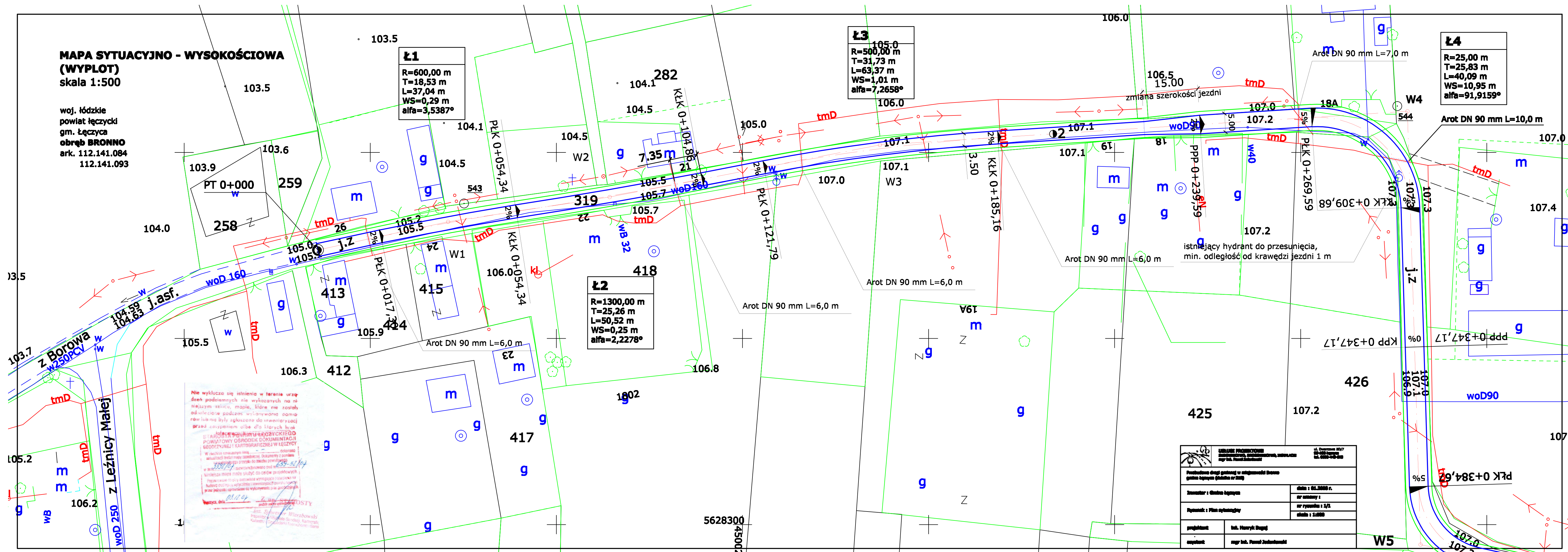


**MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA  
(WYPLOT)**  
skala 1:500

woj. łódzkie  
powiat łęczycki  
gm. Łęczyca  
obręb BRONNO  
ark. 112.141.084  
112.141.093



**L1**  
R=600,00 m  
T=18,53 m  
L=37,04 m  
WS=0,29 m  
alfa=3,5387°

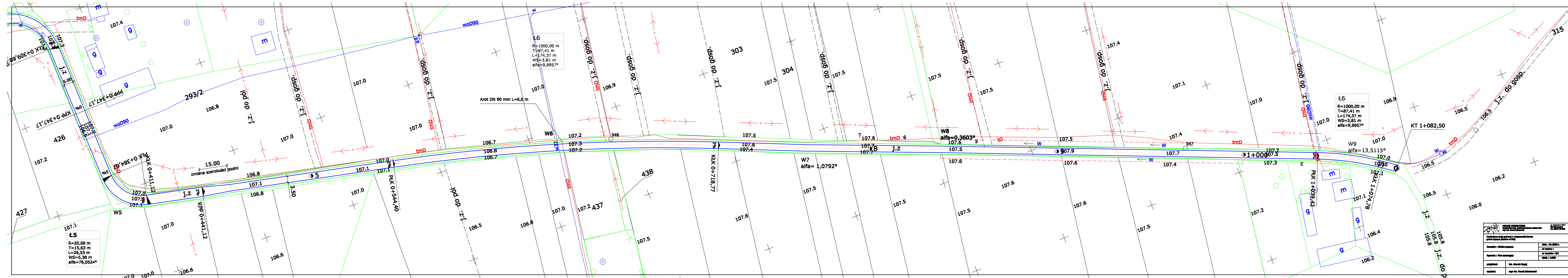
**L2**  
R=1300,00 m  
T=25,26 m  
L=50,52 m  
WS=0,25 m  
alfa=2,2278°

