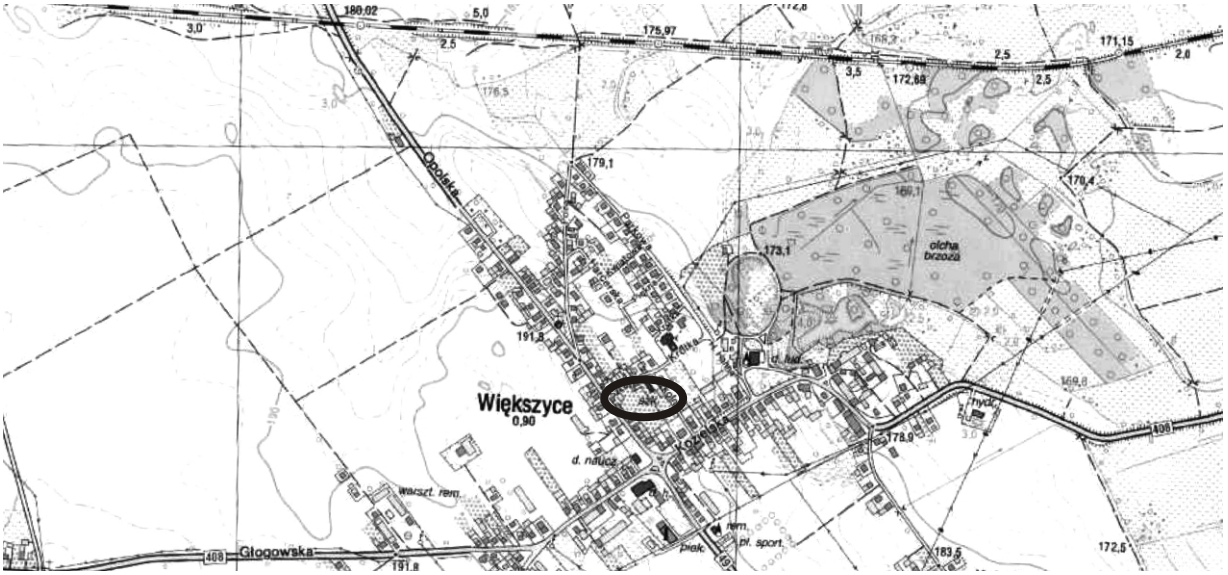
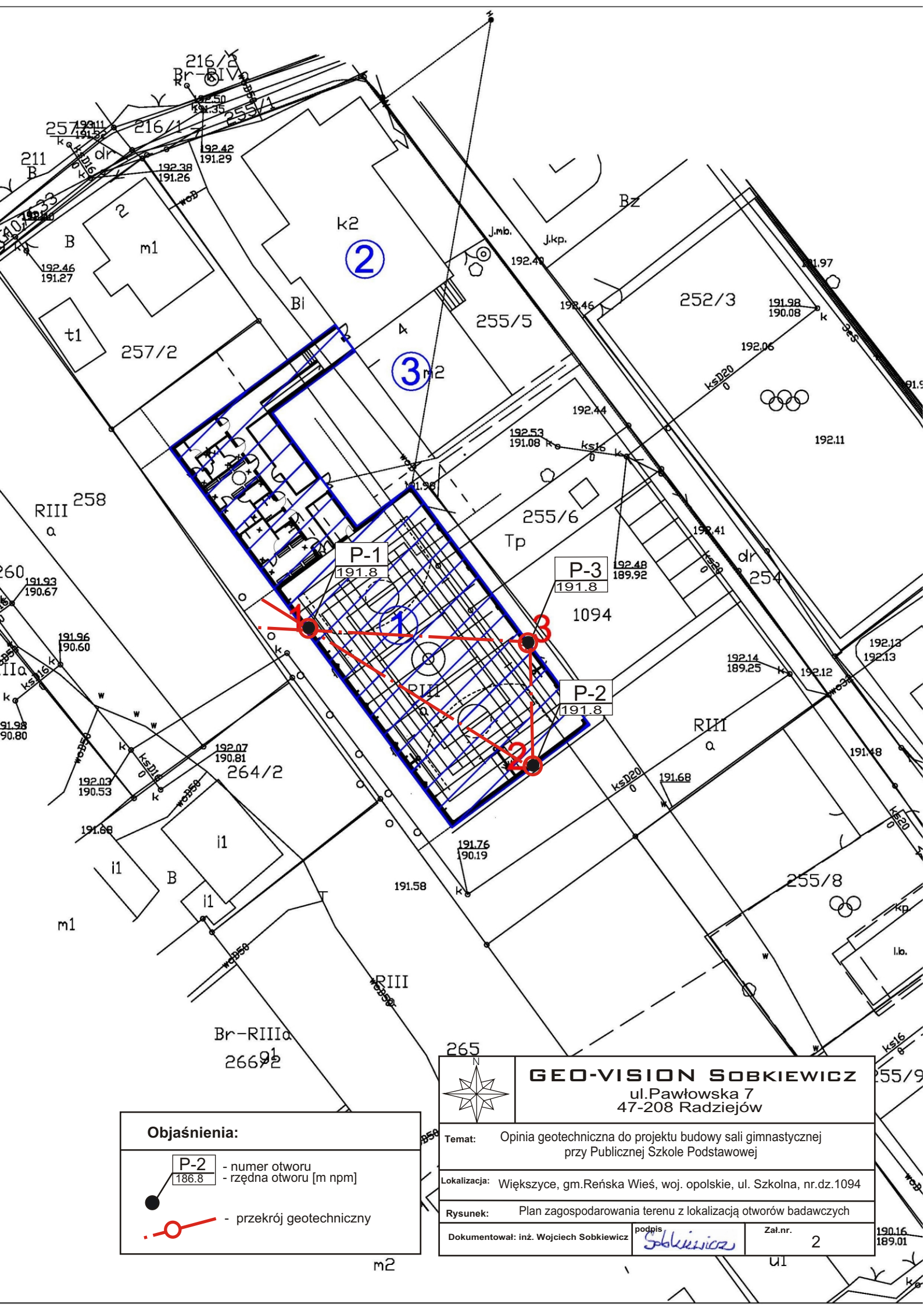


