

KONSORCJUM S-3 KIRCHNER/BÖGL/ENERGOPOL/MÖBIUS
BUDOWA DROGI EKSPRESOWEJ S3
SZCZECIN – GORZÓW WLKP. ODCINEK I
węzeł "Klucz" – węzeł "Pyrzyce" od km 0+000 do km 28+200
Numer projektu: GDDKiA/BURI/2006/R/19/FS/SZ



ul. Monte Cassino 18a
70-467 Szczecin
GEODEZYJNA OBSŁUGA BUDOWY

Robota dodatkowa 0,5 dnia

OPERAT POMIAROWY

Pomiar reperów do badania osiadania

(.)

WD-1 *ca*

km 1+053,00

Energopol-Szczecin S.A.
Budowa drogi ekspresowej S-3
Odcinek I
Węzeł Klucz - Węzeł Pyrzyce

ID	AKT	INF	ID	AKT	INF
AS	X		DR		
D			KN		
MS			M		
RS			MP		
WK			TH		
ŁL			JM		
IO			PR		
PC					
DZ					
X					

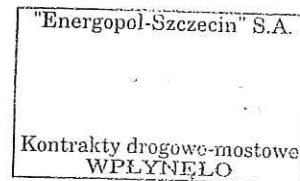
Data i podpis :

[Signature]

Pozycja specyfikacji:

Nr zlecenia

Data



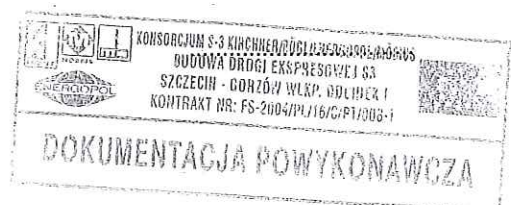
Opracował: GEODETA <i>Kanceler</i> Marcin Kancelerz	Zatwierdził GEODETA UPRAWNIONY Upr. Nr 5595 <i>[Signature]</i> inż. Zbigniew Lis
--	--

wytyczenie – obmiar:

Zlecający,
wytyczenie-obmiar przyjmuje:

[Signature]

Inspektor Nadzoru
Sprawdził - zatwierdził
(wytyczenie – obmiar)



RP7

Berlin

Reper odniesienia
Reper badany
Przebieg ciągu pomiaru

RP6

KONSERWACJA S-3 KIRCHNER/BÓLJEHERGOL/NOŚCIUS
BUDOWA DRUGI EKSPRESOWEJ S3
SZCZECIN - GORZÓW WLKP. ODCINEK I
KONTAKT NR: FS-2004/PLS/CIP/1003-1

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

SZKIC DOKUMENTACYJNY TYCZENIA POŁOWY

OBIEKT

Budowa Drogi Ekspresowej S3
Szczecin-Gorzów Wlkp. Odcinek I
węzeł "Klucz" - węzeł "Pyrzyce"
od km 0+000 do km 28+200
Nr projektu: GDDKiA/BURI/2006/R/19/FS/SZ

Tytuł: Usytuowanie reperów do
badania osiadań - góra obiektu
Obiekt: WD-1a

Opracowano na podstawie: GEODETA UPRAWNIONY
Nr projektu: PD-312/PW/M
Nr rysunku: 1
Inż. Zbigniew Lis


