

**PRZEPUST**

w km 1+236.80

OTWÓR GEOTECHNICZNY 3A

UMOCNIENIE DWA / SKARP  
POWŁOKI PŁYTAMI AZBUSTOWYMI  
O WYS. 90x50x7 L=2,00

UMOCNIENIE WLOTU  
KAMIEŃ ŁAMANY  
NA ZAPRAWIE CEMENT.

2,00

8,40

5,00

PROJEKTOWANY PRZEPUST STALOWY NP. TYPU  
HEL-COR #1400, L=20,10 M

OŚ PROJEKTOWANEJ  
DROGI

UL. JAGIELSKI

PROJEKTOWANA  
KANALIZACJA DESzczOWA

DŁUGOŚĆ DREWI L=20,10  
DŁUGOŚĆ CIOBA L=16,40

8,00

5,11

OBWODNICA LEŻĄSKA

P.S. RIČOU

UMOCNIENIE WLOTU  
KAMIEŃ ŁAMANY  
NA ZAPRAWIE CEMENT.

P.S. RIČOU

UMOCNIENIE DWA / SKARP  
POWŁOKI PŁYTAMI AZBUSTOWYMI  
O WYS. 90x50x7 L=2,00

1,70

3,00

OTWÓR GEOTECHNICZNY 4A

GRUNT NASYPU DROGOWEGO

PRZECIĘCZE PRZESZKODA

KLASA

OBWODNICA LEŻĄSKA

NAWIERZCHNIA

1,00

PROJEKTOWANY PRZEPUST STALOWY NP. TYPU  
HEL-COR 100x20, GR 2,0 MAL, W1000, L=20,10  
OCYNK. GR. 42 ml + ZABEZPIECZENIE  
POWŁOKĄ TRENCOCOAT

MATERIAŁ GRUNTOWY GR. 85 CM OBŁOŻONY  
GEOWŁÓKNINĄ TIRACE PLASTICS PP 500  
(GEOWŁÓKNINĘ ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD O SZER. 50 CM  
STOSOWAĆ NA PORĄCZENIU SZPILKI #10 CO 1,0 M)

1,30	$G_n H$ (mpl)
2,20	$G_p$ (pl)
3,10	$G_n$ (pl)
3,80	$\Pi$ (tpl)
	$G_n + Z$ (mpl)
5,40	$G_{zn}$ (tpl)
5,90	$G_p$ (pl)

11,70	193,81	193,71	19,71
10,60	193,71	19,71	19,71
9,70	193,66	19,69	19,69
7,94	193,54	19,08	19,08
6,41	193,45	19,88	19,88
5,13	193,37	19,86	19,86
0,00	193,04	19,78	19,78
5,18	192,75	19,70	19,70
5,68	192,73	19,72	19,72
6,48	192,68	19,69	19,69
8,29	192,58	19,76	19,76
10,40	192,41	19,29	19,29
11,10	192,25	19,28	19,28
12,40	192,05	19,25	19,25

RZĘDNE PROJEKTOWANE

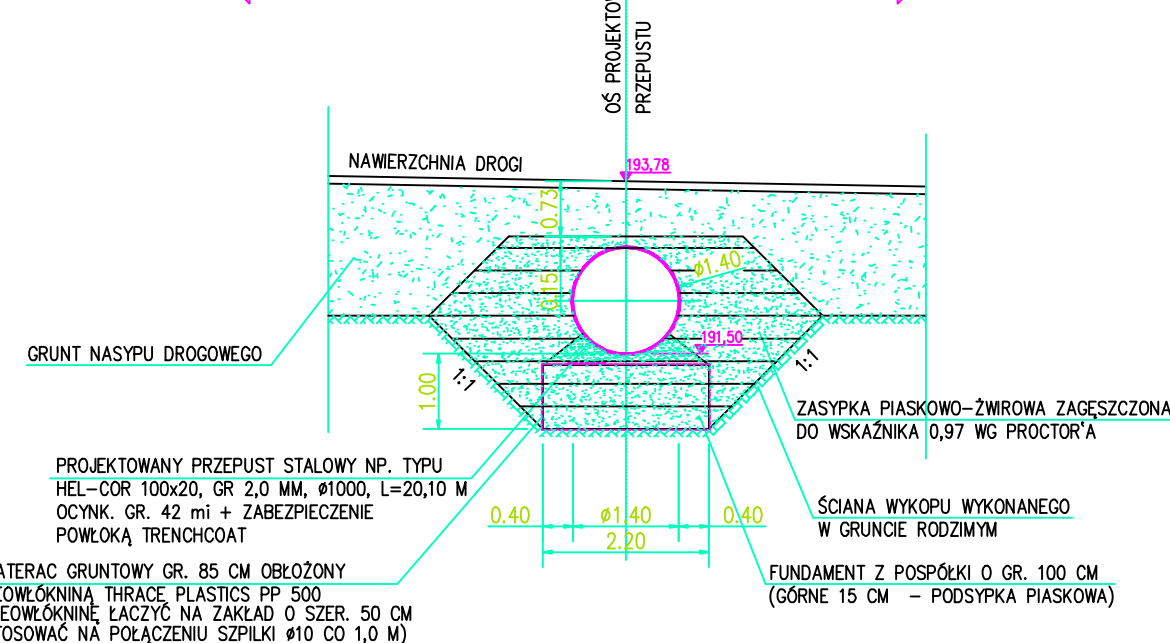
RZĘDNE TERENU

ODLEGŁOŚCI OD OSI

NR PUNKTU	WSPÓŁRZĘDNE	
	X	Y
1	2365762.09	2713477.74
2	2365764.13	2713487.57

KLASA "A" OBCIĄŻENIA WG. PN-85/S-10030

OBWODNICA LEŻAJSKA      UL. JAGIELŁY



	$G_n H$ (mpl)
1,10	$G_p$ (pl)
1,90	$G_n$ (pl)
3,00	$\Pi$ (tpl)
4,00	$G_n + Z$ (mpl)
5,60	$G_{zn}$ (tpl)
6,00	$G_p$ (pl)
7,00	

