
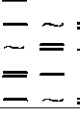
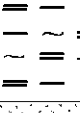






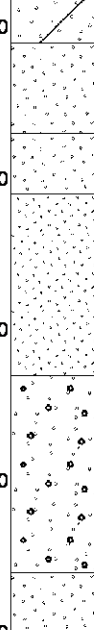




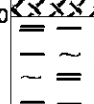
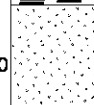
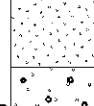
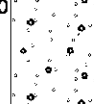








| HYDROGEO-PWG Kobiór, ul. K.Olszewskiego 27 | | | KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 1 | | | | | Zał.nr: 3.1 Wiertnica: Sonda rdzeniowa RKS | | | | |
|--|-----------------------------------|--------------|---|--|---------|---|---------------|---|------------|----------------------------|------|------|
| Miejscowość: Kobiór Gmina: Kobiór Powiat: pszczyński Województwo: śląskie | | | Obiekt: Kobiór- budowa sieci kanalizacyjnej Inwestor: Urząd Gminy Kobiór, ul. Kobiórska 5 , Kobiór Wiercenie: HYDROGEO-PWG Nadzór geologiczny: Krzysztof Kilar | | | | | System wiercenia: udarowo-rdzeniowy | | | | |
| | | | | | | | | Rzędna: 246.10 m | | | | |
| | | | | | | | | Skala 1 : 50 | | Data wiercenia: 23-05-2017 | | |
| Wiercenie | Głębokość z wierciadła wody | Stratygrafia | Profil litologiczny | | Przelot | Opis litologiczny | Symbol gruntu | Warstwa geotechniczna | Wilgotność | Stan gruntu | ID | IL |
| | | | [m] | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  | | Czwartorzęd | |  | | namuł szary przewarstwiony piaskiem średnim | Nm Ps | Ild | w/m | tpl/pl | | |
| | | | 1.0 |  | 0.80 | namuł ciemnoszary | Nm | | m | pl | | 0.35 |
| | | | 2.0 |  | 1.50 | piasek drobny szary lekko zagliniony | Pd | Ila | nw | szg | 0.45 | |
| | | | 3.0 |  | 2.60 | głina popielata | G | Ilc | | | | 0.30 |
| | | | 4.0 |  | 3.00 | głina ciemnopopielata z domieszką namułu | G+Nm+Nm | | w/m | pl | | 0.35 |
| | | | 4.0 | | 4.00 | | | | | | | |




