

STRONA TYTUŁOWA – SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

OPIS TECHNICZNY	3
1. Stan istniejący obiektu	4
2. Geometria drogi	4
3. Roboty przygotowawcze i nawierzchniowe.....	6
4. Odwodnienie	6
5. Roboty drogowe	7
6. Obiekty inżynierskie	12
7. Oznakowanie	12
8. Parametry osi drogi	12
9. Bilans robót ziemnych	23
10. Inne wymagania.....	38
KARTY OTWORÓW GEOTECHNICZNYCH	40
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	55
SPIS RYSUNKÓW	56

OPIS TECHNICZNY

1. Stan istniejący obiektu

Teren objęty projektem stanowi część pasa istniejącej drogi leśnej o szerokości 3,50m. Teren przylegający do drogi okalają lasy, których pojedyncze drzewa wrastają i koliduje ze skrajnią drogową przylegającą do poboczy.

Nawierzchnia w części istniejącej drogi wykonana jest z materiału, który w skutek intensywnej eksploatacji został zniszczony i nie nadaje się do przenoszenia ruchu generowanego wywozem drewna. Na części drogi występuje nawierzchnia tłuczniowa.

W ciągu drogi zlokalizowane są zjazdy na drogi boczne i działowe. W wyniku ustaleń nie wszystkie istniejące zjazdy zostały ujęte w docelowych rozwiązaniach.

Stan nawierzchni zjazdów jest porównywalny z przedmiotową drogą na w/w odcinkach.

Po obu stronach drogi znajdują się ciągi rowów odpływowo-odparowujących, które w skutek destrukcji rowów zostały w znacznej części zatarte.

2. Geometria drogi

Realizacja przedsięwzięcia będzie podzielona na dwa niezależne etapy realizacyjne:

- ETAP I – 0+000 do 1+995,6
- ETAP II – 1+995,6 do 2+946,70

Przyjęto podstawowe parametry drogi:

– Długości konstrukcyjne projektowanych odcinków drogi	2+946.70 km
– Długości rzeczywiste projektowanych odcinków drogi	2+928.90 km
– klasa techniczna drogi	D,
– przekrój drogowy,	0,25 opaska+ 0,75m pobocze + 3,5 jezdnia + 0,75 pobocze+0,25 opaska
– prędkość projektowa	30km/h
– kategoria ruchu	KR-1
– obciążenie nawierzchni	10t na oś
– szerokość korony drogi	min 6.0 m,
– Pobocze	2 x 0,75 m utwardzone nies. 0/31,5
– nawierzchnia drogi	nawierzchnia z kruszywa

Ze względu na prędkość projektową i klasę drogi przyjęto na całości drogi przekrój daszkowy

o wartości 3,5%.

Dopuszcza się w trakcie użytkowania drogi na podwójne utrwalenie powierzchniowe grysami oraz bitumem w celu uszczelnienia nawierzchni jezdni, co spowoduje mniejszą erozję materiału w skutek opadów i gromadzenia się wody. Zabieg ten można wykonać w trakcie eksploatacji drogi po wcześniejszym oczyszczeniu i ewentualnym wyrównaniu nawierzchni.

Szkice przekrojów poprzecznych w charakterystycznych miejscach budowanej drogi przedstawione zostały na rys. PRZEKROJE NORMALNE rys. 3.1 i 3.2.

Geometria pozioma

Poziome załamanie osi trasy zostało narzucone istniejącym przebiegiem drogi leśnej z nieznacznymi korektami w miejscach tego wymagających. Załamania osi trasy z uwagi na płynność ruchu wyokrąglono łukami poziomymi. Wielkość stosowanych promieni oraz ewentualnych poszerzeń na długości łuku jest zgodna z Poradnikiem technicznym „Drogi leśne” Warszawa - Bedoń 2006. Parametry łuków, poszerzenia oraz długości prostych przejściowych podano na sytuacji szczegółowej i profilu podłużnym drogi.

Promień łuku [m]	Poszerzenie [m]
13	4,70
14-15	3,80
16-20	2,70
21-25	2,10
26-30	1,70
31-35	1,50
36-40	1,30
41-45	1,10
46-50	1,00
51-75	0,70
76-100	0,50
101-150	0,30
151-250	0,25
>250	-

Geometria pionowa

Celem uzyskania płynności jazdy zastosowano wyokrąglenia, załamania niwelety łukami pionowymi. Starano się aby maksymalnie dopasować przebieg korygowanej niwelety do rzędnych istniejących drogi leśnej jak i również dochodzących zjazdów na drogi boczne i działowe. Elementy łuków pionowych oraz parametry prostych wraz z ich pochyleniami pokazano na profilu podłużnym drogi.

Niweleta drogi

Zaprojektowana niweleta drogi zapewnia:

- płynne połączenie z odcinkami stykowymi,
- widoczność pionową oraz poziomą a także wygodę jazdy przez zaprojektowanie łuków pionowych,
- ekonomiczne roboty ziemne powiązane z wymaganą płynnością jazdy i widocznością.
- wykorzystanie istniejącej trasy niwelety jezdni drogi leśnej

Spadki podłużne przyjęto zgodnie z poradnikiem technicznym Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych „Drogi Leśne” – Warszawa –Bedoń 2006. .

Przekrój normalny

W części rysunkowej załączono szczegółowe przekroje normalne. Przekrój poprzeczny dwustronny ze spadkiem na jezdni 3.5% i spadkiem poboczy 6.0% oraz przekrój poprzeczny dwustronny ze spadkiem na jezdni 3.5% w miejscu mijanek (strona lewa i prawa) a także drogi.

3. Roboty przygotowawcze i nawierzchniowe

Roboty przygotowawcze polegać będą na:

- a) Wytyczeniu podstawowych elementów drogi
- b) Karczowaniu pozostałych korzeni i krzewów wraz z zagospodarowaniem
- c) Zdjęciu warstwy humusu na poboczach i bliskim sąsiedztwie drogi w zasięgu planowanych robót drogowych
- d) Odmuleniu/wymianie istniejących przepustów
- e) Wykonaniu podbudowy z kruszywa naturalnego łamanego 0/63,
- f) Wykonaniu nawierzchni z mieszanki kruszywa naturalnego łamanego 0/31
- g) wykonaniu warstwy stabilizacji cementem gruntu rodzimego – jezdni drogi głównej, mijanki oraz zjazdu, o gr. 20cm (0+000,00 – 0+150,00km)
- h) Wykonaniu poboczy z kruszywa frakcji 0/31mm o grubości 10cm
- i) Wykonaniu gruntowych opasek oporujących

4. Odwodnienie

Dla zapewnienia właściwego odwodnienia drogi zaprojektowano spadek poprzeczny jezdni dwustronny wynoszący 3,5% od jezdni na zewnątrz i 6% dla poboczy. Pozwoli to na szybkie spływy

wód powierzchniowych z nawierzchni i korpusu drogi do projektowanych rowów odpływowych. Korpus drogowy dostosowany do istniejącego terenu i zniwelowany tak, aby spadek podłużny nie wynosił więcej jak 1,5%.

ZESTAWIENIE PRZEPUSTÓW				
Nr przepustu	Materiał	Średnica	Długość	Kilometraż
1	PEHD	ø600	6,5	0+734,4
SUMA	-	-	6,5	mb

Na trasie planowanej przebudowy zlokalizowano istniejące przepusty. Przepusty te prowadzą jedynie wody pochodzące z odwodnienia powierzchniowego drogi i nie ma konieczności uzyskiwać na nie pozwoleń wodnoprawnych.

Nie zakłócą one, ani też nie zmienią warunków wodnych na terenie objętym budową drogi.

Rzędne należy dostosować do rzędnych rowu lub terenu przylegającego przy założeniu warunku przykrycia nad przepustem min. 0,5m.

Ze względu na istniejące ukształtowanie terenu nie wszędzie rowy przydrożne mają odprowadzanie do istniejących rowów. Rowy te przewidziane są jako rozsączająca-odparowujące.

5. Roboty drogowe

a) Roboty ziemne

Roboty ziemne dla robót drogowych zostały wyliczone na podstawie przekrojów poprzecznych.

Obejmują one niwelację istniejącej konstrukcji pod konstrukcję drogi leśnej, zjazdów, mijanek i wykonanie obustronnych rowów oraz wykonanie profilowania gruntu rodzimego po doprowadzeniu do wymaganych rzędnych. Bilans robót uwzględnia roboty ziemne po ściągnięciu humusu na śr. gł. 15cm.

Grunt przeznaczony na nasyp powinien charakteryzować się grupą nośności G1. Przyjęto, że 95% robót ziemnych będzie wykonane mechanicznie a 5% robót ręcznie.

Plantowanie powierzchni skarp i korony nasypów należy wykonać po ostatecznym ukształtowaniu nasypów i nadaniu projektowanych spadków i pochyłeń poprzecznych.

Dopuszcza się zagospodarowanie urobku bezpośrednio przy drodze w sposób niezakłócający istniejącego ukształtowania terenu. Nadmiar ponad rozplantowanie należy wywieźć.

Bilans robót :

Wykop 3 418 m³

Nasyp	3 416 m ³
Do rozplantowania	2 m ³

W przypadku gdy grubość zalegającego materiału nienośnego np. humusu będzie większa niż wskazania na kartach otworów to należy grunt ten wymienić lub ewentualnie doprowadzić do parametrów pozwalających na ułożenie konstrukcji w inny sposób np. stabilizacja lub inny zaakceptowany przez Inspektora nadzoru sposób. Do wymiany należy użyć materiał pochodzący z nadmiaru wykopu jeśli jego parametry na to pozwolą (zakłada się że parametry gruntu rodzimego pozwolą na jego wbudowanie).

b) Roboty nawierzchniowe

Na całości drogi nawierzchnia jezdni będzie wykonana z mieszanki kruszywa naturalnego łamanego frakcji 0/31,5.

Poniżej przedstawiono konstrukcje drogi, zjazdów i mijanek występujące na długości projektowanej drogi leśnej.

Projektowana konstrukcja nawierzchni jezdni, zjazdów i mijanek – TYP I

(0+000,00 - 0+150,00km):

- nawierzchnia z kruszywa frakcji 0/31 gr.9cm - mieszanka niezwiązana z kruszywa C_{90/3}
- podbudowa z kruszywa frakcji 0/63 gr. po zagęszczeniu 18cm - mieszanka niezwiązana z kruszywa C_{90/3}
- stabilizacja cementem gruntu rodzimego R_m=2,5MPa gr. 20cm
- wyprofilowane i zagęszczone podłoże – grunt rodzimy

Projektowana konstrukcja nawierzchni jezdni, zjazdów i mijanek – TYP II

(0+150,00 – 2+946,70):

- nawierzchnia z kruszywa frakcji 0/31 gr.10cm - mieszanka niezwiązana z kruszywa C_{90/3}
- podbudowa z kruszywa frakcji 0/63 gr. po zagęszczeniu 20cm - mieszanka niezwiązana z kruszywa C_{90/3}
- wyprofilowane i zagęszczone podłoże – grunt rodzimy

Projektowana nawierzchnia poboczy:

- pobocze z kruszywa 0/31 (niesort) gr. 10cm (kolor inny niż nawierzchnia jezdni)
- materiał pozostały po profilowaniu

Uwaga:

Warstwę nawierzchni pobocza dobrano zgodnie z założeniami przedprojektowymi przekazanymi przez Inwestora, przy założeniu że pobocze na całej szerokości nie stanowi obszaru po którym dopuszcza się ruch pojazdów oraz najechanie kołami jakiegokolwiek pojazdu w celu wyminięcia się z pojazdem nadjeżdżającym z przeciwka. W celu jednoznacznego odróżnienia jezdni od pobocza zaleca się użycie na nawierzchnie obu części pasa drogowego kruszywa o dwóch różnych barwach. Ponadto zaleca się oznakowanie jednoznacznie wskazujące na pobocza nie przystosowane do przenoszenia obciążeń pochodzących od pojazdów poruszających się przebudowywaną drogą leśną.

Podstawowe wielkości powierzchni i długości :

• Długości konstrukcyjne projektowanych odcinków drogi	2+946.70 km
• Długości rzeczywiste projektowanych odcinków drogi	2+928.90 km
• Długość zjazdów	807,97m
• szerokość jezdni podstawowa	3,50 m
• szerokość poboczy	0,75 m
• szerokość gruntowej opaski oporującej	0,25 m
• szerokość mijanki	3,00 m
• długość mijanki	23m
• skosy najazdowe 1: 7	21m
• wyokrąglenia wjazdów i wyjazdów mijanki	R=50,00m
• powierzchni jezdni (droga,zjazdy,mijanki,pl. składowe/postojowe)	18 768 m ²
• powierzchnia poboczy	5 159 m ²
• powierzchnia opaski oporującej	1 708 m ²
• powierzchnia robót ziemnych – humusu	35 598 m ²
• powierzchnia mijanek (ujęta w pow. jezdni)	1 205 m ²
• powierzchnia placów składowych (ujęta w pow. jezdni)	1 987 m ²
• powierzchnia placów postojowych (ujęta w pow. jezdni)	150 m ²

ZESTAWIENIE ZJAZDÓW				
Nr	Długość [m]	Strona	Powierzchnia [m2]	Kilometraż [km]
Zjazd nr 1	12,75	Lewa	90,43	0+270,0
Zjazd nr 2	53,88	Prawa	285,57	0+487,1
Zjazd nr 3	44,74	Lewa	206,35	0+489,7
Zjazd nr 4	12,75	Prawa	90,41	0+635,0
Zjazd nr 5	15,75	Prawa	133,91	0+826,3
Zjazd nr 6	12,75	Lewa	90,43	0+850,0
Zjazd nr 7	43,04	Lewa	196,5	0+930,6
Zjazd nr 8	42,94	Prawa	196,11	0+932,0
Zjazd nr 9	15,77	Lewa	134,08	1+120,0
Zjazd nr 10	12,75	Prawa	90,41	1+160,0
Zjazd nr 11	15,75	Prawa	133,92	1+364,0
Zjazd nr 12	19,32	Prawa	111,44	1+485,5
Zjazd nr 13	17,81	Lewa	133,15	1+485,5
Zjazd nr 14	49,41	Prawa	224,74	1+571,7
Zjazd nr 15	46,87	Lewa	223,87	1+571,7
Zjazd nr 16	15,51	Prawa	125	1+665,0
Zjazd nr 17	35,35	Lewa	337,93	1+982,5
Zjazd nr 18	59,72	Prawa	387,37	2+023,8
Zjazd nr 19	55,51	Lewa	296,15	2+023,8
Zjazd nr 20	12,75	Lewa	90,43	2+150,0
Zjazd nr 21	12,75	Prawa	90,42	2+160,0
Zjazd nr 22	17,85	Lewa	108,51	2+357,2
Zjazd nr 23	14,5	Prawa	96,56	2+357,4
Zjazd nr 24	42,75	Prawa	195,42	2+467,0
Zjazd nr 25	52,84	Lewa	339,35	2+553,2
Zjazd nr 26	42,75	Lewa	195,43	2+659,8
Zjazd nr 27	12,75	Prawa	90,41	2+662,3
Zjazd nr 28	15,75	Prawa	133,91	2+850,0
SUMA	807,97	mb	4828,21	m²

ZESTAWIENIE MIJANEK			
Nr	Strona	Powierzchnia	Kilometraż
1	Prawa	138,83	0+071,23
2	Lewa	132,3	0+367,06
3	Prawa	100,48	0+506,28
4	Prawa	100,65	0+802,02
5	Lewa	100,65	1+095,72
6	Prawa	100,65	1+388,25
7	Prawa	101,19	1+688,24
8	Prawa	95,99	1+984,09
9	Prawa	133,28	2+250,04
10	Lewa	99,94	2+528,97
11	Prawa	100,65	2+825,75
SUMA	1204,61	m²	

ZESTAWIENIE PLACÓW SKŁADOWYCH			
Nr	Strona	Powierzchnia	Kilometraż
1	Prawa	540,84	0+507,2
2	Prawa	785,28	1+527,41
3	Lewa	660,98	2+686,54
SUMA	1987,1	m²	

ZESTAWIENIE PLACÓW POSTOJOWYCH				
Nr	Długość [m]	Strona	Powierzchnia [m2]	Kilometraż [km]
Plac postojowy nr 1	25	Prawa	150	0+071,2
SUMA	25	mb	150	m²

ZESTAWIENIE PRZEPUSTÓW				
Nr przepustu	Materiał	Średnica	Długość	Kilometraż
1	PEHD	ø600	6	0+734,4
SUMA	-	-	6	mb

ZESTAWIENIE ROWÓW POPRZECZNYCH			
Nr rowu	Długość	Kilometraż	Strona
1	30	0+135,4	Prawa
2	30	0+135,4	Lewa
3	30	0+387,2	Lewa
4	50	0+734,4	Lewa
5	30	0+734,4	Prawa
SUMA	170	mb	

ZESTAWIENIE ROWÓW PRZYDROŻNYCH			
Nr rowu	L	Strona	Kilometraż
1	349	Prawa	0+111,1 - 0+459,8
2	160	Lewa	0+111,1 - 0+267,0
3	191	Lewa	0+273,0 - 0+459,8
4	246	Lewa	0+605,0 - 0+847,0
5	31	Prawa	0+605,0 - 0+632,0
6	193	Prawa	0+638,0 - 0+823,3
7	96	Prawa	0+829,3 - 0+918,1
8	69	Lewa	0+853,0 - 0+918,1
9	175	Lewa	0+946,0 - 1+117,0
10	215	Prawa	0+946,0 - 1+157,0
11	58	Lewa	1+123,0 - 1+173,7
12	14	Prawa	1+163,0 - 1+173,7
13	216	Lewa	1+730,0 - 1+945,5
14	205	Prawa	1+730,0 - 1+935,3
15	145	Lewa	2+175,0 - 2+320,0

16	82	Prawa	2+260,0 - 2+341,5
17	65	Lewa	2+380,0 - 2+445,0
18	65	Prawa	2+380,0 - 2+445,0
SUMA	2575	mb	

6. Obiekty inżynierskie

ZESTAWIENIE PRZEPUSTÓW				
Nr przepustu	Materiał	Średnica	Długość	Kilometraż
1	PEHD	ø600	6,5	0+734,4
SUMA	-	-	6,5	mb

7. Oznakowanie

Zastosowano oznakowanie zgodnie z Zarządzeniem DGLP nr 54 z dnia 8-10-2018r.

