

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 1 z SONDOWANIEM DYNAMICZYM

Lokalizacja: Kalisz, ul. Rajsowska
Inwestycja: Remont ul. Rajsowskiej wraz z mostem w Kaliszu
Rodzaj sondowania: DPL - interpretacja wg PN-B-04452:2002
Data badania: 24.08.2017r.
Rzędna badania: 104,33 m n.p.m.

| głębokość [m p.p.t.] | miąższość warstwy [m] | profil litologiczny | barwa | gl. próby | wilg. | liczba walczków | stan gruntu | I _D | I _L | numer warstwy | woda | N ₁₀ | I _n | | | I _b |
|--|-----------------------------|---------------------|---------------|--------------|-------|--------------------|-------------|----------------|----------------|------------------|------|-----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------|
| | | | | | | | | | | | | | szg | zg | bzg | |
| | | | | | | | | | | | | | I ₁ (0,35±0,05) | I ₂ (0,65±0,80) | I ₃ > 0,80 | |
| Liczba uderzeń na 10 cm wpedu sondy (N ₁₀) | | | | | | | | | | | | | I _b | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,1 | 0,12 | Trylinka | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | |
| 0,2 | 0,18 | nB [Pd+B+Ż] | brązowa | - | w | - | zg | 0,75 | - | IC6 | - | - | 32 | | | 0,72 |
| 0,3 | | | | | | | | | | | | | 52 | | | 0,81 |
| 0,4 | 0,30 | nN [PdH+C+B+Ż] | czarna | - | w | - | zg | - | - | IA | - | - | 43 | | | 0,77 |
| 0,5 | | | | | | | | | | | | | 78 | | | 0,88 |
| 0,6 | | | | | | | | | | | | | 70 | | | 0,86 |
| 0,7 | 0,5 | nN [PdH+szkło+C] | czarna | - | w | - | szg | - | - | IA | - | - | 29 | | | 0,70 |
| 0,8 | | | | | | | | | | | | | 59 | | | 0,83 |
| 0,9 | | | | | | | | | | | | | 39 | | | 0,75 |
| 1,0 | | | | | | | | | | | | | 23 | | | 0,66 |
| 1,1 | 0,5 | nN [PdH+D] | czarna | - | w | - | szg/zg | - | - | IA | - | - | 22 | | | 0,65 |
| 1,2 | | | | | | | | | | | | | 17 | | | 0,60 |
| 1,3 | | | | | | | | | | | | | 16 | | | 0,59 |
| 1,4 | 0,5 | Pd | brązowo-żółta | - | w | - | szg/zg | 0,65 | - | IIC7 | - | - | 21 | | | 0,64 |
| 1,5 | | | | | | | | | | | | | 23 | | | 0,66 |
| 1,6 | 0,4 | Pd | brązowo-żółta | - | w | - | szg/zg | 0,65 | - | IIC7 | - | - | 22 | | | 0,65 |
| 1,7 | | | | | | | | | | | | | 26 | | | 0,68 |
| 1,8 | | | | | | | | | | | | | 22 | | | 0,65 |
| 1,9 | | | | | | | | | | | | | 21 | | | 0,64 |
| 2,0 | 1,0 | Pd | brązowo-żółta | - | w | - | szg | 0,55 | - | IIC6 | - | - | 21 | | | 0,64 |
| 2,1 | | | | | | | | | | | | | 15 | | | 0,58 |
| 2,2 | | | | | | | | | | | | | 15 | | | 0,58 |
| 2,3 | 1,0 | Pd | brązowo-żółta | - | w | - | szg | 0,55 | - | IIC6 | - | - | 14 | | | 0,56 |
| 2,4 | | | | | | | | | | | | | 12 | | | 0,53 |
| 2,5 | 1,0 | Pd | brązowo-żółta | - | w | - | szg | 0,55 | - | IIC6 | - | - | 11 | | | 0,52 |
| 2,6 | | | | | | | | | | | | | 11 | | | 0,52 |
| 2,7 | | | | | | | | | | | | | 10 | | | 0,50 |
| 2,8 | 1,0 | Pd | brązowo-żółta | - | w | - | szg | 0,55 | - | IIC6 | - | - | 12 | | | 0,53 |
| 2,9 | | | | | | | | | | | | | 11 | | | 0,52 |
| 3,0 | 11 | | | 0,52 | | | | | | | | | | | | |

