

## 8.WPGI2024

Założenia do opracowania **algorytmu doboru** metod projektowania i technologii **wzmocnień podłoża** na terenach występowania **gruntów słabonośnych**, osuwisk, zjawisk krasowych, gruntów zapadowych oraz wpływów eksploatacji górniczej

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie:

Marek Cała, Agnieszka Stopkowicz, Joanna Jakóbczyk, Malwina Kolano, Justyna Adamczyk

Politechnika Gdańska:

Marcin Cudny, Angelika Duszyńska, Grzegorz Horodecki, Krzysztof Szarf



Konsorcjum:



AGH

Lider Konsorcjum

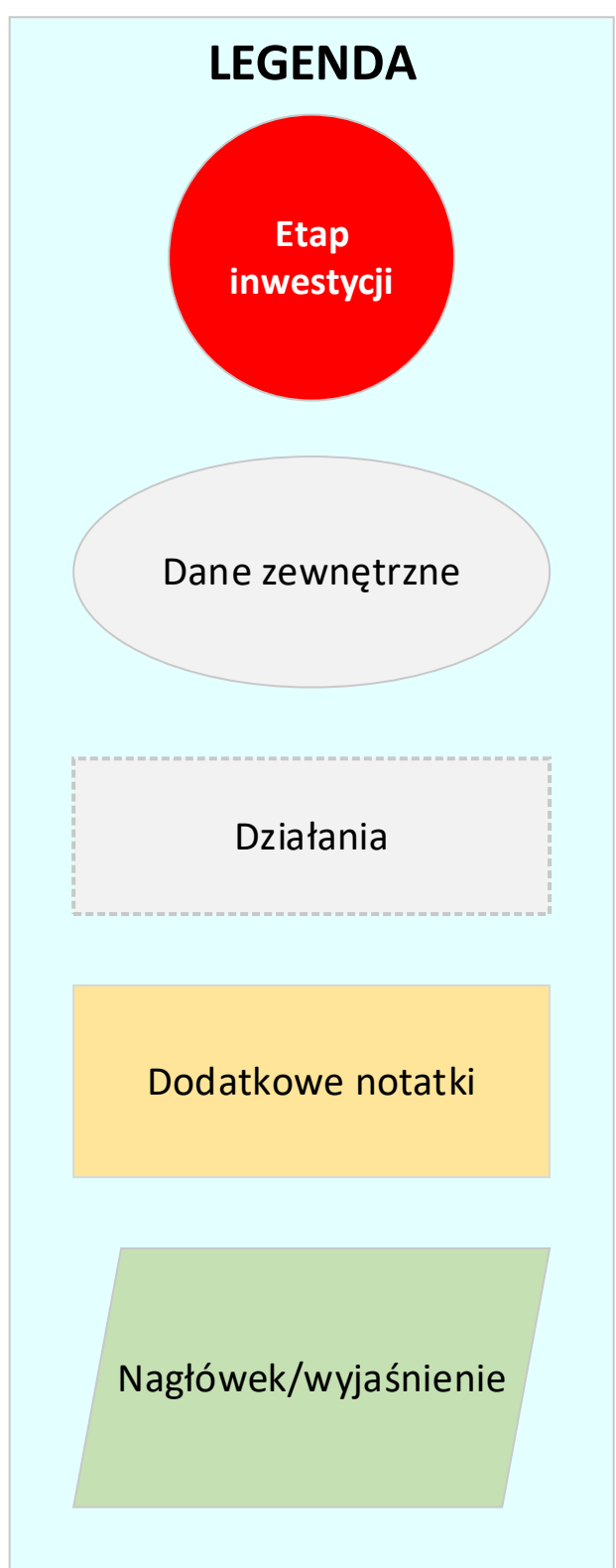


INSTYTUT  
BADAŃ WZDY  
DROG  
I MOSTÓW



Projekt „Metody prowadzenia badań i doboru rozwiązań geotechnicznych dotyczących inwestycji drogowych” dofinansowano ze środków budżetu państwa.