Na początku i na końcu drogi zastosowano znaki A-7 (ustęp pierwszeństwa).

8. Parametry osi drogi

Linia trasowania: GL1

Opis:

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	0+00.000	5711914.710	7540962.811
Koniec:	0+18.826	5711914.152	7540981.629

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	18.826	Kierunek:	S 88° 18' 08.2626" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	0+18.826	5711914.152	7540981.629

PP:		5711764.218	7540977.185
KŁK:	0+43.086	5711911.480	7541005.714

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	09° 15' 59.6064"	Typ:	W PRAWO
Promień:	150.000		
Długość:	24.260	Styczna:	12.156
Strzałka:	0.490	Sieczna:	0.492
Cięciwa:	24.233	Kierunek:	S 83° 40' 08.4594" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	0+43.086	5711911.480	7541005.714
Koniec:	1+55.626	5711890.076	7541116.200

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	112.540	Kierunek:	S 79° 02' 08.6563" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	1+55.626	5711890.076	7541116.200
PP:		5715326.187	7541781.888
KŁK:	1+76.774	5711886.116	7541136.974

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	00° 20' 46.3274"	Typ:	W LEWO

Promień:	3500.000		
Długość:	21.148	Styczna:	10.574
Strzałka:	0.016	Sieczna:	0.016
Cięciwa:	21.148	Kierunek:	S 79° 12' 31.8199" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	1+76.774	5711886.116	7541136.974
Koniec:	4+42.636	5711837.128	7541398.284

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	265.862	Kierunek:	S 79° 22' 54.9836" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	4+42.636	5711837.128	7541398.284
PP:		5711581.580	7541350.376
KŁK:	5+19.594	5711812.041	7541470.741

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	16° 57' 32.4230"	Typ:	W PRAWO
Promień:	260.000		
Długość:	76.958	Styczna:	38.762
Strzałka:	2.842	Sieczna:	2.874
Cięciwa:	76.677	Kierunek:	S 70° 54' 08.7722" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	5+19.594	5711812.041	7541470.741

Koniec: 6+98.601 5711729.171 7541629.411

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	179.008	Kierunek:	S 62° 25' 22.5607" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	6+98.601	5711729.171	7541629.411
PP:		5710399.587	7540934.999
KŁK:	7+26.224	5711716.158	7541653.777

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	01° 03' 18.4371"	Typ:	W PRAWO
Promień:	1500.000		
Długość:	27.623	Styczna:	13.812
Strzałka:	0.064	Sieczna:	0.064
Cięciwa:	27.623	Kierunek:	S 61° 53' 43.3421" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	7+26.224	5711716.158	7541653.777
Koniec:	8+74.547	5711645.084	7541783.962

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	148.323	Kierunek:	S 61° 22' 04.1235" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	8+74.547	5711645.084	7541783.962
PP:		5714717.083	7543461.109
KŁK:	9+08.972	5711628.737	7541814.257

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	00° 33' 48.7298"	Typ:	W LEWO
Promień:	3500.000		
Długość:	34.424	Styczna:	17.212
Strzałka:	0.042	Sieczna:	0.042
Cięciwa:	34.424	Kierunek:	S 61° 38' 58.4884" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	9+08.972	5711628.737	7541814.257
Koniec:	12+68.334	5711459.647	7542131.353

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	359.362	Kierunek:	S 61° 55' 52.8533" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	12+68.334	5711459.647	7542131.353
PP:		5712783.224	7542837.146
KŁK:	12+94.481	5711447.546	7542154.530

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	00° 59' 55.5003"	Typ:	W LEWO

Promień:	1500.000		
Długość:	26.147	Styczna:	13.074
Strzałka:	0.057	Sieczna:	0.057
Cięciwa:	26.147	Kierunek:	S 62° 25' 50.6035" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	12+94.481	5711447.546	7542154.530
Koniec:	14+59.059	5711372.650	7542301.080

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	164.579	Kierunek:	S 62° 55' 48.3536" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	14+59.059	5711372.650	7542301.080
PP:		5711515.122	7542373.892
KŁK:	15+32.144	5711355.142	7542371.383

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	26° 10' 17.2757"	Typ:	W LEWO
Promień:	160.000		
Długość:	73.085	Styczna:	37.191
Strzałka:	4.155	Sieczna:	4.266
Cięciwa:	72.451	Kierunek:	S 76° 00' 56.9915" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	15+32.144	5711355.142	7542371.383

Koniec: 16+20.853 5711353.751 7542460.081

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	88.709	Kierunek:	S 89° 06' 05.6293" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	16+20.853	5711353.751	7542460.081
PP:		5711513.731	7542462.590
KŁK:	16+94.673	5711369.361	7542531.564

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	26° 26' 05.7941"	Typ:	W LEWO
Promień:	160.000		
Długość:	73.820	Styczna:	37.579
Strzałka:	4.239	Sieczna:	4.354
Cięciwa:	73.167	Kierunek:	N 77° 40' 51.4737" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	16+94.673	5711369.361	7542531.564
Koniec:	18+67.096	5711443.690	7542687.143

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	172.422	Kierunek:	N 64° 27' 48.5766" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	18+67.096	5711443.690	7542687.143
PP:		5711209.090	7542799.225
KŁK:	18+97.482	5711455.159	7542715.263

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	06° 41' 46.2182"	Typ:	W PRAWO
Promień:	260.000		
Długość:	30.386	Styczna:	15.210
Strzałka:	0.444	Sieczna:	0.445
Cięciwa:	30.369	Kierunek:	N 67° 48' 41.6857" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	18+97.482	5711455.159	7542715.263
Koniec:	19+37.079	5711467.947	7542752.738

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	39.597	Kierunek:	N 71° 09' 34.7948" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	19+37.079	5711467.947	7542752.738
PP:		5711609.910	7542704.299
KŁK:	19+92.149	5711494.794	7542800.467

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	21° 02' 07.0511"	Typ:	W LEWO

Promień:	150.000		
Długość:	55.070	Styczna:	27.849
Strzałka:	2.520	Sieczna:	2.563
Cięciwa:	54.762	Kierunek:	N 60° 38' 31.2692" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	19+92.149	5711494.794	7542800.467
Koniec:	20+35.890	5711522.837	7542834.035

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	43.740	Kierunek:	N 50° 07' 27.7437" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	20+35.890	5711522.837	7542834.035
PP:		5711323.303	7543000.727
KŁK:	20+68.934	5711542.356	7542860.671

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	07° 16' 55.1023"	Typ:	W PRAWO
Promień:	260.000		
Długość:	33.045	Styczna:	16.545
Strzałka:	0.525	Sieczna:	0.526
Cięciwa:	33.022	Kierunek:	N 53° 45' 55.2948" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	20+68.934	5711542.356	7542860.671

Koniec: 22+16.014 5711621.585 7542984.588

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	147.080	Kierunek:	N 57° 24' 22.8460" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	22+16.014	5711621.585	7542984.588
PP:		5712464.097	7542445.910
KŁK:	22+75.766	5711655.257	7543033.938

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	03° 25' 24.7620"	Typ:	W LEWO
Promień:	1000.000		
Długość:	59.752	Styczna:	29.885
Strzałka:	0.446	Sieczna:	0.446
Cięciwa:	59.743	Kierunek:	N 55° 41' 40.4650" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	22+75.766	5711655.257	7543033.938
Koniec:	25+28.327	5711803.769	7543238.219

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	252.560	Kierunek:	N 53° 58' 58.0840" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	25+28.327	5711803.769	7543238.219
PP:		5711755.239	7543273.501
KŁK:	25+93.836	5711808.916	7543300.310

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	62° 33' 24.7637"	Typ:	W PRAWO
Promień:	60.000		
Długość:	65.509	Styczna:	36.450
Strzałka:	8.721	Sieczna:	10.204
Cięciwa:	62.304	Kierunek:	N 85° 15' 40.4658" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	25+93.836	5711808.916	7543300.310
Koniec:	26+06.558	5711803.232	7543311.691

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	12.722	Kierunek:	S 63° 27' 37.1523" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	26+06.558	5711803.232	7543311.691
PP:		5711311.188	7543065.941
KŁK:	26+29.432	5711792.589	7543331.936

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	02° 22' 58.4217"	Typ:	W PRAWO

Promień:	550.000		
Długość:	22.874	Styczna:	11.439
Strzałka:	0.119	Sieczna:	0.119
Cięciwa:	22.873	Kierunek:	S 62° 16' 07.9415" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	26+29.432	5711792.589	7543331.936
Koniec:	29+46.696	5711639.151	7543609.630

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	317.264	Kierunek:	S 61° 04' 38.7307" E

9. Bilans robót ziemnych

Poniższa tabela przedstawia bilans robót ziemnych koniecznych do wykonania drogi leśnej. Przekroje zliczono w odstępach co 5 metrów oraz w miejscach charakterystycznych tj. początek i koniec odcinka drogi. Przedstawiony bilans jest opracowaniem przybliżonym ze względu na niedoskonałości pomiarowych tj. odchyłki pomiarowe przy pomiarze geodezyjnym oraz modelowych tj. model uproszczony na podstawie pomiaru geodezyjnego w przekrojach charakterystycznych.

Linia trasowania: GL1

Grupa linii próbkowania: GLP 1

Pikietaż początkowa: 0+000.000

Pikietaż końcowa: 2+946.696

Pikietaż	Powierzchnia wykopu (m ²)	Objętość wykopu (m ³)	Objętość do ponownego wykorzystania (m ³)	Powierzchnia nasypu (m ²)	Objętość nasypu (m ³)	Całk. obj. wykopu (m ³)	Całk. obj. do ponownego wykorzystania (m ³)	Całk. obj. nasypu (m ³)	Całk. obj. netto (m ³)
0+000.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+005.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+010.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+015.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020.000	1.00	2.51	2.51	0.15	0.38	2.51	2.51	0.38	2.13
0+025.000	0.05	2.53	2.53	2.58	6.62	5.04	5.04	7.00	-1.96

BUDOWA DROGI NR GL/1 WG DSD W LEŚNICTWIE SŁOWIKI

0+030.000	0.00	0.12	0.12	1.89	10.89	5.16	5.16	17.89	-12.73
0+035.000	0.00	0.00	0.00	1.04	7.27	5.16	5.16	25.17	-20.01
0+040.000	0.00	0.00	0.00	0.99	5.08	5.16	5.16	30.25	-25.09
0+045.000	0.00	0.00	0.00	0.90	4.73	5.16	5.16	34.98	-29.82
0+050.000	0.01	0.03	0.03	0.75	4.13	5.19	5.19	39.10	-33.91
0+055.000	0.03	0.10	0.10	0.83	3.95	5.29	5.29	43.05	-37.76
0+060.000	0.30	0.81	0.81	0.75	3.95	6.11	6.11	47.01	-40.90
0+065.000	0.04	0.83	0.83	0.89	4.09	6.94	6.94	51.10	-44.16
0+070.000	0.00	0.09	0.09	1.33	5.53	7.03	7.03	56.63	-49.61
0+075.000	0.00	0.00	0.00	1.88	8.01	7.03	7.03	64.64	-57.62
0+080.000	0.00	0.00	0.00	2.39	10.68	7.03	7.03	75.32	-68.30
0+085.000	0.00	0.00	0.00	2.34	11.84	7.03	7.03	87.16	-80.14
0+090.000	0.00	0.00	0.00	1.79	10.32	7.03	7.03	97.49	-90.46
0+095.000	0.00	0.00	0.00	1.58	8.41	7.03	7.03	105.89	-98.87
0+100.000	0.00	0.00	0.00	1.58	7.90	7.03	7.03	113.79	-106.76
0+105.000	0.00	0.00	0.00	1.57	7.88	7.03	7.03	121.67	-114.65
0+110.000	0.00	0.00	0.00	1.60	7.94	7.03	7.03	129.62	-122.59
0+115.000	0.56	1.41	1.41	1.54	7.85	8.44	8.44	137.47	-129.03
0+120.000	0.65	3.03	3.03	1.36	7.23	11.46	11.46	144.69	-133.23
0+125.000	0.67	3.28	3.28	1.31	6.67	14.74	14.74	151.36	-136.62
0+130.000	0.68	3.37	3.37	1.27	6.46	18.12	18.12	157.82	-139.71
0+135.000	0.69	3.44	3.44	1.27	6.37	21.56	21.56	164.19	-142.63
0+140.000	0.78	3.68	3.68	1.18	6.12	25.24	25.24	170.31	-145.07
0+145.000	0.93	4.28	4.28	0.97	5.36	29.52	29.52	175.67	-146.15
0+150.000	1.10	5.07	5.07	0.76	4.33	34.60	34.60	180.00	-145.40
0+155.000	1.37	6.18	6.18	0.56	3.30	40.77	40.77	183.30	-142.53
0+160.000	1.63	7.50	7.50	0.44	2.49	48.27	48.27	185.79	-137.52
0+165.000	1.80	8.57	8.57	0.34	1.96	56.84	56.84	187.75	-130.91
0+170.000	1.93	9.34	9.34	0.31	1.65	66.18	66.18	189.39	-123.21
0+175.000	2.14	10.19	10.19	0.26	1.43	76.37	76.37	190.82	-114.45
0+180.000	2.37	11.27	11.27	0.22	1.20	87.65	87.65	192.02	-104.37
0+185.000	2.57	12.36	12.36	0.19	1.03	100.00	100.00	193.05	-93.04
0+190.000	2.76	13.35	13.35	0.16	0.88	113.35	113.35	193.92	-80.57
0+195.000	2.97	14.33	14.33	0.13	0.74	127.68	127.68	194.66	-66.99
0+200.000	3.22	15.47	15.47	0.11	0.61	143.14	143.14	195.27	-52.13
0+205.000	3.36	16.45	16.45	0.09	0.49	159.59	159.59	195.76	-36.17
0+210.000	3.38	16.84	16.84	0.09	0.43	176.43	176.43	196.20	-19.77
0+215.000	3.39	16.91	16.91	0.08	0.41	193.34	193.34	196.61	-3.27
0+220.000	3.40	16.98	16.98	0.07	0.39	210.33	210.33	197.00	13.33
0+225.000	3.42	17.05	17.05	0.07	0.36	227.37	227.37	197.36	30.01
0+230.000	3.45	17.16	17.16	0.07	0.34	244.54	244.54	197.70	46.84

BUDOWA DROGI NR GL/1 WG DSD W LEŚNICTWIE SŁOWIKI

0+235.000	3.34	16.97	16.97	0.08	0.36	261.51	261.51	198.05	63.45
0+240.000	3.23	16.42	16.42	0.09	0.42	277.93	277.93	198.47	79.46
0+245.000	3.12	15.87	15.87	0.11	0.50	293.80	293.80	198.97	94.83
0+250.000	3.01	15.31	15.31	0.12	0.58	309.11	309.11	199.55	109.56
0+255.000	2.87	14.69	14.69	0.13	0.65	323.80	323.80	200.19	123.61
0+260.000	2.93	14.49	14.49	0.10	0.59	338.30	338.30	200.79	137.51
0+265.000	4.34	18.16	18.16	0.19	0.74	356.45	356.45	201.53	154.92
0+270.000	1.00	13.33	13.33	1.14	3.35	369.79	369.79	204.88	164.91
0+275.000	2.48	8.69	8.69	1.65	6.99	378.48	378.48	211.86	166.61
0+280.000	1.01	8.73	8.73	1.09	6.86	387.20	387.20	218.72	168.48
0+285.000	0.93	4.86	4.86	1.05	5.37	392.07	392.07	224.09	167.98
0+290.000	1.12	5.13	5.13	1.00	5.13	397.20	397.20	229.23	167.97
0+295.000	1.34	6.14	6.14	0.90	4.74	403.34	403.34	233.96	169.38
0+300.000	1.40	6.85	6.85	0.90	4.50	410.20	410.20	238.46	171.73
0+305.000	1.19	6.47	6.47	0.99	4.73	416.67	416.67	243.19	173.48
0+310.000	0.91	5.23	5.23	1.07	5.13	421.90	421.90	248.32	173.57
0+315.000	0.68	3.97	3.97	1.10	5.42	425.86	425.86	253.74	172.12
0+320.000	0.49	2.94	2.94	1.12	5.55	428.80	428.80	259.29	169.52
0+325.000	0.30	1.99	1.99	1.16	5.71	430.80	430.80	264.99	165.81
0+330.000	0.27	1.42	1.42	1.16	5.81	432.22	432.22	270.80	161.42
0+335.000	0.40	1.66	1.66	1.17	5.82	433.88	433.88	276.62	157.26
0+340.000	0.59	2.48	2.48	1.21	5.93	436.36	436.36	282.55	153.81
0+345.000	0.85	3.61	3.61	1.08	5.72	439.97	439.97	288.27	151.70
0+350.000	1.19	5.12	5.12	0.77	4.63	445.09	445.09	292.91	152.19
0+355.000	1.76	7.39	7.39	0.60	3.44	452.48	452.48	296.35	156.13
0+360.000	1.74	8.76	8.76	0.59	2.98	461.24	461.24	299.32	161.92
0+365.000	1.71	8.64	8.64	0.57	2.90	469.89	469.89	302.23	167.66
0+370.000	1.69	8.52	8.52	0.56	2.82	478.40	478.40	305.05	173.36
0+375.000	1.68	8.44	8.44	0.53	2.72	486.84	486.84	307.76	179.07
0+380.000	1.63	8.29	8.29	0.50	2.58	495.13	495.13	310.34	184.78
0+385.000	1.52	7.88	7.88	0.47	2.43	503.01	503.01	312.78	190.24
0+390.000	1.66	7.95	7.95	0.43	2.26	510.96	510.96	315.03	195.93
0+395.000	1.53	7.97	7.97	0.44	2.18	518.94	518.94	317.22	201.72
0+400.000	1.49	7.55	7.55	0.44	2.22	526.49	526.49	319.44	207.05
0+405.000	1.55	7.60	7.60	0.42	2.17	534.08	534.08	321.61	212.48
0+410.000	1.64	7.96	7.96	0.40	2.05	542.05	542.05	323.65	218.40
0+415.000	1.75	8.48	8.48	0.39	1.96	550.53	550.53	325.62	224.91
0+420.000	1.94	9.23	9.23	0.36	1.86	559.76	559.76	327.48	232.28
0+425.000	1.87	9.51	9.51	0.37	1.81	569.27	569.27	329.29	239.98
0+430.000	1.81	9.19	9.19	0.38	1.87	578.46	578.46	331.17	247.29
0+435.000	1.75	8.88	8.88	0.39	1.93	587.34	587.34	333.10	254.25

