

DRAGÓWEK

liczba ludności	[os]	33
Qśrd	[m ³ /d]	2,29
kanalizacja Ø200PVC	[m]	600
kanalizacja Ø90PE	[m]	0
pompownie lokalne	[szt]	0
pompownia tranzytowa	[szt]	1
rurociąg tranzytowy Ø110	[m]	1800
pojemn.rur.tranzytowego	[m ³]	13,24
orientacyjne straty na rurociągu tranzytowym dla q=6,0 l/s v=0,82m/s		
straty geometryczne	[m]	11,10
straty liniowe +10% miejscowe	[m]	14,19
łącznie	[m]	25,29

ZAKRZÓW

liczba ludności	[os]	48
Qśrd	[m ³ /d]	2,57
kanalizacja Ø200PVC	[m]	880
kanalizacja Ø90PE	[m]	310
pompownie lokalne	[szt]	1
pompownia tranzytowa	[szt]	1
rurociąg tranzytowy Ø110	[m]	1100
pojemn.rur.tranzytowego	[m ³]	8,09
orientacyjne straty na rurociągu tranzytowym dla q=6,0 l/s v=0,82m/s		
straty geometryczne	[m]	21,00
straty liniowe +10% miejscowe	[m]	8,67
łącznie	[m]	29,67

ŁAZISKO

liczba ludności	[os]	125
Qśrd	[m ³ /d]	3,63
kanalizacja Ø200PVC	[m]	1220
kanalizacja Ø90PE	[m]	0
pompownie lokalne	[szt]	0
pompownia tranzytowa	[szt]	1
rurociąg tranzytowy Ø90	[m]	450
pojemn.rur.tranzytowego	[m ³]	2,22
orientacyjne straty na rurociągu tranzytowym dla q=4,0 l/s v=0,82m/s		
straty geometryczne	[m]	4,10
straty liniowe +10% miejscowe	[m]	4,51
łącznie	[m]	8,61

**DLA WARIANTU I
NOWA WIEŚ GOSZCZAŃSKA**

liczba ludności	[os]	289
Qśrd	[m ³ /d]	13,29
kanalizacja Ø200PVC	[m]	2690
kanalizacja Ø90PE	[m]	1180
pompownie lokalne	[szt]	2
pompownia tranzytowa	[szt]	1
rurociąg tranzytowy Ø110	[m]	1700
pojemn.rur.tranzytowego	[m ³]	12,50
orientacyjne straty na rurociągu tranzytowym dla q=6,0 l/s v=0,82m/s		
straty geometryczne	[m]	18,50
straty liniowe +10% miejscowe	[m]	13,41
łącznie	[m]	31,91

**DLA WARIANTU II
NOWA WIEŚ GOSZCZAŃSKA**

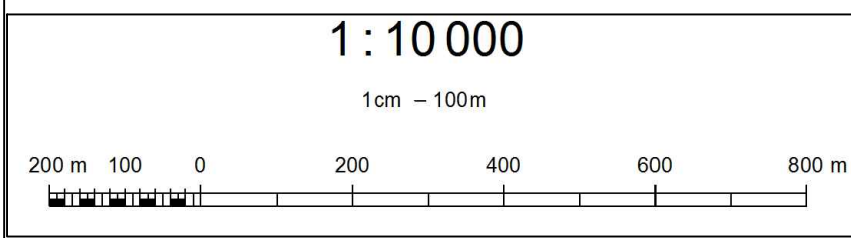
liczba ludności	[os]	289
Qśrd	[m ³ /d]	13,29
kanalizacja Ø200PVC	[m]	2450
kanalizacja Ø90PE	[m]	1130
pompownie lokalne	[szt]	1
pompownia tranzytowa	[szt]	1
rurociąg tranzytowy Ø90	[m]	1200
pojemn.rur.tranzytowego	[m ³]	5,91
orientacyjne straty na rurociągu tranzytowym dla q=4,0 l/s v=0,82m/s		
straty geometryczne	[m]	3,75
straty liniowe +10% miejscowe	[m]	12,01
łącznie	[m]	15,76

