

lipiec 2020r.

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

1

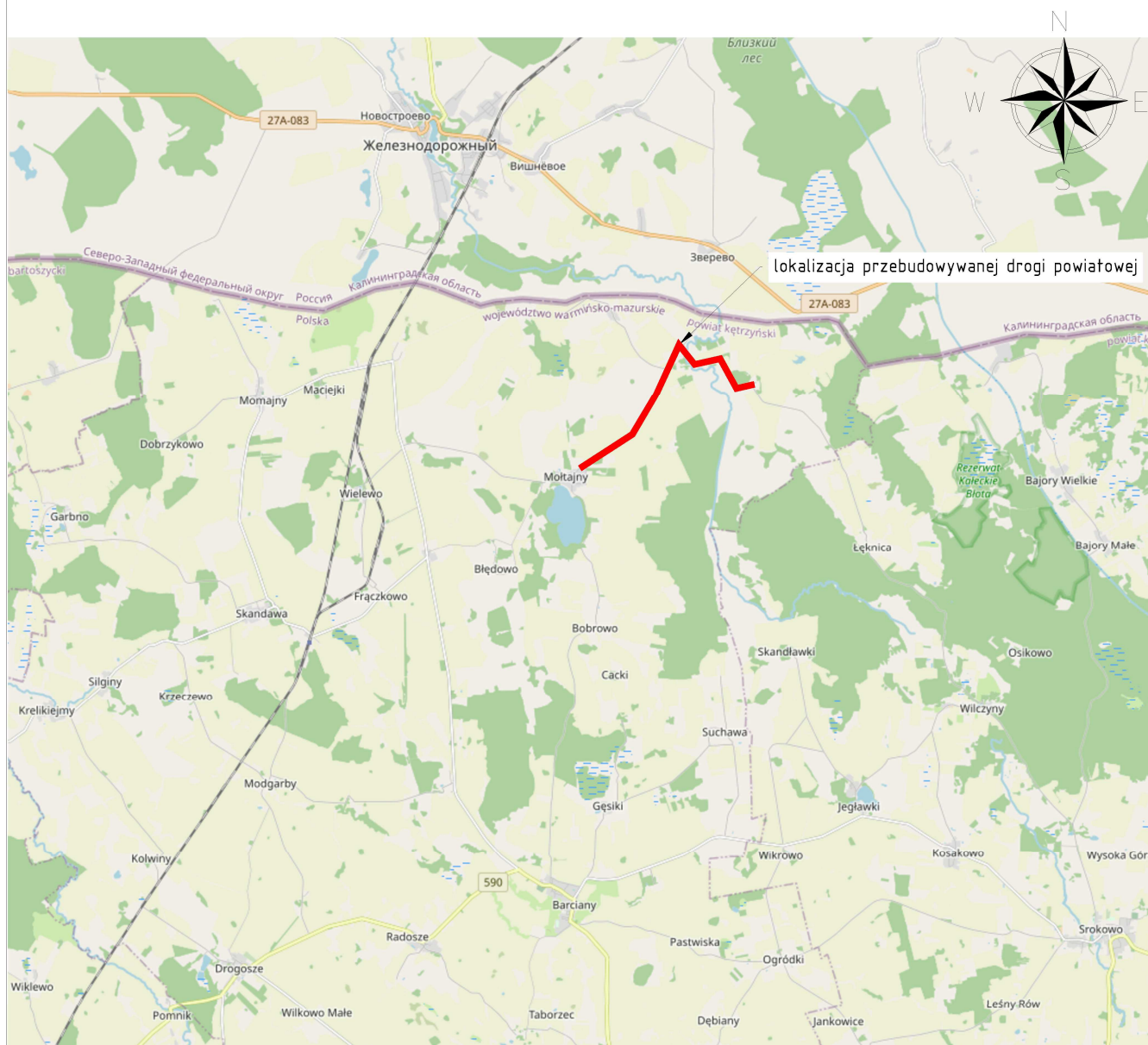
TEMAT:	"Przebudowa drogi powiatowej nr 1711N na odcinku Mołtajny – Asuny - Święty Kamień" (km 4+400 do km 9+509)
ADRES OBIEKTU:	droga powiatowa nr 1711N, Mołtajny, Asuny, Święty Kamień, Gmina Barciany, pow. kętrzyński, woj. warmińsko-mazurskie
NR EW. DZIAŁEK:	Jednostka ewidencyjna: 280802_2 Barciany obręb 0033 - MOŁTAJNY działki ew. nr: 2, obręb 0002 – ASUNY działki ew. nr: 103/1, 104/1, 120/2, 35/4, 99/2, 60/4, 59/2, 58/2, 75/2, 106/1, 154, 109/2, 138, obręb 0052 – ŚWIĘTY KAMIEŃ działki ew. nr: 19, 22/2, 27
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXV drogi, IV elementy dróg publicznych
KODY CPV:	45.23.31.20-6 Roboty w zakresie budowy dróg 45.11.12.00-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45.23.32.20-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45.23.24.52-5 Roboty odwadniające
INWESTOR:	POWIAT KĘTRZYŃSKI Pl. Grunwaldzki 1 11-400 Kętrzyn
OPRACOWANIE:	SIGMA TRANSFER SP.Z O.O. Ul. Wodnika 34 10-034 Tomaszkowo

Wyszczególnienie	Imię i Nazwisko	specjalność	Uprawnienia	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Marek Kotowski	BRANŻA DROGOWA - do proj. bez ograniczeń w specjalności drogowej	WAM/0051/POOD/12	lipiec 2020	
Sprawdzający	mgr inż. Tomasz Kuś	BRANŻA DROGOWA - do proj. i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej	WAM/0048/PWOD/12	lipiec 2020	

SIGMA TRANSFER SP. Z O.O.

projekty@sigmatransfer.pl
UL. WODNIKA 34
11-034 TOMASZKOWO

www.sigmatransfer.pl
REGON 362007881
NIP 739-387-67-95



źródło: <https://www.openstreetmap.org>

Legenda:

— przebieg drogi

Projekt:

Przebudowa drogi powiatowej 1711N na odcinku Mołtajny -
Asuny - Święty Kamień

Branża:

Drogowa (D)

Obiekt:

Droga powiatowa nr 1711N

Inwestor:



POWIAT KĘTRZYŃSKI

Pl. Grunwaldzki 1
11-400 Kętrzyn

Główny projektant:



SIGMA TRANSFER Sp. z o.o.

11-034 Tomaszkowo, ul. Wodnika 34,
tel. +48 883 325 410

Rysunek:

Plan orientacyjny

Skala:

1:10 000

Data:

lipiec 2020

Projektował:

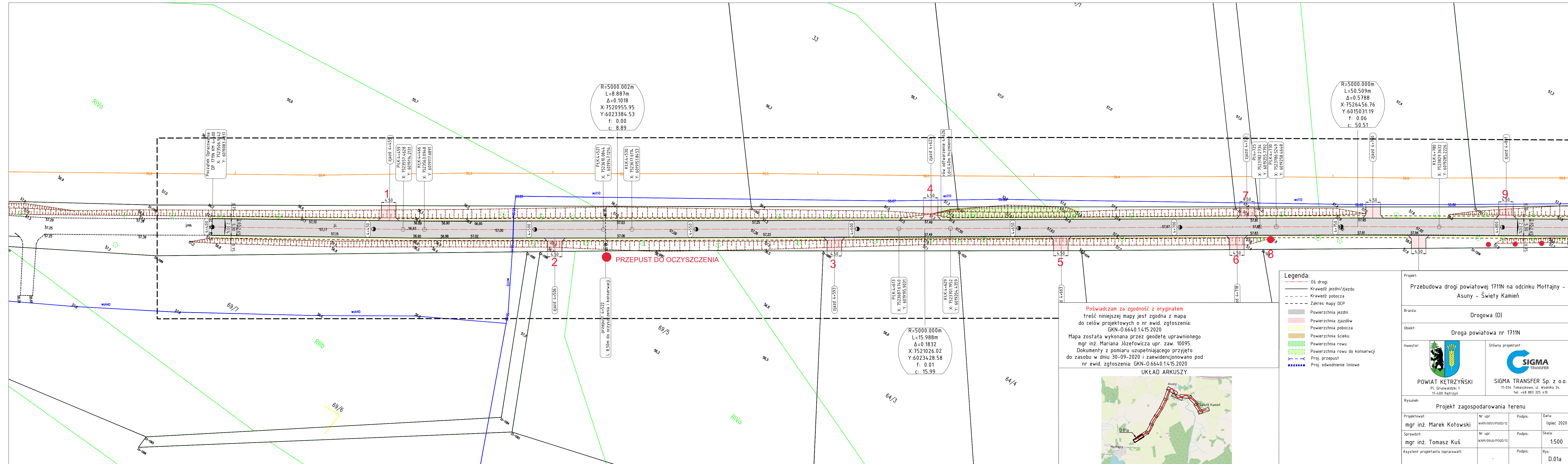
mgr inż. Marek Kotowski

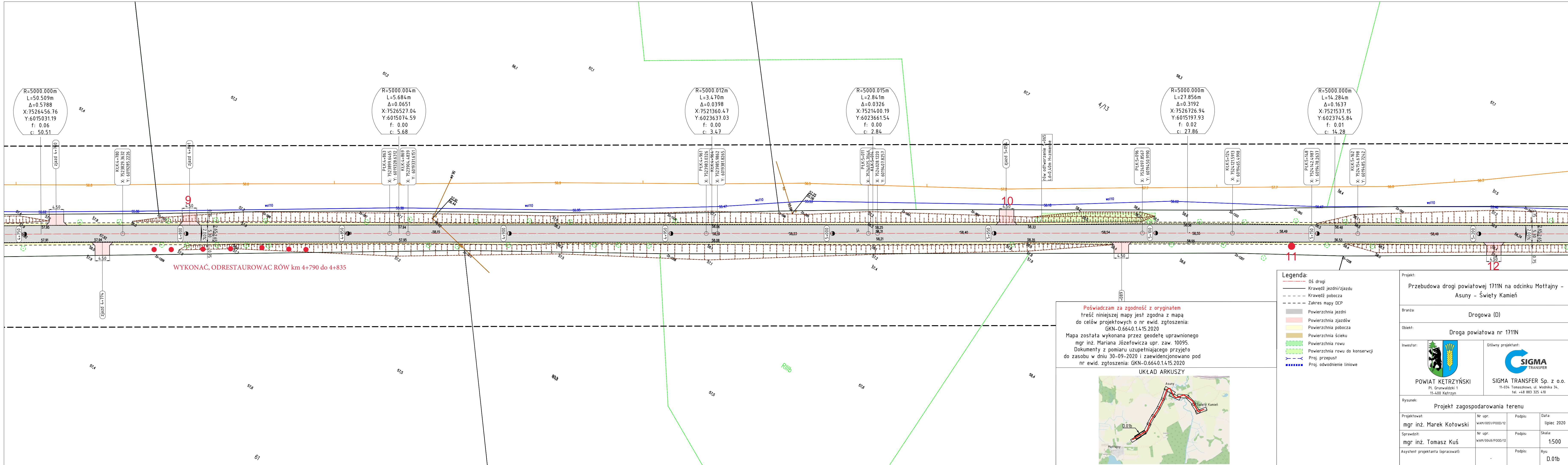
WAM/0051/P000/12
WAM/BD/0104/12

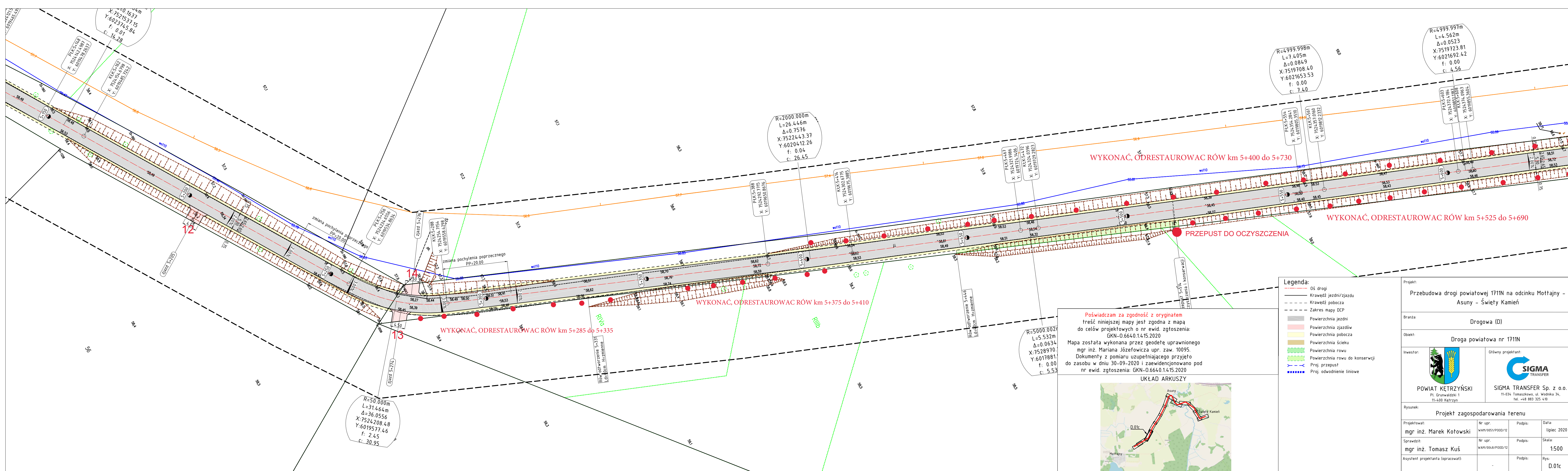
Podpis:

Rys:

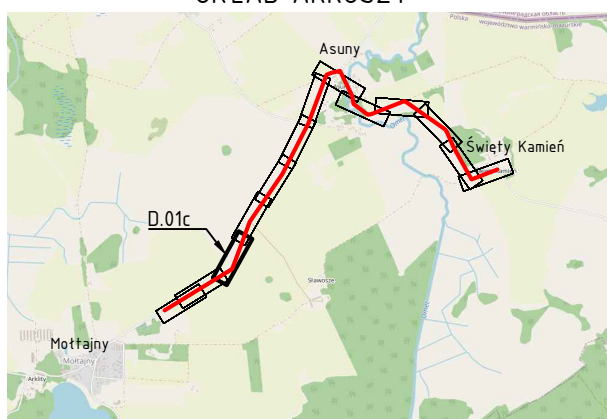
D.00





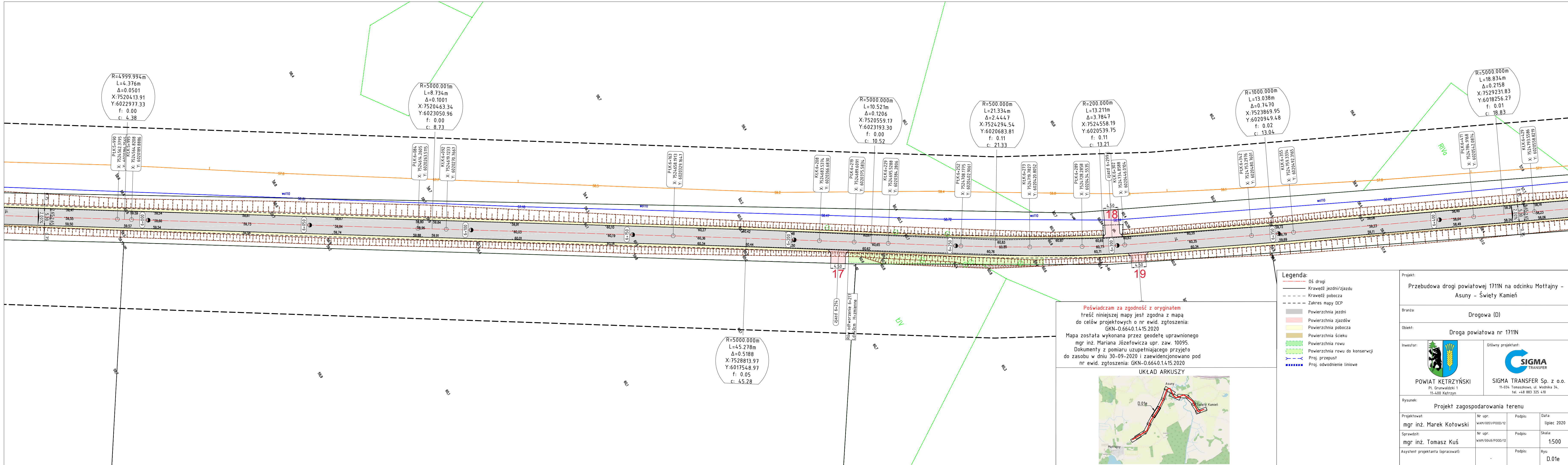


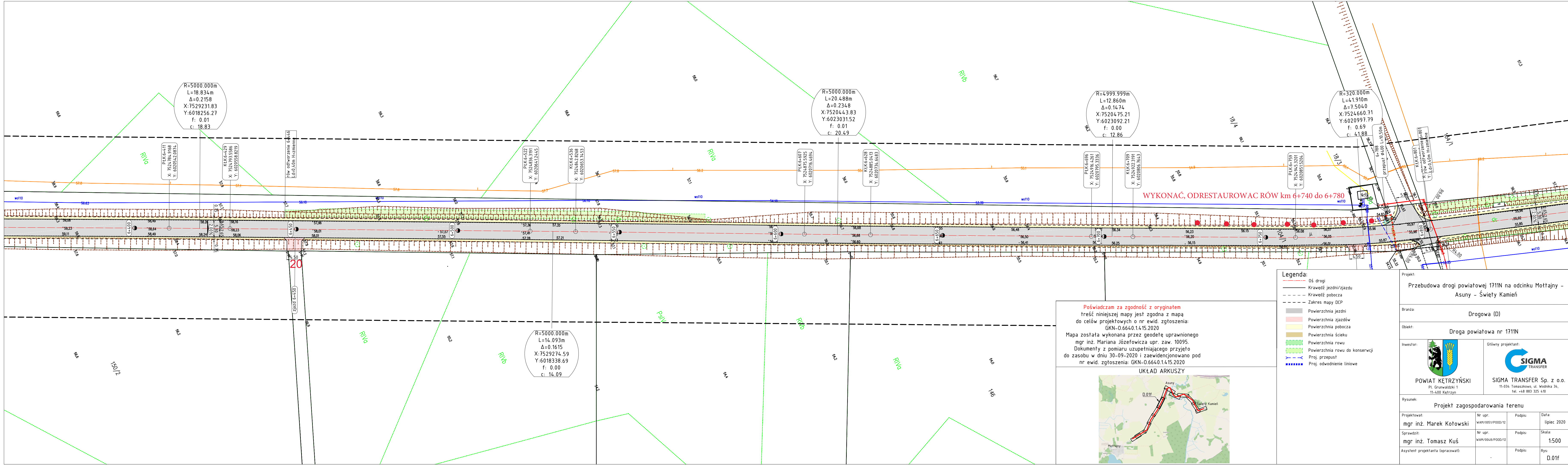


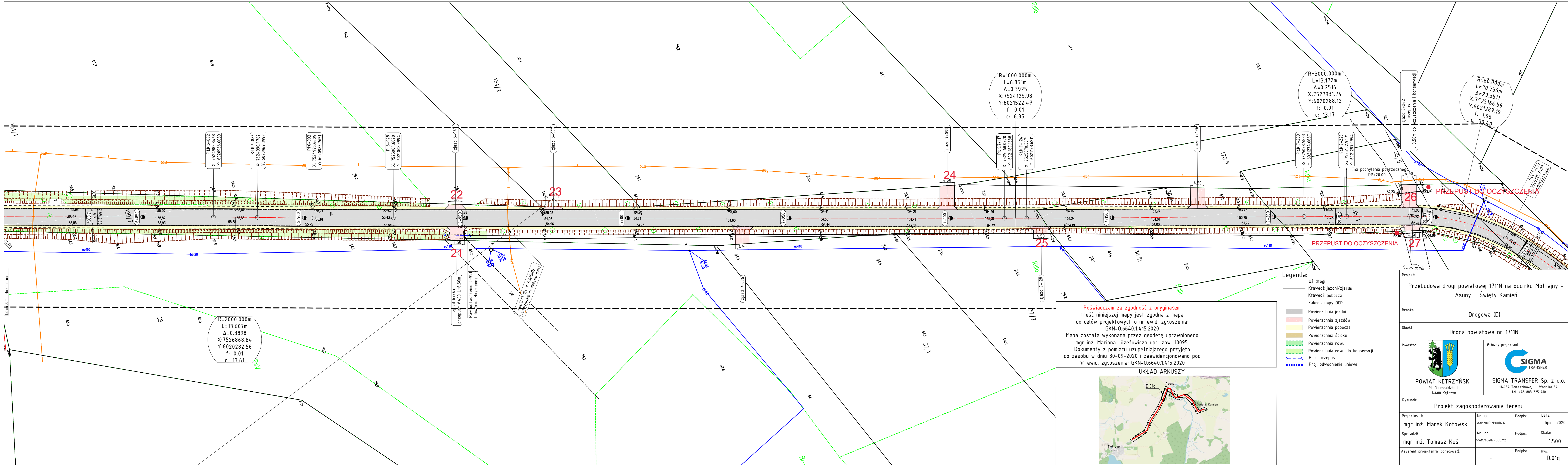
Poświadczam za zgodność z oryginałem
treść niniejszej mapy jest zgodna z mapą
do celów projektowych o nr ewid. zgłoszenia:
GKN-0.6640.1415.2020
Mapa została wykonana przez geodetę uprawnionego
mgr inż. Mariana Józefowicza upr. zaw. 10095.
Dokumenty z pomiaru uzupełniające przyjęto
do zasobu w dniu 30-09-2020 i zaewidencjonowano pod
nr ewid. zgłoszenia: GKN-0.6640.1415.2020



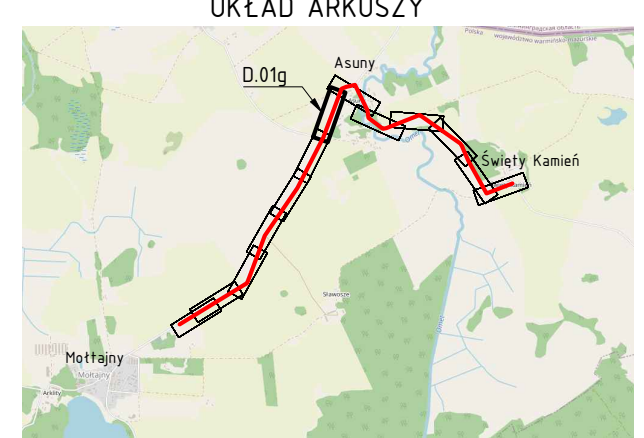
Projekt: Przebudowa drogi powiatowej 1711N na odcinku Mottajny - Asuny - Święty Kamień			
Branża: Drogowa (D)			
Obiekt: Droga powiatowa nr 1711N			
Inwestor:  POWIAT KĘTRZYŃSKI Pl. Grunwaldzki 1 11-400 Kętrzyn	Główny projektant:  SIGMA TRANSFER Sp. z o.o. 11-034 Tomaszkowo, ul. Wodnika 3A, tel. +48 883 325 410		
	Rysunek: Projekt zagospodarowania terenu		
Projektował: mgr inż. Marek Kołowski	Nr upr. WAM/0051/P000/12	Podpis:	Data: lipiec 2020
Sprawił: mgr inż. Tomasz Kuś	Nr upr. WAM/0048/P000/12	Podpis:	Skala: 1:500
Asystent projektanta (opracował):	-	Podpis:	Rys: D.01c





