

DROGOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA

**ANMAR**

ANNA PACEWICZ-DYRDA

UL. ŁANOWA 1

86 - 014 KRUSZYN

TEL: (52) 335-80-88 FAX: (52) 552-03-50



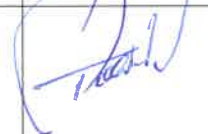
TEL. KOM: +48509037524

E-MAIL: AN\_MAR@INTERIA.EU

WWW.dppANMAR.pl

NIP: 967-055-96-42

**TYTUŁ  
OPRACOWANIA****Rozbudowa drogi gminnej - ulicy Przyjaznej  
w miejscowości Lisi Ogon****Projekt drogowy****OBIEKT****Droga gminna - ulica Przyjazna  
w miejscowości Lisi Ogon*****Kategoria obiektów budowlanych: IV*****INWESTOR****Gmina Białe Błota****ul. Szubińska 7****86 - 005 Białe Błota****BRANŻA****DROGI****FAZA PROJEKTU****PROJEKT BUDOWLANY**

		DATA	PODPIS
<b>PROJEKTANT</b>	<b>mgr inż. Izabela Janiszewska</b> upr. nr UAN-IV/8346/182/TO/87 Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej	05.04.2019 r.	
<b>OPRACOWANIE</b>	<b>mgr inż. Anna Pacewicz - Dynda</b>	05.04.2019 r.	
<b>SPRAWDZAJĄCY</b>	<b>mgr inż. Dariusz Tuliński</b> upr. nr ABIT-II-7131-38/2001 Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	05.04.2019 r.	

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Strona tytułowa

Zawartość opracowania

Opis techniczny

Plan orientacyjny – rys. nr 1 (skala 1:10000)

Plan sytuacyjno - wysokościowy – rys. nr 2 (skala 1:500)

Profile podłużne – rys. nr 3.1 i 3.2 (skala 1:100/500)

Przekrój normalny (konstrukcyjny) – rys. nr 4 (skala 1:40)

## OPIS TECHNICZNY

### do projektu rozbudowy drogi gminnej - ulicy Przyjaznej w miejscowości Lisi Ogon

#### Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora,
- materiały geodezyjno – kartograficzne,
- inwentaryzacja stanu istniejącego w zakresie niezbędnym do opracowania dokumentacji,
- opinia geotechniczna,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki z dnia 2 marca 1999 roku, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430),
- Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016 poz. 124).

#### Przedmiot inwestycji

Przedmiotem przedsięwzięcia jest rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Lisi Ogon, na działkach stanowiących istniejący pas drogowy tj. działkach 142/2 i 194/4 - obręb Lisi Ogon, działce wydzielonej pod pas drogowy tj. działce nr 10/2-LP - obręb Białe Błota (po podziale 2278) oraz działkach, z których korzystanie będzie ograniczone, tj. działkach nr 178/3, 200/2 - obręb Lisi Ogon i nr 764 - obręb Białe Błota.

W związku z koniecznością zajęcia terenów leśnych pod rozbudowę drogi, inwestycja będzie realizowana w oparciu o przepisy ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1474).

#### Istniejący stan zagospodarowania

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Lisi Ogon, gminie Białe Błota, powiecie bydgoskim, województwie kujawsko – pomorskim.

W stanie obecnym droga posiada nawierzchnię gruntową o szerokości pasa drogowego o około 4 m na początkowym odcinku około 80 m (od drogi powiatowej), następnie przebiega po terenach leśnych.

Droga graniczy po zachodniej stronie z zabudową jednorodzinną, po wschodniej stronie z terenami leśnymi.

Teren pod projektowaną drogę jest płaski.

W sąsiedztwie inwestycji znajduje się uzbrojenie w postaci sieci elektroenergetycznej, sieci teletechnicznej, sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci gazowej

W zakresie opracowania droga krzyżuje się z drogą powiatową nr 1926C - ulicą Bydgoską oraz innymi drogami gminnymi - ulicą Wspólna i Żywiecką.

## Opinia geotechniczna

W ramach badań wykonano 4 otwory wiertnicze o głębokości 3 m.

Na podstawie badań podłoże gruntowe powierzchniowo stanowi humusu oraz piaski humusowe. Poniżej podłoże budują piaski oraz żwiry rzeczno - wolnolodowcowe.

