

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Otwór nr... I...

Obiekt Przepompownia

Lokalizacja Tuszyn Las, ul. Poddebina

Zleceniodawca Urząd Gminy Tuszyn

Wiercenie wykonał

i opracował mgr L. Wiśniewski

podpis

Data wykonania wiercenia 18.10.2003r.

| Głęb. nawierc. i ustabiliz. zwierc. wody grunt w m. | Głęb. w m. | Profil litologiczny | Przebieg wstępu w m. | OPIS MAKROSKOPOWY | | | | Geneza i stratygrafia |
|---|------------|---------------------|----------------------|---------------------|------------|-------------------|-------------|-----------------------|
| | | | | Rodzaj gruntów | Wilgotność | Ilość wałeczkowań | Stan gruntu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 2,3 7.7 | 1 | | 0,9 | szary | | | | Utwory piaszczyste |
| | 2 | Ps | 2,5 | Piasek drobny żółty | w | - | szg | |
| | 3 | Ps | | Piasek średni żółty | m | - | szg | |
| | 4 | | 1,0 | | | | | |
| | 5 | G | | Gлина brąz | w | 4/4 | tpl | Utwory gliniaste |
| | 6 | | 5,0 | | | | | |
| | 7 | | | | | | | |
| | 8 | | | | | | | |

2

Data wykonania wiercenia . 4.10.2003r. . .

| Głęb. nawierc. i ustabiliz. zwierc. wody grunt w m. | Głęb. w m. | Profil litologiczny | Przełot war- stwy w m. | OPIS MAKROSKOPOWY | | | | Geneza i stratygrafia | |
|--|--------------|---------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------|--------------------------|-----------------------|
| | | | | Rodzaj gruntów | Wilgotność | Ilość wa- teczkowań | Stan gruntu | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| Wody brak | | N/P/ | 0,5 | Nasyp/piasek/ c.szary | w | - | zg | Nasyp | |
| | 1 | Pd | 1,5 | Piasek drobny żółty | w | - | szg | Utwory piaszczyste | |
| | | Pd+o | 1,7 | Piasek drob.+cz.organ. | w | - | szg | | |
| | 2 | Pd | 2,2 | Piasek drobny żółty | w | - | szg | | |
| | | PII | 2,8 | Piasek pylasty żółty | w | - | szg | | |
| | 3 | G | 3,5 | Glina brąz | w | 3/4 | tpl | | Utwory gliniaste |
| | | 4 | | | Otwór Nr 2 | | | | |
| | Wody brak | | N/P/ | 0,8 | Nasyp/piasek/ c.szary | w | - | zg | Nasyp |
| | | 1 | Pd | 2,8 | Piasek drobny żółty | w | - | szg | Utwory piaszczyste |
| | | 2 | | | | | | | |
| 3 | | Pd// II | 3,5 | Piasek drobny z przew. pyłu szary | w | - | szg | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

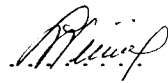
Otwór nr 4+5 . . .

Obiekt . . . Kanalizacja sanitarna + deszczowa

Lokalizacja . . . Tuszyn Las, ul. Prusa

Zleceniodawca . . . Urząd Gminy Tuszyn

Wiercenie wykonał

i opracował mgr L. Wiśniewski . . . podpis 

Data wykonania wiercenia . . 4.10.2003r. . . .

| Głęb. nawierc. i ustabiliz. zwierc. wody grunt w m. | Głęb. w m. | Profil litologiczny | Przełot warstwy w m. | OPIS MAKROSKOPOWY | | | | Geneza i stratygrafia |
|---|------------|---------------------|----------------------|---|------------|------------------|-------------|-----------------------|
| | | | | Rodzaj gruntów | Wilgotność | Ilośćwałeczkowań | Stan gruntu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Wody brak | | N/P/ | 0,5 | Nasyp/piasek/ c.szary | w | - | zg | Nasyp |
| | 1 | Pd+Ko | | Piasek drobny z dom. otoczków żółty | w | - | szg | Utwory piaszczyste |
| | 2 | | 2,5 | | | | | |
| | 3 | Ps | 2,9 | Piasek średni żółty | w | - | szg | |
| | 3,5 | Pd | 3,5 | Piasek drobny żółty | w | - | szg | |
| | | | | | | | | |
| 2,7 ▽▽ | | XN/P/ | 0,2 | Otwór Nr 5 ul. Sienkiewicza Nasyp/piasek/ | w | - | zg | Nasyp |
| | 1 | | | | | | | Utwory piaszczyste |
| | 2 | Pd | | Piasek drobny żółty | w | - | szg | |
| | 3 | | 2,8 | | | | | |
| | | Ps | | Piasek średni brąz. | m | - | szg | |
| | 3,5 | | 3,5 | | | | | |

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Otwór nr. 6+7...

Obiekt Kanalizacja sanitarna + deszczowa.

Lokalizacja Tuszyn Las, ul. Mickiewicza.....

Zleceniodawca Urząd Gminy Tuszyn.....

