

## Metryka otworu badawczego nr 1

**Lokalizacja terenu badań:**

**Pleszew, ul. Prokopowska**

**Data wykonania otworu:**

**11 lipca 2013 r.**

**Rzędna otworu badawczego:**

**128,74 m n.p.m.**

**Rzędna ustabilizowanego zwierciadła wody: 127,04 m n.p.m.**

głębokość pobrania prób przełoty warstw [m p.p.t.]	profil litologiczny	miąższość warstwy [m]	OPIS MAKROSKOPOWY							
			rodzaj gruntu	barwa	wilgotność	ilość wałeczków	stan gruntu	Numer warstwy geotechnicznej	woda	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-	0,0 0,4	nN [PdH+C]	0,4	nasyp niekontrolowany [piasek drobny próchniczny + cegły]	brązowa	w	-	szg I <sub>D</sub> =0,60	IA5	-
	1,0	nN [PdH+C]	0,6	nasyp niekontrolowany [piasek drobny próchniczny + cegły]	brązowa	w	-	In I <sub>D</sub> =0,30	IA2	-
-	2,2	nN [PdH+G+Żł]	1,2	nasyp niekontrolowany [piasek drobny próchniczny + gliny + żuźla]	brązowa	w/nw	-	bln I <sub>D</sub> =0,10	IA1	naw.1,7 m ust.1,7 m
-	2,6	Gp+Z	0,4	glina piaszczysta + żwiru	j. brązowa	w	1/0/1	tpl I <sub>L</sub> =0,10	IVB2	-

**Założenia do klasyfikacji grupy nośności podłoża (zgodnie z rozporządzeniem MTiGM z dnia 2 marca 1999r):**

- wysokość nasypu ≤ 1,0 m
- warunki wodne – występowanie swobodnego zwierciadła wody 1,0 ÷ 2,0 m p.p.t. – przeciętne
- grupa nośności podłoża G4

**Zalecenia:**

- wymiana nasypów niekontrolowanych do głębokości 1,7 m (poziom stabilizacji zwierciadła wody gruntowej) na nasyp budowlany z kruszywa mineralnego oraz zagęszczenie warstwami o miąższości nie przekraczającej 0,4 m
- wymagana wartość wskaźnika zagęszczenia I<sub>s</sub> zgodnie z zaleceniami Projektanta

**Uwagi:**

- punkt badawczy wykonany w rejonie zasypki sieci kanalizacyjnej

## **Metryka otworu badawczego nr 2**

**Lokalizacja terenu badań:**

**Pleszew, ul. Prokopowska**

**Data wykonania otworu:**

**11 lipca 2013 r.**

**Rzędna otworu badawczego:**

**127,85 m n.p.m.**

**Rzędna ustabilizowanego zwierciadła wody: 126,15 m n.p.m.**

głębokość pobrania prób przełoty warstw [m p.p.t.]	profil litologiczny	miąższość warstwy [m]	OPIS MAKROSKOPOWY							
			rodzaj gruntu	barwa	wilgotność	ilość wałeczków	stan gruntu	Numer warstwy geotechnicznej	woda	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-	0,0 0,4	nN [PdH]	0,4	nasyp niekontrolowany [piasek drobny próchniczny]	c. brązowa	w	-	szg I <sub>D</sub> =0,60	IA5	-
-	1,3	nB [Pd+H]	0,9	nasyp budowlany [piasek drobny + humusu]	c. brązowa	w	-	szg I <sub>D</sub> =0,40	IIA1	-
-	1,5	Pd	0,2	piasek drobny	j. brązowa	w	-	szg I <sub>D</sub> =0,50	IIIA3	
-	2,0	Gp+Ż+CaCO <sub>3</sub> //Pd	0,5	gлина piaszczysta + żwiru + węglanu wapnia // piasku drobnego	j. brązowa	w	1/0/1	tpl I <sub>L</sub> =0,10	IVB2	sącz.1,7 m ust.1,7 m

