

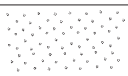
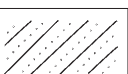






# OBJAŚNIENIA DO KART OTWORÓW GEOTECHNICZNYCH I PRZEKROJÓW GEOTECHNICZNYCH

## Szrafury i symbole gruntów:

|   |    |                        |
|---|----|------------------------|
|  | -  | nawierzchnia asfaltowa |
|  | nB | nasyp budowlany        |
|  | Ps | piasek średni          |
|  | Gp | glina piaszczysta      |

## Warstwy geotechniczne:

|   |     |                                    |
|---|-----|------------------------------------|
|  | Ia  | nawierzchnia asfaltowa             |
|  | Ib  | nasyp budowlany                    |
|  | II  | piasek średni                      |
|  | III | glina piaszczysta twardoplastyczna |

## Objaśnienia stanów gruntów:

| Wilgotność   |  |                     |   |                        |
|--------------|--|---------------------|---|------------------------|
| wilgotność   | <div><div></div><div></div><div></div></div> | mało wilgotny       | mw  |                        |
|              | <div><div></div></div>                       | wilgotny            | w   |                        |
|              | <div><div></div><div></div><div></div></div> | mokry               | m   |                        |
|              | <div><div></div><div></div></div>            | nawodniony          | nw  |                        |
| Stan gruntu  |  |                     | stopień plastyczności $I_L$ [-]<br>stopień zagęszczenia $I_o$ [-] |                        |
|              | <div>∅</div>                                 | zwarty              | zw  | $I_L < 0$              |
|              | <div>○</div>                                 | półzwarty           | pzw   | $I_L \leq 0$           |
|              | <div>●</div>                                 | twardoplastyczny    | tpl   | $0 < I_L \leq 0,25$    |
|              | <div>●</div>                                 | plastyczny          | pl  | $0,25 < I_L \leq 0,5$  |
|              | <div>●</div>                                 | miękkoplastyczny    | mpl   | $0,5 < I_L \leq 1$     |
|              | <div>●</div>                                 | płynny              | pł  | $I_L > 1$              |
| zagęszczenie | <div>⋯</div>                                 | luźne               | ln  | $I_o \leq 0,33$        |
|              | <div>⊙</div>                                 | średnio zagęszczone | szg   | $0,33 < I_o \leq 0,67$ |
|              | <div>⊗</div>                                 | zagęszczone         | zg  | $0,67 < I_o \leq 0,80$ |
|              | <div>⊕</div>                                 | bardzo zagęszczone  | bzg   | $I_o > 0,80$           |

## Symbole dodatkowe:

H1      numer otworu  
188.00      rzędna otworu

Ⓘ      nazwa warstw  
geotechnicznych

Ⓔ1      grupa nośności podłoża ustalona w zależności od warunków wodnych i rodzaju gruntu wg Załącznika do zarządzenia nr 31 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16.06.2014 r.

WARUNKI WODNE DOBRE - warunki wodne

do głębokości 2 m od zakładanego spodu konstrukcji nawierzchni wg Załącznika do zarządzenia nr 31 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16.06.2014 r.