

Przedsiębiorstwo Usługowe
"JAMROTECH"

Marcin Jamro

ul. Zelwerowicza 52G, 35-601 Rzeszów
Tel. kom.: (+48) 606-726-118 Tel. / fax: (+48) 17 861 11 34
NIP: 813-349-88-65 REGON: 180541911
Adres e-mail: kontakt@jamrotech.pl

Obiekt: „OPRACOWANIE PROJEKTÓW BUDOWLANYCH ROZBUDOWY SIECI WODNO
KANALIZACYJNEJ NA ZAWISŁOCZU W GNIEWCZYNIE ŁAŃCUCKIEJ I
TRYNIECKIEJ” GM. TRYŃCZA

PROJEKT BUDOWLANY

Na działkach: wg zestawienia na stronie 11

Inwestor: **Gmina Tryńcza**
Tryńcza 127
37-204 Tryńcza

Umowa: **Nr 10/10 z dnia 12.11.2010 r.**

Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
mgr inż. Józef JAMRO - projektant	S-114/91,OŚ-114/91, w - 71/78 (sanitarne, ochrona środowiska, wodno - melioracyjne)		
mgr inż. Elżbieta GUTKOWSKA - KWIEK - sprawdzający	S-9/87 (sanitarne)		
inż. Wojciech Superson - projektant	Nr PDK/0137/PWOK/04 (drogowe)		
mgr inż. Szymon DYŁĄG - asystent projektanta			

Rzeszów, luty 2012 r.

Rzeszów, 28.02.2010 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie artykułu 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r., Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM, ŻE

PROJEKT BUDOWLANY – „OPRACOWANIE PROJEKTÓW BUDOWLANYCH ROZBUDOWY SIECI WODNO KANALIZACYJNEJ NA ZAWISŁOCZU W GNIEWCZYNIE ŁAŃCUCKIEJ I TRYNIECKIEJ” GM. TRYŃCZA opracowany jest zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, jest kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i może być skierowane do realizacji po zatwierdzeniu przez Inwestora.

.....
mgr inż. Józef Jamro
S – 114/91 (sanitarne)
Oś – 114/91 (ochrona środowiska)
W-71/78 (wodno – malioracyjne)

.....
mgr inż. Elżbieta Gutkowska - Kwiek
S – 9/ 87 (sanitarne)

Przeworsk, dn. 31.01.2012 r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r., Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

O Ś W I A D C Z A M

że projekt budowlany:

- zjazdu publicznego z drogi powiatowej nr P 1 259 R relacji Gniewczyna Łańcucka – Grodzisko tj. działki nr ewid. 345 na teren działki nr ewid. 492 w miejscowości Gniewczyna Łańcucka gm. Tryńcza został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. WOJCIECH SUPERSON
uprawnienia nr ewid. POK/0127/PWOK/04
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:

- I) PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- II) PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
- III) INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

I) PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA

I)	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – SPIS TREŚCI	4
1.	PODSTAWA OPRACOWANIA	5
2.	PRZEDMIOT INWESTYCJI	5
3.	ISTNIEJĄCY STAN UZBROJENIA TERENU.....	7
3.1.	ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU	7
4.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	8
4.1.	KANALIZACJE SANITARNA.....	8
5.	INFORMACJA ODNOŚNIE REJESTRU ZABYTKÓW W REJONIE	9
6.	DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TERENIE ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	9
7.	INFORMACJA O CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO	10
8.	MAPY EWIDENCYJNE WRAZ Z ZESTAWIENIEM DZIAŁEK.....	11
9.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	12

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt budowlany dla inwestycji „OPRACOWANIE PROJEKTÓW BUDOWLANYCH ROZBUDOWY SIECI WODNO KANALIZACYJNEJ NA ZAWISŁOCZU W GNIEWCZYNIE ŁAŃCUCKIEJ I TRYNIECKIEJ” GM. TRYŃCZA opracowany jest przez Przedsiębiorstwo Usługowe „JAMROTECH” Marcin Jamro ul. Zelwerowicza 52G, 35-601 Rzeszów na zlecenie Urzędu Gminy Tryńcza.

PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa o prace projektowe Nr 10/10 z dnia 12.11.2010 r.,
- mapa sytuacyjno – wysokościowe w skali 1: 1000,
- „Koncepcja programowo przestrzenna dla „Opracowanie projektów budowlanych rozbudowy sieci wodno kanalizacyjnej na Zawisłoczcu w Gniewczynie Łańcuckiej i Trynieckiej” gm. Tryńcza” z lipca 2011 roku,
- wizja lokalna w terenie,
- uzgodnienie tras z użytkownikami i instytucjami.

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie kanalizacji sanitarnej na Zawisłoczcu w Gniewczynie Łańcuckiej i Trynieckiej oraz połączenia istniejącej na tym terenie sieci wodociągowej zasilanej z gminy Grodzisko Dolne z wodociągiem gminnym należącym do Gminy Tryńcza.

Budowa sieci ma za zadanie zapewnić możliwość odprowadzenia ścieków sanitarnych z budynków mieszkalnych oraz instytucji, obiektów użyteczności publicznej w systemie rozdzielczym oraz przesłaniu ich na istniejącą oczyszczalnię ścieków komunalnych w Tryńczy.

Przewiduje się odprowadzenie ścieków sanitarnych z zabudowań w systemie rozdzielczym oraz przerzut ich pod dnem rzeki Wisłok do istniejącej przepompowni ścieków w miejscowości Gniewczyna Tryniecka w rejonie ul. Wspólnej działka Nr 410/2 Obręb Gniewczyna Tryniecka. Jednocześnie w tym samym rejonie projektuje się wykonać wpięcie do istniejącego wodociągu Ø110 mm umieszczonej w pasie drogowym ul. Wspólnej na działce Nr 993 Obręb Gniewczyna Tryniecka i przeprowadzenie go na teren Zawisłocza pod dnem rzeki Wisłok. Tłoczny rurociąg odprowadzający ścieki i przewód wodociągowy projektuje się przeprowadzić równolegle.

Przy przekraczaniu rzeki Wisłok rurociąg kanalizacyjny projektuje się zdublować w celu zapewnienia jego działania w przypadku awarii rurociągu głównego. Rurociąg zapasowy z głównym będzie połączony w komorze zasuw usytuowanych przed i za rzeką.

Nie przewiduje się dublowania rurociągu sieci wodociągowej z uwagi na występowanie obecnego zasilania sieci z gminy Grodzisko Dolne co w razie awarii pozwoli na zabezpieczenie życiowych potrzeb mieszkańców.



- teren objęty opracowaniem



- miejsce podłączenia do sieci istniejących

W opracowaniu projektowana jest sieć główna do której w przyszłości podłączane będą poszczególne zabudowania. W celu umożliwienia ich podłączenia na działkach zabudowanych pozostawia się studzienki kanalizacyjne lub w przypadku gdy sieć nie przebiega bezpośrednio przez posesje wystawiane są sięgacze od najbliższej przebiegającej studzienki do granicy działki.

Projektowana sieć kanalizacyjna prowadzona jest wzdłuż przebiegających przez miejscowości dróg gminnych oraz drogi powiatowej Nr 259R Gniewczyna Łańcucka – Grodzisko oraz asfaltowych i gruntowych dróg gminnych. W rejonie drogi gminnej działka 706 Obr. Gniewczyna Łańcucka i 202 Obr. Gniewczyna Tryniecka występuje dość zwarta zabudowa. Główny ciąg poprowadzony został pomiędzy linią zabudowy a rzeką Wisłok z umożliwieniem podpięcia do kanalizacji zabudowań usytuowanych z drugiej strony drogi. Na pozostałym obszarze występuje bardzo luźna zabudowa.

W rejonie drogi gminnej na działce 706 Obr. Gniewczyna Łańcucka w jej poboczu

umieszczony będzie odcinek kanalizacji tłocznej o długości ok. 500 m oraz około 100 m kanalizacji grawitacyjnej.

Na terenie inwestycji ze względu na duże odległości oraz na płaskie ukształtowanie terenu wystąpiła potrzeba zaprojektowania 9 przepompowni ścieków (2 w miejsc. Gniewczyna Tryniecka oraz 7 w miejsc. Gniewczyna Łańcucka).

Na terenie miejscowości Gniewczyna Łańcucka przewidywane jest również jedno przekroczenie drogi powiatowej kanalizacją sanitarną grawitacyjną o średnicy Ø200 mm w rurze ochronnej stalowej oraz zjazd z drogi powiatowej do projektowanej przepompowni ścieków sanitarnych na działce 492. Na powyższe rozwiązania zostały uzyskane decyzje Powiatowego Zarządu Dróg w Przeworsku pisma: PZD-ED-5443/60/2012 z dnia 31.01.2012 r. oraz PZD-ED-5443/48/2012 z dnia 26.01.2012 r.

Projekt obejmuje również odcinek sieci wodociągowej Ø90 mm mający na celu połączenie istniejącej sieci wodociągowej na Zawisłoczach (w chwili obecnej zasilanej z gminy Grodzisko Dolne) z siecią wodociągową Gminy Tryńcza. Na przewodzie zaprojektowano zasuwę umożliwiającą jego wyłączenie w przypadku awarii.

Szczegółowy układ przewodów i zaprojektowanych przepompowni na terenie miejscowości przedstawia część rysunkowa na Projektach zagospodarowania terenu w skali 1:1000.

3. ISTNIEJĄCY STAN UZBROJENIA TERENU

3.1. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU

Istniejąca sieć kanalizacyjna (przepompownia) znajdują się w odległości około 1 km od terenu objętego opracowaniem tj. w rejonie ul. Wspólnej.

Na rzeczowym terenie znajduje się sieć wodociągowa rozdzielcza doprowadzająca wodę do poszczególnych zabudowań. Sieć ta w chwili obecnej zasilana jest ze stacji uzdatniania wody w gminie Grodzisko dlatego też projekt obejmuje jej przepięcie do sieci gminy Tryńcza.

Na terenie Zawisłocza inne uzbrojenie podziemne nie występuje za wyjątkiem nielicznych kabli energetycznych które przewiduje się zabezpieczyć za pomocą dwudzielnych rur ochronnych.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

4.1. KANALIZACJE SANITARNA

Projektowana sieć kanalizacyjna prowadzona jest wzdłuż przebiegających przez miejscowości dróg gminnych oraz drogi powiatowej Nr 259R Gniewczyna Łańcucka – Grodzisko oraz asfaltowych i gruntowych dróg gminnych. W rejonie drogi gminnej działka 706 Obr. Gniewczyna Łańcucka i 202 Obr. Gniewczyna Tryniecka występuje dość zwarta zabudowa. Główny ciąg poprowadzony został pomiędzy linią zabudowy a rzeką Wisłok z umożliwieniem podpięcia do kanalizacji zabudowań usytuowanych z drugiej strony drogi. Na pozostałym obszarze występuje bardzo luźna zabudowa.

W rejonie drogi gminnej na działce 706 Obr. Gniewczyna Łańcucka w jej poboczu umieszczony będzie odcinek kanalizacji tłocznej o długości ok. 500 m oraz około 100 m kanalizacji grawitacyjnej.

Na terenie inwestycji ze względu na duże odległości oraz na płaskie ukształtowanie terenu wystąpiła potrzeba zaprojektowania 9 przepompowni ścieków (2 w miejsc. Gniewczyna Tryniecka oraz 7 w miejsc. Gniewczyna Łańcucka).

Na terenie miejscowości Gniewczyna Łańcucka przewidywane jest również jedno przekroczenie drogi powiatowej kanalizacją sanitarną grawitacyjną o średnicy Ø200 mm w rurze ochronnej stalowej oraz zjazd z drogi powiatowej do projektowanej przepompowni ścieków sanitarnych na działce 492. Na powyższe rozwiązania uzyskane zostały warunki techniczne z Powiatowego Zarządu Dróg w Przeworsku.

Projekt kanalizacji sanitarnej wynika z istniejącego stanu zabudowy oraz możliwości rozwoju budownictwa mieszkaniowego na Zawisłocz, a także wysokościowego ukształtowania terenu i wymogów technicznych budowy kanalizacji grawitacyjnej.

Z całego terenu przewiduje się układ sieci grawitacyjny w najniższe miejsca skąd przepompowniami ścieki kierowane są w górę do kolektora głównego. Minimalne zagłębienie kanałów winno być większe niż 1.40 m.

Proponowany układ sieci kanalizacyjnej został tak zaprojektowany, że zostały zminimalizowana ilość przepompowni do 9 szt.. (w tym dwie przepompownie przydomowe)

Na terenie miejscowości Gniewczyna Łańcucka i Tryniecka zaprojektowane zostały następujące przepompownie:

Lp.	Nr przepompowni	Lokalizacja		Rurociąg tłoczny		Studz. Rozprężna	
		Działka Nr	Właściciel działki	Średnica [mm]	Długość [m]	Działka Nr	Właściciel działki
1	2	3	4	5	6	7	8
Obręb Gniewczyna Tryniecka							
1	P1	347	prywatny	90	1640	410/2	Gmina Tryńcza
2	P2	235	prywatna	90	206	129	Gmina Tryńcza
Obręb Gniewczyna Łańcucka							
3	P3	721	prywatny	90	603	706	Gmina Tryńcza
4	P4	654	prywatna	32	815	706	Gmina Tryńcza
5	P5	492	prywatna	90	610	511	prywatna
6	P6	239	prywatna	32	209	261	Gmina Tryńcza
7	P7	433	prywatna	90	369	390	prywatna
8	P8	139	prywatna	90	551	273	Gmina Tryńcza
9	P9	27	prywatna	90	743	100/3	Gmina Tryńcza
				RAZEM	5746		

5. INFORMACJA ODNOŚNIE REJESTRU ZABYTKÓW W REJONIE

Na terenie objętym opracowaniem nie występują obiekty objęte ochroną konserwatorską.

6. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TERENIE ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Na terenie objętym opracowaniem nie występują tereny eksploatacją górnictwem.

7. INFORMACJA O CECACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO

Trasę kanalizacji sanitarnej zaprojektowano tak, aby uniknąć konieczności usuwania niezbędnych drzew. Kolektor sanitarny Ø200 z rur PVC-U SN 12 z komorami – studzienkami betonowymi Ø1000 mm lub PVC – SN 12 Ø400 mm. Wykonanie kanalizacji sanitarnej przyczyni się do poprawy stanu także sanitarnego wsi. Niewielkie utrudnienia dla mieszkańców występują w okresie realizacji robót budowlanych w rejonie wejść do budynku, a także dojazdu do zabudowań.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie realizowane w obszarach cennych zbiorowisk roślinnych, siedlisk ptaków i zwierząt tj. poza terenem objętym Obszarem Specjalnej Ochrony Ptaków i Siedlisk NATURA 2000. Trasę sieci kanalizacji sanitarnej zaprojektowano w taki sposób aby zniszczenia zieleni były jak najmniejsze. Grunty rolne po realizacji inwestycji zostaną zrekultywowane w kierunku rolnym.

W zasięgu planowanej inwestycji nie występują formy ochrony przyrody utworzone na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r o ochronie przyrody.

Warunki w fazie eksploatacji nie zostaną zmienione w odniesieniu do stanu sprzed realizacji inwestycji. Jedynie trwałe zajęcie terenu i zmiana jego zagospodarowania dotyczyć będzie planowanych przepompowni.

Projektuje się wkomponowanie wystających ponad powierzchnię ziemi elementów przepompowni w otaczający krajobraz poprzez obsianie trawą części nieutwardzonej działki, zasadzenie krzewów wzdłuż ogrodzenia.

8. MAPY EWIDENCYJNE WRAZ Z ZESTAWIENIEM DZIAŁEK

WYKAZ DZIAŁEK:

Obręb Gniewczyna Łańcucka: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 23, 26, 27, 28, 100/3, 53, 111, 114, 117, 118, 116, 119, 123, 124, 125, 177, 139, 138, 136, 137/1, 362, 354, 223, 355, 365, 356, 284, 353, 389, 390, 434, 433, 287, 273, 291, 292, 293, 294, 295, 296/1, 296/2, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 257/2, 261, 260, 259, 258, 256, 240, 305, 306, 314, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 336, 335, 337, 338, 339, 340, 341, 343, 345, 491, 496/2, 498/1, 499/4, 500, 501, 502, 503, 506, 507, 508, 488/2, 492, 493, 494, 495, 497, 498/2, 499/2, 504, 505, 511, 514, 515, 721/1, 721/2, 520, 521, 524, 733, 737, 706, 778/1, 781, 783/1, 783/2, 784/1, 788, 789, 790, 792, 793, 796, 699, 646, 654, 635, 2938, 944, 481, 945, 343

Obręb Gniewczyna Tryniecka: 225, 235, 129, 245/2, 246/1, 250, 205, 204/2, 199/2, 198, 172, 282, 347, 346, 345, 323, 322/2, 321, 319, 318, 317, 316, 314, 313, 312, 311, 308, 285, 287, 288, 306/3, 305/2, 305/3, 304, 303, 302, 301, 300, 299, 298, 293, 402, 404, 403, 291, 292, 405, 406, 407, 408, 409, 410/1, 410/2, 993, 404

WYKAZ DZIAŁEK INSTYTUCJI

Gmina Tryńcza:

13, 100/3, 53, 116, 124, 177, 138, 137/1, 353, 273, 261, 343, 488/2, 706, 796 Obręb Gniewczyna Łańcucka
129, 198, 282, 308, 305/3, 402, 410/2, 933 Obręb Gniewczyna Tryniecka

Skarb Państwa – Agencja Nieruchomości Rolnych:

125, 297, 258, 496/2 Obręb Gniewczyna Łańcucka
306/3 Obręb Gniewczyna Tryniecka

Skarb Państwa – Państwowy Fundusz Ziemi:

784/1 Obręb Gniewczyna Łańcucka

Skarb Państwa – Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie:

481, 945 Obręb Gniewczyna Łańcucka
404 Obręb Gniewczyna Tryniecka

Skarb Państwa – Powiatowy Zarząd Dróg w Przeworsku:

345 Obręb Gniewczyna Łańcucka

Starostw Powiatowe w Przeworsku:

311 Obręb Gniewczyna Tryniecka

9. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr 1	Mapa pogładowa w skali 1:10 000
Nr 2 – Nr 8	Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:1000

II) PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

II)	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY	13
1.	PRZEZNACZENIE OBIEKTU	14
2.	PODSTAWOWE DANE CHARAKTERYZUJĄCE INWESTYCJĘ.....	14
3.	ROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO – INSTALACYJNE	18
3.1.	KANALIZACJA SANITARNA	18
3.2.	SIEĆ WODOCIĄGOWA.....	31
3.3.	SKRZYŻOWANIA PROJEKTOWANEJ KANALIZACJI Z ISTNIEJĄCYMI URZĄDZENIAMI.....	32
3.4.	PRZEKROCZENIE RZEKI WISŁOK KANALIZACJĄ SANITARNA I SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ – PRZEWIERT HORYZONTALNY	35
3.5.	OCENA WARUNKÓW GEOTECHNICZNYCH POSADOWNIENIA KANALIZACJI I OBIEKTÓW NA SIECI	36
3.6.	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO PRZEKOPACH POD KANALIZACJĘ SANITARNA W CIAGU DROGI GMINNEJ.....	37
3.7.	WARUNKI BHP PRZY WYKONYWANIU ROBÓT	38
4.	WYTYCZNE REALIZACJI	39
5.	OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE REALIZACJI ROBÓT	41
6.	CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH DO CELÓW TECHNOLOGICZNYCH.....	41
7.	DANE TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.....	42
7.1.	ZAPOTRZEBOWANIE WODY I SPOSÓB ODPROWADZENIA ŚCIEKÓW –	42
7.2.	EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, ZAPACHÓW PYŁOWYCH I P ŁYNNYCH – nie przewiduje się w/w zanieczyszczeń	42
7.3.	WYTWARZANIE ODPADÓW	42
7.4.	EMISJA HAŁASU, WIBRACJI I PROMIENIOWANIA.....	42
7.5.	WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE	42
8.	UZGODNIENIA, DECYZJE, PROTOKOŁY	44
9.	ZJAZDY Z DROGI POWIATOWEJ DO PRZEPOMPOWNI „P5”	45
10.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	46

1. PRZEZNACZENIE OBIEKTU

Obiekt budowlany przeznaczony będzie do odprowadzenia ścieków z terenu miejscowości Gniewczyna Łańcucka i Gniewczyna Tryniecka położonych na terenie Zawisłocza w Gminie Tryńcza.

W skład projektu wchodzi również odcinek mający zapewnić zasilanie istniejącej sieci wodociągowej rozdzielcze w wodę z stacji uzdatniania w Tryńczy.

