



obiekt: rozbiórka istniejącego mostu M-12, nr JN1 30003779 w ciągu drogi powiatowej 1186K Jelcza Podmiejska Woja w km 4+869, w m. Swojczany i budowa nowego obiektu inżynierskiego w tej samej lokalizacji wraz z przebudową dojazdów i systemu odwodnienia w r

mięscowosc: Swojczany i Tczyca

sposob wykonania: sondowanie rdzeniowane

data wykonania: pazdziernik 2019

ZAŁ.2

podziakla	przelot (m)		miąższość warstwy (m)	rodzaj gruntu	opis gruntu	barwa	nr warstwy geotechnicznej	stan gruntu I <sub>p</sub> /I <sub>L</sub>	wilgotność (%)	warunki wodne	grupa nośności	kategoria urabialności	stratygrafia
	od	do											
0.00	otwór 1				rzędna: 305,3 m npm								
1.00	0,00	0,90	0,90	nB	Nasyp budowlany (0 - 0,15 asfalt; 0,15 - 0,90 podbudowa: pospółka, kliniec, glina, żużel)	zmiana	I	-	-	suchy	G1	5	czwartorzęd
	0,90	1,50	0,60	II	Pył	brązowa	IVC	I <sub>L</sub> =0,16; tpi	mw		G3	4	
2.00	1,50	2,00	0,50	Nmg/II+H	Namul gliniasty na pograniczu pyłu z humusem	szara	II	tpi	mw		<G4	3	
0.00	otwór 2				rzędna: 305,2 m npm								
1.00	0,00	0,90	0,90	nB	Nasyp budowlany (0 - 0,14 asfalt; 0,14 - 0,90 podbudowa: kliniec, tłuczeń, żużel, glina)	zmiana	I	-	-	suchy	G1	5	czwartorzęd
	0,90	1,50	0,60	II/Gπ	Pył na pograniczu gliny pylastej	brązowa	IVC	I <sub>L</sub> =0,16; tpi	mw		G3	4	
2.00	1,50	2,00	0,50	II	Pył	brązowa	IVB	I <sub>L</sub> =0,33; pi	w		G3	4	
0.00	otwór 3				rzędna: 302,8 m npm								
	0,00	0,40	0,40	II+H/Nmg	Pył z humusem na pograniczu namulu gliniastego	popielatobrazowa	IVB	I <sub>L</sub> =0,45; pi	w		G3	4	czwartorzęd
1.00	0,40	0,90	0,50	II	Pył	brązowa	IVC	I <sub>L</sub> =0,13; tpi	w		G3	4	
2.00	0,90	3,60	2,70	II+H	Pył z humusem	szara	IVB	I <sub>L</sub> =0,48; pi	24,8		G3	4	
3.00	3,60	3,90	0,30	II+H	Pył z humusem	szara	IVC	I <sub>L</sub> =0,20; tpi	mw		G3	4	
4.00	3,90	4,90	1,00	Gπ/II	Glina pylasta na pograniczu pyłu	czarna	IIIA	I <sub>L</sub> =0,43; pi	w		G3	4	
5.00	4,90	5,30	0,40	Gπ/II	Glina pylasta na pograniczu pyłu	szarobrazowa	IIIB	I <sub>L</sub> =0,23; tpi	mw		G3	4	
6.00	5,30	6,00	0,70	II/Gπ	Pył na pograniczu gliny pylastej	brązowa	IVC	I <sub>L</sub> =0,15; tpi	mw		G3	4	
7.00	6,00	7,30	1,30	II/Gπ	Pył na pograniczu gliny pylastej	brązowa	IVD	I <sub>L</sub> <0; pzw	mw		G3	4	
8.00	7,30	8,00	0,70	II/Gπ	Pył na pograniczu gliny pylastej	brązowoszara	IVC	I <sub>L</sub> =0,18; tpi	mw		G3	4	
0.00	otwór 4				rzędna: 302,9 m npm								
	0,00	0,40	0,40	II+H	Pył z humusem	brązowoszara	IVB	I <sub>L</sub> =0,45; pi	w		G3	4	czwartorzęd
1.00	0,40	0,90	0,50	II	Pył	brązowa	IVD	I <sub>L</sub> <0; pzw	mw		G3	4	
	0,90	1,20	0,30	II	Pył	brązowa	IVC	I <sub>L</sub> =0,22; tpi	mw		G3	4	
2.00	1,20	2,20	1,00	II+H	Pył	brązowa	IVB	I <sub>L</sub> =0,48; pi	w		G3	4	
	2,20	2,50	0,30	II+H	Pył	szarobrazowa	IVB	I <sub>L</sub> =0,26; pi	w		G3	4	
3.00	2,50	3,50	1,00	II+H	Pył z humusem	szara	IVA	I <sub>L</sub> =0,52; mpi	w		G3	4	
4.00	3,50	4,50	1,00	II	Pył	szara	IVB	I <sub>L</sub> =0,45; pi	w		G3	4	
5.00	4,50	5,10	0,60	Gπ/II	Glina pylasta na pograniczu pyłu	czarna	IIIA	I <sub>L</sub> =0,42; pi	w		G3	4	
	5,10	5,50	0,40	Gπ/II	Glina pylasta na pograniczu pyłu	brązowa	IIIB	I <sub>L</sub> =0,22; tpi	mw		G3	4	
6.00	5,50	5,80	0,30	II/Gπ	Pył na pograniczu gliny pylastej	brązowa	IVD	I <sub>L</sub> <0; pzw	mw	G3	4		
	5,80	6,50	0,70	II/Gπ	Pył na pograniczu gliny pylastej	brązowa	IVC	I <sub>L</sub> =0,19; tpi	22,3	G3	4		
7.00	6,50	7,40	0,90	II/Gπ	Pył na pograniczu gliny pylastej	brązowoszara	IVD	I <sub>L</sub> <0; pzw	mw	G3	4		
8.00	7,40	8,00	0,60	II/Gπ	Pył na pograniczu gliny pylastej	brązowoszara	IVC	I <sub>L</sub> =0,22; tpi	mw	G3	4		