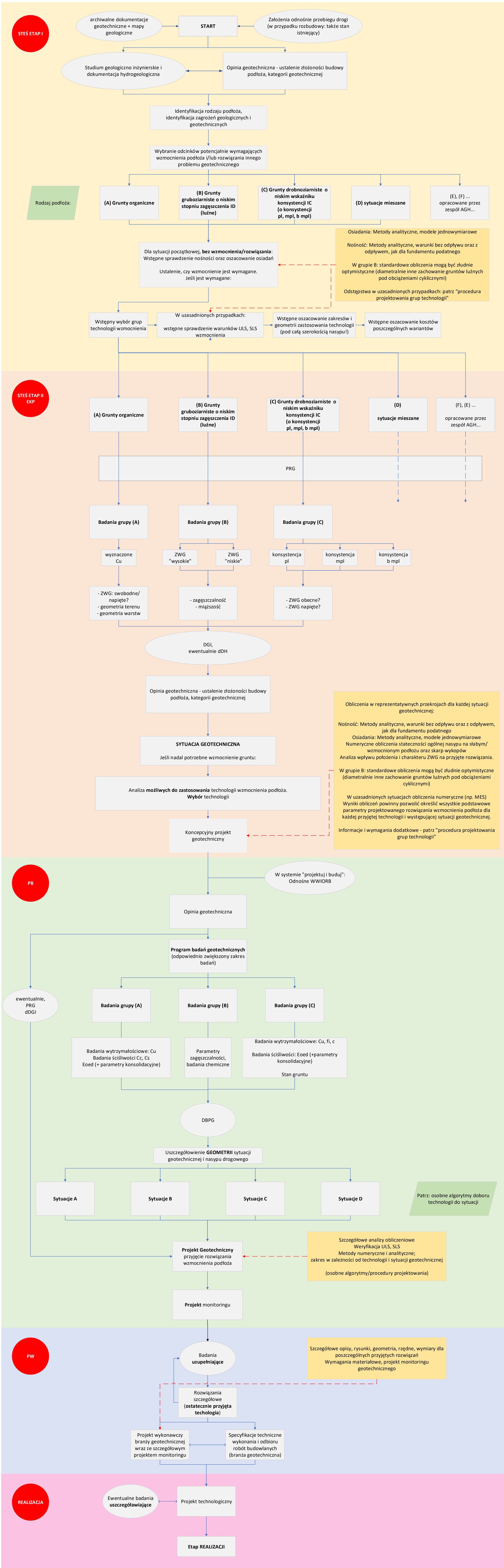
Projekt współfinansowany w ramach wspólnego przedsięwzięcia NCBR i GDDKiA pn. „Rozwój innowacji drogowych – RID”