Wiercenie wykonał

i opracował mgr L. Wiśniewski... podpis *Liuf*

Data wykonania wiercenia 4.10.2003r...

| Głęb. nawierc. i ustabiliz. zwierc. wody grunt w m. | Głęb. w m. | Profil litologiczny | Przełot warstwy w m. | OPIS MAKROSKOPOWY | | | | Geneza i stratygrafia |
|---|------------|---------------------|----------------------|--------------------------------------|------------|------------------|-------------|-----------------------|
| | | | | Rodzaj gruntów | Wilgotność | Ilość walczkowań | Stan gruntu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1,9 ▽▼ | | N/P | 0,4 | Nasyp/piasek/ c.szary | w | - | zg | Nasyp |
| | 1 | Pd | 1,6 | Piasek drobny j.żółty | w | - | szg | Utwory piaszczyste |
| | 2 | G | 2,0 | Gлина brąz | w | 3/4 | tpl | |
| | | GII | 2,6 | Gлина pylasta brąz | w | 4/4 | tpl | Utwory gliniaste |
| | 3 | GII | 3,5 | Gлина pylasta szara | w | 4/5 | tpl | |
| | 3,5 | | 3,5 | | | | | |
| Otwór Nr 7 ul. Wyspiańskiego | | | | | | | | |
| Wody brak | | N/P | 0,5 | Nasyp/piasek/ c.szary | w | - | zg | Nasyp |
| | 1 | Pd | 2,5 | Piasek drobny j.żółty | w | - | szg | |
| | 2 | | | | | | | |
| | 3 | Pd+Kc | 3,5 | Piasek drobny z dom. kamieni c.żółty | w | - | szg | |
| | 3,5 | | 3,5 | | | | | |

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Otwór nr 8+9

Obiekt .. Kanalizacja sanitarna + deszczowa

Lokalizacja .. Tuszyn Las, ul. Jana Pawła II

Zlecniodawca .. Urząd Gminy Tuszyn

Wiercenie wykonał

i opracował mgr. L. Wiśniewski .. podpis *L. Wiśniewski*

Data wykonania wiercenia .. 11.10.2003r.

| Głęb. nawierc. i ustabiliz. zwierc. wody grunt w m. | Głęb. w m. | Profil litologiczny | Przebieg warstw w m. | OPIS MAKROSKOPOWY | | | | Geneza i stratygrafia |
|---|------------|---------------------|----------------------|---------------------------|------------|-------------------|-------------|-------------------------------------|
| | | | | Rodzaj gruntów | Wilgotność | Ilość wałeczkowań | Stan gruntu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | N/P/K | 0,4 | Nasyp/piasek+kamienie/ | w | - | zg | Nasyp |
| | 1 | | | | | | | |
| | | Pd | | Piasek drobny żółty | w | - | szg | |
| | 2 | | | | | | | |
| | | | 2,9 | | | | | |
| 2,9 ▽▽ | 3 | Pd+ | | Piasek drobny z dom. brąz | m | - | szg | |
| | 3,5 | G | 3,5 | | | | | |
| | | | | Otwór Nr 9 ul. Prusa | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | N/P/K | | Nasyp/piasek/ c.szary | w | - | zg | Nasyp |
| | 1 | | 1,1 | | | | | |
| | | Pd | 1,5 | Piasek drobny żółte | w | - | szg | |
| | | Ilp | 1,7 | Pył piaszczysty szary | w | nw | tpl | |
| | 2 | | | | | | | |
| | | Pd | | Piasek drobny żółty | w | - | szg | Utwory piaszczyste z soczewką pyłów |
| | 3 | | 3,5 | | | | | |

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Otwór nr 10+11

Obiekt .. Kanalizacja sanitarna+ deszczowa

Lokalizacja .. Tuszyn Las, ul. Mickiewicza

Zleceniodawca .. Urząd Gminy Tuszyn

Wiercenie wykonał

i opracował mgr L. Wiśniewski podpis

Data wykonania wiercenia .. 11.10.2003r. ..

| Głęb. nawierc. i ustabiliz. zwierc. wody grunt w m. | Głęb. w m. | Profil litologiczny | Przełot warstw w m. | OPIS MAKROSKOPOWY | | | | Geneza i stratygrafia |
|---|------------|---------------------|---------------------|--|------------|-------------------|-------------|-----------------------|
| | | | | Rodzaj gruntów | Wilgotność | Ilość wałeczkowań | Stan gruntu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1,6 ▽▽ | | N/P// | 0,4 | Nasyp/piasek/ c.szary | w | - | zg | Nasyp |
| | 1 | Ps | 1,0 | Piasek średni żółty | w | - | szg | Utwory piaszczyste |
| | 2 | Z+Ko | 1,6 2,0 | Żwir z dom.otoczeków c.żółty | w m | - | szg | |
| | 3 | Ps/Pd | 3,0 | Piasek średni na gran. piasku drobnego żółty | m | - | szg | |
| | | | | Otwór Nr 11 ul. Słowackiego | | | | |
| 1,3 ▽▽ | | N/P+K/ | 0,7 | Nasyp/piasek+kamie, nie/ | w | - | zg | Nasyp |
| | 1 | Pd | 1,2 | Piasek drobny żółty | w | - | szg | Utwory piaszczyste |
| | 2 | Ps+Ko | 2,0 | Piasek średni+otoczaki żółty | m | - | szg | |
| | 3 | Ps | 3,0 | Piasek średni żółty | m | - | szg | |

