

12. Szkoła Aerologii Górnictwej 2024



Targanice, 12-14.06.

mgr inż. Marcin Glanowski (PKW ZG Janina)
mgr inż. Paweł Zieliński (PKW ZG Janina)



Stosowane środki w profilaktyce pożarowej wraz z analizą zagrożenia pożarowego dla eksploatowanej i likwidowanej ściany 709 w pokładzie 207, partia „K1” w poziomie 800 w Południowym Koncernie Węglowym ZG Janina w Libiążu



POWSTANIE KOPALNI JANINA

ROK 1907

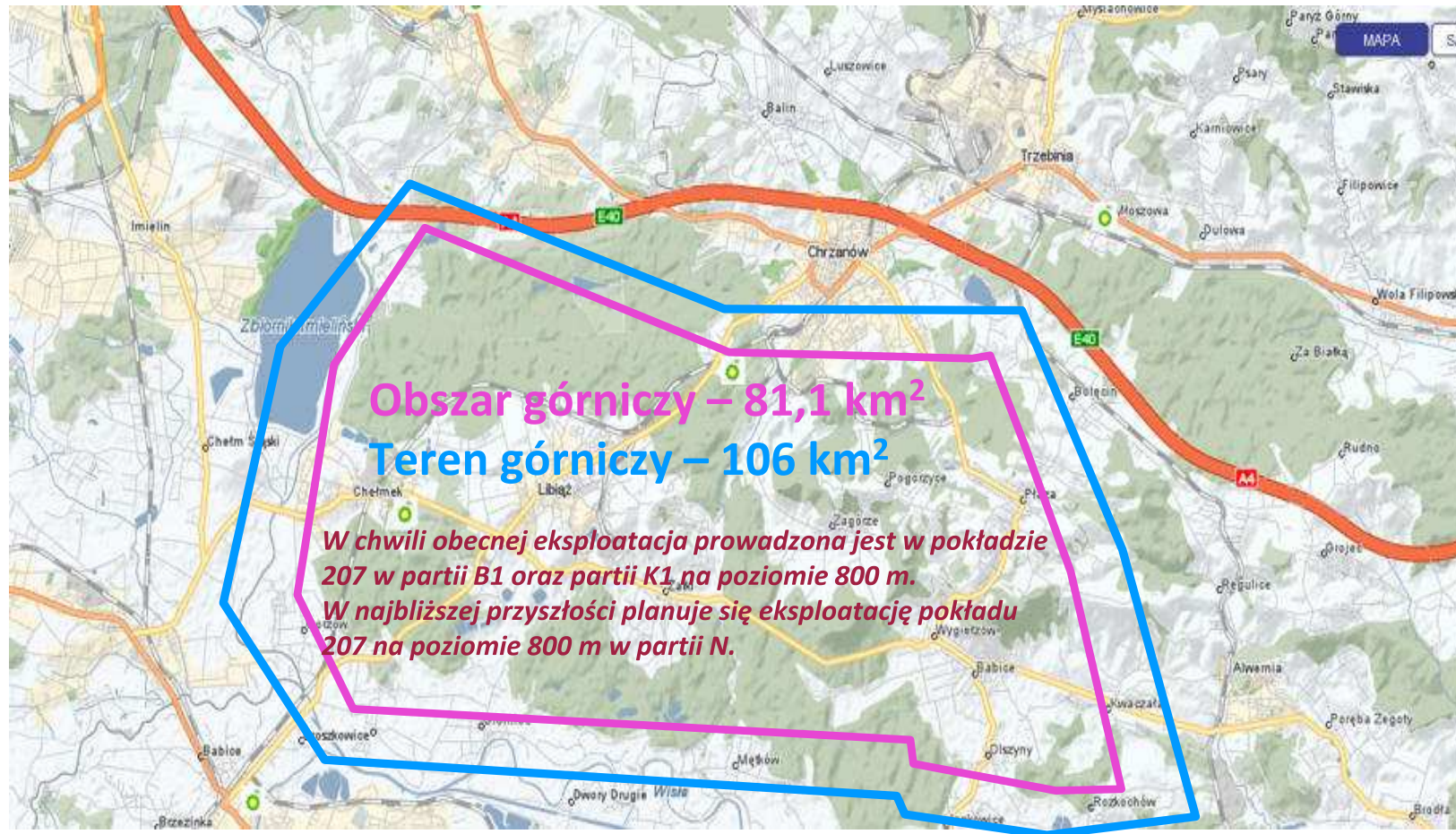


W roku 1993 KWK Janina jako jedna z 8 kopalń została włączona do Nadwiślańskiej Spółki Węglowej S.A. w Tychach.