**Założenia do klasyfikacji grupy nośności podłoża (zgodnie z rozporządzeniem MTiGM z dnia 2 marca 1999r):**

- wysokość nasypu ≤ 1,0 m
- warunki wodne – występowanie swobodnego zwierciadła wody 1,0 ÷ 2,0 m p.p.t. – przeciętne
- grupa nośności podłoża G1

**Zalecenia:**

- dogęszczenie warstwy nasypu budowlanego (warstwa IIA1) do wartości wskaźnika zagęszczenia I<sub>s</sub> zgodnie z zaleceniami Projektanta

**Uwagi:**

- na etapie kwalifikacji grupy nośności podłoża warstwę nasypów niekontrolowanych pominiętą z uwagi na wykorytowanie podłoża

## **Metryka otworu badawczego nr 3**

**Lokalizacja terenu badań:**

**Pleszew, ul. Prokopowska**

**Data wykonania otworu:**

**11 lipca 2013 r.**

**Rzędna otworu badawczego:**

**127,31 m n.p.m.**

**Rzędna ustabilizowanego zwierciadła wody: 125,91 m n.p.m.**

głębokość pobrania prób przełoty warstw [m p.p.t.]	profil litologiczny	miąższość warstwy [m]	OPIS MAKROSKOPOWY							
			rodzaj gruntu	barwa	wilgotność	ilość wałeczków	stan gruntu	Numer warstwy geotechnicznej	woda	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-	0,0 0,5	nN [PdH+C+Żł]	0,5	nasyp niekontrolowany [piasek drobny próchniczny + cegły + żużla]	c. brązowa	w	-	szg I <sub>0</sub> =0,50	IA4	-
-	1,0	nN [PdH+C+Żł]	0,5	nasyp niekontrolowany [piasek drobny próchniczny + cegły + żużla]	c. brązowa	w	-	ln I <sub>0</sub> =0,30	IA2	-
-	2,0	nN [PdH//G]	1,0	nasyp niekontrolowany [piasek drobny próchniczny // gliny]	c. brązowa	w/nw	-	bln I <sub>0</sub> =0,10	IA1	naw.1,4 m ust.1,4 m

**Założenia do klasyfikacji grupy nośności podłoża (zgodnie z rozporządzeniem MTiGM z dnia 2 marca 1999r):**

- wysokość nasypu ≤ 1,0 m
- warunki wodne – występowanie swobodnego zwierciadła wody 1,0 ÷ 2,0 m p.p.t. – przeciętne
- grupa nośności podłoża G4

**Zalecenia:**

- wymiana nasypów niekontrolowanych do głębokości 1,4 m (poziom stabilizacji zwierciadła wody gruntowej) na nasyp budowlany z kruszywa mineralnego oraz zagęszczenie warstwami o miąższości nie przekraczającej 0,4 m
- wymagana wartość wskaźnika zagęszczenia I<sub>s</sub> zgodnie z zaleceniami Projektanta

**Uwagi:**

- punkt badawczy wykonany w rejonie zasypki sieci kanalizacyjnej

## Metryka otworu badawczego nr 4

**Lokalizacja terenu badań:**

**Pleszew, ul. Prokopowska**

**Data wykonania otworu:**

**11 lipca 2013 r.**

**Rzędna otworu badawczego:**

**126,36 m n.p.m.**

**Rzędna ustabilizowanego zwierciadła wody: 125,26 m n.p.m.**

głębokość pobrania prób przełoty warstw [m p.p.t.]	profil litologiczny	miąższość warstwy [m]	OPIS MAKROSKOPOWY							
			rodzaj gruntu	barwa	wilgotność	ilość wałeczków	stan gruntu	Numer warstwy geotechnicznej	woda	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-	0,0 0,4	nN [PdH+K]	0,4	nasyp niekontrolowany [piasek drobny próchniczny + kamieni]	c. brązowa	w	-	szg I <sub>0</sub> =0,60	IA5	-
-	0,9	nB [Pd+H]	0,5	nasyp budowlany [piasek drobny + humusu]	brązowa	w	-	szg I <sub>0</sub> =0,55	IIA2	-
-	1,2	Pd	0,3	piasek drobny	j. brązowa	w/nw	-	szg I <sub>0</sub> =0,50	IIIA3	naw.1,1 m ust.1,1 m
-	1,6	Pπ/πp	0,4	piasek pylasty / pyłu piaszczystego	j. szara	nw	-	In/szg I <sub>0</sub> =0,35	IIIA1	+
-	2,0	Pd/Ps	0,4	piasek drobny / piasku średniego	żółto- brązowa	nw	-	szg I <sub>0</sub> =0,40	IIIA2	+

