



TEMAT: Świnoujście, ul. Żeromskiego 6
MAPA DOKUMENTACYJNA
 SKALA 1:500

LEGENDA



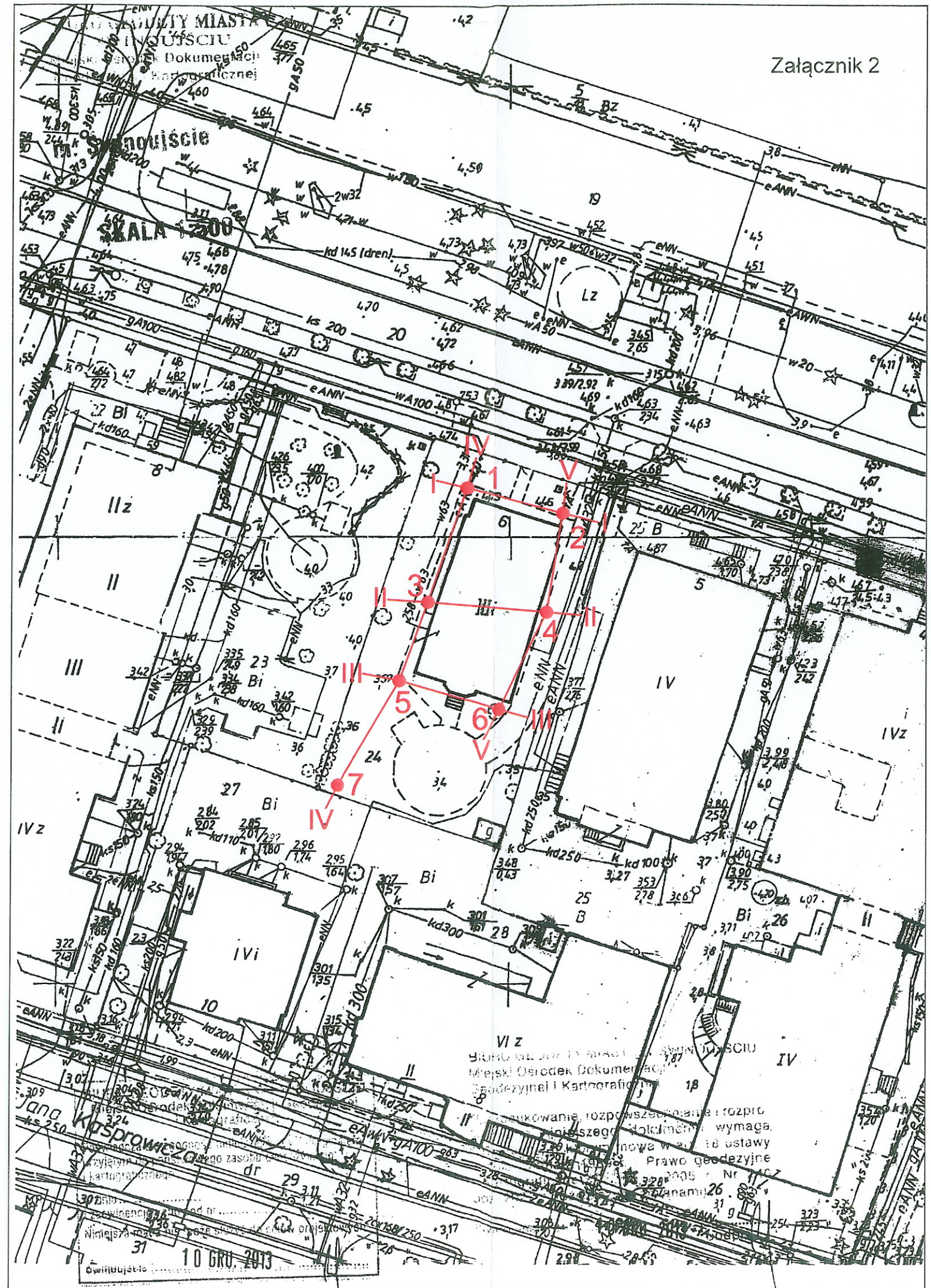
miejsce i numer otworu wiertniczego
 wraz z sondowaniem DPH/DPL

