Signature Not Verified
Dokument podpisany przez Piotr Chudzyński
Data: 2025.01.23 12:42:56 CET

Egz. nr 2

Projekt stałej organizacji ruchu

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Rozbudowa drogi gminnej nr G50305C Samsieczno-Marynin od km 0+180 do km 2+547, gmina Sicienko, województwo kujawsko-pomorskie

Działka nr 258, działka nr 4, część działki nr 47, część działki nr 59, część działki nr 50, część działki nr 8, część działki nr 60, część działki nr 54, część działki nr 49/1, część działki nr 49/2, część działki nr 48, część działki nr 14255/2, część działki nr 9/1, obręb 0011 Samsieczno.

Kategoria obiektu XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe
Kategoria obiektu IV – skrzyżowania i zjazdy

Kod grupy robót CPV:

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg

Nazwa i adres inwestora:

Gmina Sicienko
Ul. Mrotecka 9
86-014 Sicienko

Znak i data zamówienia:

Umowa nr 272.WR.93.2017 z dnia 30 listopada 2017 r.

Starostwo Powiatowe w Bydgoszczy
Zatwierdzono do rozpowszechniania
znak: [illegible] 1.28.2018
19.05.2018
Główny Specjalista
Hanna Kowalczyk

Nazwa i adres jednostki projektowania:

Kazimierz Chojnacki
Doradztwo i projektowanie drogowe
ul. Dworcowa 13/3, 85-009 Bydgoszcz
NIP 9670279210, Regon 340688289

Branża drogowa			
Imię i nazwisko projektanta: **Mgr inż. Kazimierz Chojnacki**	*Specjalność i numer uprawnień budowlanych:* Uprawnienia projektanta w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg Nr UAN-KZ-7210/48/86 Kujawsko-Pomorska Izba Inżynierów Budownictwa nr ewidencyjny KUP/BD/0258/01	*Data:* 2018.01.28	*Podpis:*

Bydgoszcz, 2018.01.28

Właściciel jednostki projektowania
.....
Mgr inż. Kazimierz Chojnacki

STAROSTWO POWIATOWE W BYDGOSZCZY

STAROSTA BYDGOSKI

Bydgoszcz, 10.05.2018 r.

WK-XII.7121.1.28.2018

Na podstawie art. 10 ust. 5 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1260 z późniejszymi zmianami) i § 3 ust. 1 pkt 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017 r., poz. 784).

zatwierdzam

projekt stałej organizacji ruchu dla przedsięwzięcia pt. „Rozbudowa drogi gminnej nr G50305C Samsieczno-Marynin od km 0+180 do km 2+547, gmina Sicienko, województwo kujawsko-pomorskie" z następującą uwagą:

- zachować odległości ustawiania znaków zgodnie ze szczegółowymi warunkami technicznymi dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego.

W oparciu o § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017 r., poz. 784) **jednostka wprowadzająca organizację ruchu zawiadamia organ zarządzający ruchem, zarząd drogi oraz właściwego komendanta Policji o terminie jej wprowadzenia, co najmniej na 7 dni przed dniem wprowadzenia organizacji ruchu.**

W przypadku braku stosownych powiadomień niniejsze zatwierdzenie traci ważność.

Zatwierdzoną organizację należy wprowadzić do 30.11.2022 r.

Wszelkie zmiany w organizacji ruchu wynikające z analiz bezpieczeństwa i warunków ruchu, otrzymanych wniosków zainteresowanych osób lub jednostek oraz przepisów wykonawczych do ustawy- prawo o ruchu drogowym, z których wynika celowość ich wprowadzenia, wymagają odrębnego projektu złożonego do zatwierdzenia.

Z up. Starosty Bydgoskiego
Tomasz Federowicz
Dyrektor
Wydziału Komunikacji

W załączeniu:
- Projekt - 1 egz.

Otrzymują:
1. Kazimierz Chojnacki Doradztwo i projektowanie drogowe
   ul. Dworcowa 13/3, 85-009 Bydgoszcz
2. aa

Wydział Komunikacji
85 – 066 Bydgoszcz, ul. Konarskiego 1 – 3, tel. 52 58-35-446, fax 52 58-35-437
e-mail: wk@powiat.bydgoski.pl, www.powiat.bydgoski.pl

Spis zawartości projektu

1. Strona tytułowa	1
2. Spis zawartości projektu organizacji ruchu	2
3. Opinie	3
4. Opis techniczny do projektu stałej organizacji ruch i wykazy oznakowania	4-6
5. Plan orientacyjny rys. nr 1	7
6. Plan sytuacyjny rys. nr 2.1, 2.2, 2.3	8-10

Zatwierdzono do zamieszczenia
znak: WK-X... z dn. 1.28.2018
10. 05. 2018
Otrzymał Specjalista
podp. Hanna Kowalczyk