**L3**  
R=500,00 m  
T=31,73 m  
L=63,37 m  
WS=1,01 m  
alfa=7,2658°

**L4**  
R=25,00 m  
T=25,83 m  
L=40,09 m  
WS=10,95 m  
alfa=91,9159°

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie wykazanych na niniejszym szkicu, mapie, które nie zostały odnotowane podczas wykonywania obmiaru i nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed suszeniem terenu dla których brak jest danych technicznych. Informacja ta została przekazana do Wydziału Geodezyjnego i Kartograficznego w Łęczycy. Wszelkie uwagi proszę zgłaszać do Biura Geodezyjnego i Kartograficznego w Łęczycy. Wzrostki drzew i krzewów oznaczone są symbolami 'g'. Wzrostki roślinności niskiej oznaczone są symbolami 'm'. Wzrostki roślinności wysokiej oznaczone są symbolami 'z'. Wzrostki drzew i krzewów oznaczone są symbolami 'g'. Wzrostki roślinności niskiej oznaczone są symbolami 'm'. Wzrostki roślinności wysokiej oznaczone są symbolami 'z'.

<p><b>LABORATORIUM PROJEKCYJNE</b> PROJEKTOWANIE, WYKONANIE, WERYFIKACJA mgr inż. Paweł Zdzienicki</p>		<p>ul. Dąbrowski 20/7 01-600 Warszawa tel. 22 628 20 00</p>
<p>Przebieg drogi gminnej w miejscowości Bronno gmina Łęczyca (skala 1:500)</p>		
<p>Zawodnik i Określenie zawodu</p>	<p>mgr inż. Paweł Zdzienicki</p>	<p>data: 01.2020 r.</p>
<p>Projektant i Plan sytuacyjny</p>	<p>mgr inż. Paweł Zdzienicki</p>	<p>nr rysunku: 1/2</p>
<p>projektant</p>	<p>inż. Henryk Długaj</p>	<p>data: 2020</p>
<p>wykonawca</p>	<p>mgr inż. Paweł Zdzienicki</p>	



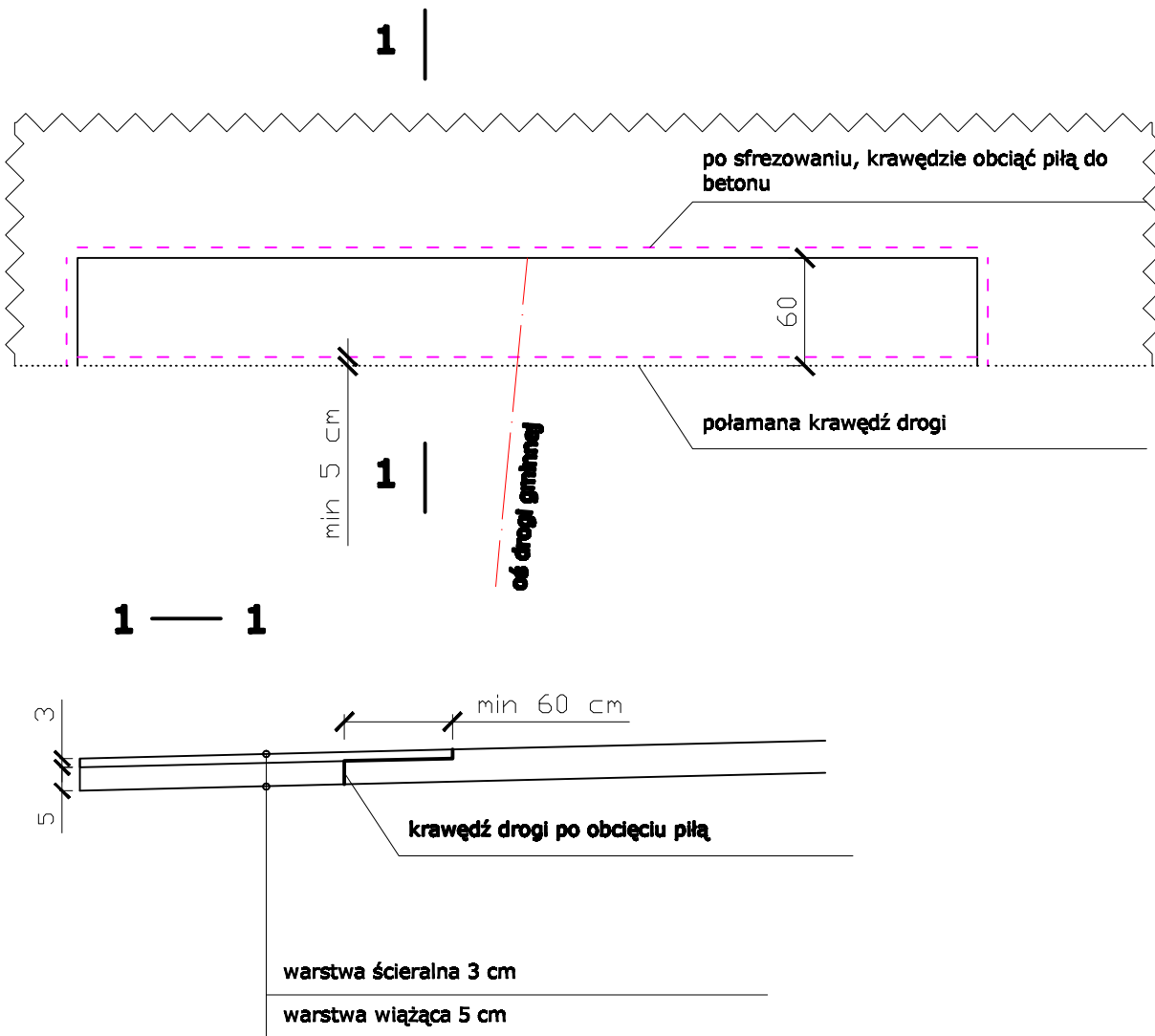
Ł5  
 R=20,00 m  
 T=15,63 m  
 L=26,53 m  
 WS=5,38 m  
 alfa=76,0524°