Wykonawca:
"GEOMAR" S.A
ul. Monte Cassino 18a
70-467 Szczecin

Data:
02.10.2009

Obliczył:
Geodeta Uprawniony
Wykonał: M. Małachowski
nr uprawnień: 19615

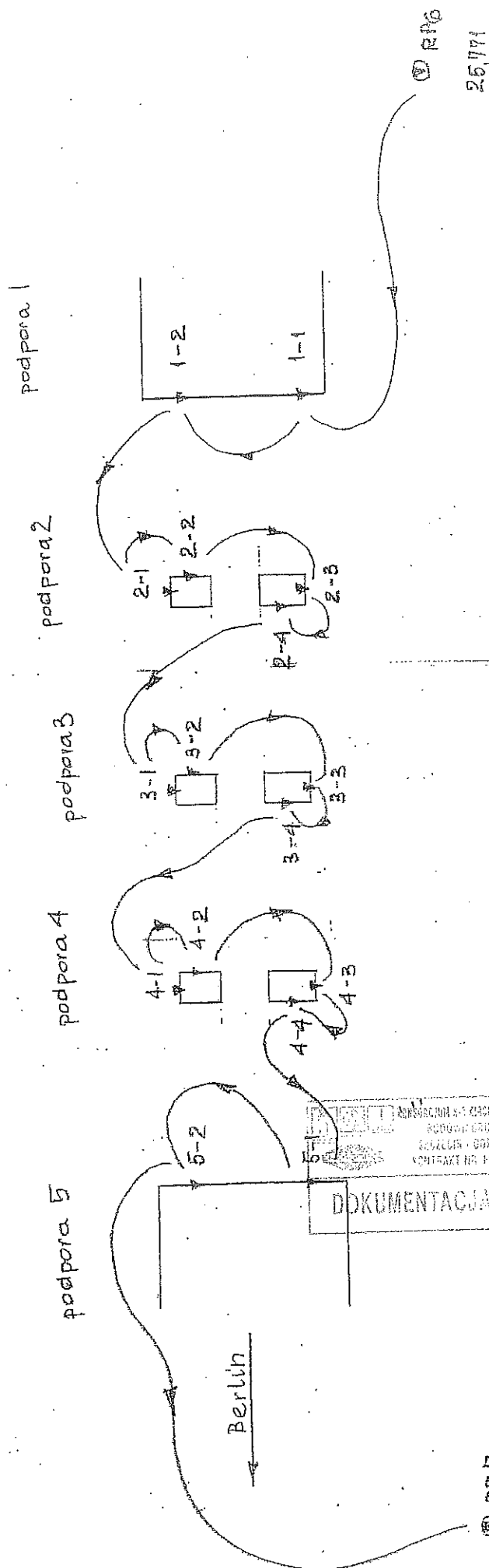
ZESTAWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW REPERÓW DO BADANIA OSIADAN WD-1A (REPERY NA PRZEŚLE)					
STRONA LEWA					
reper	2.10.2009	6.11.2009	18.11.2009		
1	30,079	30,079	30,079		
2	30,308	30,308	30,308		
3	30,915	30,914	30,914		
4	31,533	31,534	31,533		
5	32,270	32,269	32,267		
6	32,916	32,916	32,914		
7	33,427	33,427	33,424		
8	33,849	33,849	33,847		
9	34,078	34,078	34,076		
10	34,243	34,244	34,244		
11	34,269	34,270	34,270		
UWAGI	pomiar po as- falcie twardo- lanym (zerowy)	pomiar po uło- żeniu SMA	pomiar po prób- nym obciążeniu		

STRONA PRAWA					
reper	2.10.2009	6.11.2009	18.11.2009		
1	30,320	30,321	30,320		
2	30,532	30,532	30,532		
3	31,128	31,127	31,126		
4	31,749	31,748	31,747		
5	32,508	32,506	32,504		
6	33,131	33,131	33,127		
7	33,665	33,663	33,660		
8	34,082	34,082	34,080		
9	34,313	34,313	34,311		
10	34,447	34,448	34,448		
11	34,512	34,514	34,513		
UWAGI	pomiar po as- falcie twardo- lanym (zerowy)	pomiar po uło- żeniu SMA	pomiar po prób- nym obciążeniu		


 Geodeta Uprawniony
 Tomasz Mahrburg
 nr uprawnień: 19615
 18.11.2009

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
 SZCZECIN - GORZÓW WLKP. ODCHEK I
 KONTRAKT NR: FS-2004/PL/16/01/PT/008-1

Geodeta Uprawniony
 Tomasz Mahrburg
 nr uprawnień: 19615
 18.11.2009

[illegible]

Q 17

33034

12 godina

Donat, 1992

Geodeta Uprawniony
Tomasz Mańburg
nr uprawnień: 19695

Data: 18-11-2009

Obiekt C:\WinKalk\MOSTY\WD1A\osiadanie_ostatnie_wdla [5]

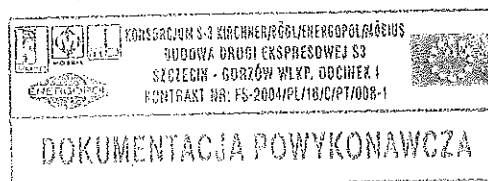
NIWELACJA REPERÓW BADANYCH UMIESZCZONYCH NA PODPORACH "TAM"

