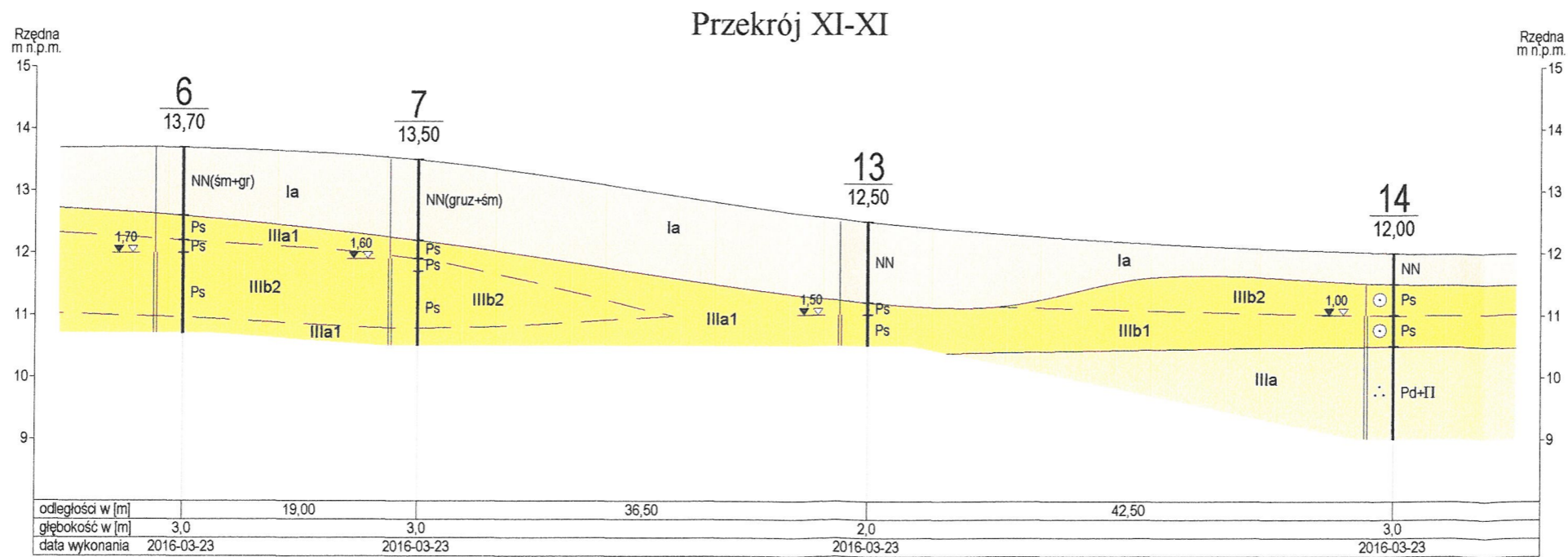
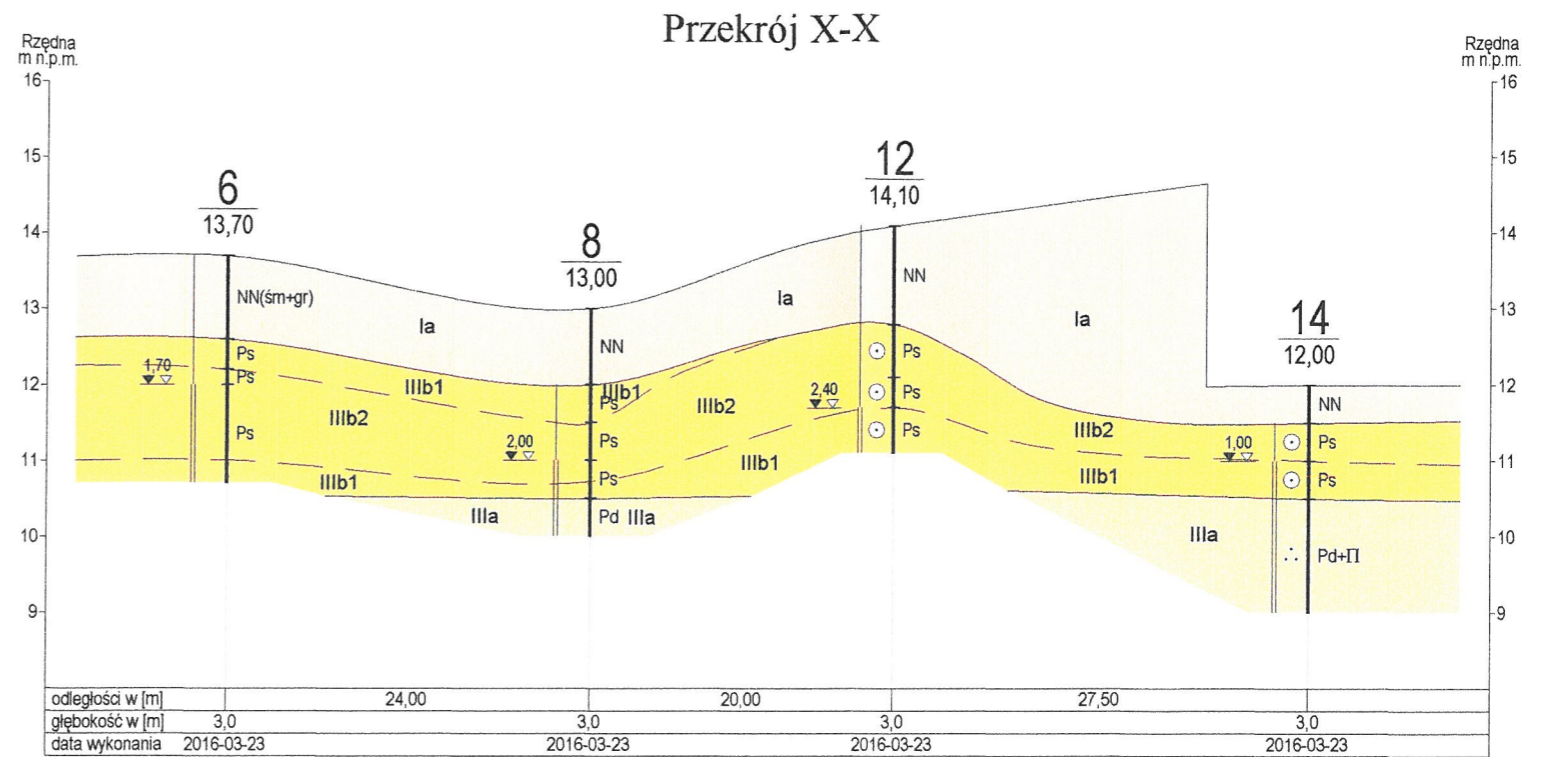
