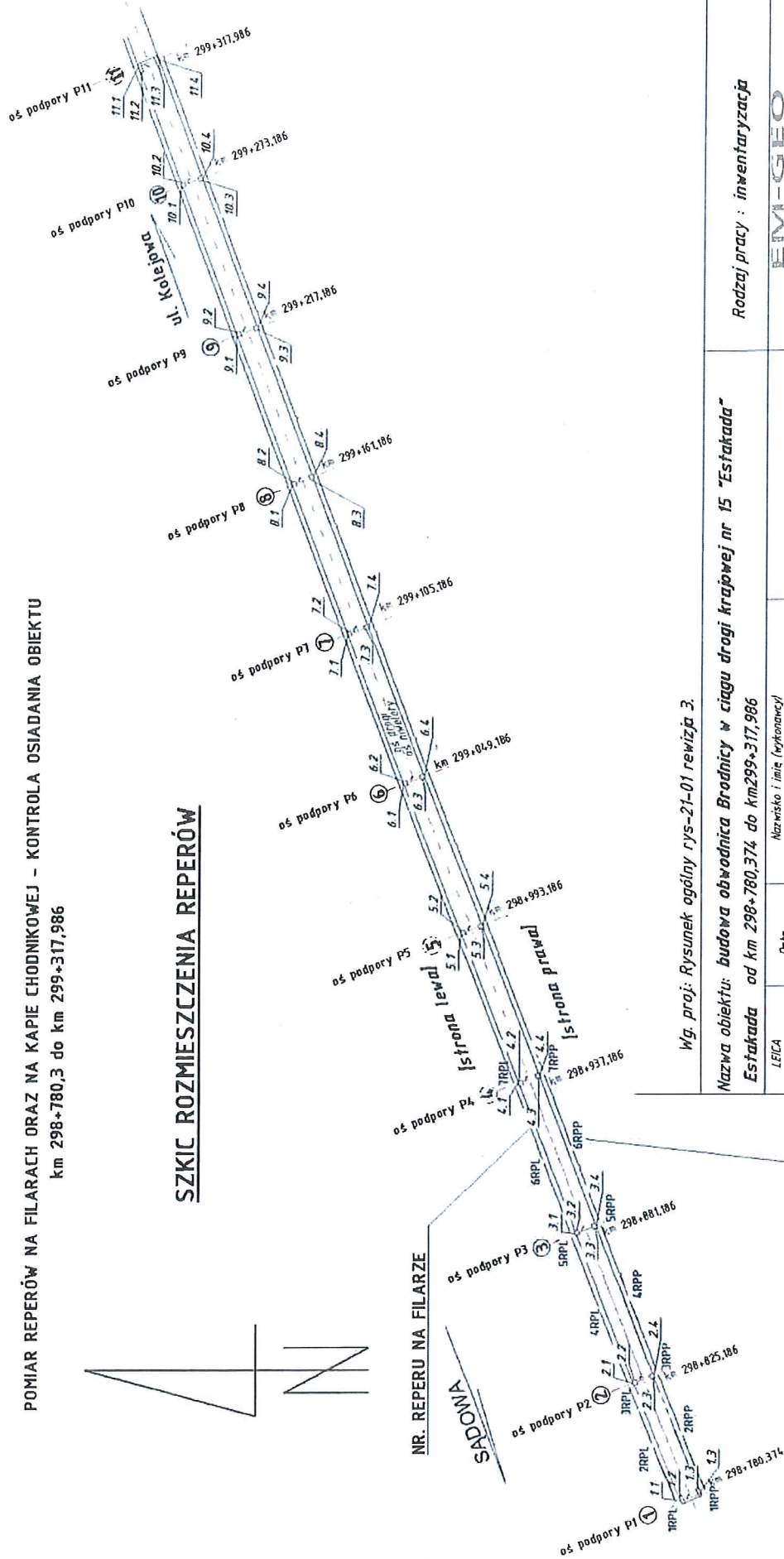


POMIAR REPERÓW NA FILARACH ORAZ NA KAPIE CHODNIKOWEJ – KONTROLA OSIADANIA OBIEKTU
km 298+780,3 do km 299+317,986

SZKIC ROZMIESZCZENIA REPERÓW



Wg. proj: Rysunek ogólny rys-21-01 rewizja 3.

