

## PODZIAŁ GEOTECHNICZNY

| Przebudowa ulicy Akacjowej – Słonecznej w miejscowości Kostrzyn nad Odrą |                 |                     |                              |                                |                                 |                                     |                                      |                                         |                                             |                               |                                    |                                                                |                                                      |                   |                |                |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|----------------|----------------|
| Wiek                                                                     | Geneza          | Opis litologiczny   | Numer warstwy geotechnicznej | Symbol gruntu wg PN-86/B-02480 | PARAMETRY GEOTECHNICZNE         |                                     |                                      |                                         |                                             |                               |                                    |                                                                |                                                      |                   |                |                |
|                                                                          |                 |                     |                              |                                | Symbol genezy gruntów spoistych | STAN GRUNTU                         |                                      | Wilgotność naturalna w <sub>n</sub> (%) | ciężar objętościowy γ (kN/m <sup>-3</sup> ) | Spójność c <sub>u</sub> (kPa) | Kąt tarcia wew. ϕ <sub>u</sub> (°) | Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej M <sub>o</sub> (kPa) | Moduł odkształcenia pierwotnego E <sub>o</sub> (kPa) | Współcz. nośności |                |                |
|                                                                          |                 |                     |                              |                                |                                 | stopień zagęszczenia I <sub>D</sub> | stopień plastyczności I <sub>L</sub> |                                         |                                             |                               |                                    |                                                                |                                                      | N <sub>q</sub>    | N <sub>C</sub> | N <sub>γ</sub> |
| HOLOCEN                                                                  | antropogeniczna | Nasypy niekotoowane | I                            | nN[Pg+żl]                      | -                               | 0,4                                 | -                                    | 14                                      | 18,5                                        |                               | 30                                 | 35 000                                                         | 28000                                                | 18,40             | -              | 20,09          |
| PLEJSTOCEN                                                               | Utwory, rzeczne | Piaski drobne       | II                           | Pd                             | -                               | 0,6                                 | -                                    | 10                                      | 17,5                                        | -                             | 31                                 | 70 000                                                         | 57 000                                               | 20,63             | -              | 23,59          |
|                                                                          |                 |                     |                              |                                |                                 |                                     |                                      |                                         |                                             |                               |                                    |                                                                |                                                      |                   |                |                |