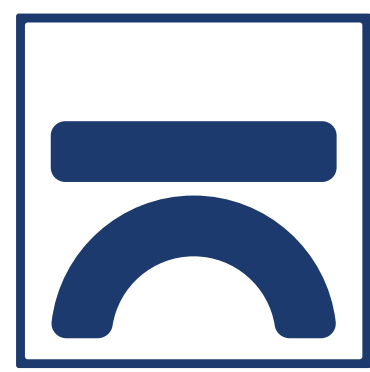


MIASTO I TRANSPORT 2025

WYTYCZNE W ZAKRESIE WYMAGAŃ WYBRANYCH TECHNOLOGII WZMACNIANIA ODNOSZĄCYCH SIĘ DO ICH TRWAŁOŚCI I OCENY JAKOŚCI WYKONANYCH WZMOCNIEŃ W RAMACH PROJEKTU RID



MIROSŁAW GRACZYK, AGATA KOWALEWSKA

INSTYTUT BADAWCZY DRÓG I MOSTÓW, ZAKŁAD TECHNOLOGII NAWIERZCHNI

miroslaw.graczyk@ibdim.edu.pl, agata.kowalewska@ibdim.edu.pl



RID II: METODY PROWADZENIA BADAŃ I DOBORU ROZWIĄZAŃ GEOTECHNICZNYCH DOTYCZĄCYCH INWESTYCJI DROGOWYCH
rid2.pgi.gov.pl

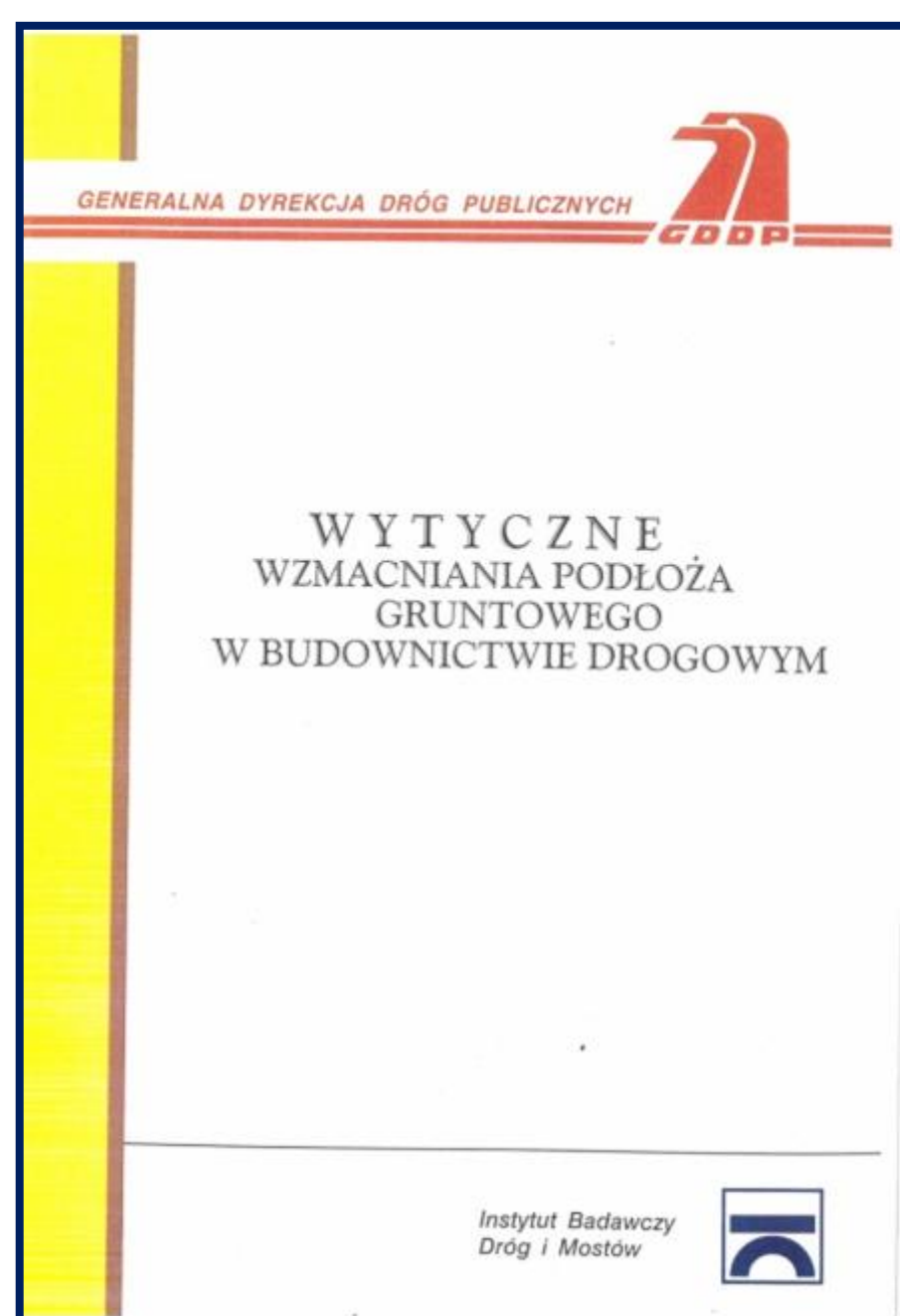
Konsorcjum naukowe:



INSTYTUT
BADAWCZY
DRÓG I MOSTÓW



Finansowanie:



ALGORYTM
doboru metod
projektowania i technologii
wzmocnień podłoża
na potrzeby budownictwa
drogowego



WYTYCZNE
doboru metod
projektowania i technologii
wzmocnień podłoża
na potrzeby budownictwa
drogowego



ZADANIE 5: WYTYCZNE W ZAKRESIE WYMAGAŃ DLA KAŻDEJ Z TECHNOLOGII ODNOSZĄCYCH SIĘ DO ICH TRWAŁOŚCI I OCENY JAKOŚCI WYKONANYCH WZMOCNIEŃ



RODZAJ GRUNTU, ZAWARTOŚĆ DROBNYCH CZĄSTEK, WSKAŹNIK RÓŻNOZIARNISTOŚCI, WSKAŹNIK PIASKOWY, KAPILARNOŚĆ BIERNA, WSPÓŁCZYNNIK FILTRACJI, ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI ORGANICZNYCH, WSKAŹNIK NOŚNOŚCI, WSKAŹNIK ZAGĘSZCZENIA, MODUŁ ODKSZTAŁCENIA.



WYTRZYMAŁOŚĆ NA: ROZCIĄGANIE, PRZEBICIE STATYCZNE I DYNAMICZNE, ROZDZIERANIE, OPÓR NA WYCIĄGANIE Z GRUNTU, PEŁZANIE PODCZAS ROZCIĄGANIA I ZNISZCZENIA PRZY PEŁZANIU, ŚCINANIE BEZPOŚREDNIE, WSPÓŁCZYNNIK TARCIA, ODPORNOŚĆ NA: WARUNKI KLIMATYCZNE, ROZTWORY KWAŚÓW I ZASAD, HYDROLIZĘ W WODZIE, UTLENIANIE, CHEMICZNA, ODPORNOŚĆ MIKROBIOLOGICZNA.



BADANIA WYTRZYMAŁOŚCIOWE MATERIAŁU, Z KTÓREGO WYKONYWANA JEST KOLUMNA, BADANIE CIĄGŁOŚCI, PRÓBNE OBCIĄŻENIA, KONTROLA PARAMETRÓW GEOMETRYCZNYCH. KONTROLA DŁUGOŚCI, WERYFIKACJA METRYK KOLUMN, KONTROLA UZYSKANEGO OPORU PODSTAWY KOLUMNY, KONTROLA JAKOŚCI ZBROJENIA I DOKŁADNOŚCI JEGO WBUDOWANIA.

WAŻNE DLA JAKOŚCI I TRWAŁOŚCI
WZMOCNIEŃ PODŁOŻA

RZETELNE ROZPOZNANIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO

WŁAŚCIWE PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO

ODPOWIEDNIE MATERIAŁY

SYSTEMATYCZNY MONITORING POWYKONAWCZY

KONTROLNE BADANIA OKRESOWE KONSTRUKCJI
NAWIERZCHNI

WARSZAWA, 8-9.05.2025