

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP.....	7
2. CEL I ZAKRES BADAŃ.....	9
3. KIERUNKI BADAŃ NAD ROZBRYZGIEM.....	11
3.1. Mechanizm i czynniki rozbryzgu gleb	11
3.2. Formuły matematyczne opisujące zjawisko rozbryzgu gleb	23
3.3. Studia nad rozbryzgiem w Polsce.....	28
4. METODYKA BADAŃ.....	30
4.1. Elementy meteorologiczne	30
4.2. Oznaczenia stopnia pokrycia roślinnością.....	31
4.3. Pomiary szorstkości powierzchni gleby	33
4.4. Oznaczanie składu granulometrycznego metodą dyfraktometrii laserowej.....	33
4.5. Pomiar rozbryzgu gleby	34
4.6. Eksperyment laboratoryjny	37
5. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU BADAWCZEGO	39
5.1. Klimat obszaru Wzgórz Trzebnickich.....	40
5.2. Podłoże geologiczne.....	40
5.3. Gleby lessowe	41
6. WARUNKI OPADOWE.....	43
6.1. Charakterystyki pluwiometryczne i erozyjność deszczów w Boleścinie.....	43
6.2. Charakterystyki disdrometryczne i erozyjność deszczów na stacji Wrocław-Swojec.....	56
7. ROZBRYZG GLEBY LESSOWEJ.....	75
7.1. Wielkość rozbryzgu gleby lessowej na obiekcie Boleścin	75
7.2. Wpływ energii deszczów na wielkość rozbryzgu na obiekcie Boleścin.....	79
7.3. Wielkość rozbryzgu gleby na obiekcie Wrocław-Swojec	83
7.4. Wpływ erozyjności opadu na wielkość rozbryzgu na obiekcie Wrocław- -Swojec	84
7.5. Eksperyment laboratoryjny	89