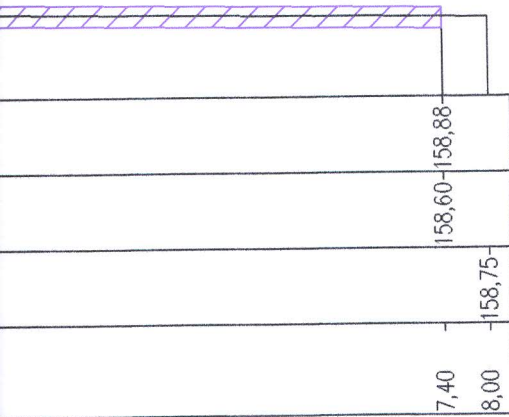


Pole pow. WYKOP = 0,67m² Pole pow. GRUZ = 0,65m²

PIK. 80,88

Pole pow. NASYP = 0,02m² Pole pow. HUMUS ISTN. = 0,17m²

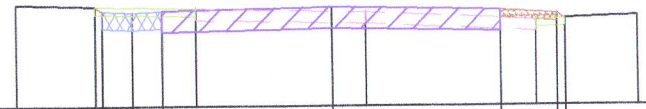


RZĘDNE PROJEKTOWANE		158,66	158,65	158,65	158,65	158,69	158,65	158,60				
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		158,42	158,63	158,42	158,37	158,41	158,55	158,50				
RZĘDNE TERENU	158,67	158,66	158,66	158,64	158,68	158,68	158,63	158,60	158,48			
ODLEGŁOŚCI	-4,20	-3,07	-3,05	-2,65	-2,25	-1,70	0,00	0,16	2,25	2,64	3,00	4,40

Pole pow. WYKOP = 0,58m² Pole pow. GRUZ = 0,68m²

PIK. 119,26

Pole pow. NASYP = 0,12m² Pole pow. HUMUS ISTN. = 0,17m²

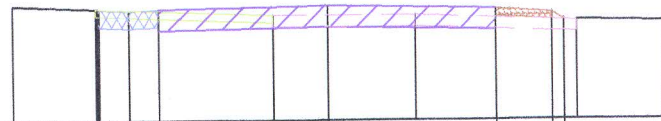


RZĘDNE PROJEKTOWANE		158,32	158,26	158,24	158,26	158,30	158,26	158,21	158,14				
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		158,03	158,24	158,03	157,98	158,02	158,16	158,11	158,14				
RZĘDNE TERENU	158,34	158,32	158,32	158,29	158,24	158,24	158,13	158,14	158,17				
ODLEGŁOŚCI	-4,20	-3,14	-3,05	-2,65	-2,25	-1,80	0,00	0,45	2,25	2,72	3,00	3,11	4,10

Pole pow. WYKOP = 0,34m² Pole pow. GRUZ = 0,61m²

PIK. 158,62

Pole pow. NASYP = 0,15m² Pole pow. HUMUS ISTN. = 0,23m²



RZĘDNE PROJEKTOWANE		157,48	157,47	157,45	157,47	157,51	157,47	157,42	157,32					
RZĘDNE SPODU PROJ. NAWIERZCHNI		157,24	157,47	157,22	157,19	157,23	157,37	157,32	157,32					
RZĘDNE TERENU	157,52	157,48	157,48	157,39	157,39	157,39	157,19	157,31	157,29					
ODLEGŁOŚCI	-4,20	-3,09	-3,07	-3,05	-2,65	-2,25	-0,73	0,00	1,17	2,25	3,00	3,16	3,33	4,50

