

**Zakład Usług Technicznych**  
**KOMPLET INWEST**

**Tomasz Granops**  
Ul. Wielka Odrzańska 18a/5  
70-535 Szczecin

**PROJEKT BUDOWLANY**

**TEMAT:**

**Przebudowa nawierzchni drogi w miejscowości Lemierzycko**

**ADRES:**

**gmina Słońsk**

**INWESTOR:**

**Gmina Słońsk**

**BRANŻA:**

**drogowa**

**ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:**

**część opisowa i część rysunkowa**

	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Spec. upr.</i>	<i>Podpis</i>
<i>Projektant:</i>	<i>mgr inż. Antoni Przybylski</i>	<i>20/78/Gw</i>	<i>kon.-inż.</i>	<i>Ab Przybylski</i>
<i>Sprawdzający:</i>	<i>mgr inż. Tomasz Granops</i>	<i>507/Sz/94</i>	<i>kon.-inż.</i>	<i>Tomasz Granops</i>

wrzesień 2006r.

**OPIS TECHNICZNY**  
**do projektu budowlanego przebudowy nawierzchni**  
**drogi gminnej w Lemierzycku**

**1. Podstawa opracowania:**

Zamówienie Urzędu Gminy w Słońsku.

**2. Cel opracowania.**

Opracowanie ma na celu umożliwienie wykonania nawierzchni utwardzonej na istniejącej drodze gminnej.

**3. Zakres opracowania.**

Opracowanie obejmuje nawierzchnię drogi gminnej w Lemierzycku od drogi powiatowej do ostatnich zabudowań.

**4. Opis stanu istniejącego.**

Droga gminna w Lemierzycku położona jest pomiędzy kanałem melioracyjnym a polami i zabudowaniami gospodarskimi. Wzdłuż kanału występują szeregi drzew. Po drugiej stronie drogi istnieje na fragmentach rów przydrożny. Jezdnia drogi posiada wyeksploatowaną nawierzchnię bitumiczną, jednak bez znaczących ubytków. Gospodarstwa i pola posiadają dojazdy od drogi gminnej. Jezdnia jest jednopasowa o szerokości ok. 3,5m

**5. Opis projektu**

Przebudowa drogi polega na segregacji ruchu kołowego pieszego.

W tym celu zaprojektowano jednostronny chodnik, a jezdnię wyposażono w mijanki i zatokę autobusową.

Z uwagi na stan nawierzchni oraz obciążenie ruchem zaprojektowano wzmocnienie istniejącej konstrukcji:

– warstwa wiążąca – gr. 3 cm,

– warstwa ścieralna – gr. 3 cm.

Konstrukcja mijanek składa się z:

– podsypki piaskowej – gr. 10 cm,

– podbudowy z chudego betonu – gr. 15 cm,

– warstwy wiążącej z asfaltobetonu – gr. 3 cm,

– warstwy ścieralnej z asfaltobetonu – gr. 3 cm.

Konstrukcja zatoki autobusowej składa się z:

– podsypki piaskowej – gr. 10 cm,

– podbudowy z betonu cementowego B 22 – gr. 22 cm,

– podsypki piaskowo-cementowej – gr. 3 cm,

– nawierzchni z kostki betonowej – gr. 8 cm.

Konstrukcja chodnika składa się:

- podsypki piaskowej – gr. 10 cm,
- podbudowy z chudego betonu – gr. 15 cm,
- podsypki piaskowo-cementowej – gr. 3 cm,
- nawierzchni z kostki betonowej – gr. 8 cm.

**6. Odprowadzenie wód opadowych.**

Wody opadowe z projektowanej nawierzchni jezdni są odprowadzane jak dotychczas do kanału melioracyjnego i rowu przydrożnego.

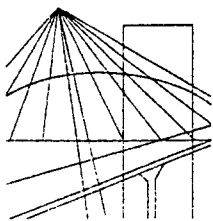
**7. Organizacja ruchu.**

Organizacja ruchu dostosowana do projektu budowlanego.

Opracował

mgr inż. Antoni Przybylski





## LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ul. Kazimierza Wielkiego nr 10. 66-400 Gorzów Wlkp.  
tel. 0 95 720 15 38 fax 0 95 720 77 17 e-mail: [lukg@piib.org.pl](mailto:lukg@piib.org.pl)

Gorzów Wlkp., 4 marca 2006 r.

### ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Antoni Przybylski**

miejsce zamieszkania: ul. Saperów 3  
66-400 Gorzów Wlkp.

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **LBS/BD/2370/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 1 stycznia 2006 r. do 31 grudnia 2006 r.



Przewodniczący Lubuskiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa  
*Przewodniczący*  
mgr inż. Józef Krzuzanowski.

(pieczęć i podpis przewodniczącego LOIIB)

WOJEWÓDZKA DYREKCJA  
Budowy Miast i Osiedli Wiejskich  
WOJEWÓDZKIE BIURO  
PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO  
ul. Kusocińskiego 1, tel. 4777, 2701  
66-400 GORZÓW WKP.  
(1)

Gerzów Wlkp. data 12 grudnia 78

Nr 20/78/GW

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1 oraz § 7 i § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel (ka) Antoni P R Z Y B Y L S K I

(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa drogowego

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 30 września 1949 r. w Krotoszynie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych

(specjalizacja zawodowa)

Właściciel (ka) Antoni PRZYBYLSKI jest upoważniony (a) do:

(imię i nazwisko)

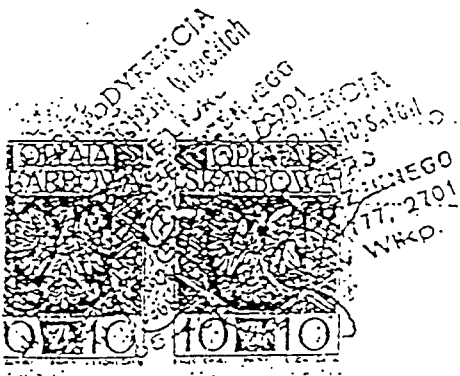
- 1/ sporządzania projektów i kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, typowych przepustów i mostów,
- 2/ na podstawie § 6 ust.1 Rozporządzenia - do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów budowli nie będących budynkami,
- 3/ na podstawie § 4 ust.2 Rozporządzenia - w zakresie budowli nie będących budynkami w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego budowli.

UK/UK.

Z up. WOJEWÓDZKI  
DYREKTOR  
Urząd Wojewódzki w Gorzowie  
Główny Architekt i Inspektor  
197 12 000 1000



(podpis i pieczęć)





ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9  
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410÷12  
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

Sz. P.  
**GRANOPS Tomasz**  
ul. Wielka Odrzańska 18a/5  
70-535 SZCZECIN

## Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **GRANOPS Tomasz**, kod identyfikacyjny **ZAP/BD/0182/01**, zamieszkały(a) 70-535 SZCZECIN ul. Wielka Odrzańska 18a/5, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2006-01-01**  
do dnia: **2006-12-31**

Szczecin, dnia 2005-11-10



Zachodniopomorska Okręgowa  
Izba Inżynierów Budownictwa  
Przewodniczący Rady Okręgowej

*Mieczysław Oltarzewski*  
mgr inż. Mieczysław Oltarzewski

(x 6)

Urząd Wojewódzki  
w Szczecinie

Szczecin, dnia 20.12.1994 r.

Nr ewid. 507/Sz/94...

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 1 ust.5, § 2 ust.1 pkt. 1  
oraz § 13 ust.1 pkt 2. lit. b. rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) oraz rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 18 lipca 1991 r. (Dz.U. Nr 69 poz. 299) - stwierdza się, że

Pan/Pani mgr inż. bud. drogowego GRANOPS Tomasz

urodzony/a dnia 4 sierpnia 1951 r. w m. Szamotuły

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej funkcji

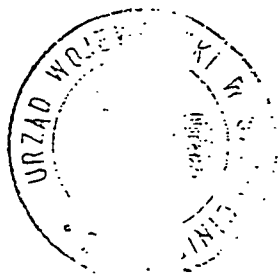
projektanta

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg

oraz jest upoważniony/a do:

sporządzania projektów budowli dróg, nawierzchni lotniskowych oraz typowych mostów i przepustów.

Z LB. WOJEWODY  
mgr inż. Jerzy Grzeszkowiak  
Dyrektor Wydziału  
Ochrony Środowiska i Nadzoru Budowlanego



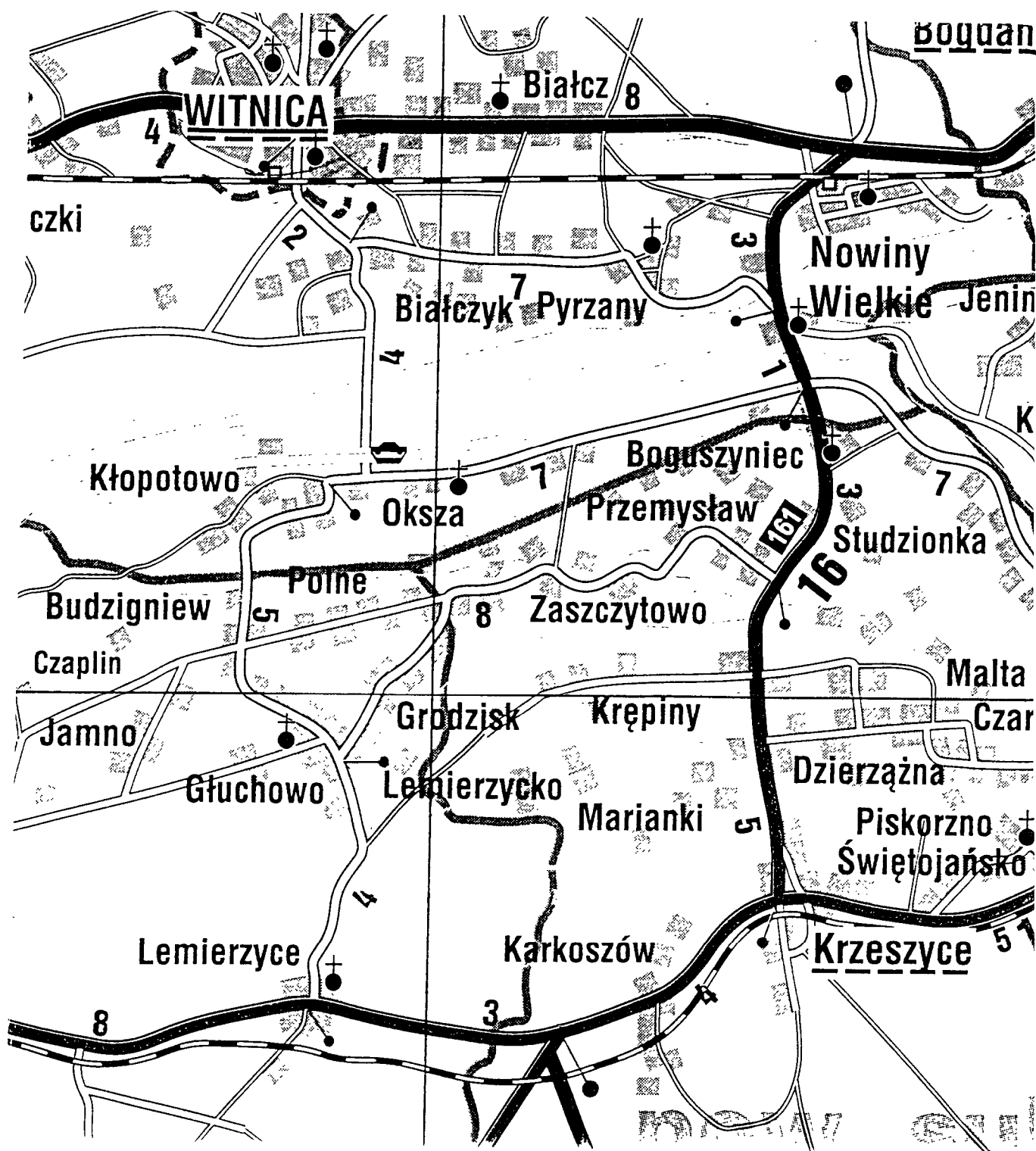
(pieczęć okrągła)



~



# PLAN ORIENTACYJNY

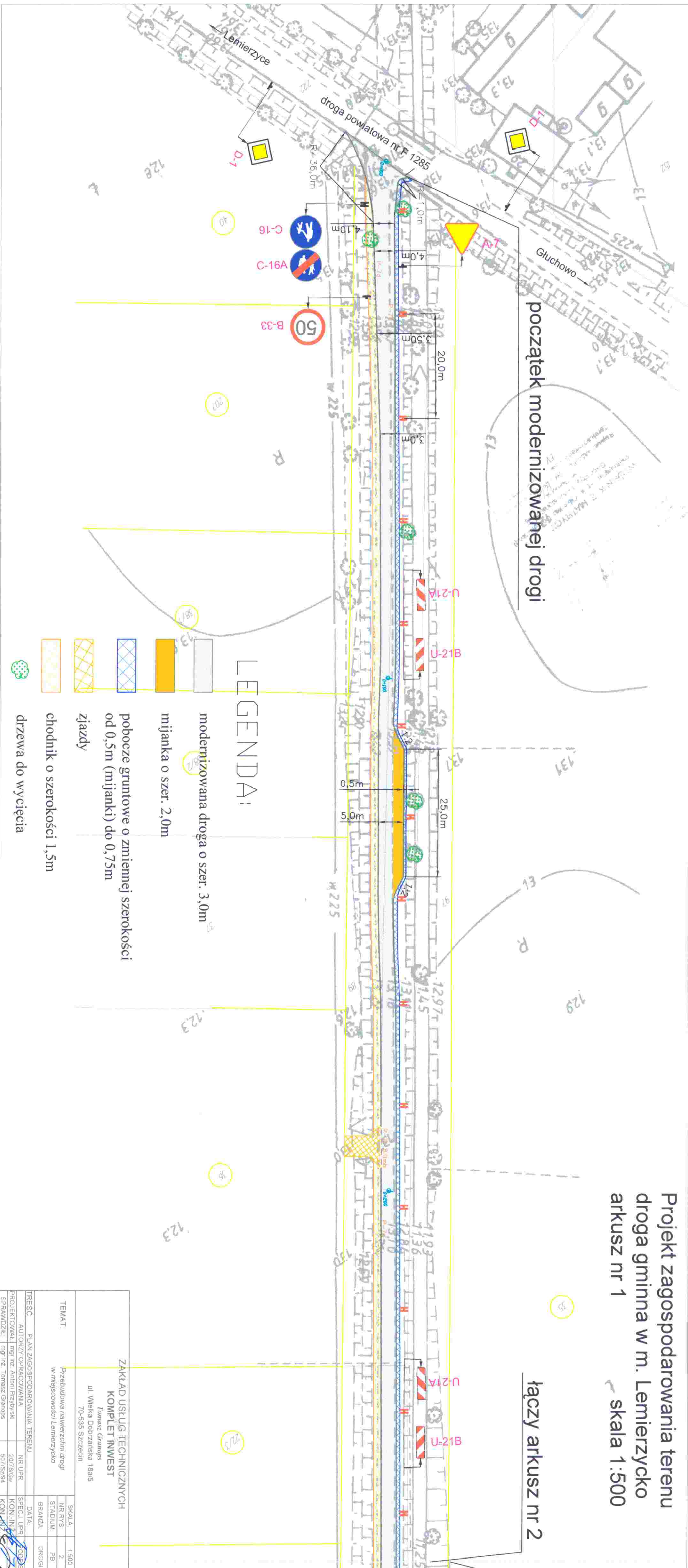


ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH <b>KOMPLET INWEST</b> <i>Tomasz Granops</i> ul. Wielka Dobrzańska 18a/5 70-535 Szczecin				
TEMAT	Przebudowa nawierzchni drogi w miejscowości Lemierzycko		SKALA	1.75000
			NR RYS	1
			STADIUM	PB
			BRANZA	DROGI
TREŚĆ	PLAN ORIENTACYJNY		DATA	
	AUTORZY OPRACOWANIA	NR UPR	SPECJ UPR	PODPIS
	mgr inż. Antoni Przybylski	20/78/Gw	KON - INŻ.	
	mgr inż. Tomasz Granops	507/Sz/94	KON - INŻ.	







Projekt zagospodarowania terenu  
droga gminna w m. Lemierzycko  
arkusz nr 1  
skala 1:500

początek modernizowanej drogi

łączy arkusz nr 2



LEGENDA!

-  modernizowana droga o szer. 3,0m
-  mijanka o szer. 2,0m
-  pobocze gruntowe o zmiennej szerokości od 0,5m (mijanki) do 0,75m
-  zjazdy
-  chodnik o szerokości 1,5m
-  drzewa do wycięcia

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH

KOMPLET INWEST

Tomasz Granops  
ul. Wileńska Dobrzańska 18a/5  
70-535 Szczecin

TEMAT:	Przebudowa nawierzchni drogi w miejscowości Lemierzycko	SKALA:	1:500
TEREŚĆ:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	NR UPR:	20779/GW
AUTORZY OPERACJOWANIA:	mgr inż. Antoni Przybylski	NR RYS:	2
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Granops	STADIUM:	PB
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Tomasz Granops	BRANŻA:	DROGI
DATA:	03.03.2023	KON. INŻ.:	
KON. M.Z.:		KON. M.Z.:	

Obszar: Grodzisk  
Gmina: Słonsk

Obszar: Lubmierzycko  
Gmina: Słonsk

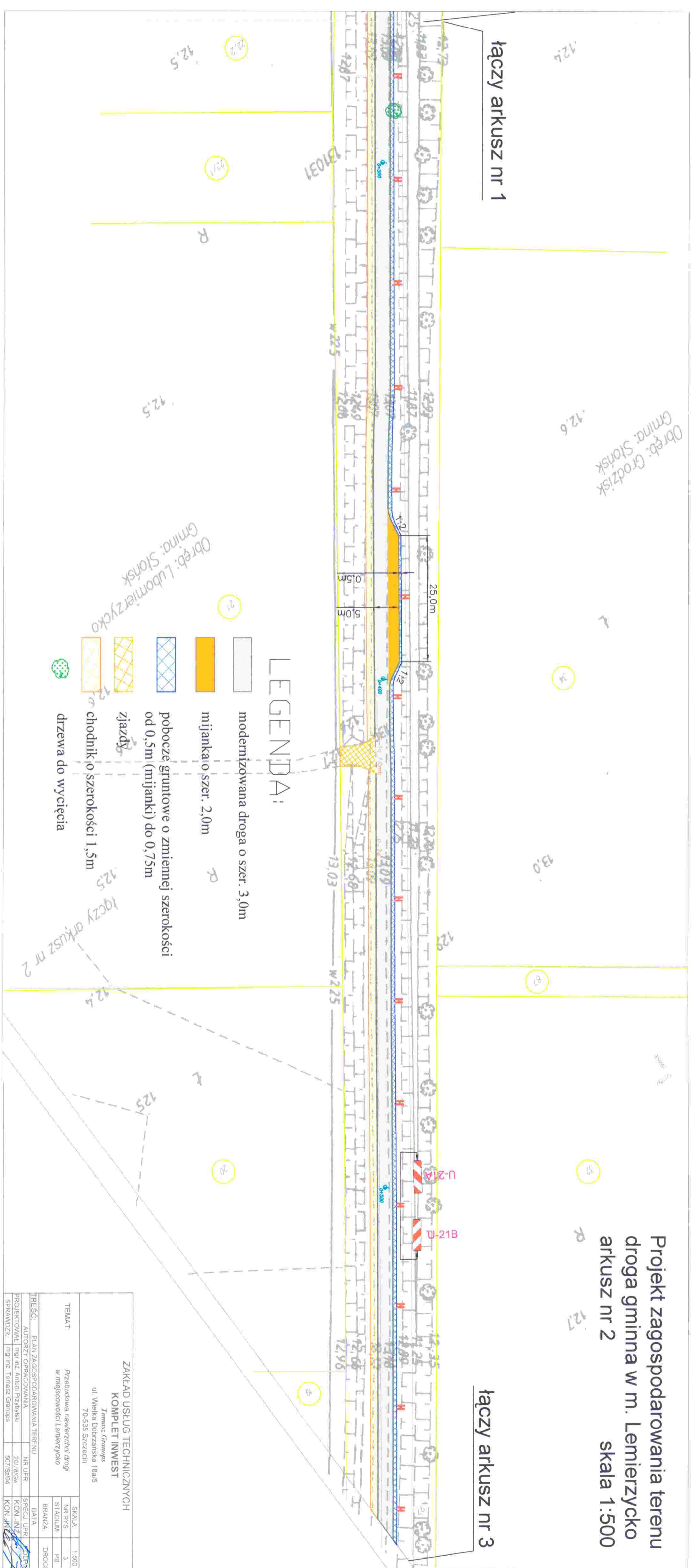
Łączy arkusz nr 1

Łączy arkusz nr 3

Projekt zagospodarowania terenu  
droga gminna w m. Lemierzycko  
arkusz nr 2  
skala 1:500

### LEGENDA:

- modernizowana droga o szer. 3,0m
- mijanka o szer. 2,0m
- pobocze gruntowe o zmiennej szerokości od 0,5m (mijanki) do 0,75m
- ziadzki
- chodnik o szerokości 1,5m
- drzewa do wycięcia



ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH KOMPLET INWEST	
Tomasz Goranops ul. Wielka Dobrzańska 18a/5 70-535 Szczeczin	
TEMAT:	Przebudowa nawierzchni drogi w miejscowości Lemierzycko
BRANŻA:	DRÓG
SKALA:	1:500
NR RYS:	3
STADIUM:	PB
DATA:	2007
IPRŚC:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
AUTORZY OPERACJOWANIA:	NR UPR: 50075
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Antoni Przybylski
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Tomasz Goranops
KON. INŻ:	50715/04
KON. AKT:	

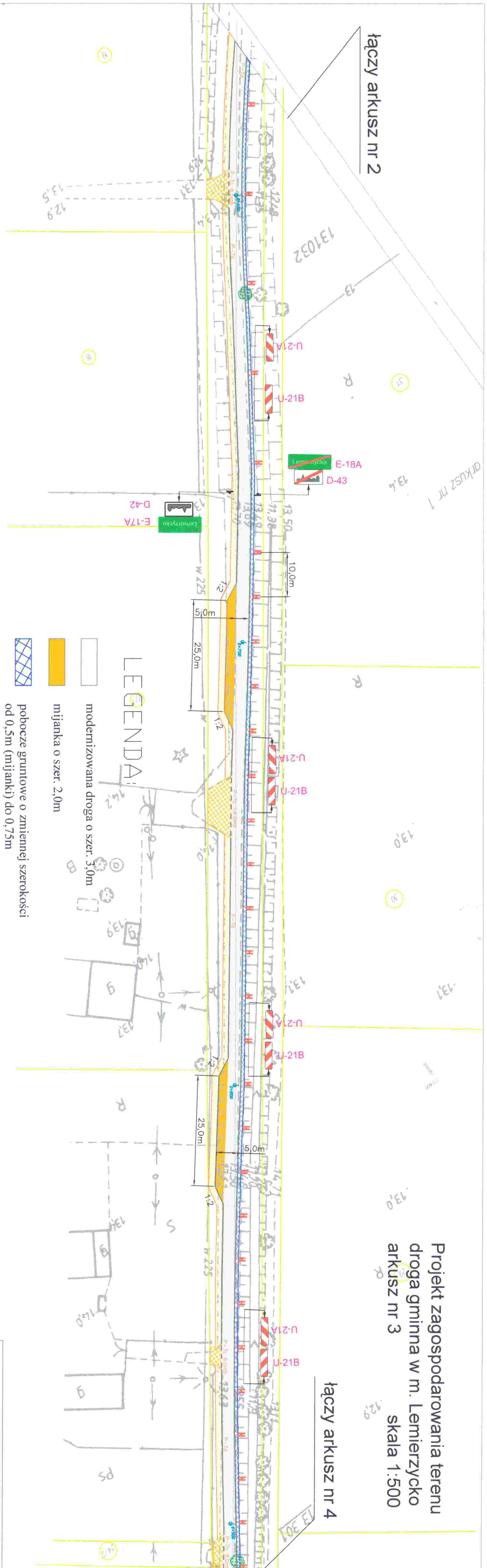
łączy arkusz nr 2

łączy arkusz nr 1







łączy arkusz nr 3

łączy arkusz nr 4

Projekt zagospodarowania terenu  
droga gminna w m. Lemierzycko  
arkusz nr 3  
skala 1:500



LEGENDA:

-  modernizowana droga o szer. 3,0m
-  mijanka o szer. 2,0m
-  pobocze gruntowe o zmiennej szerokości od 0,5m (mijanki) do 0,75m
-  zjazdy
-  chodnik o szerokości 1,5m
-  drzewa do wycięcia

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH  
KOMPLET INWEST

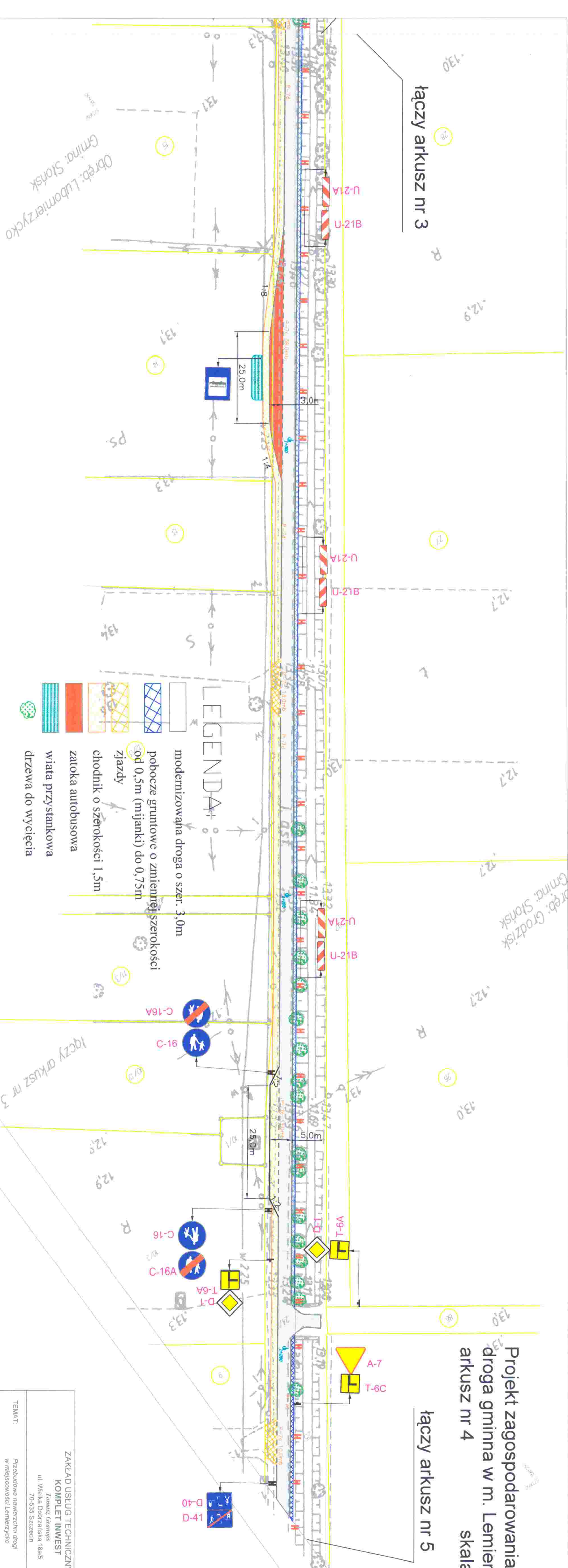
Tomasz Granięps  
ul. Wielka Dobrzańska 18a/5  
70-535 Szczecin

TEMAT	Przebudowa nawierzchni drogi w miejscowości Lemierzycko	
SKALA	NR RYS	1:500
	STADIUM	4
	BRANŻA	PB
	DRÓGI	
TREŚĆ:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
AUTORZY OPERACJOWANIA	NR UPR	SPECJ. UPR
PROJEKTOWAŁ	20/79/GW	KON. INŻ.
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Tomasz Granięps	KON. INŻ.

łączy arkusz nr 3

łączy arkusz nr 5

Projekt zagospodarowania terenu  
droga gminna w m. Lemierzycko  
arkusz nr 4  
skala 1:500



Obręb: Lubomierzycko  
Gmina: Słonsk

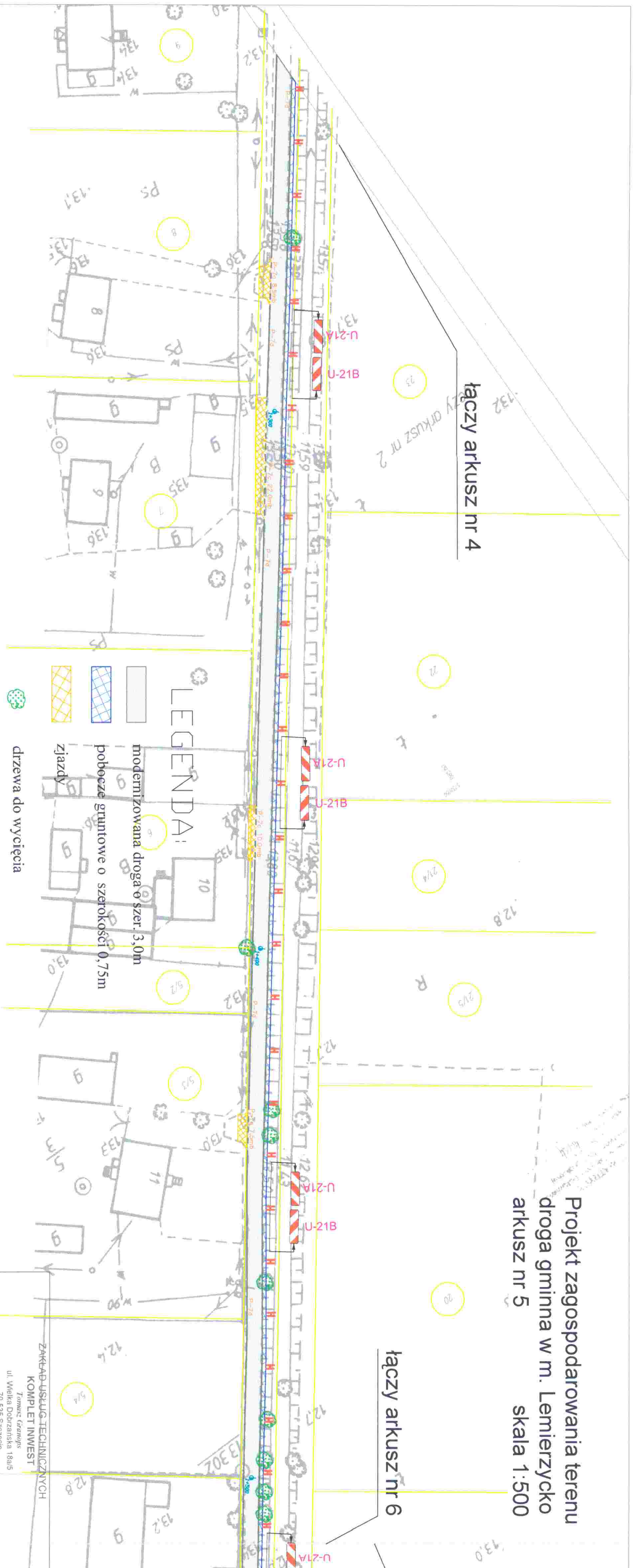
Obręb: Grodzisk  
Gmina: Słonsk

łączy arkusz nr 3

- LEGENDA**
- modernizowana droga o szer. 3,0m
  - pobocze gruntowe o zmiennej szerokości od 0,5m (mijanki) do 0,75m
  - chodnik o szerokości 1,5m
  - zatoka autobusowa
  - wiata przystanekowa
  - drzewa do wycięcia

<b>ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH</b>	
<b>KOMPLET INWEST</b>	
Tomasz Grąpski ul. Wielka Dobrzańska 18a/5 70-535 Szczecin	
TEMAT:	Przebudowa nawierzchni drogi w miejscowości Lemierzycko
SKALA:	1:500
NR RYS:	5
STADIUM:	PB
BRANŻA:	DROGI
TRZEŚĆ:	PLAN ZAGOSP. ODAROWANIA TERENU
AUTORZY OPERACJAMI:	NR UPR. 2027R/06
PROJEKTOWALI:	mgr inż. Antoni Przytycki
SPRZĄDZIŁ:	mgr inż. Tomasz Grąpski 507152/04
KON.-INŻ.	KON.-INŻ.

Projekt zagospodarowania terenu  
droga gminna w m. Lemierzycko  
arkusz nr 5      skala 1:500



TEMAT:	Przebudowa nawierzchni drogi w miejscowości Lemierzycko	SKALA:	1:500
TREŚĆ:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	NR RYS.:	6
AUTORZY OPRACOWANIA:	mgr inż. Antoni Przytycki	STADIUM:	PB
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Giampops	BRANŻA:	DRÓGI
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Tomasz Giampops	DATA:	
		SPECJ. UPR.:	ODDS
		KON. INŻ.:	
		KON. INŻ.:	

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH  
KOMPLET INWEST  
Tomasz Giampops  
ul. Wielka Dobrzańska 18a/5  
70-535 Szczecin

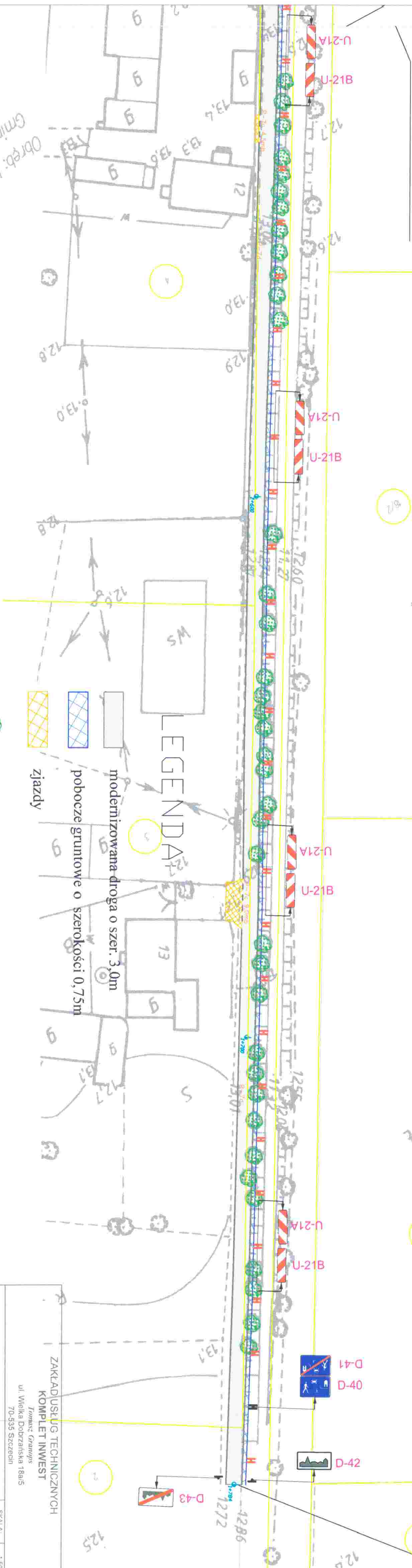
U

133.0  
D: Grodzisk  
m.ina: Stonsk

Łączy arkusz nr 5

Projekt zagospodarowania terenu  
droga gminna w m. Lemierzycko  
arkusz nr 6  
skala 1:500

koniec modernizowanej drogi



drzewa do wycięcia

LEGENDA

modernizowana droga o szer. 3,0m

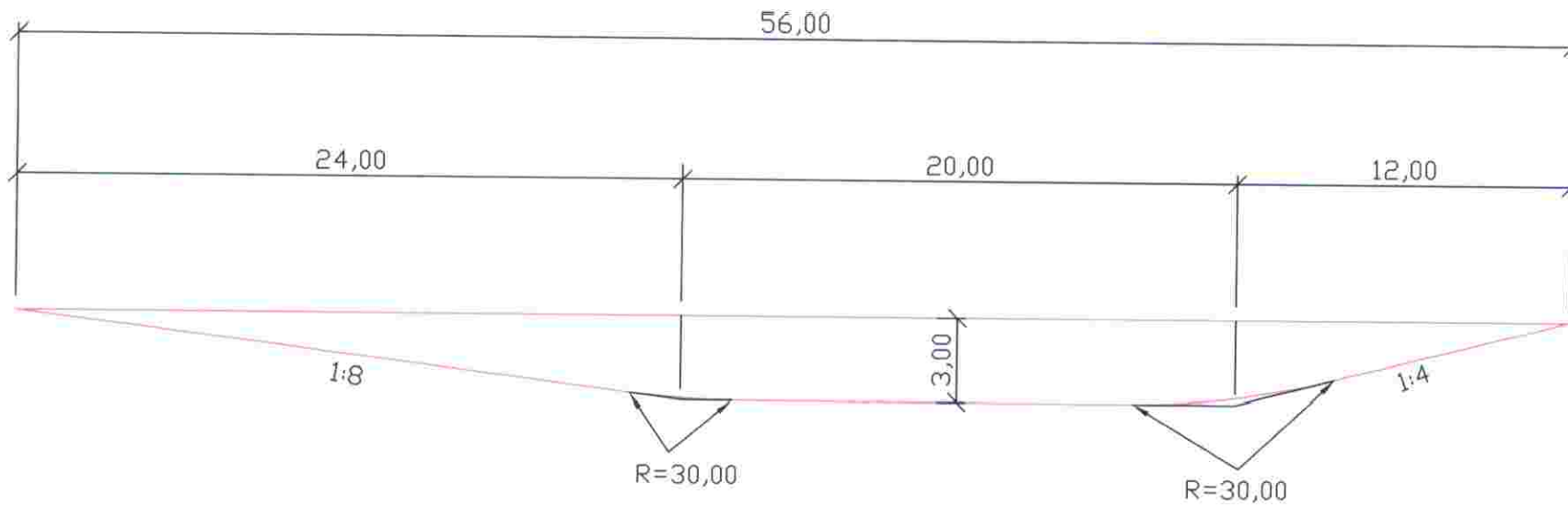
pobocze gruntowe o szerokości 0,75m

zjazd

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH KOMPLET INWEST		Tomasz Granops ul. Wielka Dobrzańska 18a/5 70-535 Szczecin	
TEMAT:	Przebudowa nawierzchni drogi w miejscowości Lemierzycko	SKALA:	1:500
IRISZC:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	NR RYS.	7
PROJEKTOWAL:	mgr inż. Antoni Przybylski	STADIUM:	PB
SPRACOWZIL:	mgr inż. Tomasz Granops	BRANZA:	DRÓGI
		DATA:	
		SPRACUJĄCY:	ADOPIS
		KON. INZ.	2078/GW
		KON. INZ.	507/SZ/94

Obrob: Lubomierzyc  
Gmina: Stonsk

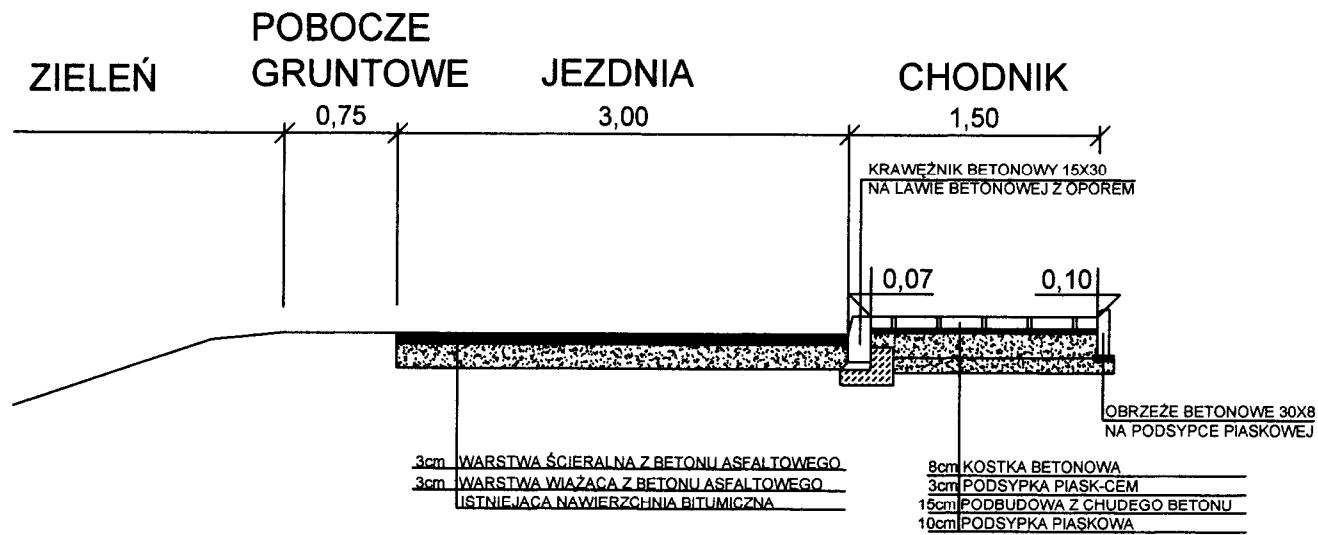
# SCHEMAT BUDOWY ZATOKI AUTOBUSOWEJ - skala 1:250



ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH KOMPLET INWEST			
Tomasz Granops ul. Wielka Dobrzańska 18a/5, 70-535 Szczecin			
TEMAT	Przebudowa nawierzchni drogi w miejscowości Lemierzycoko	SKALA	1:250
		NR RYS	8
		STADIUM	PB
		BRANŻA	DRUGI
TREŚĆ	SCHEMAT BUDOWY ZATOKI AUTOBUSOWEJ	DATA	
	AUTORZY OPRACOWANIA	NR UPR	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Antoni Przybytki	207B/Gw	KON. - INZ.
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Tomasz Granops	507Sz/94	KON. - INZ.