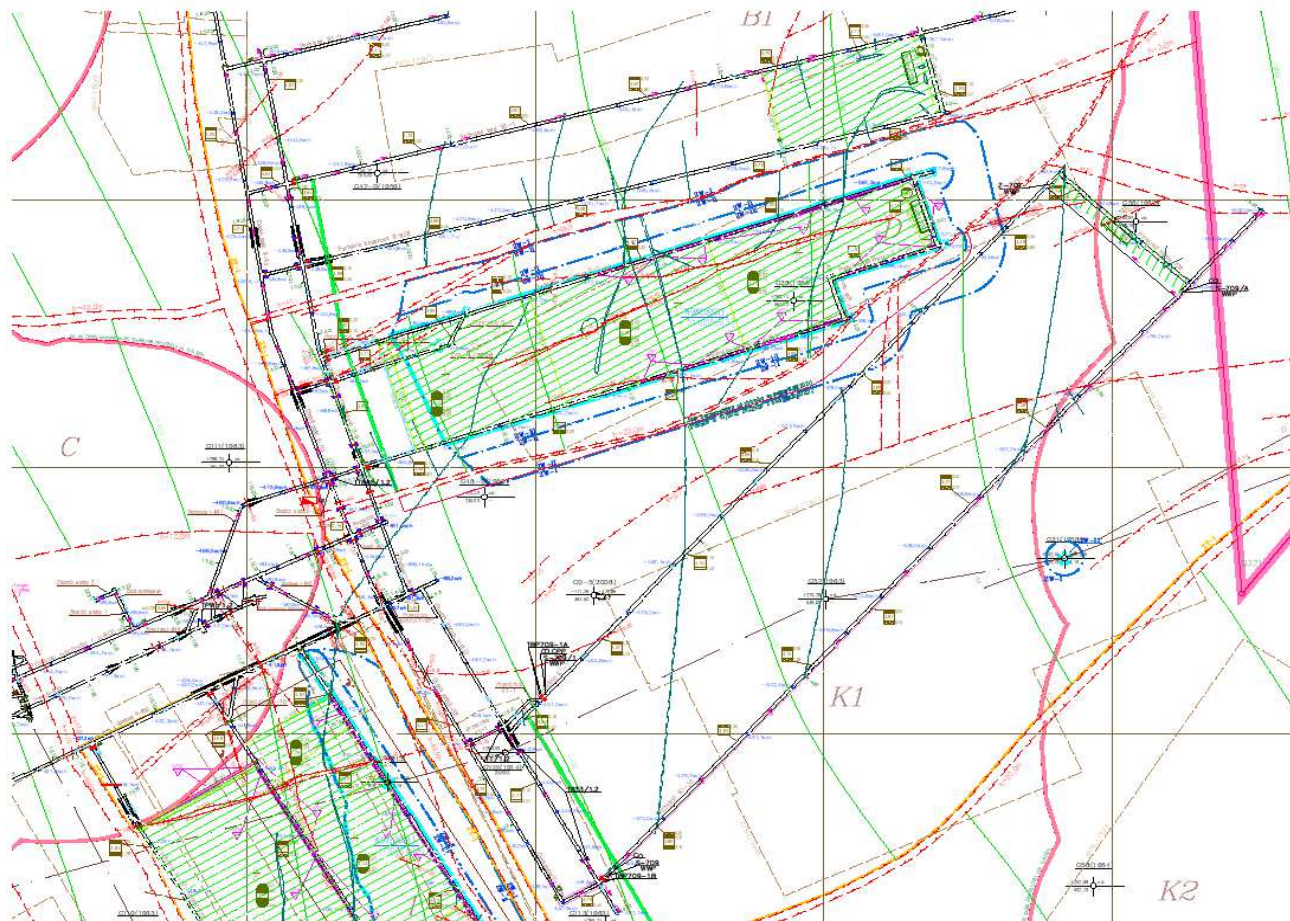
W roku 2003 kopalnię włączono do Kompanii Węglowej S.A. w Katowicach jako jeden z 23 zakładów spółki.

Obszar górniczy ZG Janina



ŚCIANA NR 709

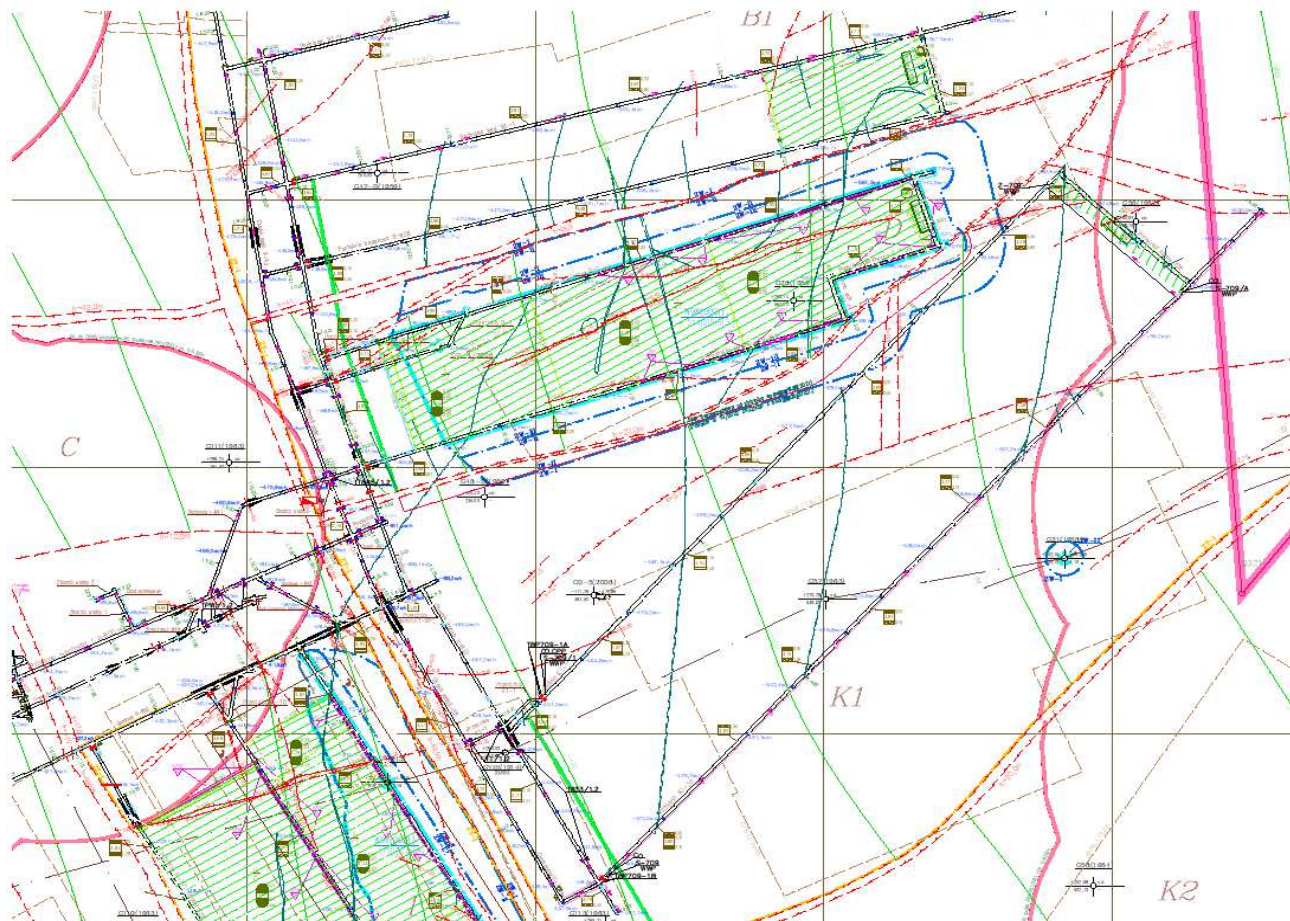
- POKŁAD: 207
- PARTIA: K1
- GŁĘB. ZALEGANIA: ok. 800m
- DŁ. ŚCIANY: 300m
- WYBIEG: 1320m
- ŚR. WYSOKOŚĆ: 3,7m
- ROZP. EKSPLOATACJI: 10/2022