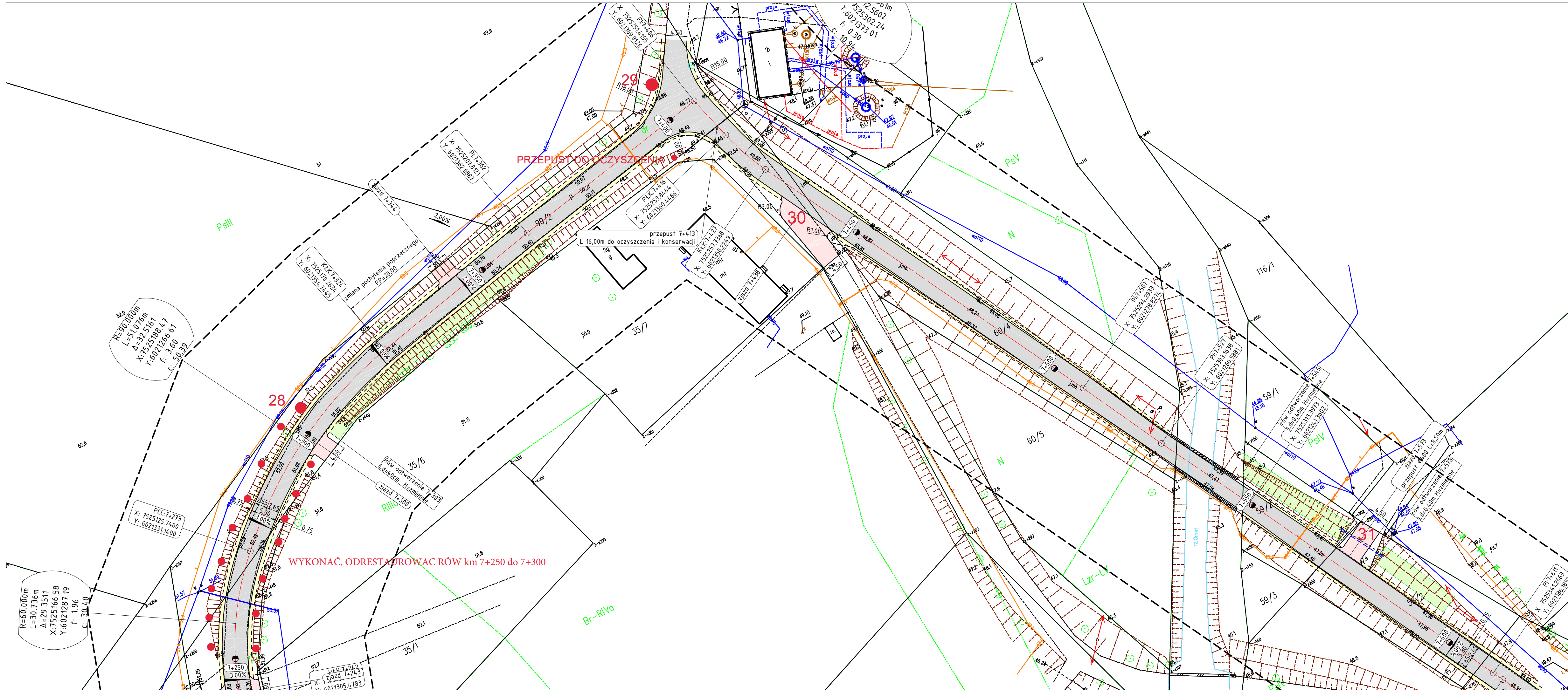


Poświadczam za zgodność z oryginałem
treść niniejszej mapy jest zgodna z mapą
do celów projektowych o nr ewid. zgłoszenia:
GKN-0.6640.1.415.2020
Mapa została wykonana przez geodetę uprawnionego
mgr inż. Mariana Józefowicza upr. zaw. 10095.
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto
do zasobu w dniu 30-09-2020 i zaewidencjonowano pod
nr ewid. zgłoszenia: GKN-0.6640.1.415.2020

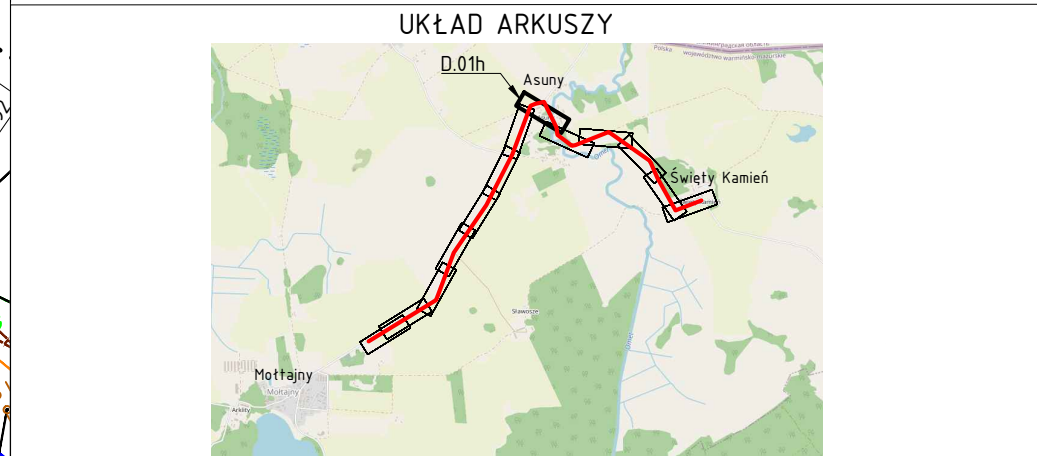




- Legenda:**
- Oś drogi
 - Krawędź jezdni/zjazdu
 - - - Krawędź pobocza
 - - - Zakres mapy DCP
 - Powierzchnia jezdni
 - Powierzchnia zjazdów
 - Powierzchnia pobocza
 - Powierzchnia ścieku
 - Powierzchnia rowu
 - Powierzchnia rowu do konserwacji
 - Proj. przepust
 - Proj. odwodnienie liniowe

Projekt: Przebudowa drogi powiatowej 1711N na odcinku Mottajny - Asuny - Święty Kamień			
Branża: Drogowa (D)			
Obiekt: Droga powiatowa nr 1711N			
Inwestor:  POWIAT KĘTRZYŃSKI Pl. Grunwaldzki 1 11-400 Kętrzyn	Główny projektant:  SIGMA TRANSFER Sp. z o.o. 11-034 Tomaszkowo, ul. Wodnika 3A, tel. +48 883 325 410		
	Rysunek: Projekt zagospodarowania terenu		
Projektował: mgr inż. Marek Kotowski	Nr upr. WAM/0051/P000/12	Podpis:	Data: lipiec 2020
Sprawił: mgr inż. Tomasz Kuś	Nr upr. WAM/0048/P000/12	Podpis:	Skala: 1:500
Asystent projektanta (opracował):	-	Podpis:	Rys. D.01g

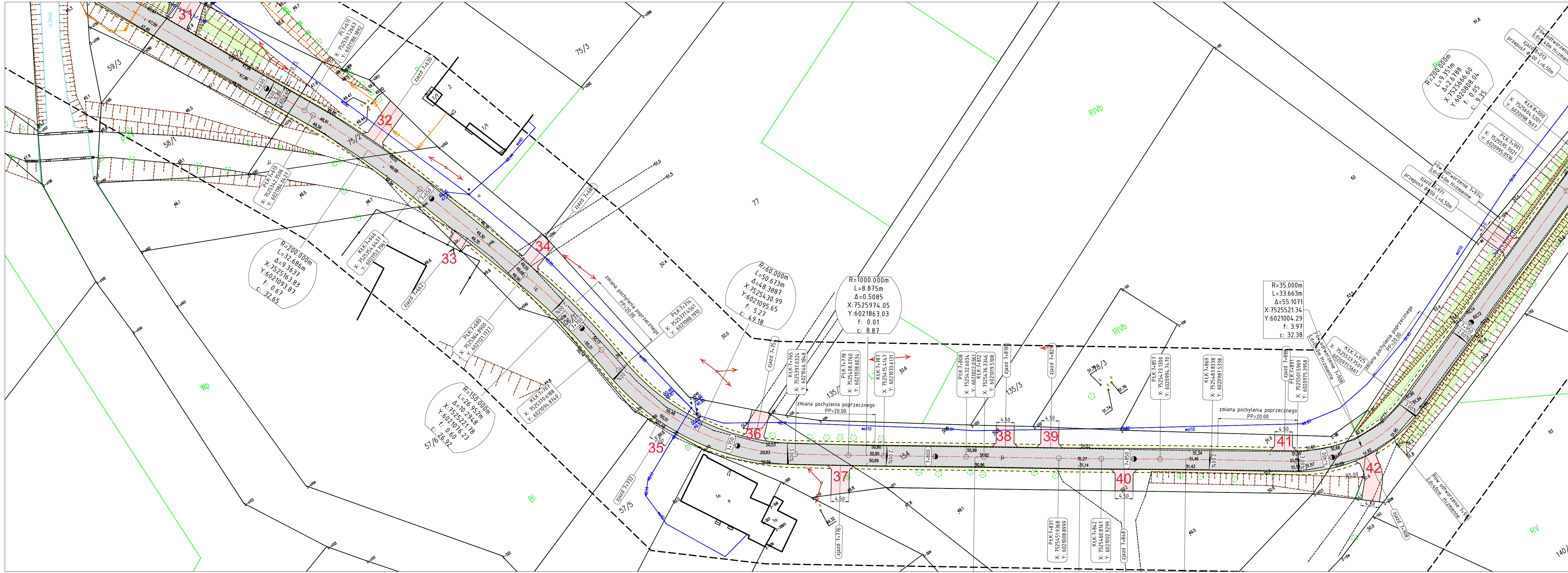


Poświadczam za zgodność z oryginałem
treść niniejszej mapy jest zgodna z mapą
do celów projektowych o nr ewid. zgłoszenia:
GKN-0.6640.14.15.2020
Mapa została wykonana przez geodetę uprawnionego
mgr inż. Mariana Józefowicza upr. zaw. 10095.
Dokumenty z pomiaru uzupełniające przyjęto
do zasobu w dniu 30-09-2020 i zaewidencjonowano pod
nr ewid. zgłoszenia: GKN-0.6640.14.15.2020



<div>Legenda:</div> <div><div><div></div></div><div>Oś drogi</div></div> <div><div><div></div></div><div>Kraweźż jezdn/zjazdů</div></div> <div><div><div></div></div><div>Kraweźż pobocza</div></div> <div><div><div></div></div><div>Zakres mapy DCP</div></div> <div><div><div></div></div><div>Powierzchnia jezdn</div></div> <div><div><div></div></div><div>Powierzchnia zjazdů</div></div> <div><div><div></div></div><div>Powierzchnia pobocza</div></div> <div><div><div></div></div><div>Powierzchnia ścieku</div></div> <div><div><div></div></div><div>Powierzchnia rowu</div></div> <div><div><div></div></div><div>Powierzchnia rowu do konserwacji</div></div> <div><div><div></div></div><div>Proj. przepust</div></div> <div><div><div></div></div><div>Proj. odwodnienie liniowe</div></div>	<div>Projekt:</div> <div>Przebudowa drogi powiatowej 1711N na odcinku Mottajny - Asuny - Święty Kamień</div>	
	<div>Branża:</div> <div>Drogowa (D)</div>	
	<div>Obiekt:</div> <div>Droga powiatowa nr 1711N</div>	
	<div>Inwestor:</div> <div><div></div><div>POWIAT KĘTRZYŃSKI Pl. Grunwaldzki 1 11-400 Kętrzyn</div></div>	<div>Główny projektant:</div> <div><div></div><div>SIGMA TRANSFER Sp. z o.o. 11-034 Tomaszkowo, ul. Wodnika 34, tel. +48 883 325 410</div></div>
	<div>Rysunek:</div> <div>Projekt zagospodarowania terenu</div>	