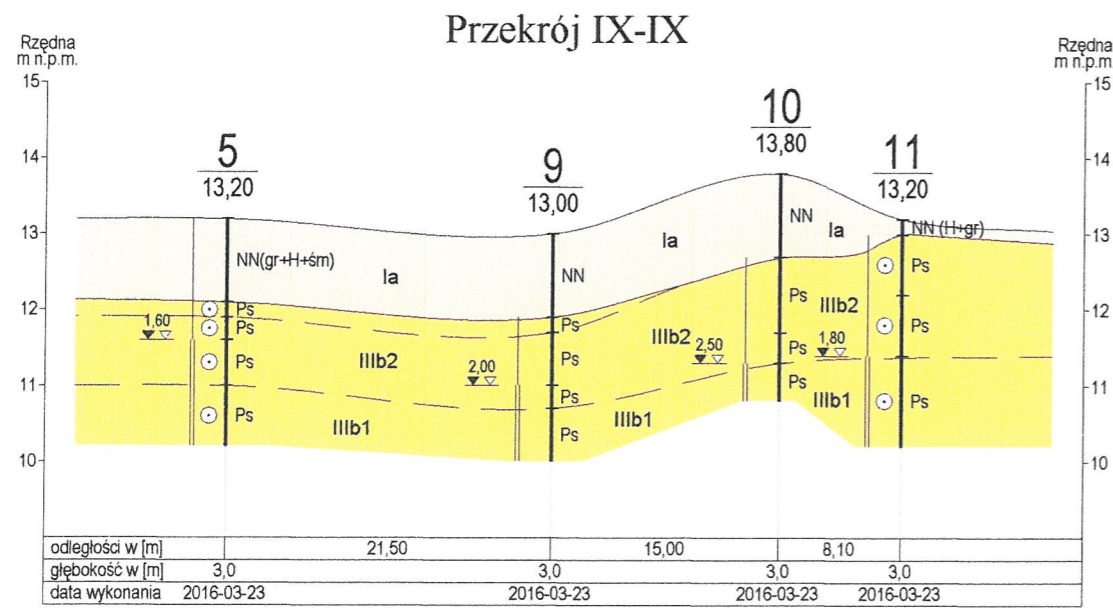