**Założenia do klasyfikacji grupy nośności podłoża (zgodnie z rozporządzeniem MTiGM z dnia 2 marca 1999r):**

- wysokość nasypu ≤ 1,0 m
- warunki wodne – występowanie swobodnego zwierciadła wody 1,0 ÷ 2,0 m p.p.t. – przeciętne
- grupa nośności podłoża G1

**Zalecenia:**

- brak

**Uwagi:**

- na etapie kwalifikacji grupy nośności podłoża warstwę nasypów niekontrolowanych pominięta z uwagi na wykorytowanie podłoża

## Metryka otworu badawczego nr 5

**Lokalizacja terenu badań:**

**Pleszew, ul. Prokopowska**

**Data wykonania otworu:**

**11 lipca 2013 r.**

**Rzędna otworu badawczego:**

**125,16 m n.p.m.**

**Rzędna ustabilizowanego zwierciadła wody: 124,06 m n.p.m.**

głębokość pobrania prób przełoty warstw [m p.p.t.]	profil litologiczny	miąższość warstwy [m]	OPIS MAKROSKOPOWY							
			rodzaj gruntu	barwa	wilgotność	ilość wałeczków	stan gruntu	Numer warstwy geotechnicznej	woda	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-	0,0 0,5	nN [PdH+C]	0,5	nasyp niekontrolowany [piasek drobny próchniczny + cegły]	c. brązowa	w	-	szg/zg I <sub>D</sub> =0,65	IA6	-
-	0,8	nB [Pd+H]	0,3	nasyp budowlany [piasek drobny + humusu]	j. brązowa	w		szg/zg I <sub>D</sub> =0,65	IIA3	-
-	1,4	Pπ/πp//Pd	0,6	piasek pylasty / pyłu piaszczystego // piasku drobnego	j. szara	w/nw		szg I <sub>D</sub> =0,40	IIIA2	naw.1,1 m ust.1,1 m
-	2,0	Gp//Pd	0,6	glina piaszczysta // piasku drobnego	j. szaro- brązowa	w	1/2/1	tpl I <sub>L</sub> =0,15	IVB1	-

**Założenia do klasyfikacji grupy nośności podłoża (zgodnie z rozporządzeniem MTiGM z dnia 2 marca 1999r):**

- wysokość nasypu ≤ 1,0 m
- warunki wodne – występowanie swobodnego zwierciadła wody 1,0 ÷ 2,0 m p.p.t. – przeciętne
- grupa nośności podłoża G1

**Zalecenia:**

- brak

**Uwagi:**

- na etapie kwalifikacji grupy nośności podłoża warstwę nasypów niekontrolowanych pominiętą z uwagi na wykorytowanie podłoża