# OBJASNIENIA:

nB	nasyp budowlany	Pog	pospółka gliniasta	I	linia I nr przelotu	mpi	stan gruntu młgkopistyczny	SM	grunt skalisty młdk
nN	nasyp niebudowlany	Ż	żwir			pi	stan gruntu plastyczny	ST	grunt skalisty twardy
Gb	gleba	Żg	żwir gliniasty			tpi	stan gruntu twardoplastyczny	LI	skała lita
Pd	piasek drobny	KW	kwadrat			pzw	stan gruntu półwarty	m.sp.	skała mało spękana
Ps	piasek średni	KWg	kwadrat gliniasty			I <sub>L</sub>	stopień plastyczności	s.sp.	skała średnio spękana
Pr	piasek gruby	KRg	kwadrat gliniasty			I <sub>0</sub>	stopień zagęszczenia	b.sp.	skała bardzo spękana
Px	piasek pylasty	T	torf			I	pogranicze innego gruntu (parametru)	nw	grunt nawodniony
Pg	piasek gliniasty	KR	rumosz			II	przewarstwienie	w	grunt wilgotny
xp	pył piaszczysty	KO	otoczaki			+	domieszka	m	grunt mokry
κ	pył	G	glina			L-k	łupek	In	grunt ludy
Gp	glina piaszczysta	Gπ	glina pylasta			P-c	piaskowiec	szg	grunt średniozagęszczony
Gpz	glina piaszczysta zwięzła	Po	pospółka			H	humus	zg	grunt zagęszczony
Gz	glina zwięzła					Nm	namul	bzg	grunt bardzo zagęszczony
G-z	glina pylasta zwięzła							Q	utwory czwartorzędowe
Ip	il piaszczysty							T	utwory trzeciorzędowe
il	il							Cr	utwory kredowe
Is	il pylasty							Pg	utwory paleogefiskie