Opinia Zarządu Drogi

Zarządzenie nr
znak: VIII-XII.1.1.28.2018
10. 05. 2018
podpis Hanna Komaniecka

URZĄD GMINY
W SICIENKU
ul. Mrotecka 9
86-014 Sicienko
woj. kujawsko-pomorskie

Sicienko 20.02.2018r

Nasz znak:GKOŚiR.7221.6.2018.MS

Pan
Kazimierz Chojnacki
Doradztwo
i Projektowanie Drogowe
ul. Dworcowa 13/3
85-009 Bydgoszcz

Urząd Gminy w Sicienku opiniuje pozytywnie projekt stałej organizacji ruchu dla zadania pt: **„Rozbudowa drogi gminnej nr G50305C Samsieczno-Marynin od km 0+180 do km 2+547, gmina Sicienko, województwo kujawsko-pomorskie".**

Z poważaniem

Z up. Wójta
Inż. [illegible]
Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej
Ochrony Środowiska i Rolnictwa

[illegible] w Bydgoszczy
[illegible]
Znak: [illegible] 1.28.2018
10.05.2018
Sekretarz
podpis Hanna Kowalczyk

Opis techniczny do projektu stałej organizacji ruch

1. Podstawa opracowania.
   - Inwentaryzacja oznakowania istniejącego
   - Plan sytuacyjny w skali 1:500
   - Ustawa „Prawo o ruchu drogowym"
   - Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury i Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych
   - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach.
   - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem.

2. Lokalizacja zadania.

Projekt stałej organizacji ruchu obejmuje zadanie pt. „Rozbudowa drogi gminnej nr G50305C Samsieczno-Marynin od km 0+180 do km 2+547, gmina Sicienko, województwo kujawsko-pomorskie".

Zatwierdzenia
znak: WK-XII.7121.1.28.2018
10. 05. 2018

3. Stan istniejący i uzasadnienie zadania.

3.1. Droga gminna G50305C Samsieczno-Marynin.

Odcinek drogi gminnej objęty opracowaniem w miejscowości Samsieczno i Marynin przebiega przez tereny o zagospodarowaniu rolniczym i tereny leśne. Na wymienionej drodze występuje ruch lokalny o niewielkim natężeniu. Przedmiotowy odcinek jest w pełni dostępny z przyległego terenu poprzez zjazdy. Droga służy i będzie służyć do obsługi terenów rolnych i leśnych. Klasa techniczna drogi istniejąca D i projektowana D. Kategoria ruchu istniejąca KR1 i projektowana KR1. Prędkość projektowa 40 km/h. W związku z realizacją inwestycji nie zmieni się struktura ruchu oraz nie wzrośnie natężenie ruchu. Charakter istniejącego obiektu tj. drogi gminnej po wykonaniu rozbudowy nie ulegnie zmianie. Droga pozostanie nadal drogą gminną klasy D. Planowana rozbudowa drogi przyczyni się do usprawnienia ruchu i poprawi jego bezpieczeństwo. Zrealizowane zostaną cele publiczne o znaczeniu lokalnym w zakresie przebudowy dróg gminnych.

Przedsięwzięcie przyczyni się do zwiększenia spójności z regionalnym układem transportowym, ponieważ projektowana droga gminna nr G50305C Samsieczno-Marynin łączy się z drogą powiatową nr 1909C Krukówko-Wierzchucinek-Witoldowo w miejscowości Samsieczno oraz poprzez drogę powiatową nr 1909C Krukówko-Wierzchucinek-Witoldowo w miejscowości Krukówko z drogą wojewódzką nr 241 Tuchola-Sępólno Krajeńskie-Nakło-Wągrowiec-Rogoźno.

Przedsięwzięcie będzie zrealizowane ze względu na zły stan techniczny nawierzchni drogi. Deformacja drogi powoduje wzrost zagrożenia bezpieczeństwa ruchu drogowego i degradację nawierzchni.

Istniejąca szerokość drogi w liniach rozgraniczających wynosi 5,0 m do 11,00 m. Obecnie droga posiada nawierzchnię nieulepszoną z kruszywa niezwiązanego o szerokości 3,5-4,50 m. Droga na całym odcinku przebiega w poziomie terenu i na niewielkim nasypie. Droga jest odwadniana powierzchniowo na pobocze do istniejących rowów przydrożnych i skarpy bezpośrednio na przyległy teren. Poza nawierzchnią drogi w granicach pasa drogowego znajdują się pobocza i skarpy gruntowe. W pasie drogi gminnej przy krawędzi jezdni rosną drzewa, które zagrażają bezpieczeństwu ruchu drogowego, stwarzają zagrożenie dla mienia publicznego, zdrowia i życia ludzi. W projekcie rozbudowy drogi wybrano wariant

z wycinką tylko tych drzew, które rosną w pasie projektowanej drogi. W pasie projektowanej drogi rosną pojedyncze krzewy przydrożne, które należy usunąć. W pasie drogowym nie występują inne obszary zagospodarowane zielenią. Poza granicami pasa drogowego występują odcinkami tereny leśne zalesione i niezalesione. Na początku miejscowości Marynin w km 1+605 po stronie prawej jest znak E-17a z nazwą miejscowości Marynin w złym stanie technicznym. Inne oznakowanie pionowe na drodze nie występuje. Miejscowość Samsieczno jest oznakowana na wlotach dróg znakami obszaru zabudowanego. Na drodze Samsieczno-Marynin brak oznaczenia obszaru zabudowanego na wjeździe do miejscowości Samsieczno.