- obszar badań

	GEO-VISION SOBKIEWICZ ul.Pawłowska 7 47-208 Radziejów
Temat:	Opinia geotechniczna do projektu budowy sali gimnastycznej przy Publicznej Szkole Podstawowej
Lokalizacja:	Większyce, gm.Reńska Wieś, woj. opolskie, ul. Szkolna, nr.dz.1094
Rysunek:	Orientacja z oznaczeniem obszaru badań
	Zał. graf. 1



Objaśnienia:

P-2 (186.8) - numer otworu, rzędna otworu [m npm]

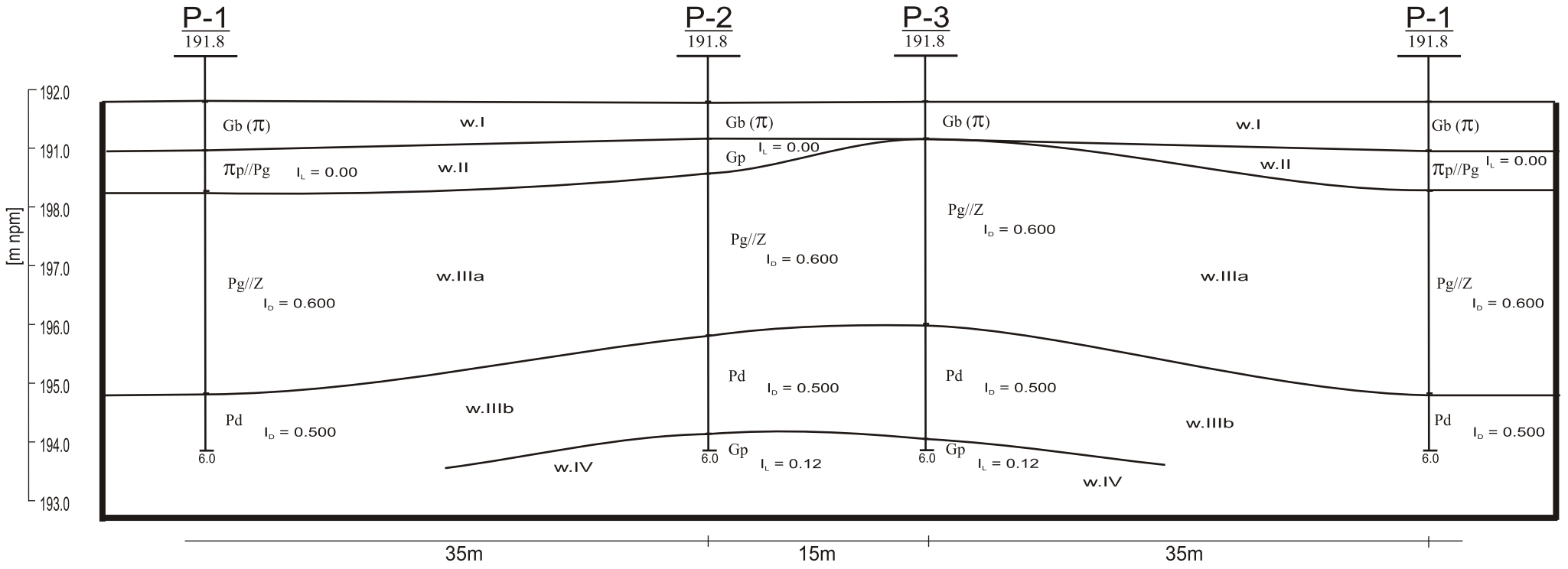