Podczas badań stwierdzono występowanie wody gruntowej na głębokości 2,5 m poniżej istniejącej poziomu terenu.

Na podstawie wykonanych badań terenowych stwierdzono występowanie prostych warunków gruntowo-wodnych.

## Projektowane zagospodarowanie terenu

Projekt przewiduje rozbudowę drogi gminnej - ulicy Przyjaznej o długości około 480 m.

Klasa techniczna drogi - D.

Kategoria ruchu – KR1.

Nośność nawierzchni – 80 kN.

Prędkość projektowa  $V_p = 50$  km/h.

Projektuje się jezdnię o szerokości 5,5 m wraz z obustronnym poboczem o szerokości 0,75 m.

Nawierzchnię projektowanej jezdni dowiązano wysokościowo do istniejącego poziomu terenu oraz do łączących się z nią dróg.

Spadki podłużne nawierzchni jezdni dostosowano również do naturalnego nachylenia terenu.

Na jezdni zaprojektowano spadek poprzeczny jednostronny 2%.

Na całym odcinku drogi przewiduje się zajęcie przyległych terenów leśnych pod projektowany pas drogowy.

Układ projektowany przewiduje wycinkę lasów, drzew i krzewów kolidujących z projektowaną inwestycją.

Układ projektowany uwzględni również obsianie trawą odcinków od krawędzi jezdni do granicy pasa drogowego.

Ponadto w ramach inwestycji planuje się również zabezpieczenie (rurami osłonowymi) i regulację sieci występujących w obszarze inwestycji (sieci elektroenergetyczne, teletechniczne, wodociągowe i kanalizacyjne) - zgodnie z warunkami gestorów sieci.

Łączna powierzchnia inwestycji to około 1 ha.

### Konstrukcja nawierzchni jezdni i zjazdów – KR1

- W-wa ścieralna z betonu asfaltowego (AC8S) gr. 4 cm,
- Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego (AC16P) gr. 6 cm,
- Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm.
- Podsyпка piaskowa gr. 15 cm.

Konstrukcja zjazdów indywidualnych:

- Kostka betonowa gr. 8 cm (szara),
- Podsypka cementowo – piaskowa gr. 5 cm 1:4,
- Podbudowa betonowa C16/20 gr. 20 cm
- Podsypka piaskowa gr. 15 cm.

Konstrukcja chodników (dojść do posesji):

- Kostka betonowa gr. 8 cm (szara),
- Podsypka cementowo – piaskowa gr. 5 cm 1:4,
- Podsypka piaskowa gr. 15 cm.

Zestawienie powierzchni

Nawierzchnia jezdni i zjazdów z betonu asfaltowego	2850	m <sup>2</sup>
Nawierzchnia pobocza gruntowego	700	m <sup>2</sup>
Nawierzchnia chodników (dojść do posesji) z kostki bet.	10	m <sup>2</sup>
Nawierzchnia zjazdów indywidualnych z kostki bet.	250	m <sup>2</sup>
Zieleń	3800	m <sup>2</sup>
<b>Razem</b>	<b>7610</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

