



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 5.1

Otwór nr 1

Miejscowość: Przybyszewo
Gmina: Święciechowa
Powiat: leszczyński
Województwo: wielkopolskie







Zleceniodawca: MPWiK Sp. z o.o. w Lesznie
Wiercenie: Firma Geologiczna GEOOPTIMA
Nadzór geologiczny: mgr J. Czech

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rzędna: 82.80 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m


Skala 1 : 50

Data wiercenia: 21-01-2019

| Wiercenie | Głębokość zwierciadła wody | Stratygrafia | Profil litologiczny | | Przelot | Opis litologiczny | Symbol gruntu | Parametry gruntu | | | | | Warstwa geotechniczna | | | | | | |
|--|----------------------------------|---------------------------|--|--|---------|------------------------------|---------------|------------------|------------|--------------------|-------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--|--|--|--|--|
| | [m.p.p.t] | | [m] | | | | | [m] | Wilgotność | Ilość wałeczków | Stan gruntu | Stopień plastyczności IL | | Stopień zagęszczenia ID | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | | | | | |
|  2.2 | | Czwartorzęd Pleistocen |  |  | | Gleba (Pd+H), ciemnobrązowa | Gb | w | | szg | | 0.46 | IIA1 | | | | | | |
| | | | |  | 0.20 | Piasek drobny, ciemnobrązowy | Pd | | | | | | | | | | | | |
| | | | |  | 1.20 | Piasek drobny, jasnożółty | | | | | | | | | | | | | |
| | | | |  | 2.20 | Piasek drobny, ciemnobrązowy | nw | | | | | 0.50 | IIA2 | | | | | | |
| | | | | | 3.00 | | | | | | | | | | | | | | |

Otwór nr 2 Rzędna: 83.10 m n.p.m. Data: 21-01-2019

| | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|------------------------|------|------------------------------|---|------|---|-----|--|--|------|------|
| <div><div><div></div><div></div></div><div>2.2</div></div> | Czwartorzęd Pleistocen | <div><div></div></div> | | | Nasyp niekontrolowany (Pd+Ż), ciemnobrązowy | nN | w | szg | | | | I |
| | | <div><div></div></div> | 0.20 | Piasek średni, ciemnobrązowy | Ps | 0.56 | | | | | IIB2 | |
| | | <div><div></div></div> | 1.30 | Piasek drobny, jasnożółty | Pd | 0.46 | | | | | IIA1 | |
| | | <div><div></div></div> | 2.20 | Piasek drobny, ciemnobrązowy | | nw | | | | | 0.50 | IIA2 |
| | | | 3.00 | | | | | | | | | |



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Otwór nr 3

Zał.nr: 5.2

Miejscowość: Przybyszewo

Gmina: Święciechowa

Powiat: leszczyński

Województwo: wielkopolskie

Zleceniodawca: MPWiK Sp. z o.o. w Lesznie

Wiercenie: Firma Geologiczna GEOOPTIMA

Nadzór geologiczny: mgr J. Czech



System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rzędna: 83.03 m n.p.m.



Głębokość: 3.00 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 21-01-2019

| Wiercenie | Głębokość zwierciadła wody | Stratygrafia | Profil litologiczny | | Przelot | Opis litologiczny | Symbol gruntu | Parametry gruntu | | | | | Warstwa geotechniczna | |
|--|----------------------------------|---|---|------|---|-------------------|---------------|------------------|---------------------|-------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------|------|
| | | | [m] | | | | | Wilgotność | Ilość wałczkowań | Stan gruntu | Stopień plastyczności IL | Stopień zagęszczenia ID | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
|  <div>2.2</div> | | <div>Czwartorzęd</div> <div>Plejsocen</div> |  | 0.10 | Gleba (Pd+H), ciemnobrązowa Piasek drobny, żółty | Gb | w | | szg | | | 0.46 | IIA1 | |
| | | | | 1.50 | Piasek drobny, jasnożółty | Pd | | | | | | w/nw | 0.50 | IIA2 |
| | | | | 2.0 | | | | | | | | | | |
| | | | | 3.0 | | | | | | | | | | |

Otwór nr 4 Rzędna: 83.10 m n.p.m. Data: 21-01-2019

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|------|---|----|---|--|-----|--|--|--|--|------|------|
|  <div>2.0</div> | | <div>Czwartorzęd</div> <div>Plejsocen</div> |  | 0.20 | Nasyp niekontrolowany (ŻI), ciemnobrązowy Piasek średni, ciemnobrązowy | nN | w | | szg | | | | | | |
| | | | | 1.0 | | Ps | | | | | | | | 0.56 | IIB2 |
| | | | | 1.20 | Pospółka, szara | Po | | | | | | | | 0.43 | IIC |
| | | | | 2.0 | Piasek drobny, ciemnobrązowy | Pd | | | | | | | | nw | 0.46 |
| | | | | 3.0 | | | | | | | | | | | |

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 5.3

Otwór nr 5


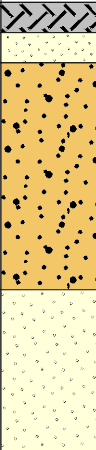
Miejscowość: Przybyszewo
Gmina: Święciechowa
Powiat: leszczyński
Województwo: wielkopolskie

Zleceniodawca: MPWiK Sp. z o.o. w Lesznie
Wiercenie: Firma Geologiczna GEOOPTIMA
Nadzór geologiczny: mgr J. Czech



System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rzędna: 83.10 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m

Skala 1 : 50 Data wiercenia: 21-01-2019

| Wiercenie | Głębokość zwierciadła wody | Stratygrafia | Profil litologiczny | | Przelot | Opis litologiczny | Symbol gruntu | Parametry gruntu | | | | | Warstwa geotechniczna |
|--|----------------------------------|---------------------------|--|---|---------|---|---------------|------------------|--------------------|-------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| | | | [m] | | | | | Wilgotność | Ilość wałeczków | Stan gruntu | Stopień plastyczności IL | Stopień zagęszczenia ID | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  2.1 | | Czwartorzęd Plejstocen |  | | 0.20 | Nasyp niekontrolowany (ŻI), ciemnobrązowy | nN | w | szg | | | | I |
| | | | | | 0.40 | Piasek drobny, ciemnobrązowy z domieszką humusu | Pd+H | | | | | 0.50 | IIA2 |
| | | | | | | Pospółka, ciemnobrązowa | Po | | | | | 0.46 | IIC |
| | | | | | 1.90 | Piasek średni, szary | Ps | w/nw | | | | 0.43 | IIB1 |
| | | | | | 3.00 | | | | | | | | |

Otwór nr 6 Rzędna: 82.80 m n.p.m. Data: 21-01-2019

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------|---|--|------|---|----|----|-----|--|--|------|------|
|  2.1 | | Czwartorzęd Plejstocen |  | | 0.20 | Nasyp niekontrolowany (ŻI), ciemnobrązowy | nN | w | szg | | | | I |
| | | | | | | Piasek średni, ciemnobrązowy | Ps | | | | | 0.43 | IIB1 |
| | | | | | 2.00 | Pospółka, szara | Po | nw | | | | | IIC |
| | | | | | 3.00 | | | | | | | | |



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 5.4

Otwór nr 7

Miejscowość: Przybyszewo
Gmina: Święciechowa
Powiat: leszczyński
Województwo: wielkopolskie

