


Nazwa i adres Zamawiającego:		
	Nadleśnictwo Zagnańsk Ul. Przemysłowa 10A 26-050 Zagnańsk	tel. 41 300 10 44 do 46 faks 41 300 10 44 e-mail: zagnansk@radom.lasy.gov.pl http://www.zagnansk.radom.lasy.gov.pl/

Egz...

PROJEKT WYKONAWCZY – PROJEKT ZAMIENNY

Nazwa inwestycji:

Przebudowa dróg leśnych na terenie leśnictw: Długojów, Ćmińsk i Serbinów: nr inw. 220/177; dojazd pożarowy DP1, DSD (36), nr inw. 220/176, dojazd pożarowy nr 4 (DSD nr 38), nr inw. 220/169; dojazd pożarowy DP4, DSD(42)

Inwestor:

Nadleśnictwo Zagnańsk, ul. Przemysłowa 10A, 26-050 Zagnańsk

Adres obiektu:

Gmina Mniów, powiat Kielecki, województwo Świętokrzyskie:

Obręb Mniów – działka o nr ewidencyjnym: 411.

Obręb Serbinów – działki o nr ewidencyjnych: 828, 829, 835, 836, 843, 844.

Gmina Miedziana Góra, powiat Kielecki, województwo Świętokrzyskie:

Obręb Ćmińsk Rządowy – działki o nr ewidencyjnych: 678, 681, 685, 689, 690, 694/1, 694/2, 695/1.

Gmina Zagnańsk, powiat Kielecki, województwo Świętokrzyskie:

Obręb Kołomań – działki o nr ewidencyjnych: 582, 583, 584, 585, 586, 588, 590, 591, 592, 593, 594, 598, 602, 613.

Opracował:

Ajko Artur Kręcisz; 28- 200 Staszów; ul. Gen. Władysława Sikorskiego 6

Kategoria budowlana:

XXV, współczynnik wielkości obiektu (w): 1,5

Branża:

Drogowa

Zespół projektowy:				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
Projektant	Artur Kręcisz	SWK/0087/PWBD/15 <i>branża drogowa</i>	01.2022	
Sprawdzający	Katarzyna Ramus-Wnukowska	SWK/0221/PWBD/17 <i>branża drogowa</i>	01.2022	
Asystent projektanta	Dominik Krzyżanowski		01.2022	

Staszów, Styczeń 2022

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

Część opisowa:

1. Informacja dotycząca projektu wykonawczego - zamiennego 3

Część rysunkowa:

Branża drogowa:

Rys.1 – Lokalizacja skala, 1:75000

Rys.2 – Projekt Zagospodarowania Terenu, skala 1:500

Rys.3 – Przekroje konstrukcyjne – wzmocnienie istniejącego podłoża pod mijanką, skala 1:50

1. Informacja dotycząca projektu wykonawczego - zamiennego

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy zamienny do projektu wykonawczego, wykonanego w lipcu 2019 r. dla zadania: „**Sporządzenie dokumentacji projektowej przebudowy dróg leśnych na terenie leśnictw: Długojów, Ćmińsk i Serbinów: nr inw. 220/177; dojazd pożarowy DP1, DSD (36), nr inw. 220/176, dojazd pożarowy nr 4 (DSD nr 38), nr inw. 220/169; dojazd pożarowy DP4, DSD(42)**”.

Zmiany w projekcie polegają na wykonaniu wzmocnienia istniejącego podłoża pod zaprojektowanymi mijankami w km 0+724,58; 1+046,23; 1+380,51; 1+837,35; 2+525,33 za pomocą warstwy separacyjno-wzmacniającej grunt stabilizowany spoiwem hydraulicznym $R_m=2,5\text{MPa}$ o gr. 15cm z gruntu pozyskanego na miejscu.

Lokalizacja mijanek przedstawiona na rysunku nr 1. Przekrój konstrukcyjny wzmocnienia podłoża pod projektowanymi mijankami zgodnie z rysunkiem nr 3.

Zestawienie powierzchni wzmocnienia podłoża pod zaprojektowanymi mijankami przedstawiono w tabeli 1.

Dodatowo projekt zamienny polegać będzie na likwidacji istniejącego szlabanu z drogi leśnej w km 0+013,50.

Lokalizacja szlabanów leśnych przedstawiono na rysunku 2. Projekt Zagospodarowania Terenu.

