



Kwalifikacyjno-Kontrolne Laboratorium Drogowe Spółka z o.o.

93-590 Łódź, al. Politechniki 6

tel. (0-42) 631-35-93; tel kom. 509 402 316; 509 402 315 fax (0-42) 636-69-25

Zleceniodawca:

Zarządzanie Projektami 99-340 Krośnice ul. Klonowa 13

Temat:

Opracowanie dokumentacji dla potrzeb projektu

Obiekt:

DP 3873 W na odcinku Szymanów - Aleksandrów

Data opracowania:

listopad 16

Rodzaj badań:

Pomiar parametrów konstrukcji nawierzchni oraz gruntów podłoża

nr odkrywki:

wg szkicu - pkt 1 km 7+000, strona prawa odl. od krawędzi: 0,90 mb

przelot	Grubość warstwy [w cm]	rodzaj warstwy	symbol	opis warstwy	parametry warstwy			współczynnik materiałowy lub kategoria gruntu
					stan gruntu	zawartość części organicznych I _{om}	wskaźnik piaskowy	
0.00	7.5	nawierzchnia		mieszanka mineralno-asfaltowa	-	-	-	nie określono
0.01								
0.02								
0.03								
0.04								
0.05								
0.06								
0.07								
0.075								
0.10	20.5	podbudowa		mieszanka przekruszonego i nieprzekruszonego kruszywa naturalnego	-	-	-	nie określono
0.15								
0.20								
0.25								
0.28								
0.30	72.0	grunt rodzimy		Pp / Pd barwy ciemnożółto-brązowej, wilgotny, zawartość części organicznych: barwa jaśniejsza niż wzorcowa	-	-	27.2	G ₂
0.40								
0.50								
0.60								
0.70								
0.80								
0.90								
1.00								
1.10	100.0	grunt rodzimy		Pp zanieczyszczony organiczne barwy ciemnoszarej, wilgotny, zawartość części organicznych: barwa jaśniejsza niż wzorcowa	-	-	25.0	G ₂
1.20								
1.30								
1.40								
1.50								
1.60								
1.70								
1.80								
1.90								
2.00								

wody gruntowej w otworze nie nawiercono

badania wykonał:
tech. Piotr Reszka

opracowanie wyników:
mgr inż. Jerzy Jóźwiak

Robert Kuźnia



Kwalifikacyjno-Kontrolne Laboratorium Drogowe Spółka z o.o.

93-590 Łódź, al. Politechniki 6

tel. (0-42) 631-35-93; tel kom. 509 402 316; 509 402 315 fax (0-42) 636-69-25

Zleceniodawca:

Zarządzanie Projektami 99-340 Krośnice ul. Klonowa 13

Temat:

Opracowanie dokumentacji dla potrzeb projektu

Obiekt:

DP 3873 W na odcinku Szymanów - Aleksandrów

Data opracowania:

listopad 16

Rodzaj badań:

Pomiar parametrów konstrukcji nawierzchni oraz gruntów podłoża

nr odkrywk:

wg szkicu - pkt 2 km 7+500 strona lewa odl. od krawędzi: 1,00 mb

przelot	Grubość warstwy [w cm]	rodzaj warstwy	symbol	opis warstwy	parametry warstwy			współczynnik materiałowy lub kategoria gruntu
					stan gruntu	zawartość części organicznych I_{om}	wskaźnik piaskowy	
0.00	7.5	nawierzchnia		mieszanka mineralno-asfaltowa	-	-	-	nie określono
0.01								
0.02								
0.03								
0.04								
0.05								
0.06								
0.07								
0.075								
0.10	26.5	podbudowa		mieszanka przekruszonego i nieprzekruszonego kruszywa naturalnego	-	-	-	nie określono
0.15								
0.20								
0.25								
0.30								
0.34								
0.30	166.0	grunt rodzimy		Pg barwy szaro-brązowej, wilgotny, zawartość części organicznych: barwa jaśniejsza niż wzorcowa	pl. 2x3	-	-	nie określono
0.40								
0.50								
0.60								
0.70								
0.80								
0.90								
1.00								
1.10								
1.20								
1.30								
1.40								
1.50								
1.60								
1.70								
1.80								
1.90								
2.00								

wody gruntowej w otworze nie nawiercono

badania wykonał:
tech. Piotr Reszka

opracowanie wyników:
mgr inż. Jerzy Jóźwiak

Robert Kuźnia



Kwalifikacyjno-Kontrolne Laboratorium Drogowe Spółka z o.o.