BUDOWA DROGI NR GL/1 WG DSD W LEŚNICTWIE SŁOWIKI

0+440.000	1.68	8.58	8.58	0.40	1.99	595.92	595.92	335.08	260.84
0+445.000	1.62	8.26	8.26	0.42	2.05	604.18	604.18	337.13	267.05
0+450.000	2.31	9.51	9.51	0.53	2.35	613.69	613.69	339.47	274.22
0+455.000	2.27	10.77	10.77	0.85	3.37	624.47	624.47	342.84	281.62
0+460.000	1.47	8.70	8.70	1.37	5.41	633.16	633.16	348.25	284.91
0+465.000	0.76	5.08	5.08	2.06	8.40	638.24	638.24	356.66	281.59
0+470.000	0.79	3.47	3.47	2.40	10.94	641.71	641.71	367.60	274.11
0+475.000	0.95	3.99	3.99	2.53	12.12	645.70	645.70	379.72	265.98
0+480.000	0.63	3.70	3.70	2.14	11.57	649.41	649.41	391.29	258.11
0+485.000	4.07	12.62	12.62	4.19	16.12	662.02	662.02	407.41	254.61
0+490.000	1.00	13.50	13.50	2.84	18.07	675.53	675.53	425.49	250.04
0+495.000	0.94	4.62	4.62	1.18	10.23	680.15	680.15	435.72	244.43
0+500.000	1.35	5.48	5.48	1.04	5.56	685.63	685.63	441.28	244.35
0+505.000	2.05	8.15	8.15	0.83	4.71	693.78	693.78	445.99	247.79
0+510.000	2.43	10.75	10.75	0.81	4.15	704.53	704.53	450.14	254.39
0+515.000	2.75	12.45	12.45	0.81	4.08	716.97	716.97	454.22	262.76
0+520.000	3.01	13.89	13.89	0.81	4.07	730.86	730.86	458.28	272.57
0+525.000	3.24	15.62	15.62	0.72	3.82	746.48	746.48	462.10	284.38
0+530.000	3.39	16.57	16.57	0.64	3.39	763.05	763.05	465.49	297.56
0+535.000	2.32	14.27	14.27	0.62	3.13	777.32	777.32	468.62	308.70
0+540.000	0.43	6.87	6.87	0.72	3.35	784.19	784.19	471.98	312.21
0+545.000	0.01	1.10	1.10	0.86	3.95	785.29	785.29	475.93	309.36
0+550.000	0.00	0.03	0.03	0.97	4.57	785.32	785.32	480.50	304.81
0+555.000	0.00	0.00	0.00	1.05	5.05	785.32	785.32	485.56	299.76
0+560.000	0.00	0.00	0.00	1.16	5.52	785.32	785.32	491.07	294.24
0+565.000	0.00	0.00	0.00	1.28	6.11	785.32	785.32	497.18	288.14
0+570.000	0.00	0.00	0.00	1.40	6.71	785.32	785.32	503.89	281.42
0+575.000	0.00	0.00	0.00	1.52	7.32	785.32	785.32	511.21	274.11
0+580.000	0.00	0.00	0.00	1.64	7.90	785.32	785.32	519.11	266.21
0+585.000	0.00	0.00	0.00	1.72	8.40	785.32	785.32	527.50	257.81
0+590.000	0.00	0.00	0.00	1.78	8.77	785.32	785.32	536.27	249.04
0+595.000	0.00	0.00	0.00	1.41	7.99	785.32	785.32	544.26	241.05
0+600.000	0.00	0.00	0.00	1.07	6.21	785.32	785.32	550.47	234.85
0+605.000	1.17	2.92	2.92	0.75	4.55	788.23	788.23	555.02	233.21
0+610.000	0.64	4.52	4.52	1.17	4.80	792.76	792.76	559.82	232.94
0+615.000	0.62	3.15	3.15	1.18	5.86	795.91	795.91	565.69	230.23
0+620.000	0.57	2.98	2.98	1.22	6.00	798.89	798.89	571.68	227.21
0+625.000	0.79	3.42	3.42	1.32	6.35	802.31	802.31	578.03	224.28
0+630.000	2.46	8.13	8.13	1.34	6.65	810.44	810.44	584.68	225.76
0+635.000	0.91	8.42	8.42	1.38	6.79	818.86	818.86	591.48	227.39
0+640.000	3.16	10.18	10.18	1.41	6.97	829.04	829.04	598.45	230.59

BUDOWA DROGI NR GL/1 WG DSD W LEŚNICTWIE SŁOWIKI

0+645.000	0.85	10.02	10.02	1.39	7.00	839.06	839.06	605.45	233.61
0+650.000	0.67	3.78	3.78	1.27	6.64	842.84	842.84	612.09	230.75
0+655.000	0.77	3.59	3.59	1.17	6.10	846.43	846.43	618.19	228.25
0+660.000	0.84	4.02	4.02	1.22	5.97	850.45	850.45	624.16	226.29
0+665.000	0.79	4.08	4.08	1.44	6.65	854.53	854.53	630.81	223.73
0+670.000	0.78	3.93	3.93	1.58	7.55	858.46	858.46	638.36	220.11
0+675.000	0.76	3.84	3.84	1.65	8.07	862.30	862.30	646.43	215.87
0+680.000	0.71	3.68	3.68	1.61	8.14	865.97	865.97	654.57	211.41
0+685.000	0.67	3.45	3.45	1.51	7.80	869.43	869.43	662.37	207.06
0+690.000	0.62	3.22	3.22	1.41	7.29	872.65	872.65	669.66	202.99
0+695.000	0.55	2.93	2.93	1.34	6.86	875.58	875.58	676.52	199.05
0+700.000	0.48	2.57	2.57	1.30	6.59	878.15	878.15	683.11	195.04
0+705.000	0.37	2.12	2.12	1.35	6.62	880.26	880.26	689.72	190.54
0+710.000	0.25	1.55	1.55	1.39	6.85	881.81	881.81	696.58	185.24
0+715.000	0.13	0.95	0.95	1.35	6.85	882.76	882.76	703.42	179.33
0+720.000	0.04	0.41	0.41	1.38	6.81	883.17	883.17	710.23	172.94
0+725.000	0.02	0.13	0.13	1.50	7.19	883.30	883.30	717.43	165.87
0+730.000	0.01	0.07	0.07	1.64	7.85	883.37	883.37	725.27	158.09
0+735.000	0.01	0.06	0.06	1.71	8.36	883.43	883.43	733.63	149.80
0+740.000	0.00	0.05	0.05	1.67	8.43	883.48	883.48	742.06	141.42
0+745.000	0.00	0.03	0.03	1.65	8.30	883.50	883.50	750.36	133.14
0+750.000	0.00	0.02	0.02	1.62	8.19	883.53	883.53	758.55	124.98
0+755.000	0.02	0.06	0.06	1.60	8.04	883.59	883.59	766.59	117.00
0+760.000	0.08	0.25	0.25	1.61	8.02	883.84	883.84	774.61	109.23
0+765.000	0.15	0.56	0.56	1.64	8.12	884.40	884.40	782.73	101.67
0+770.000	0.26	1.02	1.02	1.74	8.44	885.42	885.42	791.17	94.25
0+775.000	0.40	1.67	1.67	1.91	9.12	887.09	887.09	800.29	86.80
0+780.000	0.50	2.26	2.26	1.94	9.63	889.35	889.35	809.92	79.43
0+785.000	0.63	2.81	2.81	2.11	10.12	892.16	892.16	820.04	72.12
0+790.000	0.85	3.70	3.70	2.14	10.62	895.86	895.86	830.66	65.20
0+795.000	1.09	4.86	4.86	2.04	10.44	900.72	900.72	841.11	59.61
0+800.000	1.26	5.89	5.89	1.79	9.58	906.60	906.60	850.68	55.92
0+805.000	1.40	6.66	6.66	1.46	8.14	913.27	913.27	858.82	54.45
0+810.000	1.60	7.50	7.50	1.17	6.59	920.77	920.77	865.41	55.35
0+815.000	2.00	8.99	8.99	0.88	5.15	929.75	929.75	870.56	59.19
0+820.000	3.54	13.85	13.85	0.70	3.97	943.60	943.60	874.53	69.07
0+825.000	3.42	17.40	17.40	0.59	3.24	961.00	961.00	877.77	83.23
0+830.000	5.94	23.40	23.40	0.51	2.77	984.39	984.39	880.54	103.85
0+835.000	2.74	21.70	21.70	0.61	2.80	1006.09	1006.09	883.34	122.75
0+840.000	2.36	12.75	12.75	1.00	4.02	1018.84	1018.84	887.37	131.47
0+845.000	4.94	18.23	18.23	0.75	4.38	1037.07	1037.07	891.75	145.32

BUDOWA DROGI NR GL/1 WG DSD W LEŚNICTWIE SŁOWIKI

0+850.000	2.74	19.19	19.19	0.78	3.82	1056.26	1056.26	895.57	160.70
0+855.000	4.21	17.37	17.37	0.98	4.39	1073.64	1073.64	899.96	173.68
0+860.000	1.63	14.60	14.60	1.08	5.14	1088.24	1088.24	905.10	183.14
0+865.000	1.27	7.25	7.25	1.02	5.23	1095.48	1095.48	910.33	185.16
0+870.000	1.08	5.87	5.87	1.03	5.12	1101.35	1101.35	915.45	185.90
0+875.000	0.91	4.97	4.97	1.06	5.24	1106.33	1106.33	920.69	185.63
0+880.000	0.79	4.24	4.24	1.12	5.46	1110.57	1110.57	926.15	184.42
0+885.000	0.68	3.65	3.65	1.18	5.76	1114.22	1114.22	931.91	182.31
0+890.000	0.63	3.26	3.26	1.23	6.04	1117.49	1117.49	937.95	179.54
0+895.000	0.70	3.31	3.31	1.30	6.33	1120.80	1120.80	944.28	176.52
0+900.000	0.78	3.69	3.69	1.39	6.72	1124.49	1124.49	951.00	173.49
0+905.000	0.86	4.11	4.11	1.49	7.21	1128.61	1128.61	958.22	170.39
0+910.000	0.92	4.47	4.47	1.61	7.75	1133.08	1133.08	965.97	167.11
0+915.000	0.96	4.72	4.72	1.72	8.32	1137.79	1137.79	974.29	163.51
0+920.000	0.00	2.42	2.42	2.31	10.07	1140.21	1140.21	984.36	155.85
0+925.000	0.00	0.01	0.01	1.35	9.14	1140.22	1140.22	993.50	146.73
0+930.000	8.27	20.68	20.68	1.30	6.62	1160.91	1160.91	1000.12	160.79
0+935.000	0.00	20.68	20.68	4.85	15.38	1181.58	1181.58	1015.50	166.09
0+940.000	0.00	0.00	0.00	2.68	18.84	1181.59	1181.59	1034.34	147.25
0+945.000	0.00	0.00	0.00	2.74	13.56	1181.59	1181.59	1047.89	133.69
0+950.000	0.11	0.28	0.28	2.43	12.91	1181.86	1181.86	1060.80	121.06
0+955.000	0.05	0.40	0.40	2.59	12.53	1182.26	1182.26	1073.33	108.93
0+960.000	0.00	0.12	0.12	2.73	13.28	1182.38	1182.38	1086.61	95.77
0+965.000	0.00	0.00	0.00	2.84	13.91	1182.39	1182.39	1100.52	81.86
0+970.000	0.00	0.01	0.01	2.87	14.27	1182.40	1182.40	1114.80	67.60
0+975.000	0.00	0.01	0.01	2.92	14.47	1182.41	1182.41	1129.27	53.14
0+980.000	0.00	0.00	0.00	2.96	14.69	1182.42	1182.42	1143.96	38.46
0+985.000	0.00	0.00	0.00	3.00	14.91	1182.42	1182.42	1158.87	23.55
0+990.000	0.00	0.00	0.00	3.06	15.15	1182.42	1182.42	1174.02	8.40
0+995.000	0.00	0.00	0.00	3.16	15.53	1182.42	1182.42	1189.55	-7.13
1+000.000	0.00	0.00	0.00	3.10	15.64	1182.42	1182.42	1205.19	-22.77
1+005.000	0.00	0.00	0.00	2.74	14.60	1182.42	1182.42	1219.80	-37.38
1+010.000	0.00	0.00	0.00	2.40	12.86	1182.42	1182.42	1232.66	-50.24
1+015.000	0.00	0.01	0.01	2.07	11.18	1182.43	1182.43	1243.83	-61.40
1+020.000	0.02	0.06	0.06	1.76	9.58	1182.50	1182.50	1253.42	-70.92
1+025.000	0.09	0.29	0.29	1.51	8.19	1182.79	1182.79	1261.60	-78.82
1+030.000	0.24	0.85	0.85	1.38	7.24	1183.63	1183.63	1268.84	-85.21
1+035.000	0.32	1.42	1.42	1.32	6.75	1185.06	1185.06	1275.60	-90.54
1+040.000	0.40	1.82	1.82	1.26	6.45	1186.88	1186.88	1282.04	-95.16
1+045.000	0.49	2.22	2.22	1.19	6.13	1189.10	1189.10	1288.17	-99.07
1+050.000	0.57	2.63	2.63	1.12	5.79	1191.73	1191.73	1293.96	-102.23

BUDOWA DROGI NR GL/1 WG DSD W LEŚNICTWIE SŁOWIKI

1+055.000	0.65	3.05	3.05	1.05	5.43	1194.78	1194.78	1299.39	-104.61
1+060.000	0.72	3.43	3.43	0.98	5.07	1198.21	1198.21	1304.46	-106.24
1+065.000	0.80	3.81	3.81	1.02	5.00	1202.02	1202.02	1309.46	-107.43
1+070.000	0.92	4.29	4.29	1.15	5.42	1206.32	1206.32	1314.87	-108.55
1+075.000	1.05	4.90	4.90	1.24	5.97	1211.22	1211.22	1320.84	-109.62
1+080.000	1.18	5.57	5.57	1.30	6.35	1216.79	1216.79	1327.19	-110.40
1+085.000	1.18	5.91	5.91	1.35	6.61	1222.70	1222.70	1333.80	-111.10
1+090.000	1.32	6.25	6.25	1.28	6.57	1228.95	1228.95	1340.37	-111.42
1+095.000	1.78	7.75	7.75	0.98	5.65	1236.70	1236.70	1346.02	-109.32
1+100.000	2.27	10.14	10.14	0.69	4.18	1246.84	1246.84	1350.20	-103.36
1+105.000	2.81	12.70	12.70	0.43	2.81	1259.55	1259.55	1353.01	-93.47
1+110.000	3.76	16.42	16.42	0.18	1.52	1275.97	1275.97	1354.53	-78.56
1+115.000	8.11	29.68	29.68	0.02	0.49	1305.65	1305.65	1355.02	-49.38
1+120.000	7.49	39.00	39.00	0.02	0.10	1344.65	1344.65	1355.12	-10.47
1+125.000	11.26	46.89	46.89	0.02	0.10	1391.54	1391.54	1355.21	36.33
1+130.000	6.88	45.37	45.37	0.04	0.15	1436.91	1436.91	1355.36	81.55
1+135.000	7.46	35.87	35.87	0.04	0.19	1472.78	1472.78	1355.55	117.22
1+140.000	8.19	39.13	39.13	0.04	0.19	1511.90	1511.90	1355.74	156.16
1+145.000	8.35	41.34	41.34	0.05	0.21	1553.24	1553.24	1355.95	197.29
1+150.000	9.16	43.77	43.77	0.04	0.22	1597.01	1597.01	1356.17	240.84
1+155.000	12.03	52.98	52.98	0.02	0.16	1649.99	1649.99	1356.33	293.66
1+160.000	8.11	50.35	50.35	0.02	0.09	1700.35	1700.35	1356.43	343.92
1+165.000	8.70	42.04	42.04	0.02	0.10	1742.39	1742.39	1356.52	385.86
1+170.000	5.01	34.27	34.27	0.09	0.29	1776.66	1776.66	1356.81	419.85
1+175.000	2.22	18.08	18.08	0.23	0.81	1794.74	1794.74	1357.62	437.11
1+180.000	1.87	10.24	10.24	0.27	1.26	1804.97	1804.97	1358.88	446.09
1+185.000	1.57	8.59	8.59	0.29	1.39	1813.56	1813.56	1360.27	453.29
1+190.000	1.28	7.12	7.12	0.26	1.36	1820.68	1820.68	1361.63	459.05
1+195.000	1.06	5.86	5.86	0.22	1.19	1826.54	1826.54	1362.83	463.71
1+200.000	0.89	4.87	4.87	0.18	0.99	1831.41	1831.41	1363.82	467.59
1+205.000	0.69	3.94	3.94	0.18	0.89	1835.35	1835.35	1364.72	470.64
1+210.000	0.55	3.08	3.08	0.24	1.05	1838.43	1838.43	1365.77	472.66
1+215.000	0.41	2.40	2.40	0.31	1.37	1840.83	1840.83	1367.14	473.69
1+220.000	0.29	1.76	1.76	0.38	1.71	1842.59	1842.59	1368.85	473.74
1+225.000	0.17	1.14	1.14	0.44	2.05	1843.73	1843.73	1370.89	472.84
1+230.000	0.06	0.56	0.56	0.52	2.41	1844.29	1844.29	1373.30	470.99
1+235.000	0.02	0.20	0.20	0.67	2.97	1844.49	1844.49	1376.27	468.22
1+240.000	0.00	0.05	0.05	0.89	3.90	1844.54	1844.54	1380.17	464.37
1+245.000	0.00	0.00	0.00	1.25	5.35	1844.54	1844.54	1385.52	459.02
1+250.000	0.00	0.00	0.00	1.60	7.11	1844.54	1844.54	1392.64	451.91
1+255.000	0.00	0.00	0.00	1.98	8.96	1844.54	1844.54	1401.60	442.95

