

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH

zał nr 2
A5- 9/12

Symbole geotechniczne gruntów wg normy
PN-74/B-02480

GRUNTY NASYPOWE

NB nasyp budowlany
NN nasyp niekontrolowany

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H grunt próchniczny $2\% < I_{om} \leq 5\%$
Nm namuł $5\% < I_{om} \leq 30\%$
T torf $30\% < I_{om}$

GRUNTY MINERALNE RODZIMIE (NIESKALISTE)

KW wietrzelina
KWg wietrzelina gliniasta
KR rumosz
g rumosz gliniasty
o otoczaki
z żwir
zg żwir gliniasty
p pospółka
pg pospółka gliniasta
pi piasek gruby
ps piasek średni
pd piasek drobny
pt piasek pylasty
pgl piasek gliniasty
p pył piaszczysty
py pył
gp glina piaszczysta
g glina
gz glina pylasta
gzw glina piaszczysta zwięzła
gz glina zwięzła
gtz glina pylasta zwięzła
il il piaszczysty
i il
it il pylasty

kamieniste
gruboziarniste

drobnoziarniste, niespoiste

drobnoziarniste, spoiste

GRUNTY SKALISTE

ST skała twarda
SM skała miękka

INNE GRUNTY NIETYPOWE NIEOBJĘTE NORMĄ

kr kreda
gy gytia
cb węgiel brunatny
ck węgiel kamienny
kp kreda piaszcząca

mlode osady
jeziorne

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

+ domieszki
// przewarstwienia (wkładki)
/ na pograniczu
() w nawiasie określenia uzupełniające dotyczące: składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych, petrografii skał

4 numer wiercenia
52,7 rzędna wiercenia

OPRÓBOWANIE WIERCENIA

próbka o naturalnej strukturze (NNS)
próbka o naturalnej wilgotności (NW)
próbka wody gruntowej (WG)

OZNACZENIE WODY W

WIERCENIU

wyinterpretowany max poziom wody gruntowej (piezometryczny)
49,8 piezometryczny poziom wody (PPW) ustalony w czasie wiercenia i rzędna
47,8 nawiercony poziom wody gruntowej i rzędna
grunt nawodniony
sączenie wody

OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ

• penetrometr tłoczkowy (PP)
x ścinarka obrotowa (TV)
sonda cylindryczna (SPT)
sonda ścinająca obrotowa (VT)
badania presjometrem (P)
ZW - rodzaj sondowania i strefa przebadana sondą:
SL - lekka wbijana
SW - wciskana
SC - ciężka wbijana
ST - wkręcana