Nazwa obiektu: budowa obwodnica Brodnicy w ciągu drogi krajowej nr 15 "Estakada"
Estakada od km 298+780,374 do km 299+317,986

Rodzaj pracy : inwentaryzacja

EVI-GEO
IRMA GEODEZYJNA
Marek Grzegorz Zdzolski
1-034 Skawiguda, ul. Perłowa 17
p-39,245-63-87, Regon 511445915
NIP 602 625 405
(nazwa instytucji wykonującej pomiar)

OPERAT GEODEZYJNY

Skala planu nr **1 REPERY KARTA 3/1**

Nazwisko i imię (wykonawcy)
podpis
GEODETA IRMA WNIOSY
Nr ewidencyjny 60267
Inż. Marek Grzegorz Zdzolski

Data

19.04.2016

Pomierzył

Sprawdził:

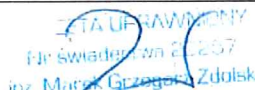
NR. REPERU NA KAPIE CHODNIKOWEJ

NR. REPERU NA FILARZE

POMIAR REPERÓW NA FILARACH ORAZ NA KAPIE CHODNIKOWEJ – KONTROLA OSIADANIA OBIEKTU
km 298+780,3 do km 299+317,986

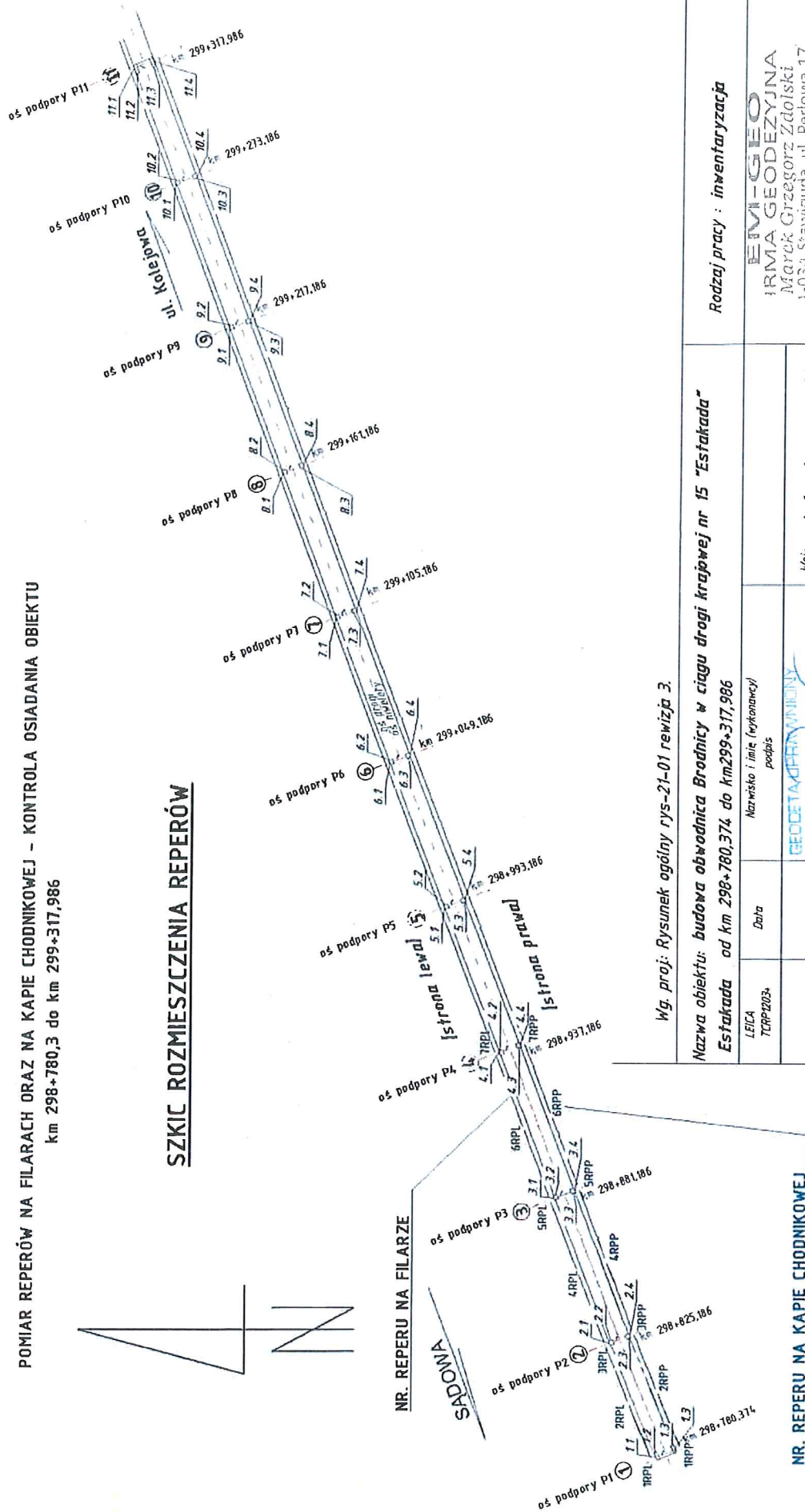
WYKAZ WYSOKOŚCI REPERÓW NA FILARACH

NR PODPORY	STRONA OBIEKTU	NR REPERU	H pom. [m]
1	LEWA GÓRA	1.1	78,229
	LEWA DÓŁ	1.2	75,766
	PRAWA DÓŁ	1.3	75,782
	PRAWA GÓRA	1.4	78,235
2	LEWA GÓRA	2.1	78,437
	LEWA DÓŁ	2.2	76,398
	PRAWA DÓŁ	2.3	76,394
	PRAWA GÓRA	2.4	78,444
3	LEWA GÓRA	3.1	78,937
	LEWA DÓŁ	3.2	76,343
	PRAWA DÓŁ	3.3	76,347
	PRAWA GÓRA	3.4	78,937
4	LEWA GÓRA	4.1	79,615
	LEWA DÓŁ	4.2	76,142
	PRAWA DÓŁ	4.3	76,126
	PRAWA GÓRA	4.4	79,616
5	LEWA GÓRA	5.1	79,708
	LEWA DÓŁ	5.2	75,659
	PRAWA DÓŁ	5.3	75,656
	PRAWA GÓRA	5.4	79,708
6	LEWA GÓRA	6.1	79,278
	LEWA DÓŁ	6.2	71,907
	PRAWA DÓŁ	6.3	71,899
	PRAWA GÓRA	6.4	79,311
7	LEWA GÓRA	7.1	78,274
