

SPIS TREŚCI

WSTĘP	7
1. POWIERZCHNIA TOPOGRAFICZNA	9
1.1. Linie charakterystyczne powierzchni topograficznej	9
1.2. Przekrój powierzchni topograficznej płaszczyzną nachyloną (w dowolnym położeniu)	11
1.3. Przekrój powierzchni topograficznej płaszczyzną rzutującą	13
2. PROJEKTOWANIE SKARP PLACÓW BUDOWLANYCH	14
2.1. Projektowanie skarp nasypów	14
2.1.1. Rzut cechowany powierzchni stożkowych	14
2.1.2. Konstruowanie płaszczyzn stycznych do stożka jako skarp nasypów	15
2.1.3. Konstruowanie powierzchni stałego nachylenia jako skarp nasypów	17
2.2. Projektowanie skarp wykopów	19
2.2.1. Konstruowanie płaszczyzn stycznych do stożka jako skarp wykopów	19
2.2.2. Konstruowanie powierzchni stałego nachylenia jako skarp wykopów	20
3. PROJEKTOWANIE DRÓG O ZADANYM NACHYLENIU PODŁUŻNYM ORAZ ICH SKARP	22
4. KONSTRUOWANIE POZIOMEGO PLACU BUDOWLANEGO Z DROGĄ DOJAZDOWĄ O NACHYLENIU PODŁUŻNYM	24
4.1. Wprowadzenie	24
4.2. Wyznaczenie granic robót ziemnych	24
4.3. Konstruowanie profilu	36
4.4. Grafika rysunku	38
5. PRACE GRAFICZNE DOTYCZĄCE ROBÓT ZIEMNYCH	40
5.1. Projektowanie poziomej drogi	40
5.2. Projektowanie drogi o zadanym nachyleniu podłużnym	42
5.3. Projektowanie placu budowlanego	43
ZAŁĄCZNIKI	50
Załącznik 1. Warianty zadań na projektowanie placu budowlanego bez drogi dojazdowej	50
Załącznik 2. Warianty zadań na projektowanie placu budowlanego z drogą dojazdową prostoliniową	52
Załącznik 3. Warianty zadań na projektowanie placu budowlanego z drogą dojazdową zaokrągloną	54
LITERATURA	56