Projektował:	Nr upr.	Podpis:	Data:
mgr inż. Marek Kotowski	WAM/0051/P000/12		lipiec 2020
Sprawił:	Nr upr.	Podpis:	Skala:
mgr inż. Tomasz Kuś	WAM/0048/P000/12		1:500
Asystent projektanta (opracował):		Podpis:	Rys:
	-		D.01h



Poświadczam za zgodność z oryginałem
treść niniejszej mapy jest zgodna z mapą
do celów projektowych o nr ewid. zgłoszenia:
GKN-0.6640.14.15.2020
Mapa została wykonana przez geodetę uprawnionego
mgr inż. Mariana Józefowicza upr. zaw. 10095.
Dokumenty z pomiaru uzupełniające przyjęto
do zasobu w dniu 30-09-2020 i zaewidencjonowano pod
nr ewid. zgłoszenia: GKN-0.6640.14.15.2020

UKŁAD ARKUSZY

Projekt:
Przebudowa drogi powiatowej 1711N na odcinku Mottajny - Asuny - Święty Kamień

Branża:
Drogowa (D)

Obiekt:
Droga powiatowa nr 1711N

Investor:

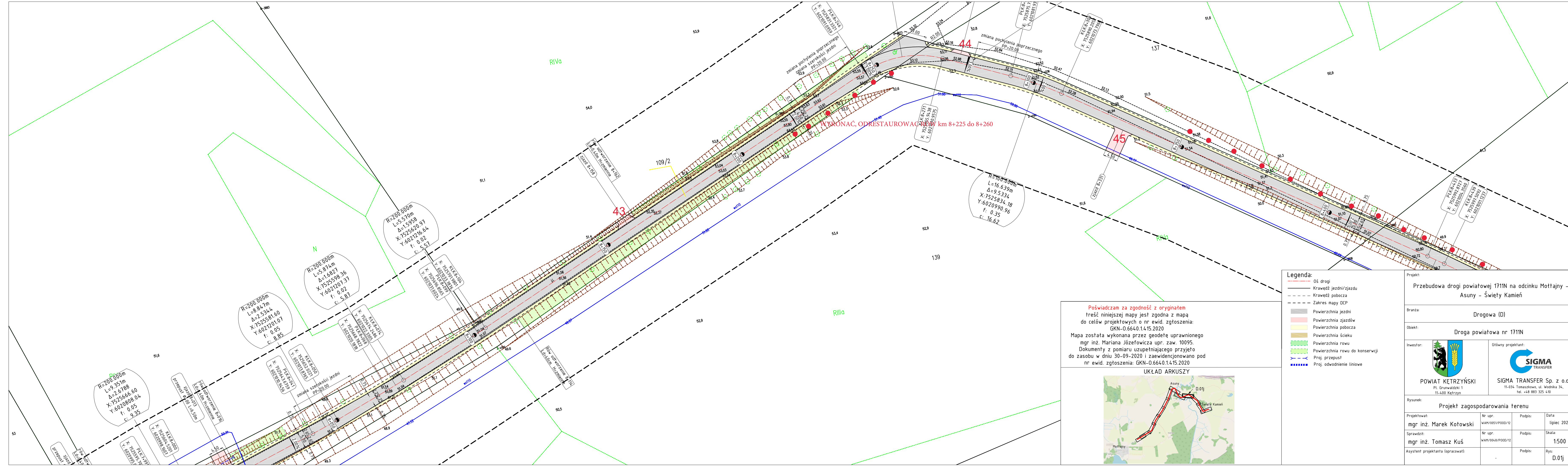
POWIAT KĘTRZYŃSKI
Pl. Grunwaldzki 1
11-400 Kętrzyn

Główny projektant:

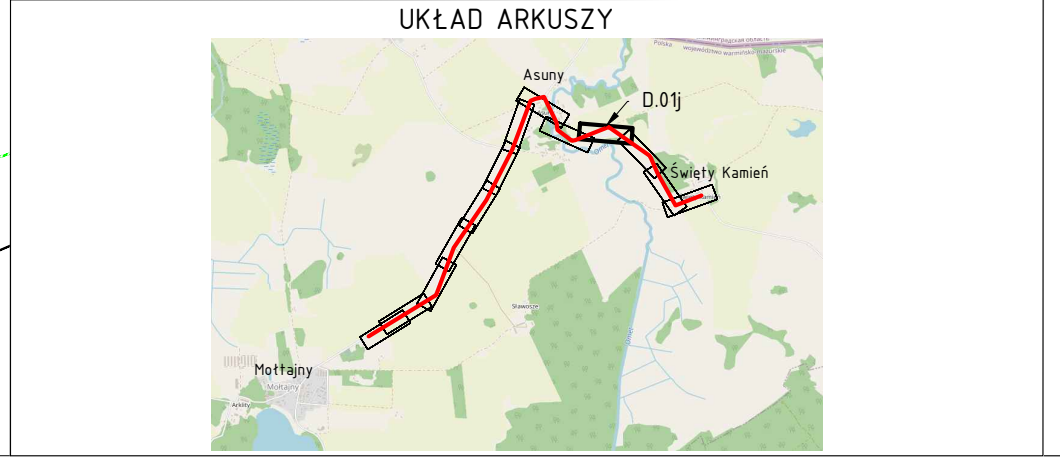
SIGMA TRANSFER Sp. z o.o.
11-034 Tomaszkowo, ul. Wodnika 34,
tel. +48 883 325 410

Rysunek:
Projekt zagospodarowania terenu

Projektował: mgr inż. Marek Kotowski	Nr upr. WAM/0051/P000/12	Podpis:	Data: lipiec 2020
Sprawił: mgr inż. Tomasz Kuś	Nr upr. WAM/0048/P000/12	Podpis:	Skala: 1:500
Asystent projektanta (opracował):	-	Podpis:	Rys: D.01i



Poświadczam za zgodność z oryginałem
treść niniejszej mapy jest zgodna z mapą
do celów projektowych o nr ewid. zgłoszenia:
GKN-0.6640.1415.2020
Mapa została wykonana przez geodetę uprawnionego
mgr inż. Mariana Józefowicza upr. zaw. 10095.
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto
do zasobu w dniu 30-09-2020 i zaewidencjonowano pod
nr ewid. zgłoszenia: GKN-0.6640.1415.2020



Legenda:

- Oś drogi
- Krawędź jezdni/zjazdu
- Krawędź pobocza
- Zakres mapy DCP
- Powierzchnia jezdni
- Powierzchnia zjazdów
- Powierzchnia pobocza
- Powierzchnia ścieku
- Powierzchnia rowu
- Powierzchnia rowu do konserwacji
- Proj. przepust
- Proj. odwodnienie liniowe

Projekt:
Przebudowa drogi powiatowej 1711N na odcinku Mottajny - Asuny - Święty Kamień

Branża:
Drogowa (D)

Obiekt:
Droga powiatowa nr 1711N

Investor:

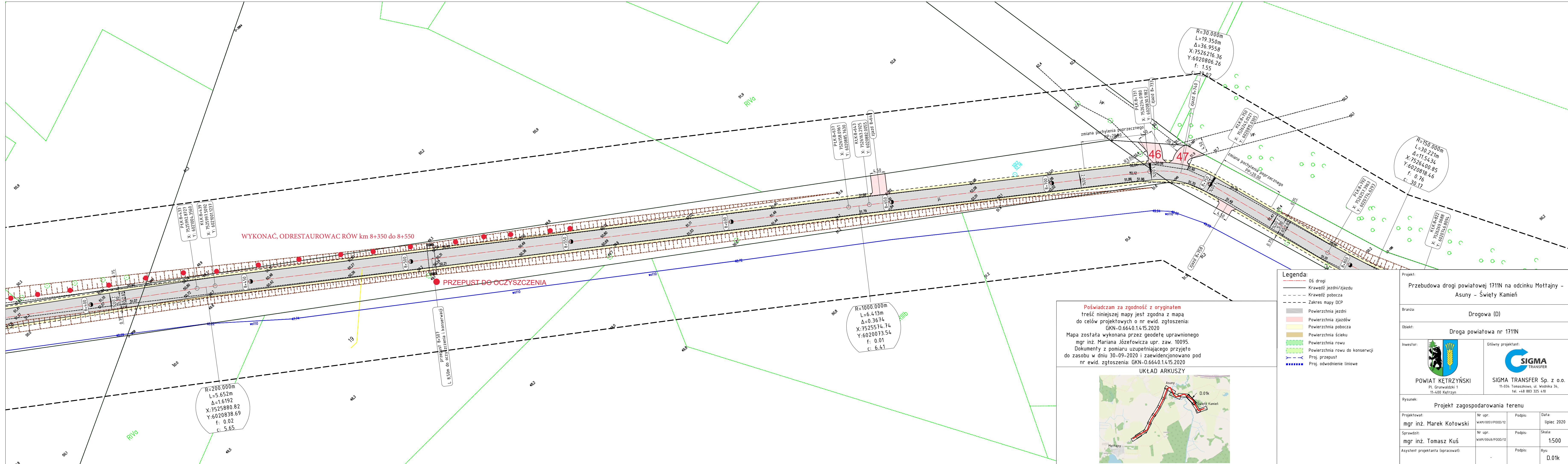
POWIAT KETRZYŃSKI
Pl. Grunwaldzki 1
11-400 Ketrzyn

Główny projektant:

SIGMA TRANSFER Sp. z o.o.
11-034 Tomaszkowo, ul. Wodnika 34,
tel. +48 883 325 410

Rysunek:
Projekt zagospodarowania terenu

Projektował: mgr inż. Marek Kołowski	Nr upr. WAM/0051/P000/12	Podpis:	Data: lipiec 2020
Sprawił: mgr inż. Tomasz Kuś	Nr upr. WAM/0048/P000/12	Podpis:	Skala: 1:500
Asystent projektanta (opracował):	-	Podpis:	Rys: D.01j



WYKONAĆ, ODRESTAUROWAC RÓW km 8+350 do 8+550

PRZEPUST DO OCZYSZCZENIA

przepust 8+507
do oczyszczenia i konserwacji
L 8,50m

R=200.000m
L=5.652m
Δ=1.6192
X:7525880.82
Y:6020838.69
f: 0.02
c: 5.65

R=1000.000m
L=6.413m
Δ=0.3674
X:7525574.74
Y:6020073.54
f: 0.01
c: 6.41

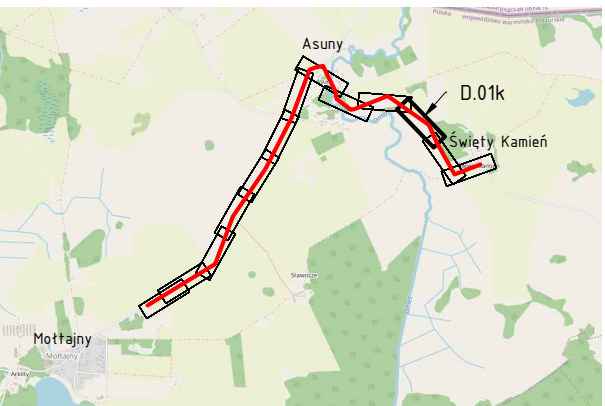
R=30.000m
L=19.350m
Δ=36.9558
X:7526216.36
Y:6020806.26
f: 1.55
c: 19.02

