

**INFORMACJA DLA MIESZKAŃCÓW GMINY MARKLOWICE,
KTÓRYCH NIERUCHOMOŚCI OBJĘTE BĘDĄ WPŁYWAMI PROJEKTOWANEJ
ŚCIANY C-10 W POKŁADZIE 505wg**

Informuję, że na początku miesiąca maja bieżącego roku nastąpi uruchomienie ściany C-10 w pokładzie 505wg, która będzie eksploatowana do końca czerwca 2026 r.

Eksploatacja ściany prowadzona będzie na głębokości od 600 m do 670 m przy średniej furcie eksploatacyjnej 3.0 m zaś całkowity jej wybieg wyniesie 1480 m.

W odniesieniu do powierzchni terenu, ściana rozpocznie swój bieg w rejonie ul. Stromej. ok. 300-600 m na północ od ul. Wyzwolenia. Eksploatacja prowadzona będzie w kierunku południowo-zachodnim, a następnie zachodnim przechodząc pod ulicami Kwiatową, Jankowicką, Rolną, Rzemieśniczą, Długą a zakończy swój bieg w rejonie ul. Rolniczej.

Wpływy poszczególnych kategorii terenu górniczego na obiekty kubaturowe przedstawiają się następująco:

- pierwsza kategoria terenu górniczego obejmie swym zasięgiem budynki zlokalizowane przy ulicach: Brzozowej, Długiej, Fiołkowej, Jabłoniowej, Jankowickiej, Krakusa, Kwiatowej, Lipowej, Mroza, Ogrodowej, Polnej, Rolniczej, Rzemieśniczej, Spokojnej, Stromej, Wąskiej, Wyzwolenia, Zgody,
- druga kategoria terenu górniczego obejmie swym zasięgiem budynki zlokalizowane przy ulicach: Długiej, Jankowickiej, Polnej, Rolniczej, Rzemieśniczej,
- trzecia kategoria terenu górniczego obejmie swym zasięgiem budynki zlokalizowane przy ulicach: Długiej, Polnej, Rolniczej, Rzemieśniczej,

W zasięgu wpływów eksploatacji przedmiotowej ściany znajdą się obiekty kubaturowe o odporności równej lub wyższej od prognozowanych deformacji terenu. W zakresie prognozowanych osiadań znajdą się również obiekty budowlane jednorazowo odszkodowane. Są to budynki mieszkalne i gospodarcze, a większość z nich jest nadal w użytkowaniu.

W trakcie ujawniania się wpływów eksploatacji górnicznej, obiekty podlegające bezpośrednim wpływom ściany C-10 będą przedmiotem okresowych obserwacji budowlanych, a ewentualne uszkodzenia stwarzające uciążliwości w normalnym użytkowaniu obiektów będą usuwane przez kopalnię w trybie awaryjnym.

W przypadku obiektów wychylonych powyżej 20 ‰, które znajdą się w zasięgu wpływów, po przejściu eksploatacji i uspokojeniu się terenu, zostaną przeprowadzone pomiary kontrolne ich wychylenia. W razie konieczności obiekty będą awaryjnie dobezpieczone.

O powyższych faktach został powiadomiony Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego. W terenach objętych wpływami projektowanej ściany C-10, gdzie wcześniej zarejestrowano deformacje nieciągłe, istnieje możliwość ich reaktywacji. Obiekty budowlane zlokalizowane w tych rejonach zostaną poddane dodatkowym przeglądom w trakcie ujawniania się wpływów eksploatacji.

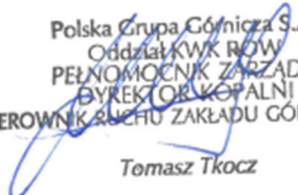
Oprócz wpływów statycznych związanych z obniżaniem się terenu, mogą wystąpić również wpływy dynamiczne związane z występowaniem okresowo wstrząsów górniczych. Wg opracowania „*Prognoza oddziaływania wstrząsów indukowanych projektowaną eksploatacją górniczą na lata 2022 - 2024 oraz perspektywnie do wyczerpania złoża w Polu Markłowice, na powierzchnię terenu górniczego PGG S.A. KWK ROW Ruch Marcel i Ruch Jankowice*” opracowanej przez GiG Instytut Badawczy w Katowicach pod kierownictwem prof. dr hab. inż. Grzegorza Mutke, prognozowane wartości PGA (przyśpieszeń drgań gruntu) mogą wynieść maksymalnie do 600 mm/s², a wartości PGV (prędkości drgań gruntu) – max 15 mm/s.

Wg Kompleksowego projektu eksploatacji pokładów zagrożonych tąpnięciami prognoza energii wstrząsów dla eksploatacji części pokładu 505wg, w tym ściany C-10 wykazała, że maksymalne wartości energii wstrząsów związanych z eksploatacją mogą osiągnąć 3,3·10⁵J. Nie można jednak wykluczyć w końcowej fazie eksploatacji, przy zbliżaniu się do filara wyrobisk kapitalnych, wystąpienia incydentalnych wstrząsów o energiach rzędu 5,0x10⁶ J. Chciałbym zapewnić, że ewentualne wstrząsy jakie mogą się pojawić w wyniku eksploatacji ściany C-10, nie będą stanowiły żadnego zagrożenia dla bezpieczeństwa funkcjonowania obiektów budowlanych oraz infrastruktury technicznej.