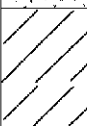
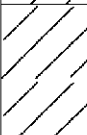
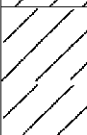
| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------|--|---|---------|---|------------------------------|---------------------------------|------------|---|---|-----|--------|
| ZAKŁAD PRAC GEOLOGICZNYCH 43-100 Tychy, ul. Albatrosów 35 | | | | | | KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 2 | | | | Zał.nr: 3.2 Wiertnica: Sonda rdzeniowa RKS | | | |
| Miejscowość: Kobiór Gmina: Kobiór Powiat: pszczyński Województwo: śląskie | | | | | | Obiekt: Kobiór- budowa sieci kanalizacyjnej Inwestor: Urząd Gminy Kobiór, ul. Kobiórska 5 , Kobiór Wiercenie: HYDROGEO-PWG Nadzór geologiczny: Krzysztof Kilar | | | | System wiercenia: udarowo-rdzeniowy Rzędna: 248.70 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 23-05-2017 | | | |
| Wiercenie | Głębokość z wierciadła wody | Stratygrafia | Profil litologiczny | | Przelot | Opis litologiczny | Symbol gruntu | Warstwa geotechniczna | Wilgotność | Stan gruntu | ID | IL | |
| | [m.p.p.t] | | [m] | | [m] | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
|  |  | Nasyp |  | | | nasyp niekontrolowany ciemnoszary (podbudowa drogi grunt.) | nN | I | mw | In | | | |
| | | | | | | 0.80 | piasek gliniasty żółto-szary | Pg | | IIb | | | tpl |
| | | Czwartorzęd |  | | | | 1.10 | piasek średni rdzawy zagliniony | | Ps | | IIa | nw |
| | | | | | | | 1.70 | piasek średni żółto-szary | | | | | |
| | | | | | | | 2.10 | piasek drobny popielaty | Pd | nw | | | |
| | | | | | | | 3.30 | | | | Piasek średni + pojedynczy żwir żółto-szary | | Ps(+Ż) |
| | | | | | | | 4.60 | piasek średni szary | Ps | | | | |
| | | | | | | | 5.0 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------|--|--|--|---------------|-------------------------------------|------------|----------------------------|------|----|--|
| HYDROGEO-PWG | | | | KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO | | | | Zał.nr: 3.3 | | | | | |
| Kobior, ul. Olszewskiego 27 | | | | Profil numer 3 | | | | Wiertnica: Sonda rdzeniowa RKS | | | | | |
| Miejscowość: Kobiór | | | | Obiekt: Kobiór- budowa sieci kanalizacyjnej | | | | System wiercenia: udarowo-rdzeniowy | | | | | |
| Gmina: Kobiór | | | | Inwestor: Urząd Gminy Kobiór, ul. Kobiórska 5 , Kobiór | | | | Rzędna: 249.50 m | | | | | |
| Powiat: pszczyński | | | | Wiercenie: HYDROGEO-PWG | | | | Skala 1 : 50 | | Data wiercenia: 22-05-2017 | | | |
| Województwo: śląskie | | | | Nadzór geologiczny: Krzysztof Kilar | | | | | | | | | |
| Wiercenie | Głębokość z wierciadła wody | Stratygrafia | Profil litologiczny | | Przelot | Opis litologiczny | Symbol gruntu | Warstwa geotechniczna | Wilgotność | Stan gruntu | ID | IL | |
| | [m.p.p.t] | | [m] | | [m] | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| | | Nasyp Czwartorzęd | | | 0.40 | nasyp niekontrolowany ciemnoszary (gleba, żużel, kamienie) | nN | IIa | mw | In | | | |
| | | | | | piasek drobny szary przewarstwiony gliną piaszczystą | Pd Gp | | | tpl | | | | |
| | | | | | 1.20 | Piasek średni + pojedynczy żwir szaro-brązowy | Ps(+Ż) | | nw | szg | 0.40 | | |
| | | | | | 2.70 | piasek średni ciemnożółty z domieszką pojedynczego żwiru | Ps+Ż | | | | 0.45 | | |
| | | | | | 4.00 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|------|--|---|---------------|--------------------------|------------|---|----|----------------------------|---|
| HYDROGEO-PWG Kobior, ul. Olszewskiego 27 | | | | | | KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 5 | | | | Zał.nr: 3.5 Wiertnica: Sonda rdzeniowa RKS | | | |
| Miejscowość: Kobiór Gmina: Kobiór Powiat: pszczyński Województwo: śląskie | | | | | | Obiekt: Kobiór- budowa sieci kanalizacyjnej Inwestor: Urząd Gminy Kobiór, ul. Kobiórska 5 , Kobiór Wiercenie: HYDROGEO-PWG Nadzór geologiczny: Krzysztof Kilar | | | | System wiercenia: udarowo-rdzeniowy | | | |
| | | | | | | | | | | Rzędna: 249.50 m | | | |
| | | | | | | | | | | Skala 1 : 50 | | Data wiercenia: 22-05-2017 | |
| Wiercenie | Głębokość z wierciadła wody | Stratygrafia | Profil litologiczny | | Przelot | Opis litologiczny | Symbol gruntu | Warstwa geotechniczna | Wilgotność | Stan gruntu | ID | IL | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | | | | 7 |
|  |  |  |  | 0.60 | nasyp niekontrolowany szary (humus+piasek) | nN (H+P) | I | w | In | | | | |
| | | |  | 1.00 | nasyp niekontrolowany szary (piasek zagliniony+torf+glina piaszczysta) | nN(Pg+T+Gp) | | | | | | | |
| | | |  | 1.60 | namuł ciemnoszaropopielaty z domieszką torfu | Nm+T | IId | m | mpl | 0.45 | | | |
| | | |  | 2.70 | piasek drobny popielaty na pograniczu piasku średniego | Pd//Ps//Ps | IIa | nw | szg | | | | |
| | | |  | 4.00 | Piasek średni + pojedynczy żwir jasnoszarobrazowy | Ps(+Ż) | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| HYDROGEO-PWG Kobior, ul. Olszewskiego 27 | | | KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 5 | | | | | Zał.nr: 3.5 Wiertnica: Sonda rdzeniowa RKS | | | | |
|--|-----------------------------------|--------------------------------------|---|---|---------|--|---------------|---|------------|----------------------------|----|----|
| Miejscowość: Kobiór Gmina: Kobiór Powiat: pszczyński Województwo: śląskie | | | Obiekt: Kobiór- budowa sieci kanalizacyjnej Inwestor: Urząd Gminy Kobiór, ul. Kobiórska 5 , Kobiór Wiercenie: HYDROGEO-PWG Nadzór geologiczny: Krzysztof Kilar | | | | | System wiercenia: udarowo-rdzeniowy | | | | |
| | | | | | | | | Rzędna: 249.50 m | | | | |
| | | | | | | | | Skala 1 : 50 | | Data wiercenia: 22-05-2017 | | |
| Wiercenie | Głębokość z wierciadła wody | Stratygrafia | Profil litologiczny | | Przelot | Opis litologiczny | Symbol gruntu | Warstwa geotechniczna | Wilgotność | Stan gruntu | ID | IL |
| | | | [m] | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  | | Nasyp Czwartorzęd |  | | 0.60 | nasyp niekontrolowany szary (humus+piasek) | nN (H+P) | I | w | In | | |
| | | | | | | nasyp niekontrolowany szary (piasek zagliniony+torf+glina piaszczysta) | nN(Pg+T+Gp) | | | | | |
| | | |  | | 1.00 | namuł ciemnoszaropopielaty z domieszką torfu | Nm+T | II d | m | mpl | | |
| | | |  | | 1.60 | piasek drobny popielaty na pograniczu piasku średniego | Pd//Ps//Ps | | | | | |
| | | |  | | 2.70 | Piasek średni + pojedynczy żwir jasnoszarobrazowy | Ps(+Ż) | | | | | |
| | | | | | 4.00 | | | | | | | |

