



POLSKA GRUPA  
GÓRNICZA  
ODDZIAŁ KWK Ruda

72/D/DT-B/TMG-BP/MG-BP/MGM-BP/TJ/29510/17

Ruda Śląska, dnia 20.12.2017 r.

WĘGLOKOKS ENERGIA ZCP sp. z o.o.  
KANCELARIA

03.01.2018

**WĘGLOKOKS ENERGIA ZCP sp. z o.o.**  
**ul. Szyb Walenty 32**  
**41-700 Ruda Śląska**

Wpłynęło .....  
L. Dz. ....

### Informacja o warunkach geologiczno – górniczych nr 142/2017

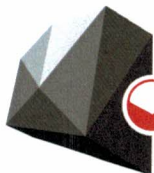
Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 30.11.2017 r. w sprawie informacji o warunkach geologiczno-górnich dla planowanej inwestycji polegającej na rozbudowie Elektrociepłowni Mikołaj w Rudzie Śląskiej o blok energetyczny opalany paliwem alternatywnym, zlokalizowanej na działkach nr **484 i 488** położonych przy ulicy **Szyb Walenty 32** w **Rudzie Śląskiej**

#### informuję że:

1. Planowana inwestycja budowlana położona jest na zlikwidowanym terenie górniczym Ruda Śląska-Wirek, w rejonie w którym do 2041 roku nie planuje się prowadzenia podziemnej eksploatacji górniczej pokładów węgla kamiennego oddziałującej na ww. teren planowanej inwestycji.
2. W wyniku dotychczasowej eksploatacji górniczej występują następujące zagrożenia dla projektowanej inwestycji: strefa uskokowa o zrzucie  $h \sim 40$ ,  $h \sim 30$  m i  $h \sim 18$  m oraz zlikwidowany szyb „Mikołaj”.
3. W okresie do 2041 roku prognozuje się wystąpienie następujących wpływów od projektowanej działalności górniczej na powierzchnię terenu w miejscu planowanej inwestycji budowlanej:
  - ze względu na wskaźniki deformacji **E, T i R** nie prognozuje się wystąpienia kategorii terenu górniczego<sup>1)</sup>,
  - nie prognozuje się wystąpienia obniżen terenu,
  - istnieje możliwość wystąpienia wstrząsów pochodzenia górniczego<sup>2)</sup> wywołujących przyspieszenia drgań powierzchni o intensywności drgań odpowiadających I stopniowi w Górniczej Skali Intensywności Drgań GSI<sub>GZWKW</sub> – 2012<sup>3)</sup> – przy maksymalnej prognozowanej prędkości drgań poziomych gruntu do **4,0 mm/s** oraz maksymalnym prognozowanym przyspieszeniu drgań poziomych gruntu do **60,0 mm/s<sup>2</sup>**,
  - stosunki wodne nie ulegną zmianie,
  - nie wystąpią inne czynniki stanowiące zagrożenie dla rozpatrywanej inwestycji.
4. W rejonie rozpatrywanej inwestycji nie występują złoża innych kopalin.

**Polska Grupa Górnicza sp. z o.o.** : 40-039 Katowice, ul. Powstańców 30 zarejestrowana przez Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy pod numerem KRS 0000544386 • NIP: 634-283-47-28 • REGON: 360615984  
• T: +48 32 757 22 11 • F: +48 32 255 54 53 • E: [centrala@pgg.pl](mailto:centrala@pgg.pl) • W: [www.pgg.pl](http://www.pgg.pl) • Wysokość kapitału zakładowego: 3 616 718 200,00 zł  
• BANK: PKO BP 47 1020 1026 0000 1902 0250 0304

**Oddział KWK Ruda** : 41-711 Ruda Śląska, ul. Halembka 160 • REGON 360615984-00171  
• T: +48 32 717 30 00, +48 32 242 02 21, +48 32 242 02 61, +48 32 271 52 11, • F: +48 32 271 78 93, • E: [ruda@pgg.pl](mailto:ruda@pgg.pl)



5. Niniejsza informacja, wydana według stanu wiedzy na dzień 20.12.2017 r. 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.).
6. Do informacji dołączamy mapę powierzchni w skali 1:2000, z naniesionym przybliżonym usytuowaniem strefy uskokowej o zrzucie  $h \sim 40m$ ,  $h \sim 30m$  i  $h \sim 18m$  oraz zlikwidowanego szybu „Mikołaj”.

