



łuk 2  
 $\alpha = 18^\circ 32' 40.991''$   
 $R = 370.000 \text{ m}$   
 $A = 150.000$   
 $L \text{ łuku} = 58.946 \text{ m}$   
 $L \text{ klotoidy} = 60.811 \text{ m}$

łuk 3  
 $\alpha = 63^\circ 44' 19.055''$   
 $R = 73.000 \text{ m}$   
 $A = 60.000$   
 $L \text{ łuku} = 31.894 \text{ m}$   
 $L \text{ klotoidy} = 49.315 \text{ m}$

łuk 4  
 $\alpha = 65^\circ 35' 07.502''$   
 $R = 102.000 \text{ m}$   
 $A = 82.000$   
 $L \text{ łuku} = 50.836 \text{ m}$   
 $L \text{ klotoidy} = 65.922 \text{ m}$

**Legenda**

- Projektowana krawężnik jezdni
- Projektowana krawężnik poboczny
- Projektowany krawężnik wzniesiony
- Projektowany krawężnik najazdowy
- Projektowane obrzeże
- Projektowany opasek
- Projektowany krawężnik trapezowy
- Projektowane obrzeże
- Bariera energetyczna
- Projektowane koryta trójgłone
- Projektowany dren francuski
- Kanałizacja deszczowa do przebudowy
- Projektowana nawierzchnia drogi SMA
- Projektowane poszerzenie drogi / wymiana konstrukcji
- Projektowany chodnik na podbudowie
- Projektowana nawierzchnia chodnika
- Koszka betonowa gr. 6cm szara
- Projektowane podłoże z maszyną łamanej gr. 10 cm
- Projektowana nawierzchnia zatok autobusowych
- Koszka betonowa 8cm czerwona
- Chodnik do przejeździe (regulacja wysokości)
- Projektowana nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej (gr. 8 grubi)
- Projektowana nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej
- Projektowana kostka kamienna
- Projektowane nawierzchnia drogi (frezowanie + warstwa sderalna)
- Drzewo do wycinki

**Zakres rysunku**

NR DROGI	Droga powiatowa 1240C
DDZIAKI	15/1 [Obręb Tuszyny Gmina Świątkowo]



**LAPIS** Artur Kamiński  
 ul. Igrzyskowa 1/46  
 85-796 Bydgoszcz

**INWESTYCJA**

Wzrost i modernizacja drogi powiatowej 1240C w miejscowości Tuszyn Gmina Świątkowo do stanu technicznego w stanie III (stan dobry) z przebudową 50% szerokości jezdni i 100% szerokości pobocza. Etap I obejmujący drogopunktowe 12602 (Srodek Łowin - Zbrachlin) od km 13+988 do km 22+448, ETAP II obejmujący drogopunktowe nr 1240C (Białdin - Łowin) od km 0+000 do km 11+437.

**LOKALIZACJA**

Drogi powiatowe Tleń-Zbrachlin

57/1 [Obręb Błędzin Gmina Leliano]  
 15/1; 22/32; 3/2; 24/16; 1;  
 23/1; 2; 99; 137 [Obręb Tuszyny Gmina Świątkowo]  
 18; 63; 21; [Obręb Stąski Gmina Świątkowo]  
 9 [Obręb Łaszewo Gmina Świątkowo]  
 26; 15; 14/1; 30; 1; 5 [Obręb Łowin Gmina Pruszcz]  
 48; 45/3; 6; 47/5; 47/2; 28/3; 36; 39; [Obręb Pruszcz Gmina Pruszcz]  
 17 [Obręb Wądkowo Gmina Pruszcz]  
 22; 1 [Obręb Zbrachlin Gmina Pruszcz]

**INWESTOR**

Powiatowy Zarząd Dróg w Świecku  
 ul. Gen. Józefa Hallera 9  
 85-100 Świecko

**ZESPÓŁ AUTORSKI**

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
Projektował:	Artur Kamiński	KUP/0151/PBD/15	
Sprawdził:	Tomasz Wiśniewski	KUP/0040/POOD/10	
Opracował:	Łukasz Morgas		

**NAZWA RYSUNKU**

Plan Sytuacyjno-Wysokościowy

STADIUM	PW	SKALA:	NR RYS.:
BRANŻA	DROGOWA	1:500	1.6
DATA	14.09.2016		