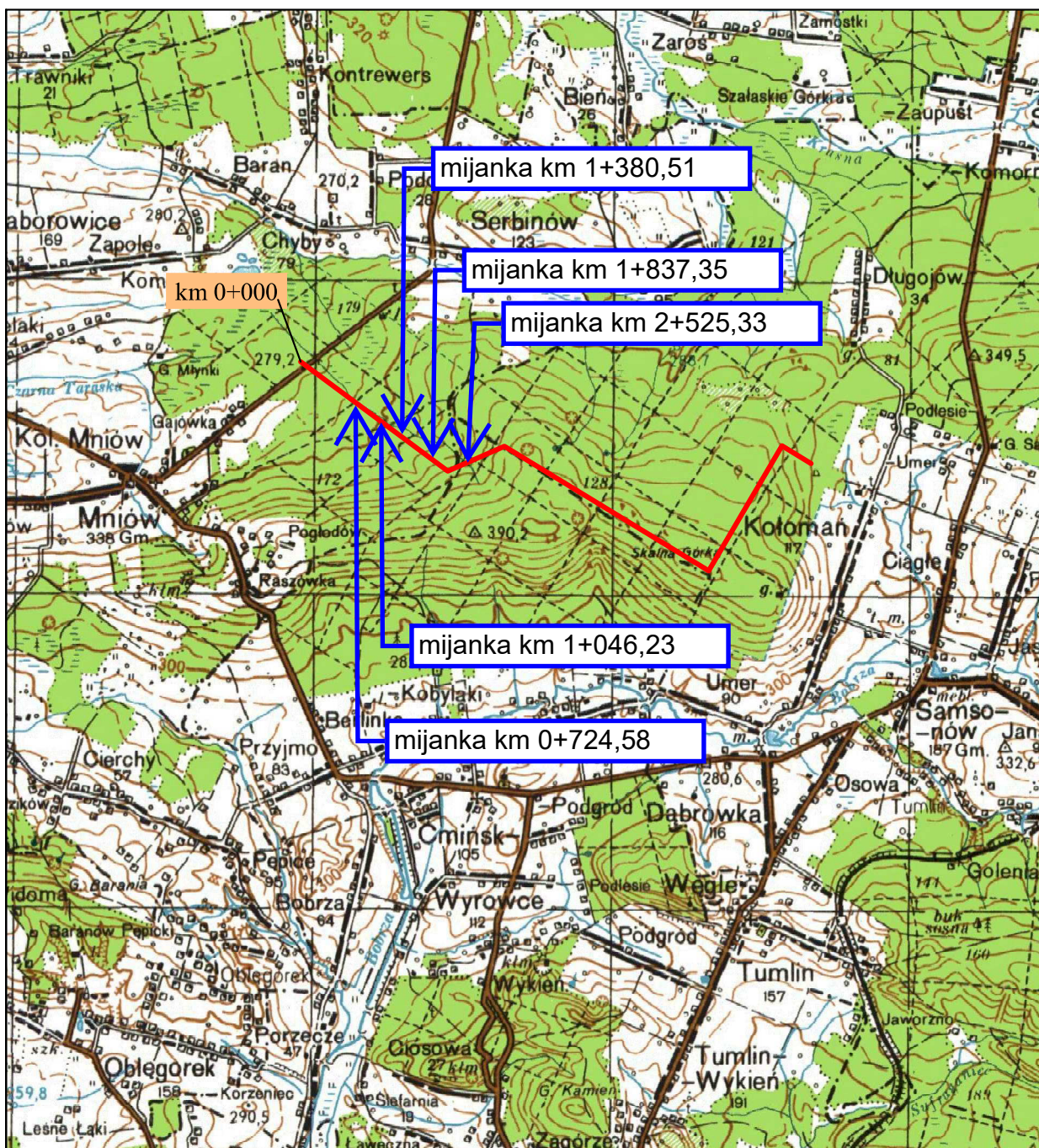
Pozostała zawartość w projekcie wykonawczym z 2019 r. pozostaje bez zmian.

Tabela 1. Warstwa separacyjno wzmacniająca grunt spoiwem hydraulicznym Rm=2,50MPa stabilizowany mechanicznie o gr. 15cm.