**Informacja zachowuje ważność przez 1 rok od daty jej sporządzenia.**

**Mierniczy Górniczy**

Kierownik Działu Mierniczego  
Z-ca Głównego Inżyniera  
Mierniczo-Geologicznego

.....Stanisław Szewczyk.....  
upa Mierniczy Górniczy

**Geolog Górniczy**

**NADSZTYGAR**  
ds. mierniczo-geologicznych

Witold Dziewior  
geolog górniczy  
Dnr: WUG D-837

**Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego**

Polska Grupa Górnicza sp. z o.o.  
Oddział KWK RUDA  
PEŁNOMOCCNIK ZARZĄDU  
DYREKTOR KOPALNI  
KIEROWNIK RUCHU ZAKŁADU GÓRNICZEGO

Michał Piecha

**Zalecenie:**

Z uwagi na prawo dochodzenia odszkodowania z tytułu zwrotu uzasadnionych nakładów poniesionych w związku z koniecznością wykonania odpowiednich zabezpieczeń obiektu budowlanego przed wpływami eksploatacji górniczej wynikających z niniejszej informacji zaleca się, aby inwestor powiadomił przedsiębiorcę o fakcie rozpoczęcia inwestycji budowlanej, celem uzgodnienia zasad dokumentowania i dokonywania odbiorów robót związanych z zabezpieczeniem obiektu. Zaleca się również uzgodnienie zakresu zabezpieczeń obiektu budowlanego na etapie jego projektowania.

**Informacja dodatkowa:**

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 nie zapewni całkowitej ochrony przed uszkodzeniami obiektu wskutek oddziaływań górnictwowych (tzw. szkodami górnictwowymi).

**Pouczenie:**

Warunkiem ubiegania się o zwrot uzasadnionych nakładów poniesionych w związku z zabezpieczeniem obiektu budowlanego będzie przedłożenie przedsiębiorcy następujących dokumentów:

- 1) decyzji udzielającej pozwolenia na budowę lub kopii zgłoszenia budowy,

**Polska Grupa Górnicza sp. z o.o. :** 40-039 Katowice, ul. Powstańców 30 zarejestrowana przez Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy pod numerem KRS 0000544386 • NIP: 634-283-47-28 • REGON: 360615984

• T: +48 32 757 22 11 • F: +48 32 255 54 53 • E: [centrala@pgg.pl](mailto:centrala@pgg.pl) • W: [www.pgg.pl](http://www.pgg.pl) • Wysokość kapitału zakładowego: 3 616 718 200,00 zł

• BANK: PKO BP 47 1020 1026 0000 1902 0250 0304

**Oddział KWK Ruda :** 41-711 Ruda Śląska, ul. Halembka 160 • REGON 360615984-00171

• T: +48 32 717 30 00, +48 32 242 02 21, +48 32 242 02 61, +48 32 271 52 11, • F: +48 32 271 78 93, • E: [ruda@pgg.pl](mailto:ruda@pgg.pl)