- przekrój geotechniczny

N

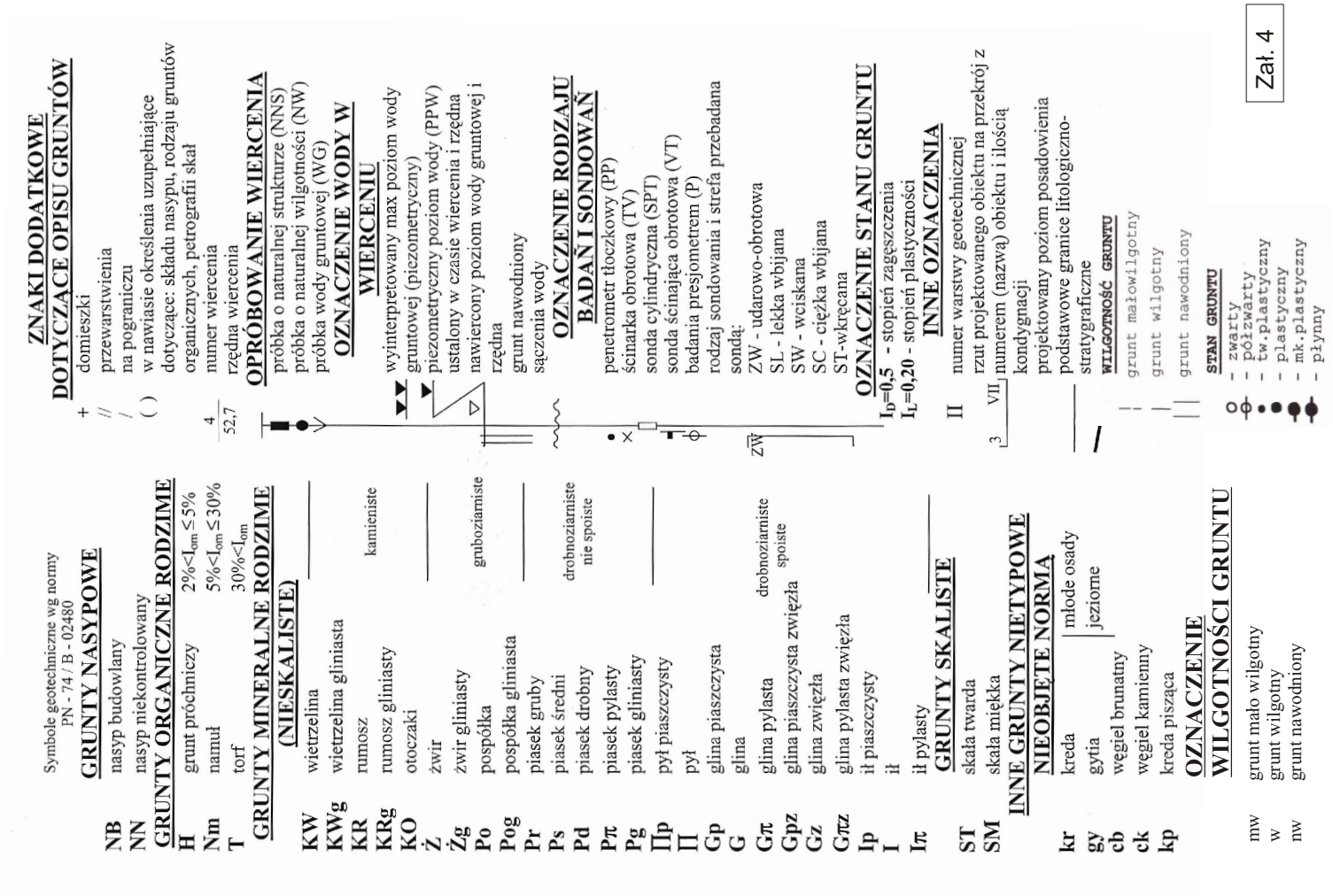
GEO-VISION SOBKIEWICZ
ul.Pawłowska 7
47-208 Radziejów

Temat:	Opinia geotechniczna do projektu budowy sali gimnastycznej przy Publicznej Szkole Podstawowej
Lokalizacja:	Większyce, gm.Reńska Wieś, woj. opolskie, ul. Szkolna, nr.dz.1094
Rysunek:	Plan zagospodarowania terenu z lokalizacją otworów badawczych
Dokumentował: inż. Wojciech Sobkiewicz	podpis: Sobkiewicz
Zał.nr.	2