linia i numer przekroju geotechnicznego

Opracował:

mgr Marek Ober
 uprawnienia geologiczne nr 070947

71-280 Szczecin, Mickiewicza 109/1



Artgeo

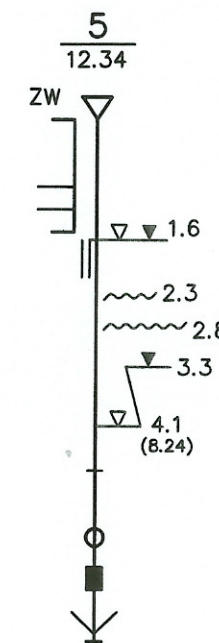
geology for architecture

O B J A Ś N I E N I A SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH I W PROFILACH GEOTECHNICZNYCH OTWORÓW

SYMBOLE GEOTECHNICZNE GRUNTÓW wg normy PN-EN 1997-2
po prawej stronie opisów gruntów podano stosowane dotąd symbole wg PN-86/B-02480

Mg	grunty antropogeniczne, nasypowe (nN, nB) nasypy kulturowe – KMg	saCl	gлина piaszczysta (Gp)
Or	grunty organiczne (ogólnie, w nawiasie rodzaj gruntu, np torf, namuł organiczny, itp.)	saClSi	gлина pylasta (Gπ)
saOr	humus piaszczysty (HPd)	sasiCl	gлина ilasta (Gz)
Bo	głazy (K)	clsiSa	piasek gliniasty (Pg)
Co	głaziki (KO)	Si	pył (Π)
Gr	żwir (Z)	saSi	pył piaszczysty (Πp)
CGr	żwir gruby	clSi	pył ilasty
MGr	żwir średni	Cl	ił (I)
FGr	żwir drobny	siCl	ił pylasty (Iπ)
saGr	żwir piaszczysty	ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW	
grSa	pospółka (Po)	//	przewarstwienia (wkładki)
siGr	żwir pylasty	()	określenia uzupełniające: skład nasypu, rodzaj gruntów organicznych, itp.
clGr	żwir ilasty (Zg)	INNE OZNACZENIA	
CSa	piasek gruby (Pr)	ID	stopień zagęszczenia (%)
MSa	piasek średni (Ps)	IC	wskaźnik konsystencji IC=(1-IL)
FSa	piasek drobny (Pd)	I	numer warstwy geotechnicznej
siSa	piasek pylasty (Pπ)	NW	kierunek przebiegu przekroju
siClSa	piasek pylasto – ilasty (piasek gliniasty, Pg)		

OZNACZENIA OTWORÓW (WIERCEŃ I SONDOWAŃ RKS)



numer otworu
rzędna otworu (m n.p.m.)

strefa przebadana sondą DPH, DPM, DPL, FVT, CPT
ścianania gruntu sondą FVT
poziom wody gruntowej o zwierciadle swobodnym
strefa nawodnienia gruntu niespoistego
sączenie wody gruntowej, słabe
sączenie wody gruntowej, obfite
ustabilizowany poziom wody gruntowej
nawiercony poziom wody gruntowej
granica przelotu rodzaju gruntu
próbka gruntu klasy 3 (dawniej NW)
próbka gruntu klasy 1 (dawniej NNS)
próbka wody gruntowej

ZASADY OPISU GRUNTÓW WG PN-EN 1997-2

Podstawą opisu gruntów jest zawartość poszczególnych frakcji, których symbole pochodzą od pierwszych liter nazw w języku angielskim:

- Gr - żwir (gravel)
- Sa - piasek (sand)
- Si - pył (silt)
- Cl - ił (clay)

