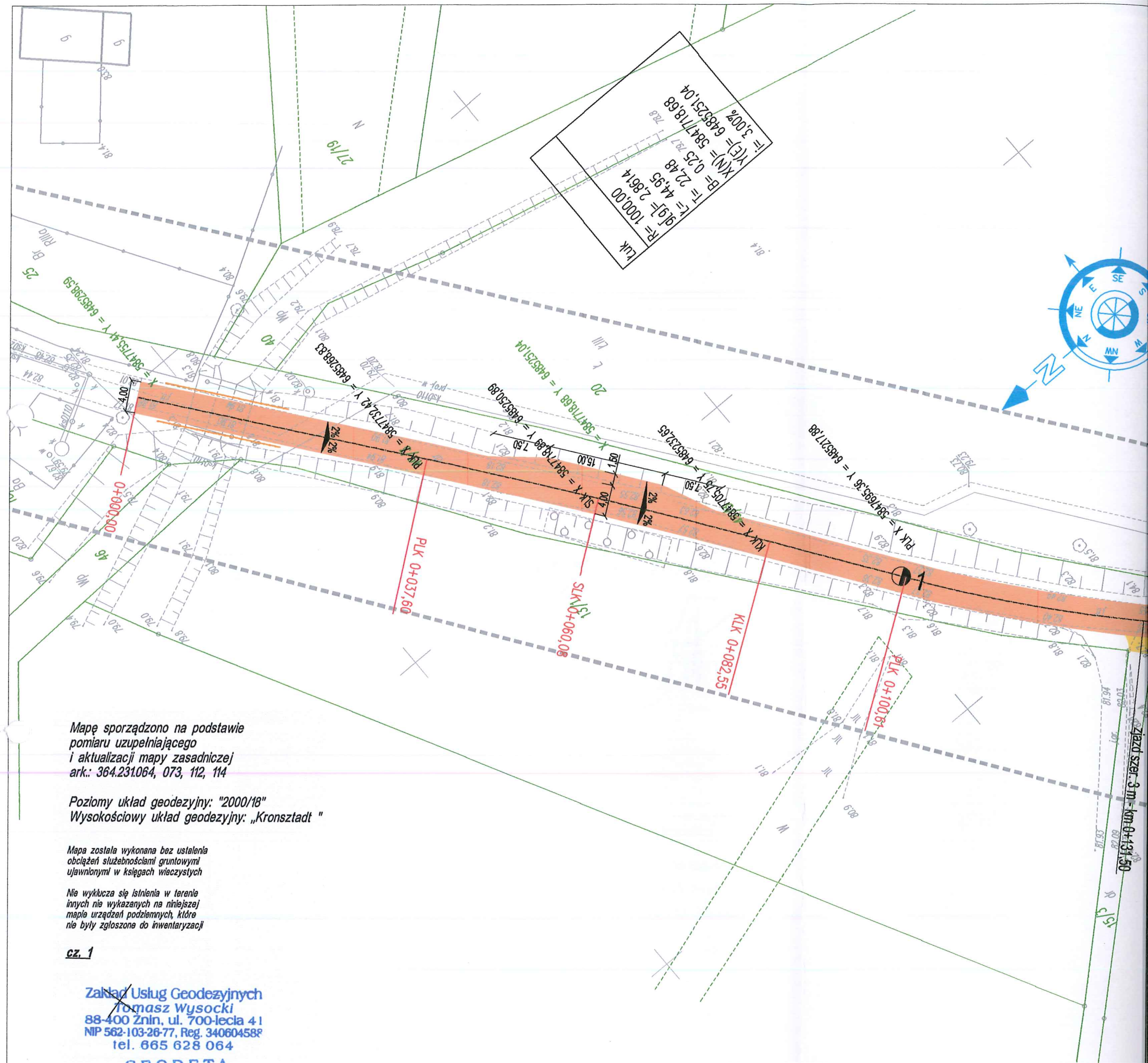


II Część rysunkowa

- | | |
|------------------------------------|------------------|
| 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	
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 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. 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
Wł. Wysocki
uprawnienia zawodowe nr 14336