OZNACZENIE STANU GRUNTU

$I_D = 0,5$ - stopień zagęszczenia
 $I_L = 0,20$ - - - plastyczności

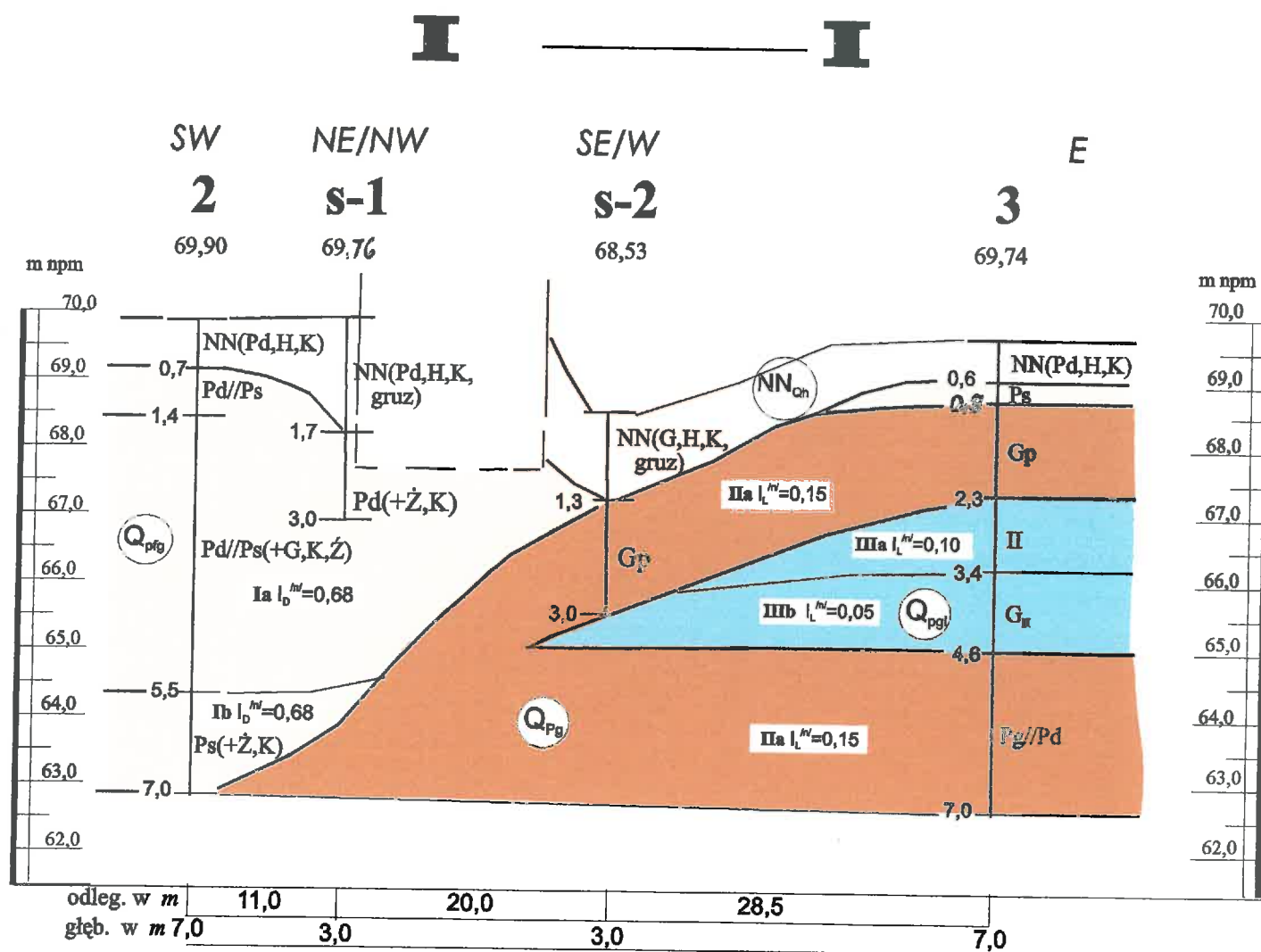
INNE OZNACZENIA

II nr warstwy geotechnicznej
3 VIII rzut projektowanego obiektu na przekrój z numerem (nazwą) obiektu i ilością kondygnacji projektowany poziom posadowienia
podstawowe granice litologiczno-stratygraficzne

Ciąg dalszy objaśnień patrz
Legenda do przekrojów -

-zał nr 3

Przekroje geologiczno-inżynierskie



skala

pozioma 1: 500
pionowa 1: 100

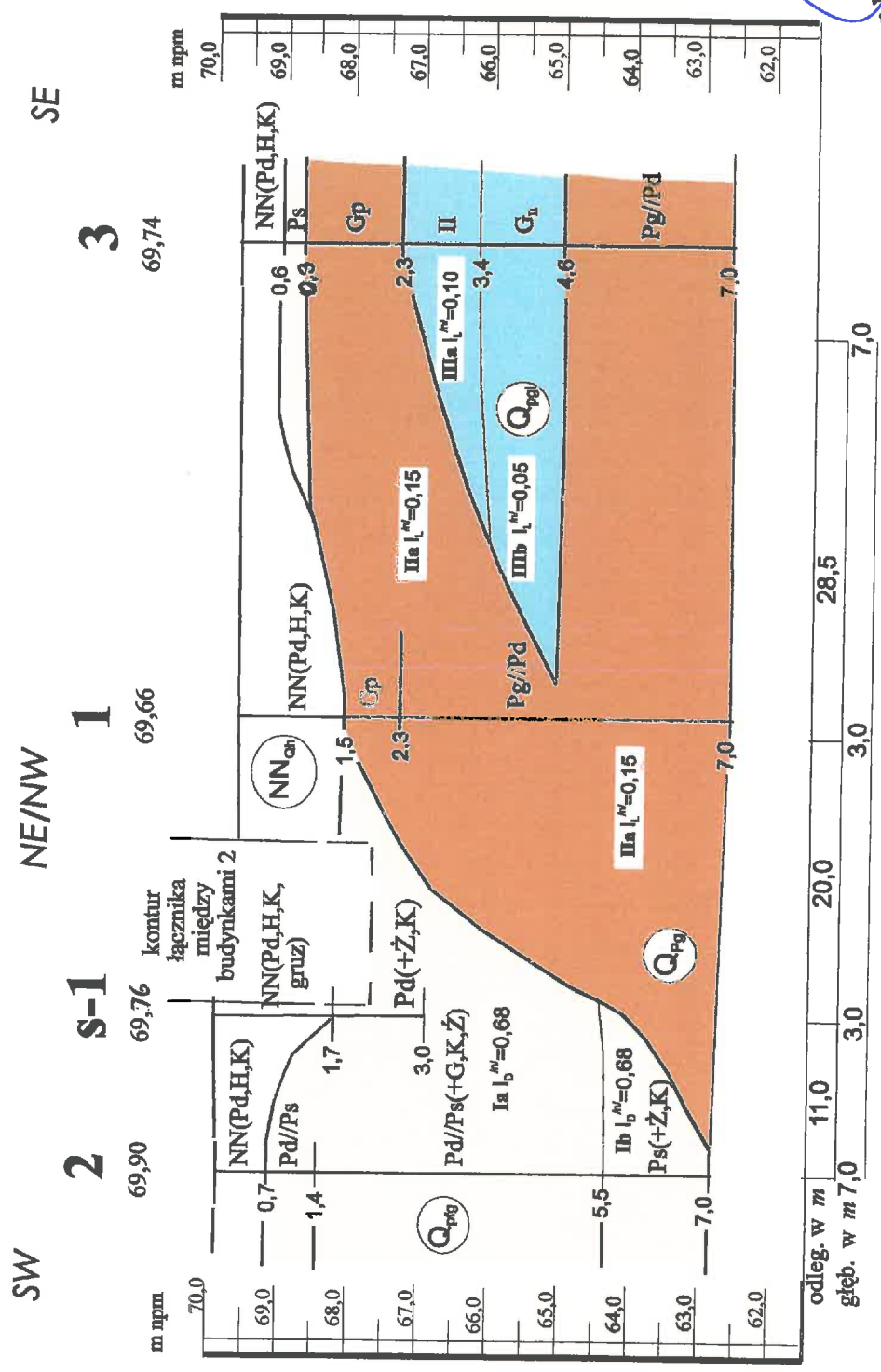
mgr Krzysztof Gul
geol upr MOŚZNAŁ
VII - 1144

Opracow. mgr K. Gul
graf.komp.mgr K. Gul

zal. nr5

Przekroje geologiczno-inżynierskie

II ————— II



mgr Krzysztof Gul
geol. upr. M.ŚZ.NiL
WV - 1144

Opracow. mgr K. Gul
graf. komp. mgr K. Gul

skala pozioma 1: 500
pionowa 1: 100