Odwodnienie

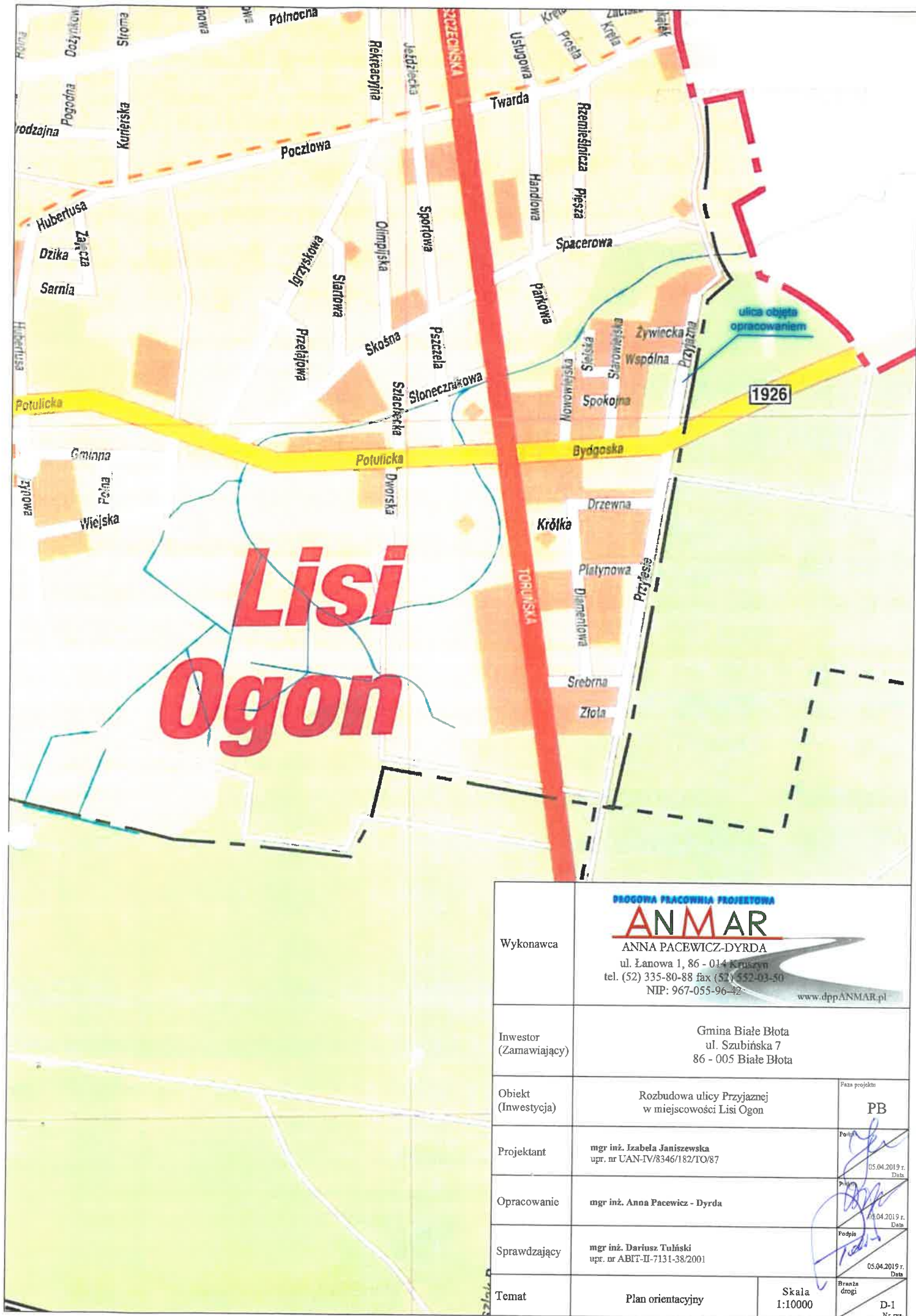
Nawierzchnię drogi projektuje się odwodnić poprzez nadanie jej spadków podłużnych i poprzecznych w kierunku na przyległe tereny zielone.

Opracowała:



mgr inż. Izabela Janiszewska





Wykonawca	<b>DRÓGOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <b>ANMAR</b> ANNA PACEWICZ-DYRDA ul. Łanowa 1, 86 - 014 Kruszyń tel. (52) 335-80-88 fax (52) 552-03-50 NIP: 967-055-96-42 <a href="http://www.dppANMAR.pl">www.dppANMAR.pl</a>		
Inwestor (Zamawiający)	Gmina Białe Błota ul. Szubińska 7 86 - 005 Białe Błota		
Obiekt (Inwestycja)	Rozbudowa ulicy Przyjaznej w miejscowości Lisi Ogon	Plan projektu	PB
Projektant	mgr inż. Izabela Janiszewska upr. nr UAN-IV/8346/182/TO/87	Podpis	
Opracowanie	mgr inż. Anna Pacewicz - Dyrda	Data	05.04.2019 r.
Sprawdzający	mgr inż. Dariusz Tulicki upr. nr ABIT-II-7131-38/2001	Podpis	
Temat	Plan orientacyjny	Data	05.04.2019 r.
	Skala 1:10000	Branda drogi	D-1 Nr rys.







Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

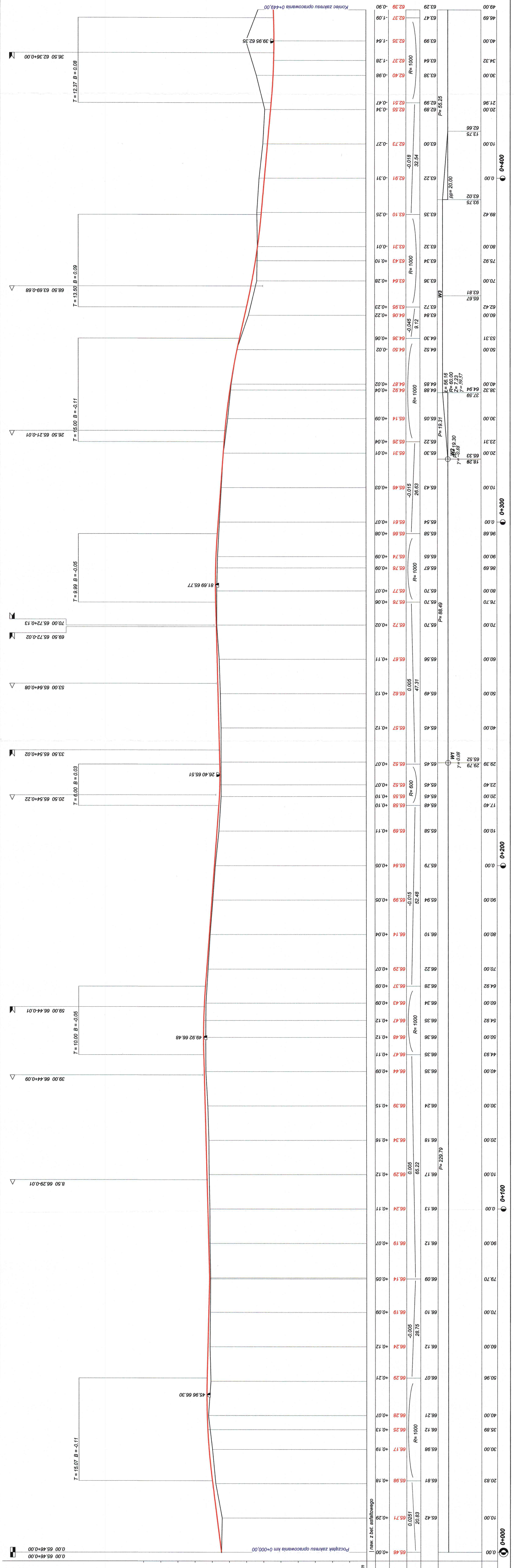
Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ	

Obiekt: <b>Ulica gminna - Przyłazna w m. Liś Ogon</b>	P.P. 57,00 m n.p.m	
	RODZAJ NAWIERZCHNI	
	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zi)	
	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	
	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	
	RZĘDNE TERENU (Zi)	
	PROSTE I ŁUKI POZIOME	
	Kąty γ (grady) Początki i końca krzywych przejęciowych oraz łuków ( odległość i rzędna )	
	ODLEGŁOŚCI (Y)	
	PIKIETAŻ</	