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 2 z SONDOWANIEM DYNAMICZYM

Lokalizacja: Kalisz, ul. Rajsowska
 Inwestycja: Remont ul. Rajsowskiej wraz z mostem w Kaliszu
 Rodzaj sondowania: DPL - interpretacja wg PN-B-04452:2002
 Data badania: 24.08.2017r.
 Rzędna badania: 103,71 m n.p.m.

| głębokość [m p.p.t.] | miałższość warstwy [m] | profil litologiczny | barwa | gl. próby | wilg. | liczba walczków | stan gruntu | I ₀ | I _L | numer warstwy | woda | N ₁₀ | ln | szg | zg | bzg | I _b |
|-------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------|--------------|----------|--------------------|-------------|----------------|----------------|------------------|--|-----------------|--|----------------------------|------------------------|-----|----------------|
| | | | | | | | | | | | | | I ₁ (0,35±0,05) | I ₂ (0,65±0,80) | I ₃ (>0,80) | | |
| | | | | | | | | | | | | | Liczba uderzeń na 10 cm wpedu sondy (N ₁₀) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 22 | 49 | | |
| 0,1 | 0,12 | Trylinka | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 24 | | | | 0,66 |
| 0,2 | 0,28 | nB [Pd+B+ŻI] | brązowa | - | w | - | szg/zg | 0,65 | - | IC5 | - | - | 27 | | | | 0,69 |
| 0,3 | | | | | | | | | | | | | 21 | | | | 0,64 |
| 0,4 | | | | | | | | | | | | | 14 | | | | |
| 0,5 | 0,80 | nN [PgH//PdH +C+Gp] | czarno- brązowa | - | w | - | - | - | - | IB | - | - | 16 | | | | MASY SPOISTY |
| 0,6 | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | |
| 0,7 | | | | | | | | | | | | | 11 | | | | |
| 0,8 | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | |
| 0,9 | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | |
| 1,0 | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | |
| 1,1 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,2 | 0,3 | Gp /Gπ//πp | brunatna | - | w | 1/1 | tpl | - | 0,10 | IIB2 | - | - | 26 | | | | GRUNT SPOISTY |
| 1,3 | | | | | | | | | | | | | 26 | | | | |
| 1,4 | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | |
| 1,5 | 0,5 | Gπ//π | brunatna | - | w | 0/1/0 | tpl | - | 0,05 | IIB3 | - | - | 16 | | | | |
| 1,6 | | | | | | | | | | | | | 19 | | | | |
| 1,7 | | | | | | | | | | | | | 17 | | | | |
| 1,8 | 0,4 | πp //Pπ//Pd | brązowo-szara | - | w | 0/1/0 | tpl | - | 0,20 | IIB1 | - | - | 14 | | | | |
| 1,9 | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | |
| 2,0 | | | | | | | | | | | | | 13 | | | | |
| 2,1 | 0,6 | Pd | brązowo-szara | - | w /nw | - | szg | 0,55 | - | IIC6 | naw.: 2,6 ust.: 2,6 (rz: 101,11) | - | 15 | | | | |
| 2,2 | | | | | | | | | | | | | 13 | | | | |
| 2,3 | | | | | | | | | | | | | 13 | | | | |
| 2,4 | 0,6 | Pd | brązowo-szara | - | w /nw | - | szg | 0,55 | - | IIC6 | naw.: 2,6 ust.: 2,6 (rz: 101,11) | - | 15 | | | | |
| 2,5 | | | | | | | | | | | | | 13 | | | | |
| 2,6 | | | | | | | | | | | | | 13 | | | | |
| 2,7 | 0,6 | Pd | brązowo-szara | - | w /nw | - | szg | 0,55 | - | IIC6 | naw.: 2,6 ust.: 2,6 (rz: 101,11) | - | 14 | | | | |
| 2,8 | | | | | | | | | | | | | 14 | | | | |
| 2,9 | | | | | | | | | | | | | 14 | | | | |
| 3,0 | 0,6 | Pd | brązowo-szara | - | w /nw | - | szg | 0,55 | - | IIC6 | naw.: 2,6 ust.: 2,6 (rz: 101,11) | - | 15 | | | | |
| 2,9 | | | | | | | | | | | | | 15 | | | | |
| 3,0 | | | | | | | | | | | | | 13 | | | | |