Projekt obejmuje wykonanie nawierzchni drogi o szerokości 5,00 m, wykonanie zjazdów, poboczy, skarp, rowów, wykonanie przepustów pod koroną drogi, wykonanie przepustów pod zjazdami, odcinkami zabezpieczenie sieci uzbrojenia terenu (teletechnicznej). W celu urządzenia terenów zielonych przewidziano plantowanie terenu z humusowaniem i obsianiem skarp trawą. Odwodnienie drogi pozostanie tak jak dotychczas tj. powierzchniowo na pobocze i skarpy do rowów przydrożnych oraz bezpośrednio na przyległy teren.

3.2 Skrzyżowanie z drogą gminą na działce nr 59.

Skrzyżowanie drogi gminnej nr G50305C Samsieczno-Marynin z drogą gminą na działce nr 59 jest skrzyżowaniem zwykłym. Skrzyżowanie nie posiada oznakowania pionowego. Droga gminna w obrębie skrzyżowania posiada nawierzchnię gruntową.

3.3 Skrzyżowanie z drogą gminą na działce nr 50.

Skrzyżowanie drogi gminnej nr G50305C Samsieczno-Marynin z drogą gminą na działce nr 50 jest skrzyżowaniem zwykłym. Skrzyżowanie nie posiada oznakowania pionowego. Droga gminna w obrębie skrzyżowania posiada nawierzchnię gruntową.

3.2 Skrzyżowanie z drogą gminą na działce nr 8.

Skrzyżowanie drogi gminnej nr G50305C Samsieczno-Marynin z drogą gminą na działce nr 8 jest skrzyżowaniem zwykłym. Skrzyżowanie nie posiada oznakowania pionowego. Droga gminna w obrębie skrzyżowania posiada nawierzchnię gruntową.

znak: WK-A.7121 ... 1.28.2018
10. 05. 2018

4. Projektowana stała organizacja ruchu.

Projektowana organizacja ruchu związana jest z rozbudową drogi obejmującą wykonaniem nawierzchni z betonu asfaltowego na szerokości 5,00 m. Wykonanie nawierzchni wymaga wprowadzenia oznakowania pionowego na drodze i na skrzyżowaniach tj. na skrzyżowaniu z drogami gminnymi na działce nr 59, nr 50 i nr 8.

Drogę gminną G50305C Samsieczno-Marynin oznakowano znakami ostrzegawczymi niebezpieczne zakręty A-3, A-4 z tabliczką T-2 0,5 km, T-3 Koniec, znakami A-18b zwierzęta dzikie z tabliczką T-2 0,5 km i T-3 Koniec, znakami obszaru zabudowanego D-42 i D-43 i znaki miejscowości Samsieczno i Marynin. Szczegółową lokalizację oznakowania poziomego zawiera plan sytuacyjny i wykaz oznakowania pionowego nowoprojektowanego. Znaki pionowe projektuje się jako znaki z grupy małe odblaskowe z wyjątkiem znaków A-7, które projektuje się jako średnie odblaskowe.

Skrzyżowania z drogami gminnymi na działce nr 59, nr 50 i nr 8, projektuje się oznakować znakami ostrzegawczymi przed skrzyżowaniem po stronie prawej znakiem A-6b skrzyżowanie z drogą podporządkowaną po stronie prawej, za skrzyżowaniem po stronie lewej znakiemA-6c skrzyżowanie z drogą podporządkowaną po stronie lewej oraz znakiem ostrzegawczym A-7 ustąp pierwszeństwa na drodze podporządkowanej. Szczegółową lokalizację oznakowania pionowego zawiera plan sytuacyjny i wykaz oznakowania pionowego.