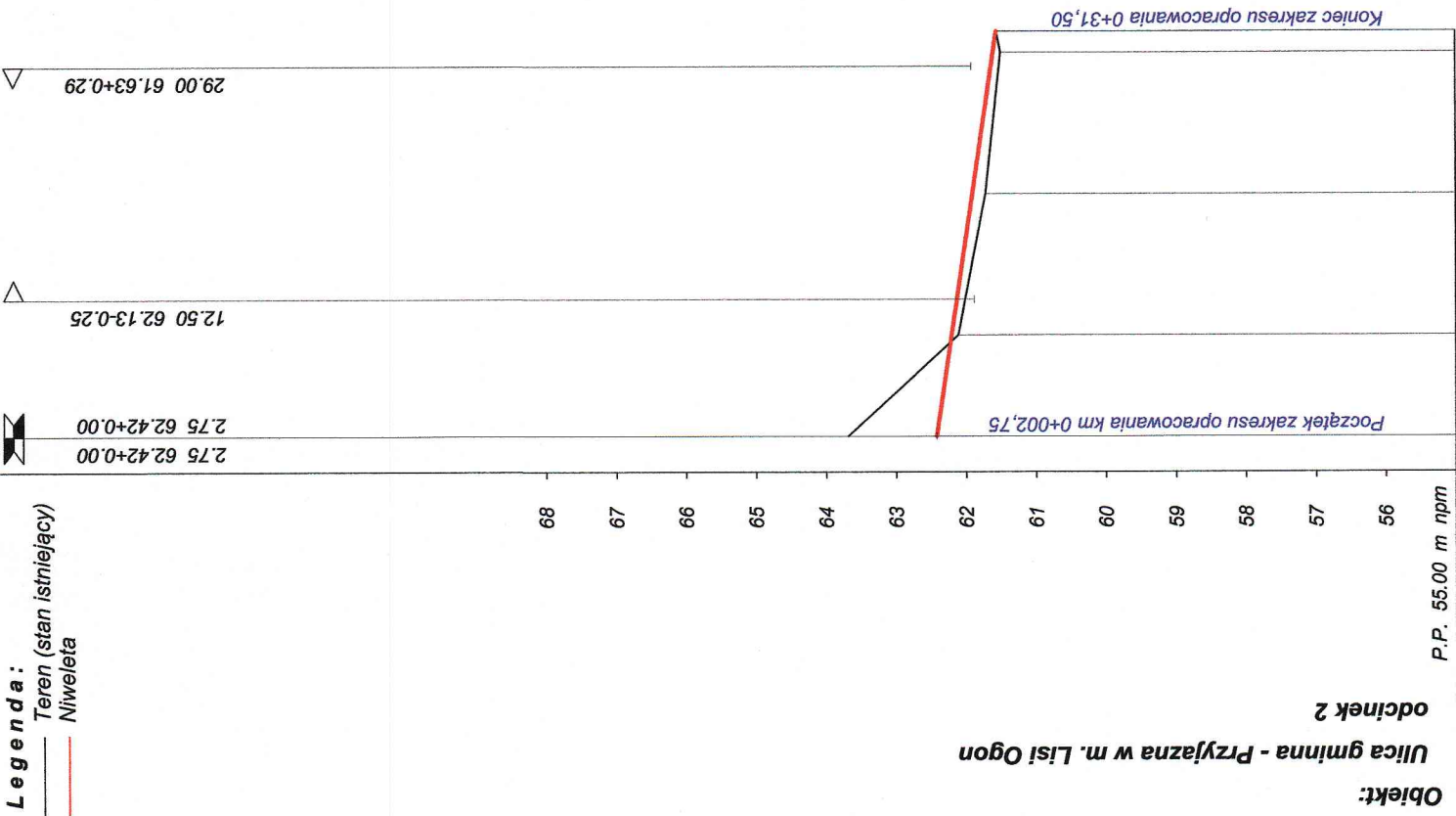


Wykonawca	<b>BIOGOWA FALCOWNIA PROJEKTOWA</b> <b>ANMAR</b> ANNA PACEWICZ-DYRDA ul. Łanowa 1, 86 - 004 Rzeszów tel. (51) 335-00-88 fax (51) 335-00-50 NIP: 967-053-96-92 www.dpp-ANMAR.pl
Inwestor (Zamawiający)	Gmina Białe Błota ul. Szubińska 7 86 - 005 Białe Błota
Obiady (Inwestycja)	Rozbudowa ulicy Przyłaznej w miejscowości Liś Ogon
Projektant	mgr inż. Jarosław GIERBA upr. nr UAN-17/8346/82/10/87
Opracowanie	mgr inż. Anna Pawełek - Dyda
Sprawdzający	mgr inż. Jarosław GIERBA upr. nr ABP-11/11-15/2001
Temat	Projekt podjazdu - droga główna



Skala 1:100:500

- Legenda:
- Teren (stan istniejący)
  - Niwielec



Obiekt:  
Ulica gminna - Przyjazna w m. Lisi Ogon  
odcinek 2  
P.P. 55.00 m n.p.m.