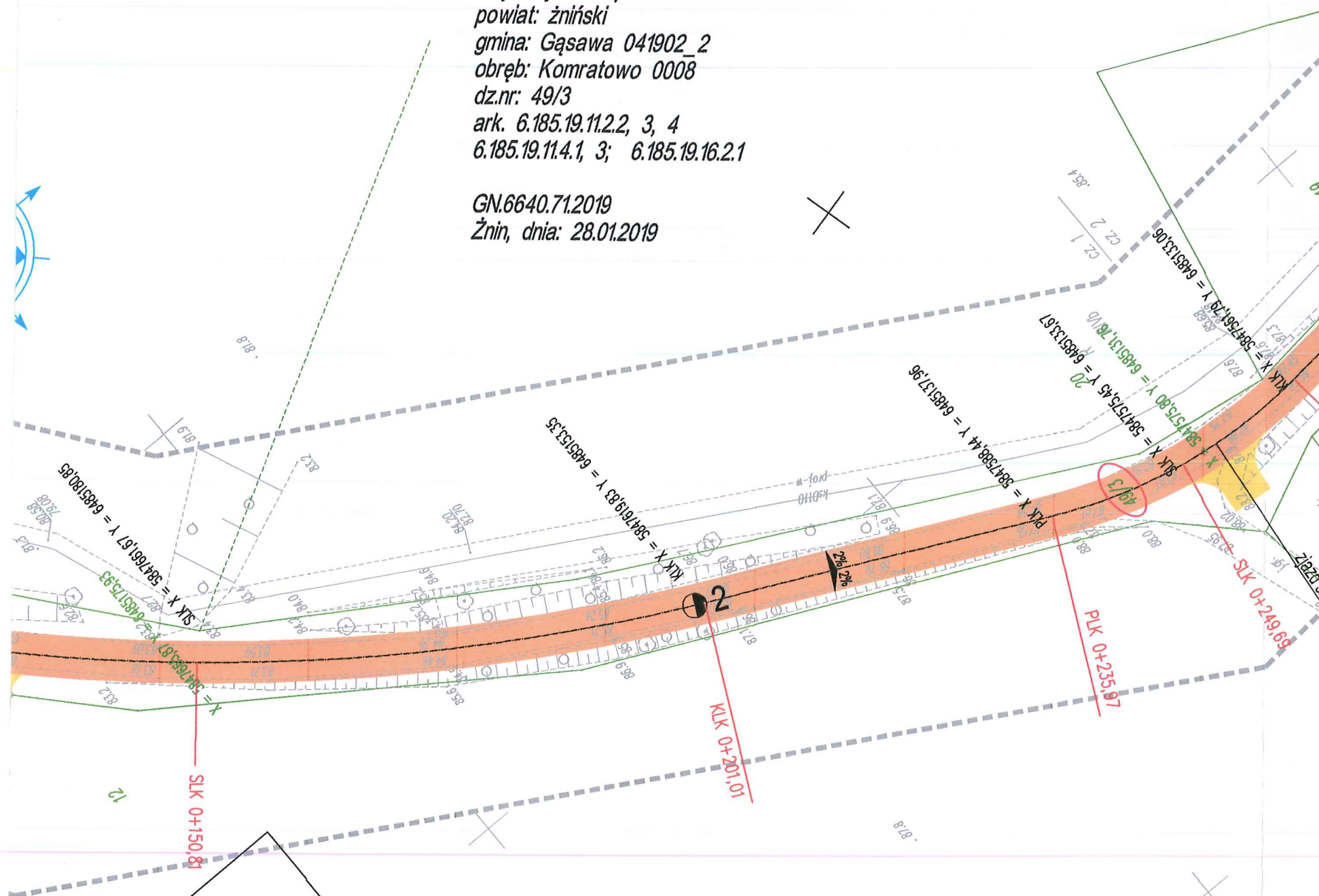
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1:500

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
-  Działki na których przebiega inwestycja
-  Bariera stalowa N2W4A



STAROSTA ŻNIŃSKI
Załącznik do zgłoszenia

znak ... 146143.690.2x9

z dnia ... 23.01.2019r.

z up. STAROSTY
Janusz Biegański
KIEROWNIK
Wydziału Urbanistyki i Architektury

KLK
R=200,00
q=1,00
B=6,47
X(N)=5847665,87
Y(E)=648515,93
I=3,00%

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera aparat techniczny wpisany do ewidencji materiałów geodezyjnych zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący bieżący zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA ŻNIŃSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.0419.20.19.247
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	05.02.2019
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY

Anna Ciemlewska
INSPEKTOR
Wydział Geodezji, Kartografii,
Kamistry i Inżynierii

Biurowo 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	PODPIIS
Kier. projektu	mgr inż. Mieczysław Lebedyński	164/88/PW	VIII 2019	
Projektant b. drogowa	mgr inż. Iwona Lebedyńska	WKP/0125/PWOD/18	VIII 2019	
Asystent proj.	inż. Janusz Lebedyński		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 41
NIP 562-103-2677, 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

