

# OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW

| PN-EN ISO 14688-2:2018<br>SYMBOLE/NAZWY |                        | PN-86/B-02480<br>NAZWY/SYMBOLE |     |
|-----------------------------------------|------------------------|--------------------------------|-----|
| Grunty gruboziarniste                   |                        |                                |     |
| Gr                                      | Żwir                   | żwir                           | Ž   |
| clGr                                    | Żwir z iłem            | pospółka gliniasta             | Pog |
| grSa                                    | Piasek z żwirem        | pospółka                       | Po  |
| grclSa                                  | Piasek z żwirem i iłem | pospółka gliniasta             | Pog |
| cSa                                     | Piasek gruby           | piasek gruby                   | Pr  |
| mSa                                     | Piasek średni          | piasek średni                  | Ps  |
| fSa                                     | Piasek drobny          | piasek drobny                  | Pd  |
| siSa                                    | Piasek z pyłem         | Piasek pylasty                 | Pπ  |

|                        |                       |                                                                                |                    |
|------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Grunty drobnoziarniste |                       |                                                                                |                    |
| <b>saSi</b>            | Pył z piaskiem        | pył piaszczysty, piasek gliniasty,                                             | πρ, Pg,            |
| <b>clSa</b>            | Piasek z iłem         | Piasek gliniasty                                                               | Pg                 |
| <b>sacISi</b>          | Pył z piaskiem i iłem | gлина pylasta, glina, pył, pył piaszczysty                                     | Gπ, G, π, πρ       |
| <b>clSi</b>            | Pył z iłem            | gлина pylasta, pył                                                             | Gπ, π              |
| <b>Si</b>              | Pył                   | pył                                                                            | π                  |
| <b>sasiCl</b>          | Ił z piaskiem i pyłem | gлина zwięzła, glina pylasta zwięzła, glina pylasta, glina, glina piaszczysta  | Gz, Gπz, Gπ, G, Gp |
| <b>siCl</b>            | Ił z pyłem            | ił pylasty, glina pylasta zwięzła, glina pylasta                               | Iπ, Gπz, Gπ        |
| <b>saCl</b>            | Ił z piaskiem         | ił piaszczysty, glina piaszczysta zwięzła, glina piaszczysta, Piasek gliniasty | Ip, Gpz, Gp, Pg    |
| <b>Cl</b>              | Ił                    | ił, ił pylasty, glina zwięzła                                                  | I, Iπ, Gz          |

| PODZIAŁ GRUNTÓW WEDŁUG ZAWARTOŚCI CZĘŚCI ORGANICZNYCH |                                                      |                                       |                            |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| PN-86/B-02480                                         |                                                      | PN-EN ISO 14688-2:2018                |                            |
| nazwa (symbol)                                        | zawartość cz. organicznych                           | nazwa (symbol)                        | zawartość cz. organicznych |
| grunt mineralny humusowy (np. PdH)                    | 2 - 5%                                               | niskoorganiczny (Or)                  | 2 – 6%                     |
| namuł (Nm)                                            | 5 – 30%                                              | organiczny (Or)                       | 6 – 20%                    |
| torf (T)                                              | >30%                                                 | wysokoorganiczny (Or)                 | >20%                       |
| Inne grunty organiczne                                | gytia - Gy<br>kreda - kr<br>węgiel (brunatny) – W(B) | Torf : Pt<br>Namuł: Warp<br>Gytia: Gy | Humus: Hu                  |

| INNE OZNACZENIA                                                                                                                                                  |    |                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------|--|
| PN-86/B-02480                                                                                                                                                    |    | PN-EN ISO 14688-2:2006                                                   |  |
| grunt nasypowy (antropogeniczny – przemieszczony)                                                                                                                |    |                                                                          |  |
| niekontrolowany                                                                                                                                                  | nN | Mg                                                                       |  |
| budowlany                                                                                                                                                        | nB |                                                                          |  |
| + – domieszki; // – przewarstwienia                                                                                                                              |    | przewarstwienia – MSaClSa (piasek średni przewarstwiony piaskiem z iłem) |  |
| C - cegły i gruz ceglany; BC – beton cementowy; żł – żużel, dr – drewno; H – humus; M – muszle, BA – beton asfaltowy, BS – beton smołowy (oznaczenia nienormowe) |    |                                                                          |  |

| POZIOM WÓD GRUNTOWYCH (PODZIEMNYCH) |                             |                  |                                          |
|-------------------------------------|-----------------------------|------------------|------------------------------------------|
| swobodny                            | 1,0 ▽▼                      | - głębokość      | sączenie ~2,0<br><br>grunt nawodniony ▽▼ |
| ustabilizowany                      | 2,0 ▽▼                      | - głębokość      |                                          |
| nawiercony                          | 3,0 ▽                       | - głębokość      |                                          |
| GENEZA GRUNTÓW                      |                             |                  |                                          |
| Mg – grunty antropogeniczne         | O – grunty organiczne       | D – deluwia      |                                          |
| R – grunty rzeczne                  | E – grunty eoliczne         | C- koluwia       |                                          |
| M – grunty morskie                  | GL – grunty lodowcowe       | W – zwietrzeliny |                                          |
| L – grunty jeziorne                 | FGL – grunty wodnolodowcowe |                  |                                          |