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 3 z SONDOWANIEM DYNAMICZYM

Lokalizacja: Kalisz, ul. Rajsowska
 Inwestycja: Remont ul. Rajsowskiej wraz z mostem w Kaliszu
 Rodzaj sondowania: DPL - interpretacja wg PN-B-04452:2002
 Data badania: 24.08.2017r.
 Rzędna badania: 103,25 m n.p.m.

| głębokość [m p.p.t.] | miałżność warstwy [m] | profil litologiczny | barwa | gl. próby | wilg. | liczba walczków | stan gruntu | I ₀ | I ₁ | numer warstwy | woda | N ₁₀ | I _n | | | I _b |
|--|-----------------------------|----------------------------|---------------|--------------|-------|--------------------|-------------|----------------|----------------|------------------|--|-----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------|
| | | | | | | | | | | | | | szg | zg | bzg | |
| | | | | | | | | | | | | | I ₁ (0,35±0,05) | I ₂ (0,65±0,80) | I ₃ > 0,80 | |
| Liczba uderzeń na 10 cm węgdu sondy (N ₁₀) | | | | | | | | | | | | | I _b | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,1 | 0,12 | Trylinka | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | |
| 0,2 | | | | | | | | | | | | 9 | | | | 0,48 |
| 0,3 | 0,38 | nB [Pd+B+Ż] | j. brązowa | - | w | - | szg | 0,60 | - | IC4 | - | 13 | | | | 0,55 |
| 0,4 | | | | | | | | | | | | 33 | | | | 0,72 |
| 0,5 | | | | | | | | | | | | 17 | | | | 0,60 |
| 0,6 | | | | | | | | | | | | 17 | | | | 0,60 |
| 0,7 | | | | | | | | | | | | 15 | | | | 0,58 |
| 0,8 | | | | | | | | | | | | 10 | | | | 0,50 |
| 0,9 | 0,7 | nN [PdH+PgH+ C+K+Pd] | czarna | - | w | - | szg | - | - | IA | - | 8 | | | | 0,46 |
| 1,0 | | | | | | | | | | | | 20 | | | | 0,63 |
| 1,1 | | | | | | | | | | | | 10 | | | | 0,50 |
| 1,2 | | | | | | | | | | | | 10 | | | | 0,50 |
| 1,3 | | | | | | | | | | | | 10 | | | | 0,50 |
| 1,4 | 0,4 | nB [Pd] | brązowo-żółta | - | w | - | szg | 0,40 | - | IC1 | - | 9 | | | | 0,48 |
| 1,5 | | | | | | | | | | | | 7 | | | | 0,43 |
| 1,6 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 0,28 |
| 1,7 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | |
| 1,8 | | | | | | | | | | | | 5 | | | | |
| 1,9 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | |
| 2,0 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | |
| 2,1 | 0,9 | Nmp+Pd | czarna | - | w | - | - | - | - | IIA | - | 3 | | | | |
| 2,2 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | |
| 2,3 | | | | | | | | | | | | 5 | | | | |
| 2,4 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | |
| 2,5 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | |
| 2,6 | | | | | | | | | | | | 7 | | | | 0,43 |
| 2,7 | | | | | | | | | | | | 7 | | | | 0,43 |
| 2,8 | 0,5 | Pd+T | szara | - | nw | - | szg | 0,45 | - | IIC4 | naw.: 2,5 ust.: 2,3 (rz: 100,95) | 11 | | | | 0,52 |
| 2,9 | | | | | | | | | | | | 7 | | | | 0,43 |
| 3,0 | | | | | | | | | | | | 5 | | | | 0,37 |
| 3,1 | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 0,40 |
| 3,2 | | | | | | | | | | | | 5 | | | | 0,37 |
| 3,3 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | 0,33 |
| 3,4 | 0,7 | Pd | zielono-szara | - | nw | - | szg | 0,40 | - | IIC3 | + | 6 | | | | 0,40 |
| 3,5 | | | | | | | | | | | | 5 | | | | 0,37 |
| 3,6 | | | | | | | | | | | | 7 | | | | 0,43 |
| 3,7 | | | | | | | | | | | | 8 | | | | 0,46 |
| 3,8 | | | | | | | | | | | | 11 | | | | 0,52 |
| 3,9 | 0,3 | Pd | zielono-szara | - | nw | - | szg | 0,50 | - | IIC5 | + | 10 | | | | 0,50 |
| 4,0 | | | | | | | | | | | | 11 | | | | 0,52 |

