

**Wykaz badań próbek gleby, gruntów – Pracownia Badań Geotechnicznych**

	<b>Badane cechy</b>	<b>Metoda badawcza/pomiarowa</b>	<b>Zakres metody</b>
<b>Cechy objęte akredytacją Polskiego Centrum Akredytacji Nr AB 1010</b>			
	Skład granulometryczny (Uziarnienie) Metoda sitowa	PN-88/B-04481 pkt. 4.1 <sup>2)</sup>	(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 <sup>2)</sup>	(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 <sup>2)</sup>	(0,5-99,5) %
	Wilgotność	PKN-CEN ISO/TS 17892-1:2009 <sup>2)</sup>	
	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. <sup>4)</sup>	(0,01 ≤ d <sub>20</sub> < 2,0) mm
	Współczynnik filtracji/wodoprzepuszczalność Metoda zmiennego gradientu hydraulicznego	PKN-CEN ISO/TS 17892-11:2009 pkt 4.2 <sup>4)</sup>	(10 <sup>-10</sup> – 10 <sup>-6</sup> ) m/s
<b>Pobór próbek:</b>			
	Gleba	PN-ISO 10381-4:2007 z wył. pkt. 8 PN-ISO 10381-5:2009	-
		PN-ISO 10381-5:2009	-
<b>Badania nieakredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji, objęte systemem zarządzania laboratorium</b>			
	Badanie makroskopowe	PN-88/B-04481 pkt. 3 <sup>2)</sup>	-
	Analiza areometryczna	PN-88/B-04481 pkt. 4.2 <sup>2)</sup>	-

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

- 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

<b>DATA I PODPIS ZLECENIOBIORCY</b>	<b>DATA I PODPIS ZLECENIODAWCY</b>