Ł6  
 R=1000,00 m  
 T=87,41 m  
 L=174,37 m  
 WS=3,81 m  
 alfa=9,9957°

Ł6  
 R=1000,00 m  
 T=87,41 m  
 L=174,37 m  
 WS=3,81 m  
 alfa=9,9957°

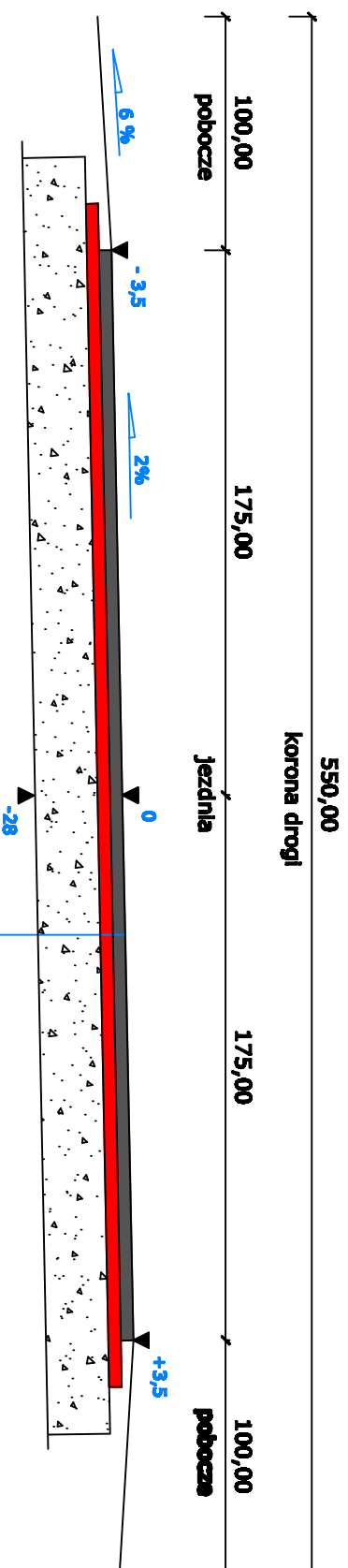
1:10000 Projektowanie i wykonanie inżynierów, architektów, malarzy mgr inż. Paweł Zychowski		1:10000 1:10000 1:10000 1:10000	
Projektant: inż. Paweł Zychowski		Wykonanie: inż. Paweł Zychowski	
Data: 10.05.2014 r.		Skala: 1:1000	
Tytuł: Plan sytuacyjny		Nazwa:	
Zawód: inżynier		Nr projektu:	
Pomiernik:		Data:	

# SCHEMAT POŁĄCZENIA WARSTW BITUMICZNYCH

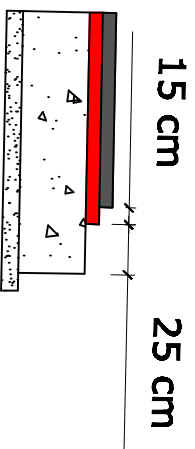


 BIURO PROJEKTOWE BUDOWNICTWO, INŻYNIERIA, INSTALACJE mgr inż. Paweł Jodaniewski		ul. Nowa 10/7 25-020 Łęczyca tel. 610-410-010	
<b>Przebudowa nawierzchni drogi gminnej w miejscowości Bronno, działka nr 319 - obręb Bronno</b>			
<b>Inwestor : Gmina Łęczyca</b>		<b>data :</b>	
		<b>nr umowy :</b>	
<b>Rysunek : schemat połączenia warstw bitumicznych</b>		<b>nr rysunku :</b>	
		<b>skala 1:100</b>	
<b>projektant :</b>	<b>inż. Henryk Bugaj</b>		
<b>asystent :</b>	<b>mgr inż. Paweł Jodaniewski</b>		

