

SPIS TREŚCI

WSTĘP	5
1. KLASYFIKACJA DRÓG	7
2. PARAMETRY PROJEKTOWE DRÓG	9
3. ZASADY ROZPLANOWANIA SIECI DRÓG ROLNICZYCH	11
3.1. Uwzględnienie punktów reperowych	11
3.2. Wymagania geologiczno-morfologiczne	12
3.3. Wymagania techniczne	13
3.4. Rozplanowanie sieci dróg na obiekcie Krasnów	13
3.4.1. Wprowadzenie	13
3.4.2. Charakterystyka obiektu	14
3.4.3. Projekt lokalizacji dróg	15
4. UKŁAD DROGI W PLANIE	17
4.1. Droga na łuku	17
4.2. Ślepe zakończenie drogi	21
4.3. Mijanki	21
4.4. Skrzyżowania	21
5. PROFIL PODŁUŻNY DROGI	25
5.1. Niweleta robót ziemnych	25
5.1.1. Uwagi wstępne	25
5.1.2. Kryterium minimalnych robót ziemnych	25
5.1.3. Wyrównanie mas ziemnych	25
5.1.4. Uwzględnienie podłoża drogi	31
5.1.5. Obliczenie osiadania drogi na torfach	32
5.1.6. Dopuszczalne pochylenia niwelety	36
5.1.7. Łuki pionowe	37
5.1.8. Skrzyżowania	38
5.2. Niweleta nawierzchni	38
5.3. Odwodnienie drogi w profilu podłużnym	39
6. PRZEKRÓJ POPRZECZNY DROGI	43
6.1. Geometria przekroju	43

6.2. Droga na odcinku prostym	43
6.3. Droga na łuku	44
6.4. Skrajnia	48
6.5. Odwodnienie drogi w profilu poprzecznym	50
7. PROJEKTOWANIE KONSTRUKCJI JEZDNI	56
7.1. Schemat jezdni	56
7.2. Systemy układania jezdni	57
7.3. Klasyfikacja nawierzchni i podbudów drogowych	58
7.4. Charakterystyki nawierzchni	59
7.5. Określenie grubości nawierzchni	68
7.6. Katalog nawierzchni	70
7.7. Dobór mieszanki optymalnej	75
8. ROZRYŚOWANIE ROBÓT ZIEMNYCH NA PLANIE SYTUACYJNYM	78
9. BUDOWLE DROGOWE	81
LITERATURA	83