

Czechowice-Dziedzice, dnia 05 maja 2017r.

Sz. Pan
Jarosław Dziech
JaRoad
Projekty Wykonawstwo Nadzory Drogowe
43-502 Czechowice - Dziedzice
ul. Podkęcie 10

Przedsiębiorca: Przedsiębiorstwo Górnicze „SILESIA” Sp. z o.o.
Zakład Górniczy: KWK „Silesia” w Czechowicach - Dziedzicach
I.dz.: PGS/GZZ/OTG/207/2017

W odpowiedzi na pismo z dnia 27 października 2016r. z datą wpływu 26 kwietnia 2017r., przesyłamy:

OPINIĘ GEOLOGICZNO-GÓRNICZĄ Nr 37/2017

dla inwestycji położonej w Kaniowie przy ul. Gawlików, gdzie inwestor tj. Gmina Bestwina, 43-512 Bestwina, ul. Krakowska 111, planuje „Odbudowę drogi gminnej ul. Gawlików w km 0+000 do km 0+510 wraz z pobocznymi i odwodnieniem w miejscowości Kaniów - zniszczonej podczas powodzi w lipcu 2013r”.

1. Położenie w granicach terenu górniczego „Czechowice II”, ustanowionego koncesją nr 162/94 z dnia 26.08.1994r., uzupełnioną decyzją MOŚZNiL znak Dge/WL/487/3343/99 z dnia 23.07.1999r. oraz postanowieniem MŚ znak Dge/WL/487/3248/2000 z dnia 7.06.2000r., na wydobywanie węgla kamiennego i metanu jako kopaliny towarzyszącej, ze złoża KWK „Silesia”, udzielonej przez MŚ do 31.08.2020r., przeniesioną na rzecz Przedsiębiorstwa Górniczego „SILESIA” Sp. z o.o. Decyzją Ministra Środowiska znak DGiKGe-4771 – 19/59120/10/KO z dnia 9.12.2010r.
2. Tektonika górotworu w przedmiotowym rejonie: warstwy nadkładu zalegają poziomo. Rozciągłość warstw karbońskich wschód – zachód, upad w kierunku północnym. Kąt upadu wynosi około 10 – 15 stopni.
3. Występowanie złóż innych kopalin: metan.
4. Istniejące warunki wodne:

Rzędna zwierciadła wód czwartorzędowych występuje w przedziale od +237,0 m n.p.m. do +240,0 m n.p.m. W odniesieniu do rzędnej wysokości terenu na przedmiotowym obszarze, zwierciadło wód czwartorzędowych może wystąpić na głębokości od około 2,50 m do 7 m p.p.t.
5. Eksploatacja górnicza prowadzona w oparciu o projekt zagospodarowania złoża zatwierdzony decyzją MOŚZNiL znak: Gosm1/1166/95 z dnia 20.04.1995r., zaktualizowany „Dodatkiem nr 6 do Projektu Zagospodarowania Złoża węgla kamiennego „Silesia” na lata 2016-2020” z datą złożenia 15 czerwca 2016 roku, bez wydania decyzji zabraniającej jego realizacji przez organ koncesyjny w terminie 30 dni.
6. Inne zakłady górnicze, których działalność może mieć wpływ na opiniowaną nieruchomość: BUD TOR Bestwina Żwirownia Kaniów, 43-514 Kaniów, ul. Mirowska 39a.
7. Dane szczególne, charakteryzujące lokalne zachowanie się górotworu w związku z prowadzoną eksploatacją górniczą: ---.
8. Dane o występowaniu w rejonie innych obiektów górniczych: ---,

9. Dane charakteryzujące występowanie wstrząsów powodowanych działalnością górnictw ---

10. Informacje charakteryzujące dokonaną eksploatację górnictw:

L.p.	Pokład	Grubość pokładu g [m]	Głębokość pokładu H [m]	Promień zasięgu r [m]	Lata eksploat.	Nr ściany	Położenie obiektu względem eksploatacji	Uwagi
1	315	2,40	400	235	1998-1999r.	śc.154	bezp.	
2	315	2,60	491	289	1999-2000r.	śc.155	bezp.	
3	304	1,80	298	175	1993r.	śc. 303	bezp.	
4	304	1,50	360	212	1994-1995r.	śc. 304	bezp.	

Eksploatacja górnictwa w przedmiotowym rejonie była prowadzona przez poprzedniego przedsiębiorcę, jej wpływy ustały.

11. Wielkości wskaźników charakteryzujących wpływy projektowanej eksploatacji górnictw:

W zakresie kilometrażu:

- **0+000 ÷ 0+140; 0+304 ÷ 0+418 => II kategoria terenu górnictw**
 $\varepsilon = 1,5-3,0$ [mm/m], $T_{\max} = 2,5-5,0$ [mm/m], $R = 12-20$ [km], obn. $W_{\text{końc.}} = \text{do } 1,30$ [m]
- **0+140 ÷ 0+304; 0+418 ÷ 0+532 => III kategoria terenu górnictw**
 $\varepsilon = 3,0-6,0$ [mm/m], $T_{\max} = 5,0-10,0$ [mm/m], $R = 6-12$ [km], obn. $W_{\text{końc.}} = \text{do } 1,75$ [m]

12. Przewidywane z uwagi na określony rodzaj deformacji, kategorie wpływów górnictw: **II, III kategoria terenu górnictw**, zgodnie z zaznaczeniem na załączonej mapie sytuacyjno - wysokościowej w skali 1:5000

13. Czynniki geologiczno-górnictw, które mogą mieć wpływ na realizację planowanej inwestycji:

- **II, III kategoria deformacji terenu górnictw** (wartości maksymalne wskaźników deformacji dotyczące całego przebiegu inwestycji, zgodnie z załącznikiem mapowym):
 $W_{\text{końc.}} = \text{do } 1,75$ [m], $T_{\max} = 10,0$ [mm/m], $E_{\max} = 6,0$ [mm/m]
- **zwierciadło wód czwartorzędowych występuje na głębokości od około 2,50 m do 7 m p.p.t.**

14. Wykaz załączników:

1 x mapa sytuacyjno wysokościowa w skali 1:5000.

MIERNICZY GÓRNICZY

MIERNICZY GÓRNICZY

mgr inż. Jacek NOWAK

GEOLOG GÓRNICZY

Przedsiębiorstwo Górnicze "SILESIA" Sp. z o.o.
Kopalnia Węgla Kamiennego "Silesia"
Geolog Górniczy

mgr inż. Mateusz Grygierzec

**KIEROWNIK RUCHU ZAKŁADU
GÓRNICZEGO**

Przedsiębiorstwo Górnicze "SILESIA" Sp. z o.o.
Kopalnia Węgla Kamiennego "Silesia"
Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego

mgr inż. Zbyszek Folwarczny














Otrzymują:

1. Adresat.
2. Kopia a/a.

**Wyrys mapy
sytuacyjno – wysokościowej powierzchni
z oznaczeniem prognozowanych deformacji terenu**

Skala 1 : 5000

Legenda :

-  Układ współrzędnych Barawa Góra
-  Układ współrzędnych 2000
-  Poziom odniesienia Kronsztadt '86
-  0.25 izolinie obniżenia terenu
-  granice obszaru górniczego
-  granica obszaru górniczego innych kopalni
-  granice terenu górniczego
-  granica udokumentowania złoża (pokrywa się z granicą obszaru górniczego)
-  szczyt
-  geologiczne otwory badawcze mierzone z powierzchni
-  zakres opracowania
-  granica wpływów eksploatacji górnicznej
-  I II III IV kategorie deformacji terenu górniczego