Reper początkowy RP6 H = 25,7710
Reper końcowy RP7 H = 33,0340

dH z pomiaru 7,2640
dH teoretyczne 7,2630
Odchyłka -0,0010
Odchyłka dop. 0,0035 m

Nr Wstecz	Nr W przód	Wstecz I	W przód I	dH	H w przód
RP6	Z	115800	57178	0,5862	26,3572
Z	1-1	131608	87944	0,4366	26,7939
1-1	1-2	87942	86006	0,0194	26,8132
1-2	Z	86006	274987	-1,8899	24,9233
Z	Z	141715	126601	0,1511	25,0745
Z	2-1-S	76968	139074	-0,6211	24,4534
2-1-S	2-1-N	139073	76963	0,6211	25,0745
2-1-N	2-2-S	76964	137539	-0,6059	24,4686
2-2-S	2-2-N	137539	73149	0,6439	25,1125
2-2-N	Z	73132	66230	0,0690	25,1816
Z	2-3-S	74578	139435	-0,6486	24,5330
2-3-S	Z	139437	78396	0,6103	25,1433
Z	2-4-S	78390	123667	-0,4528	24,6905
2-4-S	2-4-N	123667	73079	0,5058	25,1963
2-4-N	Z	73080	74575	-0,0149	25,1814
Z	3-1	178087	36399	1,4168	26,5981
3-1	3-2	36397	34296	0,0210	26,6192
3-2	Z	83556	83546	0,0001	26,6193
Z	3-3	83545	84632	-0,0109	26,6084
3-3	3-4	125627	122715	0,0290	26,6374
3-4	4-1	89937	215506	-1,2557	25,3817
4-1	4-2	215512	216195	-0,0068	25,3749
4-2	4-3	263236	259151	0,0408	25,4157
4-3	4-4	79920	82128	-0,0222	25,3936
4-4	5-1	82132	63241	0,1889	25,5825
5-1	5-2	63248	56924	0,0632	25,6457
5-2	Z	56925	59988	-0,0306	25,6151
Z	Z	236007	87854	1,4814	27,0965
Z	Z	199663	11105	1,8856	28,9821
Z	Z	273956	7516	2,6643	31,6464
Z	RP7	186911	48143	1,3877	33,0341

Geodeta Uprawniony
Tomasz Mahrburg
nr uprawnień 19615
18.11.2009



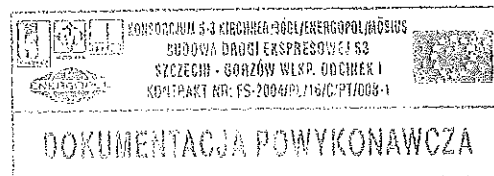
NIWELACJA REPERÓW BADANYCH UMIESZCZONYCH NA PODPORACH "POWRÓT"

Reper początkowy RP7 H = 33,0340
Reper końcowy RP6 H = 25,7710

dH z pomiaru -7,2621
dH teoretyczne -7,2630
Odchyłka -0,0009
Odchyłka dop. 0,0034 m

Nr Wstecz	Nr W przód	Wstecz I	W przód I	dH	H w przód
RP7	Z	48144	186903	-1,3876	31,6464
Z	Z	6214	262536	-2,5632	29,0832
Z	Z	21049	236389	-2,1535	26,9297
Z	Z	113980	232549	-1,1857	25,7440
Z	5-2	66820	76670	-0,0985	25,6455
5-2	5-1	76668	82991	-0,0632	25,5823
5-1	4-4	82986	101871	-0,1889	25,3933
4-4	4-3	101868	99657	0,0221	25,4154
4-3	4-2	262532	266601	-0,0407	25,3747
4-2	4-1	188553	187851	0,0070	25,3818
4-1	3-4	187863	62287	1,2557	26,6374
3-4	3-3	124943	127833	-0,0289	26,6085
3-3	3-2	71539	70462	0,0108	26,6193
3-2	3-1	38901	40945	-0,0204	26,5988
3-1	Z	40945	183025	-1,4209	25,1779
Z	2-4-N	70794	68989	0,0181	25,1960
2-4-N	2-4-S	68987	119542	-0,5056	24,6904
2-4-S	2-3-N	119541	74227	0,4530	25,1435
2-3-N	2-3-S	74228	135315	-0,6109	24,5326
2-3-S	Z	135317	70587	0,6473	25,1799
Z	2-2-N	80466	87216	-0,0675	25,1124
2-2-N	2-2-S	87219	151590	-0,6438	24,4686
2-2-S	2-1-N	137037	76477	0,6056	25,0742
2-1-N	2-1-S	76475	138596	-0,6212	24,4530
2-1-S	Z	138592	91810	0,4678	24,9208
Z	1-2	275030	85816	1,8920	26,8129
1-2	1-1	85813	87743	-0,0193	26,7936
1-1	Z	87745	133061	-0,4533	26,3403
Z	RP6	62141	119063	-0,5692	25,7711

Geodeta Uprawniony
Tomasz Muhlburg
nr uprawnień 19615
18.11.2009



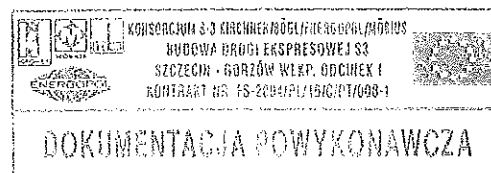
NIWELACJA REPERÓW BADANYCH UMIESZCZONYCH NA PRZĘŚLE "TAM"

Reper początkowy RP6 H = 25,7710
Reper końcowy RP7 H = 33,0340

dH z pomiaru 7,2624
dH teoretyczne 7,2630
Odchyłka 0,0006
Odchyłka dop. 0,0033 m

Nr Wstecz	Nr W przód	Wstecz I	W przód I	dH	H w przód
RP6	Z	118585	30819	0,8777	26,6487
Z	Z	249267	50643	1,9862	28,6349
Z	1-L	243152	98781	1,4437	30,0786
1-L	1-P	163656	139497	0,2416	30,3202
1-P	2-P	139494	118287	0,2121	30,5323
2-P	2-L	118293	140686	-0,2239	30,3083
2-L	3-L	184794	124289	0,6051	30,9135
3-L	3-P	124294	103050	0,2124	31,1259
3-P	4-P	168288	106178	0,6211	31,7470
4-P	4-L	106172	127605	-0,2142	31,5328
4-L	5-L	192189	118748	0,7344	32,2672
5-L	5-P	118746	95060	0,2369	32,5041
5-P	6-P	164454	102127	0,6233	33,1273
6-P	6-L	102124	123524	-0,2139	32,9134
6-L	7-L	180369	129325	0,5104	33,4239
7-L	7-P	129329	105698	0,2363	33,6602
7-P	8-P	150638	108630	0,4201	34,0803
8-P	8-L	108628	131914	-0,2329	33,8474
8-L	9-L	168715	145800	0,2291	34,0766
9-L	9-P	145785	122337	0,2345	34,3110
9-P	10-P	141264	127567	0,1371	34,4481
10-P	10-L	127568	147965	-0,2040	34,2441
10-L	11-L	159620	157063	0,0256	34,2697
11-L	11-P	157067	132742	0,2433	34,5131
11-P	Z	133695	149022	-0,1533	34,3598
Z	Z	158301	148223	0,1008	34,4606
Z	RP7	111919	254586	-1,4267	33,0339

Geodeta Uprawniony
Tomasz Mańburg
nr uprawnień 19615
18.11.2009



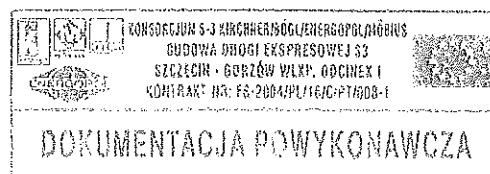
NIWELACJA REPERÓW BADANYCH UMIESZCZONYCH NA PRZĘŚLE "POWRÓT"

Reper początkowy RP7 H = 33,0340
Reper końcowy RP6 H = 25,7710

dH z pomiaru -7,2610
dH teoretyczne -7,2630
Odchyłka -0,0020
Odchyłka dop. 0,0033 m

