

Wykaz badań próbek gleby, gruntów – Pracownia Badań Geotechnicznych

	Badane cechy	Metoda badawcza/pomiarowa	Zakres metody
Cechy objęte akredytacją Polskiego Centrum Akredytacji Nr AB 1010			
	Skład granulometryczny (Uziarnienie) Metoda sitowa	PN-88/B-04481 pkt. 4.1 ²⁾	(0,0-40,0) mm
	Skład granulometryczny w zakresie wielkości cząstek (0,063-63) mm z podziałem na frakcje	PKN-CEN ISO/TS 17892-4:2009 ²⁾	(0,5-99,5) %
	Skład granulometryczny w zakresie wielkości cząstek <0,063 mm z podziałem na frakcje Metoda areometryczna	PKN-CEN ISO/TS 17892-4:2009 ²⁾	(0,5-99,5) %
	Wilgotność	PKN-CEN ISO/TS 17892-1:2009 ²⁾	
	Współczynnik filtracji/wodoprzepuszczalność Metoda obliczeniowa na podstawie krzywej uziarnienia	PKN-CEN ISO/TS 17892-4:2009 PBG/PB-03 edycja 3 z dnia 09.10.2018 r. ⁴⁾	(0,01 ≤ d ₂₀ < 2,0) mm
	Współczynnik filtracji/wodoprzepuszczalność Metoda zmiennego gradientu hydraulicznego	PKN-CEN ISO/TS 17892-11:2009 pkt 4.2 ⁴⁾	(10 ⁻¹⁰ – 10 ⁻⁶) m/s
Pobór próbek:			
	Gleba	PN-ISO 10381-4:2007 z wył. pkt. 8 PN-ISO 10381-5:2009	-
		PN-ISO 10381-5:2009	-
Badania nieakredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji, objęte systemem zarządzania laboratorium			
	Badanie makroskopowe	PN-88/B-04481 pkt. 3 ²⁾	-
	Analiza areometryczna	PN-88/B-04481 pkt. 4.2 ²⁾	-

	Badane cechy	Metoda badawcza/pomiarowa	Zakres metody
	Całkowita powierzchnia właściwa	PN-88/B-04481 pkt. 4.3 ²⁾	-
	Zawartość części org. – utlenianie	PN-88/B-04481 pkt. 4.4.4.1 ²⁾	-
	Zawartość części org. – prażenie	PN-88/B-04481 pkt. 4.4.4.2 ²⁾	-
	Wilgotność gruntu	PN-88/B-04481 pkt. 5.1 ²⁾	-
	Gęstość objętościowa – w parafinie	PN-88/B-04481 pkt. 5.2.4 ²⁾	-
	Gęstość objętościowa – w pierścieniu lub w cylindrze	PN-88/B-04481 pkt. 5.2.6 ²⁾	-
	Maksymalna i minimalna gęstość objętościowa	PN-88/B-04481 pkt. 5.2.7 ²⁾	-
	Gęstość właściwa	PN-88/B-04481 pkt. 5.3 ²⁾	-
	Granica plastyczności	PN-88/B-04481 pkt. 5.5 ²⁾	-
	Granica płynności	PN-88/B-04481 pkt. 5.6.2 ²⁾	-
	Porowatość	PN-88/B-04481 pkt. 5.8.2 ²⁾	-
	Stopień plastyczności	PN-88/B-04481 pkt. 5.8.5 ²⁾	-
	Edometryczny moduł ścisłości	PN-88/B-04481 pkt. 6.1 ²⁾	-
	Edometryczny moduł ścisłości wtórnej		-
	Wilgotność optymalna	PN-88/B-04481 pkt. 8 ²⁾	-
	Maksymalna gęstość objętościowa szkieletu		-
	Gęstość właściwa – Metoda piknometryczna	PKN-CEN ISO/TS 17892-3:2009 ²⁾	-
Inne/usługi dostarczane z zewnątrz³⁾:			

- 1) - metody inne niż określone jako referencyjne w Dz. U. z 2016 r. poz. 1395 (metoda równoważna do referencyjnej – Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z póź. zm. – Prawo ochrony środowiska)
2) - norma wycofana ze zbioru Polskich Norm
3) - metoda badawcza i zakres metody zgodny z zakresem akredytacji Usługodawcy
4) - wybór metody zależny od litologii gruntu

DATA I PODPIS ZLECENIOBIORCY	DATA I PODPIS ZLECENIODAWCY