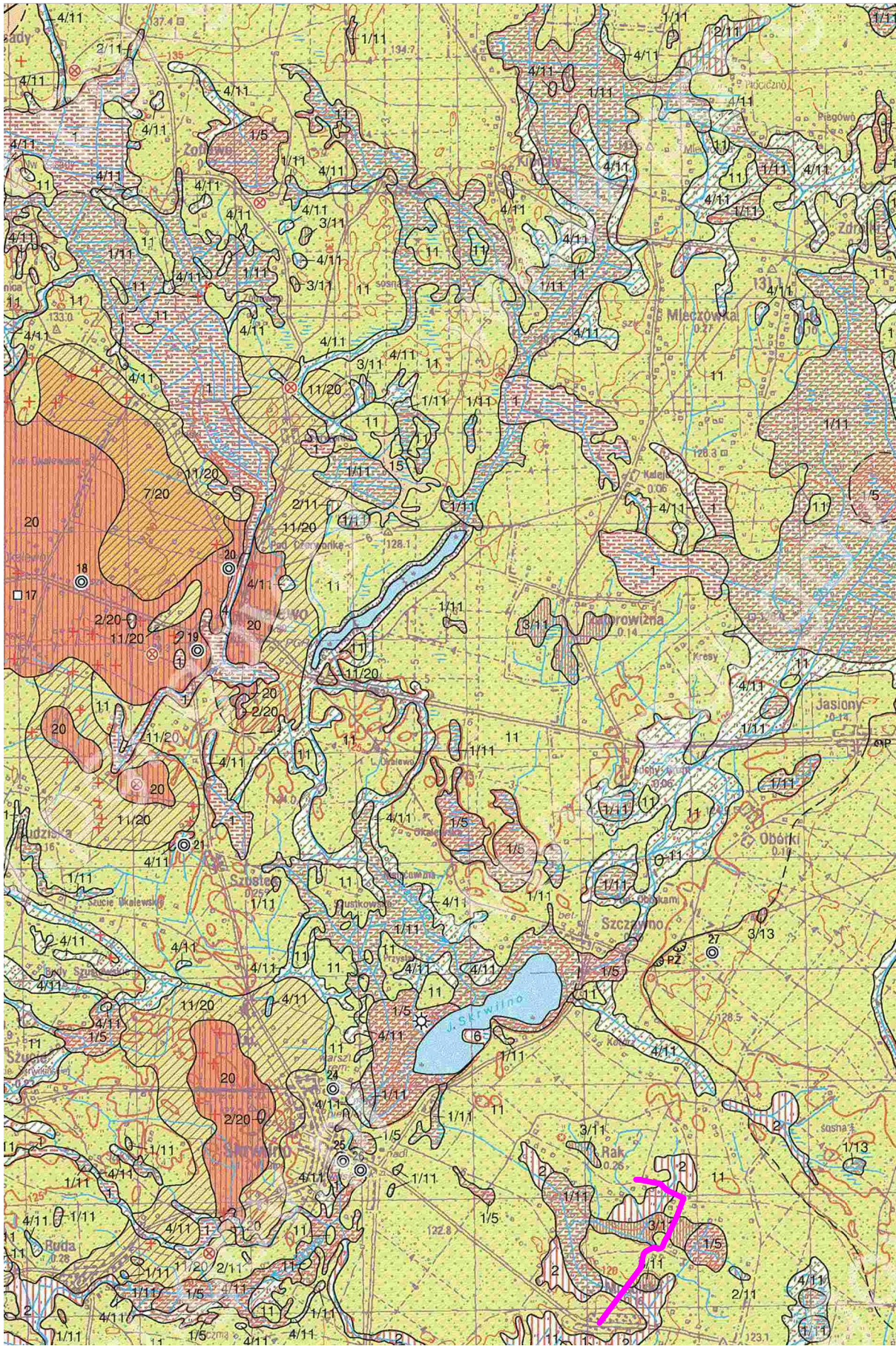


Objaśnienia:

- obszar wykonanych prac geotechnicznych

SZCZEGÓŁOWA MAPA
GEOLOGICZNA POLSKI
(arkusz Skrwilno)
skala 1:50 000



HOLOCEN	1	t_{Q_h}	Torfy: na namulach den dolinnych i zagłębieniach bezodpływowych oraz okresowo przepływowych na gytiach
	1/2		
	1/5		
	3/6		na piaskach, mulkach i iłach jeziornych
	1/11		na piaskach i żwirach wodnolodowcowych (sandrowych)
	1/13		na piaskach i żwirach wodnolodowcowych (sandrowych)
	1/15		na piaskach i żwirach z glazami lodowcowych
	1/16		na glinach zwałowych
	2	n_{Q_h}	Namuly den dolinnych i zagłębieni bezodpływowych oraz okresowo przepływowych: na piaskach i żwirach wodnolodowcowych (sandrowych)
	2/11		na piaskach i żwirach wodnolodowcowych (sandrowych)
	2/13		na piaskach i żwirach z glazami lodowcowych
	2/15		na glinach zwałowych
	2/16		na glinach zwałowych
	3	n_{Q_h}	Namuly torfaste: na gytach
	3/5		na piaskach i żwirach wodnolodowcowych (sandrowych)
	3/11		na piaskach i żwirach wodnolodowcowych (sandrowych)
PIK	4	pk_{Q_h}	Piaski humusowe: na piaskach i żwirach wodnolodowcowych (sandrowych)
	4/11		na piaskach i żwirach wodnolodowcowych (sandrowych)
	4/13		na piaskach i żwirach z glazami lodowcowych
	4/15		na piaskach i żwirach z glazami lodowcowych
GY	5	gy_{Q_h}	Gytie
	6	g_{Q_h}	Piaski, mulki i ily jeziorne
PY	7	py_{Q_h}	Piaski pyłowo-łłaste zwietrzelninowe (sluwiłne):* na glinach zwałowych
	1/20		
CZWARTORZĘD	8	d_{Q_h}	Piaski i gliny deluwialne
	9	l_{Q_h}	Piaski i mulki, miejscami żwiru, kermów
	10	l_{Q_h}	Piaski i żwiru ozdów
	11	l_{Q_h}	Piaski i żwiru wodnolodowcowe (sandrowe): na glinach zwałowych
	11/20		
	12	l_{Q_h}	Piaski i żwiru, miejscami glazy i gliny spływowe, moren czołowych
	13	l_{Q_h}	Piaski i żwiru wodnolodowcowe (sandrowe): na glinach zwałowych
	13/20		
	14	l_{Q_h}	Piaski ze żwirami akumulacji szczelinowej
	15	l_{Q_h}	Piaski i żwiru z glazami lodowcowe: na glinach zwałowych
	15/16		
	16	l_{Q_h}	Gliny zwałowe: na piaskach i glinach z glazami lodowcowych
	16/15		na piaskach i żwirach wodnolodowcowych
	16/17		na piaskach i mulkach zastolskowych
	16/18		
PLEJSTOCEN	17	l_{Q_h}	Piaski i żwiru wodnolodowcowe
	18	l_{Q_h}	Piaski i mulki zastolskowe*
	19	l_{Q_h}	Piaski ze żwirami lodowcowe:*
	19/20		na glinach zwałowych
	20	l_{Q_h}	Gliny zwałowe
	21	l_{Q_h}	Piaski ze żwirami wodnolodowcowe*
	22	l_{Q_h}	Piaski i mulki zastolskowe*

PLEJSTOCEN	22	l_{Q_h}	Piaski i mulki zastolskowe*
	23	l_{Q_h}	Gliny zwałowe*
	24	l_{Q_h}	Iły zastolskowe*
	25	l_{Q_h}	Piaski i mulki rzeczne*
	26	l_{Q_h}	Piaski wodnolodowcowe
	27	l_{Q_h}	Iły zastolskowe*
	28	l_{Q_h}	Gliny zwałowe
	29	l_{Q_h}	Piaski i mulki rzeczne
	30	l_{Q_h}	Iły, mulki i piaski zastolskowe*
	31	l_{Q_h}	Gliny zwałowe*
	32	l_{Q_h}	Piaski wodnolodowcowe*
	33	l_{Q_h}	Gliny zwałowe*
	34	l_{Q_h}	Piaski ze żwirami wodnolodowcowe*
	35	l_{Q_h}	Iły zastolskowe*
	36	l_{Q_h}	Gliny zwałowe*
	37	l_{Q_h}	Mulki i piaski rzeczne*
TRZECIORZĘD	38	l_{Q_h}	Gliny zwałowe*
	39	l_{Q_h}	Piaski ze żwirami wodnolodowcowe*
	40	l_{Q_h}	Gliny zwałowe*
	41	l_{Q_h}	Iły pstry, mulki i piaski*
	42	l_{Q_h}	Iły i piaski z węglem brunatnym*
	43	l_{Q_h}	Mulki i ily*
	44	l_{Q_h}	Margle i margle piaszczyste*
	45	l_{Q_h}	Margle*

* Tylko na przekroju i profilach

Temat: Opinia geotechniczna wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego			
Inwestor:	Gmina Skrwilno ul. Rypińska 7 87-510 Skrwilno		Zleconiodawca: DM-PROJ Mariusz Majewski Ostrowite 172 87-522 Ostrowite
	Treść rysunku: Szczegółowa mapa geologiczna Polski. Arkusz Skrwilno. Skala 1:50 000.		Opracował: mgr Krzysztof Kawczyński uprawnienia geologiczne nr V-1757, VII-1645
Data:		grudzień 2018	