



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | Powiat | Data | Wykonał | | | | Zał. | | |
|-----------------------------|------------------------|----------------|--|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1 | 129,70 m n.p.m. | km 22+700(L) | Wysokie Maz. | 03.2012 | mgr inż. M. Szuper | | | | 5.1 | | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przelot warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Obserwacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość waleczkowań | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | Nasyp budowlany (piasek średni z otoczkami), szarżółty | | szg | 1,0/NU | 17,9 | rozs. się | | NI12 | Q_H |
| | | | Piasek pylasty, szarżółty | | szg | | | | | I2 | Q_P^{fg} |
| | | | Pył, szarżółty | | tpl | | | | | B3 | Q_P^B |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | |
| 2 | 126,00 m n.p.m. | km 22+812(P) | | | | | | | | | |
| | | | Nasyp budowlany (piasek drobny, otoczek, humus), szarżółty | | zg | 0,4/NU | 20,3 | rozs. się | | NI3 | Q_H |
| | | | Piasek pylasty, szarżółty | | szg | | | | | I2 | Q_P^{fg} |
| | | | Pył, szarżółty | | tpl | | | | | B3 | Q_P^b |
| | | | | | | | | | | | |



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | Powiat | Data | Wykonał | | | | Zał. | | |
|-----------------------------|------------------------|------------------------------|---|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|--------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 3 | 123,60 m n.p.m. | km 22+923(L) | Wysokie Maz. | 03.2012 | mgr inż. M. Szuper | | | | 5.2 | | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przełot warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Obserwacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość wałeczków | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | 1,2 2,8 3,0 | Nasyp budowlany (piasek drobny, otoczaki), szarozółty | | zg | 0,5/NU | | | | NI3 | Q_H |
| | | | szg | | NI2 | | | | | | |
| | | | Piasek drobny, szarozółty | | szg | 2,0/NU | | | | I2 | Q_P^{fg} |
| | | | Pył, szarozółty | | tpl | | | | | B3 | Q_P^b |
| | | | | | | | | | | | |
| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | |
| 4 | 123,15 m n.p.m. | km 23+157(L) | | | | | | | | | |
| | | 1,3 1,9 2,4 3,0 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szarozółty | | szg | | | | | NI2 | Q_H |
| | | | Piasek pylasty, szarozółty | | szg | | | | | I2 | Q_P^{fg} |
| | | | Piasek pylasty z domieszką pyłu i humusu, szary | | | | | | | tpl | B3 |
| | | | Pył, szary | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 3,0/NW | 22,5 | rozs. się | | | |



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze


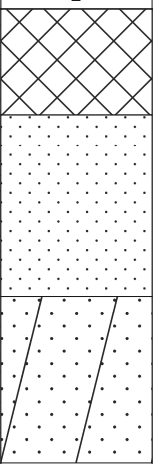


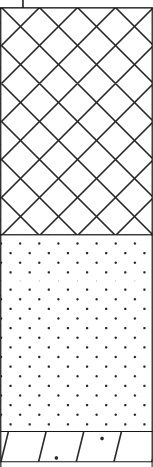

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | Powiat | Data | Wykonał | | | | | Zał. | |
|-----------------------------|------------------------|-----------------|---|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 9 | 134,50 m n.p.m. | km 23+774(P) | Wysokie Maz. | 03.2012 | mgr inż. M. Szuper | | | | | 5.5 | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przebieg warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Obserwacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość wałczkowań | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | 0,7 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szarżółty | | zg | 0,5/NU | | rozs. się | | NI3 | Q _H |
| | | 1,2 | Piasek pylasty, szarżółty | | szg | | | | | I2 | |
| | | 1,6 | Pył przewarstwiany piaskiem pylastym, szarżółty | | pl | | | | | C2 | |
| | | 2 | Piasek pylasty, szarżółty | | zg | I3 | | | | Q _P ^b | |
| | | 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | |
|-------|-----------------|--------------|---|--|-----|--------|------|-----|--|------------------------------|----------------|
| 10 | 137,10 m n.p.m. | km 23+895(L) | | | | | | | | | |
| | | 1,3 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szarżółty | | zg | 0,5/NU | 13,8 | 0/1 | | NI3 | Q _H |
| | | 2,0 | Głina piaszczysta, brązowa | | szg | | | | | NI2 | |
| | | 2,0 | Piasek pylasty, szarżółty | | tpl | | | | | B3 | |
| | | 3 | | | zg | I2 | | | | Q _P ^{fg} | |
| | | 4 | | | | | | | | | |



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | Powiat | Data | Wykonał | | | | Zał. | | |
|---|---|----------------|--|--|--------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 15 | 140,60 m n.p.m. | km 24+511(P) | Wysokie Maz. | 03.2012 | mgr inż. M. Szuper | | | | 5.8 | | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przełot warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Obserwacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość wałeczkowań | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  | 0,7 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szarozółty |  1,4 | zg | 1,0/NU | 9,9 | rozs. się | | NI3 | Q_H |
| | | 1,9 | Piasek drobny, jasnoszary | | szg | | | | | I2 | Q_P^{fg} |
| | | 3,0 | Piasek gliniasty, brązowy | | tpl | | | | | B3 | Q_P^g |
| | | | | | | | | | | | |
| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | |
| 16 | 140,05 m n.p.m. | km 24+634(L) | | | | | | | | | |
|  |  | 1,5 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szarozółty |  1,3 | zg | 1,0/NU | 2,0/NU | 3 | | NI3 | Q_H |
| | | 2,8 | Piasek drobny, szarozółty | | szg | | | | | NI2 | |
| | | 3,0 | Gлина piaszczysta, brązowa | | pl | | | | | I2 | Q_P^g |
| | | | | | | | | | | | |



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | Powiat | Data | Wykonał | | | | | Zał. | |
|-----------------------------|------------------------|-----------------|---|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|--------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 29 | 138,75 m n.p.m. | km 26+318(L) | Wysokie Maz. | 03.2012 | mgr inż. M. Szuper | | | | | 5.15 | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przebieg warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Observacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość wałeczków | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus, glina), szarobrązowy | | zg | 2,5/NW | 18,9 | 3 3 2/3 | | NI3 | Q_H |
| | | | Gлина piaszczysta z domieszka humusu, brązowa | | szg | | | | | NI2 | |
| | | | Glina i glina piaszczysta, brązowa | | pl | | | | | B2 | Q_P^g |
| | | | Piasek pylasty, szarżółty | | zg | | | | | I3 | Q_P^{fg} |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | |
| 30 | 137.90 m n.p.m. | km 26+440(P) | | | | | | | | | |
| | | | Nasyp budowlany (piasek drobny, kamienie, humus), szarżółty | | zg | 1,0/NW | 15,8 | 0/1 | | NI3 | Q_H |
| | | | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus, glina), Gлина zwięzła, brązowa | | szg | | | | | NI2 | |
| | | | Glina zwięzła, brązowa | | tpl | | | | | B3 | Q_P^g |
| | | | Piasek pylasty, szarżółty | | zg | | | | | I3 | Q_P^g |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | Powiat | Data | Wykonał | | | Zał. | | | |
|-----------------------------|------------------------|----------------|---|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 35 | 136,60 m n.p.m. | km 27+158(P) | Wysokie Maz. | 03.2012 | mgr inż. M. Szuper | | | 5.18 | | | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przełot warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Obserwacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość waleczkowań | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | 1,1 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humsu), szary | | zg | 0,5/NU | 22.6 | 2/3 | | NI3 | Q _H |
| | | 1,5 | Głina piaszczysta, brązowa | | pl | 2,0/NW | | | | B2 | Q _P ^g |
| | | 2,2 | Pył, szarobrązowy | | | | | | | | |
| | | 2,5 | Piasek pylasty, szarżółty | | | | | | | | |
| | | 3,0 | Piasek drobny, szarżółty | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | 3,0/NU | | | | | |

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | | |
|-------|-----------------|--------------|---|--|-----|--------|--|--|--|--------|----------------|------------------------------|
| 36 | 136,25 m n.p.m. | km 27+279(L) | | | | | | | | | | |
| | | 0,7 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szarżółty | | zg | 1,0/NU | | | | NI3 | Q _H | |
| | | 1,6 | Piasek drobny, szarżółty | | szg | | | | | 2,0/NU | I2 | Q _P ^{fg} |
| | | 2,7 | Piasek pylasty, szarżółty | | | | | | | | | |
| | | 3,0 | Piasek gliniasty, brązowy | | | | | | | | | |
| | | 4 | | | | | | | | | | 3,0/NW |