Wykaz oznakowania pionowego
na drodze gminnej nr G50305C Samsieczno-Marynin

L.p	Symbol znaku	Strona L P	Lokalizacja Km	Uwagi
1	A-4, T-2	P	0+149	T-2 0,5 km
2	A-6b	P	0+168	
3	D-43	P	0+180	
4	D-42	L	0+180	
5	A-4, T-3	L	0+195,4	T-3, Koniec
6	A-7	P	0+252,6	Droga gminna na działce nr 59
7	A-6c	L	0+415,9	
8	A-6b	P	0+426,5	
9	A-7	P	0+601,4	Droga gminna na działce nr 50
10	A-4, T-3	P	0+629,3	T-3, Koniec
11	A-6c	L	0+781,6	
12	A-3, T-2	L	0+800	T-2 0,5 km
13	A-18b, A-3, T-2	P	0+969,2	T-2 0,5 km
14	A-18b, A-4, T-3	L	1+177,5	T-3, Koniec
15	E-17a	L	1+556,0	Samsieczno
16	E-18a	L	1+556,0	Marynin
17	E-17a	P	1+566,1	Marynin
18	E-18a	P	1+556,1	Samsieczno
19	A-18b, A-4, T-3	P	1+585,3	T-3, Koniec
20	A-18b, A-4, T-2	L	1+719,9	T-2 0,5 km
21	A-6b	P	1+963,2	
22	A-7	P	2+137,2	Droga gminna na działce nr 8
23	A-6c	L	2+293,6	
24	E-18a	P	2+530,1	
25	E-17a	L	2+539,8	

5. Termin wprowadzenia stałej organizacji ruchu.

Wprowadzenie stałej organizacji ruchu przewiduje się po wykonaniu robót do 30 listopada 2022 r.

Załącznik do zatwierdzenia
znak: [illegible] 121 z dn. 28.2018
10. 05. 2018
Główny specjalista
podpis
Hanna Kowalczyk

Opracował:
.....
podpis
mgr inż. Kazimierz Chojnacki

Nazwa i adres obiektu budowlanego: **Rozbudowa drogi gminnej nr G50305C Samsieczno-Marynin od km 0+180 do km 2+547, gmina Sicienko, województwo kujawsko-pomorskie**			
Tytuł opracowania: **Plan orientacyjny**		*Skala rysunku:* **1:100/1:1000**	*Numer rysunku:* **1**
Imię i nazwisko projektanta: **Mgr inż. Kazimierz Chojnacki**	*Specjalność i numer uprawnień budowlanych:* **Uprawnienia projektanta w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg Nr UAN-KZ-7210/48/86** Kujawsko-Pomorska Izba Inżynierów Budownictwa nr ewidencyjny **KUP/BD/0258/01**	*Data* **2018.01.19**	*Podpis*
Imię i nazwisko sprawdzającego: **Inż. Wojciech Klatecki**	*Specjalność i numer uprawnień budowlanych:* **Uprawnienia budowlane numer ewidencyjny KUP/0031/POOD/05 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej** Kujawsko-Pomorska Izba Inżynierów Budownictwa nr ewidencyjny **KUP/BD/1024/01**	*Data:* **2018.10.19**	*Podpis:*

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1: 500

Województwo : kujawsko - pomorskie
Powiat : bydgoski
Gmina : Sicienko
Jedn. ewid. : 040307_2, Sicienko

Obręb : SAMSIECZNO [Nr 0011]

Odcinek nr 1

Id.6640.2444.2017 *Nr ks. rob. 127/2017*

PUWG 2000 s.6 *Ukł wys. Kronsztadt 60*

Mapa powstała po zaktualizowaniu numerycznej mapy zasadniczej

Nie wykonano ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Nie wyklucza się istnienia w terenie
również innych urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych
do inwentaryzacji geodezyjnej