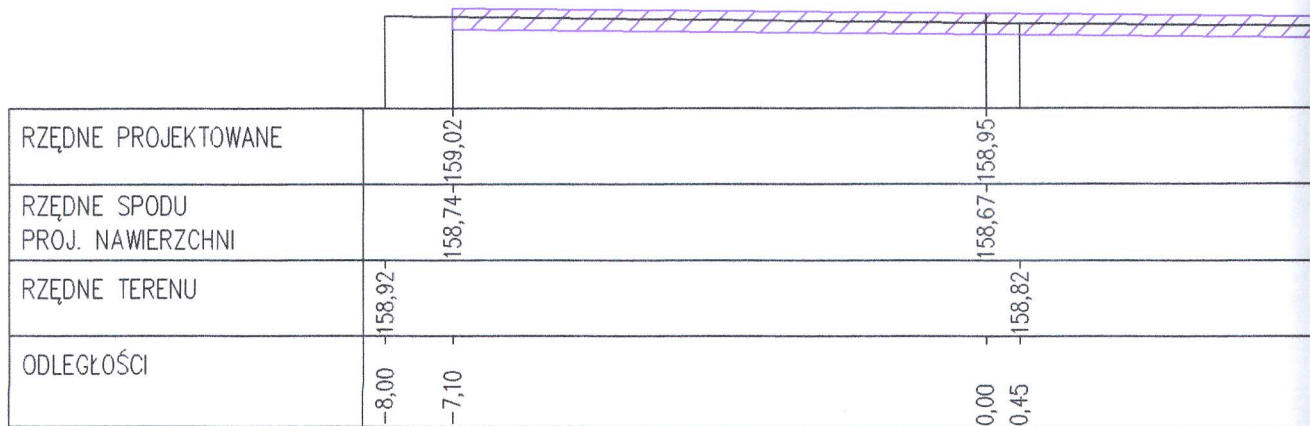
PIK. 2,25

Pole pow. WYKOP = 2,37m²

Pole pow. GRUZ = 0,00m²

Pole pow. NASYP = 0,01m²

Pole pow. HUMUS ISTN. = 0,00m²



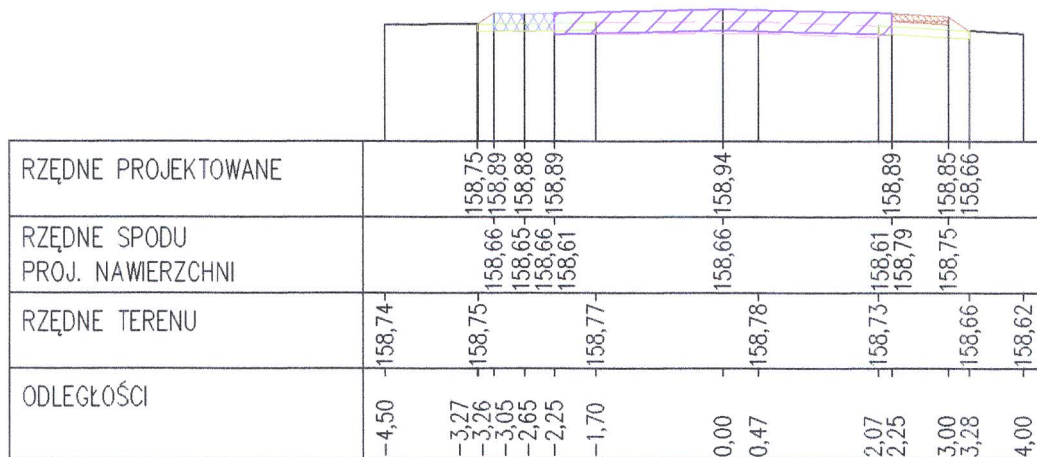
PIK. 5,57

Pole pow. WYKOP = 0,03m²

Pole pow. GRUZ = 0,57m²

Pole pow. NASYP = 0,30m²

Pole pow. HUMUS ISTN. = 0,28m²