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | Powiat | Data | Wykonał | | | | Zał. | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------------|----------------|--|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------|----|--------|----|-----------------------------|----------------------------|--|
| 43 | 142,65 m n.p.m. | km 28+268(P) | Wysokie Maz. | 03.2012 | mgr inż. M. Szuper | | | | 5.22 | | | | | | | | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przelot warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Obserwacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość waleczkowań | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | |
| | | 0,6 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szarozółty | | szg | 0,5/NU | 14,2 | 3 | | NI2 | Q _H | | | | | | |
| | | 0,9 | Nasyp budowlany (piasek drobny, torf), ciemnoszary | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1,2 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szarozółty | | szg | 1,5/NU | | | | I2 | Q _{P^{fg}} | | | | | | |
| | | 2,3 | Piasek drobny, żółty | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Gлина piaszczysta, szarobrazowa | | | | | | | | | pl | 3,0/NW | | | | |
| 3,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 143,35 m n.p.m. | km 28+388(L) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,7 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szarozółty | | szg | 0,5/NU | | 2 | | NI2 | Q _H | | | | | | |
| | | 1 | Piasek drobny, żółty | | | | | | | | | zg | 2,0/NU | I2 | Q _{P^{fg}} | | |
| | | | 2,9 | | | tpl | | | | B3 | Q _{P^g} | | | | | | |
| | | | | | 3,0 | | | | | | | | | | | Gлина piaszczysta, brązowa | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

| Otwór | | Rzędna | Kilometraż | Powiat | Data | Wykonał | | | | | Zał. |
|-----------------------------|------------------------|-------------------------------|--|-----------------------------------|-------------|-----------------------------|----------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 45 | | 143,90 m n.p.m. | km 28+508(P) | Wysokie Maz. | 03.2012 | mgr inż. M. Szuper | | | | | 5.23 |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przelot warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Obserwacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość waleczkowań | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | 0,7 2,4 3,0 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szarożółty | | szg | 1,5/NU 3,0/NU | | | | NI2 | Q_H |
| | | | Piasek drobny, żółty | | | | | | | I2 | Q_P^{fg} |
| | | | Piasek drobny, jasnoszary | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | |
| 46 | 144,20 m n.p.m. | km 28+625(L) | | | | | | | | | |
| | | 1,1 3,0 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szary | | szg | 0,5/NU 2,0/NU | | | | NI2 | Q_H |
| | | | Piasek drobny, szarożółty | | | | | | | I2 | Q_P^{fg} |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | Powiat | Data | Wykonał | | | Zał. | | | |
|-----------------------------|------------------------|-------------------------------|---|-----------------------------------|--------------------|------------------------------------|----------------|--------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 47 | 144,55 m n.p.m. | km 28+748(P) | Wysokie Maz. | 03.2012 | mgr inż. M. Szuper | | | 5.24 | | | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przebieg warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Obserwacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość wałeczków | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | 0,7 2,7 3,0 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szary | | szg | 1,5/NU | | 4 | | NI2 | Q_H |
| | | | Piasek drobny, szarżółty | | szg | | | | | I2 | Q_P^{fg} |
| | | | Glina piaszczysta, brązowa | | pl | | | | | B2 | Q_P^g |
| | | | | | | | | | | | |
| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | |
| 48 | 145,15 m n.p.m. | km 28+867(L) | | | | | | | | | |
| | | 0,8 2,5 3,0 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szary | | szg | 0,5/NU 1,5/NU 3,0/NW | 16,7 | 3/4 | | NI2 | Q_H |
| | | | Piasek drobny, szarżółty | | szg | | | | | I2 | Q_P^{fg} |
| | | | Glina piaszczysta, brązowa | | pl | | | | | B2 | Q_P^g |
| | | | | | | | | | | | |



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | Powiat | Data | Wykonał | | | Zał. | | | |
|-----------------------------|------------------------|-----------------|---|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|--------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 49 | 145,35 m n.p.m. | km 28+988(P) | Wysokie Maz. | 03.2012 | mgr inż. M. Szuper | | | 5.25 | | | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przebieg warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Obserwacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość wałeczków | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szary | | zg | 0,5/NU | 16,5 | 2/3 | | NI2 | Q_H |
| | | | Piasek drobny, żółty | | szg | 1,5/NU | | | | I2 | Q_P^{fg} |
| | | | Gлина piaszczysta, brązowa | | pl | 3,0/NW | | | | B2 | Q_P^g |
| | | | | | | | | | | | |
| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | |
| 50 | 144,90 m n.p.m. | km 29+110(L) | | | | | | | | | |
| | | | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szary | | zg | 0,5/NU | 16,4 | 2 | | NI3 | Q_H |
| | | | | | szg | NI2 | | | | | |
| | | | Piasek drobny, szarżółty | | szg | I2 | | | | Q_P^{fg} | |
| | | | Gлина piaszczysta, brązowa | | pl | 2,5/NW | | | | B2 | Q_P^g |



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | Powiat | Data | Wykonał | | | | | Zał. | |
|-----------------------------|------------------------|---------------------------|---|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 51 | 144,60 m n.p.m. | km 29+358(L) | Wysokie Maz. | 03.2012 | mgr inż. M. Szuper | | | | | 5.26 | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przełot warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Observacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość waleczkowań | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | 1,2 2,8 3,0 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus, glina), szarozółty | | zg | 0,5/NU | 16,5 | 2/3 | | NI3 | Q_H |
| | | | szg | | NI2 | | | | | | |
| | | | Glina, szara | | pl | 2,0/NW | | | | B2 | Q_P^g |
| | | | Piasek drobny, jasnoszary | | szg | I2 | | | | Q_P^{fg} | |
| | | | | | | | | | | | |
| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | |
| 52 | 145,15 m n.p.m. | km 29+481(P) | | | | | | | | | |
| | | 1,2 2,3 3,0 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szarozółty | | zg | 0,5/NU | 16,4 | 3 | | NI3 | Q_H |
| | | | | | szg | | | | | NI2 | |
| | | | Piasek drobny, szarozółty | | | 2,0/NU | | | | I2 | Q_P^{fg} |
| | | | Glina piaszczysta, brązowa | | pl | 3,0/NW | | | | B2 | Q_P^g |
| | | | | | | | | | | | |



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | Powiat | Data | Wykonał | | | | Zał. | | |
|-----------------------------|------------------------|----------------|--|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|---------------------|----------------------|--------------------------|------------------------------|
| 53 | 144,90 m n.p.m. | km 29+604(L) | Wysokie Maz. | 03.2012 | mgr inż. M. Szuper | | | | 5.27 | | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przełot warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Obserwacje zwiększenia wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość wałczkowań | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | 0,8 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szarozółty | | szg | 0,5/NU | 20,0 | 3/4 | | IN2 | Q _H |
| | | 1,2 | Piasek drobny, szarozółty | | szg | | | | | I2 | Q _P ^{fg} |
| | | | Gлина piaszczysta, szarobrzowa | | pl | 2,0/NW | | | | B2 | Q _P ^g |
| | | 3,0 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------------|--------------|--|--|--------|--------|-----|--|--|------|------------------------------|----|-----------------------------|
| 54 | 144,05 m n.p.m. | km 29+732(P) | | | | | | | | | | | |
| | | 0,8 | Nasyp budowlany (piasek drobny, glina, humus), szarobrzowy | | szg | 0,5/NU | 2/3 | | | Ni2 | Q _H | | |
| | | 1,0 | Piasek drobny, szarozółty | | szg | | | | | I2 | Q _P ^{fg} | | |
| | | 1,6 | Gлина piaszczysta, brązowa | | pl | 2,0/NW | | | | 14,0 | rozs. się | B2 | Q _P ^g |
| | | | Gлина piaszczysta i piasek gliniasty, brązowa | | pl | | | | | | | | |
| 3,0 | | | | | 3,0/NW | 14,1 | 2 | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | |



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | Powiat | Data | Wykonał | | | | Zał. | | | | |
|-----------------------------|------------------------|----------------|---|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|--------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|---------|
| 57 | 145,35 m n.p.m. | km 30+235(P) | Wysokie Maz. | 03.2012 | mgr inż. M. Szuper | | | | 5.29 | | | | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przełot warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Obserwacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość wałeczków | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratigrafia | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |
| | | | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szary | | zg | 0,5/NU | | | | NI3 | Q_H | | |
| | | | | | szg | | | | | NI2 | | | |
| | | | Piasek drobny, szarozółty | | szg | 2,0/NU | | | | I2 | Q_P^{fg} | | |
| | | | Piasek gliniasty, brązowy | | pl | | | | | | | B2 | Q_P^g |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | |
|-------|-----------------|--------------|---|--|-----|--------|--|--|--|------------|------------|
| 58 | 144,70 m n.p.m. | km 30+347(L) | | | | | | | | | |
| | | | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szary | | zg | 0,5/NU | | | | NI3 | Q_H |
| | | | | | | | | | | NI2 | |
| | | | Piasek drobny z domieszką torfu, ciemnoszary | | | 1,2/NU | | | | I2 | Q_P^{fg} |
| | | | Piasek drobny, szarozółty | | szg | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 3,0/NU | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | Powiat | Data | Wykonał | | | Zał. | | | |
|-----------------------------|------------------------|-------------------------------|---|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|--------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 63 | 143,20 m n.p.m. | km 31+141(P) | Wysokie Maz. | 03/2012 | mgr inż. M. Szuper | | | 5.32 | | | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przelot warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Obserwacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość wałeczków | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szarozółty | | szg | 0,5/NU | 11,3 | rozs. się | | NI2 | Q_H |
| | 1,2 | Piasek gliniasty, szarobrzowy | pl | | | C2 | | | | Q_P^g | |
| | 1,5 | Piasek drobny, szarozółty | szg | | | I2 | | | | Q_P^{fg} | |
| | 2,3 | Piasek gliniasty, brązowy | tpl | | | B3 | | | | Q_P^g | |
| | 3,0 | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | 3,0/NW | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | |
| 64 | 143,00 m n.p.m. | km 31+261(L) | | | | | | | | | |
| | | | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szarobrzowy | | zg | 0,5/NU | 14,0 | rozs. się | 1 | NI3 | Q_H |
| | 1,1 | Piasek gliniasty, szarobrzowy | szg | | | NI2 | | | | | |
| | 2,5 | Gina piaszczysta, brązowa | pl | | 2,0/NW | B2 | | | | Q_P^g | |
| | 3,0 | | tpl | | | B3 | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | | | |

KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

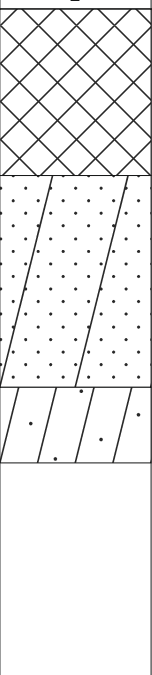

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

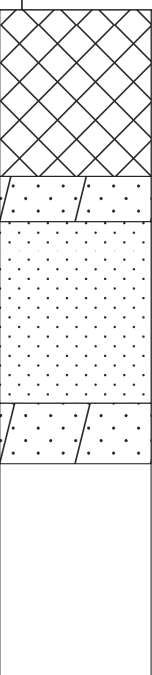

[illegible]



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

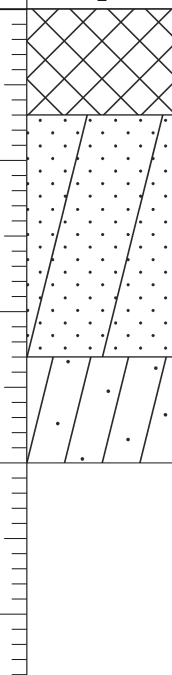
| Otwór | Rzędna | Kilometraż | Powiat | Data | Wykonał | | | Zał. | | | | | |
|--|------------------------|----------------|---|---|--------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----|-----------------------------|
| 69 | 144,65 m n.p.m. | km 31+992(L) | Wysokie Maz. | 03/2012 | mgr inż. M. Szuper | | | 5.35 | | | | | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przełot warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Obserwacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość waleczkowań | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |
|  | | 1,1 | Nasp budowlany (piasek drobny, humus), szarozółty |  | szg | 0,5/NU | 15,2 | rozs. się | 1 | | | | |
| | | 2,5 | Piasek gliniasty, brązowy | | pl | 2,0/NW | | | | | | B2 | Q _p ^g |
| | | 3,0 | Gлина piaszczysta, brązowa | | tpl | | | | | | | | |
| | | 4 | | | | | | | | | | | |

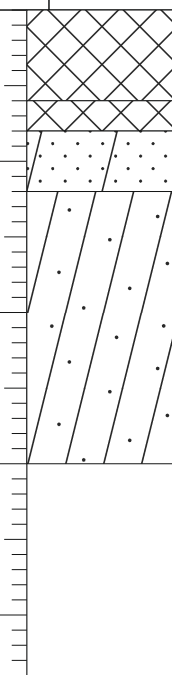
| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|--------------|---|---|-----|--------|------|---|--|--|--|----|-----------------------------|
| 70 | 145,50 m n.p.m. | km 32+113(P) | | | | | | | | | | | |
|  | | 1,1 | Nasp budowlany (piasek drobny, humus), szarozółty |  | szg | 0,5/NU | 15,1 | 1 | | | | | |
| | | 1,4 | Piasek gliniasty, szarobrązowy | | pl | | | | | | | C2 | Q _p ^g |
| | | 2,6 | Piasek drobny, szarozółty | | szg | | | | | | | | |
| | | 3,0 | Piasek gliniasty, brązowy | | pl | 3,0/NW | | | | | | B2 | Q _p ^g |
| 4 | | | | | | | | | | | | | |



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | Powiat | Data | Wykonał | | | Zał. | | | |
|--|------------------------|-----------------|--|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 75 | 149,25 m n.p.m. | km 32+722(L) | Wysokie Maz. | 03/2012 | mgr inż. M. Szuper | | | 5.38 | | | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przebieg warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Obserwacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość wałeczków | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratigrafia |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  | | 0,7 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szarozółty | ∇ 1,2 | zg | 3,0/NW | 12,8 | rozs. się | | NI3 | Q _H |
| | | 1 | pl | | B2 | | | | | Q _P ^g | |
| | | 2 | tpl | | B3 | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | 3,0 | | | | | | | | | |

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | |
|---|-----------------|--------------|--|--|-----|--------|--|-----------|--|-----|-----------------------------|
| 76 | 149,80 m n.p.m. | km 32+843(P) | | | | | | | | | |
|  | | 0,6 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus, szarobrązowy) | | zg | 0,5/NU | | rozs. się | | NI3 | Q _H |
| | | 0,8 | Nasyp budowlany (piasek drobny, glina), brązowy | | szg | | | | | NI2 | Q _P ^g |
| | | 1 | Piasek gliniasty, brązowy | | pl | | | | | B2 | |
| | | 2 | Gлина piaszczysta, brązowa | | tpl | | | | | B3 | |
| 3 | | 3,0 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | Powiat | Data | Wykonał | | | Zał. | | | |
|-----------------------------|------------------------|----------------|---|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|----------------------|--------------------------|------------------------------|
| 79 | 150,35 m n.p.m. | km 33+207(L) | Siemiatycze | 03/2012 | mgr inż. M. Szuper | | | 5.40 | | | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przełot warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Obserwacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość wałeczkowań | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szarozółty | | zg | 0,5/NU | 16,3 | 2/3 | | NI3 | Q _H |
| | | | Piasek drobny, szarozółty | | szg | | | | | NI2 | |
| | | | Gлина piaszczysta, brązowa | | szg | | | | | I2 | Q _P ^{fg} |
| | | | | | pl | 2,0/NW | | | | B2 | Q _P ^g |
| | | | | | | | | | | | |
| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | |
| 80 | 150,45 m n.p.m. | km 33+456(L) | | | | | | | | | |
| | | | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus, glina), szarobrązowy | | zg | 0,5/NU | 13,2 | 0/1 | | I3 | Q _H |
| | | | | | szg | | | | | I2 | |
| | | | Gлина piaszczysta, brązowa | | tpl | 2,5/NW | | | | B3 | Q _P ^g |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | Powiat | Data | Wykonał | | | Zał. | | | |
|-----------------------------|------------------------|--------------------------|--|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 89 | 149,55 m n.p.m. | km 34+553(P) | Siemiatycze | 03/2012 | mgr inż. M. Szuper | | | 5.45 | | | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przelot warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Obserwacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość waleczkowań | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | 1,1 1,4 2,2 3,0 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szarobrzązowy | | zg | 0,5/NU | | rozs. sie | | NI3 | Q_H |
| | | | Piasek gliniasty, szarobrzązowy | | pl | 2,0/NU | | | | C2 | Q_{p}^g |
| | | | Piasek średni, szarozółty | | szg | | | | | II2 | Q_{p}^{fg} |
| | | | Piasek gliniasty, brązowy | | tpl | | | | | B3 | Q_{p}^g |
| | | | 4 | | | | | | | | |