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Otwór nr 12+13

Obiekt... Kanalizacja sanitarna + deszczowa

Lokalizacja Tuszyn Las, ul.Prusa

Zleceniodawca... Urząd Gminy Tuszyn

Wiercenie wykonał

i opracował mgr L. Wiśniewski... podpis

Data wykonania wiercenia... 4.10.2003r.

| Głęb. nawierc. i ustabiliz. zwierc. wody grunt w m. | Głęb. w m. | Profil litologiczny | Przełot warstw w m. | OPIS MAKROSKOPOWY | | | | Geneza i stratygrafia |
|---|------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|------------|-----------------|-------------|-----------------------|
| | | | | Rodzaj gruntów | Wilgotność | Ilość wałeczków | Stan gruntu | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | N/P/ | 0,7 | Nasyp/piasek/ c.szary | w | - | zg | Nasyp |
| | 1 | | | | | | | |
| | 2 | Pd | 2,0 | żółty Piasek drobny | w | - | szg | Utwory piaszczyste |
| 2,5 ▽▼ | | | 2,5 | | | | | |
| | 3 | | | c.żółty | m | | | |
| | 3,5 | | 3,5 | | | | | |
| | | | | Otwór Nr 13 ul.Sienkiewicza | | | | |
| | | N/P/ | 0,3 | Nasyp/piasek/ szary | w | - | zg | Nasyp |
| | 1 | | | | w | | | |
| 1,7 ▽▼ | 2 | Pd | 1,7 | Piasek drobny | | - | szg | Utwory piaszczyste |
| | 3 | | | | m | | | |
| | 3,5 | | 3,5 | | | | | |

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Otwór nr 14+15.

Obiekt Kanalizacja sanitarna + deszczowa.





Lokalizacja Tuszyn Las, ul. Mickiewicza

Zleceniodawca Urząd Gminy Tuszyn

Wiercenie wykonał

i opracował mgr. L. Wiśniewski. podpis

Data wykonania wiercenia 20.10.2003r.

| | Głęb. nawłerc. i ustabiliz. zwłerc. wody grunt w m. | Głęb. w m. | Profil litologiczny | Przełot warstwy w m. | OPIS MAKROSKOPOWY | | | Geneza i stratygrafia |
|---|---|------------|---------------------|--|-------------------|------------|--------------------|-----------------------|
| | | | | | Rodzaj gruntów | Wilgotność | Ilość wałeczekowań | Stan gruntu |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|   | 1 | N/P/ | 0,8 | Nasyp/piasek/ brąz | w | - | zg | Nasyp |
| | | | 1,0 | | w | | | |
| | | Ps/Pd | | Piasek średni na gran. piasku drobnego szary | m | - | szg | Utwory piaszczyste |
| | | | 3,5 | | | | | |
|   | 1 | N/P+H/ | 1,0 | Otwór Nr 15 ul. Wyspiańskiego | w | - | zg | Nasyp |
| | | | | | | | | |
| | | Pd | | Piasek drobny brąz | m | - | szg | Utwory piaszczyste |
| | | | 3,5 | | | | | |

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Otwór nr 16+17.

Obiekt Kanalizacja sanitarna+ deszczowa.

Lokalizacja Tuszyn Las, ul. 3-go Maja

Zleceniodawca Urząd Gminy Tuszyn

Wiercenie wykonał

i opracował mgr L. Wiśniewski podpis *Liwiński*

Data wykonania wiercenia . 4.10.2003r.

| | Głęb. nawierc. i ustabiliz. zwłerc. wody grunt w m. | Głęb. w m. | Profil litologiczny | Przełot warstwy w m. | OPIS MAKROSKOPOWY | | | Geneza i stratygrafia |
|-------------|---|------------|---------------------|-----------------------|-------------------|------------|----------------|-----------------------|
| | | | | | Rodzaj gruntów | Wilgotność | Ilość wałeczek | Stan gruntu |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | N/P/ | 0,7 | Nasyp/piasek/ c.szary | w | - | zg | Nasyp |
| 1,5 | 1 | | 1,5 | | w | | | |
| | 2 | Pd | | Piasek drobny żółty | m | - | szg | Utwory piaszczyste |
| | 3 | | | | | | | |
| | 3,5 | | 3,5 | | | | | |
| Otwór Nr 17 | | | | | | | | |
| | | N/P/ | 0,3 | Nasyp/piasek/ szary | w | - | zg | Nasyp |
| 1,2 | 1 | | 0,9 | szary | w | | | |
| | | | 1,2 | | | | | |
| | | Pd | | Piasek drobny żółty | m | - | szg | Utwory piaszczyste |
| | 2 | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | |
| | 3,5 | | 3,5 | | | | | |