| HYDROGEO-PWG Kobior, ul. Olszewskiego 27 | | | KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 6 | | | | | Zał.nr: 3.6 Wiertnica: Sonda rdzeniowa RKS | | | | |
|--|---------------------------------|--------------|---|---|---------|--|---------------|---|------------|----------------------------|------|------|
| Miejscowość: Kobiór Gmina: Kobiór Powiat: pszczyński Województwo: śląskie | | | Obiekt: Kobiór- budowa sieci kanalizacyjnej Inwestor: Urząd Gminy Kobiór, ul. Kobiórska 5 , Kobiór Wiercenie: HYDROGEO-PWG Nadzór geologiczny: Krzysztof Kilar | | | | | System wiercenia: udarowo-rdzeniowy | | | | |
| | | | | | | | | Rzędna: 250.25 m | | | | |
| | | | | | | | | Skala 1 : 50 | | Data wiercenia: 22-05-2017 | | |
| Wiercenie | Głębokość zwercladła wody | Stratygrafia | Profil litologiczny | | Przelot | Opis litologiczny | Symbol gruntu | Warstwa geotechniczna | Wilgotność | Stan gruntu | ID | IL |
| | | | [m] | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  | | Nasyp | | | | nasyp niekontrolowany ciemnoszary (gleba, żwir, kamienie) | N | I | mw | In | | |
| | | | | | 0.60 | piasek drobny ciemnożółty zagliniony | Pd | IIa | w/m | szg | 0.40 | |
| | | | | | 0.80 | gлина piaszczysta szaro-brązowa | Gp | IIb | w | tpl | | 0.15 |
| | | | | | 1.10 | piasek drobny popielaty przewarstwiony piaskiem średnim | Pd Ps | IIa | w/nw | szg | 0.45 | |
| | | | | | 3.20 | | | | | | | |
| | | Czwartorzęd | | | | piasek średni szary | Ps | | nw | | | |
| | | | | | 5.00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

| HYDROGEO-PWG Kobior, ul. Olszewskiego 27 | | | KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 7 | | | | | Zał.nr: 3.7 | | | | |
|--|---|--------------|---|--|---------|---|---------------|--------------------------------|------------|-------------|------|------|
| Miejscowość: Kobiór Gmina: Kobiór Powiat: pszczyński Województwo: śląskie | | | Obiekt: Kobiór- budowa sieci kanalizacyjnej Inwestor: Urząd Gminy Kobiór, ul. Kobiórska 5 , Kobiór Wiercenie: HYDROGEO-PWG Nadzór geologiczny: Krzysztof Kilar | | | | | Wiertnica: Sonda rdzeniowa RKS | | | | |
| | | | System wiercenia: udarowo-rdzeniowy | | | | | Rzędna: 250.50 m | | | | |
| | | | Skala 1 : 50 | | | | | Data wiercenia: 23-05-2017 | | | | |
| Wiercenie | Głębokość z wierciadła wody | Stratygrafia | Profil litologiczny | | Przelot | Opis litologiczny | Symbol gruntu | Warstwa geotechniczna | Wilgotność | Stan gruntu | ID | IL |
| | | | [m] | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| |  | Nasyp | |  | | nasyp budowlany (podbudowa drogi:kamienie, żużel) | nB | I | w | In | | |
| | | | |  | 0.70 | piasek drobny ciemnoszaropopielaty lekko zagliniony | Pd | IIa | nw | szg | 0.45 | |
| | | | |  | 1.40 | głina ciemnoszaropopielata | G | IIb | mw | tpl | | 0.20 |
| | | | |  | 2.20 | głina ciemnoszaropopielata | | | | | | |
| | | | |  | 3.10 | głina ciemnoszaropopielata | | IIc | w | pl | | 0.35 |
| | | | | | 4.00 | | | | | | | |
| | | Czwartorzęd | | | | | | | | | | |