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | |
|-------|-----------------|--------------|--|--|-----|--------|------|---|--|------------|-----------|
| 90 | 149,20 m n.p.m. | km 34+700(L) | | | | | | | | | |
| | | 1,5 3,0 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szarobrzązowy | | zg | 0,5/NU | 11,8 | 2 | | NI3 | Q_H |
| | | | | | szg | 2,0/NW | | | | NI2 | |
| | | | Piasek gliniasty, brązowy | | tpl | | | | | B3 | Q_{p}^g |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | 4 | | | | | | | | |



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | Powiat | | Data | Wykonał | | | | Zał. |
|-----------------------------|------------------------|----------------|---|-----------------------------------|-------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 107 | 149,00m n.p.m. | 36+902(L) | | siemiatycki | | 03.2012 | mgr inż. M. Szuper | | | | 5.54 |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przełot warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Observacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość waleczkowań | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | 0,2 | Nasyp budowlany (piasek średni, humus, | | szg | 1,0/NW | 18,2 | 3/nw | | NII2 | Q _H |
| | | 0,4 | Nasyp budowlany (piasek drobny), brązowy | | pl | | | | | NI2 | |
| | | | Nasyp budowlany (piasek gliniasty), szary | | | | | | | NC2 | |
| | | 1,1 | Piasek drobny, szary | | | | | | | I2 | Q _P ^b |
| | | 2,7 | Gлина pylasta, szara | | pl | | | | | C2 | |
| 3 | | 3,0 | | | | | | 3 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------------|------------|---|--|-----|--------|------|---|--|------|-----------------------------|--|---|--|----|--|
| 108 | 147,75m n.p.m. | 37+022(P) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,5 | Nasyp budowlany (piasek średni), żółtoszary | | szg | 0,5/NU | 16,0 | 3 | | NII2 | Q _H | | | | | |
| | | 1,2 | Nasyp budowlany (piasek drobny z domieszką humusu), szarobrunatny | | ln | | | | | NI2 | | | | | | |
| | | 1,6 | Namuł piaszczysty (piasek drobny), brunatny | | pl | | | | | O4 | | | | | | |
| | | 2,1 | Gлина piaszczysta, szarobrazowa | | szg | 2,0/NW | | | | B2 | Q _P ^g | | | | | |
| | | 2,7 | Piasek drobny, szarożółty | | pl | | | | | I2 | | | | | | |
| | | 3 | | | 3,0 | | | | | | | | 2 | | B2 | |
| | | 4 | | | | | | | | | | | | | | |



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | Powiat | Data | Wykonał | | | | | Zał. | | |
|-----------------------------|------------------------|----------------|---|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|---------|
| 109 | 146,82m n.p.m. | 37+145(L) | siemiatycki | 03.2012 | mgr inż. M. Szuper | | | | | 5.55 | | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przełot warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Obserwacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość waleczkowań | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| | | 0,7 | Nasyp budowlany (piasek drobny), szarobrązowy | | szg | 1,5/NW | 13,4 | 2 | | NI2 | Q_H | |
| | 1 | | Gлина piaszczysta, szarobrązowa | | pl | | | | | | B2 | Q_P^g |
| | 2 | 2,0 | Gлина piaszczysta, brązowa | | tpl | | | | | | B3 | |
| | 3 | 3,0 | | | | | | | | 3,0/NW | 10,7 | 1 |
| 4 | | | | | | | | | | | | |

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | | |
|-------|----------------|------------|---|--------------------------------|------|---|--|---|--|--|------------|---------|
| 110 | 144,46m n.p.m. | 37+270(P) | | | | | | | | | | |
| | | 0,2 | Nasyp niebudowlany (piasek, humus), brunatny | $\frac{\nabla}{0,6 \text{ ł}}$ | | | | 3 | | | Q_H | |
| | | 0,6 | Nasyp budowlany (piasek średni z otoczkami, żółtoszary) | | szg | | | | | | NI2 | |
| | 1 | 1,0 | Gлина piaszczysta, szarobrązowa | | pl | | | | | | B2 | Q_P^g |
| | 2 | | Piasek gliniasty, szary | | tpl | | | | | | B3 | |
| 3 | 3,0 | | | 3,0/NW | 11,8 | 1 | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | |



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | Powiat | Data | Wykonał | | | | Zał. | | |
|-----------------------------|------------------------|----------------|--|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 115 | 148,95m n.p.m. | 37+838(P) | siemiatycki | 03.2012 | mgr inż. M. Szuper | | | | 5.58 | | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przełot warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Obserwacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość waleczkowań | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | 0,2 | Nasyp niebudowlany (piasek, humus), brunatny | | | | | 3 | | | Q_H |
| | | | Nasyp budowlany (piasek drobny z domieszką gliny), brązowy | | szg | | | | | NI2 | |
| | | 0,8 | Glina piaszczysta, brązowa | | pl | | | | | B2 | |
| | | 1,4 | Piasek drobny, żółtoszary | | szg | | | | | I2 | |
| | | | | | zg | | | | | I3 | |
| | | 3,0 | | | | 3,0/NU | | | | | |

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | |
|-------|----------------|------------|--|--|-----|--|--------|------|---|------------|-------|
| 116 | 149,53m n.p.m. | 37+962(L) | | | | | | | | | |
| | | 0,2 | Nasyp budowlany (piasek średni), żółtoszary | | | | 1,5/NW | 14,0 | 2 | | Q_H |
| | | | Nasyp budowlany (piasek drobny z domieszką gliny), brązowy | | szg | | | | | NI2 | |
| | | 0,9 | Glina piaszczysta, brązowa | | pl | | | | | B2 | |
| | | 2,5 | Piasek drobny, szary | | zg | | | | | I3 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | 3,0 | | | | | | | | | |



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

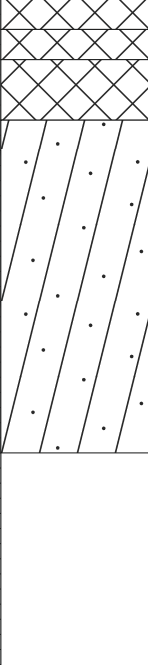

| Otwór | | Rzędna | Kilometraż | Powiat | | Data | Wykonał | | | Zał. | | | | |
|-----------------------------|------------------------|----------------|--|-------------|-----------------------------------|-------------|-----------------------------|----------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|----|
| 117 | | 148,75m n.p.m. | 38+086(P) | siemiatycki | | 03.2012 | mgr inż. M. Szuper | | | 5.59 | | | | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przełot warstw | Rodzaj i barwa gruntu | | Obserwacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość waleczkowań | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |
| | | 0,5 | Nasyp budowlany (piasek gruby), szarozółty | | | szg | 1,5/NW | 14,9 | 2 | | NII2 | Q _H | | |
| | | 1,0 | Nasyp budowlany (piasek drobny z domieszką gliny), brązowy | | | | | | | | NI2 | | | |
| | | 1,9 | Gлина piaszczysta, szarobrązowa | | | | | | | | pl | B2 | Q _{gP} | |
| | | 2,7 | Piasek drobny // glina pylasta, szarozółty | | | | | | | | szg | | | I2 |
| | | 3,0 | Gлина piaszczysta, brązowa | | | | | | | | tpl | | | B3 |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | |

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------------|------------|---|--|--|-----|--------|------|---|--|------|----------------|-----------------|----|
| 118 | 146,77m n.p.m. | 38+212(L) | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,2 | Nasyp budowlany (piasek średni), żółtoszary | | | szg | 1,5/NW | 15,5 | 3 | | NII2 | Q _H | | |
| | | 1,0 | Nasyp budowlany (piasek drobny z domieszką gliny i humusu), szarobrunatny | | | | | | | | NI2 | | | |
| | | 3,0 | Gлина piaszczysta, brązowa | | | | | | | | pl | B2 | Q _{gP} | |
| | | | | | | | | | | | tpl | | | B3 |
| | | | | | | | | | | | | | | |

KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

| | | | | | | |
|-------|----------------|------------|-------------|---------|--------------------|------|
| Otwór | Rzędna | Kilometraż | Powiat | Data | Wykonał | Zał. |
| 121 | 150,51m n.p.m. | 38+725(L) | siemiatycki | 04.2012 | mgr inż. M. Szuper | 5.61 |

| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przebieg warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Obserwacje zwięzadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość wałczków | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia | |
|--|------------------------|-----------------|--|---|----------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|  | | 0,2 | Nasyp budowlany (piasek średni), żółtoszary |  | sztg | 1,5/NW | 16,3 | 3 nw 1 | | NII2 | Q_H | |
| | | 0,4 | Nasyp budowlany (glina piaszczysta), brązowy | | pl | | | | | NC2 | | |
| | | 0,8 | Nasyp budowlany (piasek gliniasty), żółtoszary | | Glina piaszczysta, brązowa | | | | | tpl | B3 | Q_{sp} |
| | | 3,0 | | | | | | | | | | |

| | | | |
|-------|----------------|------------|--|
| Otwór | Rzędna | Kilometraż | |
| 122 | 150,91m n.p.m. | 38+850(P) | |

| | | | | | | | | | |
|--|-----|---|-----|--------|------|-----|-------------|-----------|----------------------|
| | 0,3 | Nasyp budowlany (piasek średni), żółtoszary // brunatny | szg | 3,0/NW | 10,4 | 0/1 | NI12 | B3 | Q_H |
| | 0,5 | Nasyp budowlany (glina piaszczysta), brązowa | pl | | | | NC2 | | |
| | 0,7 | Nasyp budowlany (piasek drobny), szarozółty | szg | | | | NI2 | | |
| | 3,0 | Gлина piaszczysta, brązowa | tpl | | | | | | |



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

| Otwór | | Rzędna | Kilometraż | Powiat | | Data | Wykonał | | | Zał. | |
|-----------------------------|------------------------|----------------|--|-----------------------------------|-------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 123 | | 151,11m n.p.m. | 38+986(L) | siemiatycki | | 03.2012 | mgr inż. M. Szuper | | | 5.62 | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przelot warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Observacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość wałeczków | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | 0,4 | Nasyp budowlany (piasek średni z otoczkami), szarobrązowy | | szg | 2,5/NW | 14,9 | 1 | | NII2 | Q _H |
| | | 0,9 | Nasyp budowlany (piasek drobny z domieszką gliny), brązowy | | | | | | | NI2 | |
| | | 2,7 | Gлина piaszczysta, szarobrązowa | | tpl | | | | | B3 | Q _{sp} |
| | | 3,0 | Piasek gruby, szary | | zg | | | | | II3 | |
| | | 4 | | | | | | | | | |

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | |
|-------|----------------|------------|--|--|-----|--------|-----------------|------|---|------|----------------|
| 124 | 151,07m n.p.m. | 39+100(P) | | | | | | | | | |
| | | 0,3 | Nasyp budowlany (piasek średni), szarżółty | | szg | 0,5/NW | 13,0 | 2 | | NII2 | Q _H |
| | | 0,8 | Nasyp budowlany (piasek gliniasty), szarobrązowy | | pl | | | | | NC2 | |
| | | | Gлина piaszczysta, brązowa | | tpl | B3 | Q _{sp} | | | | |
| | | 3,0 | | | | 3,0/NW | | 12,5 | 1 | | |
| | | 4 | | | | | | | | | |



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze


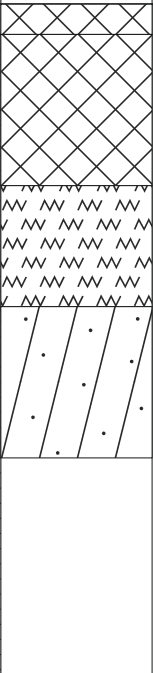

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | Powiat | Data | Wykonał | | | | | Zał. | | | | | | |
|-----------------------------|------------------------|-----------------|--|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|--------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--|--|--|--|--|
| 125 | 151,08m n.p.m. | 39+226(L) | siemiatycki | 03.2012 | mgr inż. M. Szuper | | | | | 5.63 | | | | | | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przebieg warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Obserwacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość wałeczków | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | |
| | | 0,3 | Nasyp budowlany (piasek średni, humus, kamienie), szarżółty | | szg | 1,5/NW | 19,2 | 3 | | NII2 | Q _H | | | | | |
| | | 0,8 | Nasyp budowlany (piasek drobny z domieszką gliny), szarobrzowy | | | | | | | NI2 | | | | | | |
| | | 3,0 | Gлина piaszczysta, brązowa | | | | | | | B2 | Q _{gP} | | | | | |
| | | | | | | | | | | B3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |


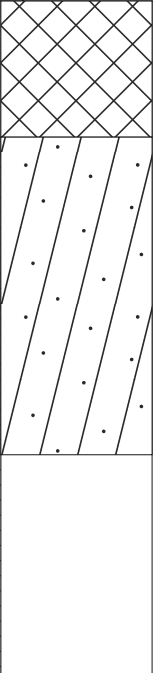
| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------------|------------|---|--|-----|--------|------|------|--|-----|-----------------|--|--|--|--|--|
| 126 | 151,29m n.p.m. | 39+347(P) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,3 | Nasyp budowlany (piasek średni), szarżółty | | szg | 1,0/NW | 13,5 | nw/1 | | NI2 | Q _H | | | | | |
| | | 1,3 | Nasyp budowlany (piasek gliniasty), brązowy | | | | | | | NC2 | | | | | | |
| | | 3,0 | Gлина piaszczysta, szarobrzowa | | | | | | | B3 | Q _{gP} | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | 3,0/NW | 13,8 | 2 | | | | | | | | |



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

| Otwór | | Rzędna | Kilometraż | Powiat | Data | Wykonał | | | | Zał. | |
|--|--|----------------|---|---|-------------|-----------------------------|----------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 152 | | 147,88m n.p.m. | 42+960(L) | siemiatycki | 03.2012 | mgr inż. M. Szuper | | | | 5.77 | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przełot warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Obserwacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość waleczkowań | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  | 0,2 | Nasyp budowlany (piasek średni) Nasyp budowlany (piasek drobny), szary |  | szg | 1,0/NU | 20,3 | 3 | | NII2 | Q_H |
| | | 1,2 | Namuł gliniasty (gleba), brunatny | | pl | | | | | 1,5/NW | |
| | | 2,0 | Gлина piaszczysta, szarobrazowa | | tpl | O2 | | | | | |
| | | 3,0 | | | | B3 | | | | Q_{pB}^g | |
| 4 | | | | | | | | | | | |

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | |
|---|---|------------|---|--|-----|-----------|------|---|--|------------|-------|
| 153 | 148,08m n.p.m. | 43+071(P) | | | | | | | | | |
|  |  | 0,9 | Nasyp budowlany (piasek drobny), szarobrazowy | | szg | 1,5/NW | 15,2 | 1 | | NI2 | Q_H |
| | | | Gлина piaszczysta, szarobrazowa | | | | | | | | |
| | | 3,0 | | | tpl | B3 | | | | Q_{pB}^g | |
| | | 4 | | | | | | | | | |

KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

[illegible]



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | Powiat | | Data | Wykonał | | | | Zał. |
|--|------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 158 | 148,34m n.p.m. | 43+874(L) | | siemiatycki | | 03.2012 | mgr inż. M. Szuper | | | | 5.81 |
| Głębokość [m] skala 1:100 | Profil litologiczny | Przełot warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Observacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość waleczkowań | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> | | | | | | | | | | | |



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | Powiat | | Data | Wykonał | | | | Zał. | | | |
|-----------------------------|------------------------|----------------|---|-----------------------------------|-------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|---|----|-----------------------------|
| 162 | 157,66m n.p.m. | 44+493(L) | | siemiatycki | | 03.2012 | mgr inż. M. Szuper | | | | 5.84 | | | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przełot warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Obserwacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość wałeczków | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |
| | | 0,5 | Nasyp budowlany (piasek średni z kamieniami), żółtoszary | | szg | 1,5/NW | 14,6 | 1 | | NII2 | Q _H | | | |
| | | 0,8 | Nasyp budowlany (piasek drobny z domieszką gliny), brązowy | | | | | | | NI2 | | | | |
| | | 1,6 | Gлина piaszczysta, brązowa | | tpl | | | | | 3,0/NW | 25,5 | 1 | B3 | Q _P ^g |
| | | 3,0 | Gлина pylasta zwięzła, brązowa | | | | | | | | | | | Q _P ^b |
| | | 4 | | | | | | | | | | | | |