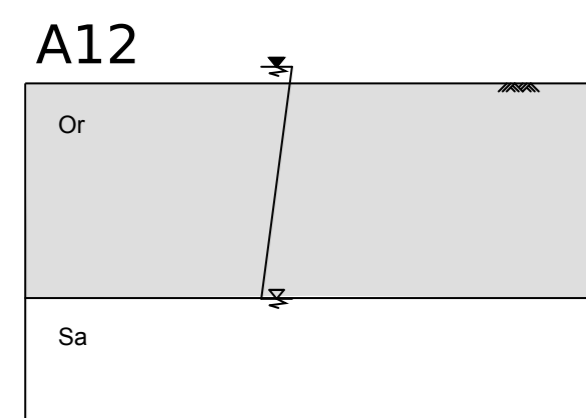
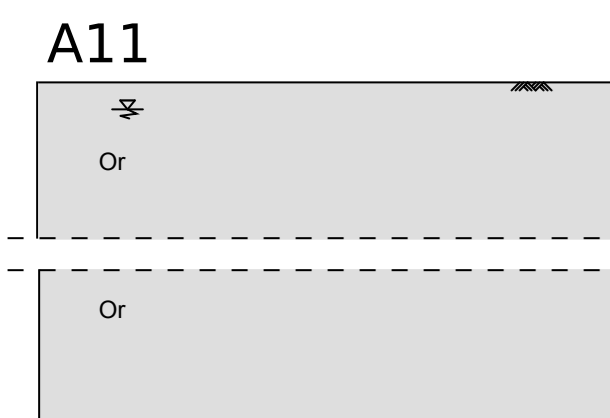
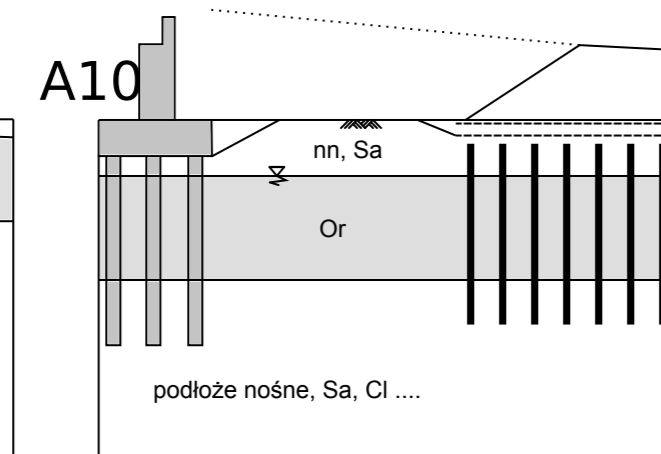
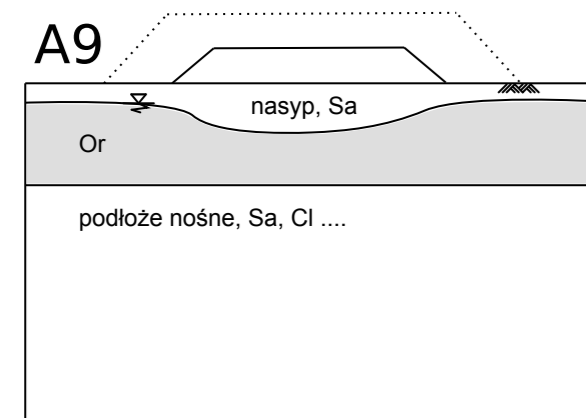
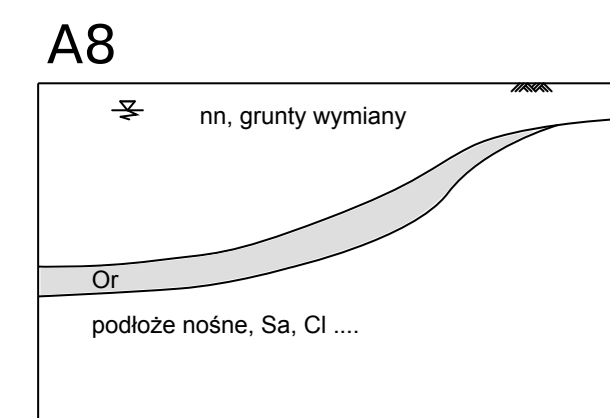