## 1,25 RZĘDNE PROJEKTOWANE

2,05 RZEDNE TERENU

2,40 ODLEGŁOŚCI OD OSI

#### WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZASYPU PIASKOWO-ŻWIROWEGO

- WSKAŹNIK ZAGĘSZCZENIA 0,97 WEDŁUG PROCTOR'A (W BEZPOŚREDNIM SĄSIEDZTWIE RURY DOPUSZCZALNY WSKAŹNIK 0,94)
- FRAKCJA 0 : 32 MM
- WOLNY OD ELEMENTÓW ORGANICZNYCH
- NIEAGRESYWNY – pH 6,8
- WSKAŹNIK RÓŻNOZIARNISTOŚCI GRUNTU  $C_u \geq 4$  (D60:D10)
- WSKAŹNIK KRZYWIZNY  $C_c$  W GRANICACH OD 1 DO 3
- PRZEPUSZCZALNY
- WOLNY OD ZBRYŁEŃ

PARAMETRY TECHNICZNE PROJEKTOWANEGO PRZEPUSTU:

- DŁUGOŚĆ DOŁEM: 20,10 M
- DŁUGOŚĆ GÓRĄ: 16,40 M
- NACHYLENIE SKARP NASTYPÓW: 1:1,5
- KLASA OBCIĄŻENIA: A
- KĄT OSI PRZESTUPU WZGLĘDEM OSI DROGI: 51,1°
- ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE: OCYNK NA GÓRĄCO O GR. 42 mi
- + ZABEZPIECZENIE POWŁOKĄ TRENCHCOAT

SPOSÓB ZAGĘSZCZANIA ZASYPU:

- W BEZPOŚREDNIĄ SĄSIĘDZTWO RUCHY (< 1,0 m) ZASYP:
- ZAGĘSZCZACZKA RĘCZNA LUB LEKKIMI UCIĄGAMI MECHANICZNYMI
- ZASYP ZAGĘSZCZACZKA WARSTWAMI O GRUBOŚCI 15 : 30 CM
- W CZASIE ZAGĘSZCZANIA PRÓWADZIC KONTROLĘ KSZTAŁTU RUCHY
- (MAKSYMALNE DOPUSZCZALNE OKŁADZANIE WYNOŚI 1,0 m)
- W TRAKCIE BUDOWY MOŻLIWY RUCH TECHNOLOGICZNY NAD PRZEPUSTEM
- PRZY ZASTOSOWANIU TYMCZASOWEGO NAZIOU O MIN. GRUBOŚCI 0,70 M

Investor: 

Gmina Miasto Leżajsk  
ul. Rynek 1  
37-300 Leżajsk

Biuro projektowe:


projektowe PRACOWNIA INŻYNIERSKA  
**KLOTOIDA**  
Mirosław Bajor, Andrzej Zygmunt  
30-732 Kraków, ul. płk. Stanisława Dąbka



Nazwa opracowania/Nazwa obiektu budowlanego:

### BUDOWA DROGI ŁĄCZĄCEJ

UL. JAGIEŁŁY Z PROJEKTOWANĄ OBWODNICĄ W LEŻAJSKU

Adres obiektu budowlanego:	Miasto/Miejscowość: <b>Łezajsk</b>	Powiat: <b>łezajski</b>	Województwo: <b>podkarpackie</b>
Część:	<b>PROJEKT WYKONAWCZY – PRZEPUST</b>		Skala: <b>1:100</b>
Branoza:	<b>DROGOWA – PRZEPUST</b>		
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia/Specialność:	Podpis:
Projektant:	<b>mgr inż. Lesław FRASIK</b>	MB/N/113/77 Konstrukcyjno-budowlana w zakresie dróg	
Sprawdzający:	<b>dr inż. Janusz CIEŚLIŃSKI</b>	KBU1a-2126/303/66 Drogi oraz mosty drogowe	
Opracował:	<b>mgr inż. Piotr KEMLA</b>	MAP/0139/P00K/05 Konstrukcyjno-budowlana	
Nazwa rysunku:	<b>PRZEPUST W KM 1+236,80</b>		Nr rys. <b>P-02</b> Wersja: <b>2</b>
Proszę oświadczyć, że niniejszy projekt jest zgodny z prawem i nie zawiera żadnych elementów, które mogą być uznane za naruszenie praw autorskich lub innych praw.		Kraków, styczeń 2008r.	Opracowanie: 262-101

Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego punktu lub jego treści bez upoważnienia twórcy.

Kraków, styczeń 2008r.

Opracowanie: 262-LOI