ŚCIANA NR 709

ZAGROŻENIA NATURALNE

- I ST. ZAGROŻENIA TĄPANIAMI
- **KLASA A** ZGROŻENIA WYBUCEM PYŁU WĘGLOWEGO
- **V GRUPA** SAMOZAPALNOŚCI WĘGLA (okres inkubacji 37 dni)
- II ST. ZAGROŻENIA WODNEGO*
- I ST. ZAGROŻENIA WODNEGO - POZOSTAŁA CZĘŚĆ PARTII K1

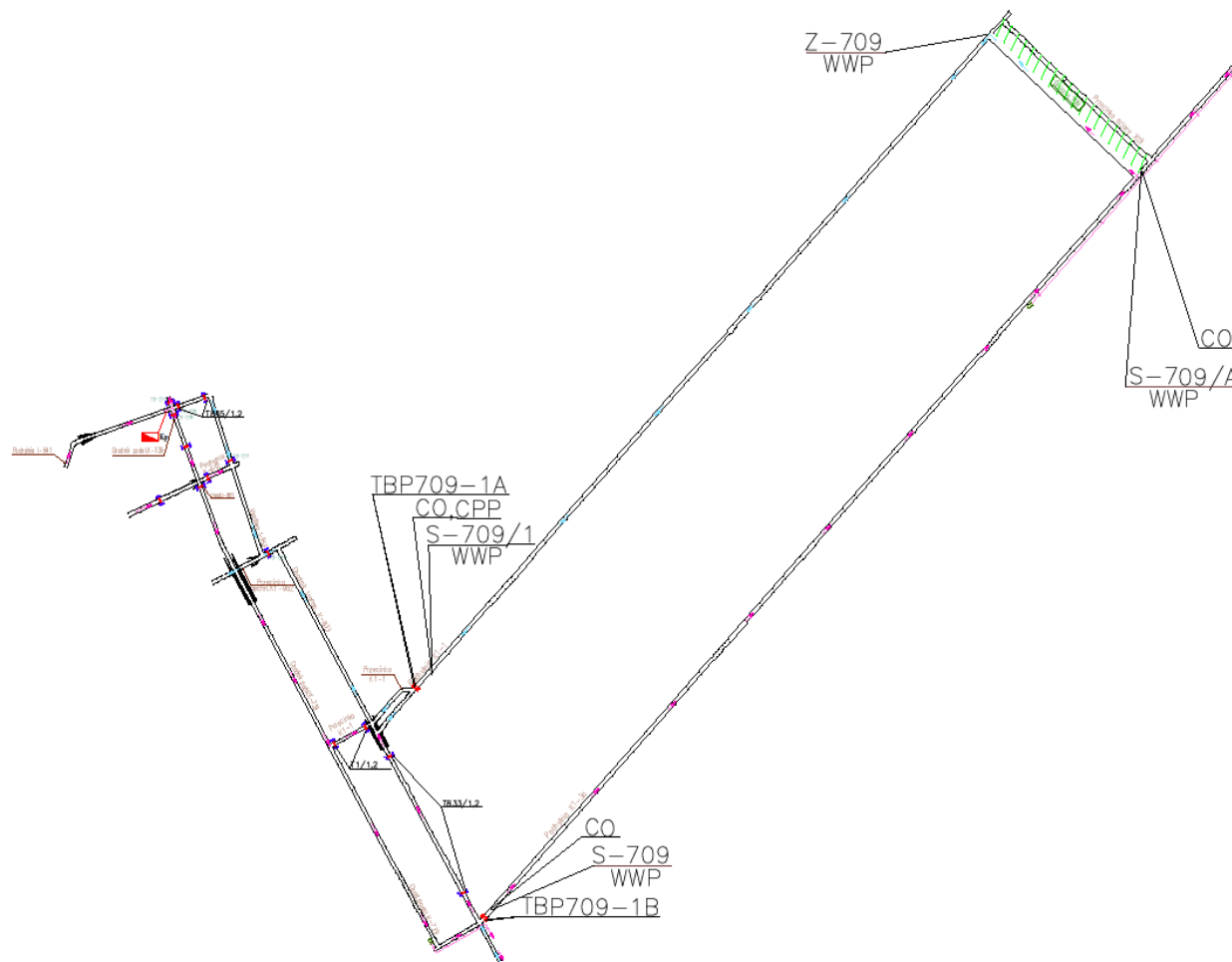


ŚCIANA NR 709

ZABEZPIECZENIE POŻAROWE

STOSOWANE W TRAKCIE EKSPLOATACJI

- CZUJNIKI CO I CPP POŁĄCZONE Z DYSPOZYTORSKIM SYSTEMEM BEZPIECZEŃSTWA I PRODUKCJI
- WCZESNE WYKRYWANIE POŻARÓW (3x / tydzień)
- TAMY POŁOWE BEZPIECZEŃSTWA ZLOKALIZOWANE W WYROBISKACH PRZYŚCIANOWYCH

