# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Profil numer 1**

Zał.Nr: 5.1

Wiertnica: WH020oS

| | | |
|---|---|---|
| Miejscowość: Cerekwica | Obiekt: Projektowana sieć wodociągowa | System wiercenia: mechaniczny obrotowy |
| Gmina: Żnin | Zleceniodawca: KRESKA Usługi Projektowe | Rzędna: 112.10 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m |
| Powiat: żniński | Wiercenie: GEOactiv Piotr Tański | Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2023-03-16 |
| Województwo: kujawsko-pomorskie | Dozór geol.: mgr Piotr Tański | |

| Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t] | Stratygrafia | | Skala [m] | Profil | Przelot [m] | Opis Litologiczny | Symbol gruntu | Wilgotność | ID | IL | Ilość wałeczkowań | Stan gruntu | Warstwa geotechniczna |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | Czwartorzęd | Qh | | | | Nasyp niekontrolowany o składzie piasku średniego próchnicznego, szary | nN (PsH) | w | | | | | |
| | | Qp | 1.0<br>2.0<br>3.0 | | 0.30<br>3.00 | Glina piaszczysta z domieszką żwiru, brązowa | Gp+Ż | | | 0.10 | 0/1 | tpl | IIIB |

# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Profil numer 2**

Zał.Nr: 5.2

Wiertnica: WH020oS

| | | |
|---|---|---|
| Miejscowość: Cerekwica | Obiekt: Projektowana sieć wodociągowa | System wiercenia: mechaniczny obrotowy |
| Gmina: Żnin | Zleceniodawca: KRESKA Usługi Projektowe | Rzędna: 110.87 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m |
| Powiat: żniński | Wiercenie: GEOactiv Piotr Tański | Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2023-03-16 |
| Województwo: kujawsko-pomorskie | Dozór geol.: mgr Piotr Tański | |

| Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t] | Stratygrafia | Skala [m] | Profil | Przelot [m] | Opis Litologiczny | Symbol gruntu | Wilgotność | ID | IL | Ilość wałeczkowań | Stan gruntu | Warstwa geotechniczna |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | Czwartorzęd, Qh | | | 0.20 | Nasyp niekontrolowany o składzie żużlu z domieszką piasku średniego próchnicznego, szary | nN (żużel+PsH) | w | | | | | |
| | | | | 0.40 | Nasyp niekontrolowany o składzie KŁSM | nN (KŁSM) | | | | | | |
| | Czwartorzęd, Qp | | | | Nasyp budowlany o składzie piasku drobnego zaglinionego, brązowy | nB (Pd zagl.) | | 0.50 | | | szg | I |
| | | 1.0 | | 1.00 | Glina piaszczysta, brązowa | Gp | | | 0.10 | 0/1 | tpl | IIIB |
| | | 2.0 | | 2.20 | | | | | 0.20 | 1/2 | | IIIA |
| | | 3.0 | | 3.00 | | | | | | | | |

# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Profil numer 3**

Zał.Nr: 5.3

Wiertnica: WH020oS

| | | |
|---|---|---|
| Miejscowość: Cerekwica | Obiekt: Projektowana sieć wodociągowa | System wiercenia: mechaniczny obrotowy |
| Gmina: Żnin | Zleceniodawca: KRESKA Usługi Projektowe | Rzędna: 110.56 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m |
| Powiat: żniński | Wiercenie: GEOactiv Piotr Tański | Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2023-03-16 |
| Województwo: kujawsko-pomorskie | Dozór geol.: mgr Piotr Tański | |

| Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t] | Stratygrafia | | Skala [m] | Profil | Przelot [m] | Opis Litologiczny | Symbol gruntu | Wilgotność | ID | IL | Ilość wałeczkowań | Stan gruntu | Warstwa geotechniczna |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | Czwartorzęd | Qh | | | | Nasyp niekontrolowany o składzie piasku średniego próchnicznego, szary | nN (PsH) | w | | | | | |
| | | Qp | | | 0.20 | Nasyp budowlany o składzie piasku drobnego, brązowy | nB (Pd) | | 0.50 | | | szg | I |
| | | Qh | | | 0.50 | Nasyp niekontrolowany o składzie piasku średniego próchnicznego z domieszką KŁSM, szary | nN (PsH+KŁSM) | | | | | | |
| | | Qp | 1.0 | | 0.70 | Glina piaszczysta, brązowa | Gp | | | 0.10 | 0/1 | tpl | IIIB |
| | | | | | 1.20 | | | | | 0.20 | 1/2 | | IIIA |
| | | | 2.0 | | 1.70 | | | | | 0.10 | 0/1 | | IIIB |
| | | | 3.0 | | 3.00 | | | | | | | | |

# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Profil numer 4**

Zał.Nr: 5.4

Wiertnica: WH020oS

| | | |
|---|---|---|
| Miejscowość: Cerekwica | Obiekt: Projektowana sieć wodociągowa | System wiercenia: mechaniczny obrotowy |
| Gmina: Żnin | Zleceniodawca: KRESKA Usługi Projektowe | Rzędna: 109.19 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m |
| Powiat: żniński | Wiercenie: GEOactiv Piotr Tański | Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2023-03-16 |
| Województwo: kujawsko-pomorskie | Dozór geol.: mgr Piotr Tański | |

| Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t] | Stratygrafia | | Skala [m] | Profil | Przelot [m] | Opis Litologiczny | Symbol gruntu | Wilgotność | ID | IL | Ilość wałeczkowań | Stan gruntu | Warstwa geotechniczna |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | Czwartorzęd | Qh | | | | Nasyp niekontrolowany o składzie piasku drobnego próchnicznego, szary | nN (PdH) | w | | | | | |
| | | Qp | | | 0.60 | Piasek drobny, szary | Pd | | 0.50 | | | szg | II |
| | | | 1.0 | | 0.90 | Piasek gliniasty na pograniczu gliny piaszczystej, brązowy | Pg/Gp | | | 0.00 | 0/1 | pzw | IIIC |
| | | | 2.0 | | 2.10 | Glina piaszczysta, brązowa | Gp | w | | 0.20 | 1/2 | tpl | IIIA |
| | | | 3.0 | | 3.00 | | | | | | | | |

# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Profil numer 5**

Zał.Nr: 5.5

Wiertnica: WH020oS

| | | |
|---|---|---|
| Miejscowość: Cerekwica | Obiekt: Projektowana sieć wodociągowa | System wiercenia: mechaniczny obrotowy |
| Gmina: Żnin | Zleceniodawca: KRESKA Usługi Projektowe | Rzędna: 110.35 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m |
| Powiat: żniński | Wiercenie: GEOactiv Piotr Tański | Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2023-03-16 |
| Województwo: kujawsko-pomorskie | Dozór geol.: mgr Piotr Tański | |

| Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t] | Stratygrafia | | Skala [m] | Profil | Przelot [m] | Opis Litologiczny | Symbol gruntu | Wilgotność | ID | IL | Ilość wałeczkowań | Stan gruntu | Warstwa geotechniczna |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | Czwartorzęd | Qh | | | | Nasyp niekontrolowany o składzie piasku średniego próchnicznego, szary | nN (PsH) | w | | | | | |
| | | Qp | | | 0.30 | Piasek drobny, szary | Pd | | 0.50 | | | szg | II |
| | | | 1.0 | | 0.50 | Glina piaszczysta, brązowa | Gp | | | 0.00 | 0/1 | pzw | IIIC |
| | | | 2.0 | | 1.10 | Piasek gliniasty na pograniczu gliny piaszczystej, brązowy | Pg/Gp | | | 0.10 | | tpl | IIIB |
| | | | 3.0 | | 2.20 | Glina piaszczysta, brązowa | Gp | w | | 0.20 | 1/2 | | IIIA |
| | | | | | 3.00 | | | | | | | | |