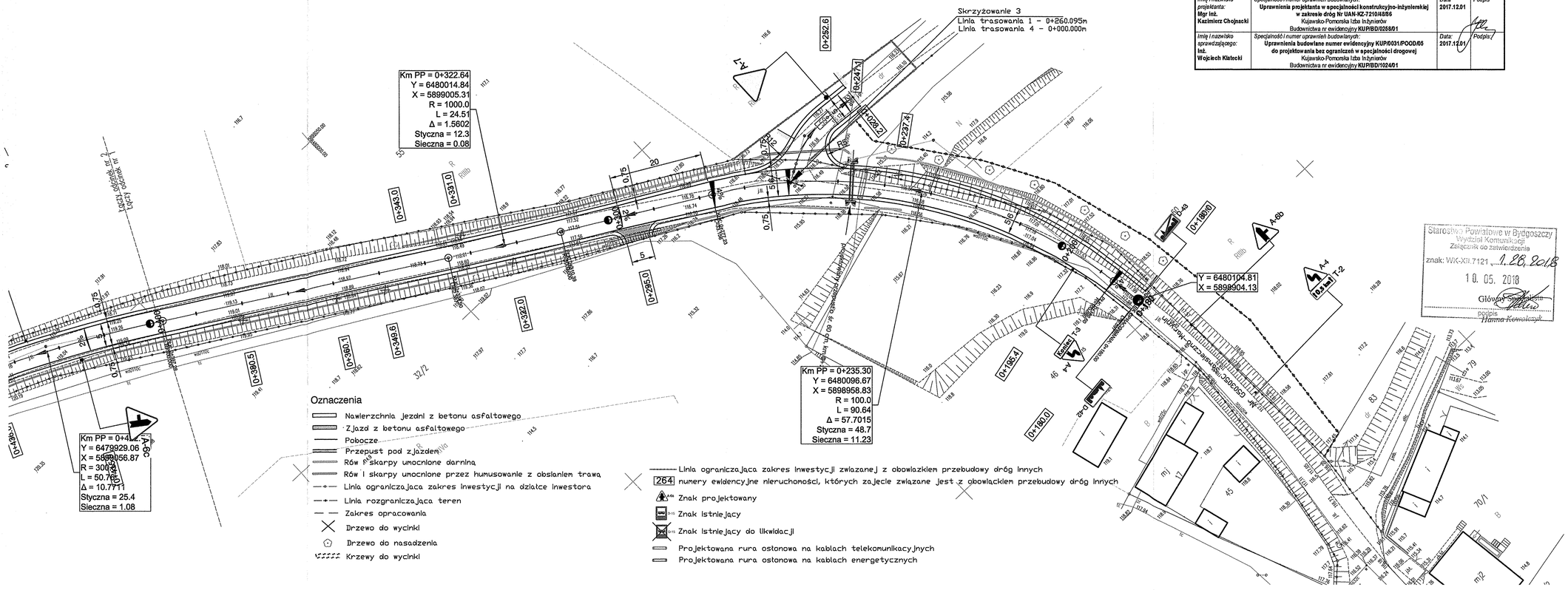
MAPĘ WYKONAŁO 30.08.2017r.

Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjno - Kartograficznych i Projektowych "GRUNTMIAR" s.c. Z. Łaniecki, K. Górski

ZBIGNIEW ŁANIECKI
GEODETA UPRAWNIONY
85-790 Bydgoszcz, ul. Kromera 6/64
tel. 52 344 50 88, kom. 691 743 566
Świadectwo M.G.P. i B. 14312

Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjno-Kartograficznych i Projektowych
GRUNTMIAR s.c.
Z. Łaniecki, K. Górski
85-060 Bydgoszcz, ul. Sobieskiego 6
tel. 052 321 43 75 • NIP 967-00-34-738

Poświadcza 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 BYDGOSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.0403.2017. 4301
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	15 WRZ 2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. Starosty Bydgoskiego Tomasz Łaniecki Główny Geodeta



Nazwa i adres obiektu budowlanego: **Rozbudowa drogi gminnej nr G50305C Samsieczno-Marynin od km 0+180 do km 2+547, gmina Sicienko, województwo kujawsko-pomorskie**			
Tytuł opracowania: **Plan zagospodarowania terenu Plan sytuacyjny**		*Skala rysunku:* 1:500	*Numer rysunku:* 2.1
Imię i nazwisko projektanta: Mgr inż. Kazimierz Chojnacki	*Specjalność i numer uprawnień budowlanych:* Uprawnienia projektanta w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg Nr UAN-KZ-7210/48/66 Kujawsko-Pomorska Izba Inżynierów Budownictwa nr ewidencyjny KUP/BD/0258/01	*Data* 2017.12.01	*Podpis*
Imię i nazwisko sprawdzającego: Inż. Wojciech Klatecki	*Specjalność i numer uprawnień budowlanych:* Uprawnienia budowlane numer ewidencyjny KUP/0031/POOD/05 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Kujawsko-Pomorska Izba Inżynierów Budownictwa nr ewidencyjny KUP/BD/1024/01	*Data:* 2017.12.01	*Podpis*

Starostwo Powiatowe w Bydgoszczy
Wydział Komunikacji
Załącznik do zatwierdzenia
znak: WK-XII.7121 ...1.28.2018
10. 05. 2018
Główny Geodeta
podpis Hanna Kowalczyk

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1: 500

Województwo : lubuskie - pomorskie
Powiat : Sulęcin
Gmina : Sulęcin
Jedn. ewid. : 080801_2 Sulęcin
Obręb : SAMSIECZNO [Nr 0011]
Sekcja nr 2
Id 0444.2444.2017 W-ka nab. 12/2017
PUWG 2000 s.6 UM wys. Kronsztadt 86

Plan opracowany na podstawie mapy zasadniczej mapy ewidencyjnej

Plan zawiera wymagane prawem dokumenty geodezyjne

Plan zatwierdza się do wykonania w zakresie:
- trasy drogowej i jej elementów pobocza
- trzech obiektów w ciągu drogi
- kanalizacji deszczowej

dnia 07.03.2018 r. znak: 0070.