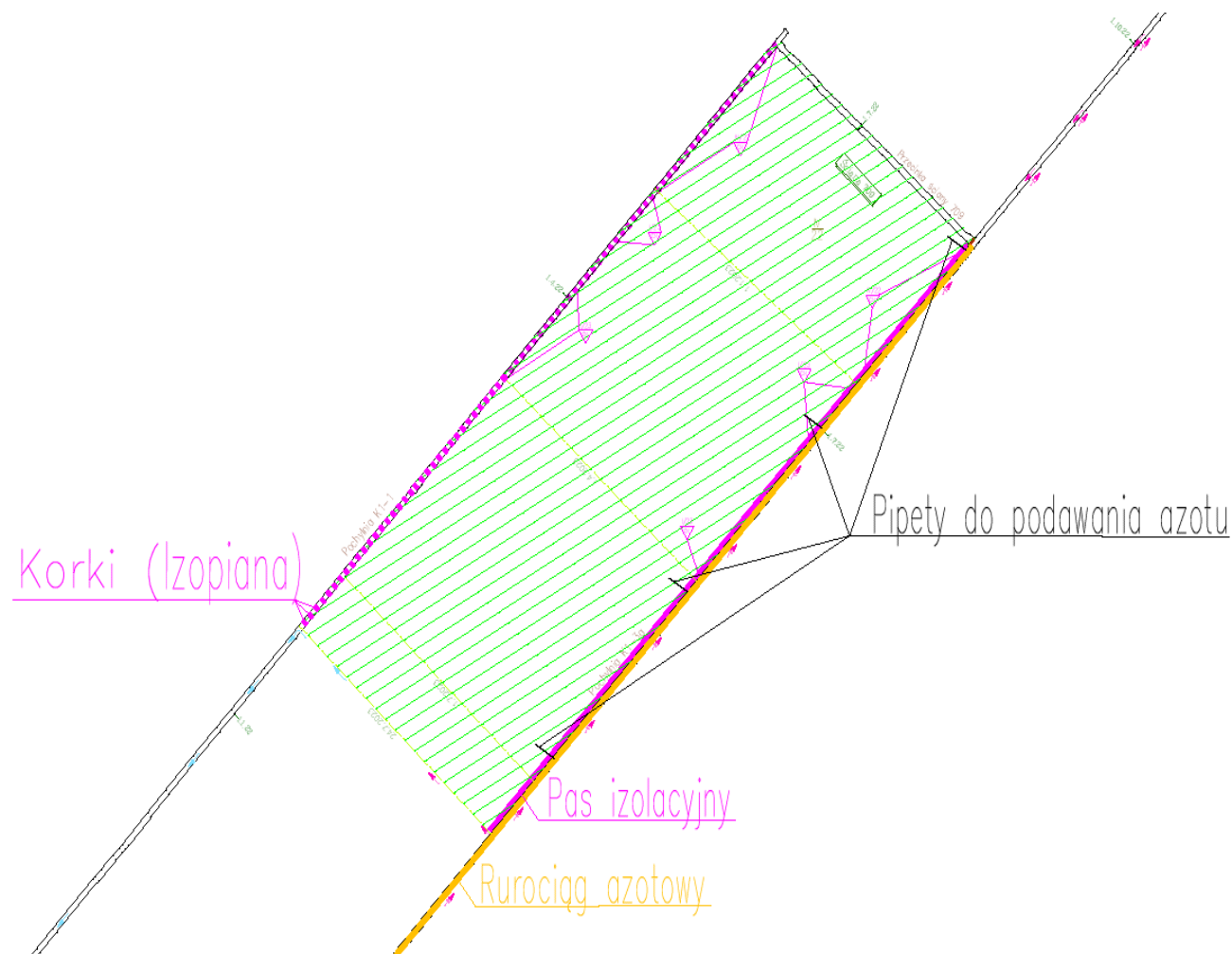


ŚCIANA NR 709

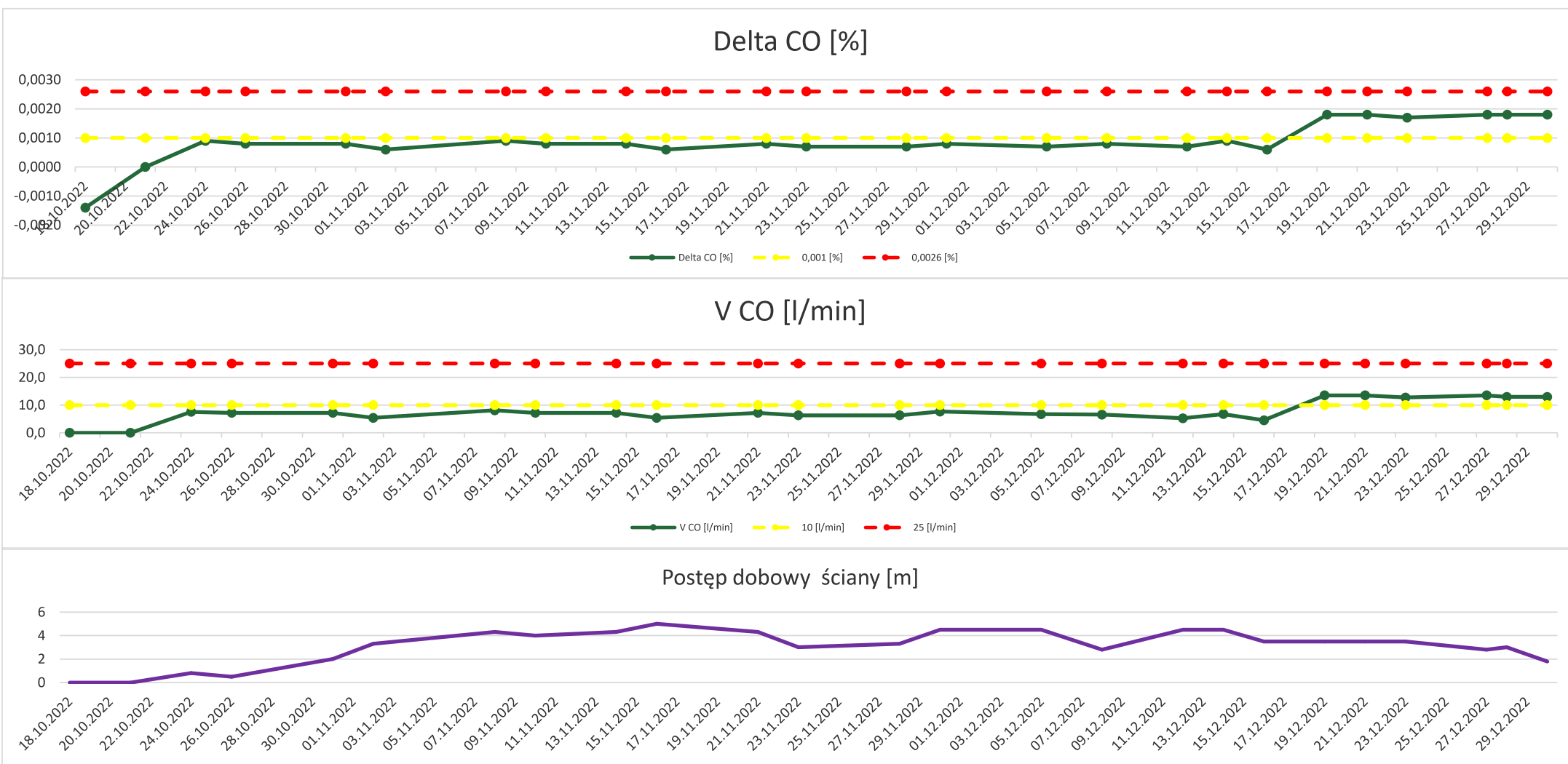
PROFILAKTYKA

STOSOWANA W TRAKCIE EKSPLOATACJI

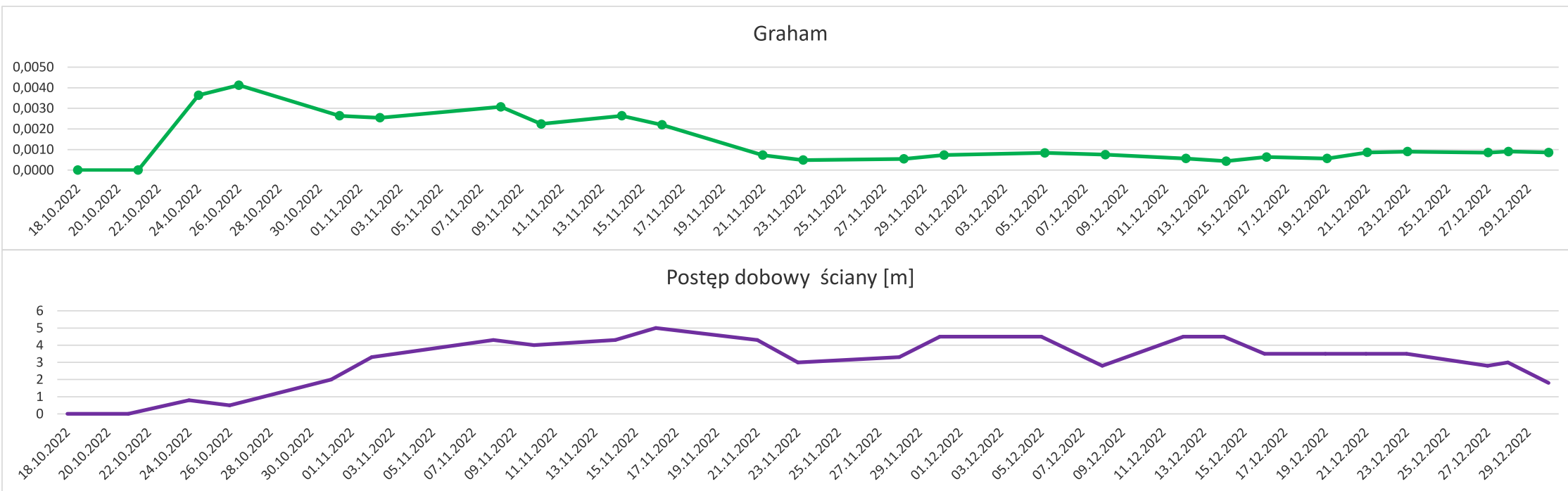
- IZOLACJA ZROBÓW W WYROBISKU PRZYŚCIANOWYM UTRZYMYWANYM ZA LINIĄ ZAWAŁU ŚCIANY POPRZEZ TWORZENIE PASA PODPORNOŚCIOWO-IZOLACYJNEGO ZA POMOCĄ PIANY CHEMICZNEJ
- IZOLACJA ZROBÓW W WYROBISKU PRZYŚCIANOWYM LIKWIDOWANYM ZA LINIĄ ZAWAŁU ŚCIANY POPRZEZ BUDOWĘ KORKÓW Z PIANY CHEMICZNEJ,
- INERTYZACJA ZROBÓW ZGAZOWANYM AZOTEM WZDŁUŻ PASA PODPORNOŚCIOWO-IZOLACYJNEGO ($3\,616\,800\text{ m}^3$)