Nr Wstecz	Nr W przód	Wstecz I	W przód I	dH	H w przód
RP7	Z	254572	111933	1,4263	34,4603
Z	Z	145336	155793	-0,1046	34,3557
Z	11-P	148385	132648	0,1573	34,5130
11-P	11-L	131126	155459	-0,2433	34,2697
11-L	10-L	155451	158009	-0,0257	34,2440
10-L	10-P	158010	137616	0,2038	34,4478
10-P	9-P	127174	140848	-0,1368	34,3110
9-P	9-L	140851	164319	-0,2348	34,0762
9-L	8-L	140997	163895	-0,2290	33,8472
8-L	8-P	163897	140609	0,2328	34,0800
8-P	7-P	112497	154475	-0,4198	33,6602
7-P	7-L	154478	178088	-0,2362	33,4240
7-L	6-L	130031	181064	-0,5104	32,9136
6-L	6-P	181064	159673	0,2138	33,1274
6-P	5-P	100638	162972	-0,6234	32,5040
5-P	5-L	162970	186658	-0,2369	32,2671
5-L	4-L	112340	185776	-0,7345	31,5326
4-L	4-P	185774	164331	0,2144	31,7470
4-P	3-P	101489	163594	-0,6211	31,1259
3-P	3-L	163594	184805	-0,2122	30,9137
3-L	2-L	119120	179624	-0,6051	30,3086
2-L	2-P	179625	157224	0,2239	30,5325
2-P	1-P	119948	141147	-0,2121	30,3204
1-P	1-L	141137	165302	-0,2417	30,0786
1-L	Z	58962	284572	-2,2561	27,8225
Z	Z	105764	223080	-1,1733	26,6493
Z	RP6	28742	116555	-0,8782	25,7710

Geodeza Uprawniony
Tomasz Mahrburg
nr uprawnień 19515
18.11.2009



WYKAZ UŚREDNIONYCH RZĘDNYCH PUNKTÓW

Nr	H	REPER ODNIESIENIA
RP6	25,771 ₀	REPER ODNIESIENIA
RP7	33,033 ₉	<i>średnia przybliżona</i> REPER ODNIESIENIA
1-1	26,793 ₇	REPER BADANY
1-2	26,813 ₀	REPER BADANY
1-L	30,078 ₆	REPER BADANY
1-P	30,320 ₃	REPER BADANY
2-1-N	25,074 ₃	REPER BADANY NOWY
2-1-S	24,453 ₂	REPER BADANY STARY
2-2-N	25,112 ₅	REPER BADANY NOWY
2-2-S	24,468 ₆	REPER BADANY STARY
2-3-N	25,143 ₇	REPER BADANY NOWY
2-3-S	24,532 ₈	REPER BADANY STARY
2-4-N	25,196 ₂	REPER BADANY NOWY
2-4-S	24,690 ₅	REPER BADANY STARY
2-L	30,308 ₄	REPER BADANY
2-P	30,532 ₄	REPER BADANY
3-1	26,598 ₅	REPER BADANY
3-2	26,619 ₂	REPER BADANY
3-3	26,608 ₄	REPER BADANY
3-4	26,637 ₄	REPER BADANY
3-L	30,913 ₆	REPER BADANY
3-P	31,125 ₉	REPER BADANY
4-1	25,381 ₇	REPER BADANY
4-2	25,374 ₈	REPER BADANY
4-3	25,415 ₆	REPER BADANY
4-4	25,393 ₄	REPER BADANY
4-L	31,532 ₇	REPER BADANY
4-P	31,747 ₀	REPER BADANY
5-1	25,582 ₄	REPER BADANY
5-2	25,645 ₆	REPER BADANY
5-L	32,267 ₁	REPER BADANY
5-P	32,504 ₀	REPER BADANY
6-L	32,913 ₅	REPER BADANY
6-P	33,127 ₄	REPER BADANY
7-L	33,424 ₀	REPER BADANY
7-P	33,660 ₂	REPER BADANY
8-L	33,847 ₃	REPER BADANY
8-P	34,080 ₁	REPER BADANY
9-L	34,076 ₄	REPER BADANY
9-P	34,311 ₀	REPER BADANY
10-L	34,244 ₁	REPER BADANY
10-P	34,448 ₀	REPER BADANY
11-L	34,269 ₇	REPER BADANY
11-P	34,513 ₀	REPER BADANY

Geodeta Uprawniony

Tomasz Mahrburg

nr uprawnień 19675

18.11.2009