BUDOWA DROGI NR GL/1 WG DSD W LEŚNICTWIE SŁOWIKI

1+260.000	0.00	0.00	0.00	2.38	10.91	1844.54	1844.54	1412.51	432.04
1+265.000	0.00	0.00	0.00	2.79	12.94	1844.54	1844.54	1425.44	419.10
1+270.000	0.00	0.00	0.00	3.05	14.60	1844.54	1844.54	1440.04	404.50
1+275.000	0.00	0.00	0.00	2.72	14.43	1844.54	1844.54	1454.47	390.08
1+280.000	0.00	0.00	0.00	2.40	12.82	1844.54	1844.54	1467.29	377.26
1+285.000	0.00	0.00	0.00	2.08	11.20	1844.54	1844.54	1478.48	366.06
1+290.000	0.00	0.00	0.00	1.75	9.56	1844.54	1844.54	1488.05	356.50
1+295.000	0.00	0.00	0.00	1.42	7.92	1844.54	1844.54	1495.96	348.58
1+300.000	0.00	0.00	0.00	1.10	6.30	1844.54	1844.54	1502.27	342.28
1+305.000	0.00	0.00	0.00	1.01	5.29	1844.54	1844.54	1507.55	336.99
1+310.000	0.00	0.00	0.00	0.98	4.98	1844.54	1844.54	1512.54	332.01
1+315.000	0.00	0.00	0.00	0.95	4.83	1844.54	1844.54	1517.36	327.18
1+320.000	0.00	0.00	0.00	0.91	4.66	1844.54	1844.54	1522.02	322.52
1+325.000	0.00	0.00	0.00	0.87	4.47	1844.54	1844.54	1526.49	318.05
1+330.000	0.00	0.02	0.02	0.81	4.20	1844.56	1844.56	1530.68	313.88
1+335.000	0.01	0.04	0.04	0.74	3.86	1844.60	1844.60	1534.54	310.06
1+340.000	0.00	0.03	0.03	0.75	3.72	1844.63	1844.63	1538.26	306.37
1+345.000	0.00	0.00	0.00	0.74	3.72	1844.63	1844.63	1541.99	302.65
1+350.000	0.00	0.00	0.00	0.73	3.67	1844.63	1844.63	1545.65	298.98
1+355.000	0.06	0.15	0.15	0.59	3.30	1844.79	1844.79	1548.96	295.83
1+360.000	0.61	1.69	1.69	0.64	3.08	1846.48	1846.48	1552.04	294.44
1+365.000	1.25	4.66	4.66	0.48	2.79	1851.14	1851.14	1554.83	296.31
1+370.000	0.26	3.77	3.77	0.76	3.10	1854.90	1854.90	1557.93	296.97
1+375.000	0.07	0.83	0.83	0.78	3.87	1855.73	1855.73	1561.79	293.94
1+380.000	0.01	0.22	0.22	0.88	4.16	1855.95	1855.95	1565.96	289.99
1+385.000	0.00	0.04	0.04	0.97	4.62	1855.99	1855.99	1570.58	285.41
1+390.000	0.00	0.00	0.00	1.04	5.01	1855.99	1855.99	1575.59	280.40
1+395.000	0.02	0.04	0.04	1.04	5.19	1856.03	1856.03	1580.78	275.24
1+400.000	0.05	0.15	0.15	0.96	4.99	1856.18	1856.18	1585.77	270.40
1+405.000	0.02	0.16	0.16	0.87	4.57	1856.34	1856.34	1590.35	265.99
1+410.000	0.01	0.08	0.08	0.80	4.17	1856.42	1856.42	1594.52	261.90
1+415.000	0.00	0.03	0.03	0.76	3.89	1856.45	1856.45	1598.41	258.04
1+420.000	0.00	0.00	0.00	0.67	3.57	1856.46	1856.46	1601.98	254.48
1+425.000	0.00	0.00	0.00	0.59	3.13	1856.46	1856.46	1605.11	251.35
1+430.000	0.03	0.08	0.08	0.53	2.79	1856.54	1856.54	1607.90	248.64
1+435.000	0.07	0.25	0.25	0.49	2.54	1856.78	1856.78	1610.43	246.35
1+440.000	0.14	0.53	0.53	0.45	2.35	1857.31	1857.31	1612.78	244.53
1+445.000	0.21	0.87	0.87	0.42	2.17	1858.19	1858.19	1614.95	243.24
1+450.000	0.27	1.21	1.21	0.38	2.00	1859.40	1859.40	1616.95	242.45
1+455.000	0.34	1.54	1.54	0.35	1.83	1860.93	1860.93	1618.78	242.15
1+460.000	0.40	1.86	1.86	0.33	1.69	1862.79	1862.79	1620.47	242.32

BUDOWA DROGI NR GL/1 WG DSD W LEŚNICTWIE SŁOWIKI

1+465.000	0.52	2.29	2.29	0.30	1.57	1865.08	1865.08	1622.05	243.03
1+470.000	0.48	2.49	2.49	0.34	1.61	1867.57	1867.57	1623.65	243.92
1+475.000	0.49	2.43	2.43	0.35	1.72	1870.00	1870.00	1625.38	244.62
1+480.000	1.15	4.15	4.15	0.53	2.28	1874.14	1874.14	1627.66	246.48
1+485.000	4.54	14.47	14.47	0.07	1.58	1888.62	1888.62	1629.24	259.38
1+490.000	6.58	27.71	27.71	0.02	0.21	1916.32	1916.32	1629.45	286.87
1+495.000	4.78	28.31	28.31	0.06	0.20	1944.63	1944.63	1629.65	314.97
1+500.000	3.64	21.59	21.59	0.09	0.38	1966.22	1966.22	1630.03	336.19
1+505.000	3.19	17.78	17.78	0.33	1.04	1984.00	1984.00	1631.07	352.92
1+510.000	2.68	15.36	15.36	0.41	1.82	1999.36	1999.36	1632.90	366.46
1+515.000	2.19	12.78	12.78	0.49	2.22	2012.15	2012.15	1635.12	377.03
1+520.000	1.82	10.53	10.53	0.64	2.79	2022.68	2022.68	1637.90	384.78
1+525.000	1.74	9.36	9.36	0.74	3.40	2032.04	2032.04	1641.31	390.73
1+530.000	1.68	9.01	9.01	0.78	3.76	2041.05	2041.05	1645.07	395.98
1+535.000	1.57	8.13	8.13	0.85	4.09	2049.18	2049.18	1649.16	400.02
1+540.000	1.41	7.44	7.44	0.97	4.55	2056.62	2056.62	1653.71	402.91
1+545.000	1.49	7.23	7.23	0.88	4.63	2063.85	2063.85	1658.34	405.51
1+550.000	1.60	7.71	7.71	0.79	4.18	2071.56	2071.56	1662.52	409.05
1+555.000	1.66	8.16	8.16	0.71	3.73	2079.72	2079.72	1666.25	413.47
1+560.000	3.84	13.76	13.76	0.63	3.34	2093.48	2093.48	1669.59	423.89
1+565.000	5.67	23.77	23.77	0.69	3.30	2117.25	2117.25	1672.89	444.36
1+570.000	3.98	24.11	24.11	0.36	2.61	2141.36	2141.36	1675.50	465.86
1+575.000	3.79	19.41	19.41	0.62	2.43	2160.78	2160.78	1677.93	482.85
1+580.000	4.37	20.40	20.40	0.91	3.83	2181.17	2181.17	1681.76	499.41
1+585.000	0.38	11.87	11.87	0.75	4.15	2193.04	2193.04	1685.91	507.14
1+590.000	0.01	0.98	0.98	0.61	3.40	2194.03	2194.03	1689.31	504.72
1+595.000	0.04	0.14	0.14	0.53	2.86	2194.17	2194.17	1692.17	502.00
1+600.000	0.04	0.20	0.20	0.53	2.64	2194.37	2194.37	1694.82	499.55
1+605.000	0.04	0.19	0.19	0.52	2.60	2194.56	2194.56	1697.42	497.14
1+610.000	0.03	0.18	0.18	0.51	2.55	2194.73	2194.73	1699.97	494.76
1+615.000	0.05	0.21	0.21	0.48	2.46	2194.94	2194.94	1702.43	492.51
1+620.000	0.09	0.35	0.35	0.46	2.35	2195.30	2195.30	1704.79	490.51
1+625.000	0.19	0.70	0.70	0.42	2.19	2195.99	2195.99	1706.97	489.02
1+630.000	0.23	1.05	1.05	0.41	2.05	2197.05	2197.05	1709.03	488.02
1+635.000	0.16	0.97	0.97	0.44	2.12	2198.02	2198.02	1711.15	486.87
1+640.000	0.08	0.60	0.60	0.48	2.31	2198.61	2198.61	1713.46	485.16
1+645.000	0.04	0.32	0.32	0.55	2.59	2198.93	2198.93	1716.05	482.88
1+650.000	0.01	0.15	0.15	0.64	2.98	2199.08	2199.08	1719.03	480.05
1+655.000	0.01	0.07	0.07	0.69	3.31	2199.15	2199.15	1722.34	476.80
1+660.000	0.09	0.27	0.27	0.87	3.91	2199.41	2199.41	1726.25	473.16
1+665.000	1.36	3.86	3.86	0.86	4.32	2203.28	2203.28	1730.57	472.71

BUDOWA DROGI NR GL/1 WG DSD W LEŚNICTWIE SŁOWIKI

1+670.000	0.59	5.16	5.16	1.22	5.19	2208.43	2208.43	1735.76	472.68
1+675.000	0.10	1.79	1.79	1.47	6.72	2210.22	2210.22	1742.48	467.75
1+680.000	0.05	0.39	0.39	1.24	6.77	2210.61	2210.61	1749.25	461.36
1+685.000	0.06	0.28	0.28	1.04	5.73	2210.90	2210.90	1754.98	455.92
1+690.000	0.04	0.26	0.26	0.84	4.74	2211.15	2211.15	1759.72	451.43
1+695.000	0.04	0.22	0.22	0.79	4.11	2211.38	2211.38	1763.84	447.54
1+700.000	0.02	0.14	0.14	1.05	4.62	2211.52	2211.52	1768.45	443.07
1+705.000	0.00	0.04	0.04	1.52	6.43	2211.56	2211.56	1774.89	436.67
1+710.000	0.00	0.00	0.00	1.86	8.45	2211.56	2211.56	1783.33	428.23
1+715.000	0.00	0.00	0.00	2.07	9.83	2211.56	2211.56	1793.16	418.40
1+720.000	0.00	0.00	0.00	2.10	10.44	2211.56	2211.56	1803.60	407.96
1+725.000	0.00	0.00	0.00	2.21	10.77	2211.56	2211.56	1814.37	397.19
1+730.000	0.00	0.00	0.00	2.19	11.00	2211.56	2211.56	1825.37	386.19
1+735.000	0.06	0.14	0.14	1.97	10.41	2211.70	2211.70	1835.78	375.92
1+740.000	0.09	0.36	0.36	2.00	9.94	2212.07	2212.07	1845.72	366.35
1+745.000	0.13	0.54	0.54	2.03	10.09	2212.61	2212.61	1855.81	356.80
1+750.000	0.18	0.77	0.77	2.06	10.24	2213.38	2213.38	1866.05	347.33
1+755.000	0.23	1.03	1.03	2.08	10.35	2214.40	2214.40	1876.40	338.00
1+760.000	0.29	1.31	1.31	2.09	10.43	2215.71	2215.71	1886.83	328.88
1+765.000	0.32	1.52	1.52	2.04	10.33	2217.23	2217.23	1897.16	320.06
1+770.000	0.31	1.57	1.57	1.97	10.02	2218.80	2218.80	1907.18	311.61
1+775.000	0.30	1.53	1.53	1.89	9.65	2220.33	2220.33	1916.83	303.50
1+780.000	0.29	1.48	1.48	1.82	9.29	2221.81	2221.81	1926.11	295.69
1+785.000	0.28	1.41	1.41	1.76	8.95	2223.22	2223.22	1935.06	288.15
1+790.000	0.25	1.32	1.32	1.71	8.68	2224.53	2224.53	1943.75	280.79
1+795.000	0.25	1.25	1.25	1.73	8.60	2225.78	2225.78	1952.35	273.44
1+800.000	0.24	1.22	1.22	1.77	8.73	2227.00	2227.00	1961.08	265.93
1+805.000	0.23	1.17	1.17	1.81	8.95	2228.17	2228.17	1970.03	258.15
1+810.000	0.22	1.13	1.13	1.87	9.20	2229.30	2229.30	1979.23	250.07
1+815.000	0.22	1.11	1.11	1.93	9.48	2230.40	2230.40	1988.71	241.69
1+820.000	0.22	1.11	1.11	1.99	9.78	2231.51	2231.51	1998.49	233.02
1+825.000	0.22	1.11	1.11	2.05	10.09	2232.62	2232.62	2008.58	224.04
1+830.000	0.22	1.10	1.10	2.17	10.54	2233.72	2233.72	2019.12	214.60
1+835.000	0.20	1.05	1.05	2.33	11.24	2234.78	2234.78	2030.37	204.41
1+840.000	0.19	0.99	0.99	2.49	12.05	2235.76	2235.76	2042.42	193.35
1+845.000	0.18	0.91	0.91	2.65	12.85	2236.68	2236.68	2055.27	181.41
1+850.000	0.16	0.84	0.84	2.81	13.64	2237.51	2237.51	2068.90	168.61
1+855.000	0.14	0.75	0.75	2.97	14.43	2238.26	2238.26	2083.34	154.93
1+860.000	0.12	0.66	0.66	3.15	15.29	2238.92	2238.92	2098.63	140.29
1+865.000	0.12	0.60	0.60	3.21	15.89	2239.52	2239.52	2114.52	125.00
1+870.000	0.13	0.62	0.62	3.13	15.84	2240.15	2240.15	2130.36	109.78

BUDOWA DROGI NR GL/1 WG DSD W LEŚNICTWIE SŁOWIKI

1+875.000	0.15	0.72	0.72	3.07	15.48	2240.86	2240.86	2145.84	95.02
1+880.000	0.16	0.79	0.79	3.05	15.27	2241.66	2241.66	2161.11	80.55
1+885.000	0.18	0.86	0.86	3.05	15.21	2242.52	2242.52	2176.32	66.20
1+890.000	0.17	0.89	0.89	3.06	15.25	2243.41	2243.41	2191.57	51.84
1+895.000	0.12	0.74	0.74	3.05	15.26	2244.16	2244.16	2206.83	37.33
1+900.000	0.16	0.69	0.69	2.79	14.61	2244.85	2244.85	2221.43	23.41
1+905.000	0.20	0.90	0.90	2.54	13.34	2245.75	2245.75	2234.77	10.98
1+910.000	0.26	1.16	1.16	2.37	12.29	2246.91	2246.91	2247.06	-0.15
1+915.000	0.35	1.53	1.53	2.29	11.66	2248.45	2248.45	2258.72	-10.27
1+920.000	0.47	2.06	2.06	2.28	11.44	2250.51	2250.51	2270.16	-19.65
1+925.000	0.63	2.75	2.75	2.31	11.50	2253.25	2253.25	2281.65	-28.40
1+930.000	0.67	3.24	3.24	2.25	11.42	2256.49	2256.49	2293.07	-36.58
1+935.000	0.71	3.44	3.44	2.18	11.09	2259.93	2259.93	2304.16	-44.23
1+940.000	0.25	2.40	2.40	2.14	10.76	2262.33	2262.33	2314.92	-52.59
1+945.000	0.28	1.30	1.30	2.06	10.44	2263.63	2263.63	2325.36	-61.72
1+950.000	0.00	0.69	0.69	1.98	10.03	2264.32	2264.32	2335.39	-71.07
1+955.000	2.32	5.03	5.03	2.07	10.02	2269.35	2269.35	2345.41	-76.07
1+960.000	8.10	23.52	23.52	1.90	9.84	2292.87	2292.87	2355.25	-62.38
1+965.000	5.33	30.82	30.82	1.45	8.34	2323.69	2323.69	2363.59	-39.90
1+970.000	2.22	17.52	17.52	0.85	5.74	2341.21	2341.21	2369.33	-28.12
1+975.000	0.91	7.38	7.38	0.81	4.15	2348.59	2348.59	2373.48	-24.89
1+980.000	0.32	2.98	2.98	0.88	4.20	2351.58	2351.58	2377.68	-26.10
1+985.000	0.13	1.15	1.15	0.98	4.64	2352.72	2352.72	2382.32	-29.59
1+990.000	1.53	5.21	5.21	1.05	5.15	2357.94	2357.94	2387.47	-29.53
1+995.000	1.63	7.89	7.89	1.17	5.55	2365.83	2365.83	2393.02	-27.19
2+000.000	1.54	7.93	7.93	1.27	6.09	2373.76	2373.76	2399.11	-25.35
2+005.000	1.87	8.53	8.53	1.58	7.12	2382.29	2382.29	2406.23	-23.94
2+010.000	1.66	8.82	8.82	1.53	7.78	2391.11	2391.11	2414.01	-22.89
2+015.000	0.66	5.81	5.81	1.72	8.13	2396.92	2396.92	2422.14	-25.22
2+020.000	0.09	1.89	1.89	1.78	8.75	2398.81	2398.81	2430.89	-32.08
2+025.000	0.07	0.41	0.41	1.79	8.92	2399.21	2399.21	2439.81	-40.59
2+030.000	1.21	3.19	3.19	1.64	8.57	2402.40	2402.40	2448.38	-45.98
2+035.000	3.28	11.23	11.23	1.50	7.83	2413.63	2413.63	2456.21	-42.59
2+040.000	3.30	16.47	16.47	1.36	7.13	2430.10	2430.10	2463.34	-33.24
2+045.000	2.17	14.89	14.89	1.25	6.52	2444.98	2444.98	2469.86	-24.88
2+050.000	1.76	11.06	11.06	1.15	6.07	2456.04	2456.04	2475.93	-19.89
2+055.000	0.60	6.77	6.77	1.07	5.63	2462.81	2462.81	2481.56	-18.75
2+060.000	0.00	1.74	1.74	1.00	5.20	2464.56	2464.56	2486.76	-22.21
2+065.000	0.00	0.00	0.00	1.00	4.99	2464.56	2464.56	2491.76	-27.20
2+070.000	0.00	0.00	0.00	1.00	4.99	2464.56	2464.56	2496.75	-32.20
2+075.000	0.00	0.00	0.00	1.00	5.00	2464.56	2464.56	2501.75	-37.19