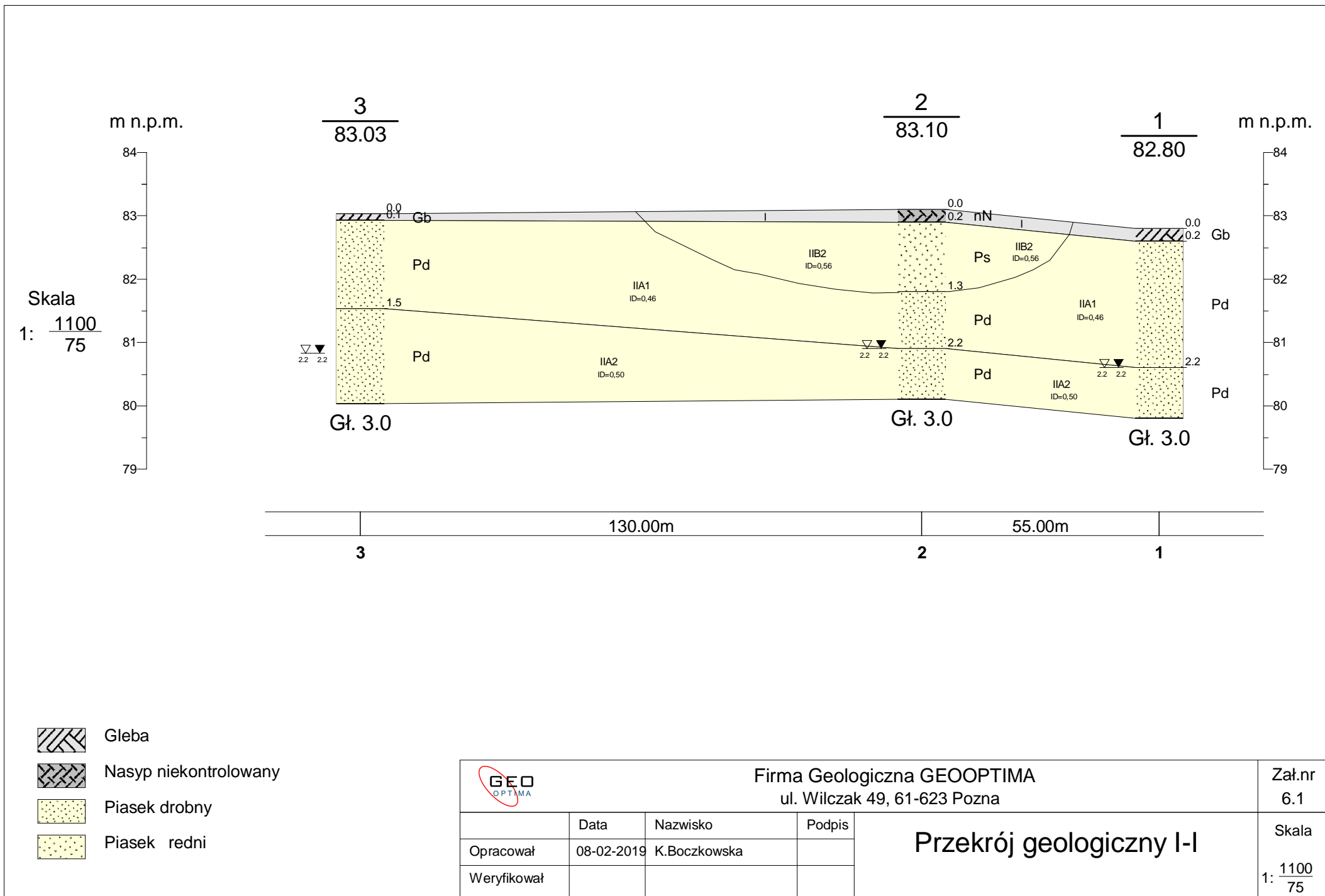
Zlecniodawca: MPWiK Sp. z o.o. w Lesznie
Wiercenie: Firma Geologiczna GEOOPTIMA
Nadzór geologiczny: mgr J. Czech