## Metryka otworu badawczego nr 12

**Lokalizacja terenu badań:**

**Pleszew, ul. Prokopowska**

**Data wykonania otworu:**

**11 lipca 2013 r.**

**Rzędna otworu badawczego:**

**123,42 m n.p.m.**

**Rzędna ustabilizowanego zwierciadła wody: 122,32 m n.p.m.**

głębokość pobrania prób przełoty warstw [m p.p.t.]	profil litologiczny	miąższość warstwy [m]	OPIS MAKROSKOPOWY							
			rodzaj gruntu	barwa	wilgotność	ilość wałeczków	stan gruntu	Numer warstwy geotechnicznej	woda	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-	0,0 0,2	nB [Pd+Zl]	0,2	nasyp budowlany [piasek drobny + żużla]	c. brązowa	w	-	szg I <sub>D</sub> =0,55	<b>IIA2</b>	-
-	0,7	nB [Pd]	0,5	nasyp budowlany [piasek drobny / piasku średniego + żwiru]	brązowa	w	-	szg/zg I <sub>D</sub> =0,65	<b>IIA3</b>	-
-	1,6	Pd	1,1	piasek drobny	j. brązowa	w/nw	-	szg I <sub>D</sub> =0,50	<b>IIIA3</b>	naw.1,1 m ust.1,1 m
-	2,0	Pπ/πp	0,4	piasek pylasty / pyłu piaszczystego	j. szara	nw	-	szg I <sub>D</sub> =0,40	<b>IIIA2</b>	+

**Założenia do klasyfikacji grupy nośności podłoża (zgodnie z rozporządzeniem MTiGM z dnia 2 marca 1999r):**

- wysokość nasypu ≤ 1,0 m
- warunki wodne – występowanie swobodnego zwierciadła wody 1,0 ÷ 2,0 m p.p.t. – przeciętne
- grupa nośności podłoża G1

**Zalecenia:**

- brak

**Uwagi:**

- brak

## Metryka otworu badawczego nr 6

**Lokalizacja terenu badań:**

**Pleszew, ul. Prokopowska**

**Data wykonania otworu:**

**11 lipca 2013 r.**

**Rzędna otworu badawczego:**

**123,11 m n.p.m.**

**Rzędna ustabilizowanego zwierciadła wody: 121,61 m n.p.m.**

głębokość pobrania prób przełoty warstw [m p.p.t.]	profil litologiczny	miąższość warstwy [m]	OPIS MAKROSKOPOWY							
			rodzaj gruntu	barwa	wilgotność	ilość wałeczków	stan gruntu	Numer warstwy geotechnicznej	woda	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-	0,0 0,5	nN [PdH+K]	0,5	nasyp niekontrolowany [piasek drobny próchniczny + kamieni]	czarna	w	-	szg I <sub>0</sub> =0,60	IA5	-
-	1,0	nB [Pd+H]	0,5	nasyp budowlany [piasek drobny + humusu]	j. brązowa	w	-	szg I <sub>0</sub> =0,55	IIA2	-
-	2,0	Pd/Pπ//πp	1,0	piasek drobny / piasku pylistego // pyłu piaszczystego	j. szara	w/nw	-	szg I <sub>0</sub> =0,55	IIIA4	naw.1,5 m ust.1,5 m

**Założenia do klasyfikacji grupy nośności podłoża (zgodnie z rozporządzeniem MTiGM z dnia 2 marca 1999r):**

- wysokość nasypu ≤ 1,0 m
- warunki wodne – występowanie swobodnego zwierciadła wody 1,0 ÷ 2,0 m p.p.t. – przeciętne
- grupa nośności podłoża G1

**Zalecenia:**

- brak

**Uwagi:**

- na etapie kwalifikacji grupy nośności podłoża warstwę nasypów niekontrolowanych pominięta z uwagi na wykorytowanie podłoża