BUDOWA DROGI NR GL/1 WG DSD W LEŚNICTWIE SŁOWIKI

2+080.000	0.00	0.00	0.00	1.08	5.20	2464.56	2464.56	2506.94	-42.39
2+085.000	0.00	0.00	0.00	1.19	5.68	2464.56	2464.56	2512.63	-48.07
2+090.000	0.00	0.00	0.00	1.03	5.56	2464.56	2464.56	2518.19	-53.63
2+095.000	0.00	0.00	0.00	0.99	5.05	2464.56	2464.56	2523.24	-58.68
2+100.000	0.00	0.00	0.00	1.04	5.07	2464.56	2464.56	2528.31	-63.76
2+105.000	0.00	0.00	0.00	1.12	5.39	2464.56	2464.56	2533.71	-69.15
2+110.000	0.00	0.00	0.00	1.20	5.80	2464.56	2464.56	2539.50	-74.95
2+115.000	0.00	0.00	0.00	1.28	6.19	2464.56	2464.56	2545.70	-81.14
2+120.000	0.00	0.00	0.00	1.36	6.59	2464.56	2464.56	2552.28	-87.73
2+125.000	0.00	0.00	0.00	1.44	6.99	2464.56	2464.56	2559.28	-94.72
2+130.000	0.00	0.00	0.00	1.53	7.41	2464.56	2464.56	2566.69	-102.13
2+135.000	0.00	0.00	0.00	1.63	7.90	2464.56	2464.56	2574.58	-110.03
2+140.000	0.00	0.00	0.00	1.65	8.21	2464.56	2464.56	2582.80	-118.24
2+145.000	0.00	0.00	0.00	2.17	9.55	2464.56	2464.56	2592.35	-127.79
2+150.000	0.24	0.60	0.60	2.51	11.68	2465.16	2465.16	2604.03	-138.87
2+155.000	0.01	0.64	0.64	3.12	14.07	2465.80	2465.80	2618.09	-152.29
2+160.000	0.44	1.14	1.14	2.03	12.88	2466.94	2466.94	2630.97	-164.03
2+165.000	0.01	1.13	1.13	2.18	10.53	2468.07	2468.07	2641.50	-173.43
2+170.000	0.00	0.03	0.03	2.17	10.87	2468.10	2468.10	2652.37	-184.27
2+175.000	0.00	0.00	0.00	2.20	10.91	2468.10	2468.10	2663.28	-195.18
2+180.000	0.00	0.00	0.00	2.08	10.70	2468.10	2468.10	2673.98	-205.88
2+185.000	0.00	0.00	0.00	2.11	10.49	2468.10	2468.10	2684.47	-216.37
2+190.000	0.00	0.00	0.00	2.14	10.62	2468.10	2468.10	2695.09	-226.99
2+195.000	0.00	0.00	0.00	2.05	10.46	2468.10	2468.10	2705.55	-237.45
2+200.000	0.00	0.00	0.00	1.87	9.80	2468.11	2468.11	2715.35	-247.24
2+205.000	0.00	0.00	0.00	1.70	8.92	2468.11	2468.11	2724.26	-256.15
2+210.000	0.00	0.00	0.00	1.52	8.04	2468.12	2468.12	2732.31	-264.19
2+215.000	0.00	0.00	0.00	1.34	7.16	2468.12	2468.12	2739.47	-271.35
2+220.000	0.00	0.00	0.00	1.15	6.23	2468.12	2468.12	2745.70	-277.58
2+225.000	0.03	0.07	0.07	0.93	5.20	2468.19	2468.19	2750.90	-282.71
2+230.000	0.01	0.10	0.10	1.00	4.83	2468.29	2468.29	2755.73	-287.44
2+235.000	0.01	0.06	0.06	1.17	5.42	2468.35	2468.35	2761.15	-292.81
2+240.000	0.02	0.07	0.07	1.41	6.44	2468.42	2468.42	2767.59	-299.17
2+245.000	0.02	0.08	0.08	1.69	7.74	2468.50	2468.50	2775.33	-306.83
2+250.000	0.02	0.09	0.09	1.92	9.02	2468.59	2468.59	2784.35	-315.76
2+255.000	0.02	0.09	0.09	1.98	9.74	2468.68	2468.68	2794.09	-325.41
2+260.000	0.02	0.09	0.09	1.97	9.88	2468.77	2468.77	2803.96	-335.19
2+265.000	0.56	1.45	1.45	1.99	9.91	2470.22	2470.22	2813.88	-343.65
2+270.000	0.32	2.22	2.22	1.86	9.63	2472.44	2472.44	2823.50	-351.06
2+275.000	0.26	1.46	1.46	1.67	8.82	2473.89	2473.89	2832.32	-358.42
2+280.000	0.22	1.19	1.19	1.47	7.83	2475.08	2475.08	2840.15	-365.07

BUDOWA DROGI NR GL/1 WG DSD W LEŚNICTWIE SŁOWIKI

2+285.000	0.21	1.07	1.07	1.34	7.01	2476.16	2476.16	2847.16	-371.00
2+290.000	0.24	1.12	1.12	1.30	6.59	2477.27	2477.27	2853.75	-376.47
2+295.000	0.27	1.26	1.26	1.22	6.30	2478.54	2478.54	2860.05	-381.51
2+300.000	0.33	1.51	1.51	1.13	5.87	2480.05	2480.05	2865.92	-385.87
2+305.000	0.45	1.95	1.95	1.08	5.51	2482.00	2482.00	2871.43	-389.43
2+310.000	0.57	2.53	2.53	1.03	5.26	2484.53	2484.53	2876.69	-392.16
2+315.000	0.69	3.14	3.14	0.98	5.02	2487.67	2487.67	2881.71	-394.04
2+320.000	0.82	3.77	3.77	0.92	4.75	2491.44	2491.44	2886.46	-395.02
2+325.000	0.72	3.84	3.84	0.98	4.76	2495.28	2495.28	2891.22	-395.93
2+330.000	0.61	3.34	3.34	0.98	4.90	2498.62	2498.62	2896.12	-397.49
2+335.000	0.52	2.82	2.82	0.95	4.81	2501.45	2501.45	2900.93	-399.49
2+340.000	0.42	2.35	2.35	0.89	4.60	2503.80	2503.80	2905.54	-401.74
2+345.000	0.11	1.34	1.34	1.08	4.94	2505.14	2505.14	2910.48	-405.34
2+350.000	0.21	0.81	0.81	0.92	5.01	2505.95	2505.95	2915.49	-409.54
2+355.000	1.99	5.52	5.52	0.79	4.29	2511.47	2511.47	2919.78	-408.31
2+360.000	0.90	7.22	7.22	1.26	5.13	2518.69	2518.69	2924.90	-406.21
2+365.000	0.05	2.37	2.37	0.77	5.07	2521.06	2521.06	2929.97	-408.92
2+370.000	0.00	0.13	0.13	0.84	4.03	2521.19	2521.19	2934.00	-412.81
2+375.000	0.00	0.00	0.00	1.21	5.14	2521.19	2521.19	2939.14	-417.95
2+380.000	0.00	0.00	0.00	1.38	6.49	2521.20	2521.20	2945.63	-424.43
2+385.000	0.22	0.55	0.55	1.38	6.91	2521.75	2521.75	2952.54	-430.79
2+390.000	0.01	0.58	0.58	2.08	8.65	2522.33	2522.33	2961.19	-438.86
2+395.000	0.00	0.04	0.04	2.28	10.88	2522.36	2522.36	2972.07	-449.71
2+400.000	0.00	0.00	0.00	2.49	11.91	2522.37	2522.37	2983.98	-461.62
2+405.000	0.00	0.00	0.00	2.71	13.00	2522.37	2522.37	2996.98	-474.61
2+410.000	0.00	0.00	0.00	2.93	14.11	2522.37	2522.37	3011.09	-488.72
2+415.000	0.00	0.00	0.00	3.16	15.23	2522.37	2522.37	3026.32	-503.95
2+420.000	0.00	0.00	0.00	3.29	16.12	2522.37	2522.37	3042.44	-520.07
2+425.000	0.00	0.00	0.00	2.99	15.69	2522.37	2522.37	3058.13	-535.76
2+430.000	0.00	0.00	0.00	2.73	14.31	2522.37	2522.37	3072.44	-550.07
2+435.000	0.00	0.00	0.00	2.50	13.07	2522.37	2522.37	3085.51	-563.14
2+440.000	0.02	0.06	0.06	2.29	11.96	2522.43	2522.43	3097.47	-575.04
2+445.000	0.05	0.17	0.17	2.12	11.01	2522.60	2522.60	3108.48	-585.87
2+450.000	0.00	0.12	0.12	2.30	11.05	2522.72	2522.72	3119.53	-596.81
2+455.000	0.00	0.00	0.00	2.29	11.49	2522.72	2522.72	3131.02	-608.30
2+460.000	0.01	0.02	0.02	1.65	9.85	2522.74	2522.74	3140.87	-618.13
2+465.000	4.61	11.55	11.55	1.04	6.72	2534.29	2534.29	3147.59	-613.29
2+470.000	3.60	20.52	20.52	2.77	9.51	2554.81	2554.81	3157.10	-602.28
2+475.000	0.68	10.69	10.69	0.46	8.06	2565.50	2565.50	3165.16	-599.66
2+480.000	0.85	3.81	3.81	0.21	1.67	2569.31	2569.31	3166.83	-597.51
2+485.000	1.47	5.80	5.80	0.06	0.66	2575.11	2575.11	3167.49	-592.38

BUDOWA DROGI NR GL/1 WG DSD W LEŚNICTWIE SŁOWIKI

2+490.000	1.92	8.48	8.48	0.04	0.25	2583.59	2583.59	3167.74	-584.15
2+495.000	2.10	10.05	10.05	0.05	0.22	2593.64	2593.64	3167.97	-574.33
2+500.000	2.71	12.03	12.03	0.05	0.23	2605.67	2605.67	3168.20	-562.53
2+505.000	3.78	16.24	16.24	0.05	0.23	2621.91	2621.91	3168.43	-546.52
2+510.000	5.19	22.43	22.43	0.04	0.22	2644.34	2644.34	3168.65	-524.31
2+515.000	6.34	28.81	28.81	0.04	0.20	2673.15	2673.15	3168.85	-495.69
2+520.000	6.96	33.23	33.23	0.04	0.20	2706.38	2706.38	3169.04	-462.66
2+525.000	8.87	39.56	39.56	0.04	0.19	2745.94	2745.94	3169.24	-423.30
2+530.000	10.51	48.87	48.87	0.04	0.19	2794.81	2794.81	3169.43	-374.62
2+535.000	10.14	53.80	53.80	0.07	0.33	2848.61	2848.61	3169.76	-321.15
2+540.000	9.87	53.22	53.22	0.26	1.27	2901.82	2901.82	3171.02	-269.20
2+545.000	9.64	51.71	51.71	0.26	1.95	2953.53	2953.53	3172.97	-219.44
2+550.000	10.06	52.16	52.16	0.19	1.54	3005.69	3005.69	3174.51	-168.82
2+555.000	6.26	42.72	42.72	0.10	0.92	3048.41	3048.41	3175.43	-127.02
2+560.000	3.63	24.73	24.73	0.21	0.87	3073.14	3073.14	3176.29	-103.16
2+565.000	2.00	13.69	13.69	0.43	1.71	3086.83	3086.83	3178.01	-91.18
2+570.000	1.61	8.71	8.71	0.39	2.17	3095.54	3095.54	3180.18	-84.64
2+575.000	0.96	6.19	6.19	0.52	2.37	3101.74	3101.74	3182.55	-80.81
2+580.000	0.48	3.45	3.45	0.82	3.46	3105.18	3105.18	3186.01	-80.83
2+585.000	0.18	1.57	1.57	1.04	4.76	3106.75	3106.75	3190.77	-84.02
2+590.000	0.00	0.44	0.44	1.13	5.48	3107.19	3107.19	3196.25	-89.06
2+595.000	0.00	0.02	0.02	0.92	5.13	3107.21	3107.21	3201.37	-94.16
2+600.000	0.04	0.09	0.09	0.63	3.88	3107.30	3107.30	3205.25	-97.95
2+605.000	0.17	0.52	0.52	0.46	2.73	3107.82	3107.82	3207.98	-100.17
2+610.000	0.39	1.40	1.40	0.39	2.13	3109.22	3109.22	3210.12	-100.90
2+615.000	0.45	2.11	2.11	0.97	3.40	3111.33	3111.33	3213.52	-102.19
2+620.000	0.41	2.15	2.15	0.99	4.90	3113.49	3113.49	3218.42	-104.93
2+625.000	0.33	1.85	1.85	1.03	5.07	3115.34	3115.34	3223.48	-108.14
2+630.000	0.22	1.39	1.39	1.11	5.35	3116.73	3116.73	3228.83	-112.11
2+635.000	0.06	0.71	0.71	1.22	5.80	3117.44	3117.44	3234.63	-117.20
2+640.000	0.02	0.20	0.20	1.37	6.47	3117.64	3117.64	3241.10	-123.46
2+645.000	0.00	0.04	0.04	1.32	6.72	3117.68	3117.68	3247.82	-130.15
2+650.000	0.76	1.90	1.90	0.25	3.91	3119.57	3119.57	3251.74	-132.16
2+655.000	2.59	8.39	8.39	0.06	0.77	3127.96	3127.96	3252.50	-124.54
2+660.000	10.63	33.05	33.05	0.40	1.15	3161.01	3161.01	3253.65	-92.64
2+665.000	2.79	33.53	33.53	0.20	1.49	3194.54	3194.54	3255.15	-60.60
2+670.000	2.46	13.12	13.12	0.39	1.46	3207.66	3207.66	3256.60	-48.94
2+675.000	1.52	9.96	9.96	0.38	1.91	3217.62	3217.62	3258.52	-40.90
2+680.000	0.14	4.15	4.15	0.88	3.15	3221.77	3221.77	3261.67	-39.90
2+685.000	0.21	0.86	0.86	0.62	3.75	3222.64	3222.64	3265.42	-42.78
2+690.000	0.50	1.77	1.77	0.44	2.64	3224.41	3224.41	3268.06	-43.65