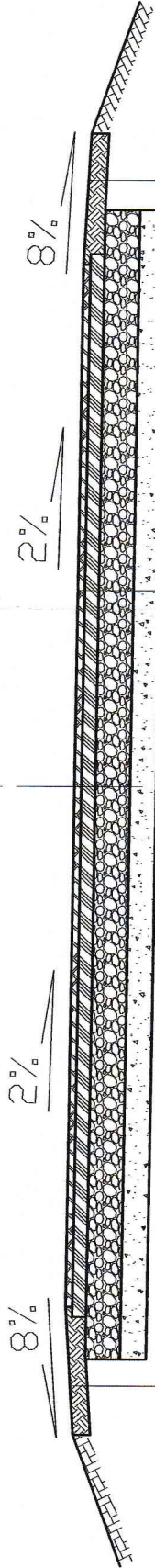
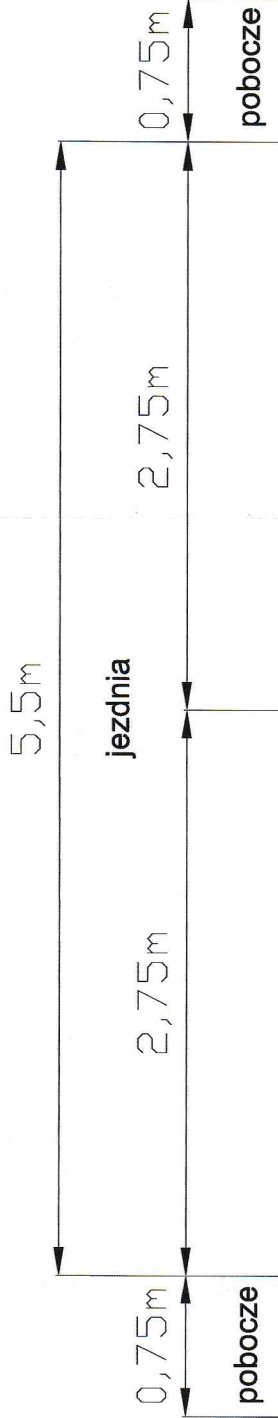
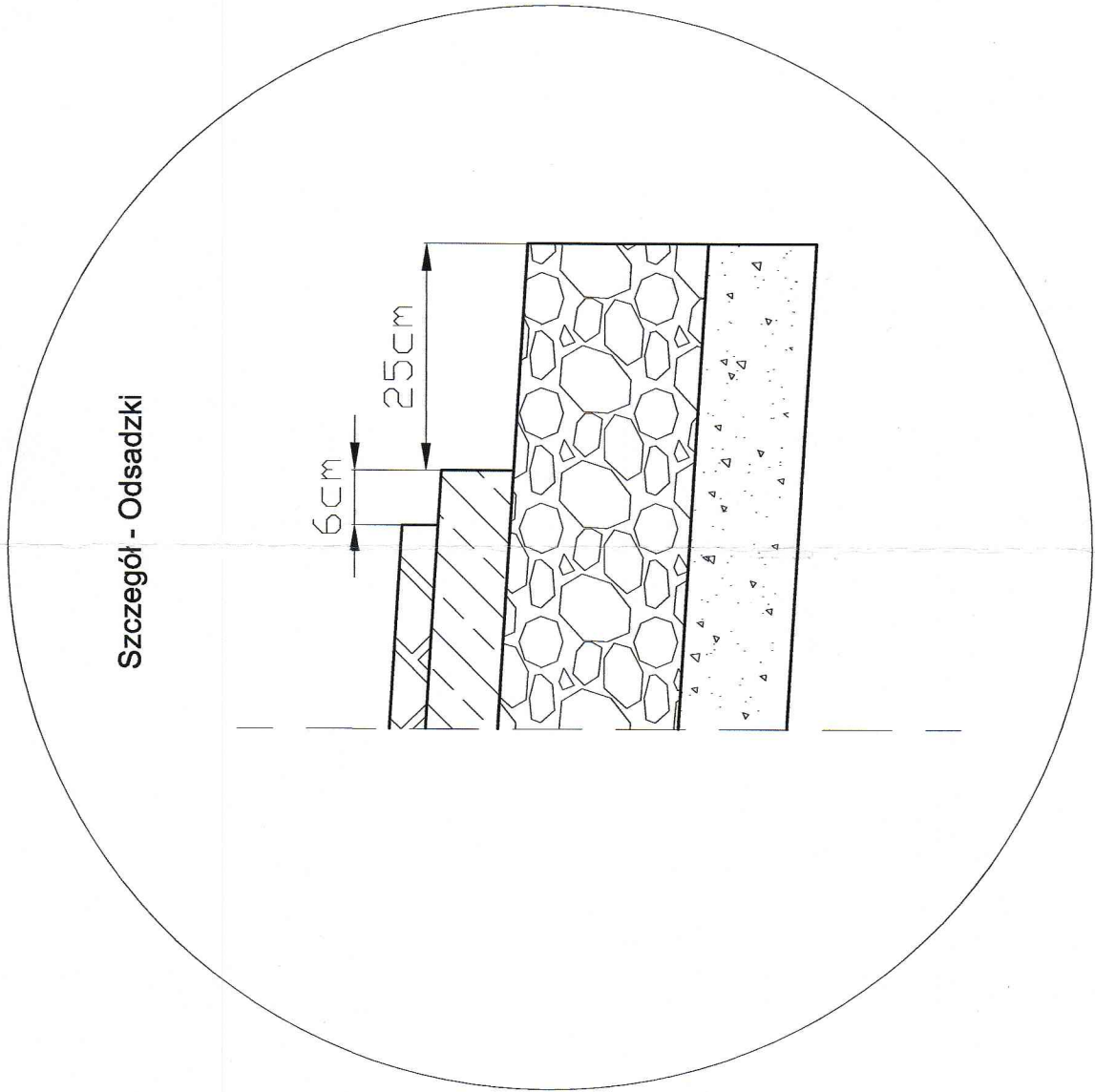
RODZAJ NAWIERZCHNI	naw. z bet. asfaltowego	
RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zt)	+0.09	+0.18
RZĘDNE NIWELETY (Zn)	62.42	61.60
SPADKI I ŁUKI PIONOWE	-0.0299	28.75
RZĘDNE TERENU (Zt)	62.11	61.72
PROSTE I ŁUKI POZIOME	P= 28.75	
Kąty γ (grady)		
Początki i końce krzywzych		
przebiegów oraz łuków		
(odległość   rzędna)		
ODLEGŁOŚCI (Y)	2.75	31.50
PIKIETAŻ	2.75	31.50