## Metryka otworu badawczego nr 7

**Lokalizacja terenu badań:**

**Pleszew, ul. Prokopowska**

**Data wykonania otworu:**

**11 lipca 2013 r.**

**Rzędna otworu badawczego:**

**121,40 m n.p.m.**

**Rzędna ustabilizowanego zwierciadła wody: 120,00 m n.p.m.**

głębokość pobrania prób przełoty warstw [m p.p.t.]	profil litologiczny	miąższość warstwy [m]	OPIS MAKROSKOPOWY							
			rodzaj gruntu	barwa	wilgotność	ilość walczków	stan gruntu	Numer warstwy geotechnicznej	woda	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-	0,0 0,4	nB [Pd//G//Pπ]	0,4	nasyp budowlany [piasek drobny // gliny // piasku pylastego]	brązowa	w	-	szg I <sub>D</sub> =0,55	IIA2	-
-	1,1	nB [Pd+H]	0,8	nasyp budowlany [piasek drobny + humusu]	brązowa	w	-	szg I <sub>D</sub> =0,40	IIA1	-
-	1,3	nB [Pd]	0,8	nasyp budowlany [piasek drobny]	brązowa	w	-	szg/zg I <sub>D</sub> =0,65	IIA3	-
-	1,6	Pd+H+K	0,4	piasek drobny + humusu + kamieni	szara	w/nw	-	szg I <sub>D</sub> =0,40	IIIA2	naw.1,4 m ust.1,4 m
-	2,0	J	0,4	it	pstra	w	3/3	tpl I <sub>L</sub> =0,15	V	+

**Założenia do klasyfikacji grupy nośności podłoża (zgodnie z rozporządzeniem MTiGM z dnia 2 marca 1999r):**

- wysokość nasypu ≤ 1,0 m
- warunki wodne – występowanie swobodnego zwierciadła wody 1,0 ÷ 2,0 m p.p.t. – przeciętne
- grupa nośności podłoża G1

**Zalecenia:**

- dogęszczenie warstwy nasypu budowlanego (warstwa IIA1) do wartości wskaźnika zagęszczenia I<sub>s</sub> zgodnie z zaleceniami Projektanta

**Uwagi:**

- brak



## Metryka otworu badawczego nr 11

**Lokalizacja terenu badań:**

**Pleszew, ul. Prokopowska**

**Data wykonania otworu:**

**11 lipca 2013 r.**

**Rzędna otworu badawczego:**

**118,32 m n.p.m.**

**Rzędna ustabilizowanego zwierciadła wody: 117,12 m n.p.m.**

głębokość pobrania prób przełoty warstw [m p.p.t.]	profil litologiczny	miąższość warstwy [m]	OPIS MAKROSKOPOWY							
			rodzaj gruntu	barwa	wilgotność	ilość wałeczków	stan gruntu	Numer warstwy geotechnicznej	woda	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-	0,0 0,5	nB [Pd/Ps+Zl]	0,5	nasyp budowlany [piasek drobny / piasku średniego + żużla]	c. brązowa	w	-	szg/zg I <sub>0</sub> =0,65	<b>IIA3</b>	-
-	0,9	Pd/H	0,4	piasek drobny // humusu	szara	w		szg I <sub>0</sub> =0,55	<b>IIIA4</b>	-
-	1,2	Gp/Pd	0,2	glina piaszczysta // piasku drobnego	szara	w	1/1	tpl I <sub>L</sub> =0,15	<b>IVB1</b>	sącz.1,2 m ust.1,2 m
-	2,0	J	0,8	it	pstra	w	3/3	tpl I <sub>L</sub> =0,15	<b>V</b>	+

**Założenia do klasyfikacji grupy nośności podłoża (zgodnie z rozporządzeniem MTiGM z dnia 2 marca 1999r):**

- wysokość nasypu ≤ 1,0 m
- warunki wodne – występowanie swobodnego zwierciadła wody 1,0 ÷ 2,0 m p.p.t. – przeciętne
- grupa nośności podłoża G1

**Zalecenia:**

- brak

**Uwagi:**

- brak

**Metryka otworu badawczego nr 8**

**Lokalizacja terenu badań:**

**Pleszew, ul. Prokopowska**

**Data wykonania otworu:**

**11 lipca 2013 r.**

**Rzędna otworu badawczego:**

**114,52 m n.p.m.**

**Rzędna ustabilizowanego zwierciadła wody: ---/--- m n.p.m.**

głębokość pobrania prób przełoty warstw [m p.p.t.]	profil litologiczny	miąższość warstwy [m]	OPIS MAKROSKOPOWY							
			rodzaj gruntu	barwa	wilgotność	ilość wałeczków	stan gruntu	Numer warstwy geotechnicznej	woda	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-	0,0 0,2	nN [PdH]	0,2	nasyp niekontrolowany [piasek drobny próchniczny]	c. brązowa	w	-	szg I <sub>D</sub> =0,40	IA3	-
-	0,6	nB [Pd]	0,4	nasyp budowlany [piasek drobny]	brązowa	w	-	zg I <sub>D</sub> =0,70	IIA4	-
-	1,1	Pd	0,5	piasek drobny	szara	w	-	szg I <sub>D</sub> =0,40	IIIA2	-
-	2,0	J	0,9	il	pstra	w	3/3	tpl I <sub>L</sub> =0,15	V	-