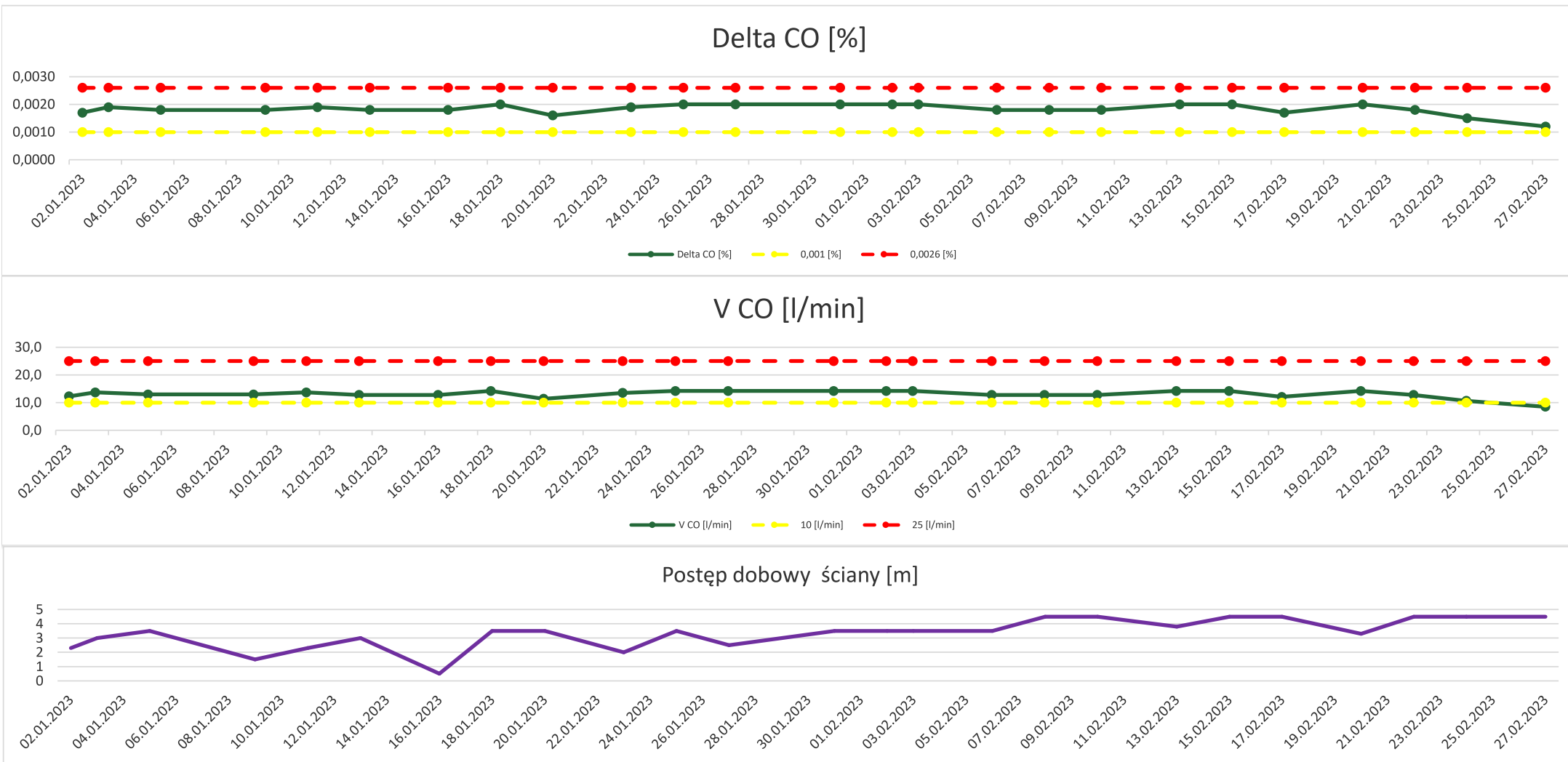
Wskaźniki pożarowe Delta CO i V CO oraz postęp dobowy ściany w miesiącach X-XII / 2022r



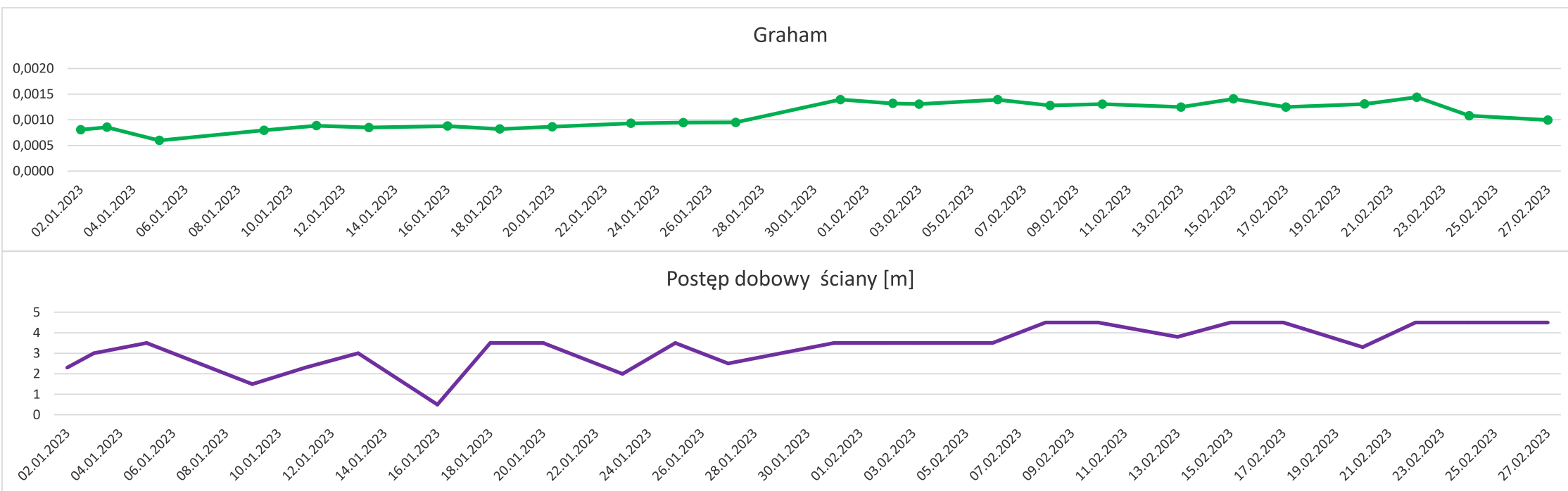
Wskaźnik pożarowy Graham oraz postęp dobowy ściany w miesiącach X-XII / 2022r