BUDOWA DROGI NR GL/1 WG DSD W LEŚNICTWIE SŁOWIKI

2+695.000	1.09	3.99	3.99	0.31	1.88	3228.40	3228.40	3269.94	-41.54
2+700.000	1.92	7.54	7.54	0.23	1.36	3235.94	3235.94	3271.30	-35.36
2+705.000	2.71	11.58	11.58	0.16	0.99	3247.52	3247.52	3272.29	-24.77
2+710.000	3.20	14.77	14.77	0.13	0.72	3262.29	3262.29	3273.01	-10.72
2+715.000	2.35	13.88	13.88	0.13	0.63	3276.17	3276.17	3273.64	2.53
2+720.000	0.73	7.71	7.71	0.25	0.93	3283.88	3283.88	3274.57	9.31
2+725.000	0.27	2.50	2.50	0.33	1.44	3286.38	3286.38	3276.01	10.36
2+730.000	0.21	1.21	1.21	0.35	1.71	3287.59	3287.59	3277.72	9.87
2+735.000	0.29	1.27	1.27	0.30	1.63	3288.86	3288.86	3279.35	9.51
2+740.000	0.10	1.00	1.00	0.43	1.82	3289.85	3289.85	3281.17	8.68
2+745.000	0.03	0.34	0.34	0.67	2.75	3290.19	3290.19	3283.92	6.27
2+750.000	0.00	0.08	0.08	0.96	4.09	3290.27	3290.27	3288.01	2.26
2+755.000	0.00	0.00	0.00	1.16	5.30	3290.27	3290.27	3293.32	-3.04
2+760.000	0.00	0.00	0.00	1.38	6.36	3290.27	3290.27	3299.68	-9.40
2+765.000	0.00	0.00	0.00	1.72	7.76	3290.27	3290.27	3307.44	-17.16
2+770.000	0.00	0.00	0.00	1.58	8.26	3290.27	3290.27	3315.69	-25.42
2+775.000	0.00	0.00	0.00	1.43	7.52	3290.27	3290.27	3323.21	-32.94
2+780.000	0.00	0.00	0.00	1.29	6.79	3290.27	3290.27	3330.01	-39.74
2+785.000	0.00	0.00	0.00	1.24	6.33	3290.27	3290.27	3336.34	-46.07
2+790.000	0.00	0.00	0.00	1.21	6.13	3290.27	3290.27	3342.47	-52.20
2+795.000	0.00	0.00	0.00	1.28	6.23	3290.27	3290.27	3348.70	-58.43
2+800.000	0.00	0.00	0.00	1.27	6.40	3290.27	3290.27	3355.10	-64.83
2+805.000	0.00	0.00	0.00	1.15	6.05	3290.27	3290.27	3361.16	-70.88
2+810.000	0.00	0.00	0.00	1.02	5.41	3290.27	3290.27	3366.57	-76.29
2+815.000	0.02	0.05	0.05	0.99	5.02	3290.32	3290.32	3371.58	-81.26
2+820.000	0.01	0.07	0.07	1.05	5.10	3290.39	3290.39	3376.68	-86.29
2+825.000	0.00	0.04	0.04	1.15	5.50	3290.43	3290.43	3382.19	-91.76
2+830.000	0.00	0.01	0.01	1.25	6.01	3290.44	3290.44	3388.20	-97.76
2+835.000	0.02	0.06	0.06	0.92	5.42	3290.50	3290.50	3393.62	-103.12
2+840.000	0.25	0.67	0.67	0.49	3.51	3291.17	3291.17	3397.13	-105.96
2+845.000	1.13	3.45	3.45	0.25	1.85	3294.62	3294.62	3398.97	-104.36
2+850.000	3.24	10.92	10.92	0.10	0.87	3305.54	3305.54	3399.85	-94.31
2+855.000	1.73	12.41	12.41	0.08	0.44	3317.95	3317.95	3400.28	-82.33
2+860.000	1.33	7.65	7.65	0.04	0.30	3325.60	3325.60	3400.59	-74.99
2+865.000	1.50	7.08	7.08	0.04	0.20	3332.68	3332.68	3400.79	-68.10
2+870.000	1.18	6.71	6.71	0.06	0.25	3339.40	3339.40	3401.03	-61.64
2+875.000	0.90	5.20	5.20	0.12	0.44	3344.60	3344.60	3401.48	-56.88
2+880.000	0.65	3.88	3.88	0.20	0.79	3348.48	3348.48	3402.27	-53.79
2+885.000	0.48	2.82	2.82	0.28	1.21	3351.30	3351.30	3403.47	-52.17
2+890.000	0.33	2.01	2.01	0.36	1.60	3353.31	3353.31	3405.07	-51.76
2+895.000	0.29	1.56	1.56	0.36	1.80	3354.87	3354.87	3406.87	-52.00

2+900.000	0.28	1.45	1.45	0.33	1.74	3356.31	3356.31	3408.61	-52.30
2+905.000	0.31	1.48	1.48	0.30	1.59	3357.80	3357.80	3410.20	-52.40
2+910.000	0.34	1.64	1.64	0.27	1.43	3359.43	3359.43	3411.63	-52.20
2+915.000	0.54	2.21	2.21	0.18	1.14	3361.64	3361.64	3412.77	-51.13
2+920.000	0.79	3.31	3.31	0.10	0.72	3364.95	3364.95	3413.49	-48.54
2+925.000	1.10	4.72	4.72	0.10	0.52	3369.67	3369.67	3414.01	-44.34
2+930.000	2.17	8.19	8.19	0.38	1.20	3377.86	3377.86	3415.21	-37.35
2+935.000	3.95	15.31	15.31	0.02	0.98	3393.17	3393.17	3416.20	-23.03
2+940.000	2.40	15.86	15.86	0.02	0.08	3409.03	3409.03	3416.28	-7.25
2+945.000	0.93	8.33	8.33	0.02	0.09	3417.36	3417.36	3416.37	0.99
2+946.696	0.53	1.24	1.24	0.02	0.04	3418.60	3418.60	3416.40	2.20

10. Inne wymagania

Zgodnie z wymaganiami Inwestora, wykonawca robót ma obowiązek przestrzegania zasad, kryteriów i standardów zrównoważonej gospodarki leśnej FSC – <http://www.fsc.pl> oraz Polskich kryteriów i wskaźników trwałego i zrównoważonego zagospodarowania lasów PEFC – <http://www.pefc-polska.pl> przy prowadzeniu robót budowlanych zleconych na podstawie przedmiotowej dokumentacji.

O ile zajdzie taka potrzeba Wykonawca przed przystąpieniem do prac związanych z budową zobowiązany jest do sporządzenia szczegółowej inwentaryzacji stanu istniejącego zagospodarowania terenu w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji, oraz stanu obiektów budowlanych na tychże działkach, opisanie ich stanu technicznego i funkcjonalnego. Po zakończeniu budowy przed oddaniem go do użytku wymagana jest inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna (zgodnie z założeniami kontraktu i warunkami umownymi).

Dopuszcza się zmianę lokalizacji zjazdów i mijanek jeśli założenia projektowe będą odbiegać od warunków terenowych, a zmiana poprawi funkcjonalność drogi.

Przed przystąpieniem do robót związanych z budową drogi wykonawca wykona i uzgodni projekt organizacji ruchu oraz wystąpi z wnioskiem do zarządcy drogi o zajęcie pasa drogowego a także uiszczy stosowne opłaty, jeśli zajdzie taka konieczność.

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca przedstawi komplet dokumentów materiałów planowanych do wbudowania Inspektorowi Nadzoru, i dopiero po jego akceptacji może dostarczać materiały na plac budowy.

Zakazuje się prowadzenia robót w porach deszczowych i ciągłych opadów. W przypadku gdy

roboty prowadzone będą w porze deszczowej (co skutkuje rozjeżdżeniem drogi oraz gruntu rodzimego) Wykonawca doprowadzi grunt pod planowaną konstrukcję drogi do stanu pozwalającego na ułożenie na nim konstrukcji drogi leśnej np. poprzez stabilizację na własny koszt.

Inspektor Nadzoru decyduje co do ilości i zakresu badań w trakcie budowy oraz podczas odbioru końcowego (poza zapisami zawartymi w SST). W przypadku wątpliwości co do jakości planowanego do wbudowania materiału Inspektor/Inwestor ma prawo pobrać materiał i przebadać go w laboratorium posiadającym akredytację na dany rodzaj badań. W przypadku gdy wątpliwości co do jakości się potwierdzą, całkowity koszt badań ponosi Wykonawca.

W przypadku gdy po wykonanej inwentaryzacji geodezyjnej zakończonych robót, powierzchnie wybudowanej jezdni drogi, będą większe od wcześniej planowanych to nie wpływa to na zwiększenie zakresu robót i nie ma wpływu na wynagrodzenie wykonawcy, za wyjątkiem robót dodatkowych objętych dodatkowym zleceniem.

Zmiana wielkości powierzchni (wyłącznie dodatnia) spowodowana tolerancjami nie wpływa na projekt jako zmiana istotna, pod warunkiem dotrzymania warunków konstrukcyjnych jezdni oraz głównych parametrów geometrycznych (poziomych i pionowych).

Nie wyklucza się istnienia sieci podziemnych na terenie planowanej inwestycji, które nie zostały geodezyjnie zewidencjonowane. W przypadku wystąpienia prace w ich bezpośrednim sąsiedztwie należy wykonywać ręcznie zachowując szczególną ostrożność oraz zgodnie planem BIOZ.

W przypadku podejrzenia występowania sieci nie ujętych w opracowaniu geodezyjnym Wykonawca zdobędzie wszelkie informacje na temat dokładnej ich lokalizacji i rodzaju.

Kruszywo planowane do wbudowania na górną w-we nawierzchni powinno spełniać wymagania normy PN-S-06102, a krzywa uziarnienia powinna się mieścić w przedziale:

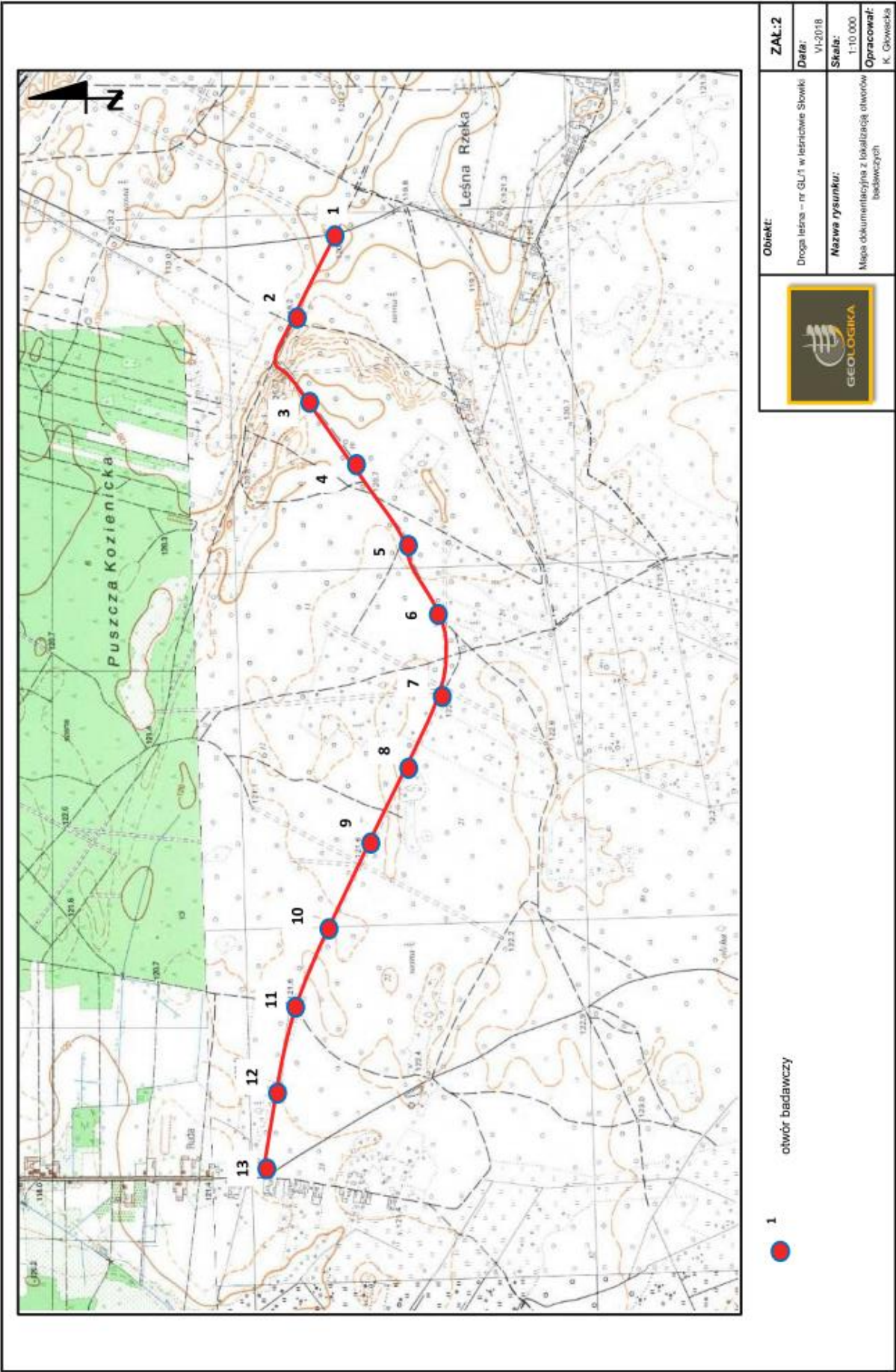
- Nawierzchnia – pole pomiędzy 1-2 krzywych granicznych dobrego uziarnienia



Nie dopuszcza się użycia kruszywa wapiennego na nawierzchnię jezdni.

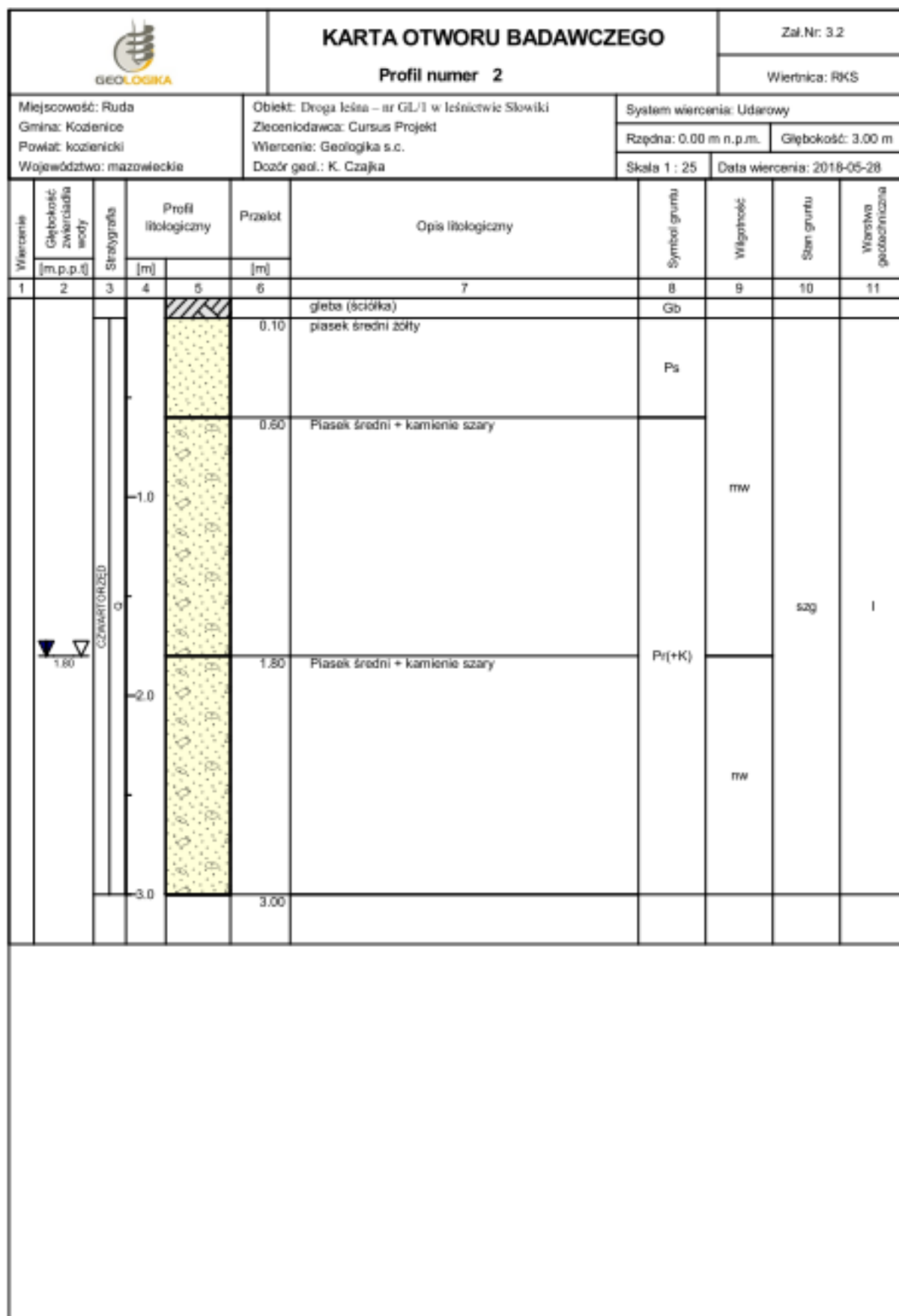
Sporządził: mgr inż. Marcin Ludwig

Nr upr. SLK/2515/POOD/09

KARTY OTWORÓW GEOTECHNICZNYCH

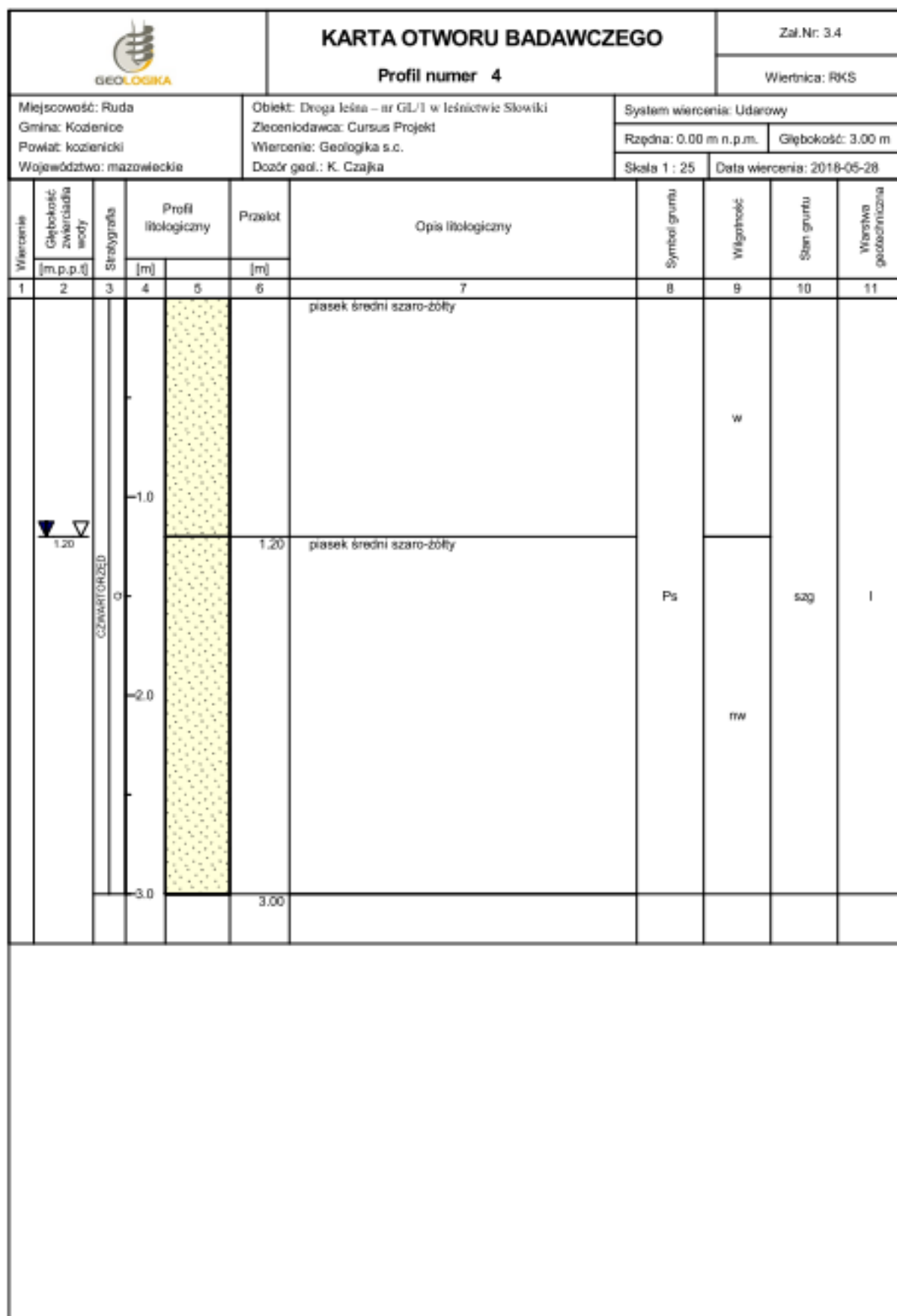


 GEOLOGIKA MAZOWIECKA			<h2>KARTA OTWORU BADAWCZEGO</h2> <p>Profil numer 1</p>			Zał.Nr: 3.1 Wiertnica: RKS				
Miejscowość: Ruda Gmina: Koźminice Powiat: koziński Województwo: mazowieckie			Obiekt: Droga leśna – nr GIŁ/1 w Leśnictwie Słowiki Zleconiodawca: Cursus Projekt Wiercenie: Geologia s.c. Dozór geol.: K. Czajka			System wiercenia: Udarowy Rzeczna: 0.00 m n.p.m. Głębość: 3.00 m Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2018-05-28				
Wiercenie	Głębokość zwiardania wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
[m.p.p.t]	[m]	[m]	[m]	[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	 1.60	Czwartorzęd				piasek średni żółty	Ps	mw	szg	I
				1.60		piasek średni żółty		mw		
					3.00					

