

14,5 METRÓW SZEŚCIENNYCH METANU PRZYPADA NA TONĘ WĘGLA

# Tak dużego zagrożenia jeszcze nie było

W 2017 roku w polskich kopalniach wydobyto ok. 65,5 mln ton węgla. Większość urobku – 52,1 mln ton – pochodziła z pokładów metanowych. I tak jest od lat (ok. 80 proc. rocznie). Jak wyliczyliśmy, rekordowo wysoka była metanowość względna, która jest jednym ze wskaźników zagrożenia, w jakim pracują górnicy. W ciągu ubiegłego roku wydzielilo się 948,5 mln metrów sześć. tego niebezpiecznego gazu, czyli na jedną tonę węgla przypadało aż 14,5 metrów sześć. metanu. To 1,5 metra sześć. więcej niż w 2016 roku i ponad dwa razy więcej niż kilkanaście lat temu (w 1999 roku na jedną tonę węgla przypadało 6,6 metra sześć.).

Wyższy Urząd Górniczy nie udostępnił szczegółowych danych na ten temat. W odpowiedzi na nasze prośby otrzymaliśmy sześć liczb, w tym jedną za Agencją Restrukturyzacji Górnictwa.

– Szczegółowe informacje w zakresie kształtowania się wydzielania metanu oraz prowadzenia odmetanowania w poszczególnych zakładach górniczych będą dostępne równoległe z zakończeniem przygotowywanego przez WUG opracowania pt. „Ocena

stanu bezpieczeństwa pracy, ratownictwa górniczego oraz bezpieczeństwa powszechnego w związku z działalnością górniczo-geologiczną w 2017 roku”. Prace nad tym dokumentem nadal są w toku – wyjaśniła lapidarnicą danych Anna Swiniarska-Tadla, rzeczniczka prasowa prezesa WUG.

Z ustaleń WUG wynika, że ubiegłoroczne odmetanowanie to: 337,0 mln metrów sześć., efektywność odmetanowania – 35,5 proc., a zagospodarowanie ujętego metanu – 212,0 mln metrów sześć. Co to oznacza? Z prostego wyliczenia wychodzi, że z 948,5 mln metrów sześć. metanu, który się uwolnił podczas ubiegłorocznej eksploatacji złóż węglowych, aż 65 proc. poszło do atmosfery. Metan jest cennym surowcem, jeżeli się go wychwyci i zagospodaruje. Emitowany do atmosfery jest większym szkodnikiem klimatycznym niż dwutlenek węgla. Potencjał cieplarniany metanu jest 21-krotnie większy niż dwutlenku węgla.

W ostatnich latach nie było znaczących inwestycji w odmetanowanie. Dwa lata temu pojawiła się nadzieja, że niekorzystny trend corocznego wzrostu ilości wydzielanego

metanu został zahamowany. ARP ustaliła, że w 2016 roku wydzielilo się go o 0,1 proc. mniej niż w 2015 roku. W ubiegłym roku zamiast zahamowania ponownie był wzrost, konkretnie o 26,3 mln metrów sześć. (czyli 2,8 proc.) w porównaniu do 2016 roku, gdy podczas eksploatacji uwolniono się 922,2 mln metrów sześć. tego gazu.

Zwalczanie zagrożenia metanowego jest bardzo drogie i trudne. Niestety, jak

wielokrotnie wskazywali eksperci, im głębiej górnicy sięgają po węgiel, tym więcej uwalnia się metanu. W niższych partiach złoża zalega go więcej. Metanowość rośnie także wraz z koncentracją wydobycia oraz dużym postępem dobowym ścian. Wszystko to sprawia, że w tym roku górnictwo węgla kamiennego będzie musiało się zmierzyć z rosnącym problemem metanowym.

JOLANTA TALARCZYK

REKLAMA

Pogodnych, zdrowych  
i szczęśliwych  
Świąt Wielkanocnych

życzy



NADWIŚLAŃSKA  
AGENCJA  
TURYSTYCZNA



REKLAMA

Z okazji

## Świąt Wielkanocnych

życzymy naszym Klientom i Partnerom Biznesowym,

aby ten wyjątkowy czas był

pełen wiary, nadziei i miłości,

a spotkania w gronie najbliższych

upływały w miłym, wiosennym nastroju.