93-590 Łódź, al. Politechniki 6

tel. (0-42) 631-35-93; tel kom. 509 402 316; 509 402 315 fax (0-42) 636-69-25

Zleceniodawca:

Zarządzanie Projektami 99-340 Krośnice ul. Klonowa 13

Temat:

Opracowanie dokumentacji dla potrzeb projektu

Obiekt:

DP 3873 W na odcinku Szymanów - Aleksandrów

Data opracowania:

listopad 16

Rodzaj badań:

Pomiar parametrów konstrukcji nawierzchni oraz gruntów podłoża

nr odkrywki:

wg szkicu - pkt 3 km 8+000 strona prawa odl. od krawędzi: 0,80 mb

przelot	Grubość warstwy [w cm]	rodzaj warstwy	symbol	opis warstwy	parametry warstwy			współczynnik materiałowy lub kategoria gruntu
					stan gruntu	zawartość części organicznych I_{om}	wskaźnik piaszkowy	
0.00	4.0	nawierzchnia		mieszanka mineralno-asfaltowa	-	-	-	nie określono
0.01								
0.02								
0.03								
0.04								
0.05	7.5	nawierzchnia		mieszanka mineralno-asfaltowa	-	-	-	nie określono
0.06								
0.07								
0.08								
0.09								
0.10								
0.11								
0.115	18.5	podbudowa		mieszanina przekruszonego i nieprzekruszonego kruszywa naturalnego	-	-	-	nie określono
0.15								
0.20								
0.25								
0.30								
0.40	20.0	grunt rodzimy		Pd barwy brązowej, wilgotny/mokry, zawartość części organicznych: barwa jaśniejsza niż wzorcowa	-	-	35.7	G ₁
0.50								
0.60	60.0	grunt rodzimy		Pg / Pp zanieczyszczony organiczne barwy ciemnoszarej, wilgotny, zawartość części organicznych: barwa jaśniejsza niż wzorcowa	-	-	17.0	G ₄
0.70								
0.80								
0.90								
1.00								
1.10	90.0	grunt rodzimy		Gp barwy szaro-brązowej, wilgotny, zawartość części organicznych: barwa jaśniejsza niż wzorcowa	pl. x2	-	-	nie określono
1.20								
1.30								
1.40								
1.50								
1.60								
1.70								
1.80								
1.90								
2.00								

wody gruntowej w otworze nie nawiercono

badania wykonał:
tech. Piotr Reszka

opracowanie wyników:
mgr inż. Jerzy Jóźwiak

Robert Kuźnia



Kwalifikacyjno-Kontrolne Laboratorium Drogowe Spółka z o.o.

93-590 Łódź, al. Politechniki 6

tel. (0-42) 631-35-93; tel kom. 509 402 316; 509 402 315 fax (0-42) 636-69-25

Zleceniodawca:

Zarządzanie Projektami 99-340 Krośnice ul. Klonowa 13

Temat:

Opracowanie dokumentacji dla potrzeb projektu

Obiekt:

DP 3873 W na odcinku Szymanów - Aleksandrów

Data opracowania:

listopad 16

Rodzaj badań:

Pomiar parametrów konstrukcji nawierzchni oraz gruntów podłoża

nr odkrywki:

wg szkicu - pkt 4 km 8+500 stona lewa odl. od krawędzi: 1,10 mb

przelot	Grubość warstwy [w cm]	rodzaj warstwy	symbol	opis warstwy	parametry warstwy			współczynnik materiałowy lub kategoria gruntu
					stan gruntu	zawartość części organicznych I_{om}	wskaźnik piaskowy	
0.00	6.5	nawierzchnia		mieszanka mineralno-asfaltowa	-	-	-	nie określono
0.01								
0.02								
0.03								
0.04								
0.05								
0.06								
0.065								
0.07	5.5	nawierzchnia		mieszanka mineralno-asfaltowa	-	-	-	nie określono
0.08								
0.09								
0.10								
0.11								
0.12	21.0	podbudowa		mieszanka przekruszonego i nieprzekruszonego kruszywa naturalnego	-	-	-	nie określono
0.15								
0.20								
0.25								
0.30								
0.33	67.0	grunt rodzimy		Pd // Pp barwy szarej, małowilgotny/wilgotny, zawartość części organicznych: barwa jaśniejsza niż wzorcowa	-	-	38.4	G ₁
0.40								
0.50								
0.60								
0.70								
0.80								
0.90								
1.00	100.0	grunt rodzimy		Gp / Gp barwy szaro-brązowej, wilgotny, zawartość części organicznych: barwa jaśniejsza niż wzorcowa	pl. 2x3	-	-	nie określono
1.10								
1.20								
1.30								
1.40								
1.50								
1.60								
1.70								
1.80								
1.90								
2.00								

wody gruntowej w otworze nie nawiercono

badania wykonał:
tech. Piotr Reszka

opracowanie wyników:
mgr inż. Jerzy Jóźwiak

Robert Kuźnia



Kwalifikacyjno-Kontrolne Laboratorium Drogowe Spółka z o.o.

93-590 Łódź, al..Politechniki 6

tel. (0-42) 631-35-93; tel kom. 509 402 316; 509 402 315 fax (0-42) 636-69-25

Zleceniodawca:

Zarządzanie Projektami 99-340 Krośniewice ul. Klonowa 13

Temat:

Opracowanie dokumentacji dla potrzeb projektu

Obiekt:

DP 3873 W na odcinku Szymanów - Aleksandrów

Data opracowania:

listopad 16

Rodzaj badań:

Pomiar parametrów konstrukcji nawierzchni oraz gruntów podłoża

nr odkrywki:

wg szkicu - pkt

5

km 9+000 strona prawa

odl. od krawędzi: 0,90 mb

przelot	Grubość warstwy [w cm]	rodzaj warstwy	symbol	opis warstwy	parametry warstwy			współczynnik materiałowy lub kategoria gruntu
					stan gruntu	zawartość części organicznych I _{om}	wskaźnik piaskowy	
0.00	10.5	nawierzchnia		mieszanka mineralno-asfaltowa	-	-	-	nie określono
0.01								
0.02								
0.03								
0.04								
0.05								
0.06								
0.07								
0.08								
0.09								
0.10								
0.105								
0.15	20.5	podbudowa		mieszanka przekruszonego i nieprzekruszonego kruszywa naturalnego	-	-	-	nie określono
0.20								
0.25								
0.30								
0.31								
0.40	89.0	grunt rodzimy		Pd barwy brązowo-szarej, wilgotny, zawartość części organicznych: barwa jaśniejsza niż wzorcowa	-	-	33.1	G ₂
0.50								
0.60								
0.70								
0.80								
0.90								
1.00								
1.10								
1.20								
1.30	80.0	grunt rodzimy		Gp barwy brązowo-szarej, wilgotny, zawartość części organicznych: barwa jaśniejsza niż wzorcowa	pl. 2x3	-	-	nie określono
1.40								
1.50								
1.60								
1.70								
1.80								
1.90								
2.00								

wody gruntowej w otworze nie nawiercono

badania wykonał:
tech.Piotr Reszka

opracowanie wyników:
mgr inż. Jerzy Jóźwiak

Robert Kuźnia



Kwalifikacyjno-Kontrolne Laboratorium Drogowe Spółka z o.o.

93-590 Łódź, al..Politechniki 6

tel. (0-42) 631-35-93; tel kom. 509 402 316; 509 402 315 fax (0-42) 636-69-25

Zleceniodawca:

Zarządzanie Projektami 99-340 Krośniewice ul. Klonowa 13

Temat:

Opracowanie dokumentacji dla potrzeb projektu

Obiekt:

DP 3873 W na odcinku Szymanów - Aleksandrów

Data opracowania:

listopad 16

Rodzaj badań:

Pomiar parametrów konstrukcji nawierzchni oraz gruntów podłoża

nr odkrywki:

wg szkicu - pkt

6

km 9+500 strona lewa

odl. od krawędzi:

1,00 mb

przelot	Grubość warstwy [w cm]	rodzaj warstwy	symbol	opis warstwy	parametry warstwy			współczynnik materiałowy lub kategoria gruntu
					stan gruntu	zawartość części organicznych I _{om}	wskaźnik piaszkowy	
0.00	1.0	nawierzchnia		powierzchniowe utwardzenie grysem kamiennym i emulsją asfaltową	-	-	-	nie określono
0.01								
0.02	3.5	nawierzchnia		mieszanka mineralno-asfaltowa	-	-	-	nie określono
0.03								
0.04								
0.045								
0.05	5.5	nawierzchnia		mieszanka mineralno-asfaltowa	-	-	-	nie określono
0.06								
0.07								
0.08								
0.09								
0.10								
0.15	21.0	podbudowa		mieszanka przekruszonego i nieprzekruszonego kruszywa naturalnego i fragmenty bruku z kamienia polnego	-	-	-	nie określono
0.20								
0.25								
0.30								
0.31								
0.40								
0.50	69.0	grunt rodzimy		Pd // Pp zanieczyszczony organicznie barwy ciemnoszarej, wilgotny, zawartość części organicznych: barwa jaśniejsza niż wzorcowa	-	-	38.4	G ₁
0.60								
0.70								
0.80								
0.90								
1.00								
1.10	100.0	grunt rodzimy		Gp / Pg barwy brązowo-szarej, małowilgotny/wilgotny, zawartość części organicznych: barwa jaśniejsza niż wzorcowa	tpl. / pl. 1x2	-	-	nie określono
1.20								
1.30								
1.40								
1.50								
1.60								
1.70								
1.80								
1.90								
2.00								

wody gruntowej w otworze nie nawiercono

badania wykonał:
tech.Piotr Reszka

opracowanie wyników:
mgr inż. Jerzy Jóźwiak

Robert Kuźnia



Kwalifikacyjno-Kontrolne Laboratorium Drogowe Spółka z o.o.

93-590 Łódź, al. Politechniki 6

tel. (0-42) 631-35-93; tel kom. 509 402 316; 509 402 315 fax (0-42) 636-69-25

Zleceniodawca:

Zarządzanie Projektami 99-340 Krośnice ul. Klonowa 13

Temat:

Opracowanie dokumentacji dla potrzeb projektu

Obiekt:

DP 3873 W na odcinku Szymanów - Aleksandrów

Data opracowania:

listopad 16

Rodzaj badań:

Pomiar parametrów konstrukcji nawierzchni oraz gruntów podłoża

nr odkrywki:

wg szkicu - pkt 7

strona prawa

odl. od krawędzi: 1,00 mb

przełot	Grubość warstwy [w cm]	rodzaj warstwy	symbol	opis warstwy	parametry warstwy			współczynnik materiałowy lub kategoria gruntu
					stan gruntu	zawartość części organicznych I_{om}	wskaźnik piaskowy	
0.00	1.0	nawierzchnia		powierzchniowe utwardzenie grysem kamiennym i emulsją asfaltową	-	-	-	nie określono
0.01								
0.02	5.0	nawierzchnia		mieszanka mineralno-asfaltowa	-	-	-	nie określono
0.03								
0.04								
0.05								
0.06	8.5	nawierzchnia		mieszanka mineralno-asfaltowa	-	-	-	nie określono
0.07								
0.08								
0.09								
0.10								
0.11								
0.12								
0.13								
0.14								
0.145								
0.15	11.5	podbudowa		Bruk z kamienia polnego	-	-	-	nie określono
0.20								
0.25								
0.26								
0.30	84.0	grunt rodzimy		Pg / Pp + KO barwy brązowo-szarej, mokry, zawartość części organicznych: barwa jaśniejsza niż wzorcowa	-	-	18.6	G ₄
0.40								
0.50								
0.60								
0.70								
0.80								
0.90								
1.00								
1.10								
1.20	90.0	grunt rodzimy		Gp / Gp barwy szaro-brązowej, zawartość części organicznych: barwa jaśniejsza niż wzorcowa	tpl. / pl. 1x2	-	-	nie określono
1.30								
1.40								
1.50								
1.60								
1.70								
1.80								
1.90								
2.00								

wody gruntowej w otworze nie nawiercono

badania wykonał:
tech. Piotr Reszka

opracowanie wyników:
mgr inż. Jerzy Jóźwiak

Robert Kuźnia