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------------|------------|---|--|-----|--|--|---|--|--------|----------------|---|----|-----------------------------|
| 163 | 159,89m n.p.m. | 44+618(P) | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,5 | Nasyp budowlany (piasek średni z kamieniami), żółtoszary | | szg | | | 1 | | NII2 | Q _H | | | |
| | | 0,8 | Nasyp budowlany (piasek drobny z domieszką gliny), szarobrunatny | | | | | | | NI2 | | | | |
| | | 1,8 | Gлина piaszczysta, brązowoszara | | tpl | | | | | 3,0/NW | 25,4 | 1 | B3 | Q _P ^g |
| | | 3,0 | Gлина pylasta zwięzła, brązowa | | | | | | | | | | | Q _P ^b |
| | | 4 | | | | | | | | | | | | |



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

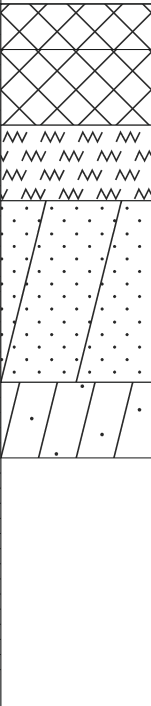


| Otwór | | Rzędna | Kilometraż | Powiat | | Data | Wykonał | | | | Zał. |
|-----------------------------|------------------------|--|---|-----------------------------------|-------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 164 | | 160,32m n.p.m. | 44+740(L) | siemiatycki | | 03.2012 | mgr inż. M. Szuper | | | | 5.85 |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przełot warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Obserwacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość waleczkowań | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | 0,4 | Nasyp budowlany (piasek średni z kamieniami), żółtoszary | | szg | 1,0/NU | | 3 | | NII2 | Q_H |
| | | Nasyp budowlany (piasek drobny z domieszką gliny i humusu), szarobrunatny | | | NI2 | | | | | | |
| | | 1,3 | Gлина piaszczysta, brązowa | | pl | | | | | B2 | Q_{gP} |
| | | 3,0 | | | tpl | | | | | B3 | |
| 4 | | | | | | 3,0/NW | 11,2 | 1/2 | | | |

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | |
|-------|----------------|---|---|--|------------|--------|------|---|--|-------------|-----------------------|
| 165 | 160,23m n.p.m. | 44+865(P) | | | | | | | | | |
| | | 0,4 | Nasyp budowlany (piasek średni z kamieniami), żółtoszary | | szg | | | 3 | | NII2 | Q_H |
| | | Nasyp budowlany (piasek drobny z domieszką gliny), szarobrzązowy | | | NI2 | | | | | | |
| | | 1,5 | Gлина piaszczysta, brązowa | | pl | | | | | B2 | Q_{gP} |
| | | 3,0 | | | tpl | | | | | B3 | |
| 4 | | | | | | 3,0/NW | 13,1 | 2 | | | |



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

| Otwór | | Rzędna | Kilometraż | Powiat | | Data | Wykonał | | | Zał. | | |
|---|------------------------|--|---|-----------------------------------|-------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 172 | | 164,92m n.p.m. | 45+807(L) | siemiatycki | | 03.2012 | mgr inż. M. Szuper | | | 5.89 | | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przełot warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Obserwacje zwiększenia wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość waleczkowań | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|  | 0,3 | Nasyp budowlany (piasek średni z otoczkami), żółtoszary | | | szg | 2,0/NW | 13,7 | 2 | | NII2 | Q _H | |
| | 0,8 | Nasyp budowlany (piasek gliniasty), szary | | | pl | | | | | NC2 | | |
| | 1,3 | Namuł gliniasty (gleba), brunatny | | | | | | | | O2 | | |
| | 2,5 | Piasek gliniasty, brązowoszary | | | | | | | | tpl | B2 | Q _P ^g |
| | 3,0 | Gлина piaszczysta, brązowoszara | | | B3 | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | | | | |
| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | | |
| 173 | 166,26m n.p.m. | 45+930(P) | | | | | | | | | | |
|  | 0,4 | Nasyp budowlany (piasek średni), żółtoszary |  | | szg | 1,5/NW | 14,8 | 3 | | NII2 | Q _H | |
| | 0,8 | Nasyp budowlany (piasek drobny), szarobrązowy | | | pl | | | | | NI2 | | |
| | 1,8 | Gлина piaszczysta, brązowoszara | | | | | | | | B2 | Q _P ^g | |
| | 3,0 | Piasek pylasty // pył piaszczysty, szarozółty | | | szg | | | | | I2 | Q _P ^b | |
| | | | | | | | | | | 3,0/NU | | |
| | 4 | | | | | | | | | | | |



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | Powiat | Data | Wykonał | | | | | Zał. | | | | | |
|-----------------------------|------------------------|----------------|--|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|--------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|---|-----------|----------------------|--|
| 174 | 167,33m n.p.m. | 46+055(L) | siemiatycki | 03.2012 | mgr inż. M. Szuper | | | | | 5.90 | | | | | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przełot warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Obserwacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość wałeczków | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratigrafia | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | |
| | | 0,4 | Nasyp budowlany (piasek średni z otoczkami), żółtoszary | | szg | | | | | III2 | Q_H | | | | |
| | | 0,7 | Nasyp budowlany (piasek drobny), szarobrunatny | | | | | | | II2 | | | | | |
| | | 3,0 | Gлина piaszczysta, brązowoszara | | tpl | | | | | 3,0/NW | 14,5 | 2 | B3 | Q_p | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | | |
|-------|----------------|------------|---|--|-----|--|--|--|--|-------------|----------------------|----------------------|
| 175 | 168,19m n.p.m. | 46+163(P) | | | | | | | | | | |
| | | 0,5 | Nasyp budowlany (piasek średni z kamieniami), żółtoszary | | szg | | | | | III2 | Q_H | |
| | | 0,7 | Nasyp budowlany (gлина piaszczysta), szara | | pl | | | | | NC2 | | |
| | | 1,3 | Piasek gruby z otoczkami, szarożółty | | szg | | | | | II2 | B3 | Q_p |
| | | 3,0 | Gлина piaszczysta, brązowa | | tpl | | | | | 3,0/NW | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | |



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

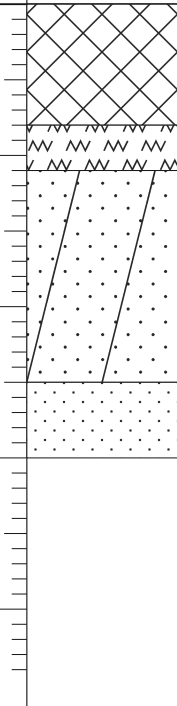

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | Powiat | Data | Wykonał | | | | Zał. | | |
|-----------------------------|------------------------|----------------|--|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 186 | 167,40 m n.p.m. | km 47+585(P) | Siemiatycze | 03/2012 | mgr inż. M. Szuper | | | | 5.96 | | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przelot warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Observacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość waleczkowań | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | 0,9 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szarozółty | | szg | 0,5/NU | 15,6 | 2/3 | | NI2 | Q_H |
| | 1 | 1,2 | Namuł gliniasty, szary | | pl | | | | | O2 | |
| | 2 | 2,4 | Gлина piaszczysta, szarobrzowa | | pl | 1,5/NW | | | | B2 | Q_P^g |
| | 3 | 3,0 | Gлина piaszczysta, brązowa | | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | | | |

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | |
|-------|-----------------|--------------|--|--|-----|--------|------|---|--|------------|---------|
| 187 | 164,85 m n.p.m. | km 47+702(L) | | | | | | | | | |
| | | 0,7 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus, kamienie), szarozółty | | szg | | 14,3 | 3 | | NI2 | Q_H |
| | 1 | 1,1 | Namuł gliniasty, szary | | pl | | | | | O2 | |
| | 2 | 2,7 | Gлина piaszczysta, szarobrzowa | | pl | 2,0/NW | | | | B2 | Q_P^g |
| | 3 | 3,0 | Gлина piaszczysta, brązowa | | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | | | |



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

| Otwór | | Rzędna | Kilometraż | Powiat | | Data | Wykonał | | | Zał. | |
|--|------------------------|-----------------|--|---|-------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------------|
| 190 | | 163,90 m n.p.m. | km 48+168(L) | Siemiatycze | | 03/2012 | mgr inż. M. Szuper | | | 5.98 | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przelot warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Obserwacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość wałeczków | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  | | 0,8 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szarozółty |  | zg | 0,5/NU | 16 | 1/2 | | NI3 | Q_H |
| | | 1,1 | Namuł piaszczysty, szary | | szg | | | | | NI2 | |
| | | 2,5 | Piasek gliniasty, szarobrzązowy | | szg | | | | | O4 | |
| | | 3,0 | Piasek drobny, szarozółty | | pl | 2,0/NW | | | | B2 | Q_P^g |
| | | | | | | zg | | | | 3,0/NU | I3 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | Powiat | Data | Wykonał | | | Zał. | | | | |
|-----------------------------|------------------------|---------------------------|---|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|--------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| 204 | 169,20 m n.p.m. | km 49+801(P) | Siemiatycze | 03/2012 | mgr inż. M. Szuper | | | 5.105 | | | | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przełot warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Observacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość wałeczków | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| | | 0,8 1,8 3,0 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szarozółty | | szg | 0,5/NU | 22,3 | 6/7 | | NI2 | Q_H | |
| | | | pl | | 1,5/NW | O2 | | | | Q_H^f | | |
| | | | pl | | 3,0/NW | B2 | | | | Q_P^g | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | | |
| 205 | 167,40 m n.p.m. | km 49+907(L) | | | | | | | | | | |
| | | 1,3 3,0 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szarozółty | | szg | 0,5/NU | 12,2 | 1/2 | | NI2 | Q_H | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | tpl | | 3,0/NW | B3 | | | | Q_P^g | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | Powiat | Data | Wykonał | | | | Zał. | | |
|-----------------------------|------------------------|----------------|--|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|--------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 212 | 167,70 m n.p.m. | km 50+774(L) | Siemiatycze | 03/2012 | mgr inż. M. Szuper | | | | 5.212 | | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przelot warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Observacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość wałeczków | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus, glina), brązowy | | zg | 0,5/NU | 15,9 | 3 | | NI3 | Q_H |
| | | | | | NI2 | | | | | | |
| | | | Piasek drobny, szarozółty | | szg | 2,0/NU | | | | I2 | Q_P^{fg} |
| | | | Gлина piaszczysta, brązowoszara | | pl | 3,0/NW | | | | B2 | Q_P^g |
| | | | | | | | | | | | |
| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | |
| 213 | 167,75 m n.p.m. | km 50+898(P) | | | | | | | | | |
| | | | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), brązowy | | zg | 1,0/NU | 13,1 | 1 | | NI3 | Q_H |
| | | | | | szg | | | | | NI2 | |
| | | | Piasek gliniasty, brązowy | | pl | 2,0/NW | | | | B2 | Q_P^g |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | Powiat | Data | Wykonał | | | | | Zał. | |
|-----------------------------|------------------------|-----------------------|--|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|--------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 220 | 168,30 m n.p.m. | km 51+867(P) | Siemiatycze | 03/2012 | mgr inż. M. Szuper | | | | | 5.113 | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przełot warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Observacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość wałeczków | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | 1,4 2,9 3,0 | Nasyp budowlany (piasek średni, humus), szarobrzązowy | | szg | 0,5/NU | | | | NII2 | Q_H |
| | | | ln | | NII1 | | | | | | |
| | | | szg | | 2,0/NU | II2 | | | | Q_{P}^{fg} | |
| | | | pl | | | B2 | | | | Q_{P}^g | |

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------------|----------------|--|--|--------|--|--|--|--|------------|-------|------|---|-----------|
| 221 | 168,65 m n.p.m. | km 51+969(L) | | | | | | | | | | | | |
| | | 1,1 3,0 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szarobrzązowy | | szg | | | | | NI2 | Q_H | | | |
| | | | pl | | 2,0/NW | | | | | | | 15,7 | 2 | B2 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | Powiat | Data | Wykonał | | | | Zał. | |
|-----------------------------|------------------------|----------------|---|-----------------------------------|-------------|-----------------------------|----------------|--------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|
| 222 | 169,00 m n.p.m. | km 52+072(P) | | Siemiatycze | 03/2012 | mgr inż. M. Szuper | | | | 5.114 | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przełot warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Obserwacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość wałeczków | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | 1,2 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus, glina), szarobrązowy | | szg | 0,5/NU | 13,6 | 1 | | NI2 | Q _H |
| | | | Piasek gliniasty, brązowy | | tpl | 2,5/NW | | | | B3 | Q _{P^g} |
| | | 3,0 | | | | | | | | | |
| | | 4 | | | | | | | | | |

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | |
|-------|-----------------|--------------|---|--|-----|--------|------|-----|--|-----|-----------------------------|
| 223 | 169,15 m n.p.m. | km 52+174(L) | | | | | | | | | |
| | | 1,3 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), brązowy | | szg | 0,5/NU | 17,1 | 2/3 | | NI2 | Q _H |
| | | | Piasek średni, szarżółty | | szg | 2,0/NU | | | | II2 | Q _{P^{fg}} |
| | | 2,4 | Gлина piaszczysta, brązowoszara | | pl | 3,0/NW | | | | B2 | Q _{P^g} |
| | | 3,0 | | | | | | | | | |

KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

| Otwór | | Rzędna | Kilometraż | Powiat | | Data | Wykonał | | | Zał. | |
|-----------------------------|------------------------|---------------------------|--|----------------------------------|-------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 224 | | 169,50 m n.p.m. | km 52+391(L) | Siemiatycze | | 03/2012 | mgr inż. M. Szuper | | | 5.115 | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przelot warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Obserwacje zwiernadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość wałczkowań | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratigrafia |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | 1,3 1,7 3,0 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus) szarobrązowy | | szg | 1,0/NU | 18,3 | 3/4 | | NI2 | Q_H |
| | | | Piasek drobny, szarozółty | | pl | | | | | I2 | Q_{Pg}^{fg} |
| | | | Gлина piaszczysta, brązowa | | | | | | | B2 | Q_P^g |
| | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------------|----------------|---|--|-----|--------|------|---|--|------------|---------|--|--|
| 225 | 169,95 m n.p.m. | km 52+509(P) | | | | | | | | | | | |
| | | 0,8 3,0 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szarobrązowy | | szg | 0,5/NU | 12,1 | 1 | | NI2 | Q_H | | |
| | | | Piasek gliniasty, brązowy | | tpl | | | | | B3 | Q_P^g | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | |



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | Powiat | Data | Wykonał | | | Zał. | | | |
|-----------------------------|------------------------|----------------|--|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 236 | 166,20 m n.p.m. | km 53+879(P) | Siemiatycze | 03/2012 | mgr inż. M. Szuper | | | 5.121 | | | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przelot warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Obserwacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość wałeczkowań | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | 0,8 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szarozółty | | szg | 0,5/NU | 16,7 | 3/4 | | NI2 | Q_H |
| | 1 | 1,3 | Piasek drobny, szarozółty | | szg | | | | | | I2 |
| | 2 | 2,5 | Gлина piaszczysta, brązowa | | pl | 2,0/NW | | | | B2 | Q_P^g |
| | 3 | 3,0 | Gлина piaszczysta, brązowa | | tpl | 1/2 | | | | B3 | |
| | 4 | | | | | | | | | | |

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | | |
|-------|-----------------|--------------|--|--|-----|--------|------|-----------|---|--|------------|---------|
| 237 | 165,10 m n.p.m. | km 53+991(L) | | | | | | | | | | |
| | | 1,0 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szarobrązowy | | zg | 0,5/NU | 20,1 | rozs. się | 4 | | NI3 | Q_H |
| | 1 | 1,6 | Piasek drobny przewarstwiany gliną, szarozółty | | szg | | | | | | | |
| | 2 | 1,9 | Pył, brązowy | | pl | 2,5/NW | | | | | B2 | Q_P^g |
| | 3 | 3,0 | Gлина, brązowa | | | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | | | | |



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | Powiat | Data | Wykonał | | | Zał. | | | |
|-----------------------------|------------------------|-----------------------|---|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 238 | 163,95 m n.p.m. | km 54+103(P) | Siemiatycze | 03/2012 | mgr inż. M. Szuper | | | 5.122 | | | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przebieg warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Obserwacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość waleczkowań | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | 0,6 0,8 3,0 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), brązowy | | szg | 0,5/NU | 18,5 | 3 | | NI2 | Q_H |
| | | | Piasek drobny, szarżółty | | | | | | | I2 | Q_{p}^{ig} |
| | | | Gлина piaszczysta, brązowa | | pl | 1,5/NW | | | | B2 | Q_p^g |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | |
| 239 | 163,45 m n.p.m. | km 54+223(L) | | | | | | | | | |
| | | 1,0 2,5 3,0 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szarobrązowy | | szg | 0,5/NU | 16,6 | 3 | 1/2 | NI2 | Q_H |
| | | | Gлина piaszczysta, brązowa | | pl | 1,5/NW | | | | B2 | Q_p^g |
| | | | Gлина piaszczysta, brązowa | | tpl | | | | | B3 | |
| | | | | | | | | | | | |