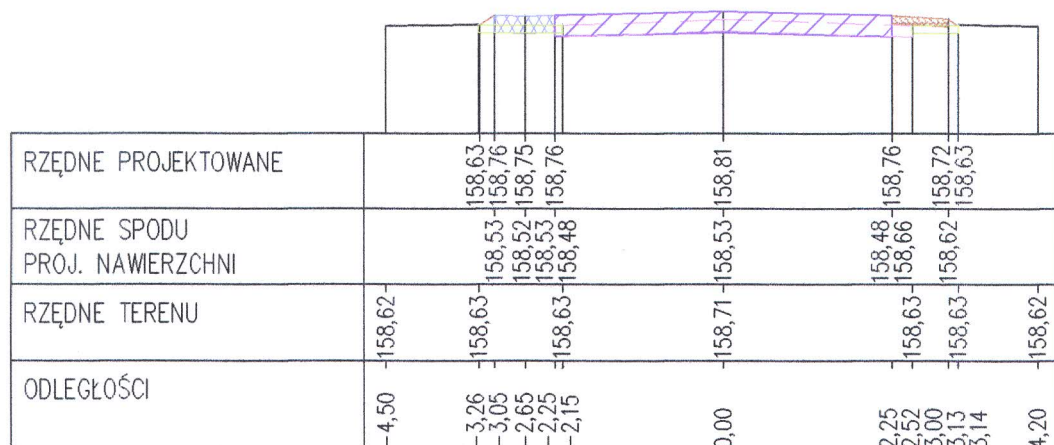
PIK. 45,72

Pole pow. WYKOP = 0,08m²

Pole pow. GRUZ = 0,70m²

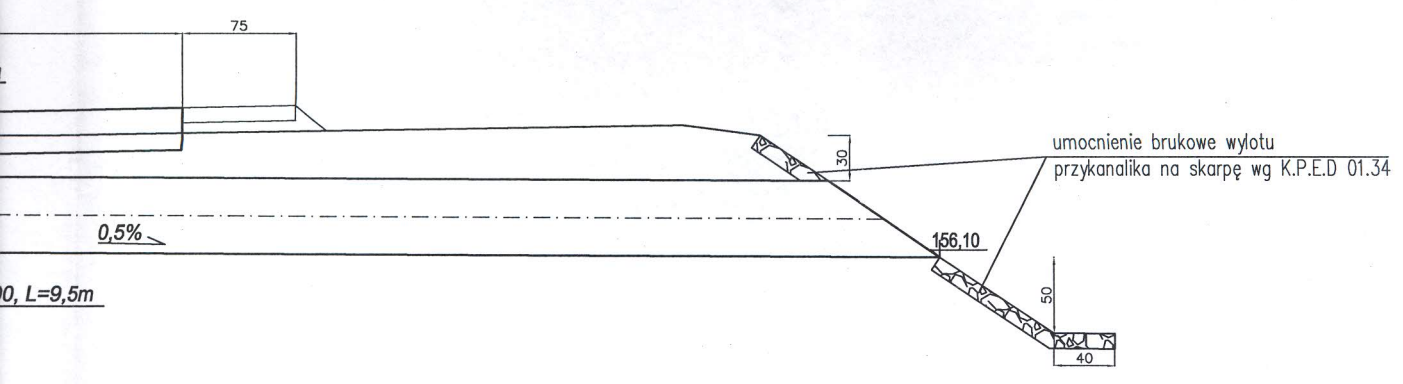
Pole pow. NASYP = 0,15m²

Pole pow. HUMUS ISTN. = 0,17m²



0 Z KRĘGÓW BETONOWYCH

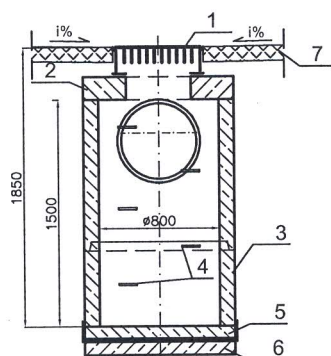
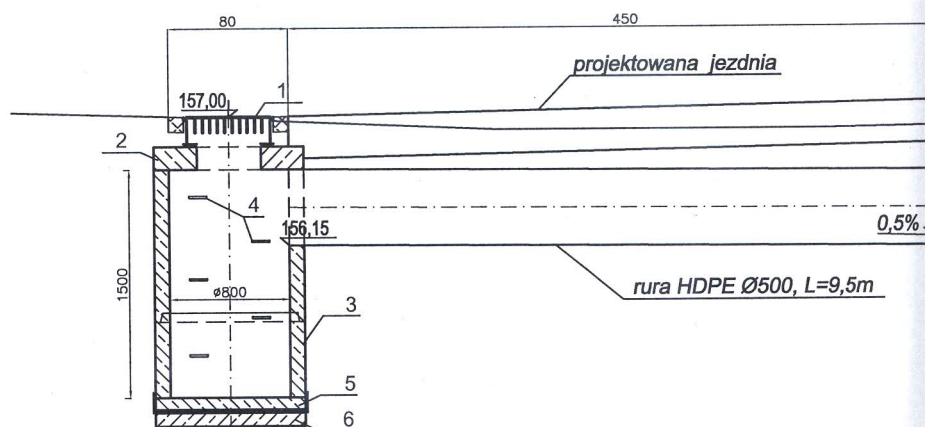
TRASA 2
km 0+195,00



