

**MAPA DOKUMENTACYJNA
SKALA 1: 1000**

Budowa drogi ekspresowej S19
na odcinku Nisko
(węzeł "Zapac" z węzłem)
- węzeł "Sokołów Młp. Północ" (z węzłem)
OBIEKT 10 WD

LEGENDA:



1/10WD

otwory badawcze pod obiekt inżynierski



1/10WD

lokalizacja sondowań statycznych



linia i numer przekrojów geologiczno-inżynierskich

GeoTech

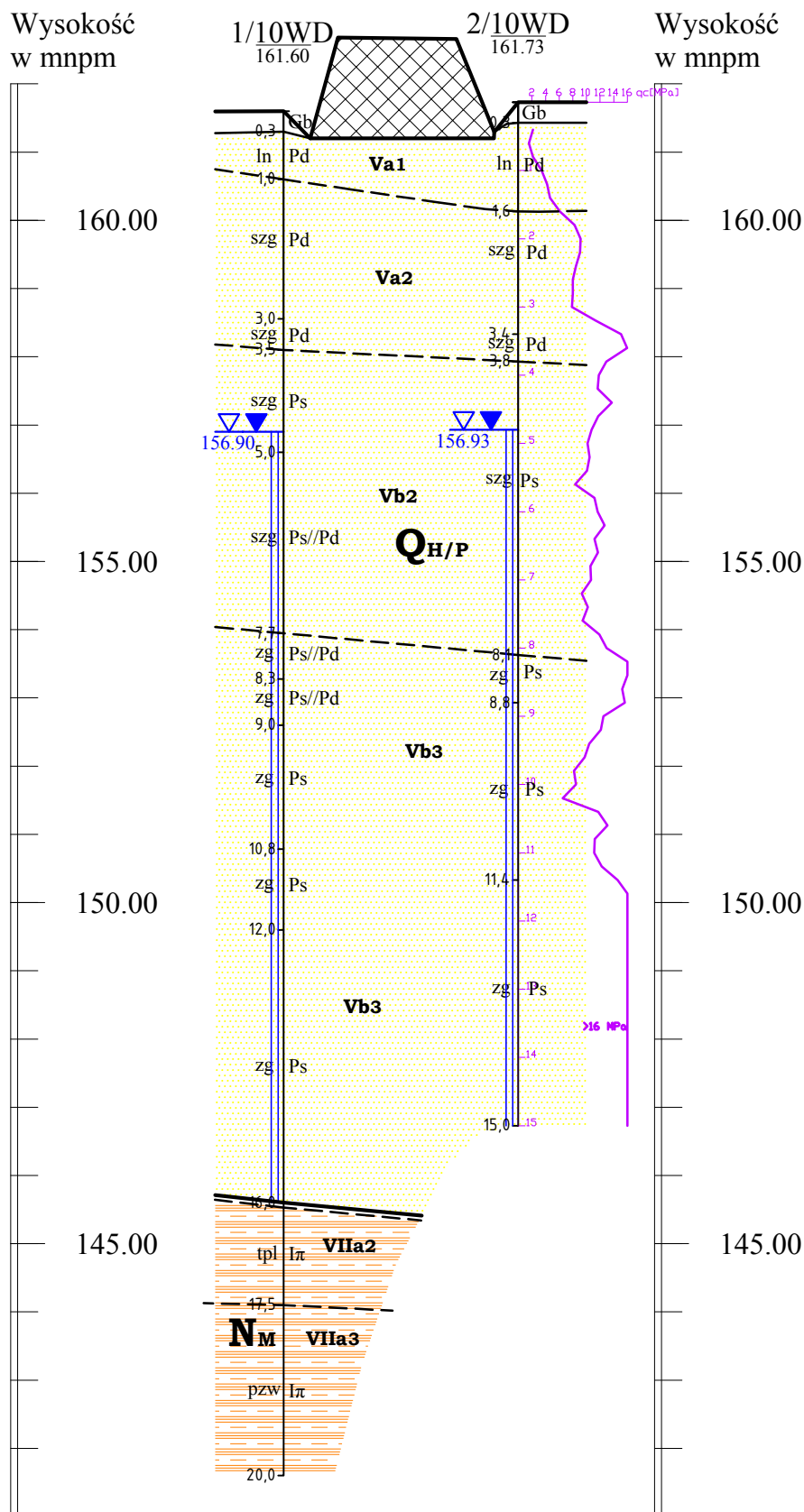
ZAŁĄCZNIK NR 3.A14.2

opracowała: mgr inż. Agnieszka Biskup

**Budowa drogi ekspresowej S19
na odcinku Nisko (węzeł "Zapacz" z węzłem) - węzeł Sokołów Małopolski
Północ" (z węzłem) - OBIEKT 10 WD**

PRZEKRÓJ GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKI I - I

Skala: $\frac{1:500}{1:100}$

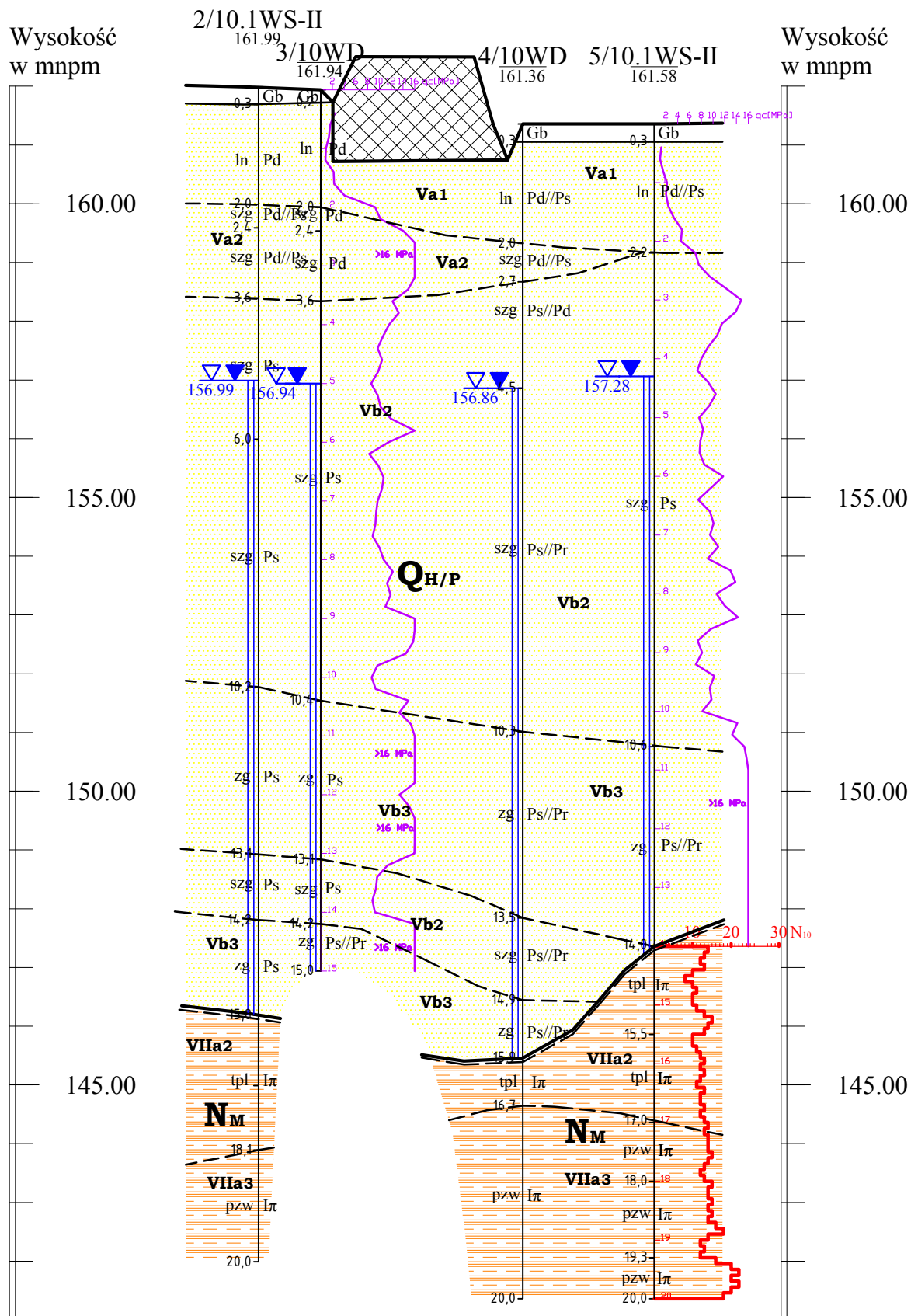


Opracowała: mgr inż. Agnieszka Biskup

**Budowa drogi ekspresowej S19
na odcinku Nisko (węzeł "Zapacz" z węzłem) - węzeł Sokołów Małopolski
Północ" (z węzłem) - OBIEKT 10 WD**

PRZEKRÓJ GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKI II - II

Skala: $\frac{1:500}{1:100}$



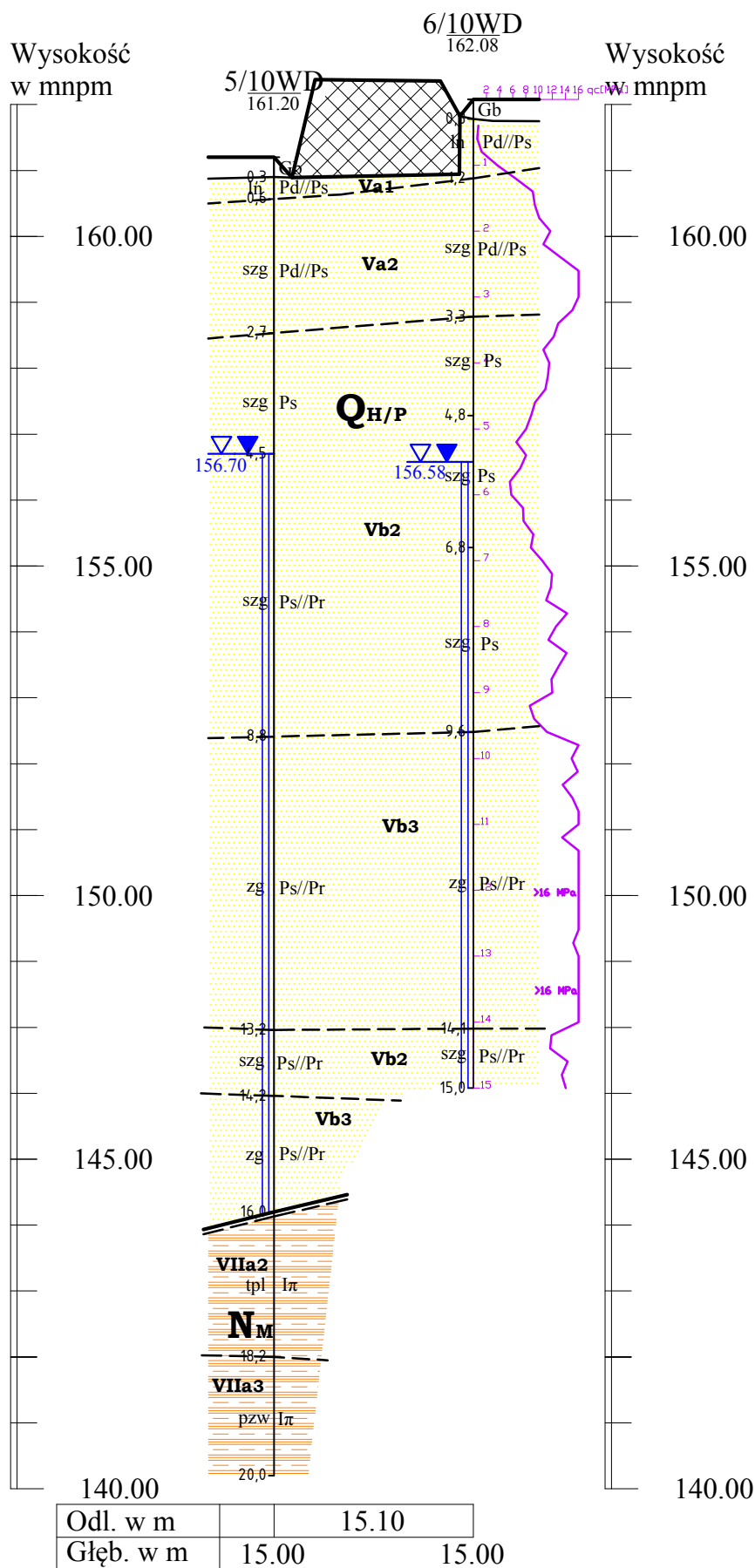
| | | | |
|-----------|-------|-------|-------|
| Odl. w m | 5.30 | 17.20 | 11.20 |
| Głęb. w m | 20.00 | 15.00 | 20.00 |

Opracowała: *Agnieszka Riski*
mgr inż. Agnieszka Riski

**Budowa drogi ekspresowej S19
na odcinku Nisko (węzeł "Zapacz" z węzłem) - węzeł Sokołów Małopolski
Północ" (z węzłem) - OBIEKT 10 WD**


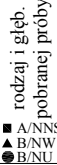
PRZESZCZEGÓL GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKI III - III

Skala: $\frac{1:500}{1:100}$



Podpis

Temat: Obiekt 10WD
System wiercenia: mechaniczny

| śr. rur i głęb. zaturowania | średnica i rodzaj świda | głęb. nawierc. i ust. zw. wody | głębokość w mppt | profil litologiczny | miąższość warstwy w m | OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU | | | | | | | nr warszwy geotechnicznej |
|-----------------------------|----------------------------------|--|------------------|---------------------|-----------------------|--|-----------------------|------------|--------------------|-------------|--------------------|---|---------------------------|
| | | | | | | Rodzaj i barwa gruntu y=7584872.2972, x=5596262.2207* | geneza i stratygrafia | wilgotność | liczba waleczkowań | stan gruntu | zawartość CaCO w % | rodzaj i głęb. pobranej próby | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| rury osłonowe 8” | świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm |  | | | 0.30 | Gb - gleba | Q _{H/P} | w | | | |  | |
| | | | | | 0.70 | Pd - piasek drobny [rdzawo-brązowa] | | | | ln | | | Va1 |
| | | | | | 2.00 | Pd - piasek drobny [rdzawo-brązowa] | | | | szg | | | Va2 |
| | | | | | 0.50 | Pd - piasek drobny [jasnoszara] | | | | szg | | | Va2 |
| | | | | | 1.50 | Ps - piasek średni [szara] | | | | szg | | | Vb2 |
| | | | | | | | | nw | | | | | |
| | | | | | 2.70 | Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [szara] | | | szg | Vb2 | | | |
| | | | | | 0.60 | Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [szara] | | | zg | Vb3 | | | |
| | | | | | 0.70 | Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [szara] | | | zg | Vb3 | | | |
| | | | | | 1.80 | Ps - piasek średni [jasnoszara] | | | zg | Vb3 | | | |
| | | | | | 1.20 | Ps - piasek średni [szara] | | | zg | Vb3 | | | |
| | | | | | 4.00 | Ps - piasek średni [jasnoszara] | | | zg | Vb3 | | | |
| | | | | | 1.50 | Iπ - il pylasty [popielata] | | | tpl | VIIa2 | | | |
| | | | | | 2.50 | Iπ - il pylasty [popielata] | | | pzw | VIIa3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

SKALA:
1:100


Dozór:tech. K. Mędrala
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:
3.A14.4

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: **Obiekt 10WD**
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 2/10WD
Rzędna: 161.73 mnpm
Data wyk.: 2015-12-21
Nr arch.: 1690

| śr. rur i głęb. zaturowania | średnica i rodzaj świda | głęb. nawierc. i ust. zw. wody | głębokość w mppt | profil litologiczny | miąższość warstwy w m | OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU | | | | | | | nr warszwy geotechnicznej | |
|---|---|--------------------------------|------------------|---------------------|---------------------------------|--|-----------------------|------------|-------------------|-------------|-------------------|--|---------------------------|--|
| | | | | | | Rodzaj i barwa gruntu y=7584861.6376, x=5596248.7325* | geneza i stratygrafia | wilgotność | liczba walczkowań | stan gruntu | zawartość CaO w % | rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| rury osłonowe 8” świder ciągły spiralny φ 130 mm |  | 4.80 | | | 0.30 | Gb - gleba | Q _{H/P} | w | | | | | Va1 | |
| | | | 1.0 | | 1.30 | Pd - piasek drobny [rdzawo-brązowa] | | | | ln | | | | |
| | | | 2.0 | | 1.80 | Pd - piasek drobny [szaro-brązowa] | | | | szg | | | | |
| | | | 3.0 | | | | | | | | | | | |
| | | | 4.0 | 0.40 | Pd - piasek drobny [jasnoszara] | | | | szg | | | | | |
| | | | 5.0 | | | | | | | | | | | |
| | | | 6.0 | 4.30 | Ps - piasek średni [szara] | nw | | | szg | | | | | |
| | | | 7.0 | | | | | | | | | | | |
| | | | 8.0 | 0.70 | Ps - piasek średni [szara] | nw | | | zg | | | | | |
| | | | 9.0 | | | | | | | | | | | |
| | | | 10.0 | 2.60 | Ps - piasek średni [szara] | nw | | | zg | | | | | |
| | | | 11.0 | | | | | | | | | | | |
| 12.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.0 | 3.60 | Ps - piasek średni [szara] | nw | zg | | | | | | | | | | |
| 14.0 | | | | | | | | | | | | Vb3 | | |

SKALA:

1:100

Dozór:tech. K. Mędrala

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

3.A14.4

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: **Obiekt 10WD**
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 3/10WD
Rzędna: 161.94mnpm
Data wyk.: 2015-12-21
Nr arch.: 1690

| | | | | | | OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------|---------------------|--|--|-----------------------|------------|-------------------|-------------|--------------------|-------------------------------|---------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|
| śr. rur i głęb. zaturowania | średnica i rodzaj świda | głęb. nawierc. i ust. zw. wody | głębokość w mptt | profil litologiczny | miąższość warstwy w m | Rodzaj i barwa gruntu y=7584900.9923, x=5596250.3411* | geneza i stratygrafia | wilgotność | liczba walczkowań | stan gruntu | zawartość CaCO w % | rodzaj i głęb. pobranej próby | nr warszwy geotechnicznej | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | | | | | | |
| rury osłonowe 8” | świdler ciągły spiralny φ 130 mm | | | 0.20 | Gb - gleba | Q _{H/P} | w | | | szg | szg | | Va1 | | | | | | | |
| | | | | 1.80 | Pd - piasek drobny [jasnobrązowa] | | | | | | | | | Va2 | | | | | | |
| | | | | 0.40 | Pd - piasek drobny [jasnobrązowa] | | | | | | | | | Va2 | | | | | | |
| | | | | 1.20 | Pd - piasek drobny [jasnobrązowa] | | | | | | | | | Va2 | | | | | | |
| | | | | 6.80 | Ps - piasek średni [popielata] | | | nw | szg | | | | Vb2 | | | | | | | |
| | | | | 2.70 | Ps - piasek średni [popielata] | | | nw | zg | | | | Vb3 | | | | | | | |
| | | | | 1.10 | Ps - piasek średni [popielata] | | | nw | szg | | | | Vb2 | | | | | | | |
| | | | | 0.80 | Ps//Pr - piasek średni // piasek grubo [popielata] | | | nw | zg | | | | Vb3 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

SKALA:
1:100

Dozór:tech. K. Mędrala
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"


Zał. nr:
3.A14.4



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: Obiekt 10WD
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 4/10WD
Rzędna: 161.36mnpm
Data wyk.: 2015-12-16
Nr arch.: 1690

| OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|--|---------------|---------------------|-----------------------|--|-----------------------|------------|-------------------|-------------|-------------------|--|---------------------------|
| śr. rur i głęb. zarzutowania | średnica i rodzaj świda | głęb. nawierc. i ust. zw. wody | głębokość w m | profil litologiczny | miąższość warstwy w m | Rodzaj i barwa gruntu y=7584889.8875, x=5596237.9571* | geneza i stratygrafia | wilgotność | liczba walczkowań | stan gruntu | zawartość CaO w % | rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU | nr warszwy geotechnicznej |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| rury osłonowe 8” | świder ciągły spiralny φ 130 mm |  | | | 0.30 | Gb - gleba | Q _{H/P} | | | | | | |
| | | | 1.0 | | 1.70 | Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnobrązowa] | | | | ln | | | Va1 |
| | | | 2.0 | | 0.70 | Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnobrązowa] | | w | | szg | | | Va2 |
| | | | 3.0 | | 1.80 | Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [jasnobrązowa] | | | | szg | | | Vb2 |
| | | | 4.0 | | | | | | | | | | |
| | | | 5.0 | | | | | | | | | | |
| | | | 6.0 | | | | | | | | | | |
| | | | 7.0 | | 5.80 | Ps//Pr - piasek średni // piasek gruby [popielata] | | nw | | szg | | | Vb2 |
| | | | 8.0 | | | | | | | | | | |
| | | | 9.0 | | | | | | | | | | |
| | | | 10.0 | | | | | | | | | | |
| | | | 11.0 | | | | | | | | | | |
| | | | 12.0 | | 3.20 | Ps//Pr - piasek średni // piasek gruby [jasnoszara] | | nw | | zg | | | Vb3 |
| | | | 13.0 | | | | | | | | | | |
| | | | 14.0 | | 1.40 | Ps//Pr - piasek średni // piasek gruby [jasnoszara] | | nw | | szg | | | Vb2 |
| | | | 15.0 | | 1.00 | Ps//Pr - piasek średni // piasek gruby [jasnoszara] | | nw | | zg | | | Vb3 |
| | | | 16.0 | | 0.80 | Iπ - il pylasty [popielata] | | w | 1/1 | tpl | | | VIIa2 |
| | | | 17.0 | | | | N _M | | | | | | |
| | | | 18.0 | | 3.30 | Iπ - il pylasty [popielata] | | w | 0/0 | pzw | | | VIIa3 |
| 19.0 | | | | | | | | | | | | | |
| SKALA: 1:100 Dozór:tech. K. Mędrala * - współrzędne geodezyjne, układ "2000" | | | | | | | Zał. nr: 3.A14.4 | | | | | | |

SKALA:

1:100

Dozór: tech. K. Mędrala

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

3.A14.4

Temat: Obiekt 10WD
System wiercenia: mechaniczny

| OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|------|------|---|------|---|------------------|--------------------|----------------|--------------------|-------------------------------|----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|
| Rodzaj i barwa gruntu y=7584927.5060, x=5596240.0997* | | | | | | geneza i stratygrafia | wilgotność | liczba waleczkowań | stan gruntu | zawartość CaCO w % | rodzaj i głęb. pobranej próby | | | | | | | | | |
| ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | | | | | | |
| rury osłonowe 8” świder ciągły spiralny ϕ 130 mm | | 4.50 | 0.30 | | 0.30 | Gb - gleba | Q _{H/P} | w | | | | | Va1 | | | | | | | |
| | | | 0.30 | | 0.30 | Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnobrązowa] | | | | ln | | | | | | | | | | |
| | | | 1.0 | | 2.10 | Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnobrązowa] | | | | | | | | szg | | | | | | |
| | | | 2.0 | | 1.80 | Ps - piasek średni [brązowa] | | | | | | | | szg | | | | | | |
| | | | 3.0 | | 4.30 | Ps//Pr - piasek średni // piasek gruby [jasnopopielata] | | | | nw | | | | szg | | | | | | |
| | | | 4.0 | | 4.40 | Ps//Pr - piasek średni // piasek gruby [popielata] | | | | nw | | | | zg | | | | | | |
| | | | 5.0 | | 1.00 | Ps//Pr - piasek średni // piasek gruby [popielata] | | | | nw | | | | szg | | | | | | |
| | | | 6.0 | | 1.80 | Ps//Pr - piasek średni // piasek gruby [popielata] | | | | nw | | | | zg | | | | | | |
| | | | 7.0 | | 2.20 | Iπ - il pylasty [popielata] | | | N _M | w | | | | 1/1 | tpl | | | | | |
| | | | 8.0 | | 1.80 | Iπ - il pylasty [popielata] | | | | w | | | | 0/0 | pzw | | | | | |
| | | | 9.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

SKALA:


1:100

Dozór:tech. K. Mędrala

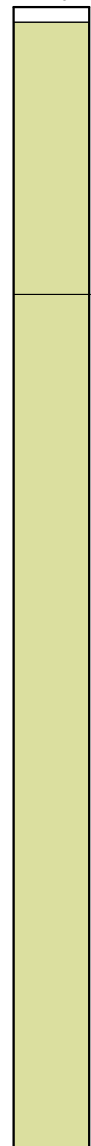
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

