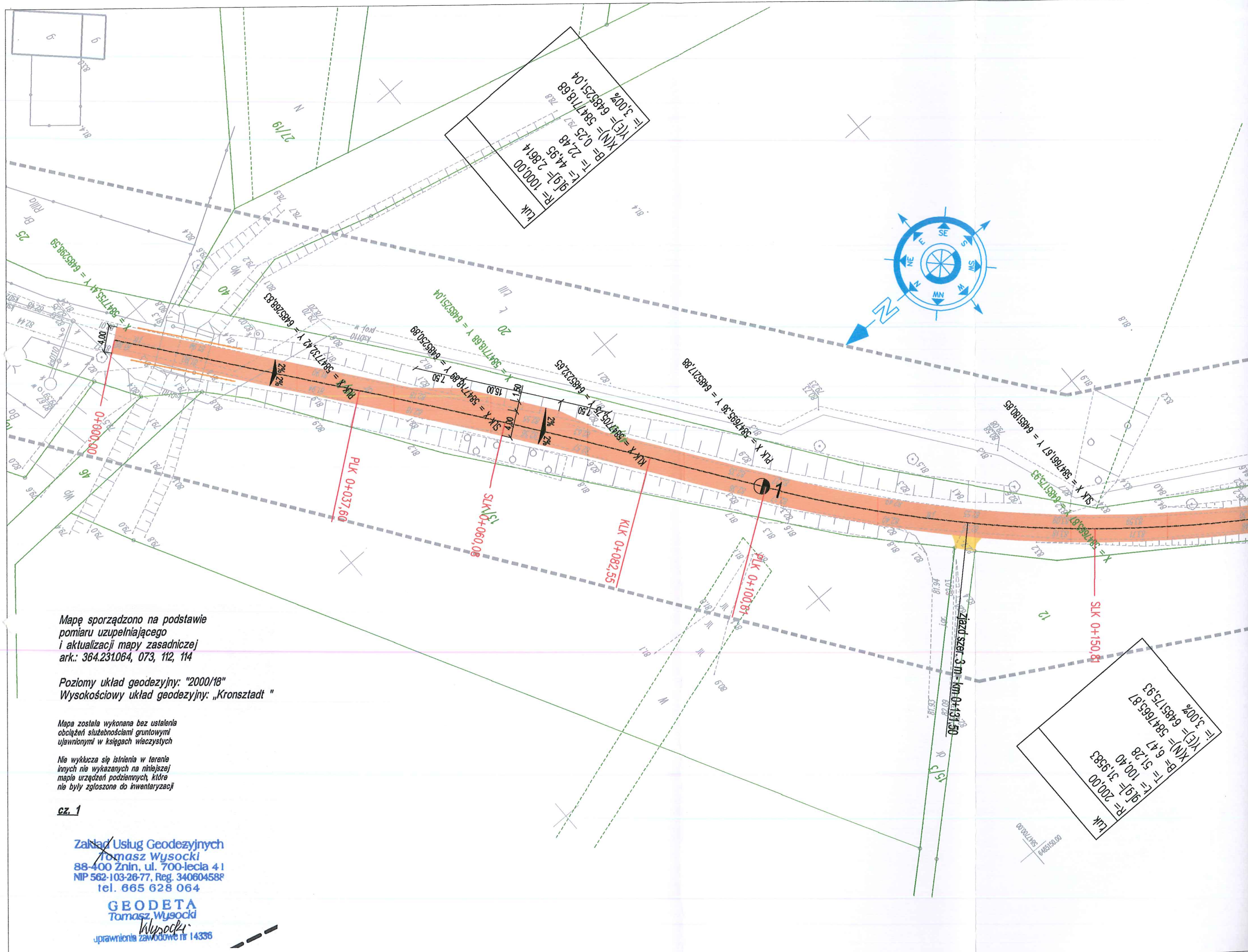


II Część rysunkowa

- | | |
|------------------------------------|------------------|
| 1. Plan orientacyjny | rys. nr 1 |
| 2. Plan sytuacyjny | rys. nr 2 |
| 3. Przekroje normalne | rys. nr 3 |
| 4. Bariera stalowa ochronna | rys. nr 4 |



Biuro Inżynieryjno - Techniczne "K I E R" 62-200 Gniezno Os. Wł. Łokietka 18/5 tel. (061) 425 22 11 lub 507 172 128 NIP 784-125-99-64 REGON 634460624					Inwestor Gmina Gąsawa ul. Żnińska 8 88-410 Gąsawa				
OBIEKT: Przebudowa drogi gminnej w Komratowie gmina Gąsawa dz. nr 49/3									
RYSUNEK: Plan orientacyjny								Nr 1	
STANOWISKO		IMIĘ I NAZWISKO			Nr UPR.		DATA		PODPIS
Kier. projektu		mgr inż. Mieczysław Łebedyński			164/88/PW		VIII 2019		o 
Projektant b. drogowa		mgr inż. Iwona Łebedyńska			WKP/0125/ PWOD/18		VIII 2019		
Asystent proj.		inż. Janusz Łebedyński					VIII 2019		
BRANŻA Drogowa		STADIUM PB	ROK OPR. 2019	NR ZLEC.	SKALA 1: 10 000		EGZEMPLARZ		



Mapę sporządzono na podstawie
pomiaru uzupełniającego
i aktualizacji mapy zasadniczej
ark.: 364.231.064, 073, 112, 114

Poziomy układ geodezyjny: "2000/18"
Wysokościowy układ geodezyjny: „Kronsztadt ”

Mapa została wykonana bez ustalenia
obciążenia służebnościami gruntowymi
ujawnionymi w księgach wieczystych