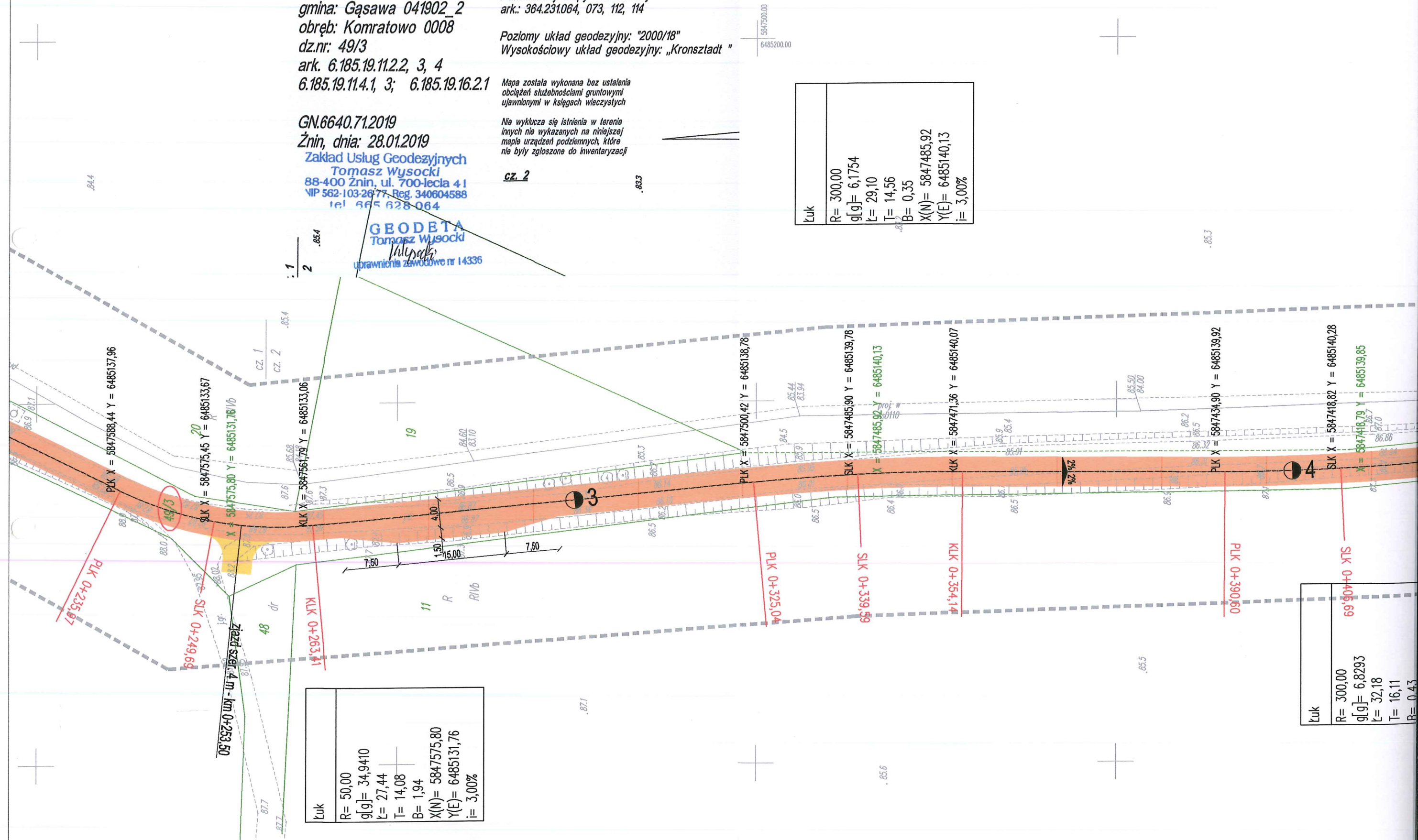
CZ. 2

GEODETA
Tomasz Wysocki
uprawnienia zawodowe nr 14336

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

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

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



$X(N) = 5847418,79$
 $Y(E) = 6485139,85$
 $i = 3,00\%$

KLK 0+421,78

KLK X = 5847402,77 Y = 6485141,51

PLK X = 5847373,66 Y = 6485144,52

PLK 0+452,05

SLK X = 5847364,41 Y = 6485145,27

SLK 0+461,33

X = 5847364,43 Y = 6485145,48

KLK 0+470,61

KLK X = 5847355,14 Y = 6485145,58

t_{uk}	
$R = 200,00$	
$g[g] = 5,9056$	
$t = 18,55$	
$T = 9,28$	
$B = 0,22$	
$X(N) = 5847364,43$	
$Y(E) = 6485145,48$	
$i = 3,00\%$	