**Założenia do klasyfikacji grupy nośności podłoża (zgodnie z rozporządzeniem MTiGM z dnia 2 marca 1999r):**

- wysokość nasypu ≤ 1,0 m
- warunki wodne – występowanie swobodnego zwierciadła wody > 2,0 m p.p.t. – dobre
- grupa nośności podłoża G1

**Zalecenia:**

- dogęszczenie warstwy osadów niespoistych (IIIA2) do wartości wskaźnika zagęszczenia I<sub>s</sub> zgodnie z zaleceniami Projektanta

**Uwagi:**

- na etapie kwalifikacji grupy nośności podłoża warstwę nasypów niekontrolowanych pominięta z uwagi na wykorytowanie podłoża

**Metryka otworu badawczego nr 9**

**Lokalizacja terenu badań:**

**Pleszew, ul. Prokopowska**

**Data wykonania otworu:**

**11 lipca 2013 r.**

**Rzędna otworu badawczego:**

**111,25 m n.p.m.**

**Rzędna ustabilizowanego zwierciadła wody: ---/--- m n.p.m.**

głębokość pobrania prób przełoty warstw [m p.p.t.]	profil litologiczny	miąższość warstwy [m]	OPIS MAKROSKOPOWY							
			rodzaj gruntu	barwa	wilgotność	ilość walczków	stan gruntu	Numer warstwy geotechnicznej	woda	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-	0,0 0,6	nB [Pd+ŻI]	0,6	nasyp budowlany [piasek drobny + żużla]	c. brązowa	w	-	zg I <sub>D</sub> =0,70	<b>IIA4</b>	-
-	1,1	nB [Pd]	0,9	nasyp budowlany [piasek drobny]	brązowa	w	-	szg I <sub>D</sub> =0,55	<b>IIA2</b>	-
-	2,0	J	0,9	ii	pstra	w	3/3	tpl I <sub>L</sub> =0,15	<b>V</b>	-

**Założenia do klasyfikacji grupy nośności podłoża (zgodnie z rozporządzeniem MTiGM z dnia 2 marca 1999r):**

- wysokość nasypu ≤ 1,0 m
- warunki wodne – występowanie swobodnego zwierciadła wody > 2,0 m p.p.t. – dobre
- grupa nośności podłoża G1

**Zalecenia:**

- brak

**Uwagi:**

- brak

## Metryka otworu badawczego nr 10

**Lokalizacja terenu badań:**

**Pleszew, ul. Prokopowska**

**Data wykonania otworu:**

**11 lipca 2013 r.**

**Rzędna otworu badawczego:**

**109,86 m n.p.m.**

**Rzędna ustabilizowanego zwierciadła wody: 107,86 m n.p.m.**

głębokość pobrania prób przełoty warstw [m p.p.t.]	profil litologiczny	miąższość warstwy [m]	OPIS MAKROSKOPOWY							
			rodzaj gruntu	barwa	wilgotność	ilość wałeczków	stan gruntu	Numer warstwy geotechnicznej	woda	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-	0,0 0,2	nN [PdH]	0,3	nasyp niekontrolowany [piasek drobny próchniczny]	c. brązowa	w	-	szg I <sub>D</sub> =0,40	IA3	-
-	0,6	nB [Pd]	0,3	nasyp budowlany [piasek drobny]	brązowa	w	-	zg I <sub>D</sub> =0,70	IIA4	-
-	1,0	Pd	0,4	piasek drobny	brązowa	w	-	szg I <sub>D</sub> =0,55	IIIA4	-
-	1,4	Gp	0,4	glina piaszczysta	j. brązowa	w	1/1	tpl I <sub>L</sub> =0,15	IVB1	-
-	2,0	Pd	0,6	piasek drobny	j. brązowa	w/nw	-	szg/zg I <sub>D</sub> =0,65	IVA	naw.2,0 m ust.2,0 m