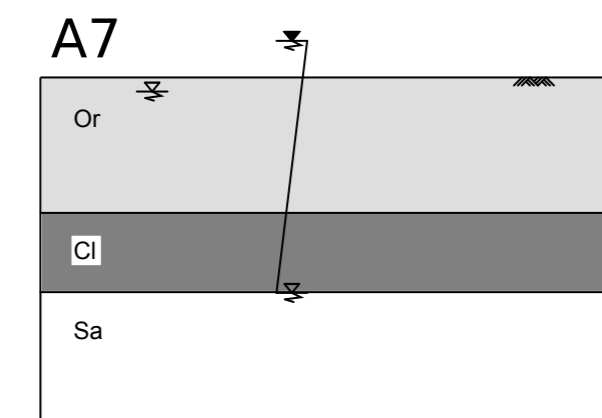
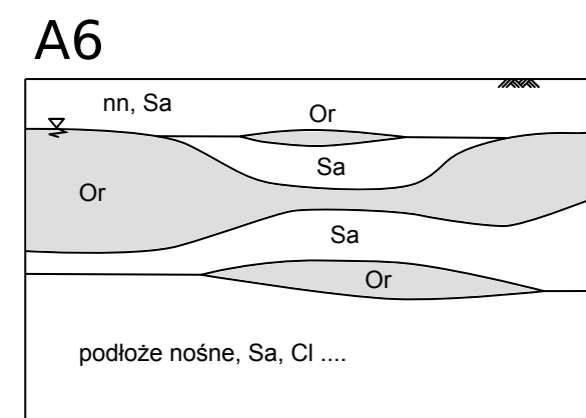
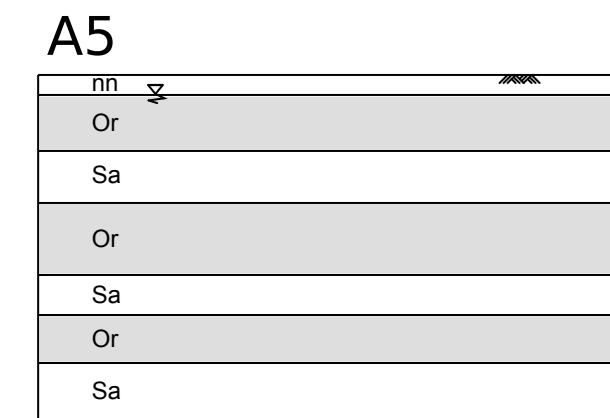
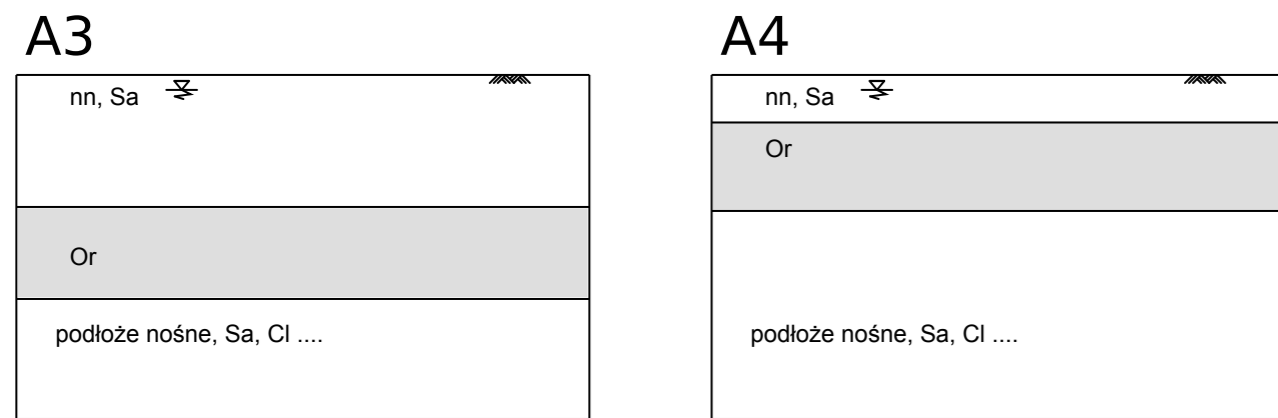
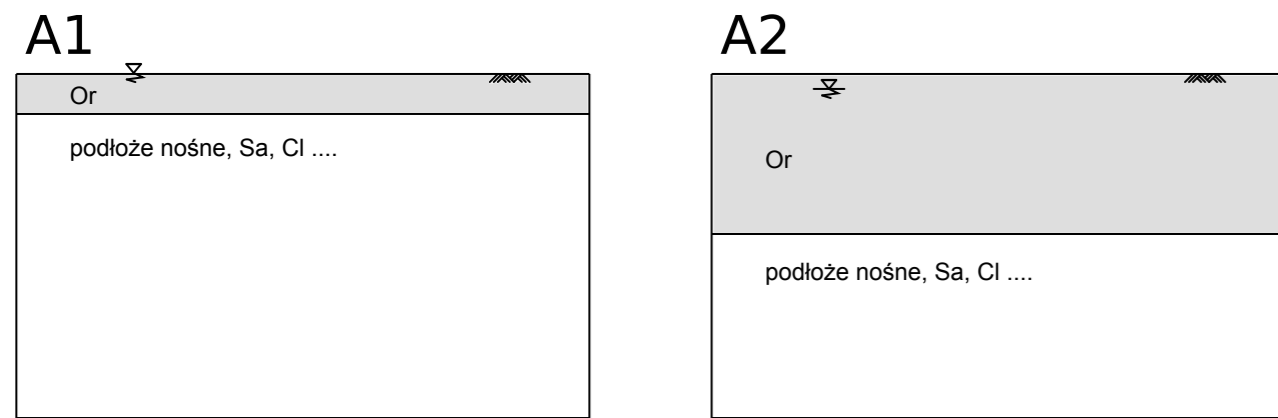
**SPIS SKRÓTÓW**