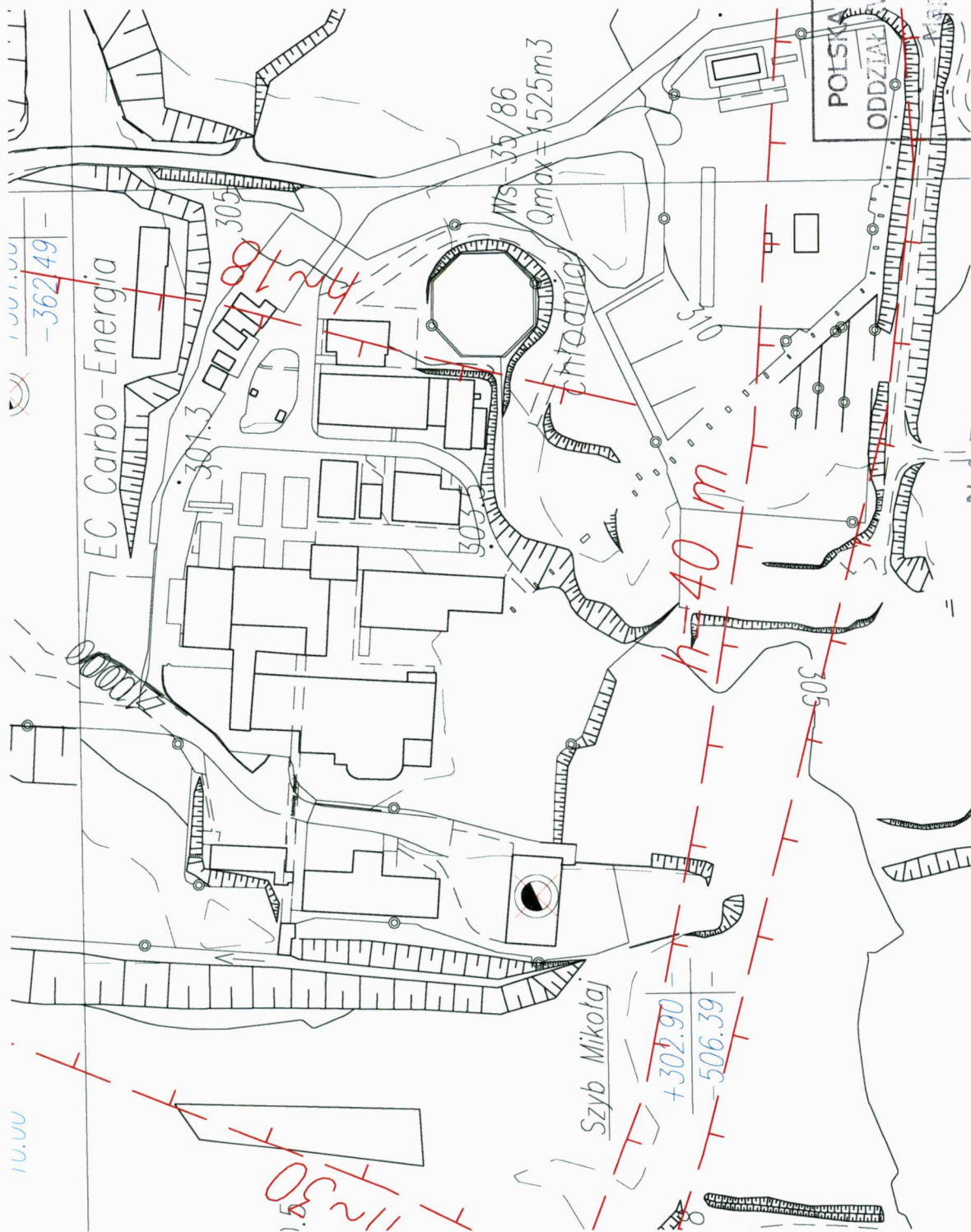




- 2) decyzji określającej warunki zabudowy (*jeśli została wydana*) lub udzielonej przez przedsiębiorcę informacji o warunkach geologiczno – górniczych, względnie wypisu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, wskazującego na konieczność wykonania zabezpieczenia obiektu budowlanego,
- 3) projektu technicznego obiektu budowlanego/części projektu dotyczącej profilaktycznego zabezpieczenia obiektu przed szkodami górniczymi,
- 4) dziennika budowy/wyciągu z dziennika budowy z wpisami potwierdzającymi wykonanie robót związanych z zabezpieczeniem obiektu zgodnie z projektem,
- 5) kosztorysu określającego koszt wykonania zabezpieczenia obiektu budowlanego przed wpływem eksploatacji górniczej, ujmującego koszty robocizny, materiałów i sprzętu.