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 4 z SONDOWANIEM DYNAMICZYM

Lokalizacja: Kalisz, ul. Rajsowska
 Inwestycja: Remont ul. Rajsowskiej wraz z mostem w Kaliszu
 Rodzaj sondowania: DPL - interpretacja wg PN-B-04452:2002
 Data badania: 24.08.2017r.
 Rzędna badania: 104,84 m n.p.m.

| głębokość [m p.p.t.] | miąższość warstwy [m] | profil litologiczny | barwa | gl. próby | wilg. | liczba walczków | stan gruntu | I _D | I _L | numer warstwy | woda | N ₁₀ | I _n | | | I _b |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------|--------------|-------|--------------------|-------------|----------------|----------------|------------------|------|-----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------|
| | | | | | | | | | | | | | szg | zg | bzg | |
| | | | | | | | | | | | | | I ₁ (0,35±0,05) | I ₂ (0,65±0,80) | I ₃ > 0,80 | |
| Liczba uderzeń na 10 cm wpedu sondy (N ₁₀) | | | | | | | | | | | | | 4 | 22 | 49 | |
| 0,1 | 0,07 | Asfalt | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 | | | 0,43 |
| 0,2 | 0,23 | Podbudowa [Beton+C+K] | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11 | | | 0,52 |
| 0,3 | | | | | | | | | | | | | 8 | | | 0,52 |
| 0,4 | 0,7 | nB [Pd+H] | c. brązowa | - | w | - | szg | 0,50 | - | IC3 | - | - | 11 | | | 0,46 |
| 0,5 | | | | | | | | | | | | | 8 | | | 0,50 |
| 0,6 | | | | | | | | | | | | | 10 | | | 0,50 |
| 0,7 | | | | | | | | | | | | | 10 | | | 0,48 |
| 0,8 | | | | | | | | | | | | | 9 | | | 0,46 |
| 0,9 | | | | | | | | | | | | | 8 | | | 0,43 |
| 1,0 | | | | | | | | | | | | | 7 | | | 0,52 |
| 1,1 | | | | | | | | | | | | | 11 | | | 0,50 |
| 1,2 | | | | | | | | | | | | | 10 | | | 0,46 |
| 1,3 | | | | | | | | | | | | | 8 | | | 0,33 |
| 1,4 | 4 | | | 0,37 | | | | | | | | | | | | |
| 1,5 | 5 | | | 0,37 | | | | | | | | | | | | |
| 1,6 | 5 | | | 0,40 | | | | | | | | | | | | |
| 1,7 | 6 | | | 0,40 | | | | | | | | | | | | |
| 1,8 | 6 | | | 0,43 | | | | | | | | | | | | |
| 1,9 | 1,8 | nB [Pd] | brązowa | - | w | - | szg | 0,45 | - | IC2 | - | - | 7 | | | 0,43 |
| 2,0 | | | | | | | | | | | | | 7 | | | 0,46 |
| 2,1 | | | | | | | | | | | | | 8 | | | 0,40 |
| 2,2 | | | | | | | | | | | | | 8 | | | 0,40 |
| 2,3 | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 0,43 |
| 2,4 | | | | | | | | | | | | | 7 | | | 0,46 |
| 2,5 | | | | | | | | | | | | | 8 | | | 0,40 |
| 2,6 | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 0,40 |
| 2,7 | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 0,46 |
| 2,8 | | | | | | | | | | | | | 8 | | | 0,58 |
| 2,9 | 0,2 | Pd | j. brązowa | - | w | - | szg | 0,50 | - | IIC5 | - | - | 15 | | | 0,58 |
| 3,0 | | | | | | | | | | | | | 16 | | | 0,59 |

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 5 z SONDOWANIEM DYNAMICZYM

Lokalizacja: Kalisz, ul. Rajsowska
Inwestycja: Remont ul. Rajsowskiej wraz z mostem w Kaliszu
Rodzaj sondowania: DPL - interpretacja wg PN-B-04452:2002
Data badania: 24.08.2017r.
Rzędna badania: 104,92 m n.p.m.