Nie wyklucza się istnienia w terenie
innych nie wykazanych na niniejszej
mapie urządzeń podziemnych, które
nie były zgłoszone do inwentaryzacji

CZ. 1

Zakład Usług Geodezyjnych
Tomasz Wysocki
88-400 Żnin, ul. 700-lecia 41
NIP 562-103-26-77, Reg. 340604588
tel. 665 628 064

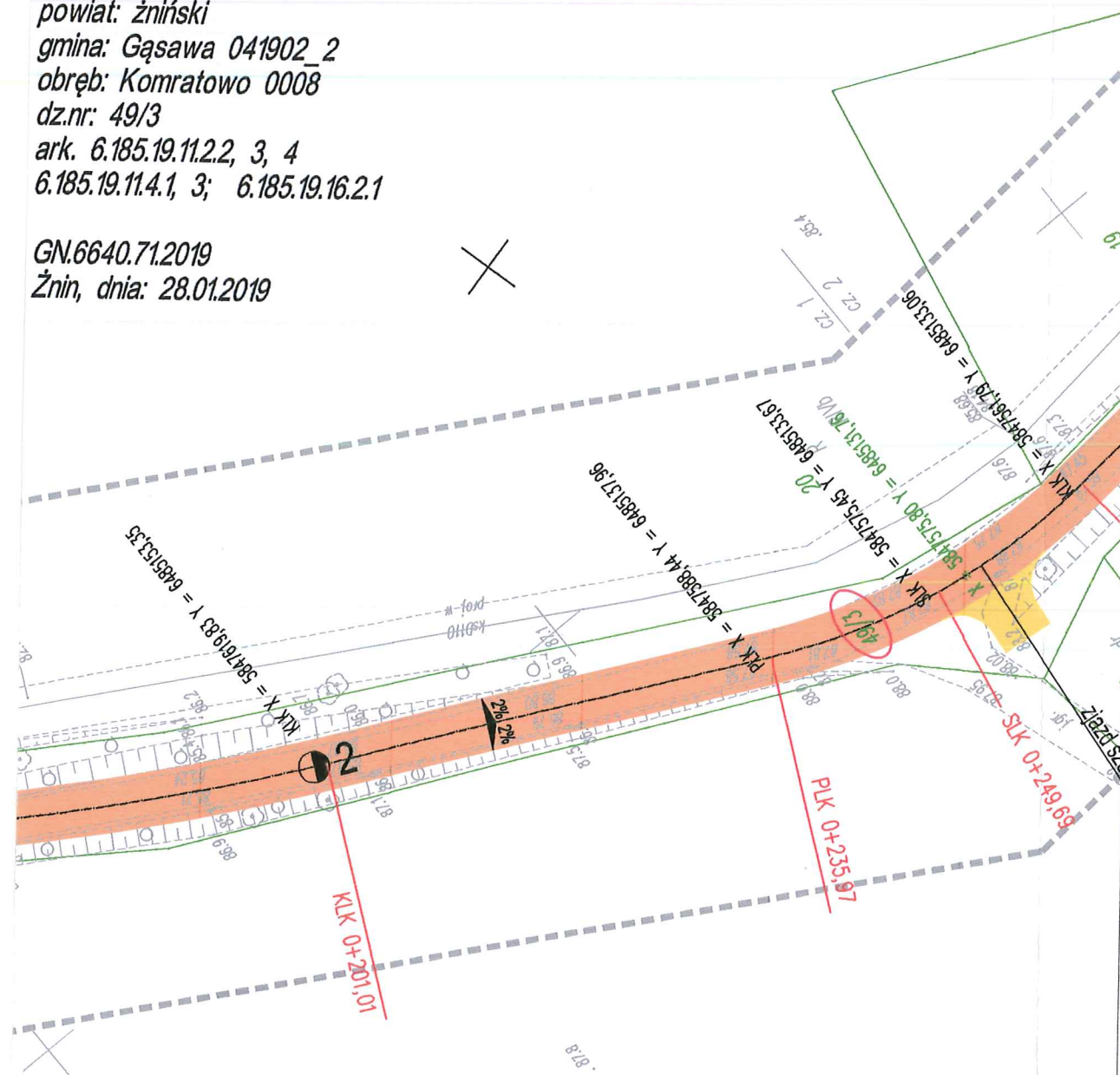
GEODETA
Tomasz Wysocki
uprawnienia zawodowe nr 14336

$\gamma = 3.002$
 $X(N) = 5847665.87$
 $Y(E) = 6485175.93$
 $R = 2000.00$
 $B = 9.47$
 $\gamma = 51.28$
 $\gamma(E) = 31.9583$
 $\gamma(N) = 100.40$

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1:500

woj.: kujawsko-pomorskie
powiat: żniński
gmina: Gąsawa 041902_2
obręb: Komratowo 0008
dz.nr: 49/3
ark. 6.185.19.11.2.2, 3, 4
6.185.19.11.4.1, 3; 6.185.19.16.2.1

GN.6640.71.2019
Żnin, dnia: 28.01.2019



OZNACZENIA

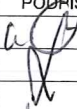

- Proj. nawierzchnia bitumiczna jezdni
- Proj. nawierzchnia bitumiczna zjazdu
- 49/3 Działy na których przebiega inwestycja
- Bariera stalowa N2W4A

STAROSTA ŻNIŃSKI
Załącznik do zgłoszenia
znak UA.6113. 650. 2x9
z dnia 23.01.2019 r.

z up. STAROSTY
Janusz Biegański
KIEROWNIK
Wydziału Urbanistyki i Architektury

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera ten dokument techniczny wpisany do ewidencji map i planów gminnego zasobu nieruchomości i kartograficznego	
Organ prowadzący dokumenty zasobu geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA ŻNIŃSKI
Identyfikator ewidencji map i planów zasobu - operaty techniczne	P.0410.20 19. 147
Data wpisania operaty technicznej do ewidencji map i planów zasobu	05.01.2019
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY

Anna Chmielewska
INSPEKTOR
Wydział Geodezji i Kartografii,
Kameralny Urząd Gminy

Biuro Inżynieryjno - Techniczne "K I E R" 62-200 Gniezno Os. Wł. Łokietka 18/5 tel. (061) 425 22 11 lub 507 172 128 NIP 784-125-99-64 REGON 634460624				Inwestor Gmina Gąsawa ul. Żnińska 8 88-410 Gąsawa	
OBIEKT: Przebudowa drogi gminnej w Komratowie gmina Gąsawa dz. nr 49/3					
RYSUNEK: Plan sytuacyjny cz. 1					Nr 2.1
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO		Nr UPR.	DATA	PODPIS
Kier. projektu	mgr inż. Mieczysław Łebedyński		164/88/PW	VIII 2019	
Projektant b. drogowa	mgr inż. Iwona Łebedyńska		WKP/0125/ PWOD/18	VIII 2019	
					
Asystent proj.	inż. Janusz Łebedyński			VIII 2019	
BRANŻA Drogowa	STADIUM PB	ROK OPR. 2019	NR ZLEC.	SKALA 1: 500	EGZEMPLARZ

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1:500

woj.: kujawsko-pomorskie
powiat: żniński
gmina: Gąsawa 041902_2
obręb: Komratowo 0008
dz.nr: 49/3
ark. 6.185.19.11.2.2, 3, 4
6.185.19.11.4.1, 3; 6.185.19.16.2.1

GN.6640.71.2019
Żnin, dnia: 28.01.2019
Zakład Usług Geodezyjnych
Tomasz Wysocki
88-400 Żnin, ul. 700-lecia 4 I
VIP 562-103-26 77, Reg. 340604588
tel 665 628 064

Mapę sporządzono na podstawie
pomiaru uzupełniającego
i aktualizacji mapy zasadniczej
ark.: 364.231.064, 073, 112, 114

Poziomy układ geodezyjny: "2000/18"
Wysokościowy układ geodezyjny: „Kronsztadt ”

Mapa została wykonana bez ustalenia
obciążeń służebnościami gruntowymi
ujawnionymi w księgach wieczystych

Nie wyklucza się istnienia w terenie
innych nie wykazanych na niniejszej
mapie urządzeń podziemnych, które
nie były zgłoszone do inwentaryzacji