**STES:** studium techniczno-ekonomiczno-środowiskowe  
**EKP:** elementy koncepcji programowej  
**PB:** projekt budowlany  
**PW:** projekt wykonawczy  
**DGI:** dokumentacja geologiczno-inżynierska  
**dDGI:** dodatek do dokumentacji geologiczno-inżynierskiej  
**DH:** dokumentacja hydrogeologiczna  
**dDH:** dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej  
**PRG:** projekt robót geologicznych  
**PG:** projekt geotechniczny  
**DBPG:** dokumentacja badań podłoża gruntowego  
**WWIORB:** wzorcowe warunki wykonania i odbioru robót budowlanych

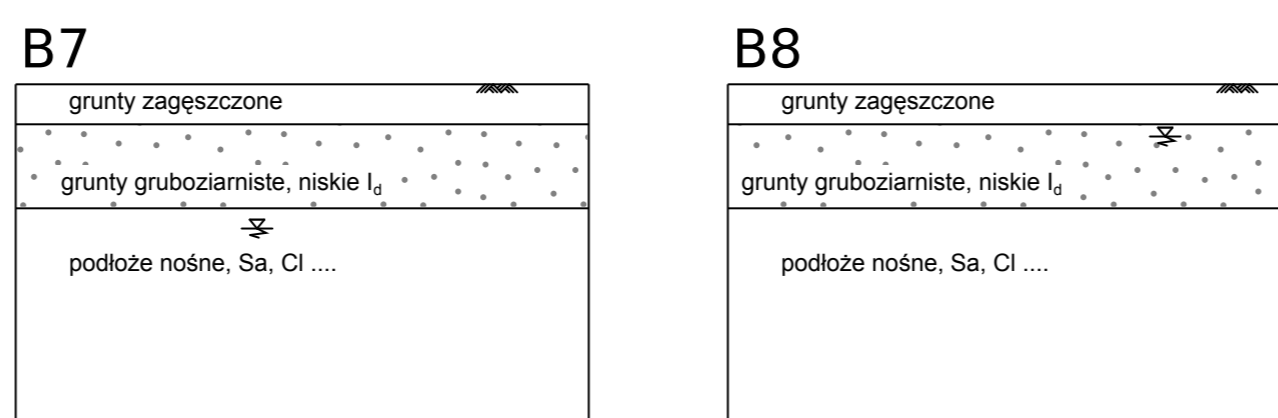
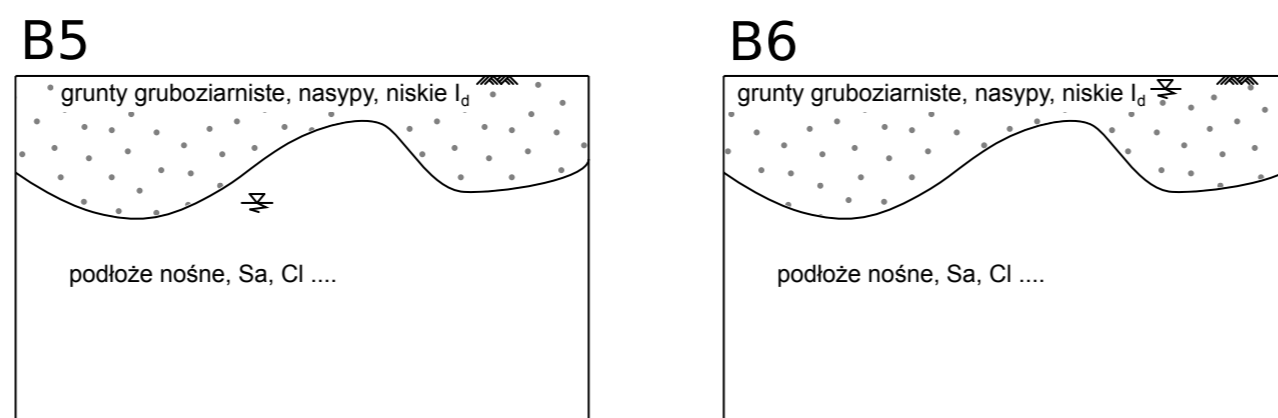
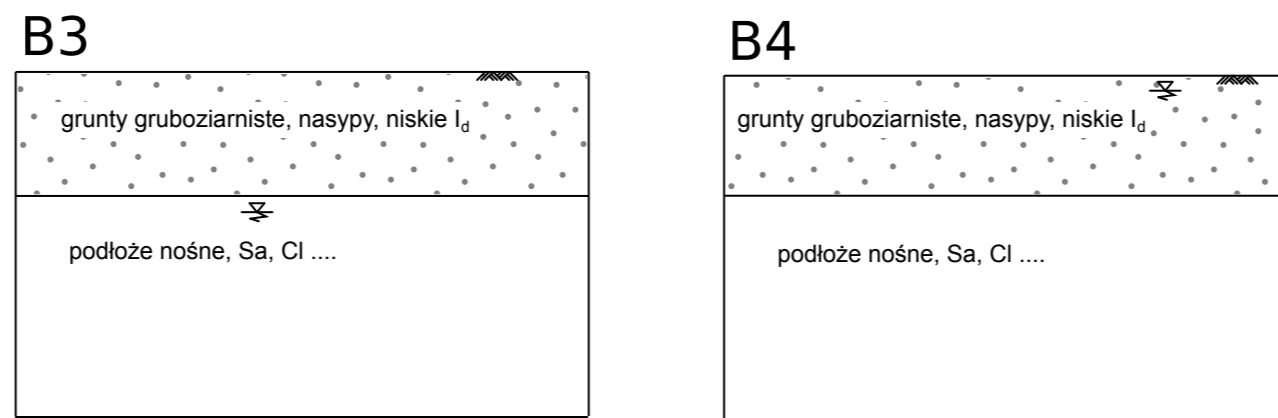
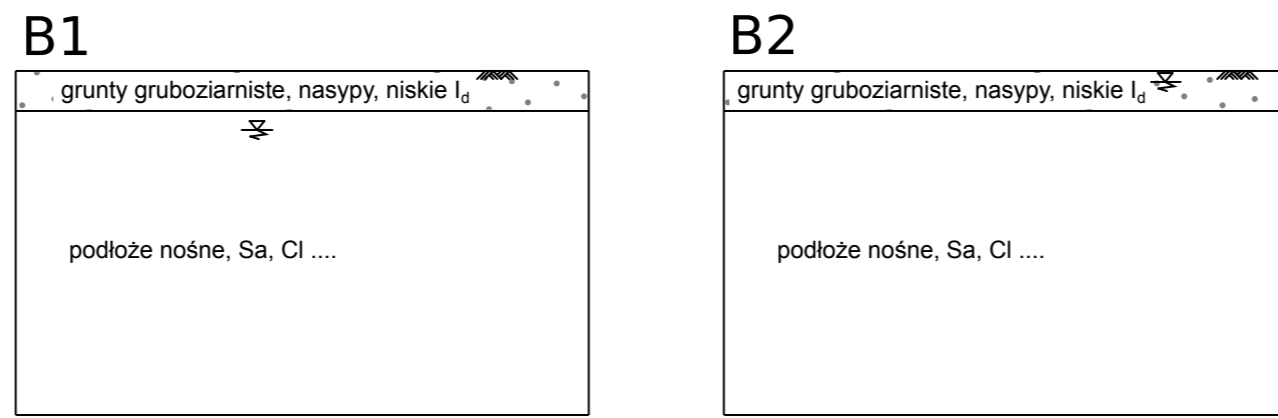
**ULS:** ultimate limit state, stan graniczny nośności  
**SLS:** serviceability limit state, stan graniczny użytkowości  
**ZWG:** zwierciadło wody gruntowej