**MKA GEOLOGIA**  
 76-200 Słupsk, ul. Jana Pawła 1 II pok. 218  
 tel. 604 109 021 tel. 883 393 335  
 biuro@mkageologia.pl www.mkageologia.pl



## SYMBOLE UŻYTE NA KARTACH DOKUMENTACYJNYCH OTWÓRÓW I PRZEKROJACH GEOTECHNICZNYCH

*Symbole gruntów budowlanych wg normy PN-86/B-02480*

### GRUNTY NASYPOWE

**NB** - nasyp budowlany  
**NN** - nasyp niekontrolowany

### GRUNTY ORGANICZNE

**H** - grunt próchniczny lom>2%  
**Nm** - namuły  
**Gy** - gytie CaCO<sub>3</sub>>5%  
**T** - torfy lom>30%  
**WB** - węgiel brunatny  
**WK** - węgiel kamienny

### GRUNTY RODZIME MINERALNE NIESKALISTE

**KW** - zwietrzelina  
**KWg** - zwietrzelina gliniasta  
**KR** - rumosz  
**KRg** - rumosz gliniasty  
**KO** - otoczaki

**Ż** - żwir  
**Żg** - żwir gliniasty  
**Po** - pospółka  
**Pog** - pospółka gliniasta

**Pr** - piasek gruby  
**Ps** - piasek średni  
**Pd** - piasek drobny  
**Pπ** - piasek pylasty

**Pg** - piasek gliniasty  
**Iπp** - pył piaszczysty  
**π** - pył  
**Gp** - glina piaszczysta  
**G** - glina  
**Gπ** - glina pylasta  
**Gpz** - glina piaszczysta zwięzła  
**Gz** - glina zwięzła  
**Gπz** - glina pylasta zwięzła  
**Ip** - ił piaszczysty  
**I** - ił  
**Iπ** - ił pylasty

*Znaki dodatkowe dotyczące opisów grntów*

+ domieszki  
// przewarstwienia  
/ na pograniczu  
bet beton  
żuż żeżel

*Znaki użyte na przekrojach i kartach dokumentacyjnych otworów*

### STAN GRUNTÓW

NIESPOISTE		ZWARTY (zw)
		PÓŁZWARTY (pzw)
		TWARDOPLASTYCZNY (tpł)
		PLASTYCZNY (pl)
		MIĘKKOPLASTYCZNY (mpł)
SPOISTE		LUŻNY (ln)
		ŚREDNIOZAGĘSZCZONY (szg)
		ZAGĘSZCZONY (zg)

### WILGOTNOŚĆ

	MAŁO WILGOTNY
	WILGOTNY
	MOKRY

### ZWIERCIAŁO WODY

	USTABILIZOWANE NAWIERCONE
	NIEUSTABILIZOWANE
	SWOBODNE
	WYSIĘKI WÓD
	STREFA WYSTĘPOWANIA WYSIĘKÓW WODY

*Kolory użyte na przekrojach*

	Niekontrolowane nasypy NN		Piaski pylaste Pπ Piaski drobne Pd		Grunty spoiste grupy "B"
	Nmuły Nm Gytie Gy		Piaski średnie Ps Piaski grube Pr		Grunty spoiste grupy "C"
	Torfy T		Pospółki Po Żwiry Ż		Grunty spoiste grupy "D"