t_{uk}	
$R = 300,00$	
$g[g] = 6,6246$	
$t = 31,22$	
$T = 15,62$	
$B = 0,41$	

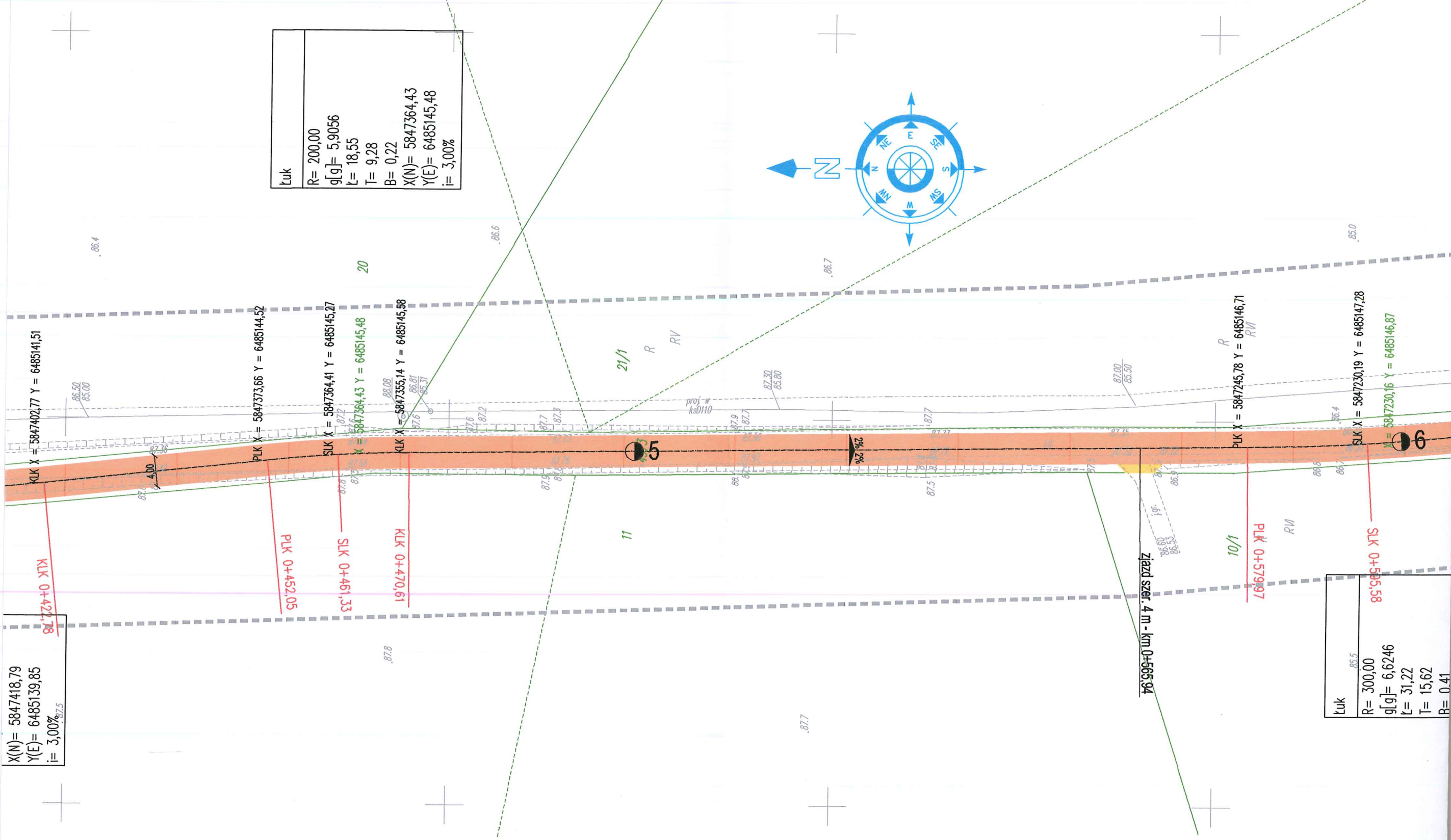
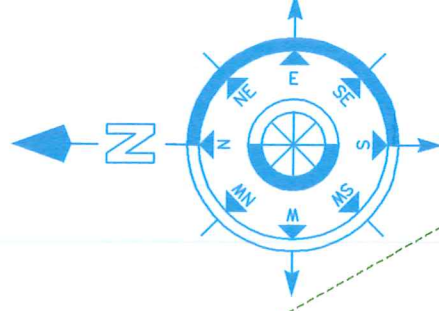
SLK 0+505,58