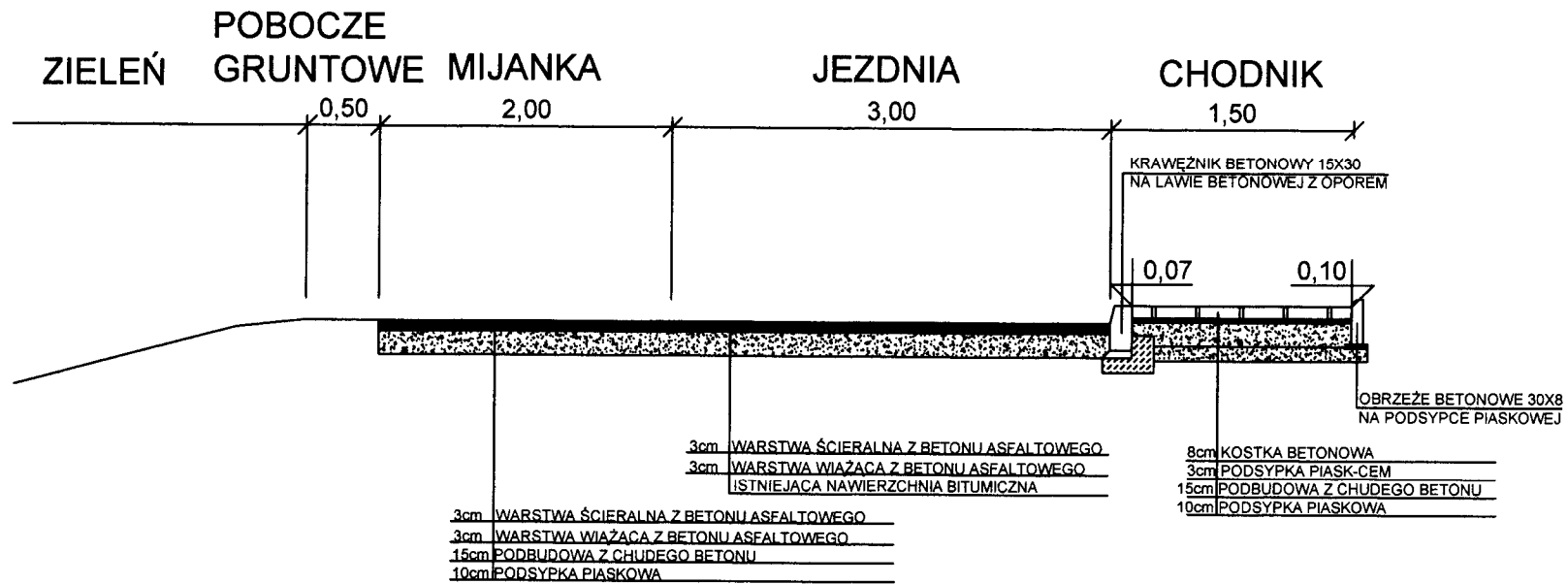


# PRZEKRÓJ NORMALNY skala 1:50



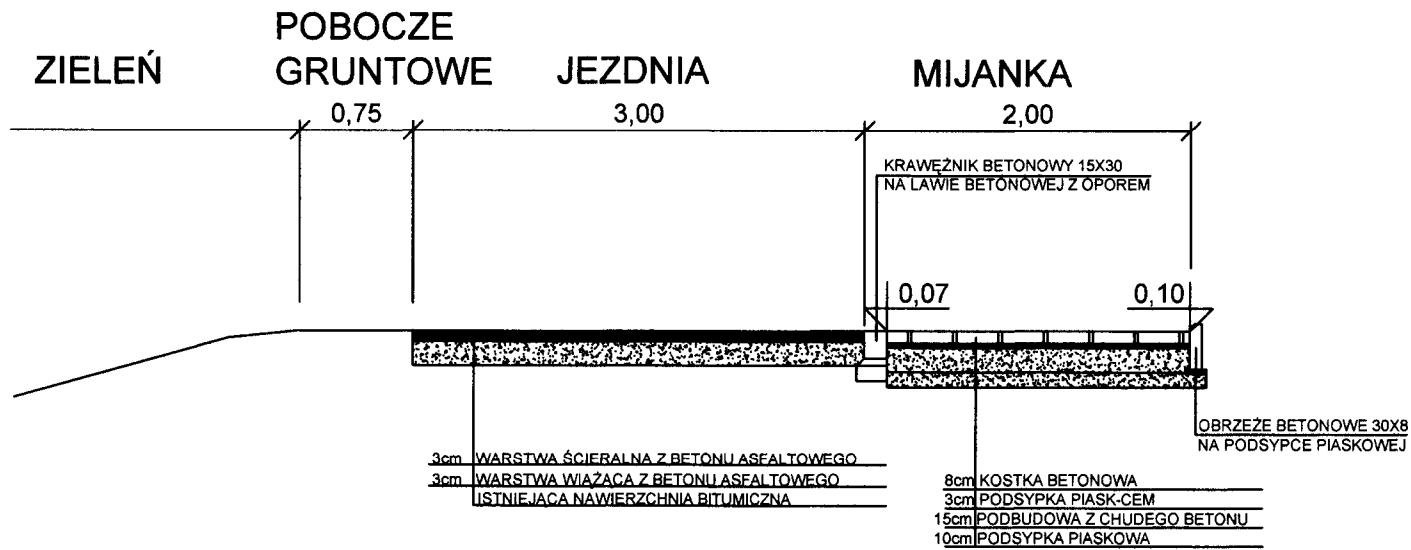
ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH KOMPLET INWEST			
Tomasz Granops ul. Wielka Dobrzańska 18a/5 70-535 Szczecin			
TEMAT	Przebudowa nawierzchni drogi w miejscowości Lemierzyczo	SKALA	1:50
		NR RYS	9
		STADIUM	PB
TREŚĆ	PRZEKRÓJ NORMALNY	BRANŻA	DROGI
		DATA	
AUTORZY OPRACOWANIA	NR UPR	SPECJ. UPR	PB
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Antoni Przybyłski	20/78/Gw	KON-INŻ	
SPRAWDZIŁ mgr inż. Tomasz Granops	507/Sz/94	KON-INŻ	

# PRZEKRÓJ NORMALNY skala 1:50



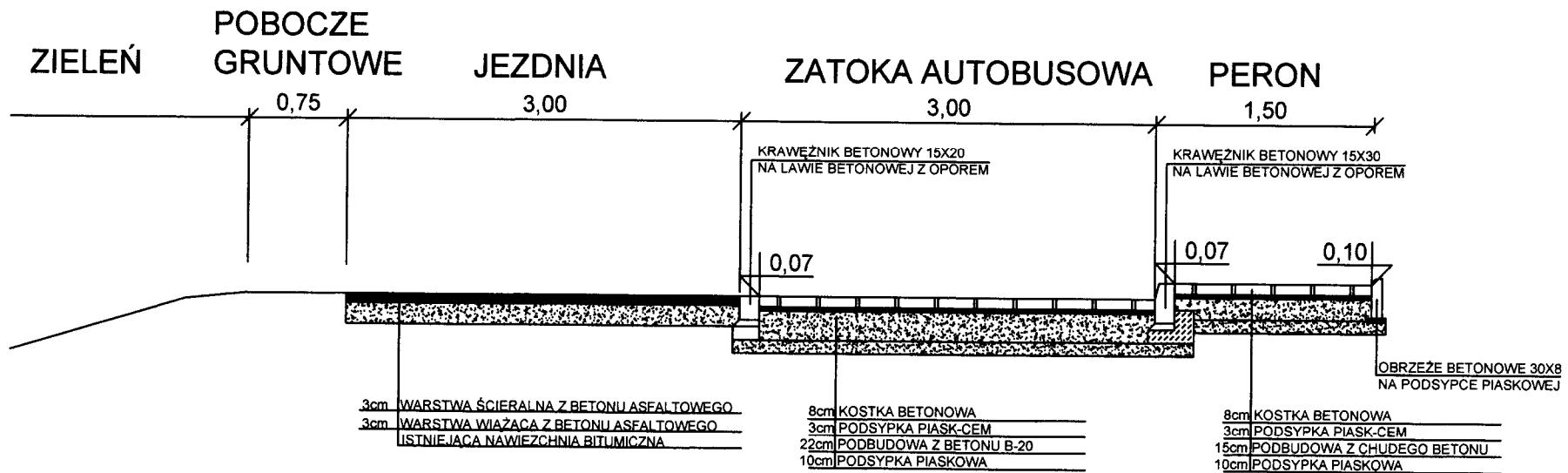
ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH KOMPLET INWEST			
<i>Tomasz Granops</i> ul. Wielka Dobrzańska 18a/5 70-535 Szczecin			
TEMAT	Przebudowa nawierzchni drogi w miejscowości Lemierzyczo	SKALA	1:50
		NR RYS	10
		STADIUM	PB
TREŚĆ	PRZEKRÓJ NORMALNY	BRANŻA	DRÓGI
		DATA	
AUTORZY OPRACOWANIA	NR UPR	SPECJ. UPR	OPIS
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Antoni Przybylski	20/78/Gw	KON. INŻ.	
SPRAWDZIŁ mgr inż. Tomasz Granops	507/Sz/94	KON. INŻ.	

# PRZEKRÓJ NORMALNY skala 1:50



ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH KOMPLET INWEST			
Tomasz Granops ul. Wielka Dobrzańska 18a/5 70-535 Szczecin			
TEMAT	Przebudowa nawierzchni drogi w miejscowości Lemierzyczo	SKALA:	1:50
		NR RYS:	11
		STADIUM:	PB
		BRANŻA:	DROGI
TREŚĆ	PRZEKRÓJ NORMALNY	DATA	
AUTORZY OPRACOWANIA	NR UPR	SPECJ. UPR.	POBIS
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Antoni Przybylski	20/78/Gw	KON - INZ	
SPRAWDZIŁ mgr inż. Tomasz Granops	507/ISz/94	KON - INZ	

# PRZEKRÓJ NORMALNY skala 1:50



ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH KOMPLET INWEST			
<i>Tomasz Granops</i> ul. Wielka Dobrzańska 18a/5 70-535 Szczecin			
TEMAT	Przebudowa nawierzchni drogi w miejscowości Lemierzyczo	SKALA	1:50
		NR RYS	12
		STADIUM	PB
TREŚĆ	PRZEKRÓJ NORMALNY	BRANŻA	DROGI
		DATA	
AUTORZY OPRACOWANIA	NR UPR	SPECJ. UPR.	PODPISZ
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Antoni Przybylski	20/78/Gw	KON. INŻ.	
SPRAWDZIŁ mgr inż. Tomasz Granops	507/Sz/84	KON. INŻ.	

# Wykaz znaków:

## Projektowane znaki poziome

P-7c 7,0mb

linia krawędziowa - przerywana wąska

P-7d

linia krawędziowa - ciągła wąska

## Projektowane znaki pionowe