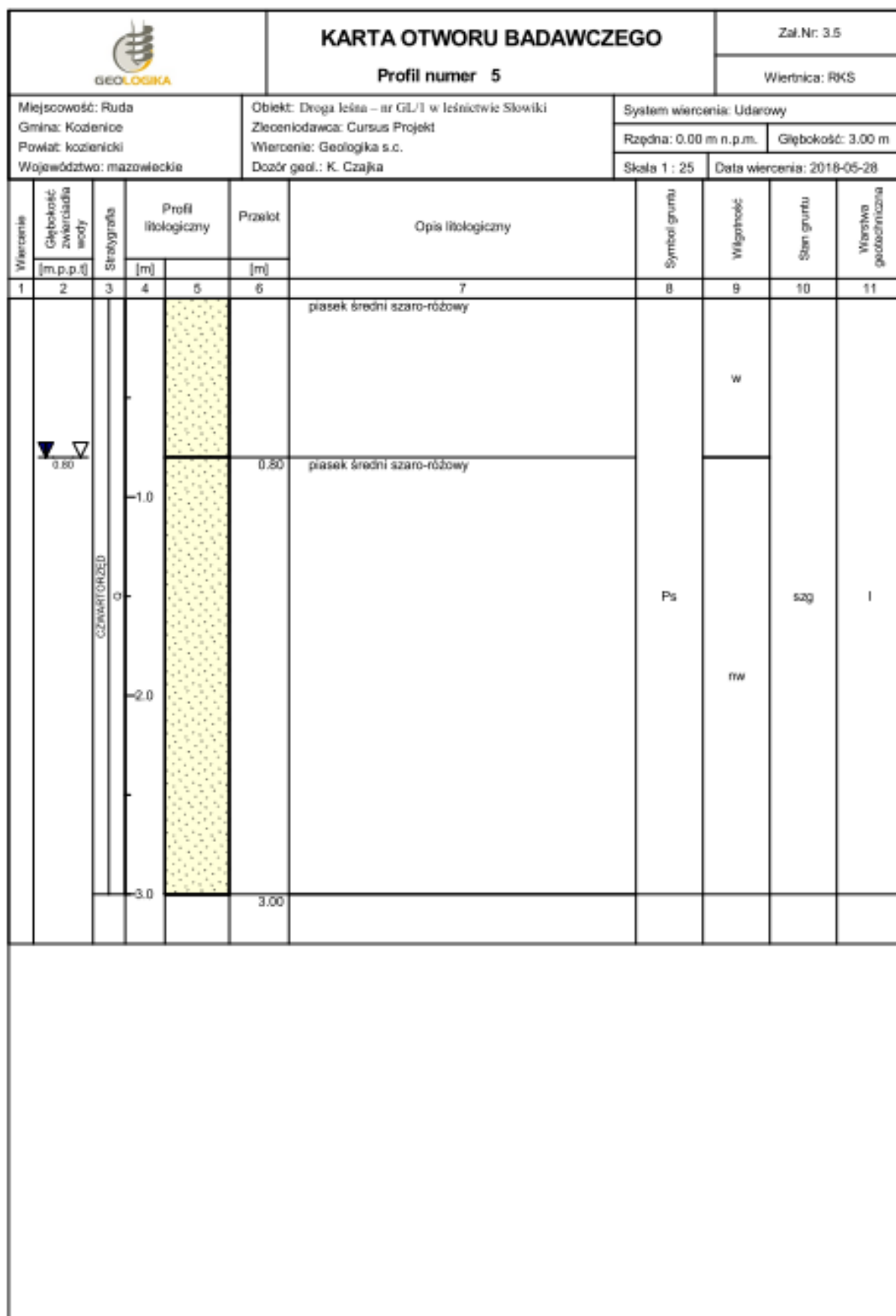


Rysunek wykonano programem "GeoStar"

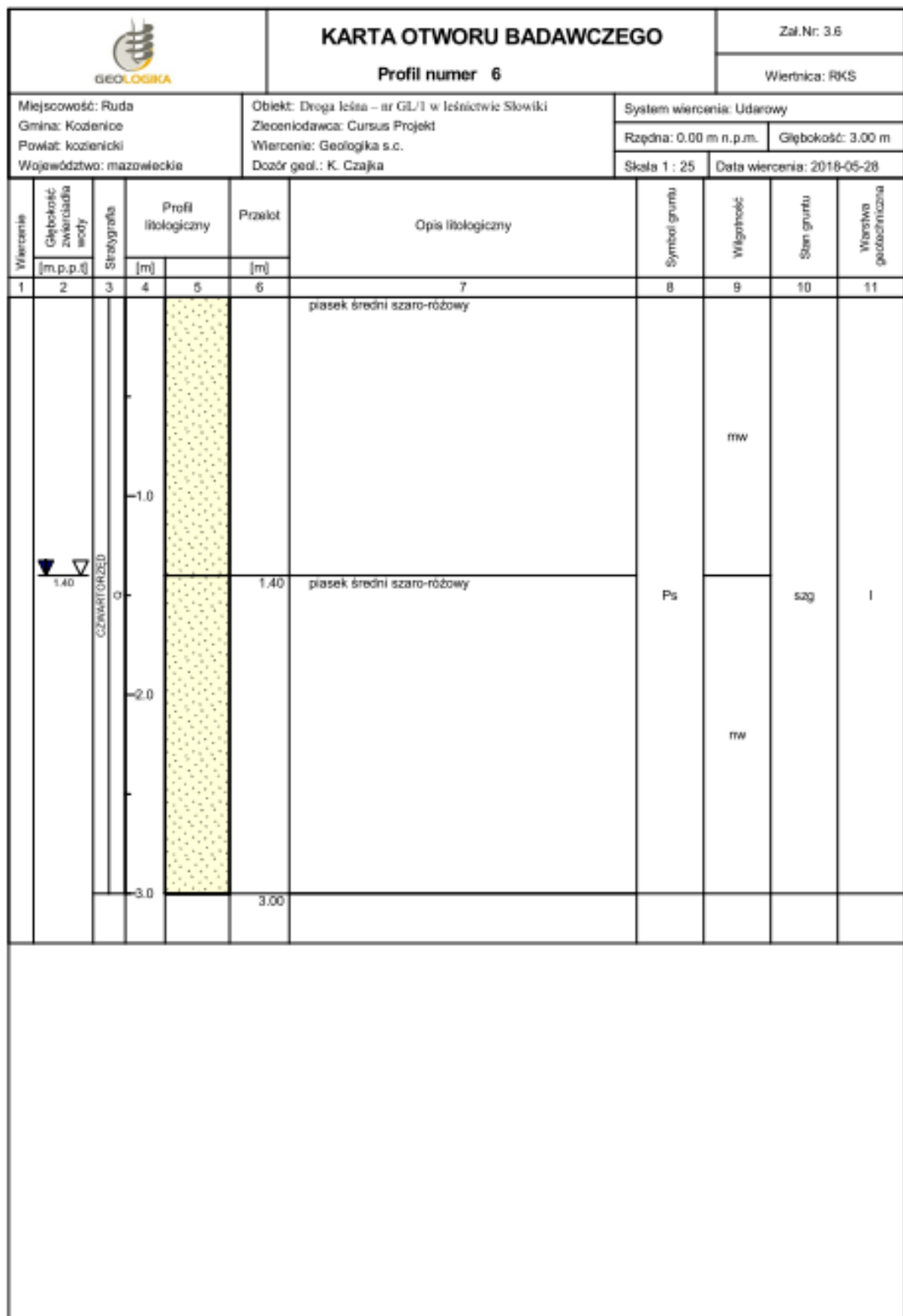
 GEOLOGIKA			KARTA OTWORU BADAWCZEGO				Zal. Nr: 3.3			
			Profil numer 3				Wiertnica: RKS			
Miejscowość: Ruda Gmina: Koźlenice Powiat: koziński Województwo: mazowieckie			Obiekt: Droga leśna – nr GIL/1 w Leśnictwie Słowiki Zleceniodawca: Cursus Projekt Wiercenie: Geologia s.c. Dozór geol.: K. Czajka				System wiercenia: Udarowy			
							Rzędna: 0.00 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m	
							Skala 1 : 25		Data wiercenia: 2018-05-28	
Wiercenie	Głębokość zwiardada wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
[m.p.p.t.]	[m]	[m]	[m]	[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
 1.40	CZYNIATORZED		0.10	gleba (ściółka)	Gb	mw	szg	I		
			1.40	piasek średni szaro-różowy	Ps					
			2.0	piasek średni szaro-żółty	mw					
			3.0	3.00						




Rysunek wykonano programem "GeoStar"

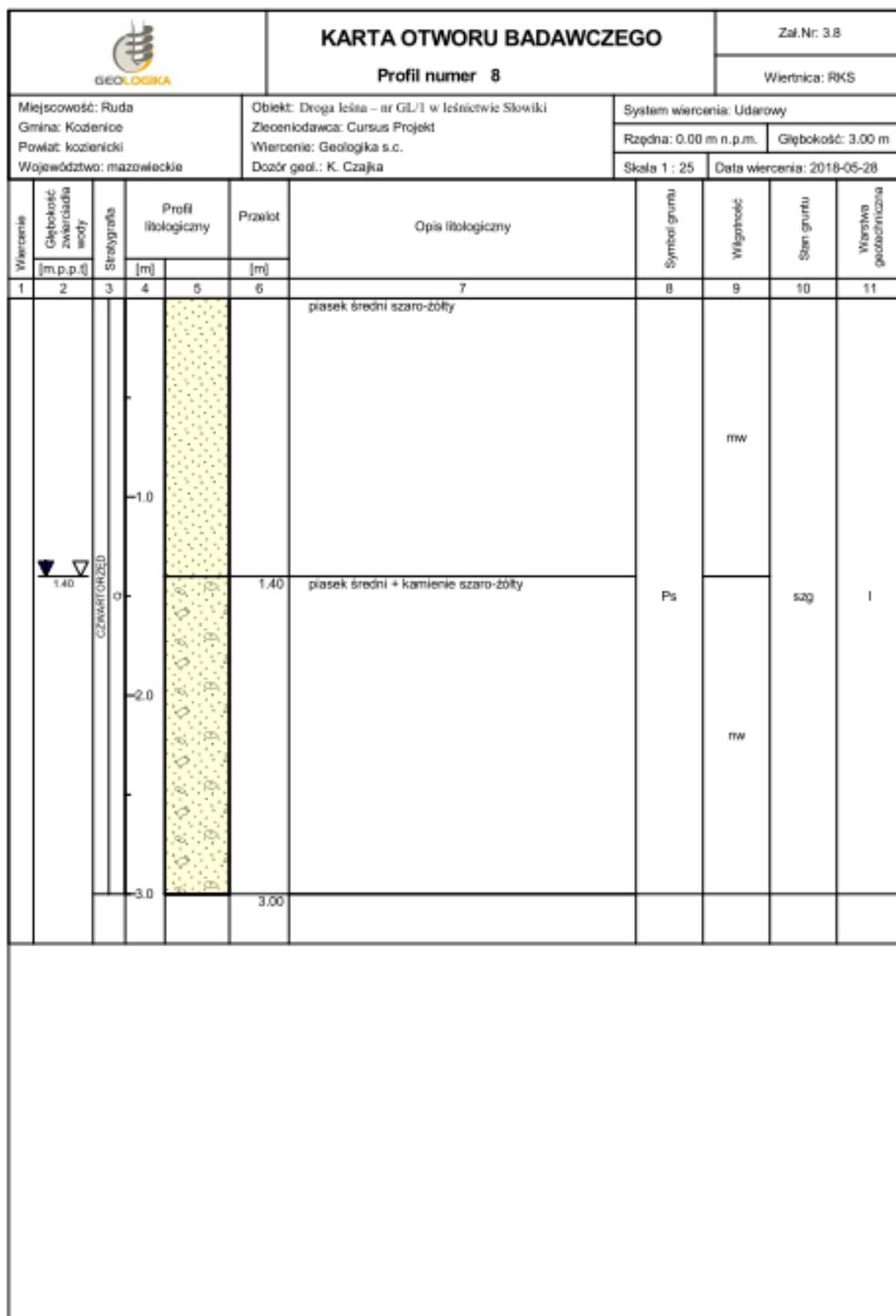


Rysunek wykonano programem "GeoStar"

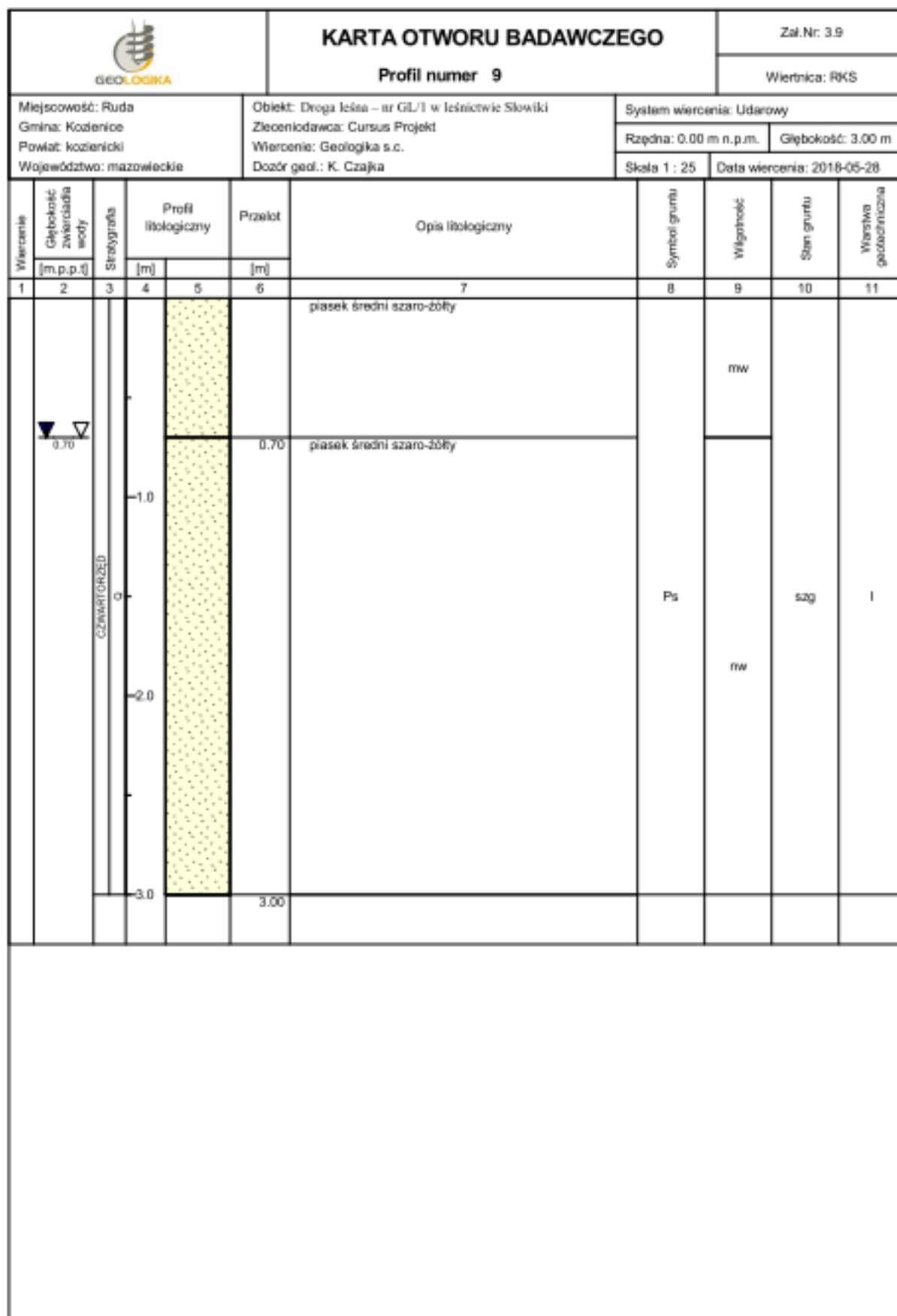


Rysunek wykonano programem "GeoStar"