SLK X = 5847230,19 Y = 6485147,28

PLK 0+579,97

PLK X = 5847245,78 Y = 6485146,71

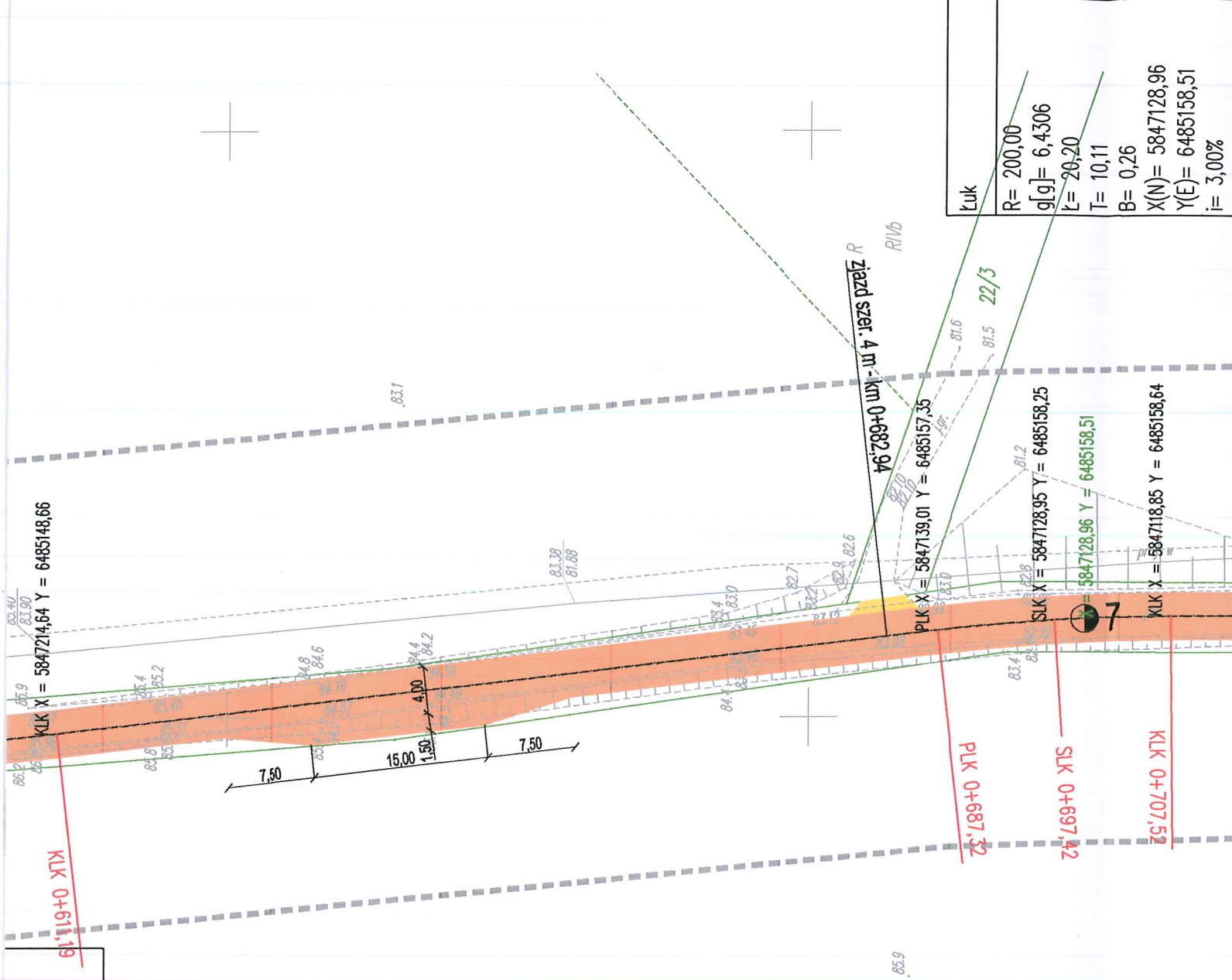
zjazd szer. 4 m - km 0+565,94



X(N)= 5847230,16
Y(E)= 6485146,87
i= 3,00%

KLK X = 5847214,64 Y = 6485148,66

61'119+0 KTK



PLK X = 5847139,01 Y = 6485157,35

SLK X = 5847128,95 Y = 6485158,25

KLK X = 5847128,96 Y = 6485158,51

KLK X = 5847118,85 Y = 6485158,64

PLK X = 5847066,28 Y = 6485158,51

SLK X = 5847052,47 Y = 6485158,60

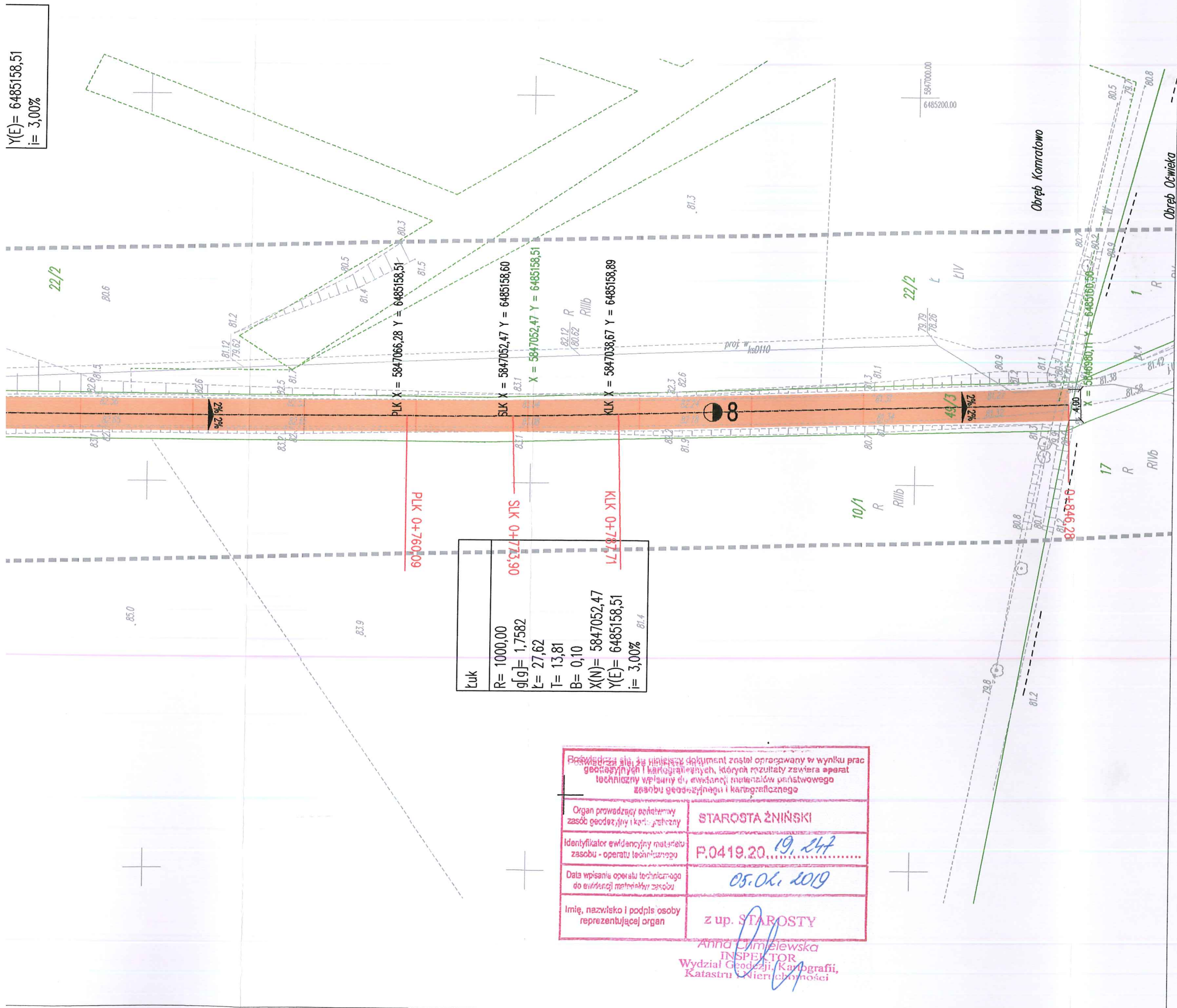
Łuk

R= 1000,00



g[g]= 1,7582

06'127+0 KTK

$Y(E) = 6485158,51$
 $i = 3,00\%$



OZNACZENIA

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

STAROSTA ŻNIŃSKI
Załącznik do zgłoszenia
znal: WA 6253.690.2019
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