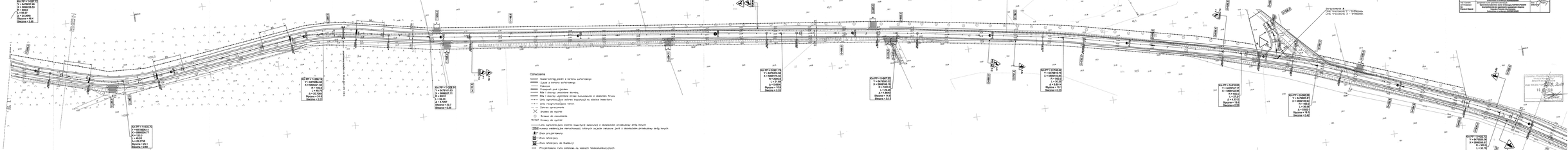
Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjno - Kartograficznych "GEOMAT" s.c.
66-010 NOWA SÓLA
Z. Łankiewicz, K. Górski

PRZEMYSŁAW ŁANKIEWICZ
Geodeta uprawnione do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w geodezji
tel. 68 384 00 50, kom. 606 194 200
tel. 68 384 00 50, kom. 606 194 200

KRZYSZTOFA GÓRSKI
Geodeta uprawnione do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w geodezji
tel. 68 384 00 50, kom. 606 194 200

Projektant:	
w zakresie projektowania branży drogowej	
Projektant:	
w zakresie projektowania branży kanalizacji deszczowej	
Sprawdzający:	
w zakresie projektowania branży drogowej	STANISŁAW BOROWIEC
Sprawdzający:	
w zakresie projektowania branży kanalizacji deszczowej	Andrzej Jerzy SZYT
Skala mapy:	1 : 500
Data opracowania:	Październik 2017
Data ostatniej aktualizacji:	
Nr zlecenia:	1/ 2017
Nr rejestru:	
Nr mapy zasadniczej:	1 / 2017
Nr mapy ewidencyjnej:	
Nr mapy:	
Nr arkusza:	
Nr obrębu:	
Nr jednostki ewidencyjnej:	
Nr gminy:	
Nr powiatu:	
Nr województwa:	

Andrzej Jerzy SZYT
Geodeta uprawnione do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w geodezji
tel. 68 384 00 50, kom. 606 194 200


