



**AQUEDUCT Usługi projektowe i nadzór
ul. Wielopolska 23/4
39-200 Dębica**

Informacja o warunkach geologiczno – górniczych nr 106/2025

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 06.03.2025r w sprawie informacji o warunkach geologiczno–górnich planowanej inwestycji zlokalizowanej zgodnie z załącznikiem graficznym położonej przy ul. Wandy w Imielinie

informuję, że:

1. Nieruchomość położona jest w granicach terenu górniczego Kopalni Węgla Kamiennego Piast-Ziemowit, na którym w ramach koncesji obowiązującej do 2044 roku prognozuje się wystąpienie następujących wpływów projektowanej eksploatacji górniczej w rejonie tej nieruchomości:
 - uwzględniając wskaźniki deformacji $\epsilon \leq 1,5\%$, R 20km prognozuje się wystąpienie I kategorii terenu górniczego ¹⁾
 - prognozowane maksymalne obniżenia terenu mogą wynieść $W_{\max} = 0,05$ m,
 - istnieje możliwość wystąpienia wstrząsów pochodzenia górniczego ²⁾ wywołujących przyspieszenia drgań gruntu o intensywności drgań odpowiadających II stopniowi w Górniczej Skali Intensywności Sejsmicznej GSIS-2017 ³⁾ – przy maksymalnym prognozowanym przyspieszeniu drgań poziomych gruntu 600 mm/s^2 ,
 - nie przewiduje się zmian stosunków wodnych,
 - nie wystąpią inne czynniki stanowiące zagrożenie dla rozpatrywanej inwestycji ^{4) 5) 6)}
2. W rejonie rozpatrywanej inwestycji nie występują złoża innych kopalin
3. Niniejsza informacja, wydana według stanu prawnego na dzień 12.03.2025r, nie zastępuje uzgodnienia w trybie art. 60 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003r. nr 80, poz. 717 z późn. zm.).

MG
Główny Mierniczy Górniczy

Aleksander Bryła
w zastępstwie Głównego Inżyniera
Mierniczo-Geologicznego

Polska Grupa Górnicza S.A.
Oddział KWK Piast-Ziemowit
Pełnomocnik Zarządu
Naczelny Inżynier
Ruch Ziemowit
Z-ca Kierownika Kuchu Zakładu Górniczego
Andrzej Kusak

Informacje dodatkowe:

Zabezpieczenie obiektu budowlanego przed wpływami górnictwymi odpowiadającymi określonej kategorii terenu górnictwego polega na zabezpieczeniu konstrukcji obiektu przed wystąpieniem w przyszłości stanu zagrażającego bezpieczeństwu konstrukcji obiektu. Zabezpieczenie konstrukcji nie zapewnia całkowitej ochrony obiektu przed jakimikolwiek uszkodzeniami wskutek oddziaływań górnictwowych (tzw. szkodami górnictwowymi). Obiekt budowlany narażony na oddziaływania eksploatacji górnictwej należy zaprojektować zgodnie z zasadami wiedzy technicznej w zakresie budownictwa na terenach górnictwowych.

W przypadku realizacji inwestycji wielkopowierzchniowej lub liniowej zaleca się wystąpienie przez projektanta do przedsiębiorcy górnictwego o uzupełnienie informacji o warunkach geologicznych i górnictwowych w postaci map izolinii prognozowanych osiadań i kategorii terenu górnictwego.

Informacja dla inwestorów o podstawowych zasadach sporządzania kosztorysu różnicowego określającego wysokość odszkodowania z tytułu zwrotu kosztów zabezpieczeń przed wpływami eksploatacji górnictwej jest dostępna na stronie internetowej PGG S.A.

www.pgg.pl/strefa_korporacyjna/pozostala_dzialalnosc/likwidacja_szkod_gorniczych/informacje_dla_inwestorow_budowlanych

Zalecenia:

Z uwagi na prawo dochodzenia odszkodowania z tytułu zwrotu uzasadnionych nakładów poniesionych w związku z koniecznością wykonania odpowiednich zabezpieczeń obiektu budowlanego przed wpływami eksploatacji górnictwej wynikających z niniejszej informacji prosimy o zapoznanie się z Informacją dla inwestorów o sposobie realizacji i dokumentowania robót budowlanych związanych z zabezpieczeniem przed wpływami eksploatacji górnictwej obiektu, w ramach budowy, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1a) ustawy Prawo budowlane (Załącznik 1).