**Założenia do klasyfikacji grupy nośności podłoża (zgodnie z rozporządzeniem MTiGM z dnia 2 marca 1999r):**

- wysokość nasypu ≤ 1,0 m
- warunki wodne – występowanie swobodnego zwierciadła wody 1,0 ÷ 2,0 m p.p.t. – przeciętne
- grupa nośności podłoża G1

**Zalecenia:**

- brak

**Uwagi:**

- na etapie kwalifikacji grupy nośności podłoża warstwę nasypów niekontrolowanych pominiętą z uwagi na wykorytowanie podłoża

## OBJAŚNIENIA DO PROFILI GEOTECHNICZNYCH:

### Oznaczenie rodzaju gruntu:

<b>Ż</b>	żwir
<b>Żg</b>	żwir gliniasty
<b>Po</b>	pospółka
<b>Pog</b>	pospółka gliniasta
<b>Pr</b>	piasek gruby
<b>Ps</b>	piasek średni
<b>Pd</b>	piasek drobny
<b>Pπ</b>	piasek pylasty
<b>Pg</b>	piasek gliniasty
<b>πp</b>	pył piaszczysty
<b>π</b>	pył
<b>Gp</b>	glina piaszczysta
<b>G</b>	glina
<b>Gπ</b>	glina pylasta
<b>Gpz</b>	glina piaszczysta zwięzła
<b>Gz</b>	glina zwięzła
<b>Gπz</b>	glina pylasta zwięzła
<b>Jp</b>	ił piaszczysty
<b>J</b>	ił
<b>Jπ</b>	ił pylasty
<b>H</b>	humus
<b>Nm</b>	namuł
<b>T</b>	torf
<b>Gb</b>	gleba
<b>Kr</b>	kreda jeziorna
<b>Gy</b>	gytia
<b>Ck</b>	węgiel kamienny
<b>W.B.</b>	węgiel brunatny
<b>nB [ ]</b>	nasyp budowlany
<b>nN [ ]</b>	nasyp niekontrolowany
<b>C</b>	gruz ceglany
<b>B</b>	gruz betonowy
<b>D</b>	drewno
<b>K</b>	kamienie
<b>ŻI</b>	żużel

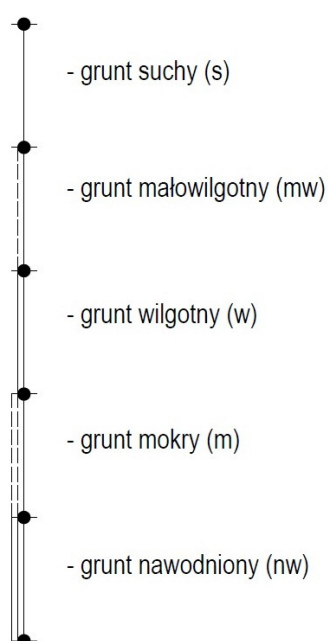
### Oznaczenie stanu gruntu:

<b>I<sub>D</sub></b>	stopień zagęszczenia
<b>I<sub>L</sub></b>	stopień plastyczności
<b>In</b>	luźny
<b>szg</b>	średniozagęszczony
<b>zg</b>	zagęszczony
<b>bzg</b>	bardzo zagęszczony
<b>pł</b>	płynny
<b>mpl</b>	miękkoplastyczny
<b>pl</b>	plastyczny
<b>tpl</b>	twardoplastyczny
<b>pzw</b>	półzwarty
<b>zw</b>	zwarty

### Inne oznaczenia:

<b>//</b>	z przewarstwieniami
<b>/</b>	na pograniczu
<b>+</b>	z domieszkami
<b>IIA<sub>1</sub></b>	warstwa geotechniczna

### Oznaczenie wilgotności:



### Oznaczenie wody gruntowej:

