

Wariantowe koncepcje ochrony chodnika przyścianowego utrzymywanego dla potrzeb sąsiedniej ściany eksploatacyjnej.

1. Wprowadzenie.....	4
2. Cel pracy.....	5
3. Funkcje wyrobisk przyścianowych.....	6
4. Charakterystyczne deformacje chodników przyścianowych.....	7
5. Rozkład naprężeń w górotworze w rejonie wyrobiska ścianowego.....	9
6. Wzmacnianie wyrobisk korytarzowych przed frontem eksploatacji.	
6.1. Zagęszczenie rozstawu obudowy podporowej.....	12
6.2. Stosowanie podciągów podpartych stojakami indywidualnymi.....	14
6.3. Stosowanie obudowy zamkniętej.....	16
6.4. Przykotwienie obudowy.....	18
7. Wzmacnianie skrzyżowania ściana – chodnik.	
7.1. Zmechanizowana obudowa skrzyżowania.....	21
7.2. Stosowanie podciągów podpartych stojakami indywidualnymi.....	24
7.3. Kotwienie	27
8. Wzmacnianie wyrobisk korytarzowych za frontem eksploatacji.	
8.1. Stosowanie kasztów	31

8.2. Stosowanie pasów ochronnych	33
8.3. Stosowanie słupów betonowych	34

9. Charakterystyka wybranego pola eksploatacyjnego w Z.G. Sobieski36

10. Analiza zachowania się wyrobisk przyścianowych i obudowy na przykładzie Z.G. Sobieski.....	39
--	----

11. Sposób wzmacniania wyrobiska przyścianowego dla potrzeb sąsiedniej ściany eksploatacyjnej w Z.G. Sobieski.

11.1. Wzmacnianie wyrobisk przyścianowych przed frontem eksploatacyjnym.....	40
--	----

11.1.1 Wzmacnianie diagonali XVI.....	40
---------------------------------------	----

11.1.2. Wzmocnienie diagonali XV.....	45
---------------------------------------	----

11.2 Wzmacnianie wyrobisk przyścianowych za frontem eksploatacyjnym.....	45
--	----

11.2.1. Wzmacnianie diagonali XV.....	45
---------------------------------------	----

11.2.2. Wzmacnianie pochylni XIV.....	49
---------------------------------------	----

11.3. Wzmacnianie skrzyżowania ściana – wyrobisko przyścianowe.....	52
---	----

11.3.1. Wzmocnienie skrzyżowania ściany nr 338 z diagonalą XV.....	52
--	----

12. Porównanie kosztów drążenia nowego wyrobiska z kosztem utrzymania wyrobiska uprzednio wydrążonego..... 56

Podsumowanie.....	61
-------------------	----