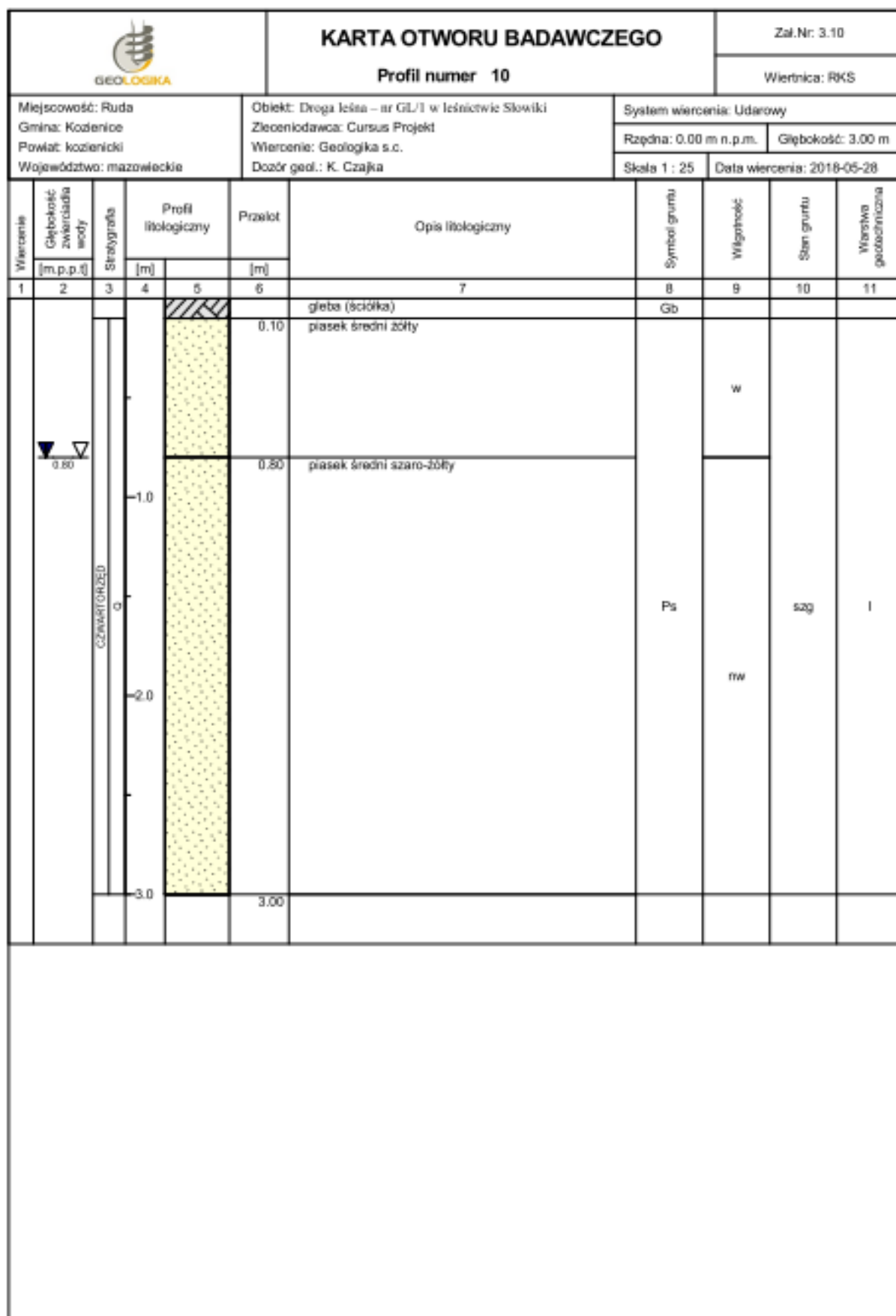
			KARTA OTWORU BADAWCZEGO				Zal.Nr: 3.7			
			Profil numer 7				Wiertnica: RKS			
Miejscowość: Ruda Gmina: Koźminie Powiat: koziński Województwo: mazowieckie			Obiekt: Droga leśna – nr GIL/1 w Leśnictwie Słowiki Zleceńodawca: Cursus Projekt Wiercenie: Geologia s.c. Dozór geol.: K. Czajka			System wiercenia: Udarowy				
						Rzędna: 0.00 m n.p.m.	Głębokość: 3.00 m			
						Skala 1 : 25	Data wiercenia: 2018-05-28			
Wiercenie	Głębokość zwiardadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
[m.p.p.t.]	[m]	[m]	[m]	[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						piasek średni szaro-żółty		w		
					1.20	piasek średni szaro-żółty	Ps		sag	I
					3.00			rw		



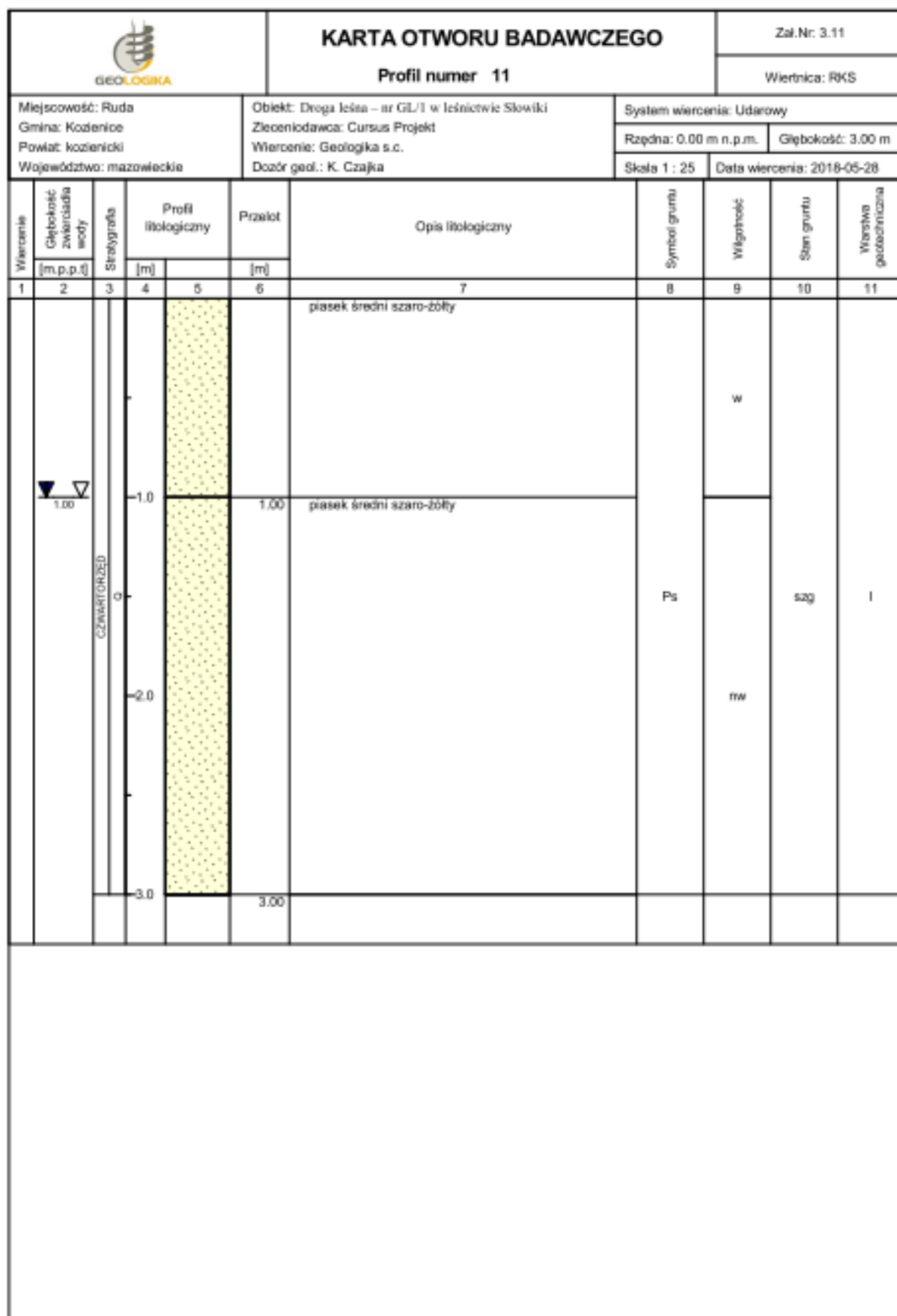
Rysunek wykonano programem "GeoStar"



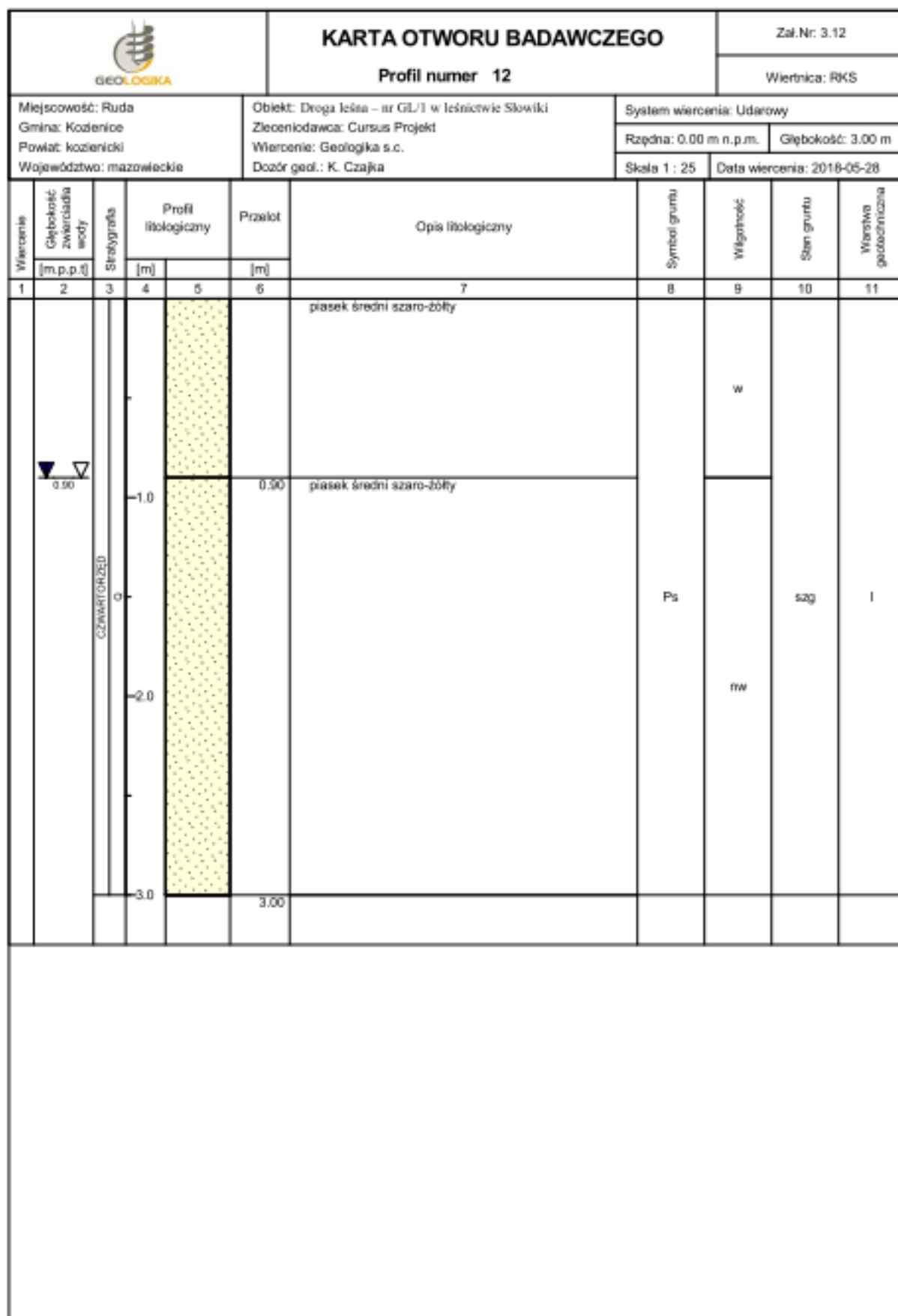
Rysunek wykonano programem "GeoStar"



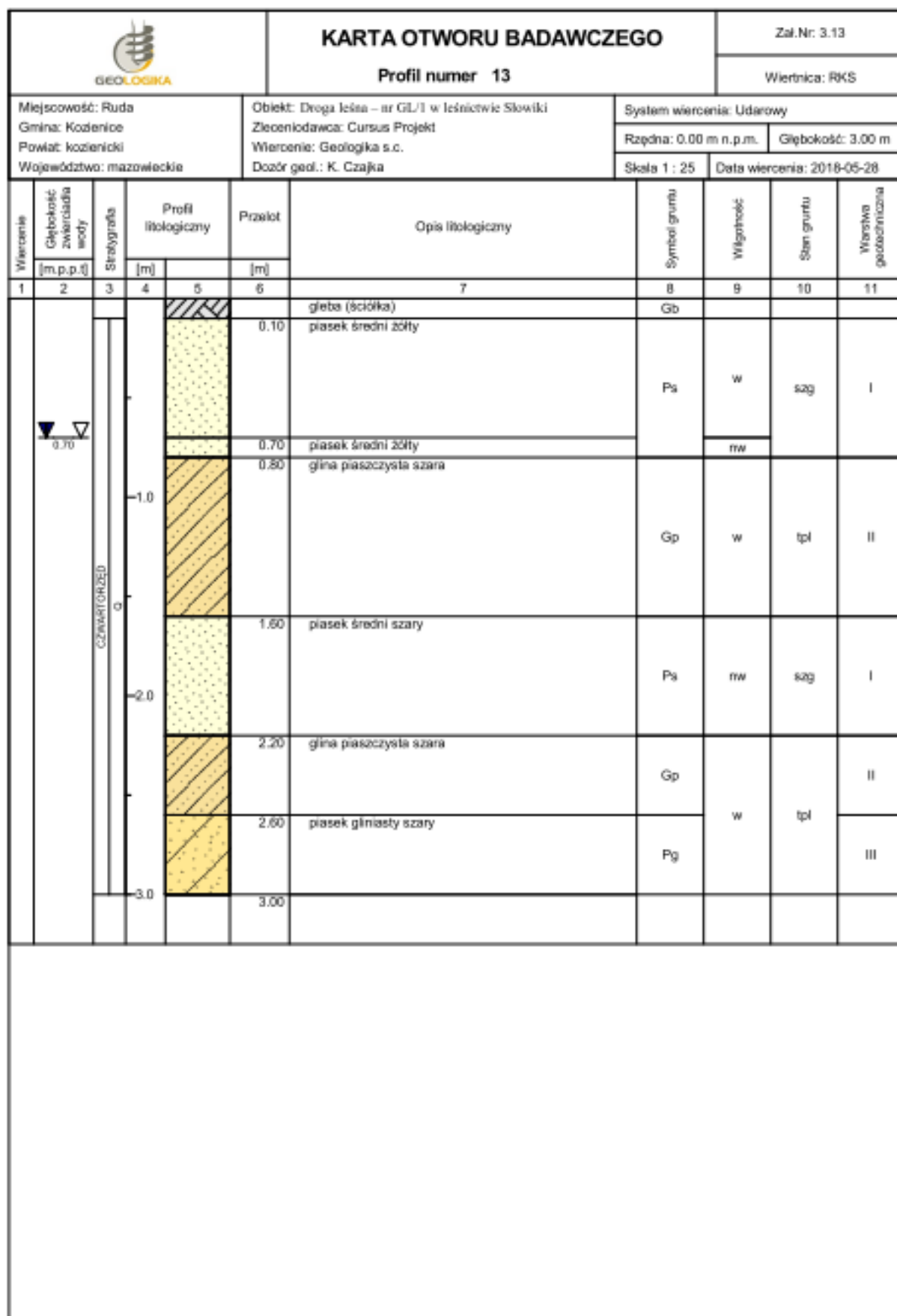
Rysunek wykonano programem "GeoStar"



Rysunek wykonano programem "GeoStar"



Rysunek wykonano programem "GeoStar"



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

SPIS RYSUNKÓW

1.1 PLAN ORIENTACYJNY	skala 1:25 000
1.2 PLAN ORIENTACYJNY	skala 1:10 000
2.1 PLAN SYTUACYJNY	skala 1:500
2.2 PLAN SYTUACYJNY	skala 1:500
2.3 PLAN SYTUACYJNY	skala 1:500
2.4 PLAN SYTUACYJNY	skala 1:500
2.5 PLAN SYTUACYJNY	skala 1:500
2.6 PLAN SYTUACYJNY	skala 1:500
3.1 PRZEKROJE NORMALNE	skala 1:50
3.2 PRZEKROJE NORMALNE	skala 1:50
4.1 PROFIL PODŁUŻNY	skala 1:100/1000
4.2 PROFIL PODŁUŻNY	skala 1:100/1000
4.3 PROFIL PODŁUŻNY	skala 1:100/1000
4.4 PROFIL PODŁUŻNY	skala 1:100/1000
4.5 PROFIL PODŁUŻNY	skala 1:100/1000
5.1 PRZEKROJE POPRZECZNE	skala 1:100
5.2 PRZEKROJE POPRZECZNE	skala 1:100
5.3 PRZEKROJE POPRZECZNE	skala 1:100
5.4 PRZEKROJE POPRZECZNE	skala 1:100
5.5 PRZEKROJE POPRZECZNE	skala 1:100