Lp	Kilometraż	Nazwa	Strona	Materiał	Szerokość	Długość	Powierzchnia	Uwagi
		[-]	[-]		[m]	[m]	[m2]	
1	0+724,58	Mijanka	Prawa	Warstwa separacyjno-wzmacniająca grunt spoiwem hydraulicznym Rm=2,50MPa stabilizowany mechanicznie o gr. 15cm (z gruntu pozyskanego na miejscu)	3,25	65,00	143,00	Powierzchnia zawiera mijankę wraz ze skosami najazdowymi
2	1+046,23	Mijanka nie-normatywna	Prawa		3,25	59,60	159,58	Powierzchnia zawiera skos najazdowy wraz z mijanką o długości 38,6m (długość do projektowanego skosku najazdowego proj. składnicy)
3	1+380,51	Mijanka	Lewa		3,25	65,00	143,00	Powierzchnia zawiera mijankę wraz ze skosami najazdowymi
4	1+837,35	Mijanka	Lewa		3,25	65,00	143,00	Powierzchnia zawiera mijankę wraz ze skosami najazdowymi
5	2+525,33	Mijanka	Lewa		3,25	65,00	143,00	Powierzchnia zawiera mijankę wraz ze skosami najazdowymi
SUMA							731,58	

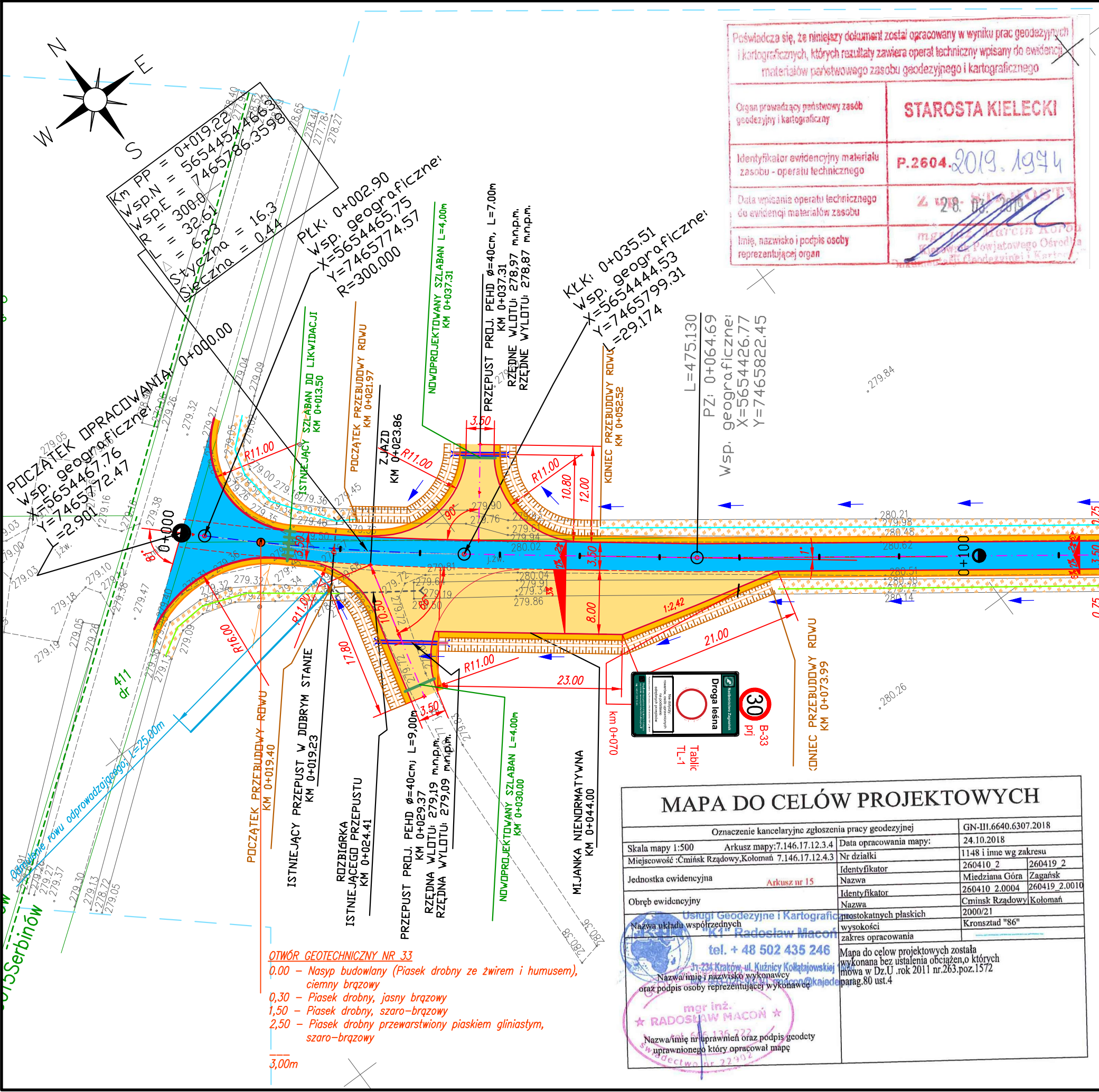
Lokalizacja - rys. nr 1

skala 1:75 000



— Lokalizacja przebudowywanych dróg w Nadleśnictwie Zagnańsk

Zespół projektowy				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
Projektant	Artur Kręcisz	SWK/0087/PWBD/15 branża drogowa	01.2022	
Sprawdzający	Katarzyna Ramus-Wnukowska	SWK/0221/PWBD/17 branża drogowa	01.2022	
Asystent projektanta	Dominik Krzyżanowski	—	01.2022	



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA KIELECKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.2604.2019.1944
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	21.12.2019
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>[Signature]</i>

Legenda:

- oś drogi leśnej – odcinek prosty
- oś drogi leśnej – łuk poziomy
- krawężł jezdni
- krawężł pobocza
- oś ist. dna rowu lewego – długość poszczególnych robót przy istniejącym rowie
- oś ist. dna rowu prawego – długość poszczególnych robót przy istniejącym rowie