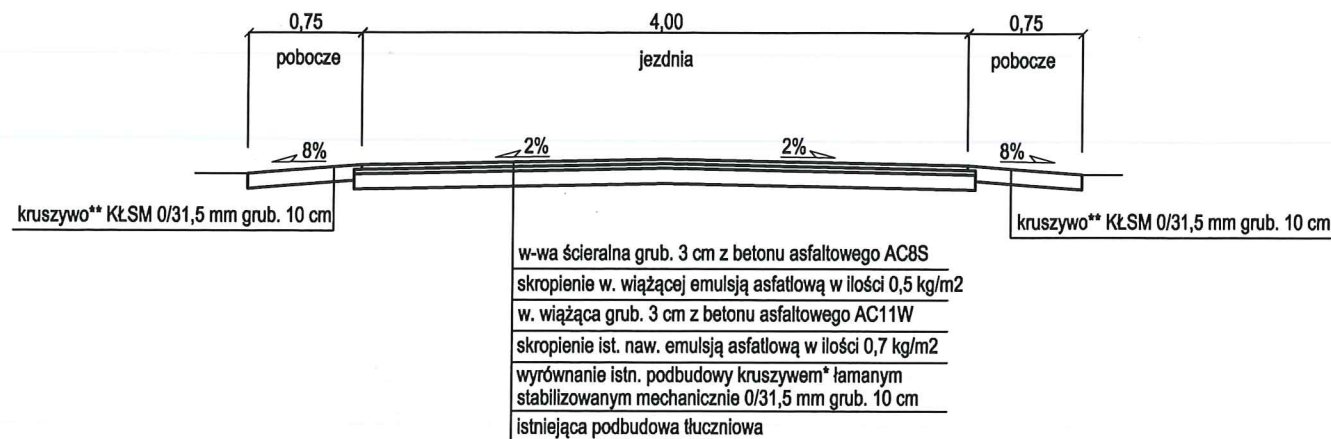
OBIEKT: Przebudowa drogi gminnej w Komratowie gmina Gąsawa
dz. nr 49/3

RYSUNEK: Plan sytuacyjny cz. 2

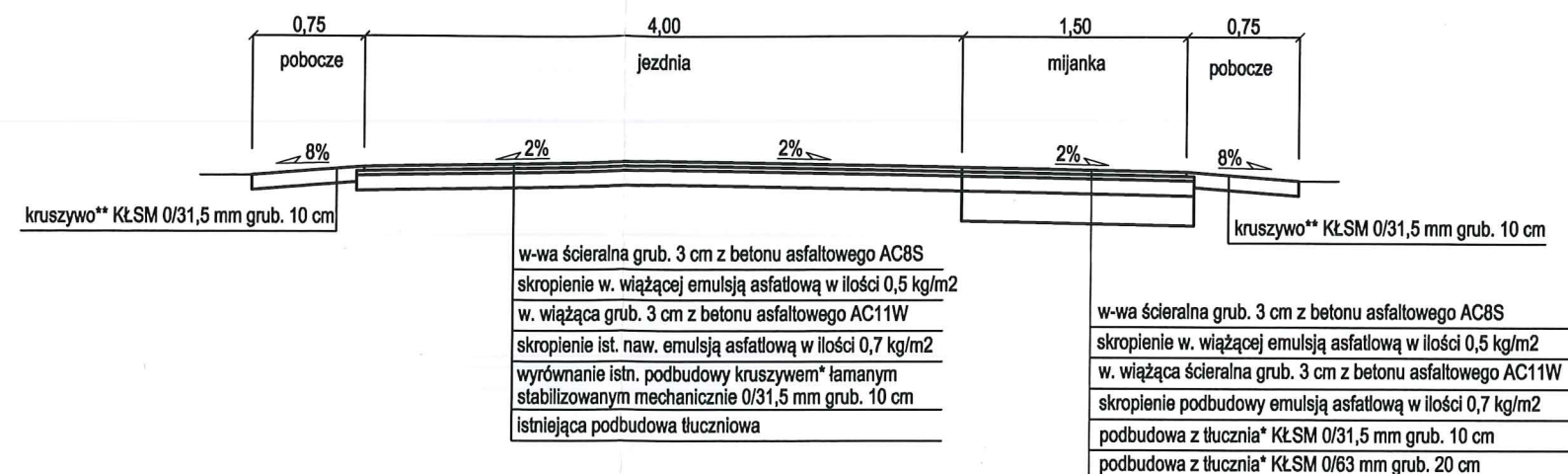
Nr 2.2

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	Nr UPR.	DATA	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