| głębokość [m p.p.t.] | miąższość warstwy [m] | profil litologiczny | barwa | gl. próby | wilg. | liczba walczków | stan gruntu | I _D | I _L | numer warstwy | woda | N ₁₀ | ln | szg | zg | bzg | I _b | |
|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------|-------|--------------------|-------------|----------------|----------------|------------------|------|-----------------|--|----------------------------|-----------------------|-----|----------------|---|
| | | | | | | | | | | | | | l ₁ (0,35±0,05) | l ₂ (0,65±0,80) | l ₃ > 0,80 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Liczba uderzeń na 10 cm wpedu sondy (N ₁₀) | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 22 | 49 | | | |
| 0,1 | 0,04 | Asfalt | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 0,2 | 0,08 | Podbudowa [K+Tłuczeń] | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 0,3 | | nN [PdH+H +C+Pd] | c. brązowa | - | w | - | ln | - | - | IA | - | - | 12 | | | | 0,53 | |
| 0,4 | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | 0,59 | |
| 0,5 | | | | | | | | | | | | | 17 | | | | 0,60 | |
| 0,6 | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | 0,59 | |
| 0,7 | | | | | | | | | | | | | 13 | | | | 0,55 | |
| 0,8 | | | | | | | | | | | | | 13 | | | | 0,55 | |
| 0,9 | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | 0,33 | |
| 1,0 | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 0,40 | |
| 1,1 | 1,78 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 0,28 | |
| 1,2 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 0,28 | |
| 1,3 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 0,28 | |
| 1,4 | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | 0,33 | |
| 1,5 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 0,28 | |
| 1,6 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 0,20 | |
| 1,7 | | 3 | | | | 0,28 | | | | | | | | | | | | |
| 1,8 | | 4 | | | | 0,33 | | | | | | | | | | | | |
| 1,9 | | 13 | | | | 0,55 | | | | | | | | | | | | |
| 2,0 | | 25 | | | | 0,67 | | | | | | | | | | | | |
| 2,1 | | 26 | | | | 0,68 | | | | | | | | | | | | |
| 2,2 | | 28 | | | | 0,69 | | | | | | | | | | | | |
| 2,3 | | 32 | | | | 0,72 | | | | | | | | | | | | |
| 2,4 | | 30 | | | | 0,70 | | | | | | | | | | | | |
| 2,5 | 1,1 | 32 | | | | 0,72 | | | | | | | | | | | | |
| 2,6 | | 29 | | | | 0,70 | | | | | | | | | | | | |
| 2,7 | | 30 | | | | 0,70 | | | | | | | | | | | | |
| 2,8 | | 31 | | | | 0,71 | | | | | | | | | | | | |
| 2,9 | | 29 | | | | 0,70 | | | | | | | | | | | | |
| 3,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 6 z SONDOWANIEM DYNAMICZYM

Lokalizacja: Kalisz, ul. Rajsowska
 Inwestycja: Remont ul. Rajsowskiej wraz z mostem w Kaliszu
 Rodzaj sondowania: DPL - interpretacja wg PN-B-04452:2002
 Data badania: 24.08.2017r.
 Rzędna badania: 104,29 m n.p.m.

| głębokość [m p.p.t.] | miąższość warstwy [m] | profil litologiczny | barwa | gl. próby | wilg. | liczba walczków | stan gruntu | I _D | I _L | numer warstwy | woda | N ₁₀ | ln | szg | zg | bzg | I _b |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------|--------------|----------|--------------------|-------------|----------------|----------------|------------------|--|-----------------|--|----------------------------|----------------------|------|----------------|
| | | | | | | | | | | | | | I ₁ (0,35<0,65) | I ₂ (0,65<0,80) | I ₃ >0,80 | | |
| | | | | | | | | | | | | | Liczba uderzeń na 10 cm węgdu sondy (N ₁₀) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 22 | 49 | | |
| 0,1 | 0,05 | Asfalt | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 0,2 | 0,13 | Podbudowa [K+C] | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 0,3 | | nN [PdH +Pd+C] | c. brązowa | - | w | - | ln/szg | - | - | IA | - | 13 | | | | | 0,55 |
| 0,4 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | 0,52 | |
| 0,5 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | 0,43 | |
| 0,6 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | 0,43 | |
| 0,7 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | 0,43 | |
| 0,8 | | | | | | 4 | | | | | | 0,33 | | | | | |
| 0,9 | | nN [Pd+H+C] | c. brązowa | - | w | - | ln/szg | - | - | IA | - | 5 | | | | | 0,37 |
| 1,0 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 0,33 | |
| 1,1 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | 0,40 | |
| 1,2 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | 0,58 | |
| 1,3 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | 0,55 | |
| 1,4 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | 0,52 | |
| 1,5 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | 0,65 | |
| 1,6 | 33 | | | | | | | | | | | | | | | 0,72 | |
| 1,7 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | 0,80 | |
| 1,8 | 65 | | | | | | | | | | | | | | | 0,85 | |
| 1,9 | 55 | | | | | 0,82 | | | | | | | | | | | |
| 2,0 | | Pd | żółto-brązowa | - | w /nw | - | bzg | 0,85 | - | IIC9 | naw.: 2,6 ust.: 2,6 (rz: 101,69) | 54 | | | | | 0,81 |
| 2,1 | 77 | | | | | | | | | | | | | | | 0,88 | |
| 2,2 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | 0,87 | |
| 2,3 | 82 | | | | | | | | | | | | | | | 0,89 | |
| 2,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 7 Z SONDOWANIEM DYNAMICZYM