- nawierzchnia bitumiczna – szer. 3,50m na odcinku prostym i łukach poziomych o R≥300m
- nawierzchnia z kruszywa 0/31,5mm z zamięłwaniem 0/4mm
- nawierzchnia pobocza z kruszywa niesortowanego, szer. 0,75m
- oznaczenie spadku powierzchni
- projektowany przepust
- projektowana przebudowa rowu
- istniejący szlaban do likwidacji
- nowoprojektowany szlaban
- przybliżona lokalizacja wykonanego odwiertu
- kierunek spływu wody w rowach istniejących i w rowach przebudowywanych
- odmulenie rowu odprowadzającego
- montaż barierki ochronnych
- projektowane umocnienie przebudowywanego rowu narzutem kamiennym Ø>125mm
- oznaczenie prac polegającej na odmuleniu rowu wraz z profilowaniem skarp i dna rowu oraz miejscowe odbudowanie pobocza
- oznaczenie prac polegających na profilowaniu skarp wraz z odbudową przyległych do nich pobocza
- oznaczenie prac polegające na zasypaniu istniejącego rowu

OTWÓR GEOTECHNICZNY NR 33
 0,00 – Nasyp budowlany (Piasek drobny ze żwirem i humusem), ciemny brązowy
 0,30 – Piasek drobny, jasny brązowy
 1,50 – Piasek drobny, szaro-brązowy
 2,50 – Piasek drobny przewarstwiony piaskiem gliniastym, szaro-brązowy

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

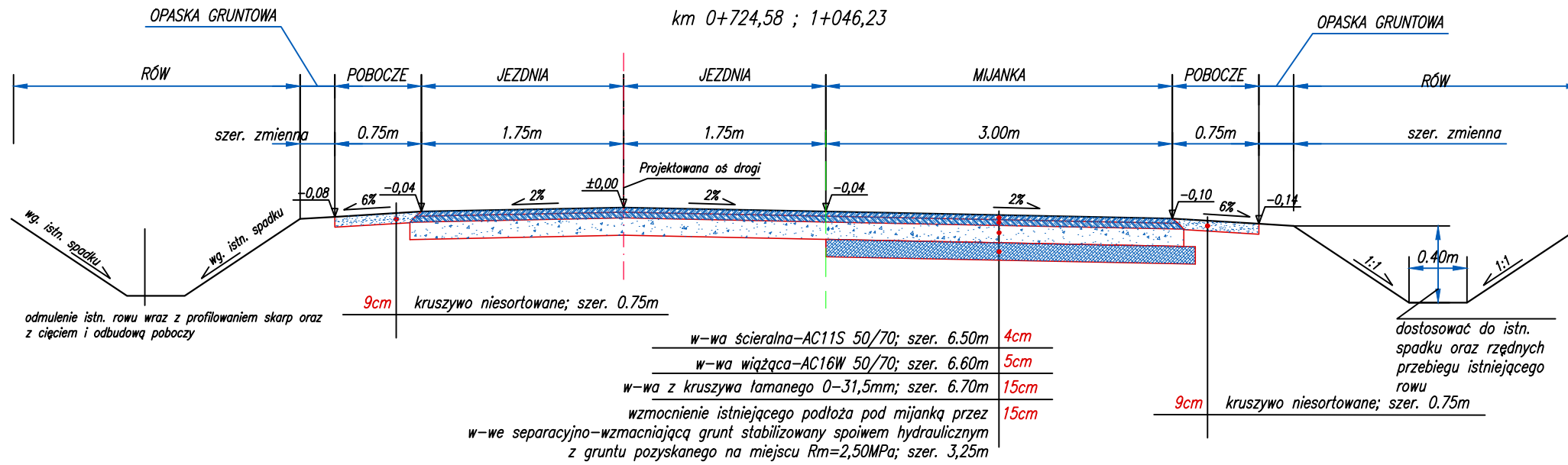
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GN-III.6640.6307.2018
Skala mapy 1:500	Arkusze mapy: 7.146.17.12.3.4
Miejscowość: Cmiński Rządowy, Kolomań	7.146.17.12.4.3
Jednostka ewidencyjna	Arkusze nr 15
Obręb ewidencyjny	Arkusze nr 15
Nazwa układu współrzędnych	Usługi Geodezyjne i Kartograficzne "K1" Radosław Macoń
Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy oraz podpis osoby reprezentującej wykonawcę	mgr inż. Radosław Macoń
Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy oraz podpis osoby reprezentującej wykonawcę	mgr inż. Radosław Macoń

Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążenia, o których mowa w Dz.U. rok 2011 nr.263, poz.1572 paragraf.80 ust.4

Inwestor	Nadleśnictwo Zagnańsk 26-050 Zagnańsk, ul. Przemysłowa 10A	Wykonawca	Biuro Projektowe "Ajko" Artur Kręcisz 28-200 Staszów; ul. Gen. Władysława Sikorskiego 6
Obiekt	Sporządzenie dokumentacji projektowej przebudowy dróg leśnych na terenie leśnictw: Długojów, Cmiński i Serbinów: nr inw. 220/177; dojazd pożarowy DP1, DSD (36), nr inw. 220/176, dojazd pożarowy nr 4 (DSD nr 38), nr inw. 220/169; dojazd pożarowy DP4, DSD(42)		
Nazwa rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Skala 1:500
Opracowanie	Imię i nazwisko	Nr. uprawnień	Data
Projektant	Artur Kręcisz	SWK/0087/PWBD/15 w branży drogowej	01.2022
Sprawdzający	Katarzyna Ramus-Wnukowska	SWK/0221/PWBD/17 branża drogowa	01.2022
Asystent projektanta	Dominik Krzyżanowski	branża drogowa	01.2022
Data opracowania	Styczeń 2022	Branża Drogowa	Nr rysunku 2