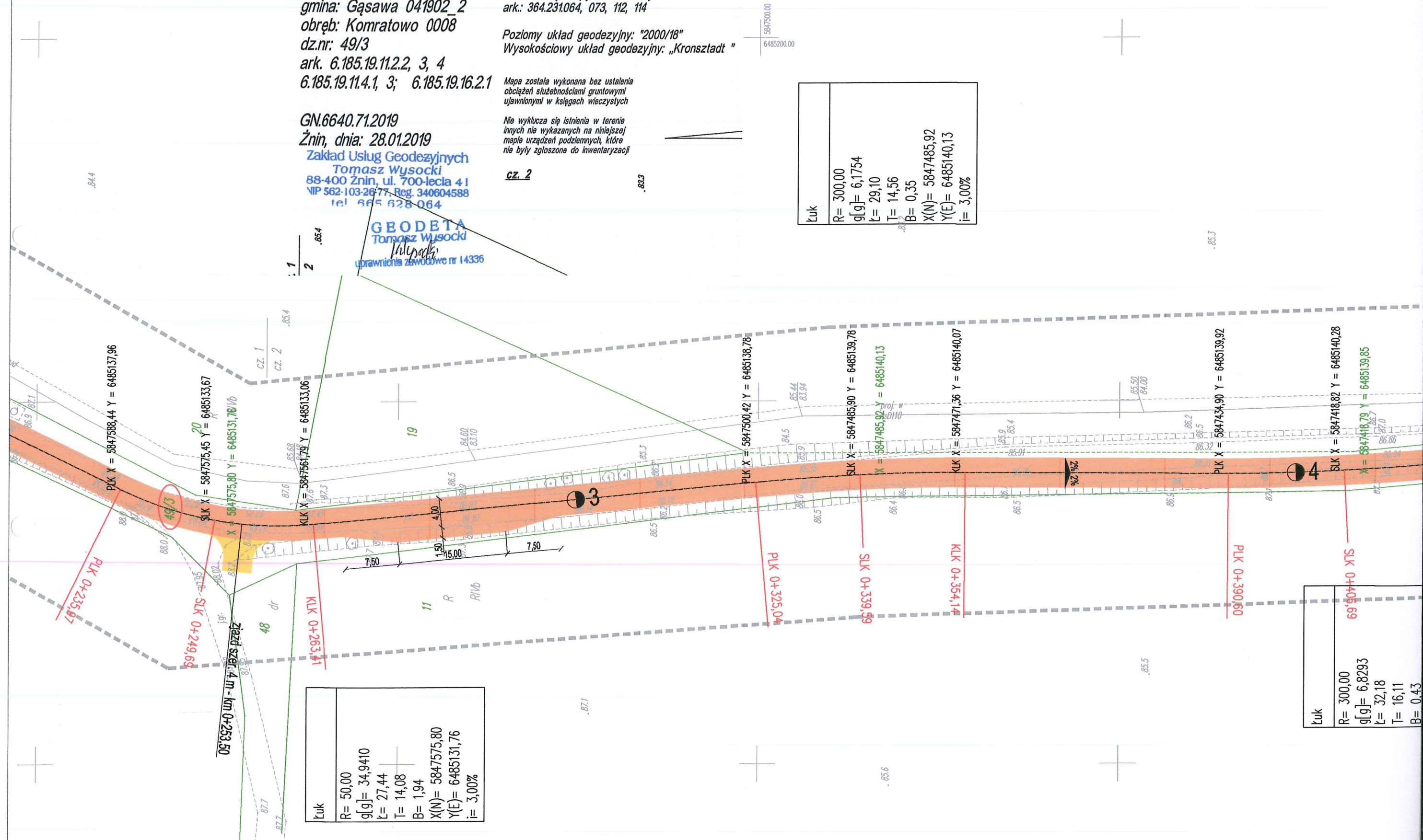
CZ. 2

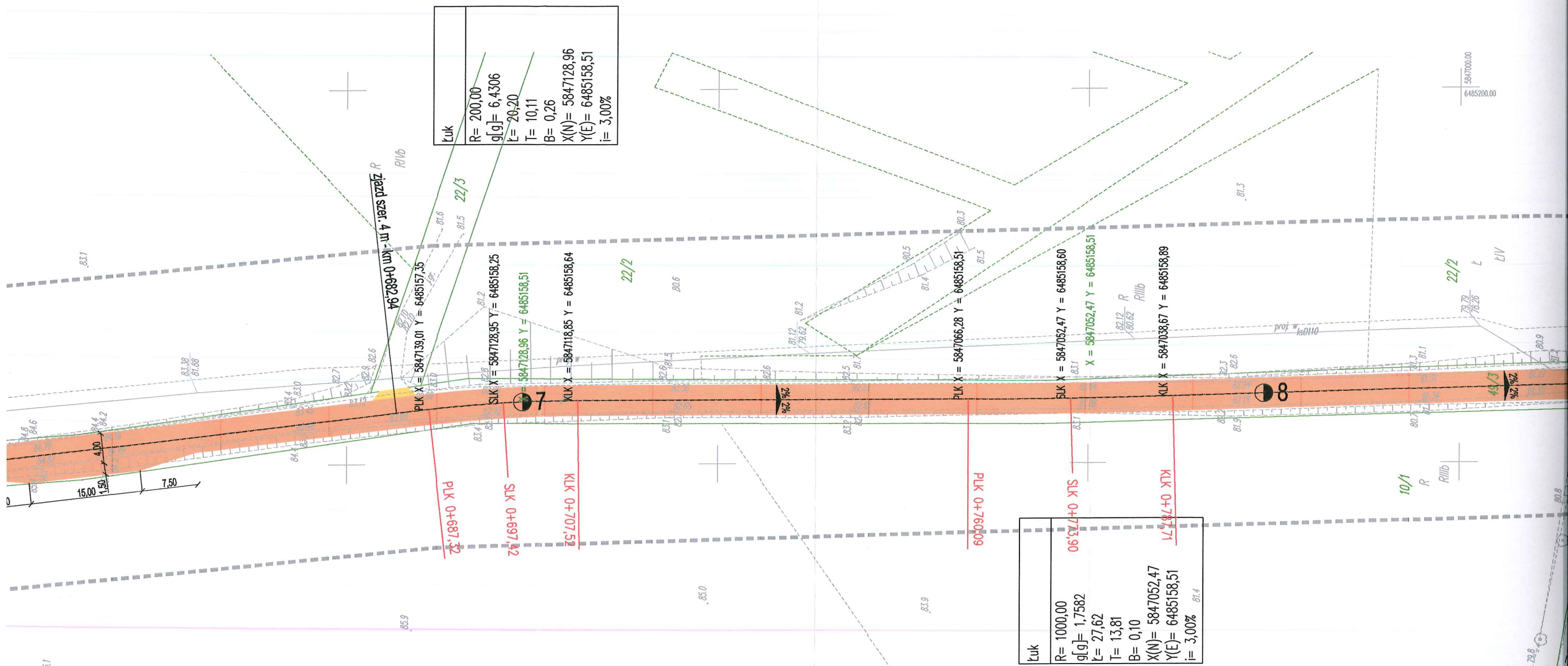
GEODETA
Tomasz Wysocki
uprawnienia zawodowe nr 14336

Łuk	
R=	300,00
q[g]=	6,1754
L=	29,10
T=	14,56
B=	0,35
X(N)=	5847485,92
Y(E)=	6485140,13
i=	3,00%

Łuk	
R=	50,00
q[g]=	34,9410
L=	27,44
T=	14,08
B=	1,94
X(N)=	5847575,80
Y(E)=	6485131,76
i=	3,00%

Łuk	
R=	300,00
q[g]=	6,8293
L=	32,18
T=	16,11
B=	0,43






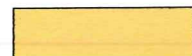


Łuk	
R=	200,00
g[g]=	6,4306
L=	29,20
T=	10,11
B=	0,26
X(N)=	5847128,96
Y(E)=	6485158,51
i=	3,00%

Łuk	
R=	1000,00
g[g]=	1,7582
L=	27,62
T=	13,81
B=	0,10
X(N)=	5847052,47
Y(E)=	6485158,51
i=	3,00%

Pozwiera się, 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 ŻNIŃSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.0419.20.19.247
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	05.06.2019
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY

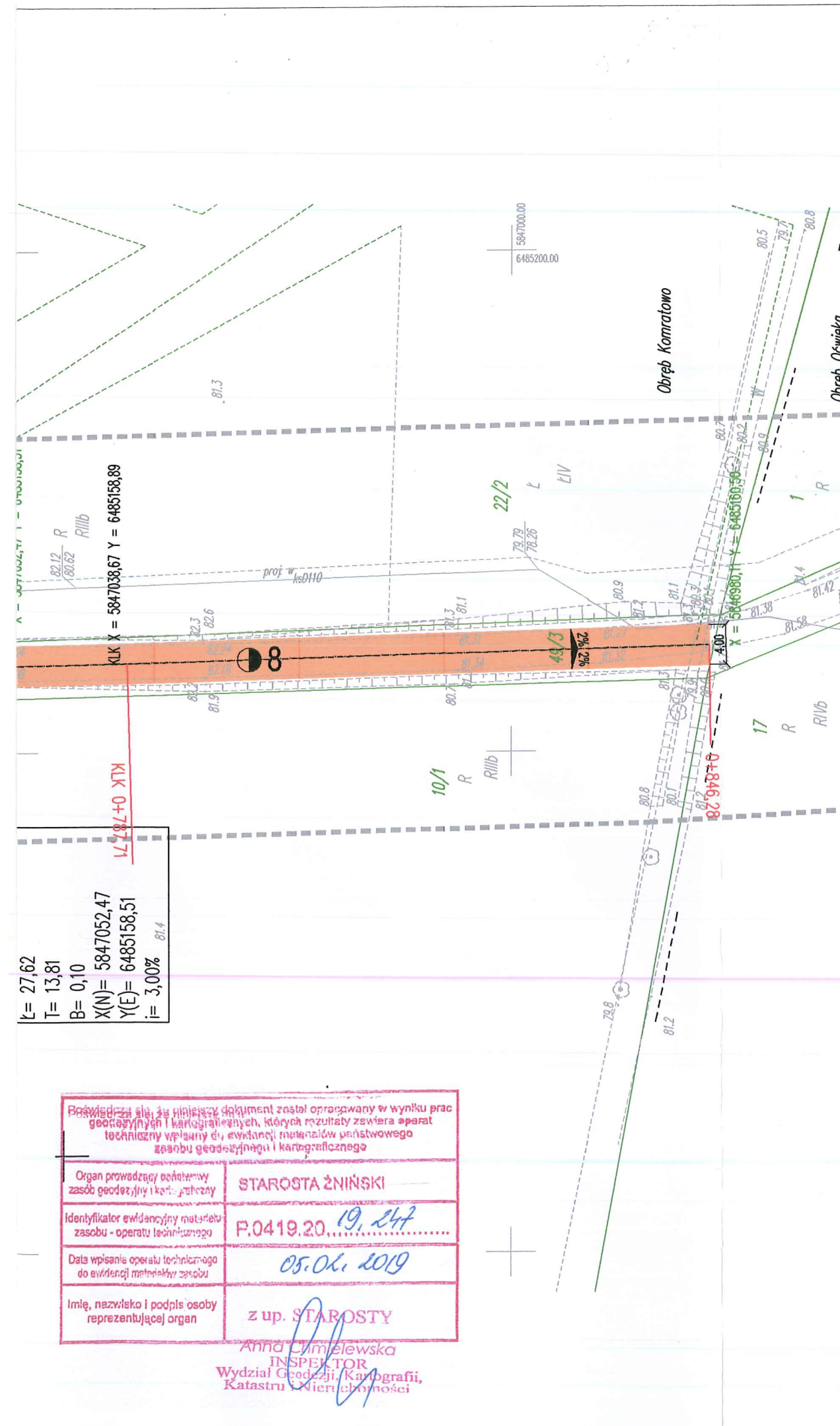
Anna Cimielowska
INSPEKTOR
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Nieruchomości

OZNACZENIA

-  Proj. nawierzchnia bitumiczna jezdni
-  Proj. nawierzchnia bitumiczna zjazdu
-  Działki na których przebiega inwestycja
-  Bariera stalowa N2W4A

STAROSTA ŻNIŃSKI
Załącznik do zgłoszenia
znal: VR. 6453.690.2019
z dnia 27.08.2019.
z up. STAROSTY
Janusz Biegański
KIEROWNIK
Wydziału Urbanistyki i Architektury

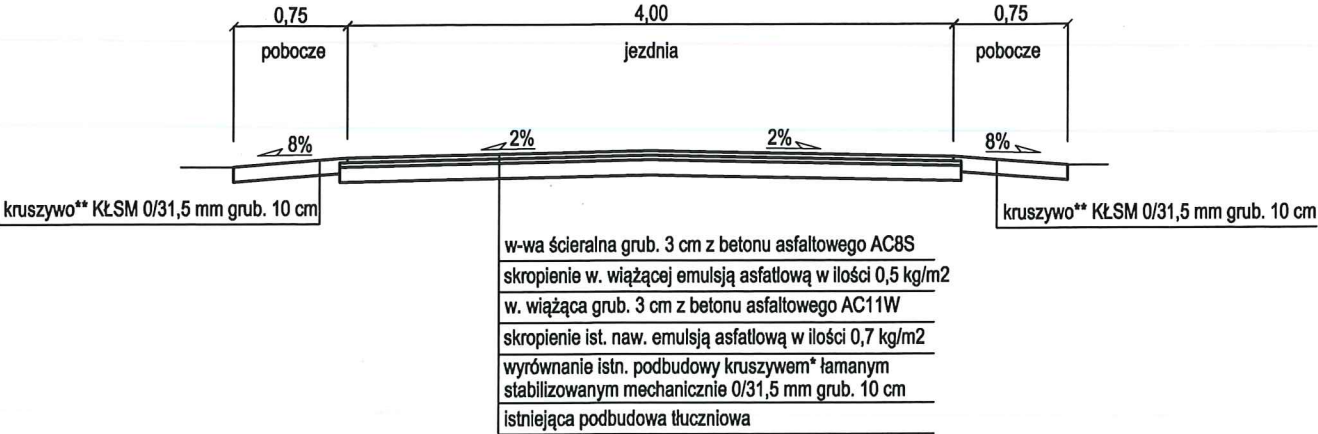
Biuro Inżynieryjno - Techniczne "K I E R" 62-200 Gniezno Os. Wł. Łokietka 18/5 tel. (061) 425 22 11 lub 507 172 128 NIP 784-125-99-64 REGON 634460624		Inwestor Gmina Gąsawa ul. Żnińska 8 88-410 Gąsawa	
OBIEKT: Przebudowa drogi gminnej w Komratowie gmina Gąsawa dz. nr 49/3			
RYSUNEK: Plan sytuacyjny cz. 2			Nr 2.2
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	Nr UPR.	DATA
Kier. projektu	mgr inż. Mieczysław Łebedyński	164/88/PW	VIII 2019
Projektant b. drogowa	mgr inż. Iwona Łebedyńska	WKP/0125/ PWOD/18	VIII 2019
Asystent proj.	inż. Janusz Łebedyński		VIII 2019
BRANŻA Drogowa	STADIUM PB	ROK OPR. 2019	NR ZLEC. SKALA 1: 500 EGZEMPLARZ