 Lokalizacja: Kalisz, ul. Rajsowska
 Inwestycja: Remont ul. Rajsowskiej wraz z mostem w Kaliszu
 Rodzaj sondowania: DPL - interpretacja wg PN-B-04452:2002
 Data badania: 24.08.2017r.
 Rzędna badania: 101,07m n.p.m.

| głębokość [m p.p.t.] | miałższość warstwy [m] | profil litologiczny | barwa | gl. próby | wilg. | liczba walczków | stan gruntu | I _D | I _L | numer warstwy | woda | N ₁₀ | Liczba uderzeń na 10 cm wępudy sondy (N ₁₀) | | | I _b |
|-------------------------|------------------------------|---------------------|--------------|--------------|----------|--------------------|-------------|----------------|----------------|------------------|--|-----------------|---|----------------------------|------------------------|----------------|
| | | | | | | | | | | | | | ln | szg | zg | |
| | | | | | | | | | | | | | I ₁ (0,35<0,65) | I ₂ (0,65<0,80) | I ₃ (>0,80) | |
| 0,1 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 0,07 |
| 0,2 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 0,20 |
| 0,3 | 0,5 | Pd+Nmp | brązowa | - | w /nw | - | In | 0,30 | - | IIC1 | naw.: 0,2 ust.: 0,2 (rz: 100,87) | 6 | | | | 0,40 |
| 0,4 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | 0,33 |
| 0,5 | | | | | | | | | | | | 5 | | | | 0,37 |
| 0,6 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 0,28 |
| 0,7 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 0,07 |
| 0,8 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 0,28 |
| 0,9 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 0,07 |
| 1,0 | 1,0 | Nmp +Pd+T | czarna | - | w | - | - | - | - | IIA | - | 1 | | | | 0,07 |
| 1,1 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 0,07 |
| 1,2 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 0,07 |
| 1,3 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 0,28 |
| 1,4 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 0,20 |
| 1,5 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 0,20 |
| 1,6 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | 0,33 |
| 1,7 | | | | | | | | | | | | 7 | | | | 0,43 |
| 1,8 | 0,5 | Pd+Nmp | szaro-czarna | - | nw | - | szg | 0,40 | - | IIC3 | naw.: 1,5 | 7 | | | | 0,43 |
| 1,9 | | | | | | | | | | | | 7 | | | | 0,43 |
| 2,0 | | | | | | | | | | | | 7 | | | | 0,43 |
| 2,1 | | | | | | | | | | | | 11 | | | | 0,52 |
| 2,2 | | | | | | | | | | | | 9 | | | | 0,48 |
| 2,3 | | | | | | | | | | | | 12 | | | | 0,53 |
| 2,4 | 0,7 | Pd//Nm | c. szara | - | nw | - | szg | 0,45 | - | IIC4 | + | 9 | | | | 0,48 |
| 2,5 | | | | | | | | | | | | 8 | | | | 0,46 |
| 2,6 | | | | | | | | | | | | 7 | | | | 0,43 |
| 2,7 | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 0,40 |
| 2,8 | | | | | | | | | | | | 9 | | | | 0,48 |
| 2,9 | | | | | | | | | | | | 9 | | | | 0,48 |
| 3,0 | | | | | | | | | | | | 11 | | | | 0,52 |
| 3,1 | | | | | | | | | | | | 14 | | | | 0,56 |
| 3,2 | | | | | | | | | | | | 12 | | | | 0,53 |
| 3,3 | | | | | | | | | | | | 17 | | | | 0,60 |
| 3,4 | | | | | | | | | | | | 18 | | | | 0,61 |
| 3,5 | 1,5 | Pd//Nm | c. szara | - | nw | - | szg | 0,55 | - | IIC6 | + | 16 | | | | 0,59 |
| 3,6 | | | | | | | | | | | | 16 | | | | 0,59 |
| 3,7 | | | | | | | | | | | | 15 | | | | 0,58 |
| 3,8 | | | | | | | | | | | | 13 | | | | 0,55 |
| 3,9 | | | | | | | | | | | | 14 | | | | 0,56 |
| 4,0 | | | | | | | | | | | | 12 | | | | 0,53 |
| 4,1 | | | | | | | | | | | | 10 | | | | 0,50 |
| 4,2 | | | | | | | | | | | | 8 | | | | 0,46 |
| 4,3 | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 0,40 |
| 4,4 | 0,3 | Pd//Nm | c. szara | - | nw | - | In/szg | 0,35 | - | IIC2 | + | 4 | | | | 0,33 |
| 4,5 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | 0,33 |
| 4,6 | | | | | | | | | | | | 19 | | | | 0,62 |
| 4,7 | 0,5 | Pd | c. szara | - | nw | - | szg | 0,55 | - | IIC6 | + | 13 | | | | 0,55 |
| 4,8 | | | | | | | | | | | | 15 | | | | 0,58 |
| 4,9 | | | | | | | | | | | | 14 | | | | 0,56 |
| 5,0 | | | | | | | | | | | | 14 | | | | 0,56 |