R=150.000m
L=30.221m
Δ=11.5434
X:7526400.85
Y:6020818.46
f: 0.76
c: 30.17

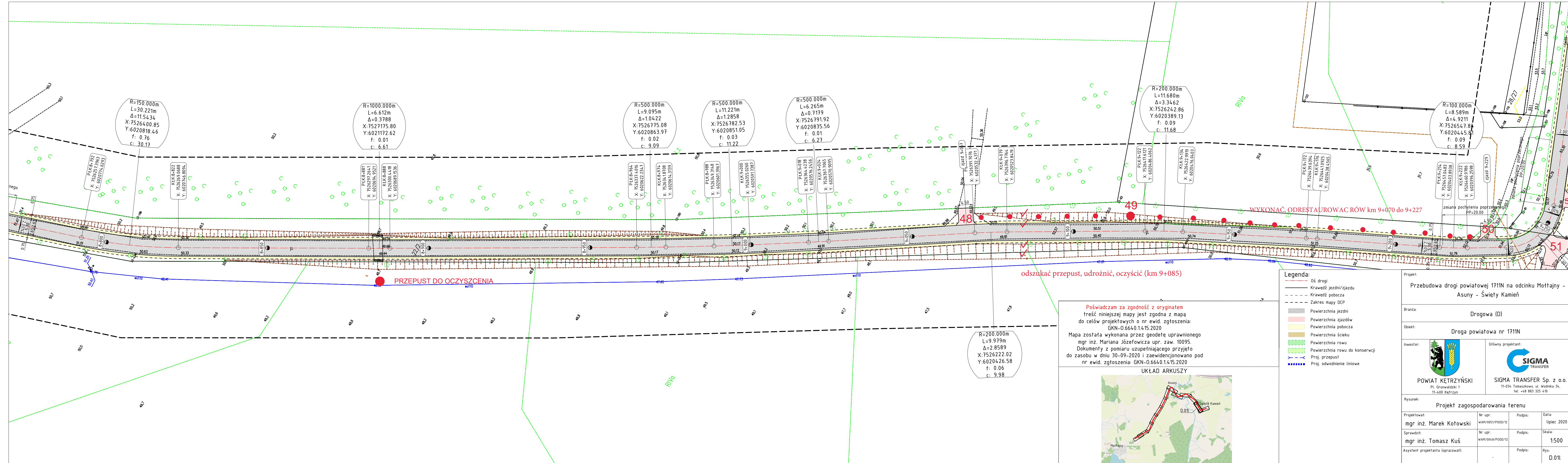
- Legenda:
- Oś drogi
 - Krawędź jezdni/zjazdów
 - Krawędź pobocza
 - Zakres mapy DCP
 - Powierzchnia jezdni
 - Powierzchnia zjazdów
 - Powierzchnia pobocza
 - Powierzchnia ścieku
 - Powierzchnia rowu
 - Powierzchnia rowu do konserwacji
 - Proj. przepust
 - Proj. odwodnienie liniowe

Poświadczam za zgodność z oryginałem
treść niniejszej mapy jest zgodna z mapą
do celów projektowych o nr ewid. zgłoszenia:
GKN-0.6640.1415.2020
Mapa została wykonana przez geodetę uprawnionego
mgr inż. Mariana Józefowicza upr. zaw. 10095.
Dokumenty z pomiaru uzupełniające przyjęto
do zasobu w dniu 30-09-2020 i zaewidencjonowano pod
nr ewid. zgłoszenia: GKN-0.6640.1415.2020

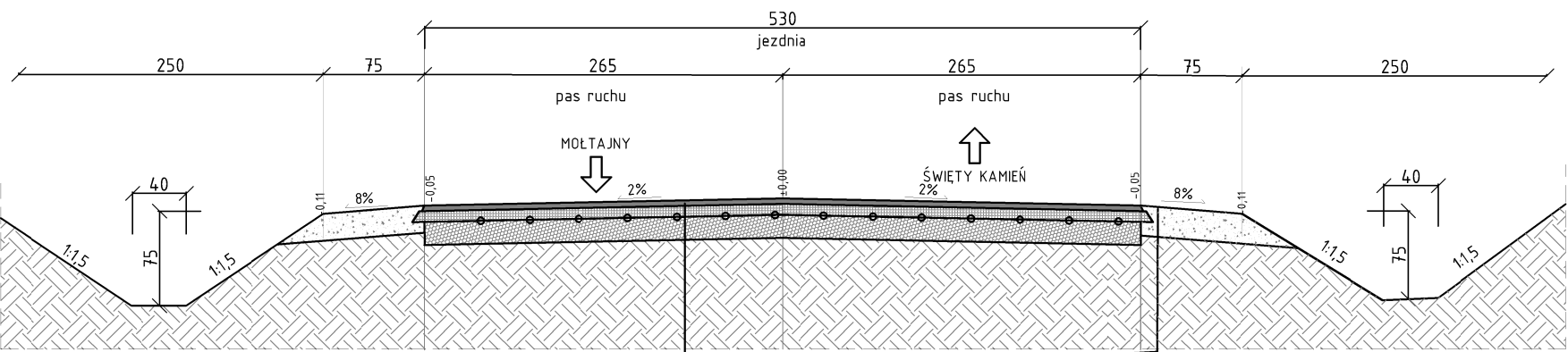
UKŁAD ARKUSZY



Projekt: Przebudowa drogi powiatowej 1711N na odcinku Mottajny - Asuny - Święty Kamień			
Branża: Drogowa (D)			
Obiekt: Droga powiatowa nr 1711N			
Inwestor:  POWIAT KĘTRZYŃSKI Pl. Grunwaldzki 1 11-400 Kętrzyn	Główny projektant:  SIGMA TRANSFER Sp. z o.o. 11-034 Tomaszkowo, ul. Wodnika 3A, tel. +48 883 325 410		
	Rysunek: Projekt zagospodarowania terenu		
Projektował: mgr inż. Marek Kotowski	Nr upr. WAM/0051/P000/12	Podpis:	Data: lipiec 2020
Sprawdził: mgr inż. Tomasz Kuś	Nr upr. WAM/0048/P000/12	Podpis:	Skala: 1:500
Asystent projektanta (opracował):	-	Podpis:	Rys: D.01k



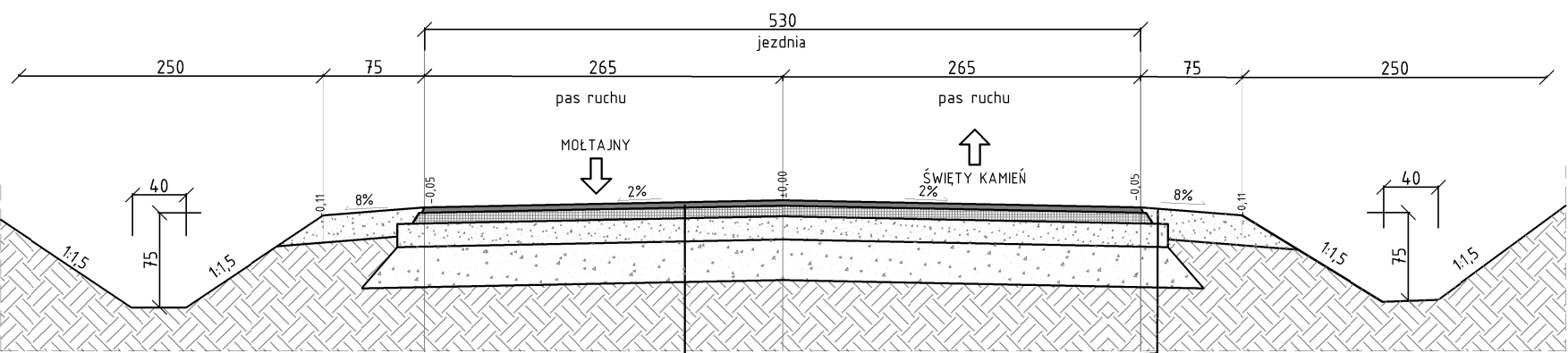
Przekrój typowy
kał. ruchu KR 2
skala 1:50
km 4+400-9+490



KONSTRUKCJA JEZDNI	
4cm	warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S
8cm	warstwa wiążąco -wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W
-	warstwa wzmacniająco-usztywniająca z geosiatki
-	istniejąca nawierzchnia drogi z nawierzchni z kostki szściokątnej i bitumicznej

KONSTRUKCJA POBOCZA	
20cm	warstwa mieszanki kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0/31,5
-	grunt rodzimy

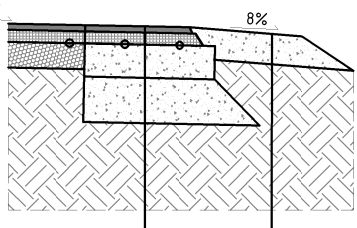
Przekrój typowy
kał. ruchu KR 2
skala 1:50
km 9+490-9+509



KONSTRUKCJA JEZDNI	
4cm	warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S
8cm	warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W
22cm	warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0/31,5
30cm	warstwa mrozochronna z mieszanki kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0/63
-	grunt rodzimy

KONSTRUKCJA POBOCZA	
20cm	warstwa mieszanki kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0/31,5
-	grunt rodzimy

Szczegół wykonania poszerzenia w miejscu braku ist. konstrukcji
kał. ruchu KR 2 skala 1:50





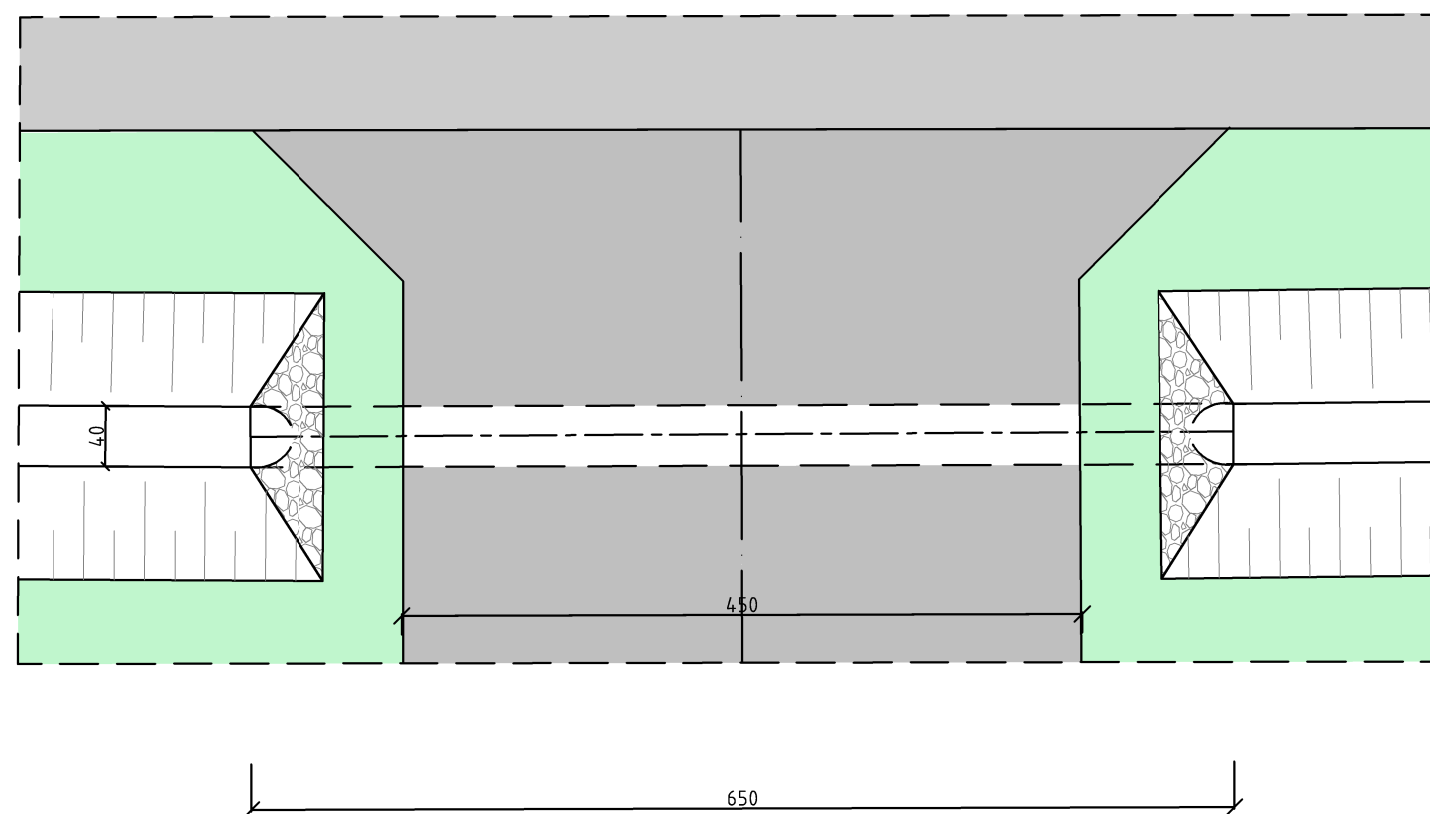
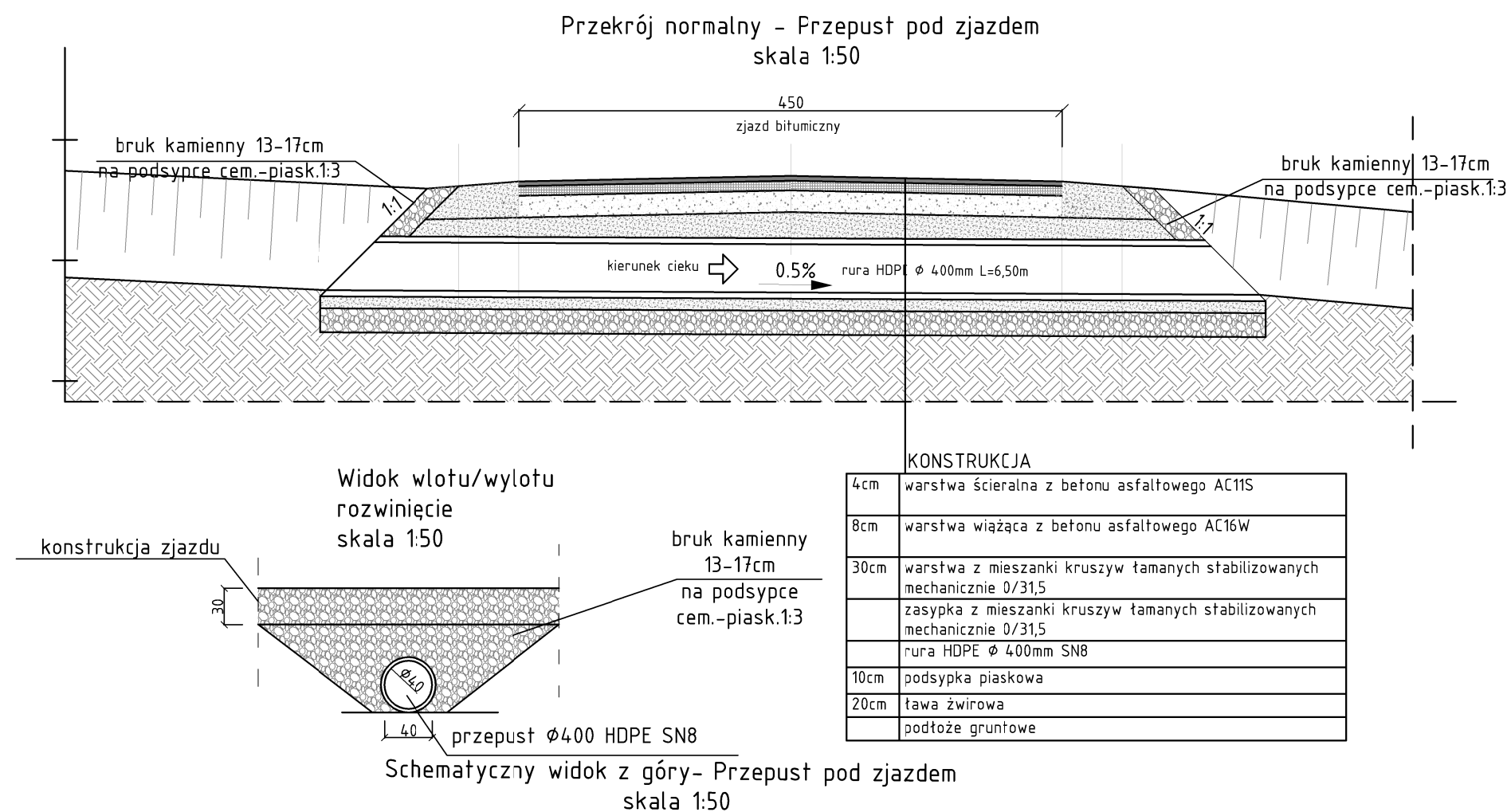
KONSTRUKCJA JEZDNI	
4cm	warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S
8cm	warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W
	warstwa wzmacniająco-usztywniająca z geosiatki
22cm	warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0/31,5
30cm	warstwa mrozochronna z mieszanki kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0/63
-	grunt rodzimy



KONSTRUKCJA POBOCZA	
20cm	warstwa mieszanki kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0/31,5
-	grunt rodzimy

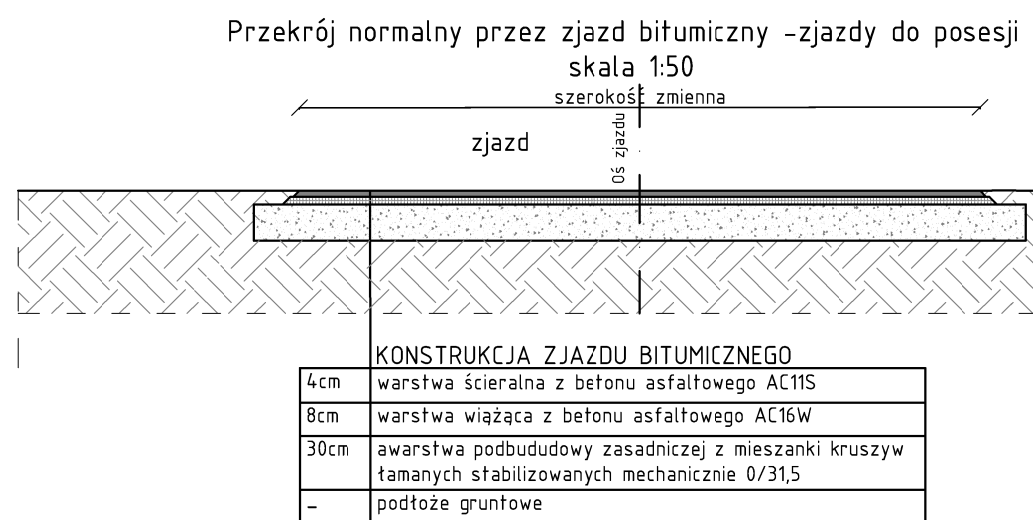
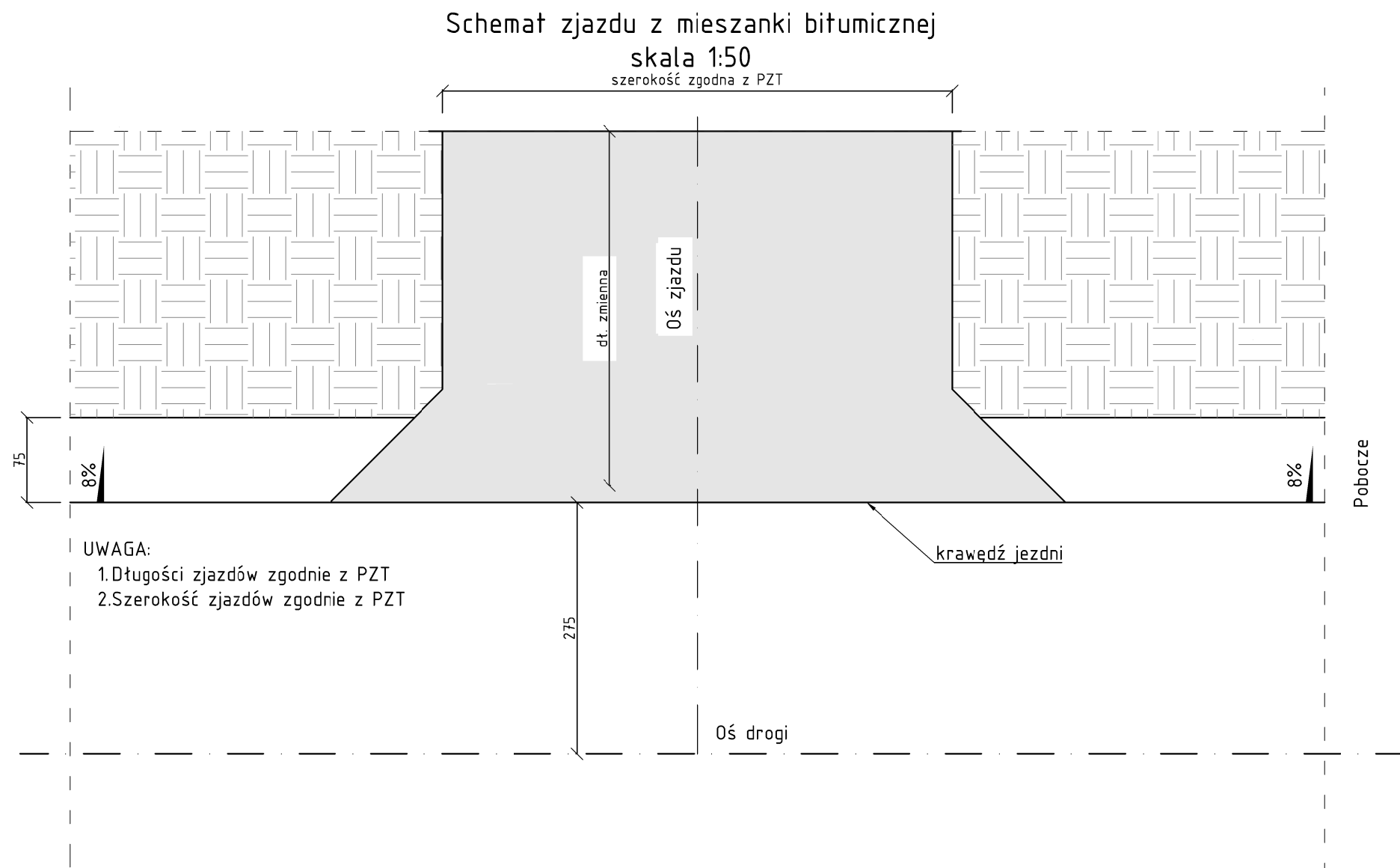
UWAGA

1. W MIEJSCACH BRAKU ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI Z KOSTKI SZEŚCIOKĄTNEJ LUB ASFALTOWEJ WYKONAĆ PODBUDOWĘ Z MIESZANKI KRUSZYW ŁAMANYCH STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE 0/31,5
2. SPADKI POPRZECZNE JEZDNI ZGODNIE Z PZT
3. ROWY WYKONAĆ ZGODNIE Z PZT
ZJAZDY
4. SZEROKOŚĆ ZJAZDÓW WYKONAĆ ZGODNIE Z PZT
5. SPADKI PODŁUŻNE ZJAZDÓW DOSTOSOWAĆ DO WARUNKÓW TERENOWYCH Z UWZGLĘDNIENIEM WYMOGÓW NORMATYWNYCH



Projekt: Przebudowa drogi powiatowej 1711N na odcirku Mottajny – Asuny – Świąty Kamień				
Branża: Drogowa (D)				
Obiekt: Droga powiatowa nr 1711N				
Inwestor:  POWIAT KĘTRZYŃSKI Pl. Grunwaldzki 1 11-400 Kętrzyn		Główny projektant:  SIGMA TRANSFER Sp. z o.o. 11-034 Tomaszkowo, ul. Wodnika 34, tel. +48 883 325 410		
Rysunek: Przekroje konstrukcyjne				
Projektował: mgr inż. Marek Kotowski		Nr upr. WAM/0051/PODD/12 WAM/BD/0104/12	Podpis: 	Data: lipiec 2020
Sprawdził: mgr inż. Tomasz Kuś		Nr upr. WAM/0048/POWD/12 WAM/BD/0107/12	Podpis: 	Skala: 1:50
Asystent projektanta (opracował):		-	Podpis: 	Rys: D.02a



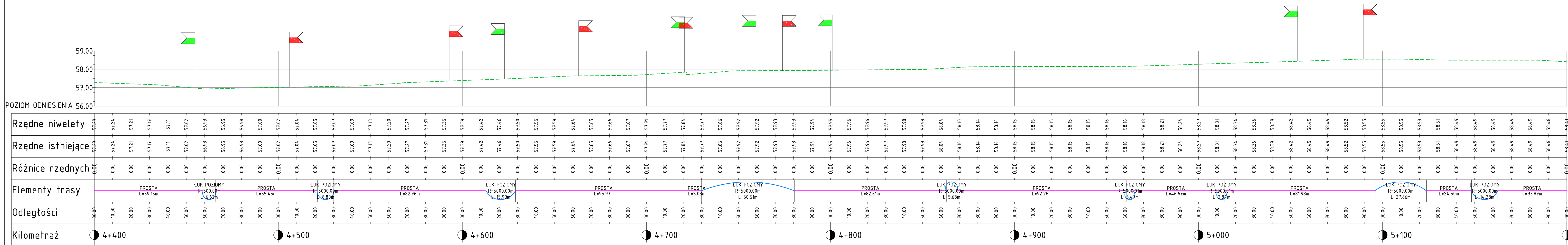
Projekt: Przebudowa drogi powiatowej 1711N na odcinku Mottajny - Asuny - Święty Kamień			
Branża: Drogowa (D)			
Obiekt: Droga powiatowa nr 1711N			
Inwestor:  POWIAT KĘTRZYŃSKI Pl. Grunwaldzki 1 11-400 Kętrzyn	Główny projektant:  SIGMA TRANSFER Sp. z o.o. 11-034 Tomaszkowo, ul. Wodnika 34, tel. +48 883 325 410		
Rysunek: Przekroje konstrukcyjne			
Projektował: mgr inż. Marek Kotowski	Nr upr. WAM/0051/POOD/12 WAM/BD/0104/12	Podpis:	Data: lipiec 2020
Sprawdził: mgr inż. Tomasz Kuś	Nr upr. WAM/0048/POWD/12 WAM/BD/0107/12	Podpis:	Skala: 1:50
Asystent projektanta (opracował):	-	Podpis:	Rys: D.02b



- UWAGA ZJAZDY**
- SZEROKOŚĆ ZJAZDÓW WYKONAĆ ZGODNIE Z PZT
 - SPADKI PODŁUŻNE ZJAZDÓW DOSTOSOWAĆ DO WARUNKÓW TERENOWYCH Z UWZGLĘDNIENIEM WYMOGÓW NORMATYWNYCH

Projekt: Przebudowa drogi powiatowej 1711N na odcinku Mottajny – Asuny – Święty Kamień			
Branża: Drogowa (D)			
Obiekt: Droga powiatowa nr 1711N			
Inwestor:  POWIAT KĘTRZYŃSKI Pl. Grunwaldzki 1 11-400 Kętrzyn		Główny projektant:  SIGMA TRANSFER Sp. z o.o. 11-034 Tomaszkowo, ul. Wodnika 34, tel. +48 883 325 410	
Rysunek: Przekroje konstrukcyjne			
Projektował: mgr inż. Marek Kotowski	Nr upr. WAM/0051/POOD/12 WAM/BD/0104/12	Podpis:	Data: lipiec 2020
Sprawdził: mgr inż. Tomasz Kuś	Nr upr. WAM/0048/POWD/12 WAM/BD/0107/12	Podpis:	Skala: 1:50
Asystent projektanta (opracował):	-	Podpis:	Rys: D.02c

DP 1711 N -km 4+400 - 5+200



- UWAGA
1. Projektowaną niewiechę wynieść ponad istniejącą konstrukcję o 12cm - zgodnie z przekrojkem konstrukcyjnym D.02
 2. Początek oraz koniec opracowania - niewiechę należy „dowiązać” wysokościowo do istniejących nawierzchni drogi powiatowej.
 3. Rzędne wysokościowe zwyfikować na placu budowy.

Legenda:

-niweleta

-zjazdy

 zjazd prawostronny

zjazd lewostronny

Projekt:

Przebudowa drogi powiatowej 1711N na odcinku Mottajny -
Asuny - Święty Kamień

Branža:

Drogowa (D

Obiekt:

Droga powiatowa nr 1711M

Investor



POWIAT KĘTRZYŃSKI
Pl. Grunwaldzki 1
11-400 Kętrzyn

Główny projektant



SIGMA TRANSFER Sp. z o.o.
11-034 Tomaszkowo, ul. Wodnika 34,
tel. +48 883 325 410

Rysunek:

Profil podłużny

Projektował:

Nr upr.	
---------	--

Data:

Spis treści

№ 100

Skala:

mgr inż. Tomasz Kus

WATD 00487 FO

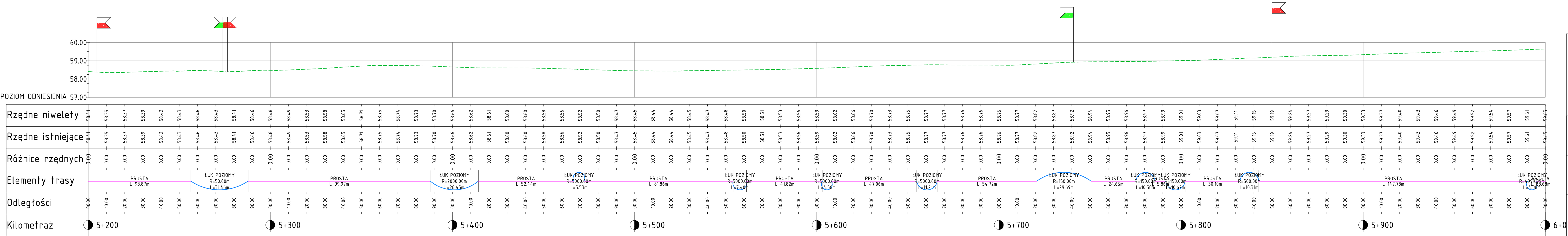
1:100/100

Asystent projektanta (opracował)

100

Rys:

DP 1711 N -km 5+200 - 6+000



- UWAGA
1. Projektowaną niweletę wynieść ponad istniejącą konstrukcję o 12cm - zgodnie z przekrojem konstrukcyjnym D.02
 2. Początek oraz koniec opracowania - niweletę należy „dowiązać” wysokościowo do istniejących nawierzchni drogi powiatowej.
 3. Rzędne wysokościowe zweryfikować na placu budowy.

Legenda:

-niweleta

-zjazdy

teren istniejący

zjazd prawostronny

zjazd lewostronny

Projekt:

Przebudowa drogi powiatowej 1711N na odcinku Mottajny - Asuny - Święty Kamień

Branża:

Drogowa (D)

Obiekt:


Droga powiatowa nr 1711N

Investor:



POWIAT KĘTRZYŃSKI
Pl. Grunwaldzki 1
11-400 Kętrzyn

Główny projektant:



SIGMA TRANSFER Sp. z o.o.
11-034 Tomaszkowo, ul. Wodnika 34,
tel. +48 883 325 410

Rysunek:

Profil podłużny

Projektował:

mgr inż. Marek Kotowski

Nr upr.

WAH/0051/P000/12

Podpis:

Data:

lipiec 2020

Sprawdził:

mgr inż. Tomasz Kuś

Nr upr.

WAH/0048/P000/12

Podpis:

Skala:

1:100/1000

Asystent projektanta (opracował):

-

Podpis:

Rys:

D.03b

DP 1711 N -km 6+000 - 6+800



- UWAGA
- Projektowaną nawieletę wynieść ponad istniejącą konstrukcję o 12cm - zgodnie z przekrojem konstrukcyjnym D.02
- Początek oraz koniec opracowania - nawieletę należy „dowiazać” wysokościowo do istniejących nawierzchni drogi powiatowej.
3. Rzędne wysokościowe zweryfikować na placu budowy.

agenda:

niweleta

zjazdy

ziazd prawostronny

☒ zjazd lewostronny

jekt:

Przebudowa drogi powiatowej 1711N na odcinku Mołtajny -
Asuny - Święty Kamień

nža:

Drogowa (D)

ekt:

Droga powiatowa nr 1711N

estor



POWIAT KĘTRZYŃSKI
Pl. Grunwaldzki 1
11-400 Kętrzyn

główny projektant:



MA TRANSFER Sp. z o.o.
11-034 Tomaszkowo, ul. Wodnika 34,
tel. +48 883 325 410

sunek

Profil podłużny

projektował:
mgr inż. Marek Koto

upr.

Data:

lipiec 2020

awdził:
mgr inż. Tomasz Kuś

upr.

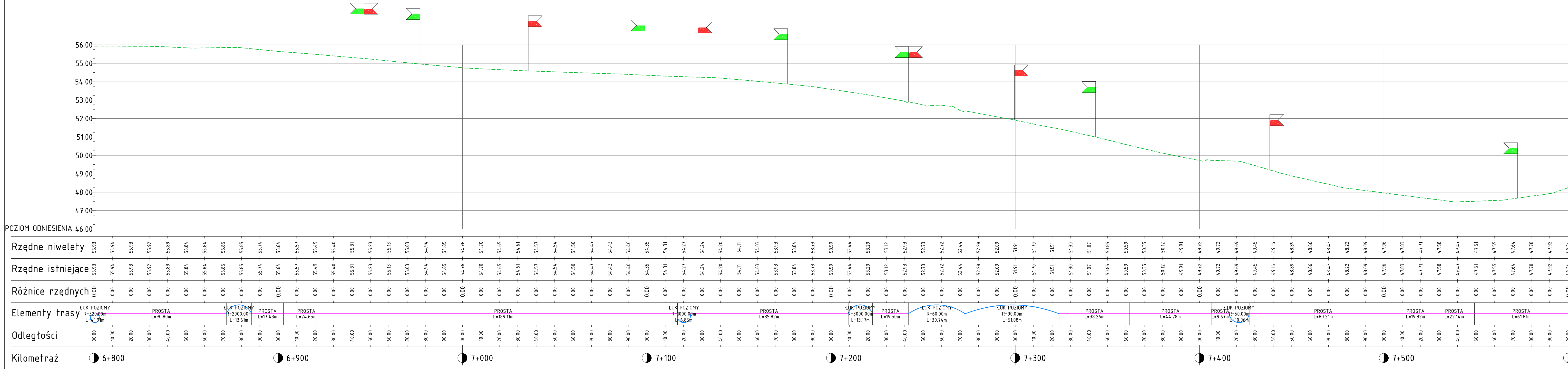
Skala:
1:100 / 1000

stent projektanta (opracował)

Podpis:

Rys:
D.03c

DP 1711 N -km 6+800 - 7+600



- UWAGA
1. Projektowaną niweletę wynieść ponad istniejącą konstrukcję o 12cm - zgodnie z przekrojem konstrukcyjnym D.02
 2. Początek oraz koniec opracowania - niweletę należy „dowiązać” wysokościowo do istniejących nawierzchni drogi powiatowej.
 3. Rzędne wysokościowe zweryfikować na placu budowy.

Legenda:

-niweleta

-zjazdy

zjazd prawostronny

zjazd lewostronny

teren istniejący

Projekt:

Przebudowa drogi powiatowej 1711N na odcinku Mottajny - Asuny - Święty Kamień

Branża:

Drogowa (D)

Obiekt:

Droga powiatowa nr 1711N

Investor:



POWIAT KĘTRZYŃSKI

Pl. Grunwaldzki 1

11-400 Kętrzyn

Główny projektant:



SIGMA TRANSFER Sp. z o.o.

11-034 Tomaszkowo, ul. Wodnika 34,

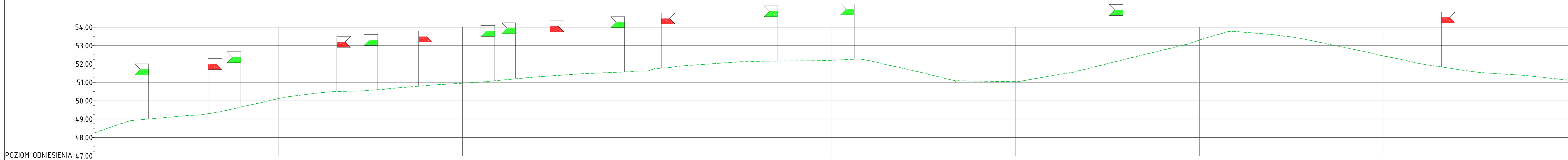
tel. +48 883 325 410

Rysunek:

Profil podłużny

Projektował:	Nr upr.:	Podpis:	Data:
mgr inż. Marek Kotowski	WAH/0051/P000/12		lipiec 2020
Sprawdził:	Nr upr.:	Podpis:	Skala:
mgr inż. Tomasz Kuś	WAH/0048/P000/12		1:100/1000
Asystent projektanta (opracował):		Podpis:	Rys:
			D.03d

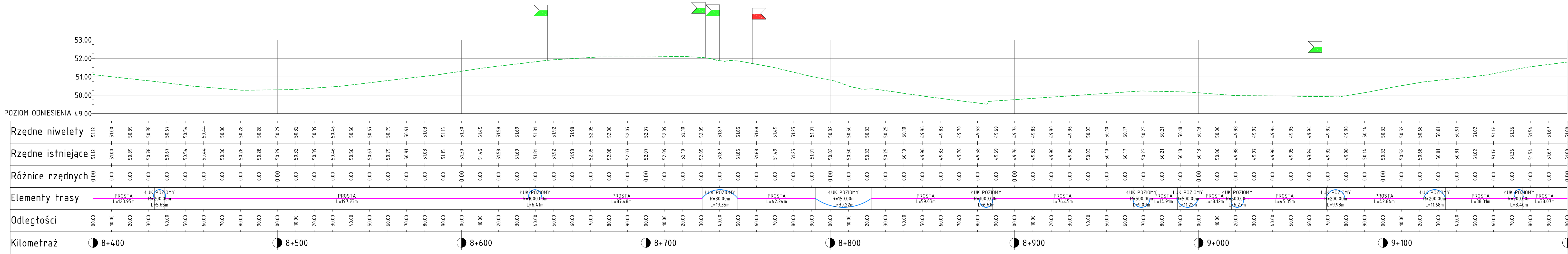
DP 1711 N -km 7+600 - 8+400

[illegible]

- UWAGA
1. Projektowaną niweletę wynieść ponad istniejącą konstrukcję o 12cm – zgodnie z przekrojem konstrukcyjnym D.02
 2. Początek oraz koniec opracowania - niweletę należy „dowiązać” wysokościowo do istniejących nawierzchni drogi powiatowej.
 3. Rzędne wysokościowe zweryfikować na placu budowy.

<p>Legenda: -niweleta</p> <p>----- teren istniejący</p>		<p>-zjazdy</p> <p> zjazd prawostronny</p> <p> zjazd lewostronny</p>	
<p>Projekt:</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej 1711N na odcinku Mottajny - Asuny - Święty Kamień</p>			
<p>Brancha:</p> <p>Drogową (D)</p>			
<p>Obiekt:</p> <p>Droga powiatowa nr 1711N</p>			
<p>Inwestor:</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>POWIAT KĘTRZYŃSKI Pl. Grunwaldzki 1 11-400 Ketrzyn</p> </div> </div>		<p>Główny projektant:</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>SIGMA TRANSFER</p> </div> </div> <p>SIGMA TRANSFER Sp. z o.o. 11-034 Tomaszkowo, ul. Wodnika 34, tel. +48 883 325 410</p>	
<p>Rysunek:</p> <p style="text-align: center;">Profil podłużny</p>			
<p>Projektował:</p> <p>mgr inż. Marek Kotowski</p>	<p>Nr upr.</p> <p>WAM/0051/P00D/12</p>	<p>Podpis:</p>	<p>Data:</p> <p>lipiec 2020</p>
<p>Sprawdził:</p> <p>mgr inż. Tomasz Kuś</p>	<p>Nr upr.</p> <p>WAM/0048/P00D/12</p>	<p>Podpis:</p>	<p>Skala:</p> <p>1:100/10</p>
<p>Asystent projektanta (opracował):</p>	<p>-</p>	<p>Podpis:</p>	<p>Rys:</p> <p>D.03e</p>

DP 1711 N -km 8+400 - 9+200



- UWAGA
- Projektowaną niweletę wynieść ponad istniejącą konstrukcję o 12cm - zgodnie z przekrojem konstrukcyjnym D.02
 - Początek oraz koniec opracowania - niweletę należy „dowiązać” wysokościowo do istniejących nawierzchni drogi powiatowej.
 - Rzędne wysokościowe zweryfikować na placu budowy.

Legenda:

-niweleta

-zjazdy

----- teren istniejący

zjazd prawostronny

zjazd lewostronny

Projekt:

Przebudowa drogi powiatowej 1711N na odcinku Mottajny - Asuny - Święty Kamień

Branża:

Drogowa (D)

Obiekt:

Droga powiatowa nr 1711N

Inwestor:



POWIAT KĘTRZYŃSKI

Pl. Grunwaldzki 1
11-400 Kętrzyn

Główny projektant:



SIGMA TRANSFER Sp. z o.o.

11-034 Tomaszkowo, ul. Wodnika 34,
tel. +48 893 325 410

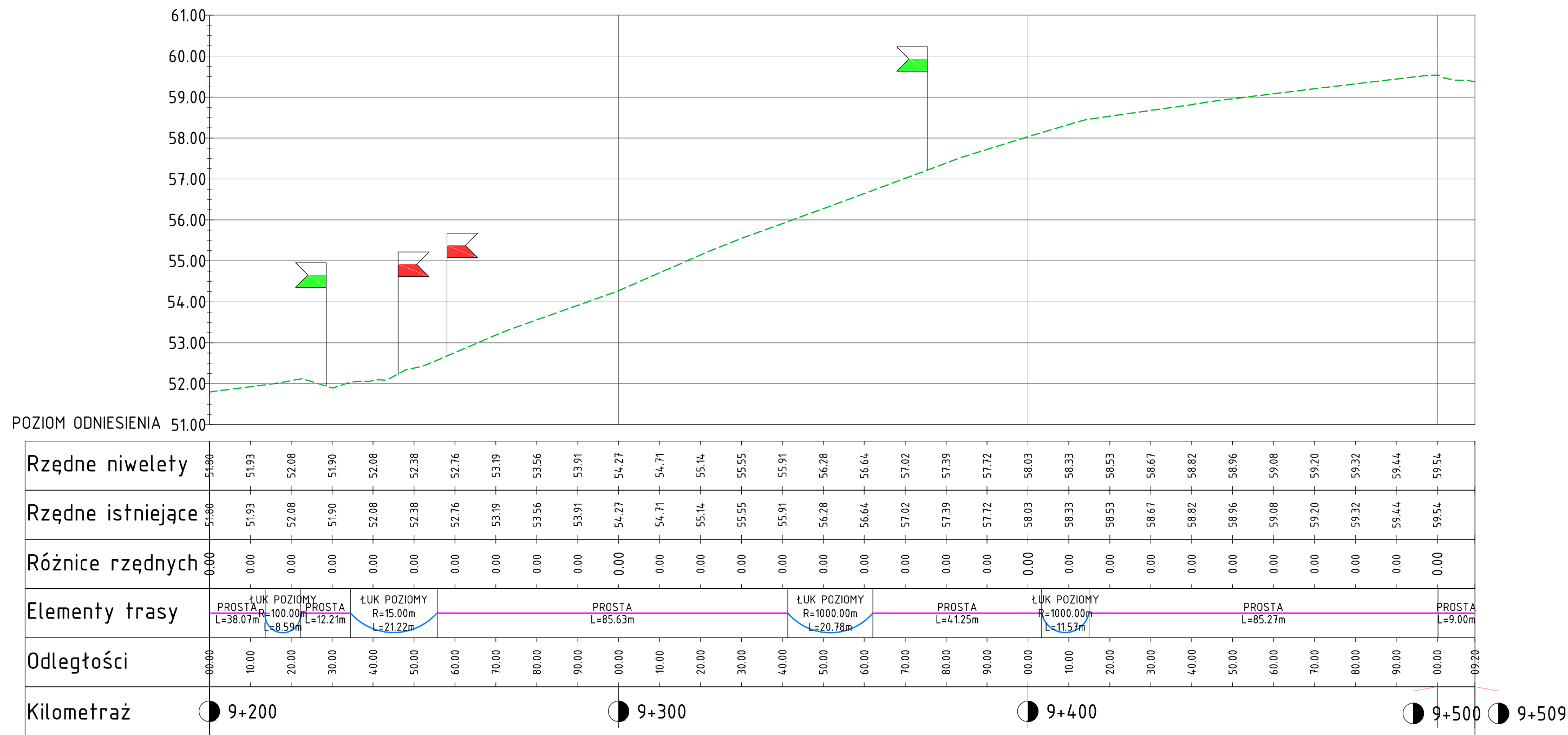
Rysunek:

Profil podtużny

Projektował:	Nr upr.	Podpis:	Data:
mgr inż. Marek Kotowski	WAH/0051/P000/12		lipiec 2020
Sprawdził:	Nr upr.	Podpis:	Skala:
mgr inż. Tomasz Kuś	WAH/0048/P000/12		1:100/1000
Asystent projektanta (opracował):		Podpis:	Rys:
			D.03f

DP 1711 N -km 9+200 - 9+509

- UWAGA
1. Projektowaną niweletę wynieść ponad istniejącą konstrukcję o 12cm - zgodnie z przekrojem konstrukcyjnym D.02
 2. Początek oraz koniec opracowania - niweletę należy „dowiązać” wysokościowo do istniejących nawierzchni drogi powiatowej.
 3. Rzędne wysokościowe zweryfikować na placu budowy.



Legenda:

-niweleta

-zjazdy

teren istniejący

■

zjazd prawostronny

■

zjazd lewostronny

Projekt:

Przebudowa drogi powiatowej 1711N na odcinku Mottajny - Asuny - Święty Kamień


Branża:

Drogowa (D)

Obiekt:

Droga powiatowa nr 1711N


Investor:



POWIAT KĘTRZYŃSKI

Pl. Grunwaldzki 1
11-400 Kętrzyn

Główny projektant:



SIGMA TRANSFER Sp. z o.o.

11-034 Tomaszkowo, ul. Wodnika 34,
tel. +48 883 325 410

Rysunek:

Profil podłużny

Projektował:

mgr inż. Marek Kotowski

Nr upr.

WAM/0051/P00D/12

Podpis:

Data:

lipiec 2020

Sprawdził:

mgr inż. Tomasz Kuś

Nr upr.

WAM/0048/P00D/12

Podpis:

Skala:

1:100/1000

Asystent projektanta (opracował):

Podpis:

Rys:

D.03g