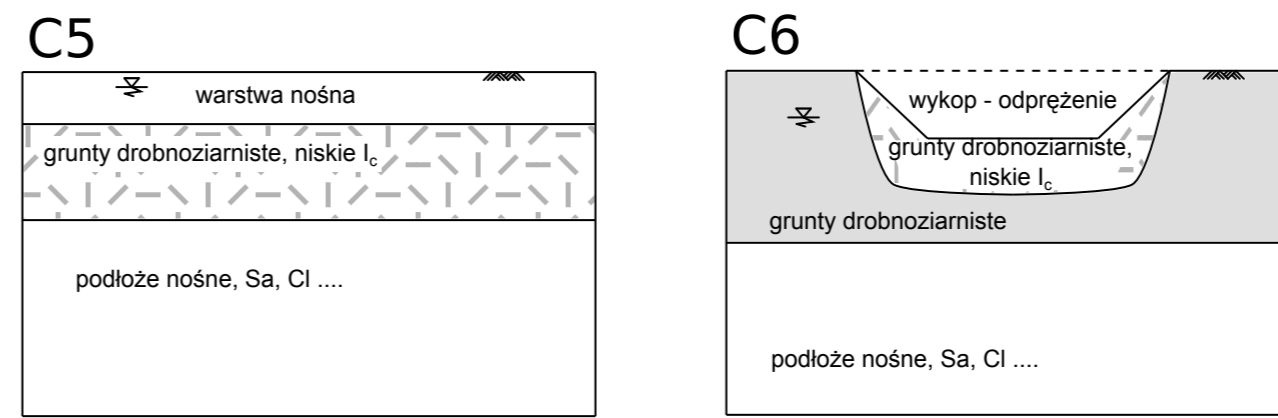
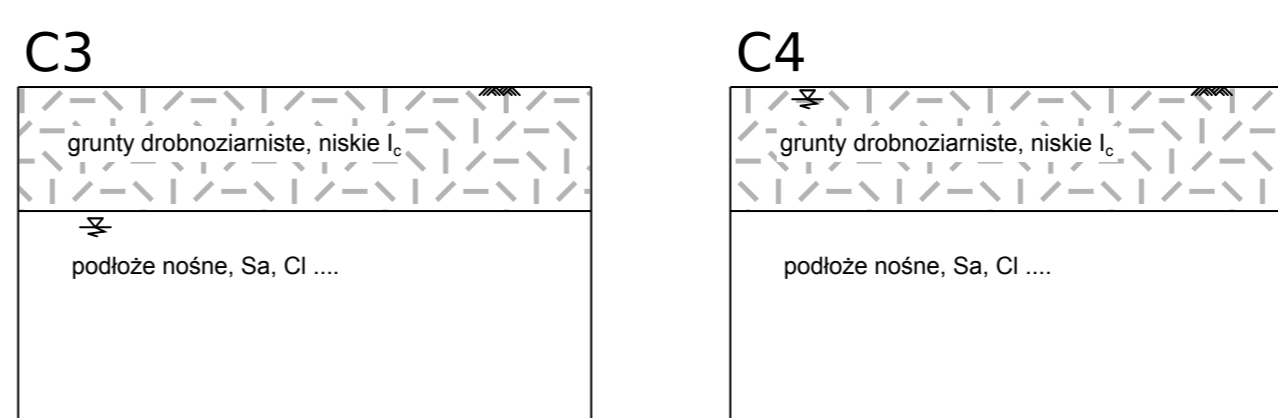
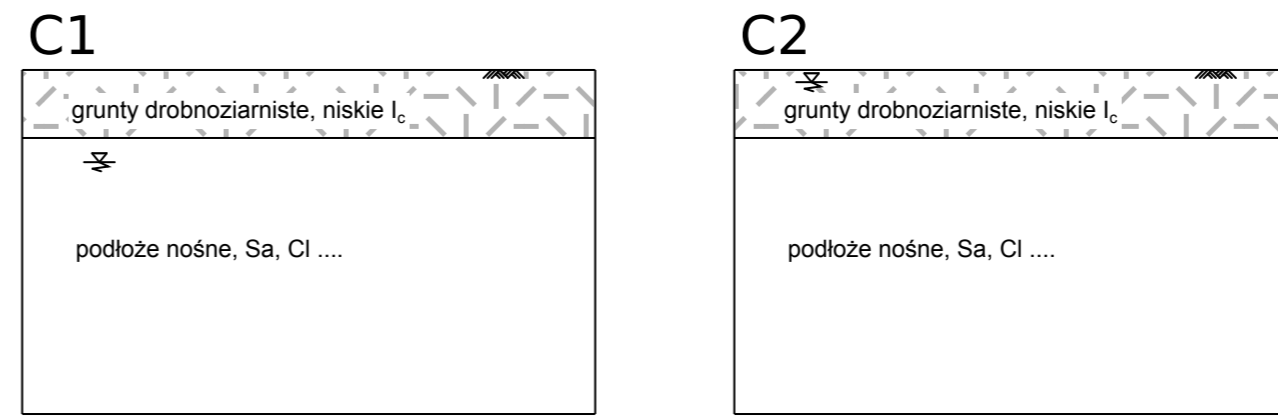
# GRUNTY GRUPY A (organiczne)



# GRUNTY GRUPY B (gruboziarniste o niskim I<sub>d</sub>)



# GRUNTY GRUPY C (drobnoziarniste o niskim I<sub>c</sub>)



# GRUNTY GRUPY D (słabonośne mieszane)