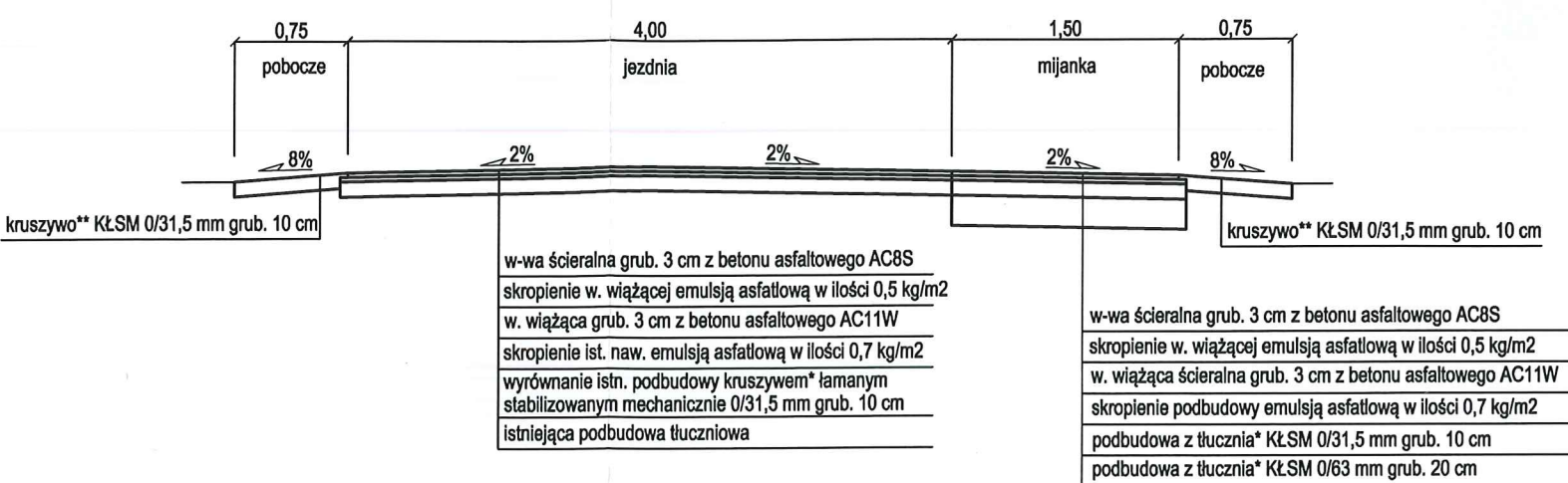
Boswiedza sie, ze niniejszy dokument zostal opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera aparat techniczny wpisany do ewidencji map państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący podmiotowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA ŻNIŃSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.0419.20.19.247
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji map państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	05.06.2019
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY

Anna Cimielewska
INSPEKTOR
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Nieruchomości