2. PODSTAWOWE DANE CHARAKTERYZUJĄCE INWESTYCJĘ

Lp.	Wyszczególnienie robót	Jednostka	Ilość jedn.
1	2	3	4
1	Ilość mieszkańców aktualna	RLM	300
2	Ilość mieszkańców w perspektywie	RLM	500
3	<u>Kanalizacja sanitarna</u>	m	11 042
	- Ø200 mm (PVC-U SN12) (*)	m	4863
	- Ø160 mm (PVC-U SN12) (*)	m	422
	- Ø90 mm (PE)	m	4733
	- Ø32 mm (PE)		1024
4	<u>Sieć wodociągowa</u>	m	1271
	- Ø90 mm (PE)	m	1271
5	<u>Przekroczenia drogi powiatowych</u>		
	- Kanalizacją sanitarną Ø200 mm	szt.	1
6	<u>Przekroczenia rzeki Wisłok</u>	szt.	2
	- Kanalizacją sanitarną Ø90 mm (przejście podwójne) – przewiert sterowany	szt.	1
	- Siecią wodociągową Ø90 – przewiert sterowany	szt.	1
6	<u>Studzienki</u>	szt.	186
	- betonowe Ø1000 mm przejście szczelne SN12 (*)	szt.	23
	- betonowe Ø1200 mm przejście szczelne SN12 (*)	szt.	14
	* odpowietrzające	szt.	5
	* spustowe	szt.	7
	* rozdzielcze	szt.	2
	- PVC Ø400 (PVC-U SN12) (*)	szt.	140
	- studzienki rozprężne betonowe Ø1200 mm przejście szczelne SN12 (*)	szt.	9
	<u>Przepompownie sieciowe</u>	szt.	9

7	Skrzyżowanie projektowanej kanalizacji sanitarnej z istniejącą siecią wodociągową	szt.	31
8	Skrzyżowanie projektowanej kanalizacji sanitarnej z istniejącą siecią energetyczną	szt./m	2/6
10	Zabezpieczenie studni przydomowych	szt./m	18/222
11	Przekroczenie gminnych dróg asfaltowych	szt./m	8/80
12	Przekroczenie rowu wraz z ubezpieczeniem jego dna i skarp	szt./m	1/10
13	Odbudowa nawierzchni dróg gminnych, dojazdowych - nawierzchnia asfaltowa - nawierzchnia tłuczniowa - nawierzchnia gruntowa	m ² m ² m ²	8721 348 4578 3795
14	Zjazd z drogi powiatowej do przepompowni P5	szt.	1

(*) – rury i kształtki oraz studzienki Ø400 – tego samego systemu – producenta (lub równoważne)

Zestawienie długości kanalizacji dla poszczególnych przepompowni

Lp.	Nr przepompowni	Kanalizacja				RAZEM
		Ø32 mm	Ø90 mm	Ø200 mm	Ø160 mm	
1	P1		1652	1139	38	2829
2	P2		206	166		372
3	P3		603	513	44	1160
4	P4	815		131	32	978
5	P5		610	1255	113	1978
6	P6	209		6		215
7	P7		369	590	37	996
8	P8		551	822	76	1449
9	P9		742	241	82	1065
	RAZEM	1024	4733	4863	422	11042

Uwaga: długość rurociągu tłoczego dla P1 zawiera również odcinek zapasowy.

Zestawienie przekroczeń drogi powiatowej

Lp.	Nr przekroczenia	Rodzaj	Sposób wykonania
1	2	3	4
1	DP1	Przekroczenie drogi powiatowej kanalizacją sanitarną PVC Ø200 mm w rurze ochronnej stalowej Ø323,9/7,1 L = 16 m	przewiert

Wykaz przepompowni

Lp.	Nr przepompowni	Lokalizacja		Rurociąg tłoczny		Studzienki rozprężna	
		Działka Nr	Właściciel działki	Średnica [mm]	Długość [m]	Działka Nr	Właściciel działki
1	2	3	4	5	6	7	8
Obręb Gniewczyna Tryniecka							
1	P1	347	prywatny	90	1640	410/2	Gmina Tryńcza
2	P2	235	prywatna	90	206	129	Gmina Tryńcza
Obręb Gniewczyna Łańcucka							
3	P3	721	prywatny	90	603	706	Gmina Tryńcza
4	P4	654	prywatna	32	815	706	Gmina Tryńcza
5	P5	492	prywatna	90	610	511	prywatna
6	P6	239	prywatna	32	209	261	Gmina Tryńcza
7	P7	433	prywatna	90	369	390	prywatna
8	P8	139	prywatna	90	551	273	Gmina Tryńcza
9	P9	27	prywatna	90	743	100/3	Gmina Tryńcza
				RAZEM	5746		

ZABEZPIECZENIA RUROCIĄGÓW NA PRZEKROCZENIACH DRÓG GMINNYCH ASFALTOWYCH

Lp.	Numer studzienki	Nr przekroczenia			Średnica rury osłonowej [mm]
			d=90	d = 200	
1	2	3	4	5	6
1	S2 - S3	DG1		12	323,7/9,1
2	S38 - S39	DG2		12	323,7/9,1
3	S40 - S41	DG3		10	323,7/9,1
4	S36 - SR3	DG4		8	323,7/9,1
5	Sieć wodociąg.	DG5	12		159/4,5
6	S61 - S53	DG6		10	323,7/9,1
7	S50 - S60	DG7		8	323,7/9,1
8	S44 - S45	DG8		10	323,7/9,1
9	P3 - SR3	DG9	10		159/4,5
	SUMA		22	70	

UZBROJENIE RUROCIĄGÓW TŁOCZNYCH

Lp.	Odcinek	Rodzaj studzienki	Głębokość [m]
1	2	3	5
1	P1 - SR1	spustowa	1,8
2	P1 - SR1	odpowietrzająca	1,5
3	P1 - SR1	spustowa	1,5
4	P3 - SR3	odpowietrzająca	1,5
5	P3 - SR3	spustowa	1,8
6	P4 - SR4	odpowietrzająca	1,5
7	P4 - SR4	spustowa	1,5
8	P5 - SR5	odpowietrzająca	1,5
9	P5 - SR5	spustowa	1,5
10	P6 - SR6	spustowa	1,5
11	P7 - SR7	odpowietrzająca	1,5
12	P7 - SR7	spustowa	1,5

3. ROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO – INSTALACYJNE

3.1. KANALIZACJA SANITARNA

Odprowadzenie ścieków sanitarnych projektuje się do istniejącej przepompowni ścieków w miejscowości Gniewczyna Tryniecka na działce 410/2 oddalonej od terenu objętego opracowaniem o około 1 km. Kanalizację grawitacyjną projektuje się z rur Ø200, Ø160 mm PVC-U SN12, SDR34, SLW60 z uszczelką zintegrowaną z rurą o nazwie FE, czerwone wzmocnione z polipropylenem (PP), olejoodporna – rury i kształtki tego samego systemu – producenta lub równoważne.

Studnie włączowe wykonane będą z kręgów betonowych przy przekroczeniach oraz przy głębokościach powyżej 3,00 m, a pozostałe z PVC SN12 Ø400. Na studzienkach betonowych włązy żeliwne typu ciężkiego D400 osadzone na żelbetowych pierścieniach odciążających wraz z płytą żelbetową. Natomiast na studzienkach PVC SN 12 Ø400 mm projektuje się włązy żeliwne lub betonowe w zależności od lokalizacji (wg zestawienia).

Przy studzienkach betonowych należy wmontować przejścia szczelne PVC SN12 DN/OD 110-630 aby był ten sam system i producent.

Trasa kanału

Trasa projektowanego kanału sanitarnego na całej długości zlokalizowana jest w możliwie najniższych miejscach. Z tego też względu z całego terenu ścieki zostały odprowadzone grawitacyjnie w dół i przepompowniami do głównej przepompowni P1 zlokalizowanej w Gniewczynie Trynieckiej a następnie tłocznie przerzucone pod dnem rzeki Wiśłok w rejon ulicy Wspólnej do przepompowni istniejącej.

Materiał i długość sieci

Kanalizacją na oczyszczalnię doprowadzane są ścieki sanitarne z budynków mieszkalnych i instytucji.

Nie mogą być doprowadzane ścieki o charakterze przemysłowym, ścieki deszczowe oraz gnojowica.

Dlatego też skład ścieków będzie typowy jak dla miejskich ścieków bytowych. W przypadku ścieków przemysłowych winny być wcześniej podczyszczane np.: z uboju, masarni, stołówek, restauracji lub warsztatów.

Powyższe opracowanie nie obejmuje tego procesu podczyszczania.

Średnicę przewodów kanalizacyjnych sanitarnych zaprojektowano tak, aby utrzymać tzw. samooczyszczania się kanałów przy zachowaniu minimalnych spadków dla danej średnicy.

Sieć kanalizacyjną przewiduje się z rur PCV-U SN12, SDR34, SLW60 Ø200 i Ø160 mm, natomiast sięgacze do przyłączy z rur PCV-U SN12 Ø160 mm.

Minimalne spadki kanałów dla przekrojów kołowych są następujące:

- sięgacze – 1,0%
- kanał Ø200 – 0,5%
- kanał Ø160 – 1,0%

Uzbrojenie kanału stanowić będą studzienki rewizyjno – połączeniowe betonowe Ø1000 mm z przejściem szczelnym SN12 lub studzienki PVC-U SN12 Ø400 mm rozmieszczone na trasie kanału w miarę potrzeb.

Z rzeźby terenu wnika, że minimalna głębokość kanału nie powinna być mniejsza niż 1,40 m.

Zastosowanie materiału o podwyższonej wytrzymałości wynika z faktu układania kanalizacji w dużej w obrębie dróg gminnych oraz na terenach zalewowych co może wywoływać dodatkowe obciążenia i niszczenie kanałów o mniejszej wytrzymałości.

W związku z powyższym dla całego obiektu należy zastosować rury i kształtki o podwyższonej sztywności obwodowej SN12 kN/m².

Zwiększona grubość ścianek rur i kształtek umożliwi również dłuższą eksploatację całego systemu a co jest z tym związane na mniejsze koszty napraw.

Do wykonania obsypki rur i kształtek system SN12 użyć należy materiału o grubości od 0 do 32 mm (PN EN 1610). Związane jest to z naciskiem punktowym podczas zasypywania całości rurociągu.

System SN12 wyposażony jest w uszczelkę na stałe osadzoną w kielichu. Pozwala to na lepszy i szybszy montaż (uszczelka nie podwija się) oraz osiąga się szczelności do 2,5 bara. Dzięki temu unikami infiltracji oraz eksfiltracji kolektora, jak również skutkuje to brakiem wrastania korzeni drzew do wnętrza. Ograniczenie infiltracji oraz eksfiltracji jest szczególnie ważne na terenach zalewowych.

Ważnym czynnikiem jest również odkształcenie długotrwałe. Przy niższej wartości sztywności obwodowej jest ono większe, przy sztywności obwodowej SN12 kN/m² jest ten czynnik zrównoważony w czasie eksploatacji. Nadmieniamy, że rury te mają możliwość zastosowania – użycia do układania w temperaturze do -10 oC (Świadectwo badania zewnętrznego).

Rodzaj technologii:

Projektowana kanalizacja pracować będzie w systemie grawitacyjnym oraz ciśnieniowym (tłocznym). Dla powyższej inwestycji zaleca się zastosować dla rur Ø160 mm, Ø 200 mm, np. rury PVC-U SN12, SDR 34, SLW 60 – rury i kształtki tego samego systemu – producenta lub równoważne.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE RUR I KSZTAŁTEK PRODUKOWANYCH PRZEZ TEGO SAMEGO PRODUCENTA – DLA SYSTEMU GRAWITACYJNEGO

1. Nazwa: PVC-U
2. Typ: SN 12, SDR 34, SLW 60.
3. Przykrycie: od 0,5 m do 6 m.
4. Średnice: od DN 110 do DN 315.
5. Grubość ścianki: DN 160 x 5,5; DN 200 x 6,6;
6. Długości rur: 0,18; 0,5; 1,5; 3; i 5 m bez kielicha.
7. Montaż: na złączki kielichowane.
8. Kształtki – SN12, SDR34.
9. Uszczelka: zintegrowana z rurą o nazwie FE, czerwona wzmocnienie z polipropylenu (PP) olejoodporna.
10. Ciśnienie robocze: do 2,5 bar
11. Materiał: PVC-U utwardzony niezmiękczone

- “ks” (Gniewczyna Łańcucka i Gniewczyna Tryniecka)

Ø200mm – 4863 m,

Ø160mm – 422 m

Razem – 5285 m

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE RUR I KSZTAŁTEK PRODUKOWANYCH PRZEZ TEGO SAMEGO PRODUCENTA – DLA SYSTEMU TŁOCZNEGO

1. Nazwa: PE100
2. Typ: SDR17
3. Moduł sprężystości (1mm/min): 1000 MPa
4. Średnia gęstość: 959 kg/m³
5. Wytrzymałość na granicy sprężystości: 24 MPa
6. Odporność na ściskanie: >8760 h
7. Odporność na powolną propagację pęknięć: >5000
8. Odporność na szybką propagację pęknięć: 10 bar
9. Stabilność termiczna: >20 min.

- “ks” (Gniewczyna Łańcucka i Gniewczyna Tryniecka)

Ø90mm – 4733m,

Ø32mm – 1024 m

Razem – 5757 m

Obiekty na sieci

Studzienki rewizyjne kanalizacyjne włączowe betonowe Ø1000 mm z przejściem szczelnym PVC-U SN12 przy przekroczeniu przez drogi, oraz przy głębokościach powyżej 3,00 m. Pozostałe z PVC-U SN12 Ø400 mm tego samego typu i producenta. Zastosowanie studzienek betonowych przy głębokościach powyżej 3,00 m wynika występowania wód gruntowych mogących powodować wypierania studzienek PCV-U.

Włazy muszą być w klasie D400, zaopatrzone w pierścień odciążający oraz pokrywę żelbetową nadstudzienną (studzienki betonowe Ø1000 mm).

Studzienki na kanale o nast. głębokościach:

H=1,5m – 40 szt. (PVC Ø400)

H= 2m – 54 szt. (PVC Ø400)

H= 2,5m – 31 szt. (PVC Ø400)

H= 3,0m – 15 szt. (PVC Ø400)

H=3,5m – 11 szt. (betonowa)

H=4,0m – 2 szt. (betonowa)

H=4,5m – 4 szt. (betonowa)

H=3,5m – 3 szt. (betonowa z pierścieniem odciążającym)

H=4,0m – 1 szt. (betonowa z pierścieniem odciążającym)

H=4,5m – 1 szt. (betonowa z pierścieniem odciążającym)

H=5,0m – 1 szt. (betonowa z pierścieniem odciążającym)

Razem: 163 szt.

W tym: studzienki betonowe Ø1000 mm – 23 szt.
studzienki PVC Ø400 mm – 140 szt.

Pokrywy studzienek PVC SN12 Ø400 mm

– żeliwne B125 (12,5 T) – do rury teleskopowej – 82 szt.

– betonowe A15 – 58 szt.

Uwaga: Szczegółowe zestawienie obiektów na sieci kanalizacji zamieszczone zostało w części rysunkowej na profilach oraz na rysunkach szczegółowych. Podczas robót ziemnych związanych z wykopami pod rurociągi grawitacyjne, jak i ciśnieniowe należy przestrzegać postanowień normy PN-EN 1610 – Budowa i badania przewodów

kanalizacyjnych, PN-B-10736 – Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych oraz PN-B-10729:1999 - Kanalizacja - Studzienki kanalizacyjne.

Inwestycję należy wykonać zgodnie z projektem technicznym rur i kształtek typu PVC SN12, SDR34, SLW60, a także studzienki PVC SN12 Ø400 mm.

PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW - SIECIOWE

Ogólny opis przepompowni

Zbiornik przepompowni zaprojektowano z betonowych elementów prefabrykowanych przeznaczonych do wykonywania zbiorników przepompowni ścieków.

Elementy wykonane są z wodoszczelnego (W-8), mało nasiąkliwego (poniżej 5 % i mrozoodpornego (F-100) betonu wysokiej jakości – klasy nie niższej niż B-45. Posiadają ściankę boczną grubości 150mm. Zastosowane zostały zbiorniki o średnicy wewnętrznej: D=1200 mm lub D=1500 mm. Zbiornik jest monolitem o minimalnej wysokości 2100 mm.

Uszczelnienie pomiędzy poszczególnymi elementami zbiorników okrągłych na uszczelki zgodnie z normą DIN 4034 cz.1. Wszystkie uszczelki są odporne na działanie ścieków w zakresie PH 5,0 – 9,0 /atestowane Firmy Steinhoff.

Otwory w ścianach zbiornika wykonane są wiertnicą jako przejścia szczelne z uszczelką typu FORSHEDA do DN 500, uniemożliwiając infiltrację wody gruntowej oraz eksfiltrację ścieków do gruntu.

Betonowe elementy prefabrykowane przystosowane są do równoczesnego obciążenia zasypką i taborem kołowym o nacisku 60kN/oś lub 100kN/oś, zgodnie z PN-85/S-10030. Produkcja, kontrola międzyoperacyjna oraz przekazanie zleceńodawcy odbywa się zgodnie z procedurami PN-EN ISO 9001:2001.

W ścianach zbiorników przepompowni mogą być osadzone w trakcie betonowania przejścia szczelne innego typu np. kryzy żeliwne lub króćce ze stali kwasoodpornej dla przyłączy kanalizacyjnych. Przejścia mogą być też wklejane w nawierconych otworach w ścianie zbiornika przy użyciu kleju na bazie żywicy epoksydowej.

Całkowita wysokość zbiornika wynika z różnicy pomiędzy poziomem terenu, a rzędną przewodu doprowadzającego ścieki i będzie regulowana za pomocą odpowiednich elementów przedłużających. Przepompownia będzie wyposażona we włącznik nieprzejezdny z PEHD o wymiarach 800x700mm lub 700x1100 mm. Dodatkowo przepompownie będą wentylowane przy pomocy rury wywiewnej z kominkiem z PVC 110 mm zlokalizowanej na płycie zbiornika.

Orurowanie

Na każdym rurociągu tłocznym zaprojektowano zasuwę klinową miękkouszczelnioną kołnierzową z klinem gumowym, pokrytą farbą epoksydową odporną na działanie ścieków oraz zawór kulowy zwrotny kołnierzowy z kulą gumową, pokrytą farbą epoksydową odporną

na działanie ścieków.

Wszystkie elementy narażone na bezpośredni kontakt z cieczami agresywnymi, bądź przebywające w ich bliskości typu: drabina zejściowa, łańcuchy do podnoszenia pomp, główne uchwyty prowadnic, prowadnice pomp, elementy złączeniowe (śruby, nakrętki, podkładki) wykonane ze stali kwasoodpornej (1.40301, PN-EN 10088-1).

Króciec tłoczny na zewnątrz pompowni będzie zakończony kołnierzem umożliwiającym połączenie rurociągu tłoczego wewnątrz pompowni z rurociągiem zewnętrznym PE 80 SDR 17 o średnicy (90x5,1).

Pompy

Zaprojektowano pompy charakteryzujące się następującymi cechami:

- Wirnik typu vortex wykonany z żeliwa
- Wolny przelot
- Osłona silnika pompy ze stali nierdzewnej
- Wodoszczelne, hermetyczne, wtykowe połączenie kablowe w wypełnieniu poliuretanowym
- Możliwość pracy z odsłoniętym silnikiem nie chłodzonym cieczą
- Silnik chłodzony cieczą z komory wirnika
- Zintegrowany bezcieczowy system chłodzenia
- Możliwość zastosowania pompy do pracy w wersji suchej
- Wirnik przystosowany do tłoczenia cieczy gęstych, zawierających frakcje lotne
- Podwójne kasetowe uszczelnienie mechaniczne wału (Sic/Sic i Węgiel/Ceramika)
- Połączenie korpusu silnika z komorą wirnika za pomocą pierścienia zaciskowego ze stali nierdzewnej zapewniające demontaż bez użycia narzędzi
- 10 metrowy kabel
- Śruby ze stali nierdzewnej
- Możliwość tłoczenia cieczy o wartościach pH od 4 do 10
- Możliwość pracy w 20 cyklach na godzinę
- Maksymalna głębokość zanurzenia 20 m
- Maksymalne dopuszczalne wahania napięcia -10%/+6%
- Maksymalna gęstość tłoczonej cieczy 1100 kg/m³
- Wbudowane zabezpieczenie termiczne pompy
- Klasa szczelności IP 68 zgodna z normą IEC 60 529

Sterowanie

Szafa sterownicza przeznaczona do sterowania pracą dwóch pomp umieszczona będzie na pokrywie przepompowni.

Sterowanie pracą pomp odbywać się będzie przy pomocy rozdzielnic elektrycznej

wykonanej w drugiej klasie ochronności, posiadającej podwójną izolację, wykonaną z niepalnego tworzywa poliestrowego o stopniu ochrony dostępu IP 66.

Stan awaryjny będzie sygnalizowany sygnałem akustycznie – optycznym (sygnalizator zamontowany na daszku obudowy). Nastawa parametrów pracy przepompowni (poziomy wyłącz-załącz, alarm) poprzez program konfiguracyjny.

Układ starowania umożliwia automatyczną pracę przepompowni także w trybie ręcznego sterowania.

Specyfikacja techniczna szafy sterowniczej przepompowni

System zabezpieczeń:

- Zabezpieczenie nadprądowe główne
- Zabezpieczenie przeciwporażeniowe wyłącznik różnicowo-prądowy
- Zabezpieczenie przeciążeniowe dla każdej pompy
- Zabezpieczenie przed zmianą kolejności faz
- Zabezpieczenie sygnalizujące zanik fazy zasilającej
- Zabezpieczenie przed pracą w przypadku zbyt dużej asymetrii napięć zasilających
- Zabezpieczenie przed pracą pomp na sucho
- Zabezpieczenie przed jednoczesnym załączeniem pomp w trybie pracy automatycznej
- Ochronne obniżenie napięcia sterowniczego do wartości bezpiecznych
- Zabezpieczenie gniazda serwisowego jednofazowego
- Listwa zaciskowa podłączenia zabezpieczenia termistorowego uzwojeń silników pomp

Konfiguracja systemu:

- Sterowanie za pomocą 4 pływaków
- Praca automatyczna w trybie awaryjnym przy awarii sterownika realizowana przez pływakowe czujniki poziomu cieczy
- Naprzemienna praca pomp
- Rozruch silników pomp bezpośredni z silnikami do 5,5 kW, powyżej rozruch automatyczny stycznikowy
- Przełącznik główny pracy automatyczna/ręczna
- Włącznik pracy ręcznej pomp
- Blokada jednoczesnego rozruchu pomp (rozruch sekwencyjny)
- Blokada pompy przed pracą w złym kierunku
- Wzajemne przejmowanie pracy pomp w przypadku awarii jednej z pomp
- Bocznik poziomu minimalnego
- Ręczne kontrolowane wypompowanie ścieków poniżej poziomu minimalnego
- Niezależny system sygnalizacji poziomów i alarmów, od złej kolejności faz i asymetrii napięć zasilających

- Wybór sterowania pracą pomp praca automatyczna / ręczna
- Liczniki czasu pracy każdej pompy
- Wewnętrzne dodatkowe drzwi na których umieszczone są elementy sygnalizacji i sterowania ręcznego
- Wizualne wskaźniki stanów poziomu, pracy i alarmów
- Sygnalizacja alarmowa dźwiękowa i wizualna
- Numeracja przewodów sterowniczych, siłowych i listw przyłączeniowych
- Jeden wspólny potencjałowy sygnał alarmowy dla wszystkich stanów alarmowych
- Zewnętrzne serwisowe gniazdo jednofazowe 230V AC
- Zewnętrzna lampa alarmowa
- Wyłącznik sygnalizacji dźwiękowej, sygnalizacja wizualna niezależna
- Przewody odporne na ekstremalne warunki pracy od –50 do +150 stopni Celsjusza
- Przegrody izolacyjne na głównej listwie przyłączeniowej między obwodami siłowymi, sterowniczymi i sygnalizacyjnymi
- Samozałączenie układu sterowania po zaniku i ponownym powrocie zasilania

System sygnalizacji wizualnej:

- Poziom minimalny
- Poziom normalny
- Poziom pracy pomp
- Poziom maksymalny
- Poziom alarmowy
- Praca pompy nr 1
- Praca pompy nr 2
- Awaria pompy nr 1
- Awaria pompy nr 2
- Zła kolejność zasilania faz
- Asymetria napięć zasilających

System sygnalizacji wizualnej z dźwiękową:

- Poziom alarmowy
- Awaria pomp

System sygnalizacji wizualnej z dźwiękową:

- Jeden potencjałowy sygnał stanów awaryjnych i poziomu alarmów

Specyfikacja elementów wyposażenia przepompowni ścieków

P1, P2, P3, P5, P7, P8, P9

L.p	Nazwa	Ilość	Dostawca
1	2	3	4
1	Zbiornik przepompowni ścieków monolityczny (minimalna wysokości 2,1m) żelbetowy wraz z płytą przykrycia i włazem ;D _w =1200mm i D _w =1500mm	1 szt.	PURATOR
2	Właz z PEHD, nieprzejazdowy ;wymiar w świetle 800x700	1 szt.	PURATOR
3	Uchwyty bezpieczeństwa	1 szt.	PURATOR
4	Rura wentylacyjna zakończona wywiewką DN100 - PVC	1 szt.	PURATOR
5	Zawór zwrotny kulowy kołnierzowy żeliwny DN65 typ 6516 PN10	2 szt.	PURATOR
6	Zasuwa kołnierzowa z klinem gumowym DN65 typ 2111 PN10	2 szt.	PURATOR
7	Orurowanie wewnątrz pompowni DN65 ze stali kwasoodpornej 1.4301 wg PN-EN 10088-1	2 kpl.	PURATOR
8	Trójnik równoprzelotowy DN65 ze stali kwasoodpornej 1.4301 wg PN-EN 10088-1	1 szt.	PURATOR
9	Kolano 90° DN 65 ze stali kwasoodpornej 1.4301 wg PN-EN 10088-1	2 szt.	PURATOR
10	Prowadnica ze stali kwasoodpornej 1.4301 wg PN-EN 10088-1	4 szt.	PURATOR
11	Tuleja kołnierzowa z luźnym kołnierzem	1 kpl.	PURATOR
12	Górny uchwyt prowadnicy	2 szt.	PURATOR
13	Stopa sprzęgająca żeliwna z króćcem tłocznym	2 szt.	PURATOR
14	Pompa ściekowa zatapialna z kablem 10m	2 szt.	PURATOR
15	Czujniki poziomu pracy pomp wraz z centralną prowadnicą do ich mocowania	4 szt.	PURATOR
16	Uchwyty do mocowania pływaków i kabli do pomp	2 kpl.	PURATOR
17	Szafka automatyki z podwójną izolacją wykonana z niepalnego tworzywa poliestrowego o stopniu ochrony IP66	1 szt.	PURATOR
18	Łańcuch ze stali kwasoodpornej do wyjmowania pomp wraz z szekłami	2 kpl.	PURATOR
19	Łańcuch ze stali kwasoodpornej do podnoszenia pomostu wraz z szekłami	1 kpl.	PURATOR
20	Drabinka zejściowa ze stali kwasoodpornej	1 szt.	PURATOR
21	Pomost obsługowy ze stali kwasoodpornej oraz fibreglassu	1 kpl.	PURATOR
22	Zestaw kotew do mocowań ze stali kwasoodpornej	1 kpl.	PURATOR
23	Zestaw śrub, nakrętek, podkładek ze stali kwasoodpornej	1 kpl.	PURATOR

Parametry przepompowni P1 w miejscowości Gniewczyna Tryniecka gm. Tryńcza:

DANE	
Typ przepompowni	PURAPOMP P-1-1,5/4020
Średnica wewnątrz pompowni [mm]	1500
Wysokość przepompowni [mm]	4020
Pompa	SLV 80.80.75.2.51 D
Moc pompy P1; P2 [kW]	8,85;7,5
Rzędna wierzchu pokrywy przepompowni Rp	177,70
Rzędna terenu przy przepompowni Rt	177,20
Rzędna osi wylotu rurociągu tłocznego z przepompowni Rodp.	175,70
Rzędna dna dopływu do przepompowni	175,13
Kąt dopływu do przepompowni	D1 =90°
Średnica dopływu do przepompowni	D1=200PVC
Średnica rurociągu tłocznego w przepompowni	DN 65
Rzędna dna wewnętrznego pompowni Rw	173,83
Rzędna dna zewnętrznego przepompowni Rz	173,68
Poziomy załączeń	0,70/0,85/1,15/1,25
Zakres wydajności pompy Q[l/s]	4-23
Zakres wysokości podnoszenia [m]	8,0-32,0
Rurociąg tłoczny dł [m]	1600
Średnica rurociągu tłocznego PE 80 SDR 17	(90 x 5,4)
Ilość pomp	2
Zabezpieczenie przeciążeniowo – zwarciove dla 1 pompy C [A]	6,6
Zabezpieczenie przedlicznikowe C [A]	32
Prędkość w przewodzie tłocznym [m/s]	0,90

Parametry przepompowni P2 w miejscowości Gniewczyna Tryniecka gm. Tryńcza:

DANE	
Typ przepompowni	PURAPOMP P-2-1,2/4180
Średnica wewnątrz pompowni [mm]	1200
Wysokość przepompowni [mm]	4180
Pompa	SLV 65.65.22.2.50 D
Moc pompy P1; P2 [kW]	2,86;2,2
Rzędna wierzchu pokrywy przepompowni Rp	177,05
Rzędna terenu przy przepompowni Rt	176,05
Rzędna osi wylotu rurociągu tłocznego z przepompowni Rodp.	174,50
Rzędna dna dopływu do przepompowni	174,42
Kąt dopływu do przepompowni	D1 =90°
Średnica dopływu do przepompowni	D1=200PVC
Średnica rurociągu tłocznego w przepompowni	DN 65
Rzędna dna wewnętrznego pompowni Rw	173,02
Rzędna dna zewnętrznego przepompowni Rz	172,87
Poziomy załączeń	0,70/0,85/1,15/1,25
Zakres wydajności pompy Q[l/s]	2-11
Zakres wysokości podnoszenia [m]	4,0-15,0
Rurociąg tłoczny dł [m]	256
Średnica rurociągu tłocznego PE 80 SDR 17	(90 x 5,4)
Ilość pomp	2
Zabezpieczenie przeciążeniowo – zwarciove dla 1 pompy C [A]	5,0
Zabezpieczenie przedlicznikowe C [A]	20
Prędkość w przewodzie tłocznym [m/s]	1,0

Parametry przepompowni P3 w miejscowości Gniewczyna Łańcucka gm. Tryńcza:

DANE	
Typ przepompowni	PURAPOMP P-3-1,5/4660
Średnica wewnątrz pompowni [mm]	1500
Wysokość przepompowni [mm]	4660
Pompa	SLV 65.65.40.2.51 D
Moc pompy P1; P2 [kW]	4,75;4,0
Rzędna wierzchu pokrywy przepompowni R_p	178,60
Rzędna terenu przy przepompowni R_t	177,00
Rzędna osi wylotu rurociągu tłocznego z przepompowni R_{odp.}	175,50
Rzędna dna dopływu do przepompowni	175,39
Kąt dopływu do przepompowni	D1 =90°
Średnica dopływu do przepompowni	D1=200PVC
Średnica rurociągu tłocznego w przepompowni	DN 65
Rzędna dna wewnętrznego pompowni R_w	174,09
Rzędna dna zewnętrznego przepompowni R_z	173,94
Poziomy załączeń	0,70/0,85/1,15/1,25
Zakres wydajności pompy Q[l/s]	3-14
Zakres wysokości podnoszenia [m]	8,0-25,0
Rurociąg tłoczny dł [m]	603
Średnica rurociągu tłocznego PE 80 SDR 17	(90 x 5,4)
Ilość pomp	2
Zabezpieczenie przeciążeniowo – zwarciove dla 1 pompy C [A]	6,6
Zabezpieczenie przedlicznikowe C [A]	32
Prędkość w przewodzie tłocznym [m/s]	1,0

Parametry przepompowni P5 w miejscowości Gniewczyna Łańcucka gm. Tryńcza:

DANE	
Typ przepompowni	PURAPOMP P-5-1,5/4970
Średnica wewnątrz pompowni [mm]	1500
Wysokość przepompowni [mm]	4970
Pompa	SLV 65.65.40.2.51 D
Moc pompy P1; P2 [kW]	4,75-4,0
Rzędna wierzchu pokrywy przepompowni R_p	178,45
Rzędna terenu przy przepompowni R_t	177,95
Rzędna osi wylotu rurociągu tłocznego z przepompowni R_{odp.}	176,35
Rzędna dna dopływu do przepompowni	174,93
Kąt dopływu do przepompowni	D1 =150°
Średnica dopływu do przepompowni	D1=200PVC
Średnica rurociągu tłocznego w przepompowni	DN 65
Rzędna dna wewnętrznego pompowni R_w	173,63
Rzędna dna zewnętrznego przepompowni R_z	173,48
Poziomy załączeń	0,70/0,85/1,15/1,25
Zakres wydajności pompy Q[l/s]	3-14
Zakres wysokości podnoszenia [m]	8,0-25,0
Rurociąg tłoczny dł [m]	610
Średnica rurociągu tłocznego PE 80 SDR 17	(90 x 5,4)
Ilość pomp	2
Zabezpieczenie przeciążeniowo – zwarciove dla 1 pompy C [A]	6,6
Zabezpieczenie przedlicznikowe C [A]	32
Prędkość w przewodzie tłocznym [m/s]	1,0

Parametry przepompowni P7 w miejscowości Gniewczyna Łańcuckiej gm. Tryńcza:

DANE	
Typ przepompowni	PURAPOMP P-7-1,5/4150
Średnica wewnątrz pompowni [mm]	1500
Wysokość przepompowni [mm]	4150
Pompa	SLV 65.65.40.2.51 D
Moc pompy P1; P2 [kW]	4,75;4,0
Rzędna wierzchu pokrywy przepompowni Rp	178,40
Rzędna terenu przy przepompowni Rt	177,40
Rzędna osi wylotu rurociągu tłocznego z przepompowni Rodp.	175,82
Rzędna dna dopływu do przepompowni	175,70
Kąt dopływu do przepompowni	D1 =90°
Średnica dopływu do przepompowni	D1=200PVC
Średnica rurociągu tłocznego w przepompowni	DN 65
Rzędna dna wewnętrznego pompowni Rw	174,40
Rzędna dna zewnętrznego przepompowni Rz	174,25
Poziomy załączeń	0,70/0,85/1,15/1,25
Zakres wydajności pompy Q[l/s]	3-14
Zakres wysokości podnoszenia [m]	8,0-25,0
Rurociąg tłoczny dł [m]	369
Średnica rurociągu tłocznego PE 80 SDR 17	(90 x 5,4)
Ilość pomp	2
Zabezpieczenie przeciążeniowo – zwarciove dla 1 pompy C [A]	6,6
Zabezpieczenie przedlicznikowe C [A]	32
Prędkość w przewodzie tłocznym [m/s]	1,0

Parametry przepompowni P8 w miejscowości Gniewczyna Łańcuckiej gm. Tryńcza:

DANE	
Typ przepompowni	PURAPOMP P-8-1,2/6230
Średnica wewnątrz pompowni [mm]	1200
Wysokość przepompowni [mm]	6230
Pompa	SLV 65.65.30.2.50 D
Moc pompy P1; P2 [kW]	3,78;3,0
Rzędna wierzchu pokrywy przepompowni Rp	179,20
Rzędna terenu przy przepompowni Rt	178,20
Rzędna osi wylotu rurociągu tłocznego z przepompowni Rodp.	176,56
Rzędna dna dopływu do przepompowni	174,52
Kąt dopływu do przepompowni	D1 =30°
Średnica dopływu do przepompowni	D1=200PVC
Średnica rurociągu tłocznego w przepompowni	DN 65
Rzędna dna wewnętrznego pompowni Rw	173,12
Rzędna dna zewnętrznego przepompowni Rz	172,97
Poziomy załączeń	0,70/0,85/1,15/1,25
Zakres wydajności pompy Q[l/s]	2-12
Zakres wysokości podnoszenia [m]	5,0-18,0
Rurociąg tłoczny dł [m]	551
Średnica rurociągu tłocznego PE 80 SDR 17	(90 x 5,4)
Ilość pomp	2
Zabezpieczenie przeciążeniowo – zwarciove dla 1 pompy C [A]	6,6
Zabezpieczenie przedlicznikowe C [A]	32
Prędkość w przewodzie tłocznym [m/s]	1,0

Parametry przepompowni P9 w miejscowości Gniewczyna Łańcuckiej gm. Tryńcza:

DANE	
Typ przepompowni	PURAPOMP P-1-1,2/4690
Średnica wewnątrz pompowni [mm]	1200
Wysokość przepompowni [mm]	4690
Pompa	SLV 65.65.22.2.50 D
Moc pompy P1; P2 [kW]	2,86;2,2
Rzędna wierzchu pokrywy przepompowni Rp	183,00
Rzędna terenu przy przepompowni Rt	182,50
Rzędna osi wylotu rurociągu tłocznego z przepompowni Rodp.	181,00
Rzędna dna dopływu do przepompowni	179,91
Kąt dopływu do przepompowni	D1 =180°
Średnica dopływu do przepompowni	D1=200PVC
Średnica rurociągu tłocznego w przepompowni	DN 65
Rzędna dna wewnętrznego pompowni Rw	178,46
Rzędna dna zewnętrznego przepompowni Rz	178,31
Poziomy załączeń	0,70/0,85/1,15/1,25
Zakres wydajności pompy Q[l/s]	2-11
Zakres wysokości podnoszenia [m]	4,0-15,0
Rurociąg tłoczny dł [m]	742
Średnica rurociągu tłocznego PE 80 SDR 17	(90 x 5,4)
Ilość pomp	2
Zabezpieczenie przeciążeniowo – zwarciove dla 1 pompy C [A]	5,0
Zabezpieczenie przedlicznikowe C [A]	20
Prędkość w przewodzie tłocznym [m/s]	1,0

Przepompownie ścieków - przydomowe

Przepompownię ścieków P4 i P6 przewiduje się jako przepompownie przydomowe np. typu ESP lub równoważne o następujących parametrach:

- Praca przepompowni zautomatyzowana (bezobsługowa),
- Możliwość stosowania bez dociążeń w różnych warunkach gruntowo wodnych,
- Przepompownia stanowiąca jednolitą całość,
- Zbiornik z PEHD o średnicy Ø1000 mm,
- Całkowita szczelność zbiornika,
- Odporna na środowisko agresywne,
- Odporna na korozję,
- Z króćcem do rurociągu tłocznego Ø32 mm (z PE100),
- Z szafą sterowniczą z PCV zapewniającą szczelność,
- Pompy typu AP50B firmy Grundfos lub równoważne

Montaż przepompowni

- Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić stan zewnętrzny i wewnętrzny przepompowni, a szczególnie elementy narażone na uszkodzenie w czasie transportu.

- Wykonać wykop oraz podsypkę piaskowo-cementową o wysokości 15 cm.
- Zbiornik przepompowni ustawia się pionowo na wypoziomowanym podłożu tak aby króćce przyłączeniowe, w które są one wyposażone umożliwiły połączenie z instalacją zewnętrzną.
- Po przyłączeniu instalacji zewnętrznej i sprawdzeniu szczelności połączeń należy wykonać zasyp wykopu. Zasyp wykonywać warstwami dokładnie zagęszczonymi na całym obwodzie. Szczególnie starannie sposobem ręcznym należy wykonać zasypkę w obrębie króćców przyłączeniowych.
- Montaż pompy i szafy sterowniczej odbywa się po zainstalowaniu przepompowni w wykopie.

W trakcie wykonywania czynności załadunku – rozładunku, transportu i montażu należy przestrzegać obowiązujących w tym zakresie przepisów BHP.

Uzbrojenie na rurociągach tłocznych

Komory rozprężne

Na końcach rurociągów tłocznych z pompowni zastosowano typowe komory rozprężne Ø1200 mm np. FUNKE lub równoważne.

Studnia odpowietrzająca na rurociągu tłocznym

W celu odpowietrzenia rurociągu przewiduje się w najwyższym punkcie trasy zamontowanie w studni betonowej Ø 1200 zaworu napowietrzająco-odpowietrzającym do ścieków PN 10, DN 50 mm np. firmy HAWLE lub równoważne.

Studnia odwadniająca na rurociągu tłocznym.

W celu odwodnienia rurociągu przewiduje się w najniższym punkcie trasy zamontowanie w studni betonowej zawór odwadniający np. firmy HAWLE lub równoważne.

3.2. SIEĆ WODOCIĄGOWA

Sieć wodociągowa prowadzona jest wzdłuż projektowanej kanalizacji (zwłaszcza rurociągu tłoczego przerzucającego ścieki pod dnem rzeki Wisłok) oraz później wzdłuż rurociągu grawitacyjnego.

Połączenie projektowanego odcinka z istniejącą siecią wykonany zostanie na działce 635 w Gniewczynie Łańcuckiej.

Sieć wodociagową o długości 1271 m przewiduje się wykonać z PE100 o następujących parametrach:

1. Nazwa: PE100
2. Typ: SDR17
3. Moduł sprężystości (1mm/min): 1000 MPa
4. Średnia gęstość: 959 kg/m³

5. Wytrzymałość na granicy sprężystości: 24 MPa
6. Odporność na ściskanie: >8760 h
7. Odporność na powolną propagację pęknięć: >5000
8. Odporność na szybką propagację pęknięć: 10 bar
9. Stabilność termiczna: >20 min.
10. Klasa ciśnienia PN10

Uzbrojenie rurociągu

Przed i po przekroczeniu rzeki Wisłok oraz z węzłach połączeniowych zaprojektowane zostały zasuw typu E2 z zamknięciem miękkim. Włączenia do istniejących rurociągów przewidziano za pomocą opasek do nawiercania. Szczegółowy montaż zasuw i opasek pokazano na rysunku szczegółowym węzłów.

3.3. SKRZYŻOWANIA PROJEKTOWANEJ KANALIZACJI Z ISTNIEJĄCYMI URZĄDZENIAMI

Całość istniejącego uzbrojenia terenu w rejonie projektowanych obiektów towarzyszących kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej pokazano na mapie sytuacyjno - wysokościowej. Istniejące uzbrojenie podziemne i nadziemne niekolidujące z projektowanym kolektorem sanitarnym i wodociągiem wymaga zabezpieczenia na czas prowadzenia robót. Roboty w pobliżu uzbrojenia i jego zabezpieczenie należy wykonać pod nadzorem właściciela uzbrojenia, stosując się do zaleceń zawartych w Protokole Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej, jak również do zaleceń zawartych w uzgodnieniach branżowych.

a) Kable energetyczne

Kable energetyczne w miejscach skrzyżowania rurociągami kanalizacyjnymi projektuje się zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną Ø75mm l = 3 m (dwudzielne). Przy układaniu rur kanalizacji zachowany zostanie warunek pionowej odległości od kabla min. 0,5 m i poziomej 1,5 m.

b) Sieć wodociągowa

Przy projektowaniu kanalizacji sanitarnej z rur PCV-U oraz PE100 w miejscach skrzyżowania z wodociągami nie przewidziano specjalnego zabezpieczenia, ponieważ odległość pionowa między tymi urządzeniami jest większa niż 0,50 m.

W innym przypadku przy stwierdzeniu w wykonawstwie odstępstwa należy na przewodzie ułożonym poniżej założyć „płaszcz ochronny” z rury ochronnej o 1,25 średnicy większej od obudowanego przewodu. Długość płaszcza powinna być taka, aby co najmniej po 0,5 m wystawała poza zewnętrzny obrys kanału.

Końców rury płaszczowej uszczelnić należy pianką poliuretanową na długości 25 cm.

Jeżeli natomiast przewód już istnieje, płaszcz na przewodzie można wykonać z dwóch połówek rury stalowej przeciętej wzdłuż i skręconej śrubami, po nałożeniu na czynny przewód.

c) Studnie przydomowe

Z informacji, oraz wizji terenowej wynika, że większość gospodarstw wodę pobiera z sieci wodociągowej i w zasadzie niektóre tylko studnie są użytkowane.

W przypadku gdzie tylko jest to technicznie możliwe zostaną zachowane od istn. studni strefy ochrony bezpośredniej ponad 10 m zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska. Dlatego też w przypadku przebiegu kanalizacji sanitarnej w ich pobliżu należy wykonać dodatkowe zabezpieczenia, po 10 m w obu kierunkach.

d) Ochrona drzew i wód podziemnych

Trasa kanalizacji sanitarnej została tak zaprojektowana, aby uniknąć zniszczenia systemów korzeniowych drzew. Wykopy będą odsunięte poza zasięg korony drzew. Nie przewiduje się także wycinek żadnych pojedynczych drzew, lecz tylko krzaków po trasie zaprojektowanej kanalizacji. Natomiast przeprowadzenie kanalizacji w rejonie rowu, może wiązać się z koniecznością wycięcia na krótkich odcinkach nieznacznej ilości drzew lub krzaków.

Konieczność wycinki pojedynczych krzaków wystąpić może również podczas wykonywania prac na odcinku tłocznym od przepompowni P6. Odcinek ten prowadzony będzie wzdłuż istniejącej sieci wodociągowej w wykonanej dla niego wycince w której od jego wykonania mogły nastąpić miejscowe zakrzaczenia.

Z powyższych rozwiązań wynika, że nie ma możliwości zanieczyszczenia wód podziemnych, ani zakłócenia stosunków wodnych w terenie dla nieruchomości sąsiadujących, ponieważ rurociągi kanalizacyjne z rur w/w PCV-U SN12 oraz studzienki z PVC-U, SN12 Ø400 łączone są na kielich z uszczelką gumową, a także studnie betonowe Ø1000 mm wyposażone zostaną w przejścia szczelne PVC-U SN12.

e) Drogi powiatowe

Z uwagi na konfigurację terenu wystąpiła konieczność jednokrotnego przekroczenia drogi powiatowej Nr 259R Gniewczyna Łańcucka – Grodzisko w miejscowości Gniewczyna Łańcucka. Przekroczenie to przewiduje się wykonać przewiertem pod drogą na głębokości około 3,0 m pod nawierzchnią jezdni. Komora przewiertowa zlokalizowana będzie poza pasem drogi.

Przedmiotowy odcinek kanalizacji o średnicy Ø200 mm zabezpieczony zostanie rurą ochronną stalową Z02 o średnicy Ø323,9/7,1 mm o długości 16 m – zakończonych w studzienkach.

W rejonie przekroczenia zlokalizowany zostanie również zjazd z drogi powiatowej na działkę nr 492 Obr. Gniewczyna Łańcucka na której usytuowana będzie przepompownia

ścieków P5.

Na długości tej działki wystąpi również przybliżenie sieci kanalizacyjnej do krawędzi jezdni na odległość około 5,5 m.

Nadmieniamy, że wszystkie powyższe rozwiązania uzgodnione zostały z Powiatowym Zarządem Dróg w Przeworsku pisma: PZD-ED-5443/60/2012 z dnia 31.01.2012 r. oraz PZD-ED-5443/48/2012 z dnia 26.01.2012 r.

f) Drogi gminne

Z uwagi na zastosowanie materiału o podwyższonej wytrzymałości drogi gminne o nawierzchni tłuczniowej czy gruntowej nie będą wymagać zabezpieczenia kanalizacji w postaci rur ochronnych.

Rury ochronne stalowe zastosowane zostaną jedynie w przypadku dróg gminnych o nawierzchni asfaltowej co w razie potrzeby zapewni możliwość ich demontażu bez rozbiórki nawierzchni.

Przekroczenia dróg gminnych wykonane będzie metodą rozkopu, a rozebrana nawierzchnia zostanie przywrócona do stanu pierwotnego.

Lp.	Numer studzienki	Nr przekroczenia	Średnica rury osłonowej [mm]		
			d=90	d = 200	
1	2	3	4	5	6
1	S2 - S3	DG1		12	323,7/9,1
2	S38 - S39	DG2		12	323,7/9,1
3	S40 - S41	DG3		10	323,7/9,1
4	S36 - SR3	DG4		8	323,7/9,1
5	Sieć wodociąg.	DG5	12		159/4,5
6	S61 - S53	DG6		10	323,7/9,1
7	S50 - S60	DG7		8	323,7/9,1
8	S44 - S45	DG8		10	323,7/9,1
9	P3 - SR3	DG9	10		159/4,5
	SUMA		22	70	

g) Przekroczenia rowy

Przekroczenie rowu na odcinku S128 – S129 wykonać należy przekopem w rurze ochronnej stalowej Z02 o średnicy Ø323,9/7,1 mm o długości 10 m. Końce rury ochronnej zabezpieczyć pianką poliuretanową na długości 25 cm.

W miejscu przekroczenia wykonać należy ubezpieczenie dna i skarp rowu na długości 5 m (po 2,5 w górę i w dół) tj.:

- w dnie betonowy element drogowy o wym. 0,5x0,6x0,10 m na geowłókninie
- na skarpach: płyta „krata” 0,6x0,4x0,1 pasem 0,6 m na geowłókninie, powyżej obsiew mieszaną trawą,
- na początku i na końcu ubezpieczenia palisada z kołków Ø7-9 cm L = 1,2 m.

3.4. PRZEKROCZENIE RZEKI WISŁOK KANALIZACJĄ SANITARNĄ I SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ – PRZEWIERT HORYZONTALNY

Przejście rurociągami tłocznym i wodociągowym pod dnem rzeki Wisłok w km 14+360, 14+380 oraz 14+357 przewiduje się wykonać metodą przewiertu horyzontalnego na głębokości 5 m pod dnem rzeki w najniższym punkcie dna. Zakończenie i rozpoczęcie przekroczenia usytuowane będzie w odległości powyżej 15 m poza górną krawędzią skarpy. Przejście siecią kanalizacji tłocznej będzie dodatkowo zdublowane w celu zapewnienia niezawodności działania sieci. Na rurociągu głównym i bocznym zastosowane będą zasuwki odcinające umożliwiające włączanie i wyłączanie poszczególnych odcinków.

Odcinki przewiertu wykonane zostaną z rur PE100 (PE-HD) SDR 11 o średnicy Ø90/8,2 mm o ciśnieniu normalnym PN 16, pozostałe odcinki poza przewiertami wykonać należy z rur PE100 SDR 17.

Powyższe rozwiązania realizują warunki wydane przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie Zarząd Zlewni Wisłoki i Wisłoka z siedzibą w Rzeszowie ul. Kwiatkowskiego 2 – pismo: NZR-4-51-514/R-12/11 z dnia 15.02.2011 r.

Parametry przewiertów:

- Długość przewiertu – 96 m,
- Średnica przewiertu – Ø90 mm
- Materiał – PE100,
- Zwiększenie średnicy otworu w stosunku do średnicy rury – 25%,
- Wiertnica: np. Wermeer Navigator D24a lub równoważna.

Szczegółowe profile przekroczeń oraz usytuowanie punktów wejścia i wyjścia rurociągów przedstawiono w części graficznej.

W celu wykonania komór rozdzielczych na kanalizacji oraz montażu zasuw na sieci wodociągowej konieczne będzie wykonanie rozkopu odkrywającego rurociągu w miejscach określonych na projekcie zagospodarowania terenu. Usytuowanie komór i zasuw w odległości mniejszej niż punkty wejścia i wyjścia przewiertów wynika z możliwości uzyskania prawa do dysponowania nieruchomością.

3.5. OCENA WARUNKÓW GEOTECHNICZNYCH POSADOWNIENIA KANALIZACJI I OBIEKTÓW NA SIECI

Gleby

Na kształtowanie się gleb w Kotlinie Sandomierskiej miały wpływ głównie stosunki wodne, skała macierzysta i roślinność. Występują tu gleby bielcowe i pseudobielcowe wykształcone przeważnie na piaskach pochodzenia fluwioglacjalnego, pokrytych najczęściej lasami iglastymi. Charakterystyczną ich cechą jest występowanie poziomu wymycia pod ściółką leśną i poziomu iluwialnego (wymycia) o intensywnym brunatnym zabarwieniu. Gleby bielcowe przekształcone działalnością człowieka nazywane są glebami pseudobielcowymi. Wykształciły się one na warstwach istebniańskich dolnych, piaskowcach i łupkach ilastych z gleb lessowych i lessopodobnych, piasków całkowitych i niecałkowitych. Na obszarze tzw. Wielkiego Błota występują gleby torfowe. Wykształciły się wyłącznie na torfach torfowisk niskich, których miąższość dochodzi do 2m. Są to gleby mające odczyn zbliżony do obojętnego. Gleby powyższe zalicza się do czwartej i piątej klasy. Torfowiska te w przeszłości były eksploatowane.

OCENA GEOTECHNICZNA PODŁOŻA

Podłoże budowlane w rejonie projektowanej sieci kanalizacyjnej i wodociągowej w miejscowości Gniewczyna Tryniecka i Gniewczyna Łańcucka składa się głównie z piasków i drobnych żwirów. Na terenie przyległym do przedmiotowego występują miejsca poboru kruszyw.

Warunki wodne w dużej mierze są uzależnione od poziomu wody w rzece Wisłok stanowiącej odpływ dla wód powierzchniowych i podziemnych.

WNIOSKI

1. Na terenie objętym inwestycją występujące grunty dobre do wykonywania projektowanego zamierzenia – grunty piaszczyste.
2. Prace wykonywać należy przy niskim stanie wód w rzece Wisłok – przy niskim stanie wód gruntowych w celu uniknięcia tworzenia się kurzawek i obsuwania wykopów.
3. Z uwagi na grunty piaszczyste podsypkę pod projektowane rurociągi wykonać można z gruntu rodzimego po jego zagęszczeniu i stabilizacji.

3.6. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO PRZEKOPACH POD KANALIZACJĘ SANITARNA W CIAGU DROGI GMINNEJ

1. Stan istniejący

Na trasie wykonywanej kanalizacji sanitarnej występuje w drodze gminnej na długości około 2901 m o nawierzchni:

- asfaltowej – 348 m²
- gruntowej – 4578 m²
- tłuczniowej – 3795 m²

2. Stan projektowany

Roboty ziemne związane z budową kanalizacji należy prowadzić zgodnie z przepisami zawartymi w normie BN-83/8336-2 „Roboty ziemne - wymagania i badania przy odbiorze” oraz przepisy BHP.

Szerokość wykopu o ścianach pionowych – umocnionych wg PN-EN 1610 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych” – tab.1 przy średnicy przewodu wynosi:

DN [mm]	[m]
	Wykop oszalowany
DN ≤ 225	OD + 0,40
225 < OD ≤ 350	OD + 0,50
350 < OD ≤ 700	OD + 0,70
700 < OD ≤ 1200	OD + 0,85
DN > 1200	OD + 1,00

Przy uwzględnieniu tab. 2

Głębokość wykopu [m]	Minimalna szerokość wykopu [m]
<1,00	nie jest wymagana
1,00 ≤ i ≤ 1,75	0,8
1,75 < i ≤ 4,00	0,9
> 4,00	1

Na wykonanym suchym wykopie na podłożu zagęszczonym z podbudową warstwą podsypki z piasku gr. 15 cm układamy przewody kanalizacyjne. Na ułożonym odcinku przewodu - po sprawdzeniu prawidłowości spadku należy kolejno wykonać:

- a) obsypkę warstwami gr. 20 - 30 cm nad przewodem piaskiem lub żwirem w strefie rurociągu po obydwu stronach na wysokość 30 cm ponad górę rur do uzyskania min. współczynnika – 90%. Zасыпkę do uzyskania przykrycia rury warstwą 30 cm zagęszczając należy ręcznie przy pomocy ubijaków drewnianych.

Pozostałą zasypkę należy do samej góry zagęszczać warstwami do uzyskania wskaźnika stosownych dla wart podbudowy dróg tj.:

- > warstwa górna - 0,98
 - > warstwa środkowa dolna - 0,85
- b) konstrukcja podbudowy pod nawierzchnię drogi:
- > podbudowa z tłucznia kamiennego gr. 30 cm,
 - > nawierzchnia ze żwiru gr. 20cm.

Natomiast na terenach zielonych warstwa nad rurociągiem może być zasypana materiałem rodzimym, przy zasypaniu piaskiem 0,30 cm ponad wierzch rury.

3. Podział inwestycji na etapy realizacji

- a) Kanalizacja sanitarna i sieć wodociągowa
- b) Rozbiórka i odbudowa istniejącej nawierzchni drogi po trasie kanalizacji sanitarnej

4. Roboty rozbiórkowe

Po trasie kanalizacji i sieci wodociągowej rozbiórka nawierzchni drogi wystąpi na szerokości wykopu i na długości rurociągów tam projektowanych. Do robót rozbiórkowych należeć będzie:

- > Rozbiórka nawierzchni asfaltowej,
- > rozbiórka nawierzchni ulicy tłuczniowej,

Nawierzchnię drogi przewiduje się do odtworzenia (asfalt, tłuczeń, utwardzenie dróg gruntowych).

3.7. WARUNKI BHP PRZY WYKONYWANIU ROBÓT

- Wszelkie roboty w rejonie linii energetycznych, słupów oraz urządzeń podziemnych, jak kable energetyczne, wodociągi, kanalizacja istniejąca należy wykonywać ręcznie.
- Sprzęt mechaniczny mogą obsługiwać wyłącznie pracownicy uprawnieni i przeszkoleni.
- Przebywanie w bezpośrednim zasięgu pracujących maszyn, szczególnie pod wysięgnikami i czerpakami jest zabronione.
- Wykonać oznaczenia i ogrodzenia na czas budowy, np.: „Głębokie wykopy”,

„Wykopy”, „Zakaz wstępu nieupoważnionym” itp.

- Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z normami i przepisami w tym zakresie.

4. WYTYCZNE REALIZACJI

Wykop kolektora i sieci wodociągowej mechaniczny, lokalnie wg warunków ZUDP i gestorów urządzeń w okolicy urządzeń podziemnych - ręcznie. Przewiduje się w zasadzie wykopy o ścianach pionowych umocnionych i rozpartych, zabezpieczone przed napływem wód i osunięciem gruntu.

Zabezpieczenie pionowych ścian wykopów przewiduje się na całej długości np. ściankami z bali drewnianych wraz z rozbiórką lub umocnienie ścian wykopu pełnym szalunkiem systemowym.

Przy wykonawstwie należy przestrzegać normę branżową PN-B-10736 „Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych”.

Zgodnie z uzgodnieniem z Powiatowym Zarządem Dróg w Przeworsku przekroczenie drogi powiatowej należy wykonać przewiertem w rurze ochronnej – komora usytuowana poza pasem drogowym.

W celu odwodnienia wykopu w warstwie żwirowej ułożony będzie dren ceramiczny Ø7,5 - 10 cm lub perforowany.

Pompowanie wody ze studzienek zbiorczych wykonanych z kręgów Ø60 cm rozmieszczonych co 50 m przy pomocy pomp przenośnych typu PA.

Ułożony kanał z rur PVC-U SN12, SDR34, SLW60 lub równoważny należy obsypać warstwami materiałów o średnicy Ø32 mm (piaskiem lub żwirem) w strefie rurociągu po obydwu stronach na wysokość rur do uzyskania min. współczynnika 90%. Pozostałą zasypkę należy do samej góry zagęszczać warstwami do uzyskania wskaźnika stosownych dla wart podbudowy dróg tj.:

- > warstwa górna - 0,98
- > warstwa środkowa dolna - 0,85

Natomiast na terenach zielonych warstwa nad rurociągiem może być zasypana materiałem rodzimym, przy zasypaniu piaskiem 0,30 cm ponad wierzch rury.

Montaż przewodów wykonywać zgodnie z instrukcją producenta, ze szczególnym uwzględnieniem zaleceń dotyczących zagęszczenia podłoża oraz stref bocznych do uzyskania współczynnika zagęszczenia 95% wg Proctora.

Skrzyżowania projektowanych kanałów z istniejącym uzbrojeniem należy wykonywać pod nadzorem właściciela - użytkownika krzyżujących się urządzeń.

Zabezpieczenie przewodów na czas wykonawstwa robót przewiduje się przez

podwieszenie istniejących przewodów kanalizacyjnych, wodociągowych, kabli. Przed rozpoczęciem robót ziemnych na odcinkach, gdzie projektuje się kanał przez użytki zielone należy z pasa projektowanych robót zdjąć warstwę ziemi urodzajnej i po częściowej zasypce ponownie wbudować w wykop. Warunki geologiczno - inżynierskie i hydrogeologiczne w rejonie budowy kanalizacji mogą być dość trudne w przypadku okresu mokrego przy wysokim stanie wód w rzece Wisłok. Dlatego też projektujemy odwodnienie w dnie wykopu. Odwodnienie wykopów na czas realizacji robót wykonywane będzie przez bezpośrednie pompowanie wody ze studzienek zbiorczych Ø60 cm zlokalizowanych w dnie wykopu. W przypadku odcinkowego występowania nieplanowanych wkładem namułów lub gruntów o słabej nośności (można to stwierdzić przy wykonywaniu wykopów) należy grunt nienośny wybrać i zastąpić go warstwą żwiru lub piasku odpowiednio zagęszczonego. Wykopy pod kolektor należy wykonywać odcinkami i po założeniu kanału natychmiast je likwidować przez staranne zasypanie warstwami piasku, żwiru z każdorazowym ubiciem do uzyskania odpowiedniego stopnia zagęszczenia. Prace ziemne należy wykonywać możliwie w okresach suchych, bezopadowych. W rejonach zbliżeń do wartościowego drzewostanu, który nie został przewidziany do wycinki, roboty wykonywać w taki sposób, aby nie uszkodzić korzeni rosnących drzew. Po wykonaniu robót wykonać zasypkę ze szczególną dokładnością, a po zakończeniu robót teren zabezpieczyć przez pokrycie darnią lub obsianie trawą na całym obszarze wykopu. Na dużych spadkach aby zapobiec erozji należy wykonać przepony z darniny na mur w wykopie w odstępach około – 10 m.

Uwaga: Wykopy i ich obudowy wykonywać zgodnie z PN-EN 1610. Roboty ziemne i montażowe prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zarządzeniami. Przepisy BHP dla pracowników zatrudnionych do robót wod. - kan. wg załącznika do Zarządzenia Nr 6 MGK z dnia 28.01.1967 (Dz.U. Nr 3/67, MGK z dnia 28.02.1967).

Materiały zastosowane do budowy sieci kanalizacyjnej muszą spełniać warunki określone w odpowiednich normach przedmiotowych oraz posiadać atesty zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 5.08.1998 r. Roboty budowlane może wykonywać firma posiadająca odpowiednie uprawnienia.

O rozpoczęciu robót należy pisemnie powiadomić PZD Przeworsku. Do odbioru końcowego należy przedłożyć 2 egz. inwentaryzacji powykonawczej.

Dla realizacji inwestycji niezbędny będzie projekt organizacji robót podający również niezbędne ustalenia dotyczące BHP, harmonogramu robót itp.

Do wystąpienia o wydanie decyzji przy zamknięciu części jezdni lub chodnika należy wykonać i przedłożyć do zatwierdzenia projekt organizacji ruchu związany z prowadzonymi robotami.

Uwaga:

- a) Do zabezpieczenia robót ziemnych stosować tarcze osłonowe, szalunki systemowe itp.
- b) Nie wyklucza się konieczności zastosowania do odwodnienia wykopów igłofiltrów lub studni głębinowych w przypadku wystąpienia bardziej niekorzystnych warunków wodnych.

5. OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE REALIZACJI ROBÓT

- a) Przed przystąpieniem do budowy wykonawca powinien wykonać następujące czynności:
 - > przejąć od inwestora projekt oraz usytuowanie stałych punktów wysokościowych -reperów i ich rzędne,
 - > zabezpieczyć w terenie charakterystyczne punkty trasy, jak oś wykopu, zmiany kierunków i lokalizacji komór, studzienek, urządzeń itp.,
 - > wyznaczyć w terenie miejsca składowania poszczególnych materiałów, urządzeń oraz drogi dowozu do strefy montażowej,
 - > przedłożyć zatwierdzony projekt organizacji ruchu,
 - > zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wymogami władz drogowych plac budowy powinien być ogrodzony i zabezpieczony dla ruchu pieszego i kołowego za pomocą znaków drogowych, mostków przejściowych i przejazdowych,
 - > wszelkie odstępstwa od niniejszego projektu winny być zgłaszane do Projektanta w celu zajęcia stanowiska w ramach nadzoru autorskiego.
- b) Dla formalnego uzyskania zgody na realizację niniejszej inwestycji Inwestor musi wystąpić do właściwych organów w celu uzyskania:
 - > Pozwolenia na budowę.

6. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH DO CELÓW TECHNOLOGICZNYCH

Na etapie realizacji inwestycji może jedynie być podłączona pompa do odwodnienia wykopów, ewentualnie igłofiltry.

7. DANE TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

7.1. ZAPOTRZEBOWANIE WODY I SPOSÓB ODPROWADZENIA ŚCIEKÓW –

nie dotyczy.

7.2. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, ZAPACHÓW PYŁOWYCH I P ŁYNNYCH – nie przewiduje się w/w zanieczyszczeń

7.3. WYTWARZANIE ODPADÓW

nie dotyczy.

7.4. EMISJA HAŁASU, WIBRACJI I PROMIENIOWANIA

Nieznaczna emisja hałasu w przypadku pracy pomp na etapie realizacji. Wibracja i promieniowanie nie będą występować.

7.5. WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Trasa kanalizacji i sieci wodociągowej poprowadzona została tak, aby uniknąć zniszczenia systemów korzeniowych drzew.

Kanalizacja wykonana będzie z rur PVC SN12, SDR34, SLW60 łączonych na uszczelki zintegrowane z rurą o nazwie “FE”, czerwone wzmocnienie z polipropylenu (PP), olejoodporna oraz z PE100 SDR 17 i PE100 SDR11 (przewiert) stąd nie ma możliwości zanieczyszczenia wód gruntowych oraz powierzchniowych.

Obiekt budowlany nie ma wpływu na powierzchnię ziemi, rurociągi wykonane będą poniżej poziomu terenu.

Widoczne natomiast będą pokrywy studzienek.

Na odcinku poza jezdnią – założono usunięcie gruntu wierzchniej warstwy (humus) gr. 30 cm poza obręb robot i rozścielenie go w pasie wykopu pod rurociągi po ich ułożeniu i zasypaniu.

Nieznaczny wpływ na środowisko wystąpi w okresie realizacji robót budowlanych w czasie wykonywania robót ziemnych sprzętem mechanicznym.

Okres budowy niewiele wpływa na stan wód powierzchniowych i podziemnych.

Okresowo w wyniku prac ziemnych, szczególnie w niesprzyjających warunkach atmosferycznych (ulewne deszcze, silne wiatry) na skutek spływu powierzchniowego zagrożenie dla jakości wód, w tym głównie powierzchniowych będą:

Przemieszczanie mas ziemnych – w okresie opadów atmosferycznych naruszenie naturalnej struktury gruntu i zdjęcie darni na użytkach zielonych spowoduje wymywanie drobnych cząstek i zwiększenie zawiesiny w najbliższych ciekach.

Składowanie mas ziemnych – w okresie opadów atmosferycznych spowoduje wymywanie i zwiększenie ilości zawiesiny w wodach okolicznych rowów

Praca sprzętu ciężkiego – w przypadku nieszczelności układów hydraulicznych (koparki, spycharki) spowoduje zanieczyszczenie substancjami ropopochodnymi gruntu, wód powierzchniowych i podziemnych.

Wykonawca podczas prac budowlanych musi zwrócić szczególną uwagę na zastosowanie sprawnego technicznie sprzętu, aby przeciwdziałać przypadkowemu zanieczyszczeniu wody i gleby.

Prace ziemne sprzętem ciężkim ograniczone będą do pory dziennej, z uwagi na charakter otoczenia oraz bliskość zabudowy mieszkalnej.

Po skończeniu prac związanych z budową kanalizacji na poszczególnych odcinkach należy uporządkować teren i przywrócić go do stanu pierwotnego.

8. UZGODNIENIA, DECYZJE, PROTOKOŁY

- a) Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego – UIB.6730.63.2011 z dnia 08.12.2011 r. – Wójt Gminy Tryńcza,
- b) Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia – UIB.6220.16.2011 z dnia 07.11.2011 r. – Wójt Gminy Tryńcza,
- c) OPINIA GG.6630.1295.2011 z dnia 16.01.2012 r. – Zespół Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej w Przeworsku, ul. Jagiellońska 10, 37-200 Przeworsk,
- d) Warunki techniczne wykonania przekroczenia rzeki Wisłok – NZR-4-51-514/R-12/11 z dnia 15.02.2011 r. – Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie Zarząd Zlewni Wisłoki i Wisłoka z siedzibą w Rzeszowie ul. Kwiatkowskiego 2, 35-311 Rzeszów,
- e) DECYZJA na lokalizację zjazdu z drogi powiatowej – PZD-ED-5443/48/1012 z dnia 26.01.2012 r. Powiatowy Zarząd Dróg w Przeworsku,
- f) DECYZJA na lokalizację kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi powiatowej – PZD-ED-5443/460/1012 z dnia 31.01.2012 r. Powiatowy Zarząd Dróg w Przeworsku,

DECYZJA

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz art. 1 ust. 2, art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku inwestora: **Gmina Tryncza, 37-204 Tryncza 127;**

u s t a l a m

lokalizację inwestycji celu publicznego, pn.: Rozbudowa sieci wodno - kanalizacyjnej na Zawisłocz w Gniewczynie Łańcuckiej i Gniewczynie Trynieckiej na terenie działek:

obręb Gniewczyna Łańcucka nr 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 23, 26, 27, 28, 100/3, 53, 111, 114, 117, 118, 116, 119, 123, 124, 125, 177, 139, 138, 136, 137/1, 362, 354, 223, 355, 365, 356, 353, 389, 390, 434, 433, 287, 273, 291, 292, 284, 293, 294, 295, 296/1, 296/2, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 257/2, 261, 260, 259, 258, 256, 240, 305, 306, 314, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 336, 335, 337, 338, 339, 340, 341, 343, 345, 491, 496/2, 498/1, 499/4, 500, 501, 502, 503, 506, 507, 508, 488/2, 492, 493, 494, 495, 497, 498/2, 499/2, 504, 505, 511, 514, 515, 721/1, 721/2, 520, 521, 524, 733, 737, 706, 778/1, 781, 783/1, 783/2, 784/1, 788, 789, 790, 792, 793, 796, 699, 646, 654, 635, 944, 481, 945, 343,

oraz na terenie działek obr. Gniewczyna Tryniecka nr 225, 235, 129, 245/2, 246/1, 250, 205, 204/2, 199/2, 198, 172, 282, 285, 347, 346, 345, 323, 322/2, 321, 319, 318, 317, 316, 314, 313, 312, 311, 308, 287, 288, 306/3, 305/2, 305/3, 304, 303, 302, 301, 300, 299, 298, 293, 402, 404, 403, 291, 292, 405, 406, 407, 408, 409, 410/1, 401/2, 993, 404 wraz z urządzeniami, w tym budową 9 przepompowni ścieków.

1. Rodzaj inwestycji:

obiekty infrastruktury technicznej: sieć wodociągowa i kanalizacyjna sanitarna wraz z urządzeniami.

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, w zakresie:

2.1. Warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego;

- a) teren działek ozn. wg operatu ewidencji gruntów nr: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 23, 26, 27, 28, 100/3, 53, 111, 114, 117, 118, 116, 119, 123, 124, 125, 177, 139, 138, 136, 137/1, 362, 354, 223, 355, 365, 356, 284, 353, 389, 390, 434, 433, 287, 273, 291, 292, 284, 293, 294, 295, 296/1, 296/2, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 257/2, 261, 260, 259, 258, 256, 240, 305, 306, 314, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 336, 335, 337, 338, 339, 340, 341, 343, 345, 491, 496/2, 498/1, 499/4, 500, 501, 502, 503, 506, 507, 508, 488/2, 492, 493, 494, 495, 497, 498/2, 499/2, 504, 505, 511, 514, 515, 721/1, 721/2, 520, 521, 524, 733, 737, 706, 778/1, 781, 783/1, 783/2, 784/1, 788, 789, 790, 792, 793, 796, 699, 646, 654, 635, 944, 481, 945, 343 obr. Gniewczyna Łańcucka

oraz działek nr:225, 235, 129, 245/2, 246/1, 250, 205, 204/2, 199/2, 198, 172, 282, 285,347, 346, 345, 323, 322/2, 321, 319, 318, 317, 316, 314, 313,312, 311, 308, 285, 287, 288, 306/3, 305/2, 305/3, 304, 303, 302, 301, 300, 299, 298, 293, 402, 404, 403, 291, 292, 405, 406, 407, 408, 409, 410/1, 401/2, 993, 404

obr. Gniewczyna Tryniecka zagospodarować na cele:

- lokalizacji sieci wodociągowej,
- lokalizacji sieci kanalizacyjnej, sanitarnej z przepompowniami ścieków.
- b) projektowana budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wymaga zachowania:
 - warunków wynikających z przepisów techniczno - budowlanych,
 - lokalnych warunków gruntowych,
- c) budowa obiektów infrastruktury technicznej, zgodna z warunkami określonymi przez zarządcę sieci oraz przy uwzględnieniu warunków wynikających z planowanego przekroczenia dróg gminnych, drogi powiatowej i dotyczących zjazdu do projektowanej przepompowni ścieków (dz. nr 492) z drogi publicznej, powiatowej (dz. nr 345),
- d) przebieg trasy projektowanej sieci wodociągowej oznaczono na załącznikach graficznych do niniejszej decyzji kolorem niebieskim,
- e) przebieg trasy projektowanej sieci kanalizacyjnej (grawitacyjnej i ciśnieniowej) oznaczono na załącznikach graficznych do niniejszej decyzji kolorem czerwonym,
- f) teren projektowanych przepompowni ścieków oznaczono na załącznikach graficznych do niniejszej decyzji kolorem zielonym.

2.2. Ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- a) przy projektowaniu i wykonawstwie uwzględnić należy uwagi i wymogi jednostek opiniujących i uzgadniających,
- b) przekroczenie rzeki Wisłok (pod dnem rzeki) wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego,
- c) projektowane zamierzenie nie może być inwestycją wymagającą uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

2.3. Obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- a) projektowana budowa sieci wodociągowej wymaga zachowania warunków wynikających z przepisów techniczno - budowlanych, w tym zachowania odległości projektowanej sieci od innych urządzeń i obiektów, zgodnie z obowiązującymi przepisami szczególnymi,
- b) przekroczenie drogi powiatowej o nawierzchni asfaltowej (wnioskowane w formie przewiertu) na warunkach określonych przez zarządcę drogi powiatowej,
- c) przekroczenie dróg gminnych (wnioskowane metodą przekopu) na warunkach określonych przez zarządcę dróg gminnych,
- d) zasilanie projektowanych przepompowni z istniejących sieci elektroenergetycznych.

2.4. Wymagań dotyczących ochrony osób trzecich, w szczególności dotyczących warunków na wejście w teren drogi z robotami budowlanymi:

- a) projekt budowlany należy sporządzić z uwzględnieniem wymagań dotyczących ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich, zgodnie z przepisami ww. ustawy Prawo budowlane, warunkami techniczno - budowlanymi oraz obowiązującymi przepisami szczególnymi,
- b) projektowane zamierzenie budowlane nie może powodować:
 - ograniczenia dostępu do drogi publicznej i pozbawienia możliwości korzystania z infrastruktury (wody, kanalizacji, gazu, energii elektrycznej, ciepłej, środków

łączności),

- uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie, zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby. 2.5 Wymagań dotyczących ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych: -nie dotyczy.

3. Warunki wynikające z przepisów szczegółowych.

Przy wykonaniu projektu budowlanego uwzględnić przepisy ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo (tekst jednolity Dz. U. z dnia 23 grudnia 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz przepisy techniczno - budowlane, w tym zachować warunki określone Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.).

4. Linie rozgraniczające teren inwestycji -

wyznaczono na załącznikach graficznych nr 1- 4, na mapach syt. wys. w skali 1:1000.

Uzasadnienie

Pan mgr Ryszard Jędruch reprezentując Gminę Trynca; wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego, pn: Rozbudowa sieci wodno - kanalizacyjnej na Zawisłoczu w Gniewczynie Łańcuckiej i Gniewczynie Trynieckiej na terenie działek: obręb Gniewczyna Łańcucka nr 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 23, 26, 27, 28, 100/3, 53, 111, 114, 117, 118, 116, 119, 123, 124, 125, 177, 139, 138, 136, 137/1, 362, 354, 223, 355, 365, 356, 284, 353, 389, 390, 434, 433, 287, 273, 291, 292, 284, 293, 294, 295, 296/1, 296/2, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 257/2, 261, 260, 259, 258, 256, 240, 305, 306, 314, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 336, 335, 337, 338, 339, 340, 341, 343, 345, 491, 496/2, 498/1, 499/4, 500, 501, 502, 503, 506, 507, 508, 488/2, 492, 493, 494, 495, 497, 498/2, 499/2, 504, 505, 511, 514, 515, 721/1, 721/2, 520, 521, 524, 733, 737, 706, 778/1, 781, 783/1, 783/2, 784/1, 788, 789, 790, 792, 793, 796, 699, 646, 654, 635, 944, 481, 945, 343 oraz na terenie działek obr. Gniewczyna Tryniecka nr 225, 235, 129, 245/2, 246/1, 250, 205, 204/2, 199/2, 198, 172, 282, 285, 347, 346, 345, 323, 322/2, 321, 319, 318, 317, 316, 314, 313, 312, 311, 308, 285, 287, 288, 306/3, 305/2, 305/3, 304, 303, 302, 301, 300, 299, 298, 293, 402, 404, 403, 291, 292, 405, 406, 407, 408, 409, 410/1, 401/2, 993, 404 wraz z urządzeniami, w tym budową 9 przepompowni ścieków.

Zgodnie z art. 4 ust. 1 ww. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym rozmieszczenie inwestycji celu publicznego następuje w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku właściwą decyzją. Teren objęty wnioskiem nie jest położony w granicach obowiązującego planu miejscowego.

Dla działek położonych poza granicami obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego sposób zagospodarowania i warunki zabudowy terenu określa się decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

W postępowaniu związanym z wydaniem decyzji przeanalizowano warunki i zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy oraz dokonano oceny stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

W nieobowiązującym Miejscowym Planie Ogólnym zagospodarowania przestrzennego Gminy Trynca, teren objęty liniami rozgraniczającymi, był przeznaczony: w części do zabudowy, w części na tereny rolne.

Zgodnie z kierunkami przyjętymi w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Tryńcza zatwierdzonym Uchwałą Rady Gminy Tryńcza Nr XVIII/169/2000 z dnia 17-11-2000, tereny wnioskowane do zabudowy są położone w obrębie obszaru oznaczonego jako; obszary zabudowane i przeznaczone do zabudowy. Planowane zamierzenie inwestycyjne obejmuje rozbudowę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przepompowniami ścieków i budową zjazdu z drogi publicznej, powiatowej na teren działki planowanej do zabudowy jedną z ww. przepompowni.

Decyzja została uzgodniona z :

1. Starosta Przeworski, Marszałek Województwa Podkarpackiego uzgodniono na podstawie art. 53, ust. 5 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
2. Zarządca drogi – Postanowienie Nr PZD- ED-5441/822/2011 z dnia 7-12-2011r.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

Wygaśnięcie decyzji może nastąpić decyzją Wójta Gminy Tryńcza, wydaną na podstawie art. 65 ww. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, przy zaistnieniu szczególnych warunków, wynikających z uzyskania przez innego wnioskodawcę pozwolenia na budowę lub sprzeczności zaistniałych w wyniku wprowadzenia innych ustaleń, z dniem wejścia w życie miejscowego planu przestrzennego lub jego zmiany.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Przemyślu, za pośrednictwem Wójta Gminy Tryńcza, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

W przypadku wnoszenia odwołania, odwołanie powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające odwołanie. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu.

Wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji.

Załączniki: nr 1 - nr 4) Załączniki graficzne,

nr 5) Wnioski z analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy.

Z up. WÓJTA

Zofia Nowak
KIEROWNIK REFERATU INWESTYCJI

Otrzymują :

1. Gmina Tryńcza , 37-204 Tryńcza 127
2. Starostwo Powiatowe w Przeworsku ul. Jagiellońska 10, 37-200 Przeworsk
3. ANR Gospodarstwo Adm-Handlowe w Przemyślu , ul. Borelowskiego 7, 37-700 Przemyśl
4. RZGW w Krakowie Zarząd Zlewni Wisłoki i Wisłoka z/s w Rzeszowie, ul. Kwiatkowskiego 2, 35-311 Rzeszów
5. Powiatowy Zarząd Dróg w Przeworsku, ul. Słowackiego 17, 37-200 Przeworsk
6. Strony wg. wykazu
7. a/a SD

Strona 4z 4

Sprawę prowadzi Dadak Stanisława tel 016-642-12-21 w 62

Decyzja stała się ostateczna

dnia 24-12-2011

Tryńcza 28-12-2011



INSPEKTOR

Stanisława Dadak

Załącznik Nr 2

do decyzji Wójta Gminy Tryńcza Nr UIB. 6730.63. 2011

Inwestor: Gmina Tryńcza 37-204 Tryńcza

Wnioski z analizy funkcji, cech zabudowy i zagospodarowania terenu.

I. Ustalenia dotyczące stanu faktycznego:

1. *Analizie poddano teren: wnioskowany do zagospodarowania – tj. działek nr: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 23, 26, 27, 28, 100/3, 53, 111, 114, 117, 118, 116, 119, 123, 124, 125, 177, 139, 138, 136, 137/1, 362, 354, 223, 355, 365, 356, 300, 301, 302, 303, 304, 257/2, 261, 260, 259, 258, 256, 240, 305, 306, 314, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 336, 335, 337, 338, 339, 340, 341, 343, 345, 491, 496/2, 498/1, 499/4, 500, 501, 502, 503, 506, 507, 508, 488/2, 492, 493, 494, 495, 497, 498/2, 499/2, 504, 505, 511, 514, 515, 721/1, 721/2, 520, 521, 524, 733, 737, 706, 778/1, 781, 783/1, 783/2, 784/1, 788, 789, 790, 792, 793, 796, 699, 646, 654, 635, 2938, 944, 481, 945, 343 obr. Gniewczyzna Łańcucka, działek nr: 225, 235, 129, 245/2, 246/1, 250, 205, 204/2, 199/2, 198, 172, 282, 347, 346, 345, 323, 322/2, 321, 319, 318, 317, 316, 314, 313, 312, 311, 318, 285, 291, 292, 405, 406, 407, 408, 409, 410/1, 401/2, 993, 404 obr. Gniewczyzna Tryniecka oraz teren otaczający działki wnioskowane do zabudowy.*
2. *Aktualny stan zainwestowania terenu w obrębie analizowanego obszaru. Zagospodarowanie terenu działek objętych wnioskiem dot. ustalenia warunków zabudowy:– tereny zabudowy mieszkaniowej(zagrodowej i jednorodzinnej), tereny użytków rolnych położonych wzdłuż dróg z przekroczeniem dróg gminnych i drogi powiatowej oraz przejściem pod dnem rzeki Wisłok.*
3. *Inne, szczególne warunki wynikające z funkcji, cech zabudowy i zagospodarowania terenu w odniesieniu do programu wnioskodawcy:*
 - *inwestycja obejmuje budowę sieci kanalizacyjnej, sanitarnej na Zawisłoczu w Gniewczynie Łańcuckiej i Trynieckiej oraz połączenie istniejącej sieci wodociągowej zasilanej z gminy Grodzisko Dolne z wodociągiem gminnym w Gminie Tryńcza wraz z urządzeniami budowlanymi związanymi z projektowanymi sieciami,*
 - *w celu wykonania dojazdu do przepompowni ścieków z drogi publicznej, powiatowej, wskazane jest wystąpienie o decyzję o warunkach zabudowy dla potrzeb ustalenia warunków realizacji tego zjazdu.*

II. Ustalenia dotyczące stanu prawnego:

1. *W ustaleniach nieobowiązującego obecnie miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Tryńcza teren działek wnioskowanych do zabudowy przeznaczony był na cele: w części przeznaczone do zabudowy, w części tereny rolne.*

2. W „Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Tryńcza” zatwierdzonym uchwałą Rady Gminy Tryńcza Nr XVIII/169/2000 r. z dnia 17-11-2000 teren wnioskowany do zagospodarowania położony jest:

a) w obrębie obszaru oznaczonego jako; obszary zabudowane i przeznaczone do zabudowy,

b) w obszarze niekorzystnym do zabudowy i oznaczonym:

- jako tereny narażone na zalewnie – nie,
- jako osuwiska – nie,

c) w obszarze ograniczeń spowodowanych:

- usytuowaniem w obszarze rolniczej przestrzeni produkcyjnej wyłączonej z zabudowy – nie,
- innymi warunkami – nie,

d) w obrębie obszaru przewidzianego na realizację zadań rządowych – nie,

e) w obrębie obszaru przewidzianego na realizację zadań o charakterze ponadlokalnym (wojewódzkich, powiatowych) – nie.

3. Teren działek wnioskowanych do zagospodarowania położony jest:

a) w granicach Obszaru Górniczego (– nie),

b) w granicach obszarów chronionych przyrodniczo: nie,

c) w obrębie terenu objętego ochroną konserwatorską: nie,

d) zagospodarowanie terenu działki wymaga zachowania warunków określonych dla obiektu wpisanego do rejestru zabytków: nie.

4. Teren obejmujący działki wnioskowane do zabudowy:

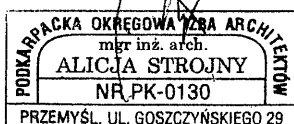
- nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

5. Działki wnioskowane do zabudowy graniczą z terenem objętym obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego – nie.

6. Inne, szczególne warunki wynikające z funkcji, cech zabudowy i zagospodarowania terenu działek wg obowiązującego stanu prawnego:

- inwestycja obejmuje budowę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z urządzeniami budowlanymi i nie wymaga sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko,
- w celu przekroczenia rzeki Wisłok wymagane uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego.

Opracowanie: Tryńcza, dnia 2011-11



DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) w związku z art. 71 ust.1 i 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84 ust.1 i 2 i art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt. 1 i 2 ust.3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227) a także § 3 ust. 1 pkt 68, oraz pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004r. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku, Inwestora Gminy Trynćza, 37-204 Trynćza, w imieniu której występuje Pan Ryszard Jędruch – Wójt Gminy Trynćza p.n. „**Rozbudowa sieci wodno – kanalizacyjnej na Zawisłoczu w Gniewczynie Łańcuckiej i Trynieckiej gmina Trynćza**”,

orzekam

stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko p.n. „**Rozbudowa sieci wodno – kanalizacyjnej na Zawisłoczu w Gniewczynie Łańcuckiej i Trynieckiej gmina Trynćza**”, na terenie działek:

Obr. Gniewczyna Łańcucka 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 23, 26, 27, 28, 100/3, 53, 111, 114, 117, 118, 116, 119, 123, 124, 125, 177, 139, 138, 136, 177, 137/1, 136, 362, 354, 223, 355, 365, 356, 284, 353, 389, 390, 434, 433, 287, 273, 291, 292, 293, 294, 295, 296/1, 296/2, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 257/2, 261, 260, 259, 258, 256, 240, 305, 306, 314, 328, 329, 330, 300, 301, 302, 303, 304, 257/2, 261, 260, 259, 258, 256, 240, 305, 306, 314, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 336, 335, 337, 338, 339, 340, 341, 343, 345, 491, 496/2, 498/1, 499/4, 500, 501, 502, 503, 506, 507, 508, 488/2, 492, 493, 494, 495, 497, 498/2, 499/2, 504, 505, 507, 511, 514, 515, 721, 520, 521, 524, 733, 737, 706, 778, 781, 783, 784/1, 788, 789, 790, 792, 793, 796, 699, 646, 654, 635, 2938, 944, 481, 945, 343, 655; Obr. Gniewczyna Tryniecka 225, 235, 129, 245/2, 246/1, 250, 205, 204/2, 199/2, 198, 172, 282, 347, 346, 345, 323, 322/2, 321, 319, 318, 317, 316, 314, 313, 312, 311, 308, 285, 287, 288, 306, 305/2, 305/3, 304, 303, 302, 301, 300, 299, 298, 293, 402, 404, 403, 291, 292, 405, 406, 407, 408, 409.

Charakterystyka i karta informacyjna przedsięwzięcia stanowią załączniki do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

UZASADNIENIE

Inwestor Gmina Trynćza, 37-204 Trynćza 127, w imieniu której występuje Pan Ryszard Jędruch Wójt Gminy Trynćza wystąpiła z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia p.n. „**Rozbudowa sieci wodno – kanalizacyjnej na Zawisłoczu w Gniewczynie Łańcuckiej i Trynieckiej gmina Trynćza**”, na terenie działek: Obr. Gniewczyna Łańcucka 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 23, 26, 27, 28, 100/3, 53, 111, 114, 117, 118, 116, 119, 123, 124, 125, 177, 139, 138, 136, 177, 137/1, 136, 362, 354, 223, 355, 365, 356, 284, 353, 389, 390, 434, 433, 287, 273, 291, 292, 293, 294, 295, 296/1, 296/2, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 257/2, 261, 260, 259, 258, 256, 240, 305, 306, 314, 328, 329, 330, 300, 301, 302, 303, 304, 257/2, 261, 260, 259, 258, 256, 240, 305, 306, 314, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 336, 335, 337, 338, 339, 340, 341, 343, 345, 491, 496/2, 498/1, 499/4, 500, 501, 502,

503, 506, 507, 508, 488/2, 492, 493, 494, 495, 497, 498/2, 499/2, 504, 505, 507, 511, 514, 515, 721, 520, 521, 524, 733, 737, 706, 778, 781, 783, 784/1, 788, 789, 790, 792, 793, 796, 699, 646, 654, 635, 2938, 944, 481, 945, 343, 655;

Obr. Gniewczyzna Tryniecka 225, 235, 129, 245/2, 246/1, 250, 205, 204/2, 199/2, 198, 172, 282, 347, 346, 345, 323, 322/2, 321, 319, 318, 317, 316, 314, 313, 312, 311, 308, 285, 287, 288, 306, 305/2, 305/3, 304, 303, 302, 301, 300, 299, 298, 293, 402, 404, 403, 291, 292, 405, 406, 407, 408, 409.

Do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach załączona została karta informacyjna przedsięwzięcia, mapa ewidencyjna obejmująca przewidywany teren, na którym nastąpi realizacja przedsięwzięcia wraz z terenem działek sąsiednich, wypis z ewidencji gruntów.

Wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia został zamieszczony w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informację o środowisku i jego ochronie, prowadzonym na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Trynca www.trynca.itl.pl.

Wójt Gminy Trynca zwrócił się z wnioskiem znak: UIB.6220.16.2011 z dnia 31-08-2011r, do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego o wyrażenie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia p.n. **Rozbudowa sieci wodno – kanalizacyjnej na Zawisłoczu w Gniewczynie Łańcuckiej i Trynieckiej gmina Trynca**”, oraz do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przeworsku opinią Nr PSNZ.465-35/2011 z dnia 20-09-2011r, zaopiniował, że pod względem spraw sanitarno – higienicznych i ochrony zdrowia nie występuje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i nie jest wymagany raport.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie Postanowieniem Nr WNOŚ.4240.15.44.2011.KR-4 z dnia 26-09-2011r, wyraził opinię o braku obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia p.n.

„Rozbudowa sieci wodno – kanalizacyjnej na Zawisłoczu w Gniewczynie Łańcuckiej i Trynieckiej gmina Trynca”.

Projektowane przedsięwzięcie zalicza się do grupy przedsięwzięć, dla których przeprowadzenie procedury oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane, na podstawie art. 63 ust. 1 w związku z art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w związku z § 3 ust. 1 pkt 68 (rurociągi wodociągowe magistralne do przesyłania wody oraz przewody wodociągowe magistralne doprowadzające wodę od stacji uzdatniania do przewodów wodociagowych rozdzielczych, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową) oraz pkt 79 (sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową oraz przyłączy do budynków) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397). Jednocześnie dokonano analizy przedsięwzięcia względem zapisów art. 63 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, celem stwierdzenia, czy w analizowanym przypadku istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Uwzględniając informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia ustalono, że planowane przedsięwzięcie obejmuje swoim zakresem wykonanie kanalizacji sanitarnej na obszarze Zawisłocza w Gniewczynie Łańcuckiej i Trynieckiej oraz połączenie istniejącej już na tym

terenie sieci wodociągowej zasilanej z gminy Grodzisko Dolne z wodociągiem gminnym należącym do gminy Trynćza. Budowa sieci ma za zadanie zapewnić możliwość odprowadzenia ścieków sanitarnych z budynków mieszkalnych oraz instytucji, obiektów użyteczności publicznej w systemie rozdzielczym oraz przesłaniu ich do istniejącej oczyszczalni ścieków komunalnych w Trynćzy. Przewiduje się odprowadzenie ścieków sanitarnych z zabudowań w systemie rozdzielczym oraz przerzut ich pod dnem rzeki Wisłok do istniejącej przepompowni ścieków w miejscowości Gniewczyna Tryniecka w rejonie ul. Wspólnej działka nr 410/2 obręb Gniewczyna Tryniecka. Jednocześnie w tym samym rejonie projektuje się wykonać wpięcie do istniejącego wodociągu \varnothing 110 mm umieszczonej w pasie drogowym ul. Wspólnej na działce nr 993 obręb Gniewczyna Tryniecka i przeprowadzenie go na teren Zawisłocza pod dnem rzeki Wisłok metodą przewiertu sterowanego. Tłoczny rurociąg odprowadzający ścieki o przewód wodociągowy projektuje się przeprowadzić równolegle. Przy przekraczaniu rzeki Wisłok obydwa rurociagi projektuje się zdublować w celu zapewnienia ich działania w przypadku awarii rurociągu głównego. Rurociagi zapasowe z głównymi będą połączone w komorach zasuw usytuowanych przed i za rzeką. Całkowita długość kanalizacji wyniesie ok. 11 km, natomiast sieci wodociągowej ok. 1,5 km. Zaprojektowano 9 przepompowni ścieków zlokalizowanych na terenie m. Gniewczyna Tryniecka (2 szt.) i Gniewczyna Łańcucka (7 szt.).

Trasa projektowanej kanalizacji przebiegać będzie obok istniejącej zabudowy przy granicach działek, w obrębie drogi powiatowej oraz w poboczach dróg gminnych. Na omawianym obszarze brak jest zakładów będących źródłem ścieków przemysłowych, które mogłyby wpływać na pracę kanalizacji lub oczyszczalni. Do kanalizacji doprowadzającej ścieki do oczyszczalni zostanie podłączonych w perspektywie ok. 120 gospodarstw tj. ok. 500 mieszkańców.

Zajmowany teren wynosi szacunkowo, przy przyjęciu szerokości pasa roboczego 1,5 m: ok. 18561 m². Opisane powyżej zajęcie terenu jest w przeważającej mierze tylko czasowe. W rzeczywistości projektowana sieć kanalizacyjna i wodociągowa nie będzie zajmować powierzchni użytkowej, ani nie zmieni charakteru użytkowania, gdyż zlokalizowana będzie w gruncie na głębokości 1,2 - 4,0 m. Zajęcie stałe nastąpi wyłącznie w obrębie pokryw studzienek kanalizacyjnych i przepompowni ścieków. Szacowana wielkość tego terenu to ok. 100 m². Do każdej przepompowni ścieków przewidziano dojazd z dróg lokalnych. Powiązanie planowanego przedsięwzięcia z innymi obiektami i urządzeniami związane jest z dostawą energii elektrycznej do przepompowni ścieków. Woda do terenów objętych projektem dostarczana będzie ze stacji uzdatniania wody w Jagielle oraz z indywidualnych ujęć. Na omawianym terenie brak innych sieci kanalizacji zbiorczej. Występują indywidualne systemy kanalizacyjne eksploatowane dla potrzeb gospodarstw i obiektów usługowych, które po wykonaniu i rozpoczęciu użytkowania projektowanej kanalizacji zostaną zlikwidowane. Projekt nie przewiduje kolizji z istniejącą zielenią (nie przewiduje się wycinki drzew) z wyjątkiem sytuacji, w których zaistnieje konieczność miejscowego wycięcia krzewów.

Przejście pod drogami utwardzonymi w tym przypadku pod drogą powiatową będzie wykonane przeciskiem hydraulicznym w rurze ochronnej. Przejścia pod drogami gruntowymi będą wykonane rozkopem w rurze ochronnej.

Na trasie projektowanej kanalizacji należy się spodziewać wysokiego poziomu wody gruntowej. W przypadku występowania małej ilości wód gruntowych zastosowane będzie bezpośrednie pompowanie wody z wykopu (drenaż + studzienki). Na czas realizacji robót w miejscach występowania dużego napływu wód gruntowych przewiduje się obniżanie zwierciadła wody przy pomocy igłofiltrów. Z uwagi na przebieg części poszczególnych odcinków kanału przez tereny użytkowane rolniczo, po gruntach ornych i w ogrodach, wskazana jest realizacja tychże odcinków poza sezonem wegetacyjnym.

Wykopy zostaną zabezpieczone na wypadek wpadnięcia do nich zwierząt.

Plac budowy zostanie wyposażony w przewoźny pawilon socjalno - biurowy i urządzenia sanitarne bezodpływowe. Na etapie budowy przewiduje się powstawanie niewielkich ilości odpadów należących do niebezpiecznych, np. zużyte oleje podczas konserwacji maszyn i urządzeń wykorzystywanych do prac budowlanych. Zgodnie z obowiązującymi przepisami każdy rodzaj odpadów niebezpiecznych będzie gromadzony i przechowywany oddzielnie. Transport odpadów niebezpiecznych z miejsc ich powstawania do miejsc ich odzysku lub unieszkodliwiania będzie odbywać się z zachowaniem przepisów obowiązujących przy transporcie materiałów niebezpiecznych. Odpady inne niż niebezpieczne powstające podczas przygotowania terenu do budowy będą gromadzone w odpowiednich pojemnikach.

Podczas realizacji przedsięwzięcia wystąpią: emisja niezorganizowana pyłów, spalin i hałasu, w związku z dojazdem i pracą sprzętu budowlanego i pojazdów dostarczających sprzęt budowlany, materiały i elementy rurociągów oraz prowadzonymi robotami ziemnymi. Są to jednak uciążliwości krótkotrwałe, odwracalne i nie pozostawiające trwałych śladów w środowisku. Zasięg ich będzie ograniczony i nie zdecyduje trwale o stanie środowiska w rejonie planowanej lokalizacji rurociągów.

Jedynym źródłem hałasu powstającym podczas eksploatacji będzie praca pomp w pompowniach ścieków. Z analizy akustycznej na wykonanych obiektach tego samego typu i dla tych samych pomp zastosowanych w pompowniach wynika, że emisja hałasu pochodząca od źródeł związanych z funkcjonowaniem projektowanych pompowni, osiąga maksymalną odległość określoną izofoną 40dB(A) do ok. 4,5 m od wylotu powietrza z pompowni, nie osiągają jednakże wartości ponadnormatywnych na terenach prawnie chronionych.

Ze względu na rodzaj, skalę i zakres oraz odległość ok. 50 km planowanego przedsięwzięcia od granicy państwa nie będzie ono powodowało oddziaływań o charakterze transgranicznym. Z ustaleń postępowania wynika, że przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza granicami wielkopowierzchniowych form ochrony przyrody o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220, z późn. zm.). Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie Zmysłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, funkcjonującego na mocy Rozporządzenia Nr 82/05 Wojewody Podkarpackiego z dnia 31 października 2005 r. w sprawie Zmysłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego Nr 138, poz. 2108 z późn. zm.) oraz w odległości ok. 6 km od obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty „Starodub w Pełkiniach” (PLH180050).

Ze względu na lokalizację, charakter i zakres planowanego przedsięwzięcia, skalę i zasięg generowanych oddziaływań związanych z realizacją przedsięwzięcia oraz późniejszym funkcjonowaniem, rozwiązania chroniące środowisko stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie nie będzie w sposób znaczący oddziaływać na zasoby, twory i składniki przyrody, o których mowa w art. 2 ustawy o ochronie przyrody, w tym na przedmiot i cel ochrony ww. obszaru Natura 2000, na integralność tego obszaru oraz spójność sieci Natura 2000. Stąd po dokonaniu analizy wstępnej w kontekście potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na obszar Natura 2000 stwierdzono, że nie ma konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze, w tym odpowiedniej oceny oddziaływania, wymaganej zapisami art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory. Biorąc pod uwagę powyższe uznano, że nie ma konieczności przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia i postanowiono jak w sentencji.

Wójt Gminy Tryńcza stwierdzając postanowieniem brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia uwzględnił łącznie uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy.w/w ustawy.

W myśl art. 10 Kpa stronom zapewniono czynny udział w każdym stadium postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedmiotowego przedsięwzięcia, a przed jej wydaniem umożliwiono im wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań.

W oparciu o materiał dowodowy, w tym informacje o planowanym przedsięwzięciu oraz uzyskane uzgodnienia, w niniejszej decyzji ustalono warunki realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, zapewniające dotrzymanie obowiązujących standardów jakości.

Z przeprowadzonego postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia, analizy materiału dowodowego, w tym informacji o przedsięwzięciu, uzyskanych opinii i uzgodnień wynika, że realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia, przy zachowaniu warunków wymienionych w sentencji , spełniać będzie obowiązujące standardy jakości środowiska .

Biorąc pod uwagę powyższe okoliczności, na podstawie przepisów przywołanych w podstawie prawnej, orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

- 1. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Przemyśle wniesione za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.**
- 2. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 1-13 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227 z póź. zm).**
- 3. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 1-13 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227 z póź. zm.), złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie czterech lat od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna.**
- 4. Termin, o którym mowa w pkt. 3 może ulec wydłużeniu o dwa lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.**
- 5. Do zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.**

Otrzymują :

1. Inwestor ; Gmina Tryńcza 37-204 Tryńcza 127
 2. Tablica ogłoszeń sołectwa Gniewczyzna Tryniecka
 3. Tablica ogłoszeń sołectwa Gniewczyzna Łańcucka
 4. Tablica urzędu gminy Tryńcza.
 4. Strona internetowa urzędu
 5. a/a SD
- Strona 5z5
Sprawę prowadzi Dadak Stanisława tel 016-642-12-21 w.32

Z up. WÓJTA

Zofia Nowak
KIEROWNIK REFERATU INWESTYCYJ

Załącznik do Decyzji
o środowiskowych uwarunkowaniach
zgody na realizację przedsięwzięcia
znak: UIB.6220.16.2011 z dnia 07-11-2011 r.

Charakterystyka przedsięwzięcia.

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie kanalizacji sanitarnej na Zawisłocze w Gniewczynie Łańcuckiej i Gniewczynie Trynieckiej oraz połączenie istniejącej na tym terenie sieci wodociągowej zasilanej z gminy Grodzisko Dolne z wodociągiem należącym do Gminy Trynca. Budowa sieci ma za zadanie zapewnić możliwość odprowadzenia ścieków sanitarnych z budynków mieszkalnych oraz instytucji, obiektów użyteczności publicznej w systemie rozdzielczym oraz przesłaniu ich na istniejącą oczyszczalnię ścieków komunalnych w Trynca. Przewiduje się odprowadzenie ścieków sanitarnych z zabudowań w systemie rozdzielczym oraz przerzut ich pod dnem rzeki Wisłok do istniejącej przepompowni ścieków w miejscowości Gniewczyna Tryniecka, działka nr 410/2 obr Gniewczyna Tryniecka. Jednocześnie tym samym rejonie projektuje się wykonać wpięcie do istniejącego wodociągu fi 110 mm umieszczonej w pasie drogowym działka nr 993 obr Gniewczyna Tryniecka przeprowadzenie go na teren Zawisłocza pod dnem rzeki Wisłok. Tłoczny rurociąg odprowadzający ścieki i przewód wodociągowy projektuje się przeprowadzić równolegle. Przy przekraczaniu rzeki Wisłok obydwie rurociągi projektuje się zdublować w celu zapewnienia ich działania w przypadku awarii rurociągu głównego. Rurociągi zapasowe z głównymi będą połączone w komorach zasuw usytuowanych przed i za rzeką.

Charakterystyka inwestycji :

1. Kanalizacja sanitarna

- fi 200 mm PVC- U - 5067
- fi 90 mm PE - 4721
- fi 32 mm PE - 1024

studzienki betonowe fi 1000mm (HS) - 10 szt

studzienki PVC fi 400 - 147 szt

studzienki rozprężne betonowe - 9 szt

2. Przepompownie ścieków - 9 szt

3. Sieć wodociągowa - 1446 mb

Opracowała Dadak Stanisława

INSPEKTOR
Dadak
Stanisława Dadak

**Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
37-200 Przeworsk, ul. Jagiellońska 10
tel. (016) 648-70-09 w. 168**

Wasz znak: - z dnia: 2011.12.13
Wniosek nr 1247/2011 z dnia 2011.12.13

OPINIA GG.6630.1247.2011
z dnia 2011.12.13

Na podstawie art. 28 ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287) z późn. zmianami, § 11 ust 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. z 2001 r. Nr 38, poz. 455) oraz Zarządzenia Starosty 54/2009 z dnia 01.12.2009 i 19/2004 z dnia 07.07.2004 (ceny umowne) - Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.

UZGADNIA

Udostępnienie informacji o projektowanych urządzeniach w zakresie opracowania mapy do celów projektowych.

