

| Lp.                                  | Badanie   | Norma                       |
|--------------------------------------|---|-----------------------------|
| <b>GRUNTY I STABILIZACJA</b>         |   |                             |
| 1                                    | skład granulometryczny  | PN-B-04481:1988             |
| 2                                    | zawartość części organicznych, wg PN-B-04481:1988,                          | PN-B-04481:1988             |
| 3                                    | wilgotność naturalna  | PN-B-04481:1988             |
| 4                                    | wilgotność optymalną i maksymalną gęstość objętościową szkieletu gruntowego | PN-B-04481:1988             |
| 5                                    | kapilarność bierną  | PN-B-04493:1960             |
| 6                                    | wskaźnik piaskowy   | BN-64/8931-01               |
| 7                                    | wskaźnik piaskowy   | PN-EN 933-8+A1:2015-07      |
| 8                                    | współczynnik filtracji k10 warstwy  | PN-B-04492:1955             |
| 9                                    | wskaźnik CBR  | PN-S-02205:1998 Załącznik B |
| 10                                   | oznaczenie granicy płynności gruntu metodą Casagrande'a                     | PN-B-04481:1988             |
| 11                                   | oznaczenie granicy plastyczności gruntu                                     | PN-B-04481:1988             |
| 12                                   | obliczanie stopnia plastyczności gruntu                                     | PN-B-04481:1988             |
| 13                                   | analiza areometryczna gruntu  | PN-B-04481:1988             |
| 14                                   | badania właściwości gruntów metodą makroskopową                             | PN-B-04481:1988             |
| 15                                   | badania właściwości gruntów metodą makroskopową                             | PN-EN ISO 14688-2:2006      |
| 16                                   | oznaczanie wskaźnika zagęszczenia gruntu (objętościomierz wodny).           | BN-77/8931-12               |
| 17                                   | nośność (VSS) i zagęszczenie  | PN-S-02205:1998             |
| 18                                   | wytrzymałość gruntu stabilizowanego na ściskanie                            | PN-S-96012:1997             |
| <b>KRUSZYWA</b>                      |   |                             |
| 19                                   | uziarnienie i maksymalna zawartość pyłów                                    | PN-EN 933-1:2012            |
| 20                                   | wskaźnik piaskowy   | PN-EN 933-8+A1:2015-07      |
| 21                                   | wskaźnik przepływu kruszywa (ECS)   | PN-EN 933-6:2014-07         |
| 22                                   | wskaźnik CBR  | PN-S-02205:1998 Załącznik B |
| 23                                   | zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych                                 | PN-EN 933-5:2000/A1:2005    |
| 24                                   | wskaźnik kształtu   | PN-EN 933-4                 |
| 25                                   | oznaczanie gęstości ziarn i nasiąkliwości (do frakcji 31,5 mm)              | PN-EN 1097-6:2013-11        |
| 26                                   | gęstość nasypowa i jamistość  | PN-EN 1097-3                |
| 27                                   | oznaczenie zawartości wody  | PN-EN 1097-5                |
| <b>MIESZANKI MINERALNO-ASFALTOWE</b> |   |                             |
| 28                                   | Oznaczanie gęstości   | PN-EN 12697-5 :2010         |
| 29                                   | Oznaczanie gęstości objętościowej   | PN-EN 12697-6:2012          |
| 30                                   | Oznaczanie zawartości wolnej przestrzeni                                    | PN-EN 12697-8:2005          |
| 31                                   | Spływność lepiszcza wg Schellenberg'a                                       | PN-EN 12697-18:2017-07      |
| 32                                   | Oznaczanie wymiarów   | PN-EN 12697-29:2006         |