NW W



GEO-VISION SOBKIEWICZ ul.Pawłowska 7 47-208 Radziejów			
Temat:	Opinia geotechniczna do projektu budowy sali gimnastycznej przy Publicznej Szkole Podstawowej		
Lokalizacja:	Większyce, gm.Reńska Wieś, woj. opolskie, ul. Szkolna, nr.dz.1094		
Rysunek:	Przekrój geotechniczny		
Dokumentował: inż. Wojciech Sobkiewicz	**podpis**	**Skala** 1:100/400	**Zał. graf.** 3



Załącznik krajowy NA
(informacyjny)

Tablica NA.1 – Zawartość frakcji, symbole i proponowane polskie nazwy gruntów

Lp.	Rodzaj gruntu		Symbol	Zawartość frakcji [%]			
				Cl (f_{Cl})	Si (f_{Si})	Sa (f_{Sa})	Gr (f_{Gr})
1	Żwir		Gr	do 3	0 – 15	0 – 20	80 – 100
2	Żwir piaszczysty		saGr	do 3	0 – 15	20 – 50	50 – 80
3	Piasek ze żwirem (pospółka)		grSa	do 3	0 – 15	50 – 80	20 – 50
4	Piasek drobny Piasek średni Piasek gruby		F M Sa C	do 3	0 – 15	85 – 100	0 – 20
5	Żwir pylasty Żwir ilasty (pospółka ilasta)		siGr clGr	do 3	15 – 40	0 – 20	40 – 85
6	Żwir pylasto-piaszczysty Żwir piaszczysto-pylasty (pospółka ilasta)		sasiGr sisaGr	do 3	15 – 40	20 – 45	40 – 65
7	Piasek pylasty ze żwirem		grsiSa grclSa	do 3	15 – 40	40 – 65	20 – 40
8	Piasek zapylony (zailony)		siSa clSa	do 3	15 – 40	40 – 85	0 – 20
9	Żwir ilasty pył ze żwirem		grSi grclSi siGr	0 – 8	40 – 80	0 – 20	20 – 60
10	Glina	Glina pylasta	saclSi	8-17	33-72	20-60	
		Glina ilasta	sasiCl	8-31	25-65	20-60	
11	pył		Si	0-10	72-100	0-20	
12	pył ilasty		clSi	8-20	65-90	0-20	
13	ił		Cl	25-60	0-60	0-40	
14	ił pylasty		siCl	20-40	48-80	0-20	
14	Grunty różne			10 – 30	20 – 40	30 – 40	20 – 40
15	Symbole dla zwietrzelin				20 – 40	20 – 40	30 – 40
				10 – 30	40 – 60	30 – 60	
16	Grunty organiczne		Or				

Tablica A.1 – Zasady klasyfikowania gruntów

Kryterium	Grupa gruntów	Kryteria kwalifikacji	Podział na grupy o podobnych właściwościach			Dalsze podpodziały odpowiednio do
Grunt wilgotny nie zachowuje formy bryłkowej	bardzo gruboziarniste	większość cząstek i ziaren > 200 mm	Bo	xBo boCo	coBo	Wymagają specjalnych oznaczeń
		większość cząstek i ziaren > 63 mm	Co	saCo, grCo	sagrCo	
	gruboziarniste	większość cząstek i ziaren > 2 mm	Gr	coGr saGr, grSa	cosaGr sasiGr, grsiSa	Wymiarów cząstek (rozkładu uziarnienia) Kształtu krzywej uziarnienia Zagęszczenia Przepuszczalności
		większość cząstek i ziaren > 0,063 mm	Sa	siGr, clGr orSa	siSa, clSa, saclGr	(Składu mineralnego) (Kształtu cząstek)
Grunt wilgotny zachowuje formę bryłkową	drobnoziarniste	o małej plastyczności wykazujące dylatancję	Si	saSi clSi, siCl	sagrSi saclSi	Plastyczności Wilgotności Wytrzymałości Wrażliwości. Ściśliwości Sztywności (Składu mineralnego iłu)
		plastyczne niewykazujące dylatancji	Cl	orSi, orCl	sagrCl	
Barwa ciemna, mała gęstość	organiczne		Or	saOr, siOr	clOr	Wymagają specjalnych oznaczeń
Nienaturalne	antropogeniczne	przemieszczone	Mg	xMg	materiał wytworzony przez człowieka	Wymagające specjalnych badań
					przemieszczony materiał naturalny	Jak dla gruntów naturalnych
Objaśnienia symboli						
Grunt Głaziki Kamienie Żwir Piasek Pył Ił Organiczny Antropogeniczny	*Składnik główny* Bo Co Gr Sa Si Cl Or Mg	*Składnik drugorzędny lub domieszka* bo co gr sa si cl or – x	Gr(gr) i Sa(sa) można dzielić na drobne F(f), średnie M(m) lub grube C(c) każda kombinacja składników			Zaleca się, aby przypadki wymagające specjalnego rozważenia były klasyfikowane zgodnie z wymaganiami krajowymi lub projektowymi