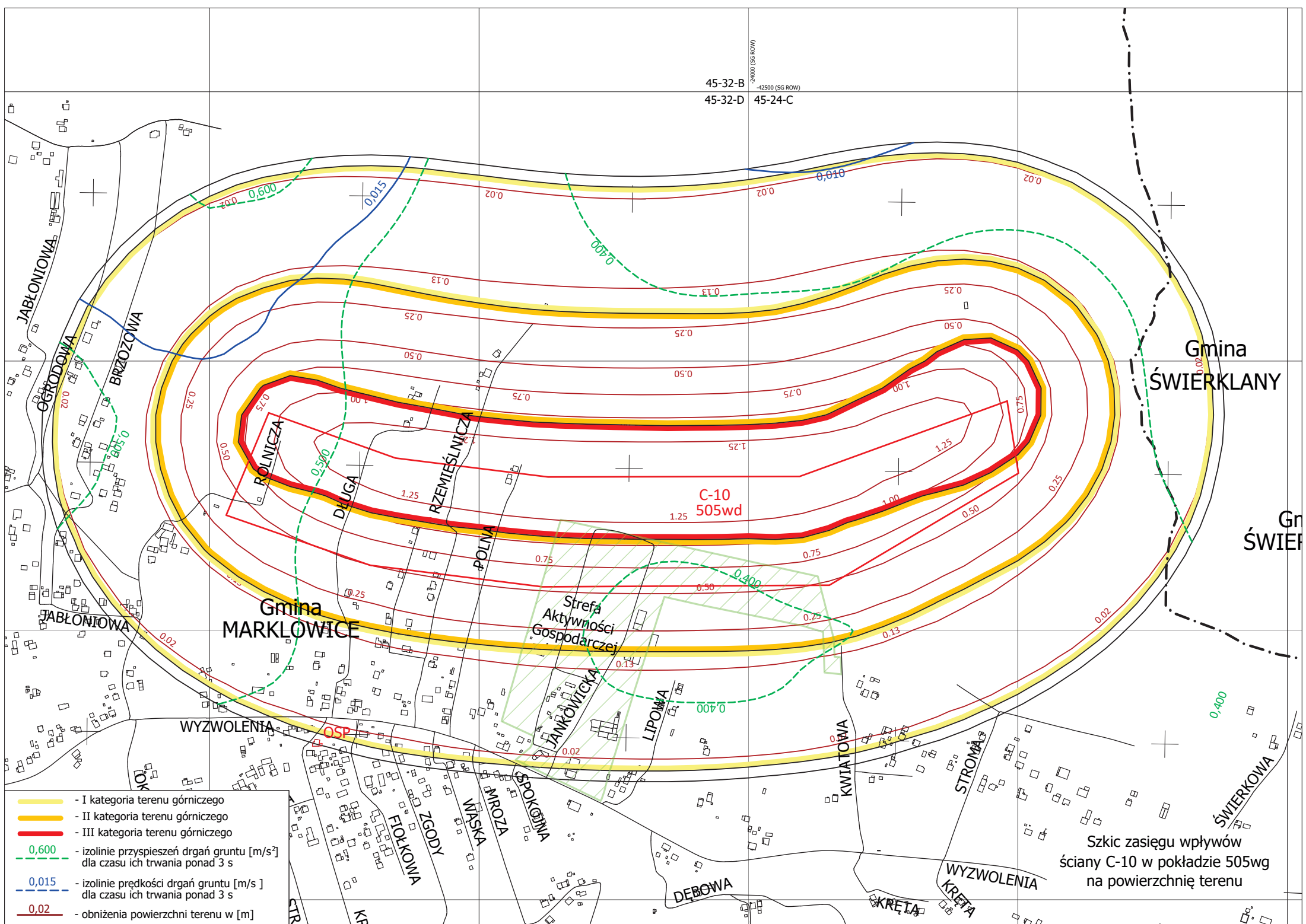
W przypadku wystąpienia wstrząsu o energii $\geq 10^5$ J pracownicy kopalni przeprowadzą oględziny kontrolne obiektów budowlanych, położonych w rejonie epicentrum wstrząsu, obiektów których właściciele zgłoszą wystąpienie uszkodzeń po wstrząsie, jak również obiektów specjalnych wytypowanych przez kopalnię.

Na szkicu sytuacyjnym przedstawiono układ ulic wraz z budynkami, które objęte będą prognozowanymi wpływami statycznymi i dynamicznymi pochodzącymi od eksploatacji ściany C-10 w pokładzie 505wg.

Informujemy również, że opis zasad i trybu postępowania w sprawach szkód górniczych obowiązujący w kopalniach Polskiej Grupy Górniczej S.A. dostępny jest na stronie internetowej Przedsiębiorstwa (www.pgg.pl) w zakładce „Pozostała działalność – likwidacja szkód górniczych” oraz w dziale szkód górniczych Polska Grupa Górnicza S.A. Oddział KWK ROW Ruch Marcel (44-310 Radlin, ul. Korfantego 52, I zarząd, II piętro, pok. nr 39).

Polska Grupa Górnicza S.A.
Oddział KWK ROW
PEŁNOMOĆNIK ZARZĄDU
DYREKTOR KOPALNI
KIEROWNIK RUCHU ZAKŁADU GÓRNICZEGO

Tomasz Tkocz

45-32-B
45-32-D 45-24-C



- I kategoria terenu górniczego
- II kategoria terenu górniczego
- III kategoria terenu górniczego
- 0,600 - izolinie przyspieszeń drgań gruntu [m/s²] dla czasu ich trwania ponad 3 s
- 0,015 - izolinie prędkości drgań gruntu [m/s] dla czasu ich trwania ponad 3 s
- 0,02 - obniżenia powierzchni terenu w [m]

Szkic zasięgu wpływ ściany C-10 w pokładzie 505wg na powierzchnię terenu