KLW PP V 1+027.72
Y = 6478837.49
X = 5999939.03
R = 100.0
L = 16.07
Δ = 20.24°
Styczna = 8.14
Styczna = 3.08
KLW PP V 1+062.76
Y = 6478804.41
X = 5999927.77
R = 100.0
L = 35.04
Δ = 20.09°
Styczna = 20.1
Styczna = 7.08
KLW PP V 1+098.76
Y = 6478771.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 36.00
Δ = 20.62°
Styczna = 18.2
Styczna = 7.29
KLW PP V 1+128.12
Y = 6478741.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 29.35
Δ = 16.81°
Styczna = 14.7
Styczna = 5.93
KLW PP V 1+157.76
Y = 6478711.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 29.64
Δ = 16.98°
Styczna = 14.9
Styczna = 5.99
KLW PP V 1+187.76
Y = 6478681.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 1+217.76
Y = 6478651.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 1+247.76
Y = 6478621.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 1+277.76
Y = 6478591.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 1+307.76
Y = 6478561.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 1+337.76
Y = 6478531.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 1+367.76
Y = 6478501.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 1+397.76
Y = 6478471.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 1+427.76
Y = 6478441.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 1+457.76
Y = 6478411.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 1+487.76
Y = 6478381.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 1+517.76
Y = 6478351.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 1+547.76
Y = 6478321.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 1+577.76
Y = 6478291.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 1+607.76
Y = 6478261.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 1+637.76
Y = 6478231.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 1+667.76
Y = 6478201.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 1+697.76
Y = 6478171.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 1+727.76
Y = 6478141.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 1+757.76
Y = 6478111.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 1+787.76
Y = 6478081.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 1+817.76
Y = 6478051.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 1+847.76
Y = 6478021.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 1+877.76
Y = 6477991.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 1+907.76
Y = 6477961.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 1+937.76
Y = 6477931.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 1+967.76
Y = 6477901.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 1+997.76
Y = 6477871.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 2+027.76
Y = 6477841.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 2+057.76
Y = 6477811.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 2+087.76
Y = 6477781.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 2+117.76
Y = 6477751.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 2+147.76
Y = 6477721.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 2+177.76
Y = 6477691.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 2+207.76
Y = 6477661.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 2+237.76
Y = 6477631.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 2+267.76
Y = 6477601.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 2+297.76
Y = 6477571.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 2+327.76
Y = 6477541.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 2+357.76
Y = 6477511.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 2+387.76
Y = 6477481.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 2+417.76
Y = 6477451.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 2+447.76
Y = 6477421.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 2+477.76
Y = 6477391.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 2+507.76
Y = 6477361.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 2+537.76
Y = 6477331.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 2+567.76
Y = 6477301.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 2+597.76
Y = 6477271.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 2+627.76
Y = 6477241.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 2+657.76
Y = 6477211.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 2+687.76
Y = 6477181.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 2+717.76
Y = 6477151.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 2+747.76
Y = 6477121.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 2+777.76
Y = 6477091.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 2+807.76
Y = 6477061.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 2+837.76
Y = 6477031.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 2+867.76
Y = 6477001.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 2+897.76
Y = 6476971.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 2+927.76
Y = 6476941.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 2+957.76
Y = 6476911.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 2+987.76
Y = 6476881.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 3+017.76
Y = 6476851.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 3+047.76
Y = 6476821.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 3+077.76
Y = 6476791.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 3+107.76
Y = 6476761.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 3+137.76
Y = 6476731.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 3+167.76
Y = 6476701.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 3+197.76
Y = 6476671.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 3+227.76
Y = 6476641.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 3+257.76
Y = 6476611.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 3+287.76
Y = 6476581.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 3+317.76
Y = 6476551.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 3+347.76
Y = 6476521.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 3+377.76
Y = 6476491.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 3+407.76
Y = 6476461.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 3+437.76
Y = 6476431.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 3+467.76
Y = 6476401.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 3+497.76
Y = 6476371.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 3+527.76
Y = 6476341.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 3+557.76
Y = 6476311.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 3+587.76
Y = 6476281.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 3+617.76
Y = 6476251.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 3+647.76
Y = 6476221.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 3+677.76
Y = 6476191.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 3+707.76
Y = 6476161.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 3+737.76
Y = 6476131.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 3+767.76
Y = 6476101.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 3+797.76
Y = 6476071.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 3+827.76
Y = 6476041.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 3+857.76
Y = 6476011.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 3+887.76
Y = 6475981.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 3+917.76
Y = 6475951.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 3+947.76
Y = 6475921.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 3+977.76
Y = 6475891.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 4+007.76
Y = 6475861.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 4+037.76
Y = 6475831.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 4+067.76
Y = 6475801.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 4+097.76
Y = 6475771.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 4+127.76
Y = 6475741.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 4+157.76
Y = 6475711.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 4+187.76
Y = 6475681.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 4+217.76
Y = 6475651.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 4+247.76
Y = 6475621.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 4+277.76
Y = 6475591.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 4+307.76
Y = 6475561.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 4+337.76
Y = 6475531.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 4+367.76
Y = 6475501.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 4+397.76
Y = 6475471.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 4+427.76
Y = 6475441.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 4+457.76
Y = 6475411.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 4+487.76
Y = 6475381.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 4+517.76
Y = 6475351.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 4+547.76
Y = 6475321.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 4+577.76
Y = 6475291.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 4+607.76
Y = 6475261.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 4+637.76
Y = 6475231.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 4+667.76
Y = 6475201.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 4+697.76
Y = 6475171.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 4+727.76
Y = 6475141.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 4+757.76
Y = 6475111.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 4+787.76
Y = 6475081.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 4+817.76
Y = 6475051.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 4+847.76
Y = 6475021.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 4+877.76
Y = 6474991.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 4+907.76
Y = 6474961.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 4+937.76
Y = 6474931.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 4+967.76
Y = 6474901.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 4+997.76
Y = 6474871.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 5+027.76
Y = 6474841.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 5+057.76
Y = 6474811.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 5+087.76
Y = 6474781.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 5+117.76
Y = 6474751.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 5+147.76
Y = 6474721.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 5+177.76
Y = 6474691.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 5+207.76
Y = 6474661.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 5+237.76
Y = 6474631.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 5+267.76
Y = 6474601.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 5+297.76
Y = 6474571.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 5+327.76
Y = 6474541.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 5+357.76
Y = 6474511.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 5+387.76
Y = 6474481.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 5+417.76
Y = 6474451.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 5+447.76
Y = 6474421.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 5+477.76
Y = 6474391.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 5+507.76
Y = 6474361.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 5+537.76
Y = 6474331.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 5+567.76
Y = 6474301.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 5+597.76
Y = 6474271.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 5+627.76
Y = 6474241.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 5+657.76
Y = 6474211.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 5+687.76
Y = 6474181.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 5+717.76
Y = 6474151.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 5+747.76
Y = 6474121.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 5+777.76
Y = 6474091.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 5+807.76
Y = 6474061.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 5+837.76
Y = 6474031.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 5+867.76
Y = 6474001.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 5+897.76
Y = 6473971.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 5+927.76
Y = 6473941.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 5+957.76
Y = 6473911.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 5+987.76
Y = 6473881.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 6+017.76
Y = 6473851.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 6+047.76
Y = 6473821.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 6+077.76
Y = 6473791.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 6+107.76
Y = 6473761.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 6+137.76
Y = 6473731.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 6+167.76
Y = 6473701.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 6+197.76
Y = 6473671.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 6+227.76
Y = 6473641.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 6+257.76
Y = 6473611.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 6+287.76
Y = 6473581.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 6+317.76
Y = 6473551.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 6+347.76
Y = 6473521.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 6+377.76
Y = 6473491.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 6+407.76
Y = 6473461.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 6+437.76
Y = 6473431.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 6+467.76
Y = 6473401.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 6+497.76
Y = 6473371.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 6+527.76
Y = 6473341.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 6+557.76
Y = 6473311.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 6+587.76
Y = 6473281.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 6+617.76
Y = 6473251.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 6+647.76
Y = 6473221.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 6+677.76
Y = 6473191.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 6+707.76
Y = 6473161.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 6+737.76
Y = 6473131.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 6+767.76
Y = 6473101.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 6+797.76
Y = 6473071.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 6+827.76
Y = 6473041.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 6+857.76
Y = 6473011.83
X = 5999917.51
R = 100.0
L = 30.00
Δ = 17.19°
Styczna = 15.1
Styczna = 6.06
KLW PP V 6+887.76
Y = 6472981.83
X = 5999917.51
R