3.A14.4

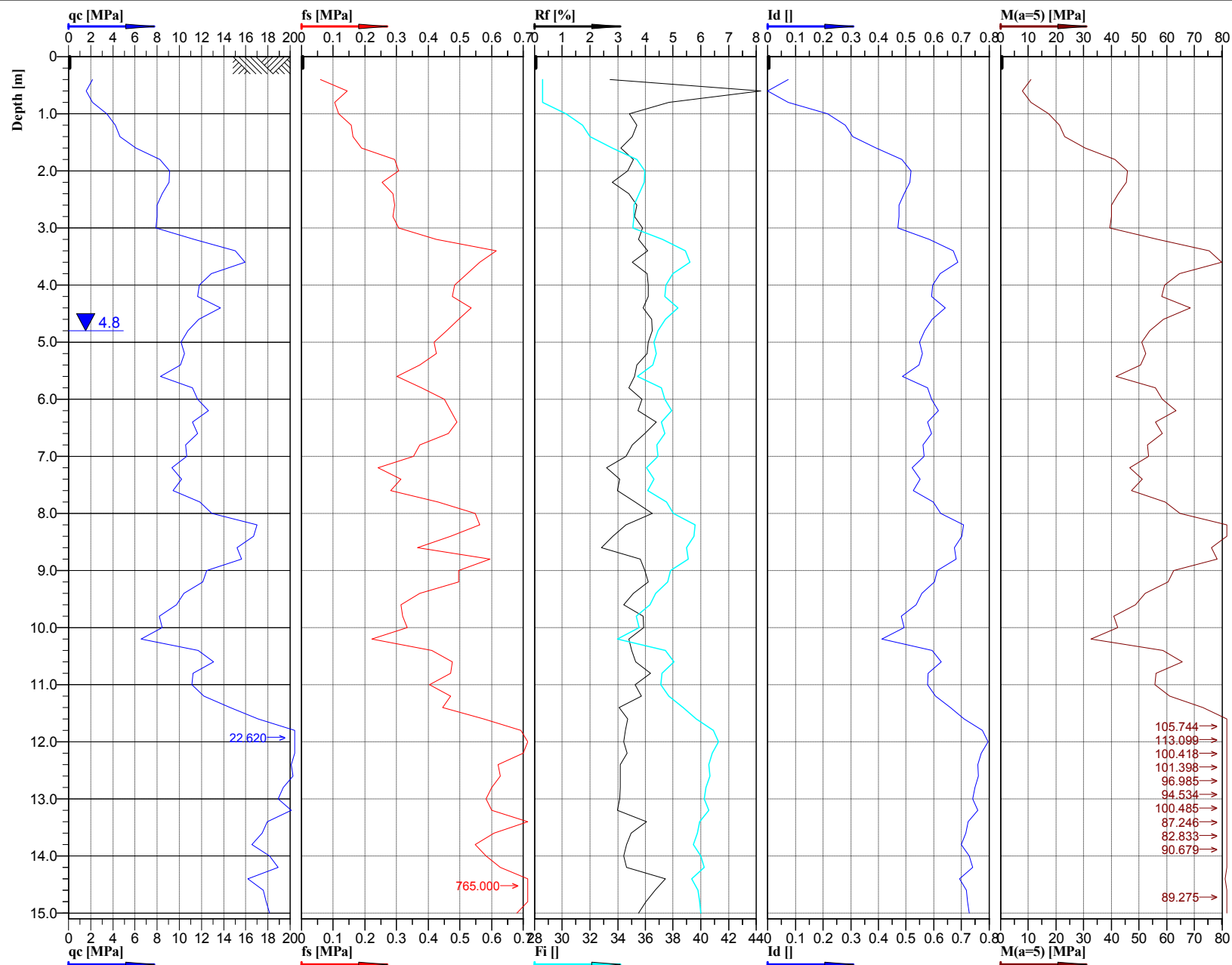
| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
|  | | | <h1 style="text-align: center;">KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</h1> | | | | Nr otworu: 6/10WD Rzędna: 162.08 mnpm Data wyk.: 2015-12-21 Nr arch.: 1690 | | | | | | |
| Temat: Obiekt 10WD System wiercenia: mechaniczny | | | | | | | | | | | | | |
| | | | OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU | | | | | | | | | | |
| | | | Rodzaj i barwa gruntu y=7584918.2336, x=5596228.1422* | | | | | | | | | | |
| | | | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>geneza i stratygrafia</p> <p>wilgotność</p> <p>liczba waleczkowań</p> <p>stan gruntu</p> <p>zawartość CaO w %</p> </div> <div> <p>rodzaj i głębi, pobranej próby</p> <p>nr warszy geotechnicznej</p> </div> </div> | | | | | | | | | | |
| | | | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>11</p> <p>12</p> <p>13</p> <p>14</p> </div> <div> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>11</p> <p>12</p> <p>13</p> <p>14</p> </div> </div> | | | | | | | | | | |
| | | | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>11</p> <p>12</p> <p>13</p> <p>14</p> </div> <div> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>11</p> <p>12</p> <p>13</p> <p>14</p> </div> </div> | | | | | | | | | | |
| | | | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>11</p> <p>12</p> <p>13</p> <p>14</p> </div> <div> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>11</p> <p>12</p> <p>13</p> <p>14</p> </div> </div> | | | | | | | | | | |
| | | | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>11</p> <p>12</p> <p>13</p> <p>14</p> </div> <div> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>11</p> <p>12</p> <p>13</p> <p>14</p> </div> </div> | | | | | | | | | | |
| | | | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>11</p> <p>12</p> <p>13</p> <p>14</p> </div> <div> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>11</p> <p>12</p> <p>13</p> <p>14</p> </div> </div> | | | | | | | | | | |
| | | | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>11</p> <p>12</p> <p>13</p> <p>14</p> </div> <div> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>11</p> <p>12</p> <p>13</p> <p>14</p> </div> </div> | | | | | | | | | | |
| | | | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>11</p> <p>12</p> <p>13</p> <p>14</p> </div> <div> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>11</p> <p>12</p> <p>13</p> <p>14</p> </div> </div> | | | | | | | | | | |
| | | | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>11</p> <p>12</p> <p>13</p> <p>14</p> </div> <div> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>11</p> <p>12</p> <p>13</p> <p>14</p> </div> </div> | | | | | | | | | | |
| | | | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>11</p> <p>12</p> <p>13</p> <p>14</p> </div> <div> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>11</p> <p>12</p> <p>13</p> <p>14</p> </div> </div> | | | | | | | | | | |
| | | | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>11</p> <p>12</p> <p>13</p> <p>14</p> </div> <div> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>11</p> <p>12</p> <p>13</p> <p>14</p> </div> </div> | | | | | | | | | | |
| | | | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>11</p> <p>12</p> <p>13</p> <p>14</p> </div> <div> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>11</p> <p>12</p> <p>13</p> <p>14</p> </div> </div> | | | | | | | | | | |
| | | | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>11</p> <p>12</p> <p>13</p> <p>14</p> </div> <div> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>11</p> <p>12</p> <p>13</p> <p>14</p> </div> </div> | | | | | | | | | | |
| | | | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>11</p> <p>12</p> <p>13</p> <p>14</p> </div> <div> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>11</p> <p>12</p> <p>13</p> <p>14</p> </div> </div> | | | | | | | | | | |
| | | | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>11</p> <p>12</p> <p>13</p> <p>14</p> </div> <div> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</</p></div></div> | | | | | | | | | | |

Classification by
PN-B-04452



Piaski drobne

Piaski średnie

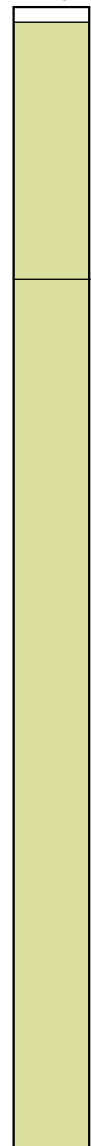


Cone No: 0
Tip area [cm²]: 10
Sleeve area [cm²]: 150



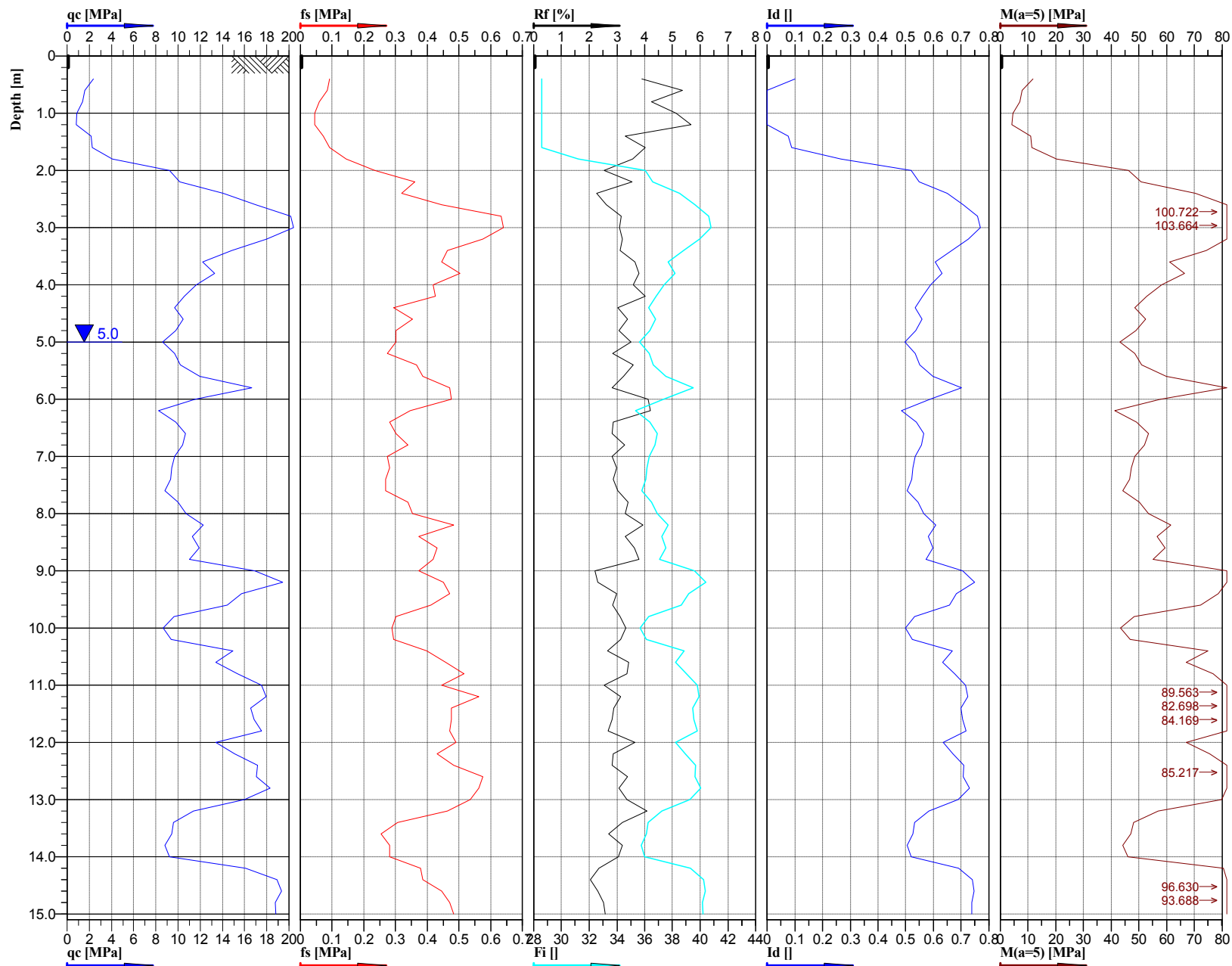
| | | | | | | | |
|--|------------------------------------|-----------|--------------------------------------|---------------|------------|----------|---------|
| Location: | Obiekt 10WD | Position: | X: 5596248.7325 m, Y: 7584861.6376 m | Ground level: | 161.73 | Test no: | 2/10WD |
| Project ID: | 1690 | Client: | ARCADIS Sp. z o.o. | Date: | 2015-12-14 | Scale: | 1 : 100 |
| Project: | S19 Nisko - Sokółów Młp. <i>WZ</i> | | | Page: | 1/1 | Fig: | |
| Zał. 3.A14.5 - Interpretacja wyników sondowań statycznych CPT. Opracował: mgr inż. Wiesław Kozak | | | | File: | 10WD 2.cpd | | |