Dla piasków i żwirów stosuje się dodatkowe rozróżnienie na trzy klasy:

- F - drobny (fine)
- M - średni (medium)
- C - gruby (coarse)

W gruntach złożonych z ziaren różnych frakcji nazwa frakcji zasadniczej rozpoczyna się dużą literą; poszczególne frakcje podawane są kolejno od lewej do prawej stosownie do ich rosnącego udziału w gruncie:
domieszka_mniejsza_domieszka_wieksza_frakcja_zasadnicza - np. saClSi

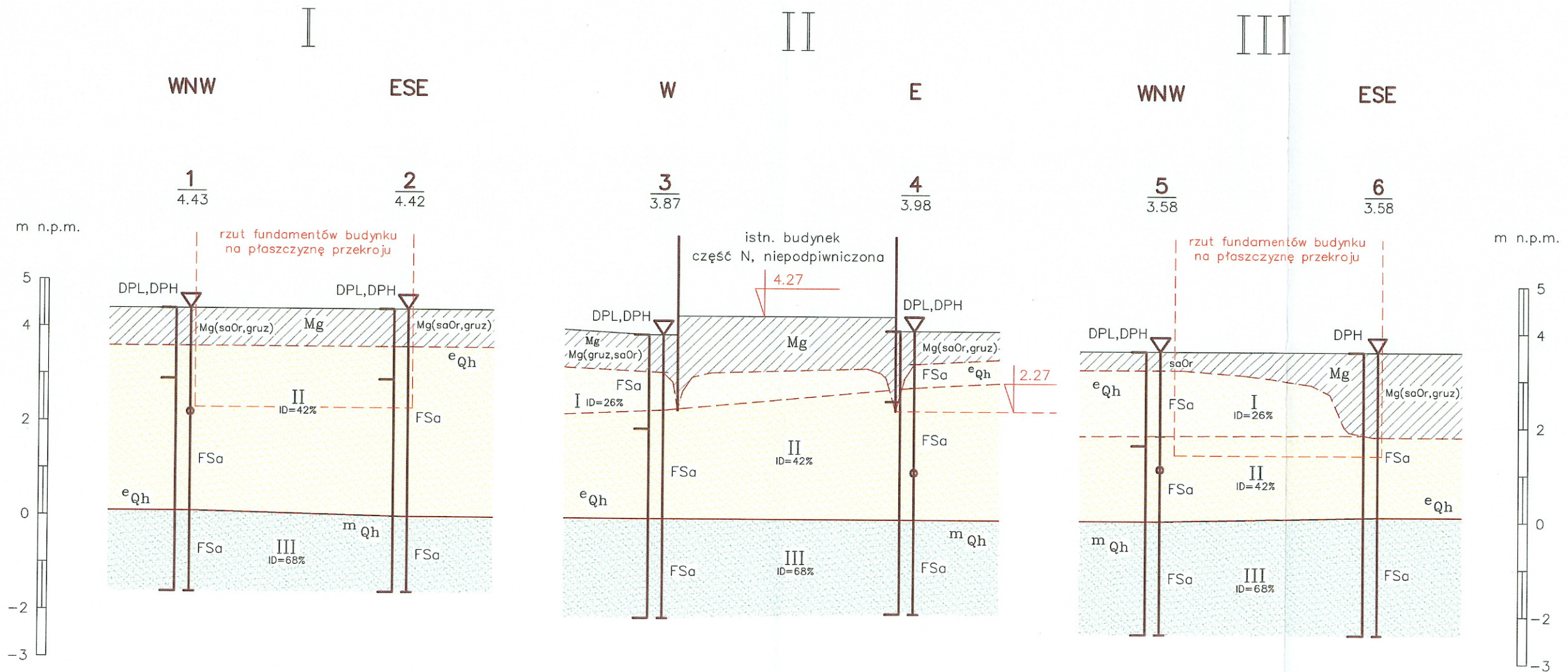
Grunty, które na podstawie ich uziarnienia określić można jako grunty "na pograniczu" dwóch różnych rodzajów, opisać można poprzez podanie obu symboli, połączonych ukośnikiem, np. clSa/saCl