	LEWA DÓŁ	7.2	72,084
	PRAWA DÓŁ	7.3	72,089
	PRAWA GÓRA	7.4	78,278
8	LEWA GÓRA	8.1	76,789
	LEWA DÓŁ	8.2	71,796
	PRAWA DÓŁ	8.3	71,788
	PRAWA GÓRA	8.4	76,771
9	LEWA GÓRA	9.1	74,725
	LEWA DÓŁ	9.2	71,645
	PRAWA DÓŁ	9.3	71,638
	PRAWA GÓRA	9.4	74,724
10	LEWA GÓRA	10.1	73,126
	LEWA DÓŁ	10.2	71,746
	PRAWA DÓŁ	10.3	71,758
	PRAWA GÓRA	10.4	73,120
11	LEWA GÓRA	11.1	72,526
	LEWA DÓŁ	11.2	70,722
	PRAWA DÓŁ	11.3	70,710
	PRAWA GÓRA	11.4	72,522

Nazwa obiektu: budowa obwodnicy Brodnicy w ciągu drogi krajowej nr 15 "Estakada"				Rodzaj pracy : inwentaryzacja
Estakada od km 298+780,374 do km 299+317,986				
LEICA TCRP1203	Data 19-04-2016	Nazwisko i imię (wykonawcy) podpis  Hr Świadek z dn 20.04.2016 inż. Marcin Grzegorz Zdolski	Woj.: kujawsko-pomorskie	EMI-GEO FIRMA GEODEZYJNA Marcin Grzegorz Zdolski 10-034 Stawiguda, ul. Perłowa 17 71 235-245-63-87, Regon 511446915 (nazwa instytucji wykonującej pomiar)
Pomierzył		Powiat: brodnicki		
Sprawdził			Branza mostowa	OPERAT GEODEZYJNY Szkic polowy nr 1 REPERY KARTA 3/2

POMIAR REPERÓW NA FILARACH ORAZ NA KAPIE CHODNIKOWEJ – KONTROLA OSIADANIA OBIEKTU
 km 298+780,3 do km 299+317,986

SZKIC ROZMIESZCZENIA REPERÓW



Rodzaj pracy : inwentaryzacja		
EMI-GEO IRMA GEODEZYJNA Marek Grzegorz Zdzienicki 1-024 Stawiguda, ul. Perłowa 17 87-30-245-62-87, Regon 511446915 NIP 602 625 405 (nazwa instytucji wykonującej pomiar)		
OPERAT GEODEZYJNY		
Skala planu nr 1 REPERY KARTA 3/1		

POMIAR REPERÓW NA FILARACH ORAZ NA KAPIE CHODNIKOWEJ – KONTROLA OSIADANIA OBIEKTU
km 298+780,3 do km 299+317,986

WYKAZ WYSOKOŚCI REPERÓW NA KAPACH CHODNIKOWYCH

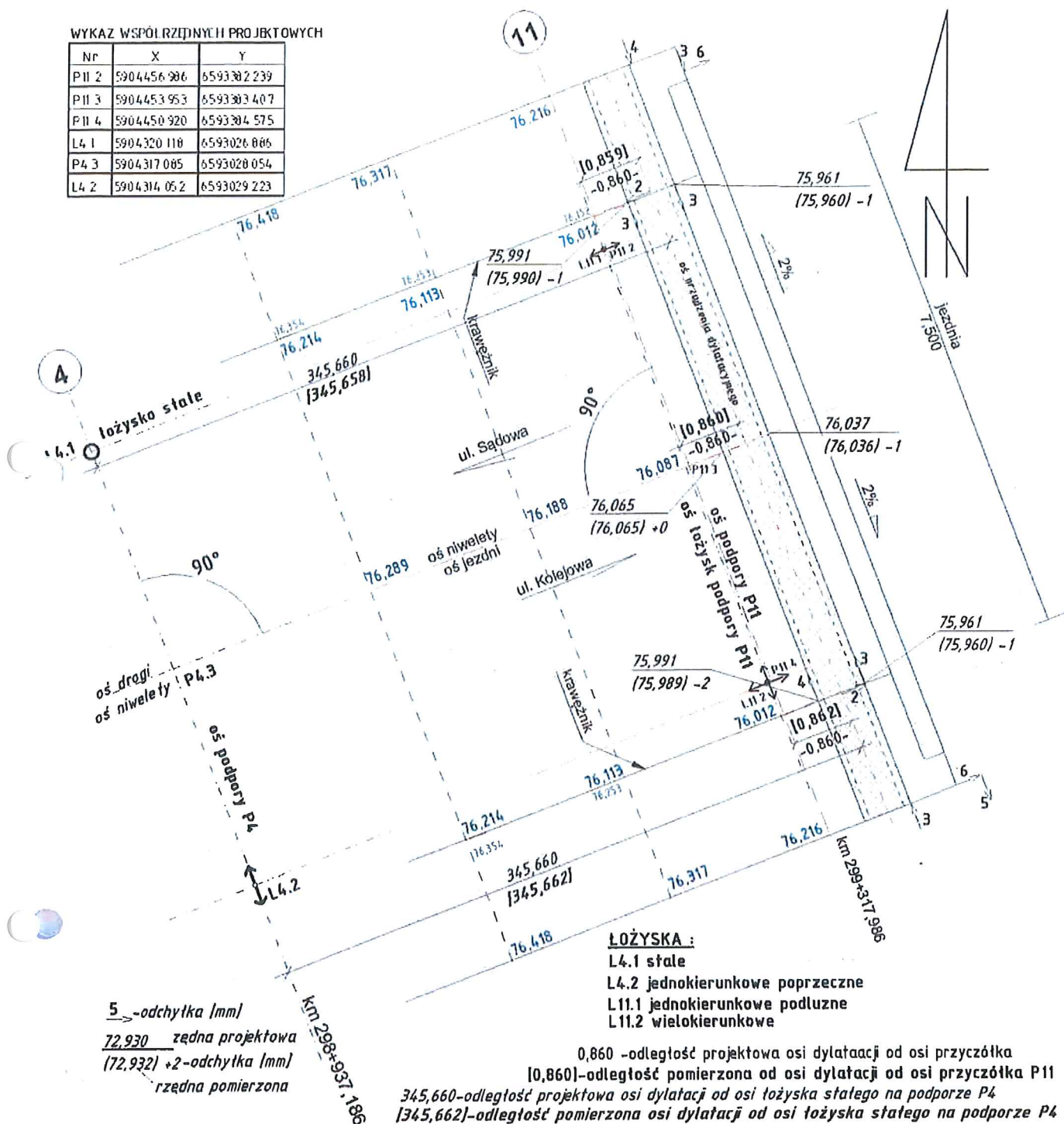
NR PODPORY	STRONA OBIEKTU	NR REPERU	X pom. [m]	Y pom. [m]	H pom. [m]
1	LEWA	1RPL	5904264,71	6592879,66	82,094
przęsto		2RPL	5904273,38	6592900,36	82,680
2		3RPL	5904281,94	6592921,66	83,287
przęsto		4RPL	5904292,12	6592947,87	83,963
3		5RPL	5904302,17	6592973,99	84,480
przęsto		6RPL	5904311,97	6592999,42	84,894
4		7RPL	5904322,04	6593025,56	85,129
1	PRAWA	1RPP	5904254,37	6592883,63	81,930
przęsto		2RPP	5904263,21	6592904,60	82,698
2		3RPP	5904271,72	6592925,83	83,298
przęsto		4RPP	5904281,74	6592951,66	83,979
3		5RPP	5904291,91	6592978,09	84,497
przęsto		6RPP	5904301,87	6593003,91	84,907
4		7RPP	5904312,07	6593030,37	85,137