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO


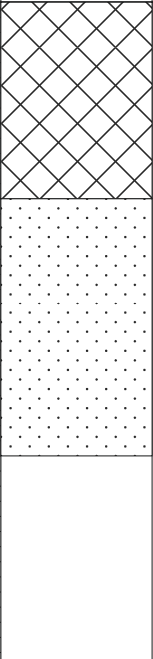

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze


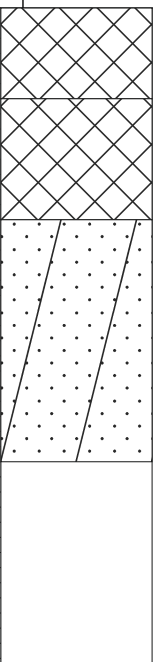
| Otwór | Rzędna | Kilometraż | Powiat | Data | Wykonał | | | Zał. | | | |
|-----------------------------|------------------------|----------------|---|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 246 | 157,00 m n.p.m. | km 55+027(P) | Siemiatycze | 03/2012 | mgr inż. M. Szuper | | | 5.126 | | | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przełot warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Observacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość waleczkowań | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | 0,5 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szarobrązowy | | szg | 2,0/NW | 16,8 | 3 | | NI2 | Q_H |
| | | | Glina piaszczysta, brązowa | | pl | | | | | B2 | Q_{p_g} |
| | | 3,0 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | |
|-------|-----------------|--------------|--|--|-----|--------|------|-----|--|------------|-----------|
| 247 | 155,40 m n.p.m. | km 55+140(L) | | | | | | | | | |
| | | | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus, glina), szarobrązowy | | szg | 1,0/NU | 15 | 2 | | NI2 | Q_H |
| | | 1,4 | Piasek gliniasty, brązowy | | pl | | | | | B2 | Q_{p_g} |
| | | 2,5 | Glina piaszczysta, brązowa | | | | | | | | |
| | | 3,0 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | 3,0/NW | 17,3 | 2/3 | | | |

KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | Powiat | | Data | Wykonał | | | | Zał. |
|--|--|--------------------|---|--|-------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------|
| 248 | 154,50 m n.p.m. | km 55+314(L) | | Siemiatycze | | 03/2012 | mgr inż. M. Szuper | | | | 5.127 |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przelot warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Observacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość wałczkowań | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  | 1,3 3,0 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus, glina), szarozółty |  1,5 | szg | 1,0/NU | | | | NI2 | Q _H |
| | | | In | | NI1 | | | | | | |
| | | | szg | | 3,0/NU | I2 | | | | Q _P ^{fg} | |
| | | | | | | | | | | | |

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | |
|---|---|---------------------------|---|--|-----|--------|--|--|--|------|-----------------------------|
| 249 | 154,40 m n.p.m. | km 55+531(L) | | | | | | | | | |
|  |  | 0,6 1,4 3,0 | Nasyp budowlany (piasek średni, humus), brązowy | | szg | 0,5/NU | | | | NI2 | Q _H |
| | | | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus, glina), szarobrązowy | | In | | | | | NI1 | |
| | | | Piasek gliniasty, brązowy | | szg | 1,0/NU | | | | NI2 | Q _P ^g |
| | | | | | pl | 3,0/NW | | | | 16,5 | |



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | Powiat | Data | Wykonał | | | Zał. | | | |
|-----------------------------|------------------------|---------------------------|---|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 256 | 156,75 m n.p.m. | km 56+472(L) | Siemiatycze | 03/2012 | mgr inż. M. Szuper | | | 5.131 | | | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przelot warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Obserwacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość waleczkowań | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | 1,0 2,0 3,0 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szarobrązowy | | szg | 0,5/NU | 21,5 | 0/1 2/3 | | NI2 | Q_H |
| | | | Glina zwięzła, brązowa | | tpl | 1,5/NW | | | | B3 | Q_P^g |
| | | | Glina piaszczysta, brązowa | | pl | B2 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| Otwór | Rzędna | Kilometraż | | | | | | | | | |
|-------|-----------------|--------------------------------------|---|--|-----|-----------|------|---|--|------------|---------|
| 257 | 157,35 m n.p.m. | km 56+591(P) | | | | | | | | | |
| | | 0,7 1,7 2,2 3,0 | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szarobrązowy | | szg | 0,5/NU | 14,7 | 1 | | NI2 | Q_H |
| | | | Glina piaszczysta, brązowa | | tpl | 1,0/NW | | | | B3 | Q_P^g |
| | | | Piasek drobny, brązowy | | szg | I2 | | | | Q_P^{fg} | |
| | | | Glina piaszczysta, szara | | pl | B2 | | | | Q_P^g | |
| | | | | | | | | | | | |

KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

[illegible]



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

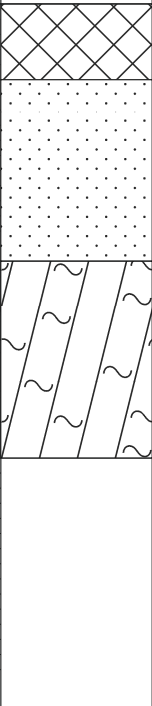

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

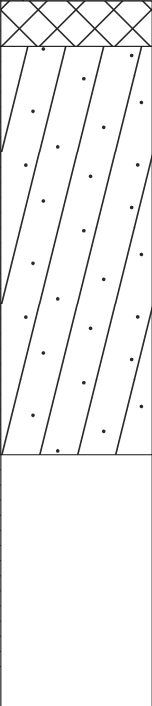
| Otwór | Rzędna | Kilometraż | Powiat | Data | Wykonał | | | | Zał. | | | | | |
|-----------------------------|------------------------|----------------|---|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--|--|--|
| 264 | 151,70 m n.p.m. | km 57+455(L) | Siemiatycze | 03/2012 | mgr inż. M. Szuper | | | | 5.135 | | | | | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przełot warstw | Rodzaj i barwa gruntu | Obserwacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość waleczkowań | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |
| | | | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szarobrzązowy | | zg | 0,5/NU | 14,7 | 2 | | NI3 | Q_H | | | |
| | | | | | | | | | | NI2 | | | | |
| | | | Piasek drobny, szarżółty | | szg | 1,5/NU | | | | I2 | Q_{pP}^{fg} | | | |
| | | | Piasek gliniasty, brązowy | | pl | | | | | B2 | Q_p^g | | | |
| | | | | | | 2,5/NW | | | | | | | | |
| 265 | 151,10 m n.p.m. | km 57+701(L) | | | | | | | | | | | | |
| | | | Nasyp budowlany (piasek drobny, humus), szarżółty | | zg | 0,5/NU | 17,7 | 3/4 | | NI3 | Q_H | | | |
| | | | | | | | | | | NI2 | | | | |
| | | | Piasek średni, brązowy | | szg | 1,5/NU | | | | II2 | Q_{pP}^{fg} | | | |
| | | | Gлина piaszczysta, brązowa | | pl | | | | | B2 | Q_p^g | | | |
| | | | | | | 2,5/NW | | | | | | | | |



KARTA DOKUMENTACYJNA SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

Temat: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|---|--|---|-------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Otwór 266 | | Rzędna 122,80m n.p.m. | miejsce kontroli i ważenia pojazdów km 22+946 | | Powiat wysokomazowiecki | | Data 04.2012 | Wykonał mgr inż. M. Szuper | | | Zał. 5.136 | | |
| Głębokość [m] skala 1:50 | Profil litologiczny | Przełot warstw | Rodzaj i barwa gruntu | | Obserwacje zwierciadła wody | Stan gruntu | Głębokość i rodzaj próby | Wilgotność [%] | Ilość waleczkowań | Penetrometr [kPa] | Warstwa geotechniczna | Geneza i stratygrafia | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|  | | 0,5 | Gleba | |  | | | | | | | Q _H | |
| | 1 | | Piasek drobny, szarozółty | | | szg | | | | | | I2 | Q _P ^b |
| | 2 | 1,7 | Gлина pylasta zwięzła, brązowoszara | | | tpl | | | | | B3 | | |
| | 3 | 3,0 | | | | | 3,0/NW | 33,2 | 3 | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|------------|----------------------------|--|--|----|--------|------|---|--|----|-----------------------------|
| Otwór 267 | Rzędna 144,50m n.p.m. | Kilometraż | | | | | | | | | | |
|  | | 0,3 | Gleba | | | | | | | | | Q _H |
| | 1 | | Gлина piaszczysta, brązowa | | | pl | 1,5/NW | 13,8 | 2 | | B2 | Q _P ^g |
| | 2 | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 3,0 | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | |