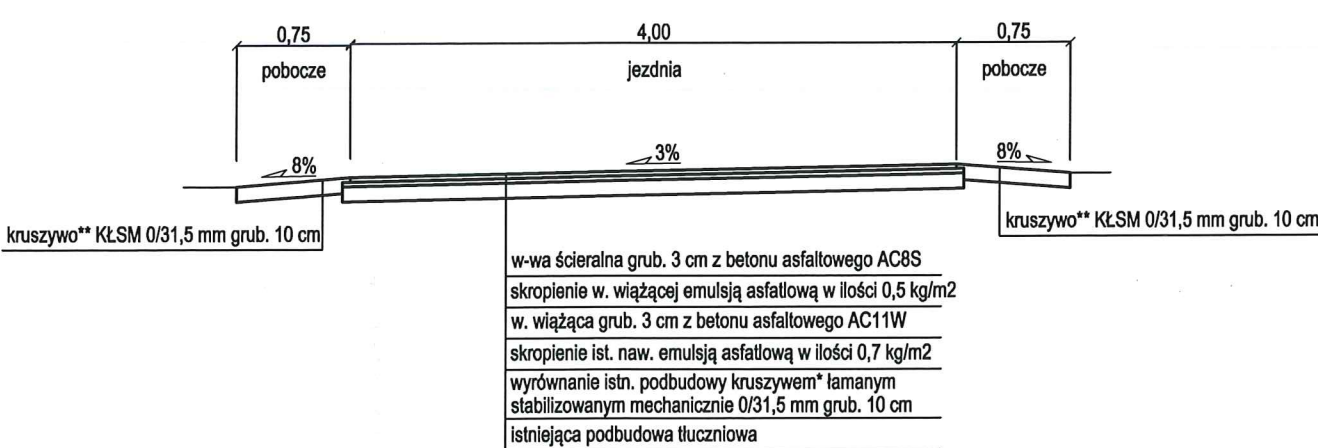
PRZEKRÓJ NORMALNY



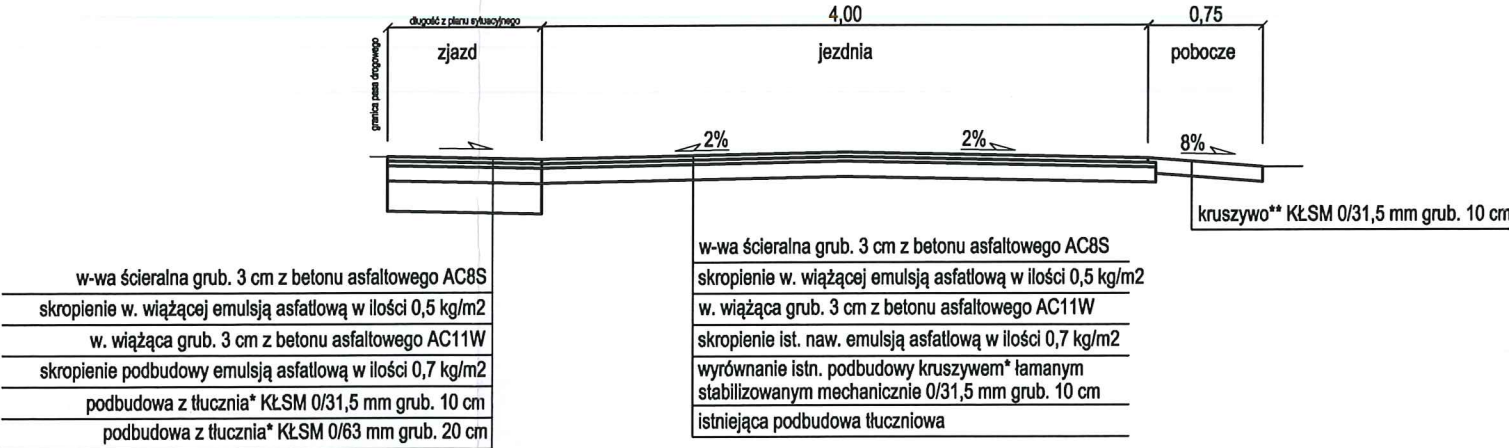
PRZEKRÓJ NORMALNY Z MIJANKĄ



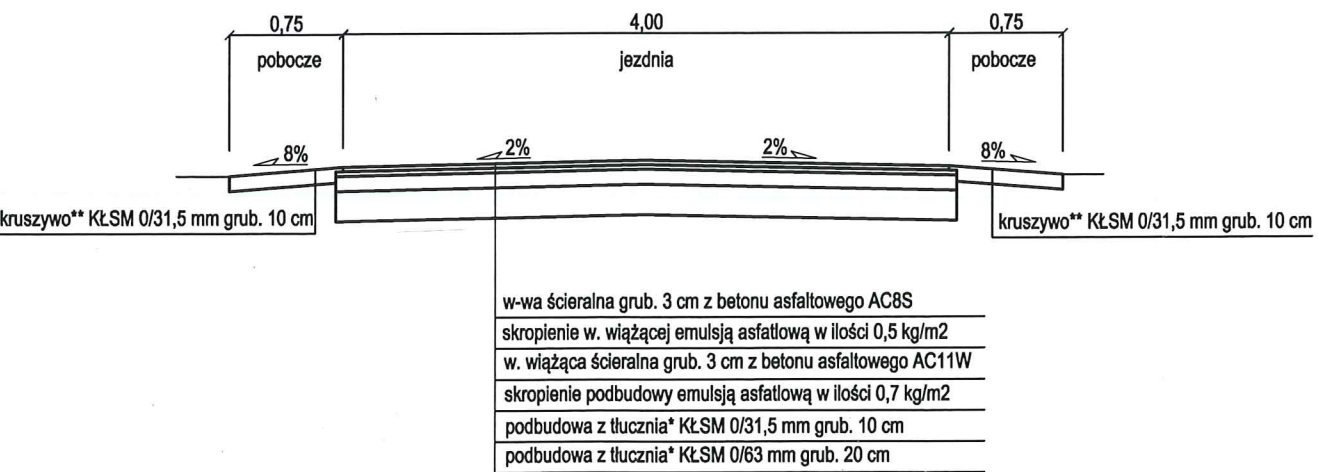
PRZEKRÓJ NORMALNY NA ŁUKU



PRZEKRÓJ NORMALNY ZE ZJAZDEM



PRZEKRÓJ NORMALNY
W ODTWORZONYM PASIE DROGOWYM



* Wymagania dla KŁSM dotyczące podbudowy:

nasiąkliwość: WA24 - 2
mrozoodporność: F4
ścieralność: LA ≥ 30

Kruszywo jednorodne gatunkowo bez domieszek i zanieczyszczeń, spełniające wymagania krzywych uziarnienia.

** Wymagania dla KŁSM dotyczące pobocza:

nasiąkliwość: WA24 - 2
mrozoodporność: F2
ścieralność: LA ≤ 30

Kruszywo jednorodne gatunkowo bez domieszek i zanieczyszczeń, spełniające wymagania krzywych uziarnienia, np. melafir, gabro, granit lub równoważne.

STAROSTA ŻNIŃSKI
ul. Potockiego 1
88-400 Żnin

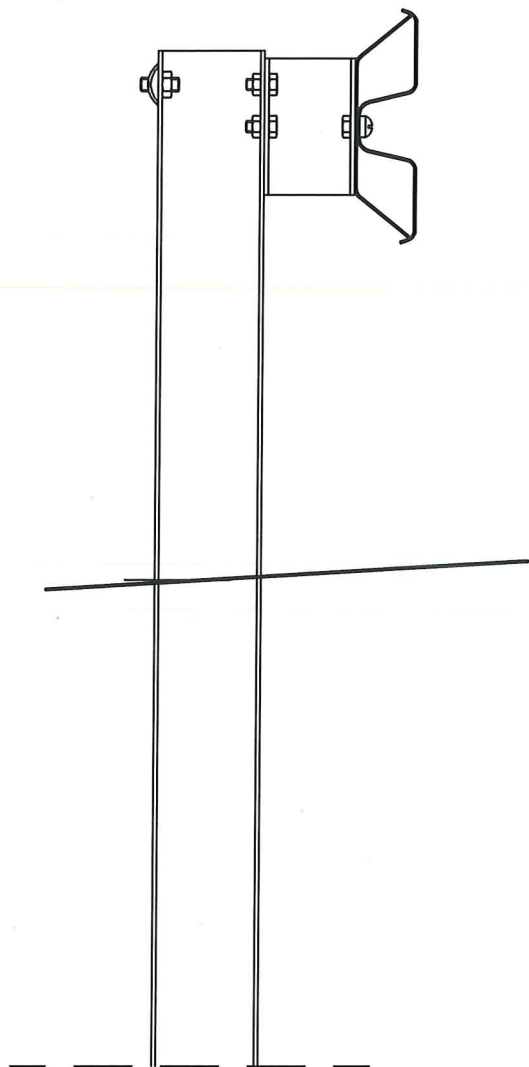
Biuro Inżynieryjno - Techniczne
"K I E R"
62-200 Gniezno os. Wł. Łokietka 18/5
tel. (61) 425 22 11 lub 507 172 128
NIP 784-125-99-64 REGON 634460624

Inwestor
Gmina Gąsawa
ul. Żnińska 8
88-410 Gąsawa

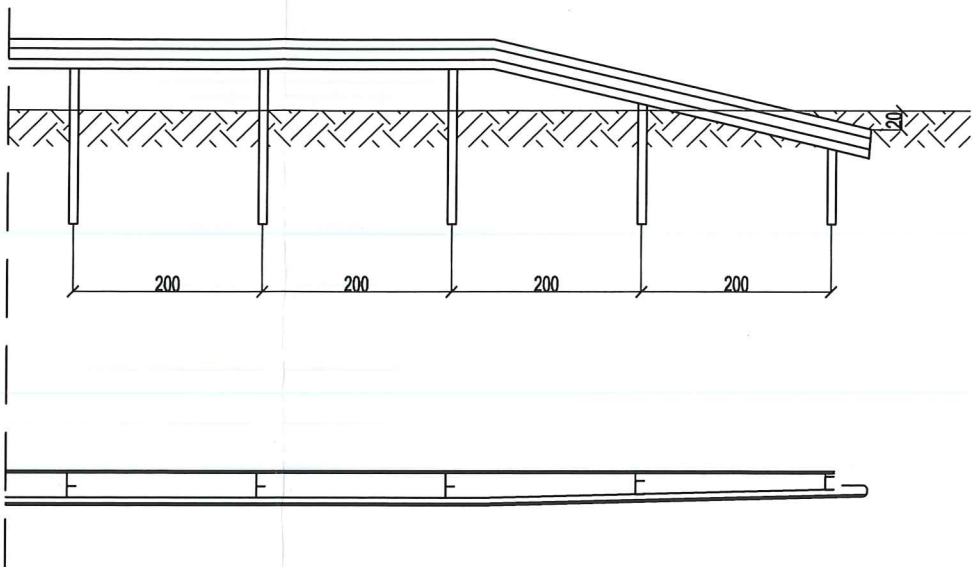
OBIEKT: Przebudowa drogi gminnej w Komratowie gmina Gąsawa
dz. nr 49/3

RYSUNEK: Przekroje normalne				Nr 3
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	Nr UPR.	DATA	PODPIS
Kier. projektu	mgr inż. Mieczysław Łebedyński	164/88/PW	VIII 2019	
Projektant	mgr inż. Iwona Łebedyńska	WKP/0125/ PWOD/18	VIII 2019	
Asystent proj.	inż. Janusz Łebedyński		VIII 2019	
BRANŻA	STADIUM	ROK OPR.	NR ZLEC.	SKALA
Drogowa	PB	2019		1: 50
				EGZEMPLARZ

SZCZEGÓŁ BARIERY STALOWEJ OCHRONNEJ



SCHEMAT ZAKOŃCZENIA BARIERY OCHRONNEJ STALOWEJ N2W4A
W LICU BARIERY ZAMONTOWAĆ ELEMENTY ODBŁASKOWE CO 2 M



STAROSTA ŻNIŃSKI
ul. Potockiego 1
88-400 Żnin

Biuro Inżynieryjno - Techniczne "K I E R" 62-200 Gniezno os. Wł. Łokietka 18/5 tel. (61) 425 22 11 lub 507 172 128 NIP 784-125-99-64 REGON 634460624				Inwestor Gmina Gąsawa ul. Żnińska 8 88-410 Gąsawa	
OBIEKT: Przebudowa drogi gminnej w Komratowie gmina Gąsawa dz. nr 49/3					
RYSUNEK: Bariera ochronna stalowa					Nr 4
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO		Nr UPR.	DATA	PODPIS
Kier. projektu	mgr inż. Mieczysław Łebedyński		164/88/PW	VIII 2019	
Projektant	mgr inż. Iwona Łebedyńska		WKP/0125/ PWOD/18	VIII 2019	
Asystent proj.	inż. Janusz Łebedyński			VIII 2019	
BRANŻA Drogowa	STADIUM PB	ROK OPR. 2019	NR ZLEC.	SKALA 1: 100	EGZEMPLARZ