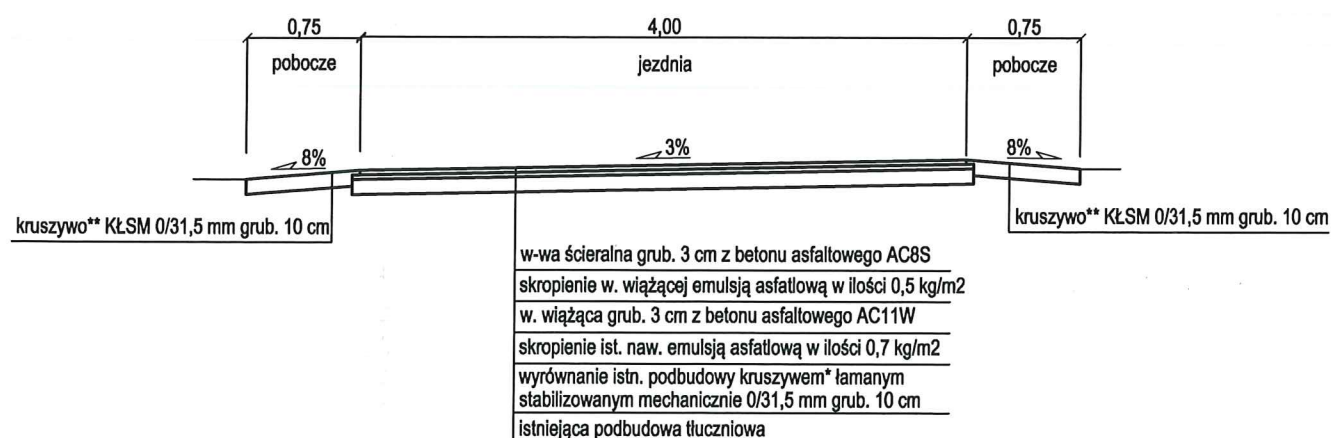
PRZEKRÓJ NORMALNY



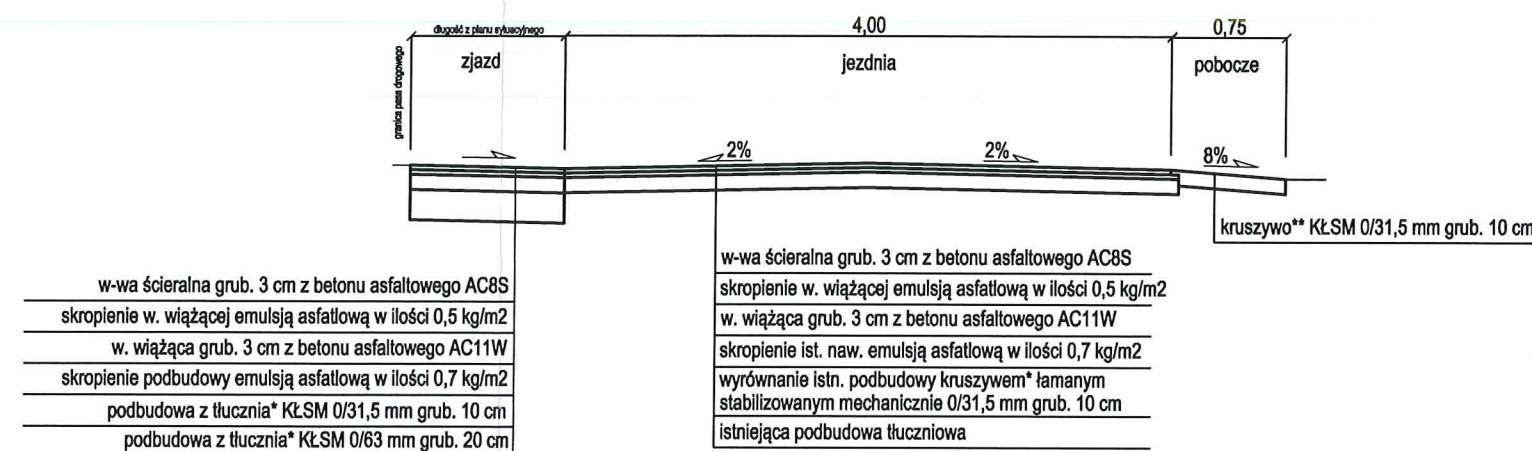
PRZEKRÓJ NORMALNY Z MIJANKĄ



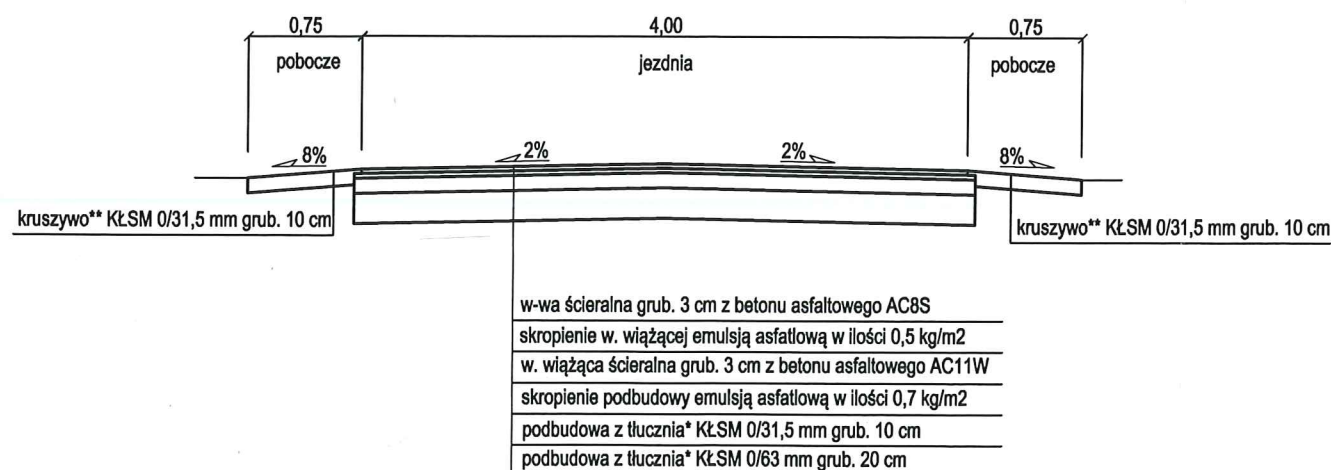
PRZEKRÓJ NORMALNY NA ŁUKU



PRZEKRÓJ NORMALNY ZE ZJAZDEM



PRZEKRÓJ NORMALNY W ODTWORZONYM PASIE DROGOWYM



* Wymagania dla KŁSM dotyczące podbudowy:

nasiekliwość: WA24 - 2

mrozoodporność: F4

ścieralność: LA ≥ 30

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

** Wymagania dla KŁSM dotyczące pobocza:

nasiekliwość: WA24 - 2

mrozoodporność: F2

ścieralność: LA ≤ 30

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

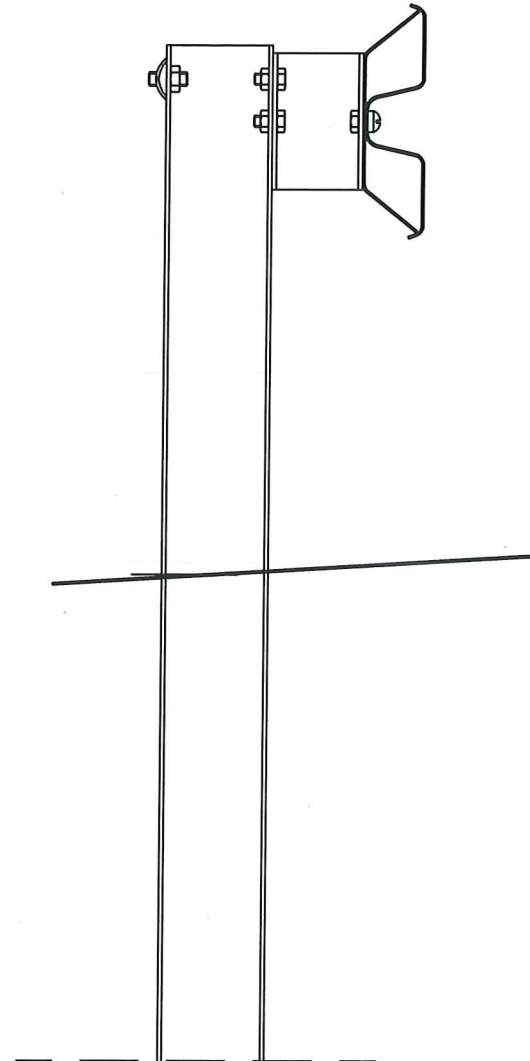
OBIEKT: Przebudowa drogi gminnej w Komratowie gmina Gąsawa
dz. nr 49/3

RYSUNEK: Przekroje normalne

Nr 3

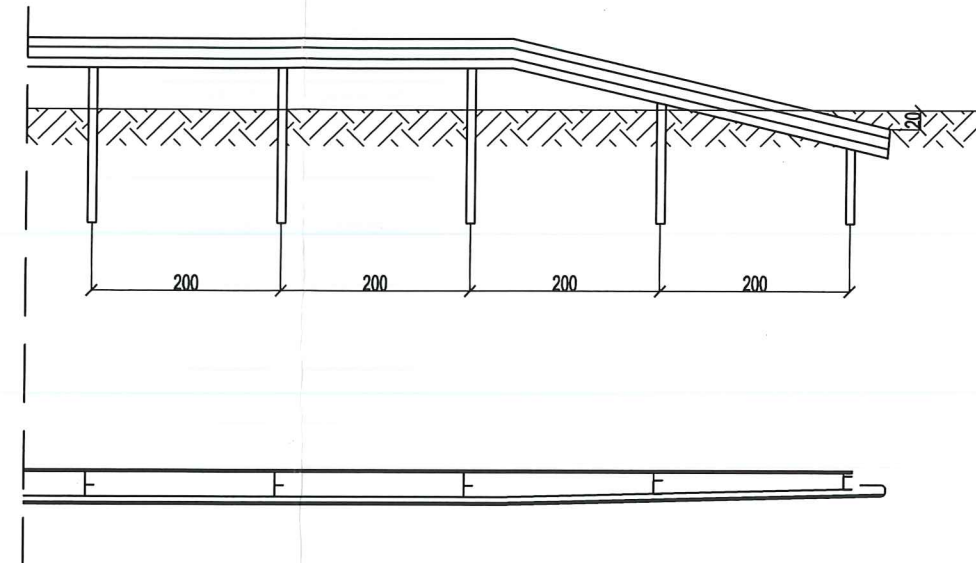
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	Nr UPR.	DATA	PODRIS
Kier. projektu	mgr inż. Mieczysław Łebedyński	164/88/PW	VIII 2019	
Projektant	mgr inż. Iwona Łebedyńska	WKP/0125/ PWOD/18	VIII 2019	
Asystent proj.	inż. Janusz Łebedyński		VIII 2019	
BRANŻA	STADIUM	ROK OPR.	NR ZLEC.	SKALA
Drogowa	PB	2019		1: 50

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	