OBJAŚNIENIA DO PROFILI GEOTECHNICZNYCH:

Oznaczenie rodzaju gruntu:

| | |
|---------------|---------------------------|
| Ż | żwir |
| Żg | żwir gliniasty |
| Po | pospółka |
| Pog | pospółka gliniasta |
| Pr | piasek gruby |
| Ps | piasek średni |
| Pd | piasek drobny |
| Pπ | piasek pylasty |
| Pg | piasek gliniasty |
| πp | pył piaszczysty |
| π | pył |
| Gp | glina piaszczysta |
| G | glina |
| Gπ | glina pylasta |
| Gpz | glina piaszczysta zwięzła |
| Gz | glina zwięzła |
| Gπz | glina pylasta zwięzła |
| Jp | ił piaszczysty |
| J | ił |
| Jπ | ił pylasty |
| H | humus |
| Nm | namuł |
| T | torf |
| Gb | gleba |
| Kr | kreda jezioma |
| Gy | gytia |
| Ck | węgiel kamienny |
| W.B. | węgiel brunatny |
| nB [] | nasyp budowlany |
| nN [] | nasyp niekontrolowany |
| C | gruz ceglany |
| B | gruz betonowy |
| D | drewno |
| K | kamienie |
| Ż1 | żużel |

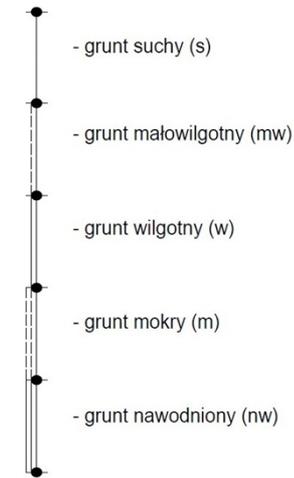
Oznaczenie stanu gruntu:

| | |
|----------------------|-----------------------|
| I_b | stopień zagęszczenia |
| I_L | stopień plastyczności |
| In | luźny |
| szg | średniozagęszczony |
| zg | zagęszczony |
| bzg | bardzo zagęszczony |
| pł | płynny |
| mpl | miękkoplastyczny |
| pl | plastyczny |
| tpl | twardoplastyczny |
| pzw | półzwarty |
| zw | zwarty |

Inne oznaczenia:

| | |
|------------------------|-----------------------|
| // | z przewarstwieniami |
| / | na pograniczu |
| + | z domieszkami |
| IIA₁ | warstwa geotechniczna |

Oznaczenie wilgotności:



Oznaczenie wody gruntowej:

| | |
|--|--|
| | - nawiercone zw. wody gruntowej (naw.) |
| | - ustabilizowane zw. wody gruntowej (ust.) |
| | - sączenia wody gruntowej (sącz.) |
| | - napięte zw. wody gruntowej |