STAROSTA BYDGOSKI

9

Wykonawca	<b>PROGOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <b>ANMAR</b> ANNA PACEWICZ-DYRDA ul. Łanowa 1, 86 - 014 Kruszyń tel. (52) 335-80-88 fax (52) 532-03-30 NIP: 967-055-96-42 www.dppANMAR.pl
Inwestor (Zamawiający)	Gmina Białe Błota ul. Szubińska 7 86 - 005 Białe Błota
Obiekt (Inwestycja)	Rozbudowa ulicy Przyjaznej w miejscowości Lisi Ogon
Projektant	mgr inż. Izabela Janiszewska upr. nr UAN-IV/8346/182/TO/87
Opracowanie	mgr inż. Anna Pacewicz - Dynda
Sprawdzający	mgr inż. Dariusz Tułajski upr. nr ABT-IL-7131-38/2001
Temat	Profil podłużny - droga boczna
Skala 1:100/500	
D-3.2 Nr 77	





mieszanka piaszczysto-gliniasta 10 cm

w-wa ścieralna z bet. asfaltowego (AC8S) 4 cm

podbudowa zasadnicza z bet. asfaltowego (AC16P) 6 cm

podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego  
stabilizowanego mechanicznie 20 cm

podsypka piaskowa 15 cm

mieszanka piaszczysto-gliniasta 10 cm

Wykonawca	<div><div><div>PRACOWNIA PROJEKTOWA</div><div>ANMAR</div><div>ANNA PACEWICZ-DYRDA</div><div>ul. Łanowa 1, 86 - 014 Kraszyn</div><div>tel. (52) 335-80-88 fax (52) 332-05-50</div><div>NIP: 967-055-96-42</div><div>www.dppanmar.pl</div></div></div>		
Investor (Zamawiający)	Gmina Białe Błota ul. Szubińska 7 86 - 005 Białe Błota		
Obiekt (Inwestycja)	Rozbudowa ulicy Przyjaznej w miejscowości Łisi Ogon	PB	
Projektant	mgr inż. Izabela Janiszewska upr. nr UAN-IV/8346/182/TO/87	Podpis	09.04.2019 r. Data
Opracowanie	mgr inż. Anna Pacewicz - Dynda	Podpis	09.04.2019 r. Data
Sprawdzający	mgr inż. Dariusz Tułsiński upr. nr ABIT-JL-7131-38/2001	Podpis	09.04.2019 r. Data
Temat	Przebieg normalny (konstrukcyjny)	Skala 1:40	D-4 Nr 7/19