Lokalizacja obiektu: Gniewczyna Łańcucka: 166.313.114, 166.313.113, 165.424.154, 165.424.153, 166.313.171, 166.313.162, 166.313.173, Gniewczyna Tryniecka: 166.313.171,

ZAKŁAD USŁUGOWY "GEO-MUZ" JACEK MUCHA
37-203 Gniewczyna Łańcucka 200

UWAGI I ZALECENIA:

Gniewczyna Łańcucka

W zakresie opracowania określono:

- dz. 28 projektowane przyłącza: wody, kanalizacji sanitarnej, energetyczny kablowy licznikowy uzgodnione opinią 486/2010
- dz. 8 projektowane przyłącza: wody, kanalizacji sanitarnej, energetyczny kablowy licznikowy uzgodnione opinią 723/2008

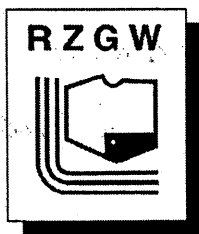
Gniewczyna Tryniecka

- dz. 318 przyłącz kanalizacji sanitarnej do projektowanego budynku uzgodniony opinią 1089/2010

Z up. STAROSTY


mgr Zofia Chomicz
PRZEWODNICZĄCY ZUDP

REGIONALNY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ W KRAKOWIE



ZARZĄD ZLEWNI WISŁOKI i WISŁOKA
z siedzibą w Rzeszowie
ul. Kwiatkowskiego 2
35-311 Rzeszów
Tel-fax 8541918,
8543510
8576409
e-mail: nir@krakow.rzgw.gov.pl

NZR- 4-51-514/R -12/11

Rzeszów, 15.02.2011 r.

Przedsiębiorstwo Usługowe
„JAMROTECH”
Marcin Jamro
ul. Zelwerowicza 52G
35-601 Rzeszów

W odpowiedzi na pismo z dnia 07.02.2011 r., L.dz.: 38/02/2011, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie Zarząd Zlewni Wisłoki i Wisłoka z siedzibą w Rzeszowie uprzejmie informuje, że z uwagi na duży stopień ogólności przedłożonych materiałów przedprojektowych, dotyczących przekroczenia rzeki Wisłok w km 14+360 projektowaną kanalizacją sanitarną ciśnieniową oraz wodociągową, nie może wydać zgody i podać warunków wykonania przekroczenia.

Nadmienia się, że zgodnie z art. 122.1.pkt 3, w związku z art. 9.2. pkt 1b ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (jedn. tekst Dz. U. z 2005 r. nr 239, poz. 2019 ze zmianami), prowadzenie przez wody powierzchniowe rurociągów wodociagowych i kanalizacyjnych wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego.

W celu uzyskania ww. pozwolenie niezbędne jest opracowanie operatu wodnoprawnego zgodnie z wymogami przepisu art. 132 ww. ustawy Prawo wodne. Operat ten podlega zaopiniowaniu w tut. Zarządzie. W opinii tej zostaną podane warunki przekroczenia i wyrażona wstępna zgoda na wykonanie przedmiotowych przekroczeń.

Ponadto przed rozpoczęciem robót inwestor zadania zobowiązany jest do zawarcia z RZGW w Krakowie użytkowania działki, będącej w jego administracji, zgodnie z zasadami określonymi w Zarządzeniu nr 3/ 2010 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie po uprzednim złożeniu odpowiedniego wniosku (szczegółowe informacje na ten temat dostępne na stronie RZGW w Krakowie: www.krakow.rzgw.gov.pl).

Z up. Zastępcy Dyrektora
ds. Zarządu Zlewni Wisłoki i Wisłoka
[Podpis]
mgr inż. Marian Misiewicz

Otrzymują:

1/ adresat,

2/ RZGW w Krakowie, Wydział Uzgodnień i Postępowań Wodnoprawnych,

3/ Nadzór Wodny w Rzeszowie,

4/ a/a

290010 na przekroczenie
w. Wisłok projektowana sieć kanalizacji
ściekowej i wodociągowej

- przekroczenie wykonanej mostowej przebiega
stosunkowo na 96 5.0 m pod strom
kolej i m. najbliższym.
- planowa zakopanie i przepięcie K m od
główny wykonanej kary m. Wisłok na
własnej przekroczenie dna

Z up. Zastępcy Dyrektora
ds. Zarządu Zlewni Wisłoki i Wisłoka

mgr inż. Jerzy Wilk

p. Wasch

DECYZJA

Na podstawie art. 29 ust.1, ust. 3, ust. 5 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (jednolity tekst Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 ze zmianami), art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (jednolity tekst Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zmianami), działając z upoważnienia Zarządu Powiatu Przeworskiego, po rozpatrzeniu wniosku, złożonego przez:

Urząd Gminy Tryńcza
37-204 Tryńcza

o uzgodnienie projektu zjazdu z drogi powiatowej Nr P 1 259 R na działkę nr ewid. 492 w m. Gniewczyzna Łańcucka,

uzgadniam projekt budowlany

zjazdu publicznego z drogi powiatowej Nr P 1 259 R Gniewczyzna Łańcucka – Grodzisko, do przepompownia P 5 na terenie działki nr ewid. 492 w m. Gniewczyzna Łańcucka, który opracował Pan inż. Wojciech Superson nr upr. PKD/0137/PWOK/04, stanowiący załącznik do niniejszej decyzji,

na niżej podanych warunkach:

1. Przed rozpoczęciem prac związanych z budową zjazdu należy:

- uzyskać pozwolenie na budowę zjazdu w trybie i na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zmianami),
- wystąpić do Powiatowego Zarządu Dróg w Przeworsku – ul. Słowackiego 17, z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym.

Wniosek powinien zawierać :

- a) nazwę jednostki, cel, lokalizację, powierzchnię, planowany okres zajęcia odcinka pasa drogowego, plan sytuacyjny odcinka pasa z podaniem jego wymiarów,
- b) projekt sposobu zabezpieczenia terenu pasa drogowego zgodnie z wymogami bezpieczeństwa ruchu drogowego,
- c) projekt czasowej organizacji ruchu drogowego w rejonie przewidywanego zajęcia pasa,
- d) kopię ważnego pozwolenia na budowę obiektu w pasie drogowym

Projekt o którym mowa w pkt. b i c powinien spełniać warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z dnia 14.10.2003r. Nr 177, poz. 1729) i wymaga uzgodnienia:

- z Powiatowym Zarządem Dróg w Przeworsku,
- z Komendą Powiatową Policji w Przeworsku,
- i zatwierdzenia przez Starostę.

Prowadzenie robót w pasie drogowym bez zezwolenia zarządu drogi podlega karze na podstawie przepisów o drogach publicznych.

2. Zezwolenie traci ważność jeżeli:

- a. utraciła ważność decyzja – pozwolenie na budowę,
- b. nie rozpoczęto realizacji inwestycji w ciągu 3 lat od wydania decyzji na lokalizację zjazdu.

Uzasadnienie

Stosownie do art. 107 § 4 K.P.A. odstąpiono od uzasadnienia decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Przemyśle, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymuje:

- 1. Wnioskodawca:
- 2. a/a

Z up. Zarządu Powiatu

mgr inż. Tomasz Lenar
Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg

Potwierdzenie odbioru

data

podpis

PZD – ED – 5443 / 60 / 2012

URZĄD GMINY TRYNCZA

Wpłynęło dnia 10.02.12

Nr 249

Ilość załączników 4/8

Podpis 10.02.2012

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, ust.3a, ust. 4 Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych [tekst jednolity Dz. U z 2007r. Nr 19, poz. 115 ze zmianami], oraz art.104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. kodeks postępowania administracyjnego [tekst jednolity Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz.1071 ze zmianami], działając z upoważnienia Zarządu Powiatu, po rozpatrzeniu sprawy dotyczącej lokalizacji w pasie drogowym drogi powiatowej Nr P 1 259 R sieci kanalizacji sanitarnej, złożonej przez:

Gminę Tryncza
37 – 204 Tryncza

zezwalam

na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej Nr P 1 259 R Gniewczyzna Łańcucka – Grodzisko (działka nr ewid. 345) w m. Gniewczyzna Łańcucka, sieci kanalizacji sanitarnej, zgodnie z przedstawioną dokumentacją, opracowaną przez Przedsiębiorstwo Usługowe „JAMROTECH” Marcin Jamro, ul. Zelwerowicza 52G, 35-601 Rzeszów, którą opracowali: Pan mgr inż. Józef Jamro nr upraw. s-114/91, oś-114/91(sanitarna), Pani mgr inż. Elżbieta Gutkowska-Kwiek nr upraw. s-9/87, Pan mgr inż. Szymon Dyląg, stanowiącą załącznik do niniejszej decyzji,

na następujących warunkach :

1. Wydane postanowienie nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę w rozumieniu przepisów prawa budowlanego, stanowi jedynie dowód, że inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością (pasem drogowym – działka nr 345 w m. Gniewczyzna Łańcucka), na cel określony w niniejszym postanowieniu. Wydane postanowienie upoważnia stronę do przedstawienia organom nadzoru budowlanego celem uzyskania pozwolenia na budowę. Pozwolenie na budowę powinno zawierać zapis o konieczności spełnienia warunków zawartych w postanowieniu
2. Zachowania wszelkich parametrów zawartych w uzgodnionym projekcie,
3. W przypadku modernizacji lub przebudowy drogi powiatowej i konieczności dokonania przełożenia lub zabezpieczenia projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej, koszt przełożenia lub zabezpieczenia poniesie: zarządca drogi – w okresie 4 lat od dnia wydania niniejszej decyzji, właściciel urządzenia – gdy okres umieszczenia urządzenia jest dłuższy niż 4 lata od dnia wydania decyzji, lub gdy na żądanie właściciela wprowadzono ulepszenia w urządzeniu.
4. Niniejsza decyzja nie zwalnia od obowiązku uzgadniania robót z posiadaczami urządzeń obcych znajdujących się w pasie drogowym lub w jego pobliżu.
5. Zgodnie z art. 40 ust. 1, 2 i 3 Ustawy o drogach publicznych zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia w nim urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego i prowadzenia robót związanych z tym umieszczeniem może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem zarządcy drogi, wydanym w drodze decyzji administracyjnej, za zajęcie pasa drogowego pobierane są opłaty, naliczane w oparciu o obowiązujące w dniu prowadzenia robót stawki podane w uchwale Rady Powiatu Przeworskiego w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dla dróg powiatowych na terenie powiatu przeworskiego.
6. Przed rozpoczęciem prac związanych z umieszczeniem ww. urządzeń należy wystąpić do Powiatowego Zarządu Dróg w Przeworsku – ul. Słowackiego 17 z wnioskiem o udzielenie zezwolenia
 - na prowadzenie robót w pasie drogowym,
 - na umieszczenie i pozostawienie sieci kanalizacji sanitarnej.

Wniosek powinien zawierać :

- a) nazwę jednostki, cel, lokalizację, powierzchnię, planowany okres zajęcia odcinka pasa drogowego, plan sytuacyjny odcinka pasa z podaniem jego wymiarów,
- b) kopię ważnego pozwolenia na budowę obiektu w pasie drogowym
- c) projekt sposobu zabezpieczenia terenu pasa drogowego zgodnie z wymogami bezpieczeństwa ruchu drogowego,
- d) projekt organizacji ruchu drogowego w rejonie przewidywanego zajęcia pasa,

Projekt o którym mowa w pkt. c, d powinien spełniać warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z dnia 14.10.2003r. Nr 177, poz. 1729) i wymaga uzgodnienia:

- z Powiatowym Zarządem Dróg w Przeworsku,
- z Komendą Powiatową Policji w Przeworsku,
- i zatwierdzenia przez Starostę.

Prowadzenie robót w pasie drogowym bez zezwolenia zarządu drogi podlega karze.

Powyższa decyzja wywołuje skutki prawne po uzyskaniu pozwolenia na budowę, które należy uzyskać w trybie i na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zmianami).

UZASADNIENIE

Stosownie do art. 107 § 4 K.P.A. odstąpiono od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Przemyślu za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. aa

Z up. Zarządu Powiatu

mgr inż. Tomasz Lenar
Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg

Potwierdzenie odbioru

data

podpis

9. ZJAZDY Z DROGI POWIATOWEJ DO PRZEPOMPOWNI „P5”

AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA**inż. Wojciech Superson****37-200 Przeworsk ul. Dobra 56****tel. 509 924 301****przeworsk_app@op.pl**

Temat:	<u>PROJEKT BUDOWLANY</u> <u>ZJAZDU PUBLICZNEGO Z DROGI POWIATOWEJ</u> <u>NR P 1 259 R RELACJI</u> <u>GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA - GRODZISKO</u>
Lokalizacja:	Miejscowość Gniewczyna Łańcucka gm. Tryńcza dz. nr ewid. 345 zjazd na działkę nr ewid. 492
Inwestor:	Gmina Tryńcza 37-204 Tryńcza 127

Zespół projektowy:

Imię i Nazwisko:	Nr upraw.:	Data:	Podpis:
inż. Wojciech Superson	PDK/0137/PWOK/04	01.2012	inż. WOJCIECH SUPERSOŃ uprawnienia nr ewid. PDK/0137/PWOK/04 do projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstruktoryjno-budowlanej

Przeworsk styczeń 2012

OPIS TECHNICZNY

do projektu zjazdu publicznego z drogi powiatowej

Lokalizacja: Droga publiczna powiatowa nr P 1 259 R
relacji Gniewczyna Łańcucka - Grodzisko
dz. nr ewid. 345 zjazd na działkę nr ewid. 492
w miejscowości Gniewczyna Łańcucka gm. Tryńcza

Inwestor: Gmina Tryńcza
37-204 Tryńcza 127

1. Przedmiot inwestycji i podstawa prawna.

Przedmiotem opracowania jest budowa zjazdu o parametrach zjazdu publicznego z drogi powiatowej nr P 1 259 R relacji Gniewczyna Łańcucka – Grodzisko działki nr ewid. 345 do projektowanej przepompowni ścieków nr 5 zlokalizowanej na terenie działki nr ewid. 492 położonej w miejscowości Gniewczyna Łańcucka gm. Tryńcza.

Podstawa prawna:

- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane,
- Ustawa z dnia 21.03.1985 r., o drogach publicznych,
- decyzja lokalizacyjna Powiatowego Zarządu Dróg w Przeworsku
nr PZD-ED/5443/650/2011 z dnia 20.09.2011 r.

2. Lokalizacja oraz opis stanu istniejącego.

Zabudowywany przepompownią ścieków sanitarnych teren działki nr 492 zlokalizowany jest w miejscowości Gniewczyna Łańcucka po stronie prawej drogi publicznej powiatowej nr P 1 259 R relacji Gniewczyna Łańcucka – Grodzisko oznaczonej jako działka nr ewid. 345. Droga publiczna posiada nawierzchnię jezdni bitumiczną o szerokości jezdni 5,0 m. Przekrój drogi – drogowy tj. z występującymi obustronnie poboczami gruntowymi i rowami odwadniającymi. Pochylenie poprzeczne jezdni dwustronne daszkowe o spadku 2%. Odprowadzenie wód opadowych z nawierzchni drogi następuje grawitacyjnie poprzez pobocza gruntowe do istniejących rowów odwadniających.

W miejscu projektowanego zjazdu nie zlokalizowano zainwentaryzowanych geodezyjnie urządzeń infrastruktury technicznej podziemnej.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu działki poprzez budowę zjazdu publicznego.

Na terenie działki nr ewid. 492 projektuje się budowę przepompowni ścieków sanitarnych oznaczoną jako P5. W celu skomunikowania projektowanego zamierzenia z drogą zaprojektowano zjazd o parametrach zjazdu publicznego z drogi powiatowej o szerokości 5,00 m (w tym szerokości jezdni 3,50 m) z utwardzoną nawierzchnią jezdni masą mineralno-asfaltową, przebiegający północno-zachodnią częścią zagospodarowywanej działki nr ewid. 492.

Zjazd z drogi zaprojektowano pod kątem prostym do osi drogi. Przecięcie krawędzi nawierzchni zjazdu i drogi wyokrąglone łukami o promieniu 5,00 m. Wyokrąglone krawędzie zjazdu wzmocniono wtopionym krawężnikiem betonowym 15x30 cm.

Projektowane połączenie krawędzi jezdni drogowej ze zjazdem wzmocniono krawężnikiem leżącym o wym. 30x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej opartym na ławie betonowej.

Łuki wyokrąglające o promieniu 5,00m. Pochylenie podłużne zjazdu dostosowano do spadku nawierzchni drogi tj. 2% do wysokości 7,00 m od połączenia z drogą publiczną. Pochylenia poprzeczne zjazdu -2% dwustronne.

Projektuje się odtworzenie rowu odwadniającego koronę drogi sięgające po 3,0m obustronnie od ścianek czołowych przepustu. Przekroczenie rowu odwadniającego koronę drogi zaprojektowano poprzez wykonanie przepustu rurowego z rur betonowych ϕ 400 długości 8,60 m. Wlot i wylot przepustu zakończono ściankami betonowymi gr. 20cm. W celu zabezpieczenia i niezakłóconego spływu wód projektuje się wzmocnienie dna rowu obustronnie na długości 1,00 m płytami betonowymi 40x40x7.

Dane konstrukcyjno materiałowe projektowanego zjazdu:

a) *jezdni zjazdu:*

- szerokość zjazdu – 5,00m
- szerokość jezdni – 3,50 m
- szerokość poboczy - 2x0,75 m
- łuki wyokrąglające – 5,00 m
- spadek podłużny nawierzchni zjazdu 2 % na długości 7,00 m
- spadek poprzeczny daszkowy dwustronny - 2%
- długość krawędzi zjazdu połączenia z nawierzchnią drogową 13,50 m

konstrukcja nawierzchni:

- warstwa ścieralna z masy mineralno-asfaltowej gr. 4cm
- warstwa wiążąca z masy mineralno-asfaltowej gr. 4 cm
- podbudowa górna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm
- warstwa odcinająca lub górna warstwa nasypu z pospółki gr. 30cm

RAZEM: 58 cm

4. Roboty towarzyszące i zabezpieczające.

Przed przystąpieniem do prac w pasie drogowym należy powiadomić zarządcę drogi o gotowości do przejęcia odcinka drogowego oraz zabezpieczyć zajęty pas drogowy taśmami ostrzegawczymi. Obustronnie należy ustawić oznakowanie pionowe informujące pojazdy i pieszych o prowadzonych robotach w pasie drogowym.

W przypadku natrafienia podczas prowadzenia robót ziemnych na urządzenia infrastruktury podziemnej niezainwentaryowane przez służby geodezyjne fakt ten należy niezwłocznie zgłosić zarządcy poszczególnych sieci. Miejsce kolizji zabezpieczyć a zabezpieczenie urządzeń wykonać zgodnie z wytycznymi zarządcy sieci. Prace związane z zabezpieczeniem urządzeń infrastruktury podziemnej prowadzić pod nadzorem zarządcy sieci.

5. Zalecenie przy prowadzeniu robót budowlanych

1. Po wykonaniu koryta pod nawierzchnię zjazdu należy zagęścić podłoże do uzyskania wskaźnika zagęszczenia gruntu $W=0,98-1,00$
2. Nasypy wykonać z gruntów o wskaźniku piaskowym WP 35
3. Zastosowane materiały winne posiadać atesty dopuszczające ich stosowanie w budownictwie drogowym
4. Prace w pasie drogowym prowadzić po uprzednim zgłoszeniu i uzyskaniu zgody właściwego zarządcy drogi.
5. W trakcie prowadzenia robót budowlanych a szczególnie w pasie drogowym bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP stosując odpowiednie oznakowanie oraz ubiory robocze z elementami odblaskowymi i ostrzegawczymi.

Opracował:

inż. **WOJCIECH SUPERSON**
uprawnienia nr ewid. POK/0137/PWOK/04
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej

URZĄD GMINY TRYNCZA

Wpłynęło dnia 26 09 11

Nr 100

Ilość załączników

Podpis

DECYZJA

Na podstawie art. 29 ust.1, ust. 3, ust. 5 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (jednolity tekst Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 ze zmianami), art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (jednolity tekst Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zmianami), działając z upoważnienia Zarządu Powiatu Przeworskiego, po rozpatrzeniu sprawy, złożonej przez:

Urząd Gminy Tryncza
37-204 Tryncza 127

o wydanie warunków na lokalizację zjazdu z drogi powiatowej Nr P 1 259 R na działkę nr ewid. 492 w m. Gniewczyzna Łańcucka.