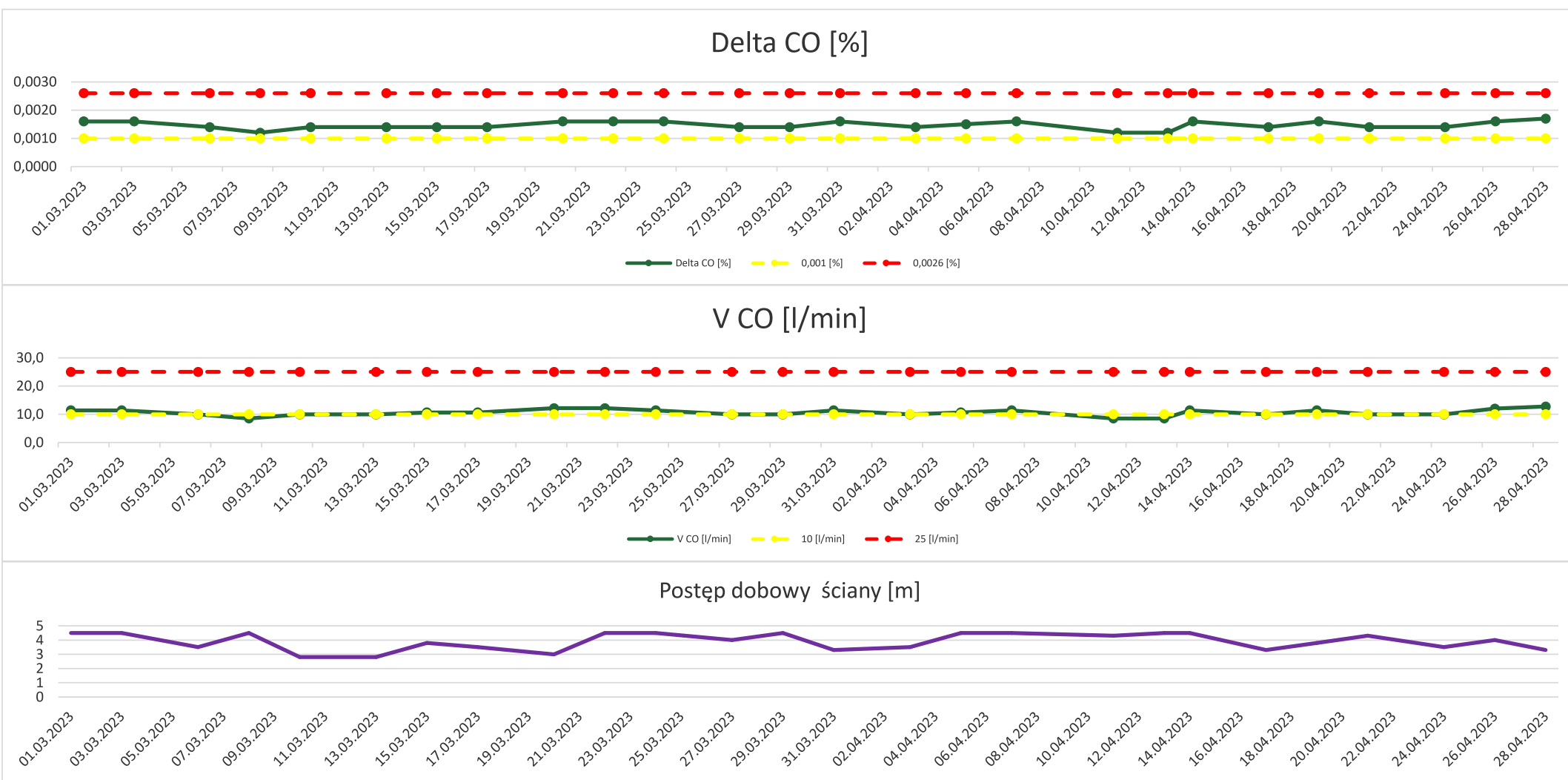
Wskaźniki pożarowe Delta CO i V CO oraz postęp dobowy ściany w miesiącach I-II / 2022r