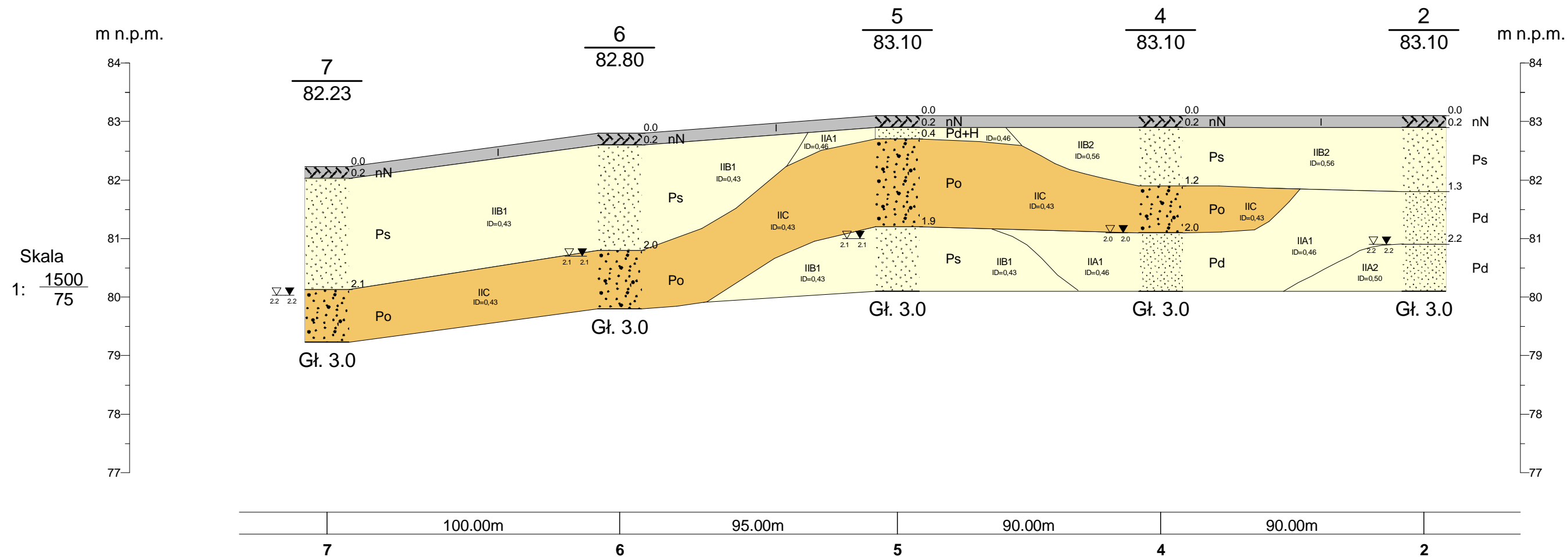
System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rzędna: 82.23 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m


Skala 1 : 50 Data wiercenia: 21-01-2019

| Wiercenie | Głębokość zwierciadła wody | Stratygrafia | Profil litologiczny | | Przelot | Opis litologiczny | Symbol gruntu | Parametry gruntu | | | | | Warstwa geotechniczna |
|-----------|----------------------------------|--------------|------------------------|---|---------|---|---------------|------------------|---------------------|----------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| | | | [m] | | | | | Wilgotność | Ilość wałczkowań | Stan gruntu | Stopień plastyczności IL | Stopień zagęszczenia ID | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | | | | | | Nasyp niekontrolowany (Pd+Ż), ciemnobrązowy | nN | | | | | | I |
| | | | | | 0.20 | Piasek średni, ciemnobrązowy | | | | | | | |
| | | | | | | | Ps | w | | | | | IIB1 |
| | | | | | | | | | | szg | | 0.43 | |
| | | | | | 2.10 | Pospółka, szara | Po | nw | | | | | IIC |
| | | | | | 3.00 | | | | | | | | |





- Nasyp niekontrolowany
- Pospółka
- Piasek drobny
- Piasek redni

| | | | | | | |
|---|------------|--------------|--------|--|--|---------------|
|  | | | | Firma Geologiczna GEOOPTIMA ul. Wilczak 49, 61-623 Poznań | | Zał.nr 6.2 |
| | Data | Nazwisko | Podpis | Przekrój geologiczny II-II | | Skala |
| Opracował | 08-02-2019 | K. Boczowska | | | | 1: 1500/75 |
| Weryfikował | | | | | | |