DRAGÓW

liczba ludności	[os]	195
Qśrd	[m ³ /d]	12,06
kanalizacja Ø200PVC	[m]	1770
kanalizacja Ø90PE	[m]	850
pompownie lokalne	[szt]	2
pompownia tranzytowa	[szt]	1
rurociąg tranzytowy Ø110	[m]	2000
pojemn.rur.tranzytowego	[m ³]	14,71
orientacyjne straty na rurociągu tranzytowym dla q=6,0 l/s v=0,82m/s		
straty geometryczne	[m]	11,00
straty liniowe +10% miejscowe	[m]	15,77
łącznie	[m]	26,77

LEGENDA

- kanalizacja grawitacyjna
- kanalizacja ciśnieniowa
- kanalizacja tłoczna-tranzytowa
- ist. kanalizacja grawitacyjna
- tranzyt grawitacyjny
- NP xxx/yyy najwyższy punkt wysokościowy gdzie: xxx - rzędna terenu yyy - rzędna osi rurociągu
- pompownia lokalna
- pompownia tranzytowa
- Px-i opis przepompni gdzie: x - pierwsza litera miejscowości i - cyfra kolejnej przepompni w danej miejscowości
- granica miasta



Wykonawca : IMECONSULTING		INVESTMENT MANAGEMENT ENVIRONMENT CONSULTING ul. Warstawska 47 55-010 Bieustrzyków e-mail: biuro@imeconsulting.com.pl	
Inwestor: Gmina Twardogóra		Stadium: Koncepcja przedprojektowa	
Objekt: Sieć kanalizacyjna OBSZAR "E"		Skala: 1:10000	
Tytuł: Koncepcja odprowadzania ścieków sanitarnych z miejscowości gminy Twardogóra, położonych poza Aglomeracją Twardogóra		Data: listopad 2015	
Projektant: Adam Lauda	Nr upr. bud: OPL/0643/POOS/10	Podpis:	Nr rys.: 6

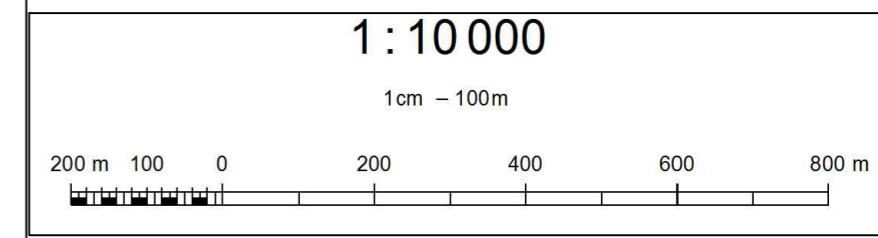
OBSZAR "D"

LEGENDA

- kanalizacja grawitacyjna
- kanalizacja ciśnieniowa
- kanalizacja tłoczna-tranzytowa
- ist. kanalizacja grawitacyjna
- tranzyt grawitacyjny

NP $\frac{xxx}{yyy}$ najwyższy punkt wysokościowy gdzie:
xxx - rzędna terenu
yyy - rzędna osi rurociągu

- pompownia lokalna
- pompownia tranzytowa
- Px-i opis przepompni gdzie:
x - pierwsza litera miejscowości
i - cyfra kolejnej przepompni w danej miejscowości
- granica miasta



Wykonawca : **IMECONSULTING**

INVESTMENT MANAGEMENT ENVIRONMENT CONSULTING
ul. Warsztatowa 47 55-010 Biełstrzyków
e-mail: biuro@imeconsulting.com.pl

Investor:
Gmina Twardogóra

Obiekt
Sieć kanalizacyjna **OBSZAR "D"**

Stadium
Koncepcja przedprojektowa

Tytuł
Koncepcja odprowadzania ścieków sanitarnych z miejscowości gminy Twardogóra, położonych poza Aglomeracją Twardogóra

Skala
1:10000

Projektant	Nr upr. bud	Podpis	Data	Nr rys.
Adam Lauda	OPL/0643/POOS/10		listopad 2015	5