#### **Objaśnienia pojęć (występujących w Informacji):**

- 1) dla terenów górniczych (tj. przestrzeni objętych przewidywanymi szkodliwymi wpływami robót górniczych) ustala się 5-cio stopniową klasyfikację terenów – im większe deformacje powierzchni tym wyższa kategoria terenu górniczego.
- 2) wstrząsy pochodzenia górniczego – zjawisko o charakterze losowym, towarzyszące robotom górniczym występujące w pewnych warunkach geologiczno – górniczych; nie jest możliwe dokładne przewidzenie energii, miejsca i czasu wystąpienia wstrząsu.
- 3) Górnicza Skala Intensywności Drgań  $GSI_{GZWKW}$  – 2012 – empiryczna skala makrosejsmiczna opracowana dla kopalń Polskiej Grupy Górniczej sp. z o.o., kategoryzująca drgania gruntu wywołane wstrząsem podziemnym wg pięciu stopni intensywności drgań (od 0 do IV). Poszczególnym stopniom przypisane są określone skutki oddziaływań drgań na obiekty budowlane i ludzi – im wyższy stopień intensywności drgań, tym poważniejszych skutków można oczekiwać. Dla budynków o konstrukcji tradycyjnej, murowej, szkieletowo-murowej, szkieletowej, wielkoblokowej, wielkopłytowej nie przekraczających 12 kondygnacji, znajdujących się w dobrym stanie technicznym, drgania o intensywności do III stopnia włącznie są całkowicie nieszkodliwe dla elementów konstrukcyjnych budynków. W przypadku tego samego rodzaju budynków, lecz będących w złym stanie technicznym lub wykazujących duży stopień naturalnego zużycia, całkowicie nieszkodliwe dla elementów konstrukcyjnych są drgania o intensywności poniżej II stopnia włącznie. Ludzie mogą odczuwać drgania zaliczane nawet do zerowego stopnia intensywności wg Skali GSI.
- 4) strefa wychodni uskoku tektonicznego – miejsce, w którym uskok w warstwach karbońskich dochodzi do warstw nadkładu, czyli warstw przykrywających złoża kopaliny. Uskok tektoniczny (zaburzenie polegające na rozerwaniu i przesunięciu warstw skalnych względem siebie) może sprzyjać nierównomiernościom deformacji powierzchni terenu (tj. obniżeniu terenu w formie niecek, o zasięgu wykraczającym poza kontury pól eksploatacyjnych), a nawet powstawaniu deformacji nieciągłych.
- 5) zroby górnicze – wyrobiska (przestrzeń) pozostała po zakończeniu robót górniczych; płytko zalegające zroby mogą być przyczyną powstawania na powierzchni terenu deformacji nieciągłych nawet po upływie kilkudziesięciu i więcej lat od zakończenia robót górniczych.
- 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 określić. Źródłem zagrożenia mogą być płytko zalegające pustki poeksploatacyjne lub skumulowanie krawędzi frontów eksploatacyjnych w wielu pokładach.



POLESKA GRUPA GÓRNICZA  
 ODDZIAŁ W K RUDA RUCH POKÓJ  
 Mapa powierzchni  
 1: 2000

NADSZTYGAR  
 ds. miernictwo-geologicznych  
 Tomasz Jaworski  
 inżynier górniczy  
 Wzr. WUG-3-315

Instytucja	Instytut Geologii i Geografii Uniwersytetu Wrocławskiego
Dział	Wydział Geologii i Geografii
Data wykonania	20.12.2017
Wymiar w cm	210 x 297
Nr wykonania	636
Nr ewidencyjny	1.32-23
Nr tabeli	1