

**POLSKIE TOWARZYSTWO INŻYNIERII EKOLOGICZNEJ**  
***POLISH SOCIETY OF ECOLOGICAL ENGINEERING***



**INŻYNIERIA**  
**EKOLOGICZNA NR 33**

***ECOLOGICAL ENGINEERING***

ISSN 2081-139X

**ZAPOBIEGANIE ZANIECZYSZCZENIU,  
PRZEKSZTAŁCANIU I DEGRADACJI ŚRODOWISKA**

Warszawa 2013