Projekt budowlany obiektu winien zostać sporządzony zgodnie z zasadami wiedzy technicznej w zakresie budownictwa na terenach górnictwowych.

Obowiązek informacyjny wynikający z artykułu 13 RODO spełniono na stronie internetowej Polskiej Grupy Górnictwej S.A. w zakładce RODO, w załączniku „Szkody górnictwe”.

Objaśnienia pojęć występujących w informacji:

- 1) W odniesieniu do terenów górnictwowych (tj. przestrzeni objętych przewidywanymi szkodliwymi wpływami robót górnictwowych) stosuje się 6-cio stopniową klasyfikację terenów ze względu na wielkość deformacji powierzchni terenu (opisywane tzw. wskaźnikami deformacji) – im większe deformacje powierzchni tym wyższa kategoria terenu górnictwego (oznaczana cyframi rzymskimi od 0 do V).
- 2) Wstrząs pochodzenia górnictwego – zjawisko dynamicznego uwolnienia energii nagromadzonej w masywie skalnym w wyniku gwałtownego pęknięcia lub przemieszczania się warstw górotworu, towarzyszące robotom górnictwom prowadzonym w pewnych warunkach geologiczno-górnictwowych, mające charakter losowy (nie jest możliwe dokładne przewidzenie energii, miejsca i czasu wystąpienia wstrząsu).
- 3) Górnictwa Skala Intensywności Sejsmicznej GSIS – 2017 – empiryczno-pomiarowa skala makrosejsmiczna opracowana do celów prognozy i oceny skutków oddziaływania wstrząsów indukowanych podziemną eksploatacją górnictwą, przeznaczona do stosowania w zakładach górnictwowych wydobywających węgiel kamienny.

Skala GSIS-2017 wyróżnia siedem stopni intensywności drgań (od 0 do VI). Poszczególnym stopniom przypisane są określone skutki oddziaływania drgań na obiekty budowlane i ludzi – im wyższy stopień intensywności drgań, tym poważniejszych skutków można oczekiwać. Dla budynków o konstrukcji tradycyjnej, murej, szkieletowo-murej, szkieletowej, wieloblokowej, wielopłytowej, nie przekraczających 12 kondygnacji, znajdujących się w dobrym stanie technicznym, drgania o intensywności do III stopnia włącznie są całkowicie nieszkodliwe dla elementów konstrukcyjnych budynków (pierwsze uszkodzenia niektórych elementów konstrukcyjnych, niezagrożające jednak stateczności całego ustroju obiektu, mogą zostać wywołane drganiami zaliczonymi do IV stopnia intensywności). Ludzie mogą odczuwać drgania zaliczane nawet do 0 stopnia intensywności.

- 4) Strefa wychodni uskoku tektonicznego – miejsce, w którym uskok w warstwach karbońskich dochodzi do warstw nadkładu, czyli warstw przykrywających złożo kopaliny. Uskok tektoniczny (zaburzenie polegające na rozerwaniu i przesunięciu warstw skalnych względem siebie) może sprzyjać nierównomiernościom deformacji powierzchni terenu (tj. obniżen terenu w formie niecek, o zasięgu wykraczającym poza kontury pól eksploatacyjnych), a nawet powstawaniu deformacji nieciągłych.
- 5) Zroby górnictwe – wyrobiska (przestrzeń) pozostała po zakończeniu robót górnictwowych. Płytko zalegające zroby mogą być przyczyną powstawania na powierzchni terenu deformacji nieciągłych, nawet po upływie kilkudziesięciu i więcej lat od zakończenia robót górnictwowych.
- 6) Deformacje nieciągłe – powstające zazwyczaj w sposób nagły zniekształcenia przypowierzchniowej warstwy gruntu w postaci: zapadlisk, lejów, progów lub szczelin, których miejsca, rozmiarów i czasu wystąpienia nie można dokładnie przewidzieć. Źródłem zagrożenia mogą być płytko zalegające pustki poeksploatacyjne lub skumulowanie krawędzi frontów eksploatacyjnych w wielu pokładach.