 Zakład Realizacji Inwestycji ZRI DROMOBUD 03-454 Warszawa, ul. Namysłowska 2A/74 dromobud@wp.pl tel. 604 502 581				
Branża	STADIUM	SKALA	DATA	ZAŁ. NR
Drogowa	P.B.	1:50	22.03.2013	6
OBIEKT: Przebudowa drogi gminnej we wsi Glinnik				
RODZAJ RYSUNKU: STUDNIA Z KRĘGÓW BETONOWYCH Ø800				
AUTOR:			PODPIS:	
mgr inż. Piotr Żabicki PDL 100311 POOD 111			<i>P. Żabicki</i>	
SPRAWDZAJĄCY:				
mgr inż. Anna Borzuchowska UAN.11. 7342-MD 194			<i>A. Borzuchowska</i>	

STUDNIA Ø800 Z KRĘG

TRA
km 0+1



1. Wpust uliczny przejazdowy typ. ciężki wg PN-H-74081
2. Płyta pokrywowa żelbetowa $\varnothing 100/60$ cm
3. Komora robocza z kręgów żelbetowych $\varnothing 800$ cm
4. Stopnie włazowe wg PN-64/H-74086 o rozstawie w pionie co 25cm
5. Prefabrykowany cokół studni
6. Podbudowa z chudego betonu B-7,5 gr. 10cm
7. Płyty ażurowe

OPINIA GEOTECHNICZNA

związana z przebudową drogi gminnej we wsi Glinnik na nieruchomości składającej się z działek o nr geod 134, 138, 45, 147/1 położonej w miejscowości
Glinnik gmina Brańsk

KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU, WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA:

I. WARUNKI GRUNTOWE

Na podstawie odkrywki stwierdzono:

- Jednorodne warstwy gruntów,
- Brak warstw słabonośnych,
- Poziom wody gruntowej poniżej projektowanego spodu konstrukcji,
- Brak niekorzystnych zjawisk geologicznych.

Stopień trudności warunków: proste warunki gruntowe.

II. TYP KONSTRUKCJI

- Obiekt o prostej konstrukcji,
- Maksymalne obciążenie obliczeniowe działające na obiekt - 100kN/oś,
- Posadowienie bezpośrednie.

Wniosek: typowa konstrukcja odpowiadająca pierwszej kategorii geotechnicznej.

III. KATEGORIA GEOTECHNICZNA

Obiekt zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej – mała i prosta konstrukcja w prostych warunkach gruntowych. W miejscu projektowanej budowy znajdują piaski i domieszki piasków gliniastych, które przeniosą obciążenie z nawierzchni asfaltowej a woda podskórna i gruntowa nie występują na głębokości posadowienia.

Parametry geotechniczne ustalono metodą „C” – przyjęto wartość parametru na podstawie praktycznych doświadczeń na innych podobnych terenach, uzyskanego dla budowli o podobnej konstrukcji i zbliżonych obciążeniach. Jednostkowy opór obliczeniowy podłoża przyjęto 130 kPa.

Grunt nadaje się do posadowienia projektowanego obiektu. Obiekt zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej w związku z czym odstąpiono od badań gruntu

W przypadku wystąpienia warunków gruntowych innych niż przyjęto należy powiadomić projektanta. Stwierdzony grunt potwierdzić wpisem do dziennika budowy. Nasypy oraz wszelkie naruszenia gruntu wybrać i zastąpić gruntem niewysadzinowym (niespoistym, gruboziarnistym).

Sporządził:

mgr inż. Piotr Żabicki

P. Żabicki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
Nr ewid. PDL/0031/POOD/11