

## SPIS TREŚCI

### BUDOWNICTWO KOMUNIKACYJNE

Bela Marian, Tadeusz Cisek, Bogdan Kawalec, Zenobia Kopka, Józef Śliwa — Cechy fizyczne i mechaniczne popiołów ener- gicznych i ocena ich przydatności do robót inżynierskich . . . . .	3
Jerzy Frenkiel — Próba zastosowania metody pomiarów linio- wych do określania przemieszczeń . . . . .	13
Maciej Gryczmański — Zastosowanie szczegółowego kształtu ele- mentów skończonych w zagadnieniach mechaniki gruntów . . . . .	25
Bogdan Kawalec — Zagęszczalność nasypów z odpadów kopalnia- nych . . . . .	37
Ewa Kononowicz — Kryterium, narzędzia i metody projektowania układów torowych na przykładzie grupy odjazdowej stacji rozrządowej . . . . .	51
Czesław Lewinowski, Zdzisław Trylski — Możliwości uproszczenia metod wyznaczania trasy drogi na odcinkach położonych w łuku . . . . .	63
Leszek Litwinowicz — Obliczanie poprawek do charakterystyk poła naprężeń . . . . .	77
Karol Malcharek, Antoni Rosikoń — Badania modelowe rozkładu naprężeń stycznych w stanie granicznym pod wiotkim funda- mentem leżącym na podłożu rozpełzającym . . . . .	89
Karol Malcharek — Graniczne naprężenia styczne w podstawie wiotkiego fundamentu poddanego wpływom rozpełzania syp- kiego podłoża . . . . .	101
Stefan Mercik, Andrzej Szczeciński — Fotogrametryczne pomiary konstrukcji mostowych . . . . .	119