

Spis treści

Streszczenia.....	9
Summaries.....	23
<i>Wojciech Grodecki, Cezary Madryas, Antoni Tajduś, Andrzej Tokarz, Andrzej Wichur, Ryszard Żyliński</i> Wybrane problemy budownictwa podziemnego	37
<i>Josef Aldorf, Lukáš Ďuriš</i> Atypical Solution of a Road Tunnel Valík	55
<i>Josef Aldorf, Eva Hrubešová, Pavel Šípek</i> Contribution to the Synergic Impact of the Stabilization Intervention During Pit Deepening	61
<i>Bronisław Barchański</i> Likwidacja składowiska odpadów niebezpiecznych na przykładzie SMD Kölliken (Szwajcaria).....	69
<i>Nikodem Butrymowicz, Zbigniew Rekuć</i> Zabezpieczenie zabytkowego tunelu fortecznego z XIX wieku w ramach budowy metra w Warszawie.....	79
<i>Marek Cała, Jerzy Flisiak</i> Analiza stateczności ścianki szczelnej z zastosowaniem metody różnic skończonych.....	89
<i>Janusz Chmura, Andrzej Lasoń</i> Projekt zabezpieczenia komory „Ważyn”	101
<i>Janusz Chmura, Tomasz Migdas</i> Ocena stateczności wyrobisk trasy turystycznej i komór sanatoryjnych w Kopalni Soli „Bochnia” wraz z projektem opomiarowania nowych obiektów turystycznych.....	119

<i>Janusz Chmura, Andrzej J. Wójcik</i> Problemy ochrony i udostępnianie podziemnych geostanowisk w kopalniach Górnośląskiego Zagłębia Węglowego	135
<i>Krzysztof Chojnacki, Agnieszka Fabryczewska</i> Bezpieczeństwo pożarowe w tunelach	145
<i>Mirosław Chudek, Stanisław Duży</i> Geotechniczne problemy utrzymania wyrobisk korytarzowych w złożonych warunkach geologiczno-górnictwowych.....	157
<i>Piotr Czaja, Adam Gąsiorczyk</i> Wpływ sposobu likwidacji szybu na zagrożenie powierzchni w jego otoczeniu	165
<i>Piotr Czaja, Joanna Hydzik</i> Zabezpieczenie Centralnej Pompowni Bolko przed skutkami eksploatacji głębokiej pod miastem Bytom	177
<i>Danuta Domańska, Roman Gruszka</i> Wpływ temperatury na stan naprężenia i odkształcenia w otoczeniu komory siłowni elektrowni „Porąbka-Żar”	189
<i>Stanisław Duży</i> Elementy teorii niezawodności i bezpieczeństwa konstrukcji w projektowaniu budowli podziemnych	199
<i>Jerzy Flisiak, Sebastian Olesiak</i> Analiza warunków stateczności wału oporowego składowiska odpadów komunalnych oraz propozycje jego stabilizacji.....	207
<i>Nina Fotieva, Nikolay Bulychev, Andrey Sammal, Petr Deev</i> Stress State and Bearing Capacity of Shallow Tunnel Linings Undergoing the Influence of Nearby Located Buildings.....	217
<i>Kornel Frydrych</i> Wpływ konstrukcji obudowy tunelu o przekroju kołowym na wartość współczynnika podatności podłoża	225

<i>Andrzej Galiński</i> Ocena zależności między parametrami skał stropowych i spągowych na przykładzie wybranego rejonu kopalni „Rudna”	237
<i>Włodzimierz Hałat</i> Nośności odrzwi wybranych obudów łukowych.....	247
<i>Roman Kinasz</i> Ocena niezawodności żelbetowej kratownicy na podstawie ograniczonej liczby danych doświadczalnych.....	255
<i>Zdzisław B. Kohutek</i> Norma PN-EN 206-1 — nowy wymiar jakości betonu.....	265
<i>Maciej Kosmalski, Robert Kozłowski</i> Nowoczesne metody rozbudowy metra warszawskiego w oparciu o zmechanizowane tarcze pełoprzekrojowe	275
<i>Tadeusz Majcherczyk, Piotr Małkowski, Zbigniew Niedbalski</i> Badania obciążeń obudowy w wybranych wyrobiskach korytarzowych	289
<i>Tadeusz Mikoś, Janusz Chmura</i> Rewitalizacja i udostępnienie zabytkowych podziemi w Rynku w Przemysłu na podziemną trasę turystyczną.....	299
<i>Rudolf Pöttler, Franz Starjakob, Daniel Spöndlin</i> Tunnelling through Highly Squeezing Ground — a Case History	311
<i>Wojciech Preidl</i> Dolnośląskie tunele kolejowe — zabytki techniki	319
<i>Tadeusz Rembielak, Leszek Łaskawiec, Marek Majcher, Zygmunt Mielcarek</i> Iniekcyjne uszczelnianie i wzmacnianie górotworu przed czołem przekopu łączącego 1 drażonego przez strefę uskołu andaluzyjskiego w warunkach Zakładu Górniczego „Piekary”	331

<i>Tadeusz Rembielak, Lech Mielniczuk, Janusz Rosikowski, Józef Rusinek, Franciszek Wala</i> Iniekcyjne wzmocnianie górotworu podczas przebudów wyrobisk korytarzowych jako sposób zapobiegania obwałom skał i skutkom tych obwałów	339
<i>Karol Ryz</i> Wzmocnienie kamiennego sklepienia tunelu kolejowego za pomocą współpracującej powłoki wykonanej ze stalowych, falistych paneli cylindrycznych i betonu samozagęszczalnego.....	349
<i>Lech Skopiak, Wacław Stachurski, Maria Maj, Jarosław Piekło</i> Monitorowanie zmian naprężeń w żeliwnych tubingach metodą elastooptyczną.....	363
<i>Anna Sobotka</i> Zarządzanie logistyczne w przedsięwzięciach budowlanych.....	373
<i>Krystyna Stachowiak-Maciejowska</i> Technologie budownictwa podziemnego w działalności Przedsiębiorstwa Budowy Kopalń	383
<i>Edward Stewarski, Marek Petri</i> Techniczna celowość stosowania mikrozbrojenia zapraw cementowych z włóknami polipropylenowymi w budownictwie górniczym	399
<i>Paweł Sysik, Anna Siemińska-Lewandowska</i> Zastosowanie metody zbiorów losowych do obliczeń tunelu budowanego nową metodą austriacką (NATM)	409
<i>Nikodem Szlązak, Marek Borowski</i> Zanieczyszczenie powietrza spalinami przy drażeniu wyrobisk z wykorzystaniem maszyn z silnikami Diesla.....	419
<i>Nikodem Szlązak, Dariusz Obracaj, Łukasz Szlązak</i> Projektowanie parametrów wentylacji lutniowej w drażonych wyrobiskach podziemnych z wykorzystaniem programu komputerowego AGHWEN-3.0	433

<i>Nikodem Szlązak, Dariusz Obracaj, Łukasz Szlązak</i> Zagrożenie pyłami szkodliwymi dla zdrowia w podziemnych wyrobiskach drążonych kombajnami chodnikowymi.....	447
<i>Jacek Ścigallo, Antoni Florkiewicz</i> Wybrane problemy projektowe wymiarowania budowli podziemnych.....	459
<i>Karel Vojtasik, Josef Aldorf, Eva Hrubešová</i> Underground Storage Tanks and Containers from Plastic Material.....	469
<i>Jan Walaszczyk, Stanisław Hachaj, Andrzej Barnat</i> Komputerowa symulacja zmian energii właściwej w polu filarowo-komorowym spowodowanej postępującą eksploatacją złoże oraz zmianą właściwości fizycznych filarów.....	477
<i>Jan Walaszczyk, Janusz Makówka</i> Matematyczny model niszczenia struktury stropu uwarstwionego.....	485
<i>Andrzej Wichur, Kornel Frydrych, Daniel Strojek</i> Zasady doboru obudowy powłokowej.....	499
<i>Yu Xueyi, Huang Senlin</i> Influence of Shallow Mine-Workings on Crack Failure of Overburden Strata.....	511