Classification by
PN-B-04452



Piaski drobne

Piaski średnie

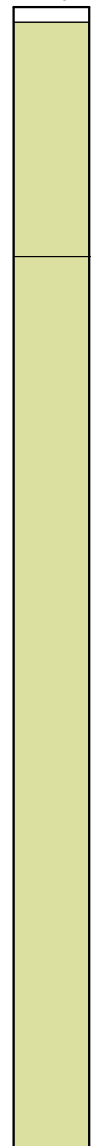


Cone No: 0
Tip area [cm²]: 10
Sleeve area [cm²]: 150



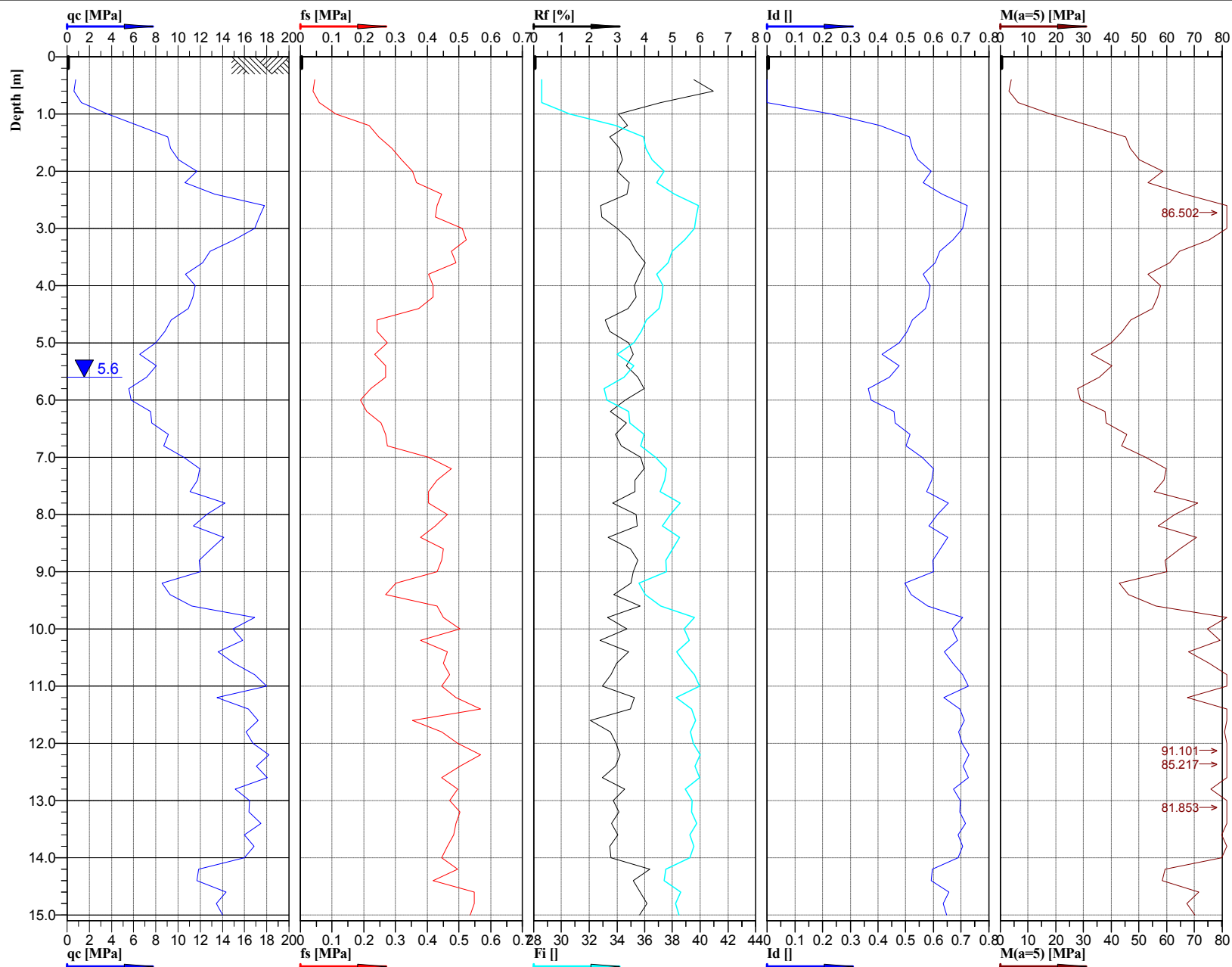
| | | | | | | | |
|--|--------------------------|-----------|--------------------------------------|---------------|------------|----------|---------|
| Location: | Obiekt 10WD | Position: | X: 5596250.3411 m, Y: 7584900.9923 m | Ground level: | 161.94 | Test no: | 3/10WD |
| Project ID: | 1690 | Client: | ARCADIS Sp. z o.o. | Date: | 2015-12-11 | Scale: | 1 : 100 |
| Project: | S19 Nisko - Sokółów Młp. | | | Page: | 1/1 | Fig: | |
| Zał. 3.A14.5 - Interpretacja wyników sondowań statycznych CPT. Opracował: mgr inż. Wiesław Kozak | | | | File: | 10WD 3.cpd | | |

Classification by
PN-B-04452



Piaski drobne

Piaski średnie



Cone No: 0
Tip area [cm²]: 10
Sleeve area [cm²]: 150



| | | | | | | | |
|--|--------------------------|-----------|--------------------------------------|---------------|------------|----------|---------|
| Location: | Obiekt 10WD | Position: | X: 5596228.1422 m, Y: 7584918.2336 m | Ground level: | 162.08 | Test no: | 6/10WD |
| Project ID: | 1690 | Client: | ARCADIS Sp. z o.o. | Date: | 2015-12-14 | Scale: | 1 : 100 |
| Project: | S19 Nisko - Sokółów Młp. | | | Page: | 1/1 | Fig: | |
| Zał. 3.A14.5 - Interpretacja wyników sondowań statycznych CPT. Opracował: mgr inż. Wiesław Kozak | | | | File: | 10WD 6.cpd | | |

Załącznik 3.A14.7

Załącznik 3.A15.7

WYNIKI BADAŃ WODY

Pobierający próbkę: techn. K. Mędrala

Data pobrania wody: 16.12.2015

Lokalizacja poboru: S19 Sokołów - Nisko

Nr otworu: 4/10WD

Głębokość pobrania w m ppt: 4,5

| Lp | Oznaczenie | Charakterystyka chemiczna | Jednostka | Wartość | Klasa ekspozycji |
|------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------|---------|------------------|
| 1 | Odczyn | pH | pH | 6,5 | XA1 |
| 2 | Dwutlenek węgla agr. | CO ₂ agresywny | mg/dm ³ | 6,6 | - |
| 4 | Magnez | Mg ²⁺ | mg/dm ³ | <100,0 | - |
| 4 | Amoniak | NH ₄ ⁺ | mg/dm ³ | 5,3 | - |
| 5 | Siarczany | SO ₄ ²⁻ | mg/dm ³ | 54,0 | - |
| INNE OZNACZENIA | | | | | |
| 6 | Zasadowość | CaCO ₃ | mg/dm ³ | 240,0 | |
| 7 | Twardość og. | T _w | °n | 19,6 | |
| 8 | Twardość węgl. | T _w | °n | 5,7 | |
| 9 | Chlorki | Cl ⁻ | mg/dm ³ | 38,0 | |

Zgodnie z PN-EN 206:2014-04,
środowisko wodne wykazuje agresywności w stosunku do betonu w stopniu XA1.