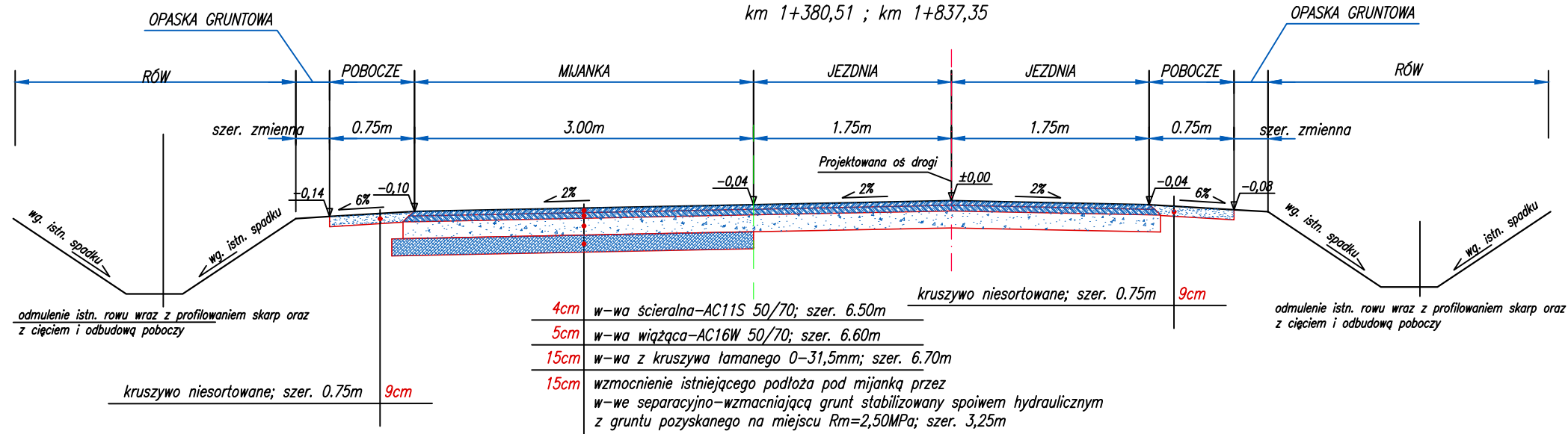
PRZEKRÓJ MIJANKI PO STRONIE PRAWEJ

km 0+724,58 ; 1+046,23



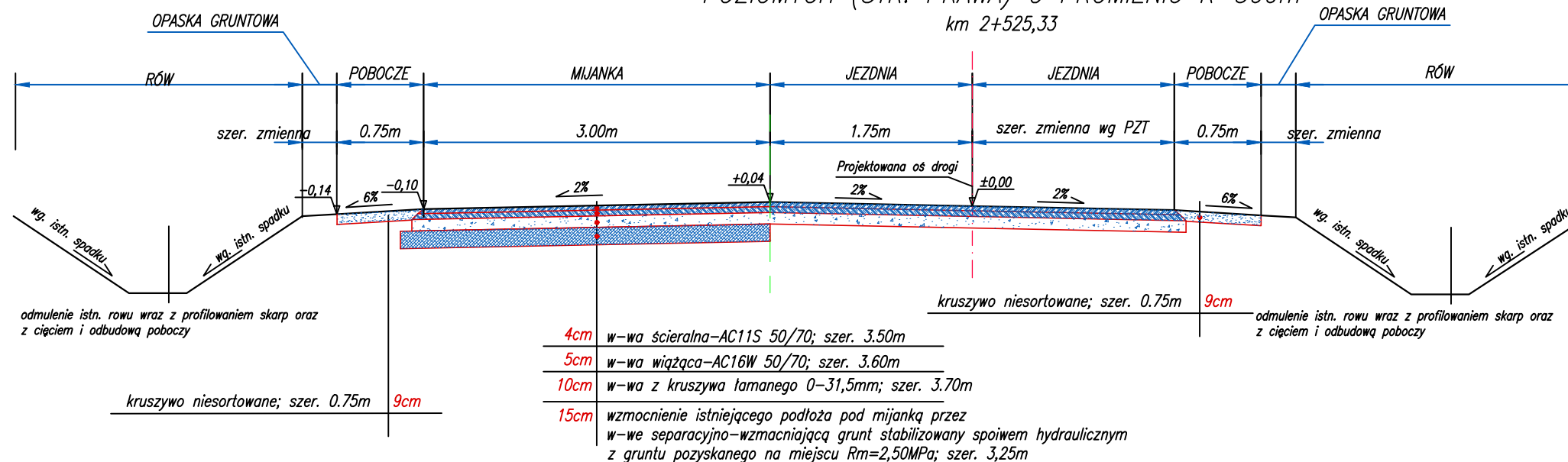
PRZEKRÓJ TYPOWY MIJANKI PO STRONIE LEWEJ

km 1+380,51 ; km 1+837,35



PRZEKRÓJ TYPOWY MIJANKI NA ŁUKACH POZIOMYCH (STR. PRAWA) O PROMIENIU R<300m

km 2+525,33



Investor	Nadleśnictwo Zagnańsk 26-050 Zagnańsk, ul. Przemysłowa 10A		Wykonawca Biuro Projektowe "Ajko" Artur Kręcisz 28-200 Staszów; ul. Gen. Władysława Sikorskiego 6	
Objekt	Sporządzenie dokumentacji projektowej przebudowy dróg leśnych na terenie leśnictw: Długojów, Ćmińsk i Serbinów; nr inw. 220/177; dojazd pożarowy DP1, DSD (36), nr inw. 220/176, dojazd pożarowy nr 4 (DSD nr 38), nr inw. 220/169; dojazd pożarowy DP4, DSD(42)			
Nazwa rysunku	PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE - WZMOCNIENIE ISTNIEJĄCEGO PODŁOŻA POD MIJANKĄ			Skala 1:50
Opracowanie	Imię i nazwisko	Nr. uprawnień	Data	Podpis
Projektant	Artur Kręcisz	SWK/0087/PWBD/15 w branży drogowej	01.2022	
Sprawdzający	Katarzyna Ramus-Wnukowska	SWK/0221/PWBD/17 branża drogowa	01.2022	
Asystent projektanta	Dominik Krzyżanowski	branża drogowa	01.2022	
Data opracowania	Styczeń 2022	Branża Drogowa	Nr rysunku 3	