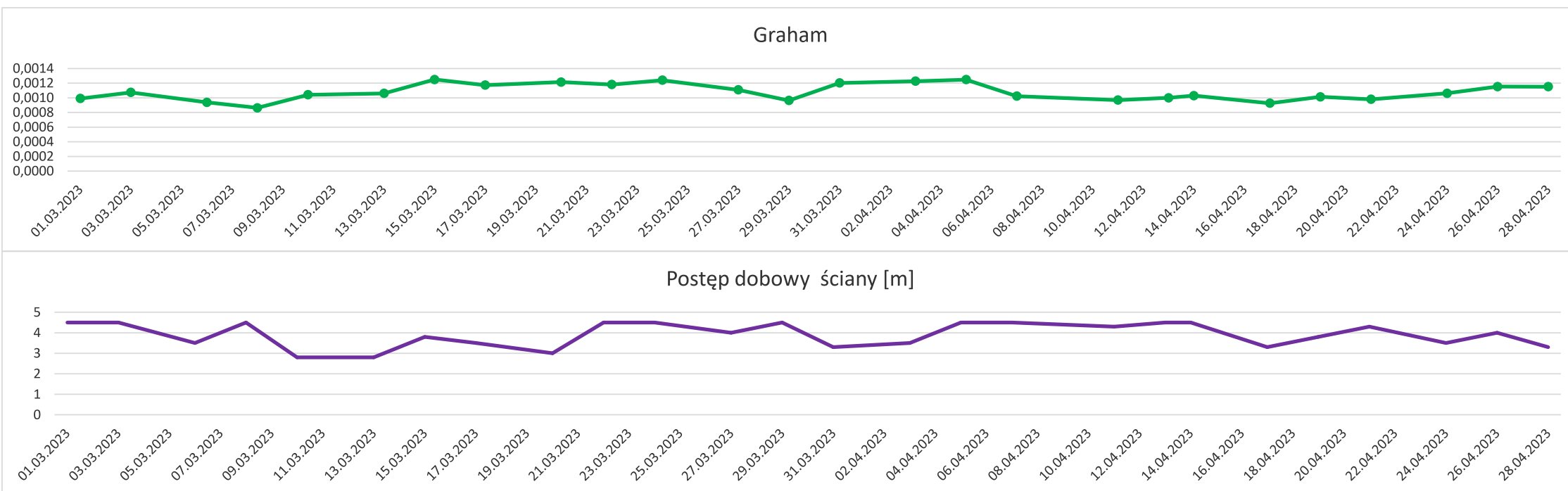
Wskaźnik pożarowy Graham oraz postęp dobowy ściany w miesiącach I-II / 2022r



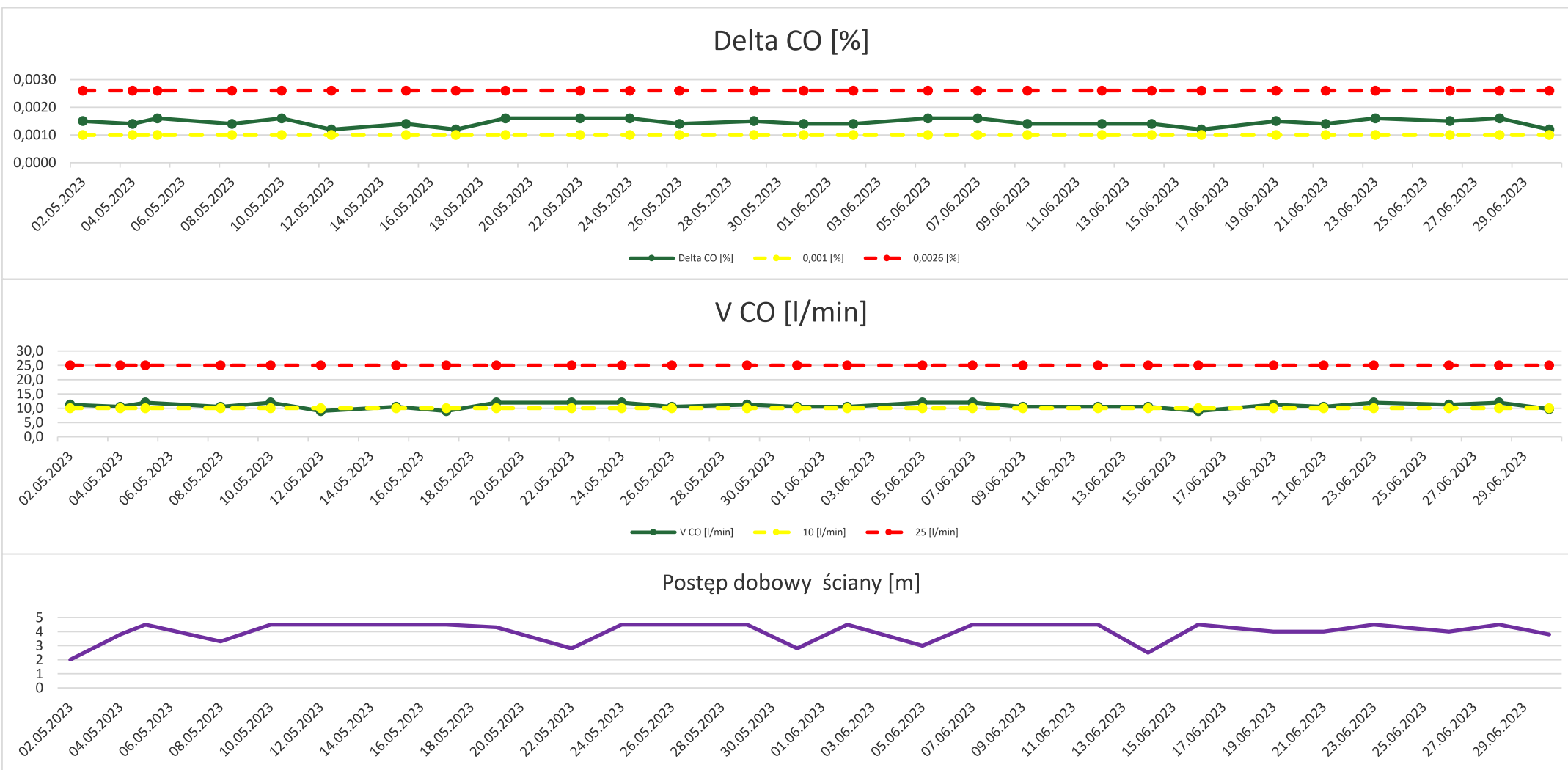
Wskaźniki pożarowe Delta CO i V CO oraz postęp dobowy ściany w miesiącach III-IV / 2022r



Wskaźnik pożarowy Graham oraz postęp dobowy ściany w miesiącach III-IV / 2022r



Wskaźniki pożarowe Delta CO i V CO oraz postęp dobowy ściany w miesiącach V-VI / 2023r



Wskaźnik pożarowy Graham oraz postęp dobowy ściany w miesiącach V-VI / 2023r