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1: 500

Województwo: Małopolskie - pomorskie
Powiat: Dąbrowa
Gmina: Szczucin
Jedn. ewid.: GIERMET_2, Szczucin

Obręb : SAMSIECZNO [Nr 0015]

Oznaczenie z 3

Id:E4G.2444.2017 Nr ks. rdb. 12120017

POWG 2000 x,Y UNI'wys. Kronstadt 60

Mapa zawiera wszystkie treści wymagane mapą zasadniczą
Mapa zawiera treści wymagane ewidencją gruntów i budynków

Na rysunku są zawarte w szczególności:
obszary lasów wraz z pododdziałami,
cieki stałe/ciągłe, w tym ujęciowo:
rowy melioracyjne, ciągi wodne

BIAŁY STRZAŁKA - ŚLAD OPTU

Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjno - Kartograficznych i Projektowych "GRUNTBASP" s.c.
Z. Lewicki, K. Gołaś

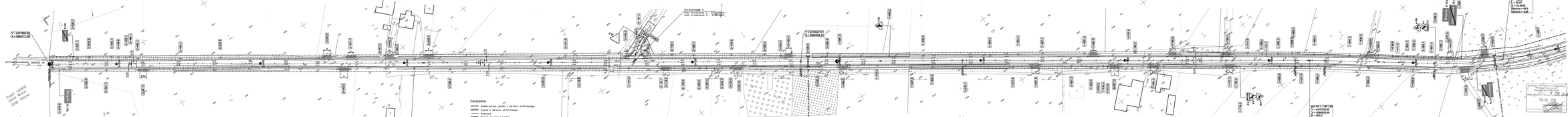
PRZEMYSŁAW ŁANECKI
Geodeta Uprawnieniowy
Ul.700 Sucharskich w Kamienicy Królewskiej 3/1 33-300 Nowy Sącz
Tel/fax:(018) 44 27 119, 1402 12

Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjno-Kartograficznych i Projektowych
"GRUNTBASP" s.c.
Ul.700 Sucharskich, Sandecka 2
33-300 Nowy Sącz

Projektant ogólny:	STANISŁAW WNUKOWSKI
Projektant branży drogowej:	PAWŁOWSKI
Projektant branży mostowej:	
Projektant branży sieci i instalacji:	
Kierownik Pracowni:	Z. Lewicki, K. Gołaś

Przedmiot opracowania jest zgodny z wymaganiami ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717 z późn. zmianami) oraz z innymi przepisami szczególnymi i nadaje się do przedłożenia i uzyskania ostatecznej decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej

Z upoważnienia Dyrektora
Zarządu Dróg Wojewódzkich
w Tarnowie
Wiesław Bryzek
Dyrektor Oddziału


Y = 5277588.93
X = 3898772.09
Y = 5276627.41
X = 3898490.14
Rozwiązanie tymczasowe
Linia brzegowa z 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6
Linia brzegowa z 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6
Dwóch skrzyżowań
Dwóch skrzyżowań
Oznaczenia
Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego
Zjazd z betonu asfaltowego
Pobocze
Przepust pod zjazdem
Rów i skarpy umocnione darnią
Linia ogrodzenia zaprojektowana do rozbiórki
Linia ogrodzenia zaprojektowana do ponownego montażu
Linia nagromadzenia terenu
Zapora opaszowska
Brzeg wysokiej
Brzeg do rozebrania
Krawędź wysokiej
Linia ogrodzenia zaprojektowana do montażu z demontażem
Linia ogrodzenia zaprojektowana do montażu z demontażem
Linia ogrodzenia zaprojektowana do montażu z demontażem