

1. RS
2. TMI.

DYREKTOR NACZELNY
ODZIAŁU

Marek Świder
Marek Świder