Nazwa obiektu: <i>budowa obwodnica Brodnicy w ciągu drogi krajowej nr 15 "Estakada"</i>				Rodzaj pracy : <i>inwentaryzacja</i>	
Estakada od km 298+780,374 do km299+317,986				EM-GEO FIRMA GEODEZYJNA Marek Grzegorz Zdolski 11-034 Stawiguda, ul. Pełkowa 1 HP 733-745-63-87, Regon 51144699 TEL. 733-745-63-87, 63-88-605 <i>(nazwa instytucji wykonującej pomiar)</i>	
LEICA TCR1203+	Data	Nazwisko i imię (wykonawcy) podpis			
Powierzył:	19-04-2016	GEODETA I PRAWNIONY Nr wydziałowa 20257 inż. Marek Grzegorz Zdolski	Woj. <i>kujawsko-pomorskie</i>		
			Powiat: <i>brodnicki</i>	OPERAT GEODEZYJNY	
Sprawdził			Branża <i>mostowa</i>	Szkic polowy nr. 1 REPERY KARTA 3/3	

POWYKONAWCZA INWENTARYZACJA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA URZĄDZENIA DYLATACYJNEGO 4-MODUŁOWEGO
PO ZABETONOWANIU - PODPORA NR 11

WYKAZ WSPÓLRZĘDNYCH PROJEKTOWYCH

Nr	X	Y
P11 2	5904456 986	6593302 239
P11 3	5904453 953	6593303 407
P11 4	5904450 920	6593304 575
L4 1	5904320 118	6593026 886
P4 3	5904317 085	6593028 054
L4 2	5904314 052	6593029 223



Uwaga: odchyłka dopuszczalna: sytuacyjna +/- 10 mm, wysokościowa +/- 10 mm. (PW).

Uwaga: odchyłka dopuszczalna: sytuacyjna +/- 3 mm, wysokościowa +/- 3 mm. (Projekt roboczy montażu urządzeń dylatacyjnych KPRM).
 Wg. proj.: Rysunek ogólny rys.-31-01 rewizja 3. Dylatacja przy podporze P11 rys.-76-02 rewizja 0 z dnia 2015-07.

Nazwa obiektu: <i>budowa obwodnica Brodnicy w ciągu drogi krajowej nr 15 "Estakada"</i>				Rodzaj pracy : <i>inwentaryzacja</i>	
Estakada od km 298+780,374 do km299+317,986					
LEGA TCRP1203	Data	Nazwisko i imię (wykonawcy) podpis	Woj <i>kujawsko-pomorskie</i> Powiat <i>brodnicki</i> Brzoza <i>mostowa</i>		
Pomierzyl	12-01-2015	GEODETA I PRAWNIONY Nr uprawniający 20257 inż. Marek Grzegorz Zieliński			
Sprawił					
				FIRMA GEODEZYJNA Marek Grzegorz Zieliński 11-034 Stawiguda, ul. Perłowa 17 NIP 739-245-63-87, Regon 511446914 Inicjatywa 500 66 75 405	
				OPERAT GEODEZYJNY	
				Skala planu nr <i>162</i>	

[illegible]

Uwaga: dośkazyta dopuszczalna: szerokość +/- 10 mm, wysokość +/- 10 mm, p. w.
Uwaga: odchylka dopuszczalna: +/- 3 mm, wysokość +/- 3 mm. (Projekt roboczy montażu urządzeń dyfuzyjnych KPRM).

Nazwa obiektu: budowa obwodnicy Brodnicy w ciągu drogi krajowej nr 15 "Estakada"				Rodzaj pracy : inventaryzacja	
Estakada od km 298+780,374 do km299+317,986					
LEICA TCRP1203	Data	Nazwisko i imię (wykonawcy) podpis		EM-GEO FIRMA GEODEZYJNA Marek Grzegorz Zdolski 11-034 Stawiguda, ul. Perłowa 17 NIP 739-245-63-87, Regon 51144691 Tel. 4 49 602 605 AGS <i>independently performing work</i>	
Pomiarzył	26-11-2015	GEODEZJA UPRAWNIENY Nr świadectwa 20257 inż. Marek Grzegorz Zdolski	Woj. kujawsko-pomorskie Powiat brodnicki		
Sprowadził			Branża mostowa	OPERAT GEODEZYJNY	
				Strz. połowy nr 160	