**PRZEKROJ KONSTRUKCYJNY**  
**0+517,25 - 1+341,43**  
**SKALA 1 : 50**



**SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY**



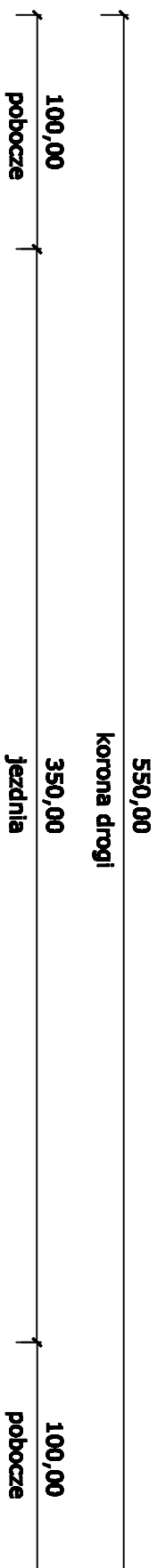
- 1 warstwa składowa z betonu szkieletowego KR1 grub. 3 cm ( $\frac{0}{g}$ ) wg PN-S-96025
- 2 warstwa wiążąca z betonu szkieletowego KR1 grub. 5 cm ( $\frac{0}{g}$ ) wg PN-S-96025
- 3 podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego słab. mech. wg PN-B-11112 grub. 8 cm
- 4 podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego słab. mech. wg PN-B-11112 grub. 12 cm

- 1
- 2
- 3
- 4

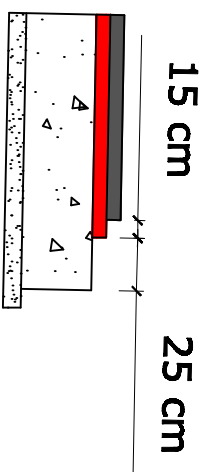
<b>BIURO PROJEKTOWE</b> <b>PROJEKTOWY BUDOWLANI I WYKONAWCZY</b> <b>mgr inż. Paweł Szlachetkowiak</b>		<b>ul. Piłsudskiego 107</b> <b>00-460 Warszawa</b> <b>tel. 020-64-44-00</b>	
Przedmiotowa umowa/obowiązek projektowy jest zgodny z postanowieniem Lustracji gminnej Izby Projektantów nr 202/2019, dn. 29.07.2019			
Zamawiający : Gmina Łęka		data : 01.09.2019 r.	
Projektant : Paweł Szlachetkowiak		nr umowy : 1	
		nr projektu : 3	
		data : 1.9.2019	
projektant	inż. Paweł Szlachetkowiak		
zaprojektował	mgr inż. Paweł Szlachetkowiak		

**PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY**  
**0+000 - 0+254,44**  
**0+456,16 - 1+038,00**


**SKALA 1 : 50**



**SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY**



- |   |  |
|---|--|
| 1 | warstwa betonowa z betonu szkieletowego KR1 grub. 3 cm (1/8) wg PN-S-96025       |
| 2 | warstwa wiążąca z betonu asfaltowego KR1 grub. 5 cm (1/8) wg PN-S-96025          |
| 3 | podbudowa zasadnicza z kruszywa kamiennego stał. mech. wg PN-B-11112 grub. 8 cm  |
| 4 | podbudowa pomocnicza z kruszywa kamiennego stał. mech. wg PN-B-11112 grub. 12 cm |

 <b>USŁUGI PROJEKTOWE</b> <b>BUDOWNICTWO, DROGOWNICTWO, INŻYNIERIA</b> <small>mgr inż. Paweł Jodanowski</small>		ul. Dąbrowski 20/7 50-100 Wrocław tel. 0020-440-615
Przebudowa nawierzchni drogi gminnej w miejscowości Bronno gmina Łęczyca (działka nr 319 - obręb Bronno)		
Inwestor : Gmina Łęczyca		data : 01.2008 r.
Ryzykunek : Przekrój konstrukcyjny		nr umowy : nr rysunku : 2 skala : 1:50
projektant	inż. Henryk Sugijski	
asystant	mgr inż. Paweł Jodanowski	