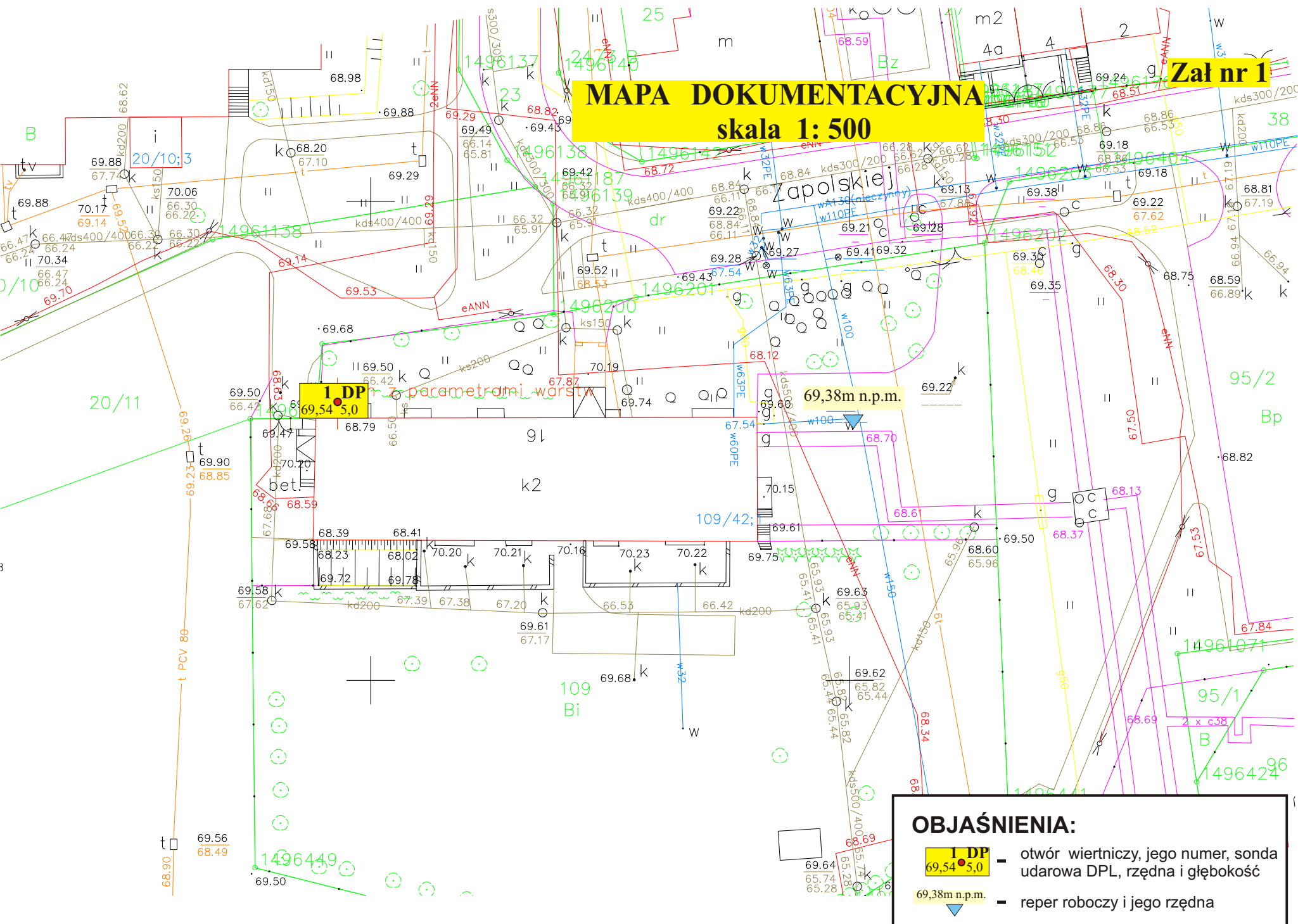


# MAPA DOKUMENTACYJNA

skala 1: 500

Załącznik nr 1



## OBJAŚNIENIA:

- otwór wiertniczy, jego numer, sonda udarowa DPL, rzędna i głębokość
- reper roboczy i jego rzędna

# OBJASNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH

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

## GRUNTY NASYPOWE

NB nasyp budowlany  
NN nasyp niekontrolowany

## GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

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

## GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

KW	wietrzelnina	
KWg	wietrzelnina gliniasta	
J	rumosz	
Jg	rumosz gliniasty	
O	otoczaki	
z	żwir	
zg	żwir gliniasty	
o	pospółka	
og	pospółka gliniasta	
g	piasek gruby	
sg	piasek średni	
dg	piasek drobny	
pg	piasek pylisty	
gp	piasek gliniasty	
pp	pył piaszczysty	
p	pył	
gpz	glina piaszczysta	
g	glina	
gpz	glina pylistą	
gz	glina piaszczystą zwiezłą	
gtz	glina zwiezłą	
p	glina pylistą zwiezłą	
ip	il piaszczysty	
il	il	
it	il pylisty	

kamieniste  
gruboziarniste  
drobnoziarniste, nie  
spójne

spójne  
drobnoziarniste, spójne

## GRUNTY SKALISTE

ST skała twarda  
SM skała miękka

## INNE GRUNTY NIETYPOWE NIEOBJĘTE NORMĄ

kr	kreda	mlode osady
gy	gylia	jeziorne
cb	węgiel brunatny	
ck	węgiel kamienny	
kp	kreda piaszcząca	

## 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)

piezometryczny poziom wody (PPW) ustalony w czasie wiercenia i rzędno

nawiercony poziom wody gruntowej i rzędno

grunt nawodniony  
sączenie wody

## OZNACZENIE RODZAJU BADAN I SONDOWAN

penetrometr tłoczkowy (PP)  
ścianarka obrotowa (TV)  
sonda cylindryczna (SPT)  
sonda ścinająca obrotowa (VT)  
badania presjometrem (P)  
rodzaj sondowania i strefa przebadana sondą:  
ZW - udarowa-obrotowa  
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 (nazwa) obiektu i ilością kondygnacji projektowany poziom posadowienia  
podstawowe granice litologiczne-stratygraficzne

Ciąg dalszy objaśnień patrz  
Legenda do przekrojów -

-zał nr 3

# LEGENDA DO PRZEKROJÓW

Zał nr 3  
Opr. i graf.komp.mgr K.Gul

T E M A T :				Profil otworu wiertniczego na terenie przedszkola nr 66 przy ul. Zapolskiej 16 w Bydgoszczy																			
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE				P A R A M E T R Y G E O T E C H N I C Z N E																			
				wartość charakterystyczna x/n/ współczynnik materiałowy „ m” wartość obliczeniowa x/r/				grunt wilg.  grunt nawodniony		L - wg lit. - bez uwzględnienia wyporu wody		wg badań laboratoryjnych ^ wartość ustalona metodą A. wg badań polowych *				- wg. tablic korelacyjnych L -wg. literatury fachowej „a”- wg badań archiwalnych							
Profil stratygraficzno litologiczny	Opis litologiczno  -genetyczno  -stratygraficzny			nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu	wskaznik geologicznej konsolidacji gruntu  B	stan gruntu		wilgotność naturalna	gęstość objętościowa	spójność / kohezja/ kPa	kąt tarcia wewnętrznego o	Edometryczny moduł ścisłości		Moduł odkształcenia		wytrzymałość na jednostkowe wciśnięcie penetriometru PW-1 q <sub>u</sub> kPa	spójność pozorna wytrzymałość na ścinanie wg ścinark SO - 1 c <sub>v</sub> kPa	współczynnik filtracji k m/s	ciśnienie pęcznienia P <sub>e</sub> kPa			
							stopień zagęszczenia	stopień plastyczności					pierwotnej	wtórnej	pierwotnego	wtórnego							
							W <sub>n</sub> %	q t/m <sup>-2</sup>					M <sub>u</sub> MPa	M MPa	E <sub>u</sub> MPa	E MPa							
							holocen				Qh <sub>NN</sub>	nasypy niebudowlane	utwory współcze- sne		NN(PdH, gruz , K)		Grunty nie nadające się do bezpośredniego posadowienia /zagęszczenie I <sub>p</sub> = 0,30 - 70 /						
		Qp <sub>fg</sub>	piaski	utwory akumu- lacji	Ia	P <sub>II</sub>		$\frac{0,37}{0,9}$ 0,45		$\frac{16}{24}$ $\frac{1,1}{0,9}$ 17,6 26,4	$\frac{1,75}{1,90}$ $\frac{0,9}{0,9}$ 1,58 1,71		$\frac{29,8}{0,9}$ 26,8	- 44,8	- 56,0	- 33,4	- 41,7						
				fluwio glacial- nej	Ib	Pd		$\frac{0,50}{0,9}$ 0,45		$\frac{16}{1,1}$ 17,6	$\frac{1,75}{0,9}$ 1,57		$\frac{30,4}{0,9}$ 27,3	- 61,9	- 77,3	- 46,2	- 57,7						
					Ic	Ps(+H)		$\frac{0,40}{0,9}$ 0,36		$\frac{14}{1,1}$ 15,4	$\frac{1,85}{0,9}$ 1,66		$\frac{32,4}{0,9}$ 29,1	- 79,3	- 88,1	- 66,9	- 74,3						

[illegible]