W nawiasach podaje się określenia uzupełniające, np. skład gruntów nasypowych, lub rozróżnienie gruntów organicznych

TEMAT: Świnoujście, ul. Żeromskiego 6

PRZEKROJE GEOTECHNICZNE

SKALA 1:100/250



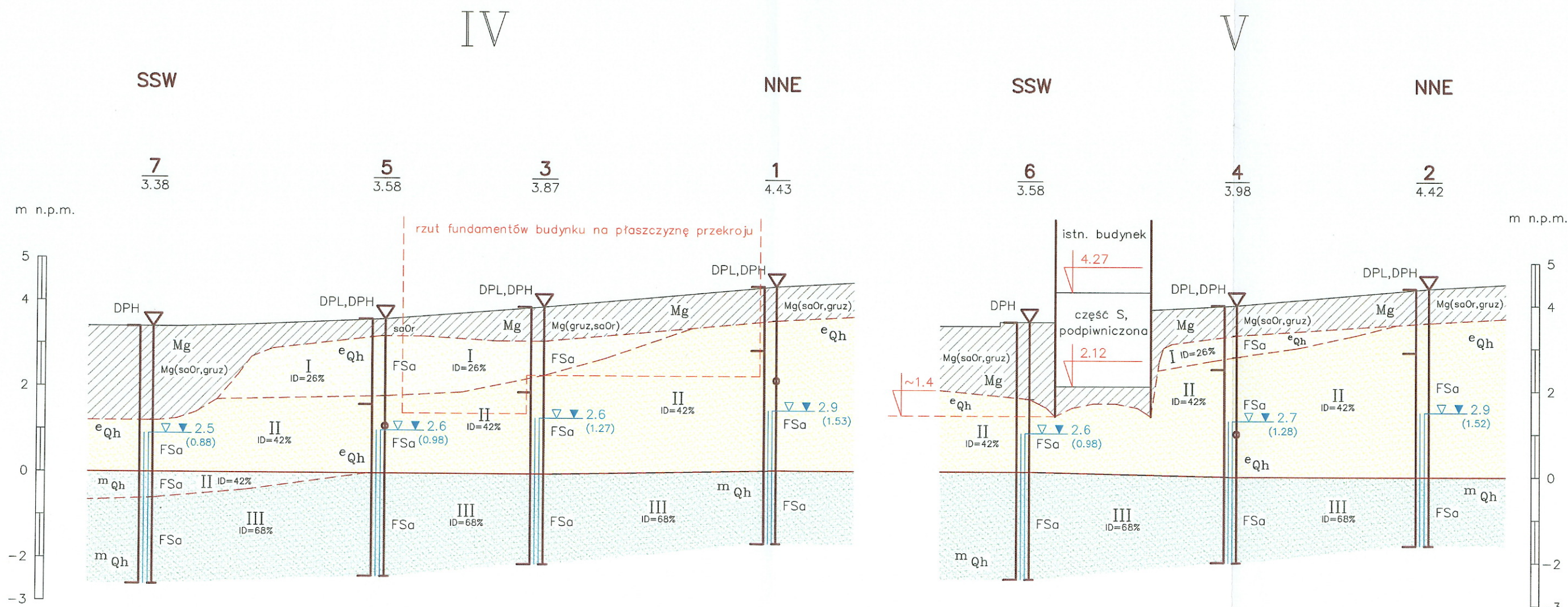
Opracował:

mgr Marek Ober
uprawnienia geologiczne nr 070947

71-280 Szczecin, Mickiewicza 109/1

PRZEKROJE GEOTECHNICZNE

SKALA 1:100/250



Opracował:

mgr Marek Ober
uprawnienia geologiczne nr 070947

71-280 Szczecin, Mickiewicza 109/1