WYRAŻAM ZGODĘ

na lokalizację zjazdu o parametrach zjazdu publicznego z drogi powiatowej Nr P 1 259 R Gniewczyzna Łańcucka - Grodzisko do przepompowni P5 na terenie działki nr ewid. 492 w m. Gniewczyzna Łańcucka, zgodnie z przedłożoną lokalizacją,

na niżej podanych warunkach:

1. Zjazd publiczny powinien mieć:
 - a) szerokość nie mniejszą niż 5,0 m, w tym jezdnię o szerokości nie mniejszej niż 3,50 m i nie większą niż szerokość jezdni na drodze powiatowej,
 - b) nawierzchnię twardą co najmniej w granicach pasa drogowego,
 - c) przecięcie krawędzi nawierzchni zjazdu i drogi wyokrąglone łukiem o promieniu nie mniejszym niż 5,0 m,
 - d) pochylenie podłużne zjazdu w obrębie korony drogi dostosowane do jej ukształtowania,
 - e) na długości nie mniejszej niż 5,0 m od krawędzi korony drogi pochylenie podłużne zjazdu nie większe niż 5%, na dalszym odcinku nie większe niż 12%
2. Zachować ciągłość odwodnienia pasa drogowego.
3. Projekt i wykonanie konstrukcji zjazdu zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r. Nr 43, poz. 430).
4. Koszty budowy lub przebudowy nawierzchni i urządzeń drogowych znajdujących się w pasie drogowym ponosi inwestor.
5. W przypadku kolizji zjazdu z istniejącymi urządzeniami i obiektami infrastruktury technicznej nie związanej z gospodarką drogową inwestor na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia wyżej wymienionych urządzeń lub obiektów.

Powyższa decyzja wywołuje skutki prawne po uzyskaniu pozwolenia na budowę, które należy uzyskać w trybie i na zasadach określonych w przepisach Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zmianami).

Przed rozpoczęciem prac związanych z budową zjazdu należy:

1. uzyskać pozwolenie na budowę zjazdu, po wcześniejszym uzgodnieniu projektu z zarządcą drogi,
2. wystąpić do tutejszego zarządu z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym drogi powiatowej.

Zezwolenie niniejsze wygasa, jeżeli w ciągu trzech lat od daty jego wydania zjazd nie został wybudowany.

Uzasadnienie

Stosownie do art. 107 § 4 K.P.A. odstąpiono od uzasadnienia decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Przemyślu, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. a/a

Z urz. Zarządu Powiatu

mgr inż. Tomasz Lenczyński
Dzielnik Samorządowego Zarządu Dróg

Potwierdzenie odbioru

data

podpis

DECYZJA

Na podstawie art. 29 ust.1, ust. 3, ust. 5 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (jednolity tekst Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 ze zmianami), art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (jednolity tekst Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zmianami), działając z upoważnienia Zarządu Powiatu Przeworskiego, po rozpatrzeniu wniosku, złożonego przez:

**Urząd Gminy Tryńcza
37-204 Tryńcza**

o uzgodnienie projektu zjazdu z drogi powiatowej Nr P 1 259 R na działkę nr ewid. 492 w m. Gniewczyna Łańcucka,

uzgadniam projekt budowlany

zjazdu publicznego z drogi powiatowej Nr P 1 259 R Gniewczyna Łańcucka – Grodzisko, do przepompownia P 5 na terenie działki nr ewid. 492 w m. Gniewczyna Łańcucka, który opracował Pan inż. Wojciech Superson nr upr. PKD/0137/PWOK/04, stanowiący załącznik do niniejszej decyzji,

na niżej podanych warunkach:

1. Przed rozpoczęciem prac związanych z budową zjazdu należy:

- uzyskać pozwolenie na budowę zjazdu w trybie i na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zmianami),
- wystąpić do Powiatowego Zarządu Dróg w Przeworsku – ul. Słowackiego 17, z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym.

Wniosek powinien zawierać :

- a) nazwę jednostki, cel, lokalizację, powierzchnię, planowany okres zajęcia odcinka pasa drogowego, plan sytuacyjny odcinka pasa z podaniem jego wymiarów,
- b) projekt sposobu zabezpieczenia terenu pasa drogowego zgodnie z wymogami bezpieczeństwa ruchu drogowego,
- c) projekt czasowej organizacji ruchu drogowego w rejonie przewidywanego zajęcia pasa,
- d) kopię ważnego pozwolenia na budowę obiektu w pasie drogowym

Projekt o którym mowa w pkt. b i c powinien spełniać warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z dnia 14.10.2003r. Nr 177, poz. 1729) i wymaga uzgodnienia:

- z Powiatowym Zarządem Dróg w Przeworsku,
- z Komendą Powiatową Policji w Przeworsku,
- i zatwierdzenia przez Starostę.

Prowadzenie robót w pasie drogowym bez zezwolenia zarządu drogi podlega karze na podstawie przepisów o drogach publicznych.

2. Zezwolenie traci ważność jeżeli:

- a. utraciła ważność decyzja – pozwolenie na budowę,
- b. nie rozpoczęto realizacji inwestycji w ciągu 3 lat od wydania decyzji na lokalizację zjazdu.

Uzasadnienie

Stosownie do art. 107 § 4 K.P.A. odstąpiono od uzasadnienia decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Przemyślu, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymuje:

- 1. Wnioskodawca:
- 2. a/a

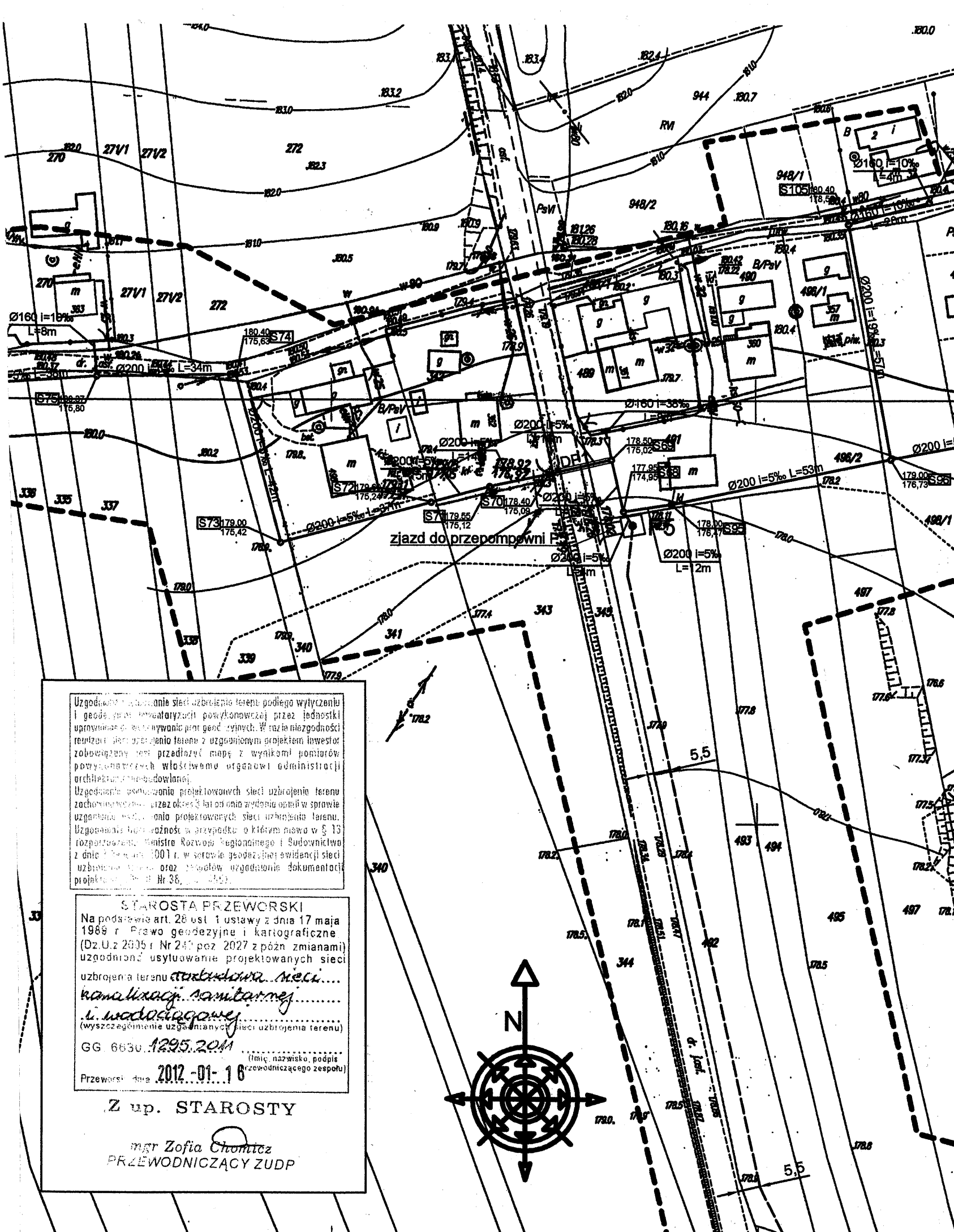
Z up. Zarządu Powiatu

mgr inż. Tomasz Lenar
Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg

Potwierdzenie odbioru

data

podpis



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU




skala 1:1000

Zadanie: Budowa zjazdu publicznego z drogi powiatowej nr P 1 259 R
relacji Gniewczyna Łańcucka - Grodzisko do projektowanej
przepompowni ścieków nr P5

Inwestor: Gmina Tryńcza
37-204 Tryńcza 127

Lokalizacja: Miejscowość Gniewczyna Łańcucka gm. Tryńcza
dz. nr ewid. 345 zjazd na działkę nr ewid. 492

LEGENDA:

-  Projektowany zjazd o parametrach zjazdu publicznego
z drogi powiatowej nr P 1 259
-  Projektowana przepompownia ścieków nr P5
lokalizowana na terenie działki nr ewid. 492
-  Zakres opracowania mapy do celów projektowych

Uzgodnienie i wytyczenie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu
i geodezyjnym pomiarom terenowym przez jednostki
uprawnione do wykonywania pomiarów geodezyjnych. W razie niezgodności
realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor
zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów
powyższych właściwości organowi administracji
architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie i wytyczenie projektowanych sieci uzbrojenia terenu
zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów
powyższych właściwości organowi administracji
architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie i wytyczenie projektowanych sieci uzbrojenia terenu
zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów
powyższych właściwości organowi administracji
architektoniczno-budowlanej.

STAROSTA PRZEWORSKI


Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja
1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Dz.U. z 2005 r. Nr 241 poz. 2027 z późn. zmianami)
uzgodnił usytuowanie projektowanych sieci
uzbrojenia terenu *rozbudowa sieci...*
kanalizacji sanitarnej...
i wodociągowej...
(wyszczególnienie uzgodnionych sieci uzbrojenia terenu)

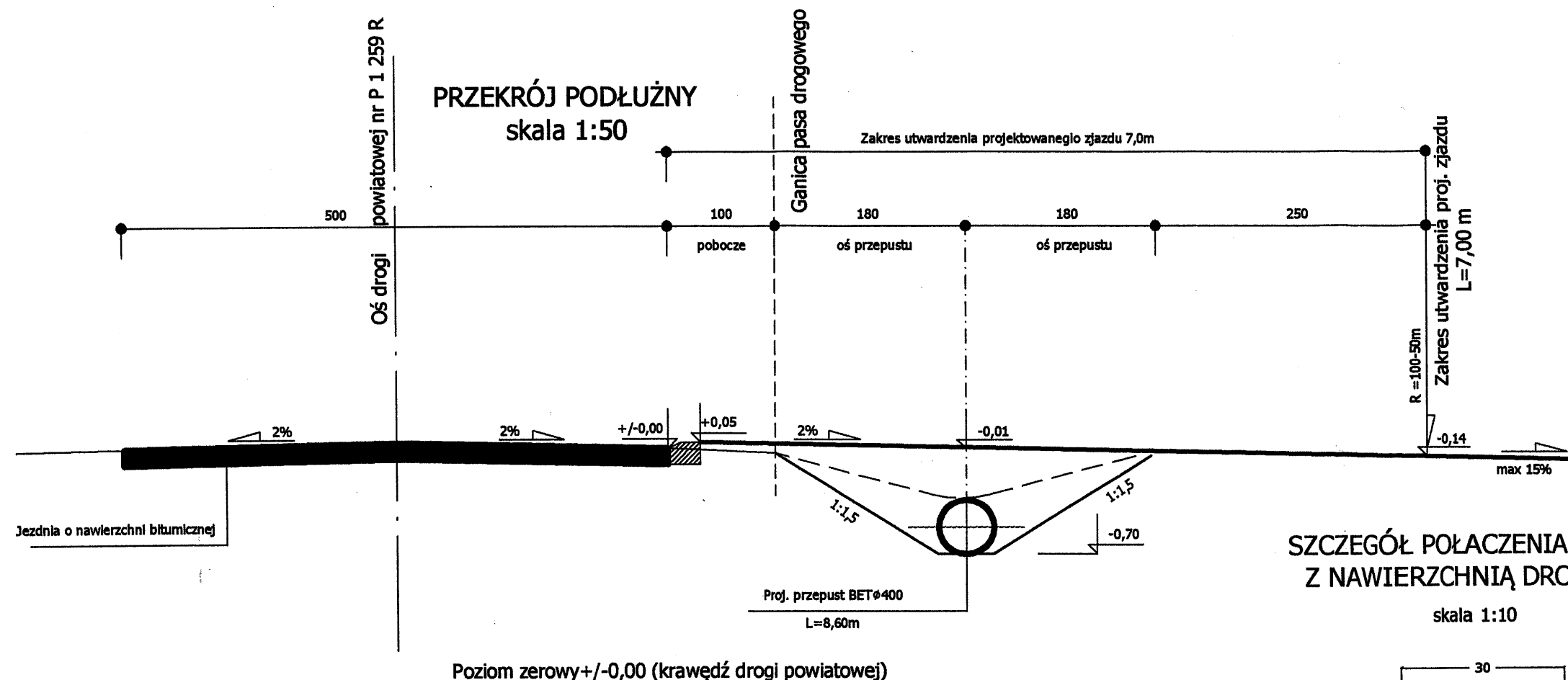
GG 6630.1295.2011

Przeworski data 2012-01-16

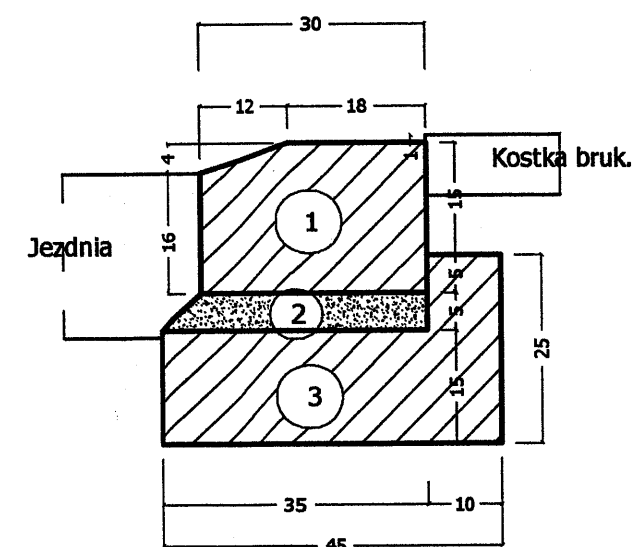
Z up. STAROSTY

mgr Zofia Chomiec
PRZEWODNICZĄCY ZUDP

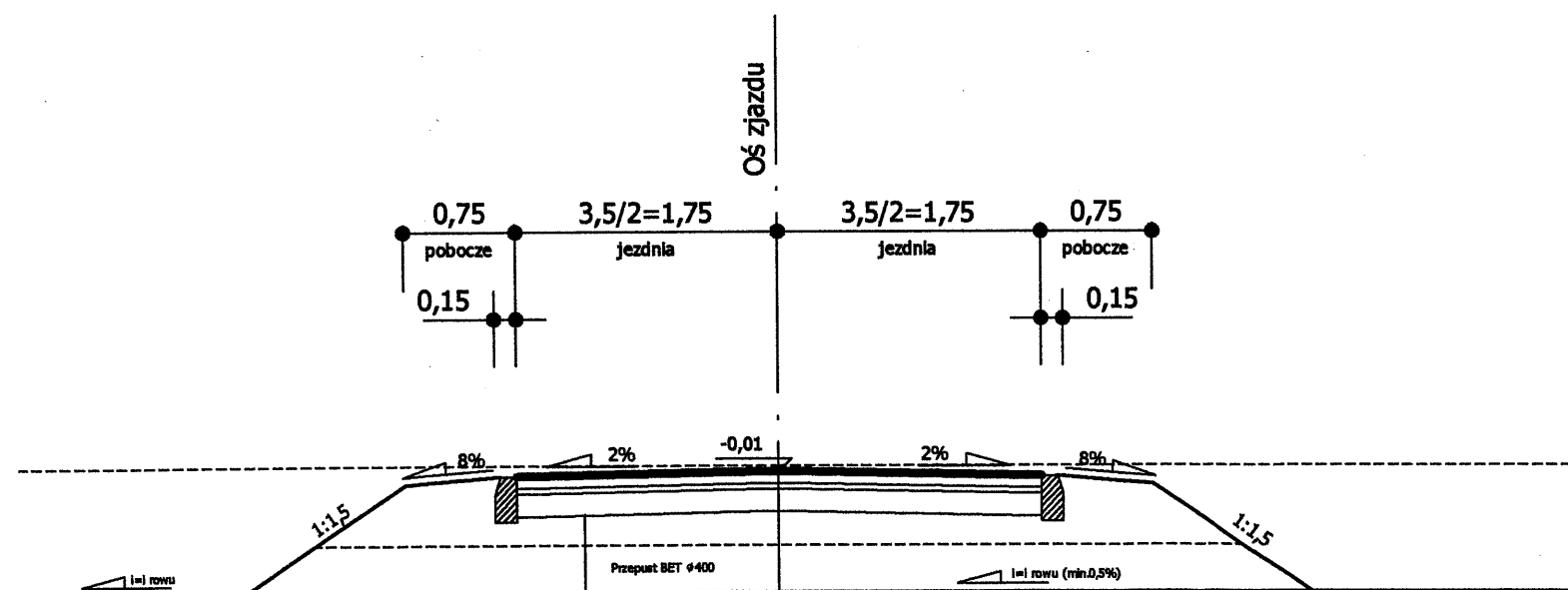
przedmiot rys.:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU dla działek nr ewid. 345 i 492 miejscowość Gniewczyna Łańcucka gm. Tryńcza			
zadanie:	ROZBUDOWA ZJAZDU PUBLICZNEGO Z DROGI POWIATOWEJ NR P 1 259 R			
opracował:	podpis:	skala:	data:	nr rys.:
inż. Wojciech Superson upr. PDK/0137/PWOK/04		1:1000	01.2012 r.	D-1



**SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA ZJAZDU
Z NAWIERZCHNIĄ DROGOWĄ**
skala 1:10




1. Krawężnik 20x30x100cm
2. Podsypka cement-piaskowa 1:4
3. Ława z betonu B-10



KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ZJAZDU
skala 1:50

4 cm	W-wa ścierna z masy mineralno-asfaltowej
4 cm	W-wa wiążąca z masy mineralno-asfaltowej
20 cm	Podbudowa górna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
30 cm	Warstwa odcinająca lub górna warstwa nasypu wykonana z pospółki o CBR>25%
58 cm	RAZEM

ZADANIE:			BUDOWA ZJAZDU PUBLICZNEGO		app	
LOKALIZACJA:			PRZEDMIOT RYSUNKU:			
Gniewczyna Łańcucka dz. nr 349 zjazd na dz. nr 492			PRZEKROJE I SZCZEGÓŁY			
INWESTOR:			PROJEKTOWAŁ:			PODPIS:
Gmina Tryflicza 37-204 Tryflicza 127			Inż. Wojciech Superson			
NR RYS:	DATA:	SKALA:	PDK/0137/PWOK/04			
D-3	01.2012r.	1:50				

10. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr 9 – Nr 15	Profil podłużny kanalizacji w skali 1:100/1000
Nr 16	Projekt zagospodarowania terenu z oznaczeniem punktów charakterystycznych dla wykonania przewierć horyzontalnych w skali 1:1000
Nr 17 – Nr 18	Profil podłużny przekroczenia rzeki Wisłok kanalizacją sanitarną w skali 1:100
Nr 19	Przekroczenie drogi powiatowej 1:100/200
Nr 20	Schemat ubezpieczenia rowu w miejscu skrzyżowania z projektowaną kanalizacją w skali 1:50
Nr 21	Wykop fundamentowy pod przepompownię
Nr 22	Studzienka rozprężna
Nr 23	Studzienka odpowietrzająca
Nr 24	Studzienka spustowa
Nr 25 – Nr 31	Rysunek montażowy sieciowej przepompowni ścieków
Nr 32	Schemat przydomowej przepompowni ścieków
Nr 33	Profil podłużny sieci wodociągowej w skali 1:100/1000
Nr 34	Profil podłużny przekroczenia rzeki Wisłok siecią wodociagową w skali 1:100
Nr 35	Schematy montażowe węzłów wodociagowych
Nr 36	Wykop pod rurociąg
Nr 37	Zabezpieczenie wykopu przy pomocy szalunków systemowych

Przedsiębiorstwo Usługowe
"JAMROTECH"

Marcin Jamro

ul. Zelwerowicza 52G, 35-601 Rzeszów
Tel. kom.: (+48) 606-726-118 Tel. / fax: (+48) 17 861 11 34
NIP: 813-349-88-65 REGON: 180541911
Adres e-mail: kontakt@jamrotech.pl

Obiekt: „OPRACOWANIE PROJEKTÓW BUDOWLANYCH ROZBUDOWY SIECI WODNO
KANALIZACYJNEJ NA ZAWISŁOCZU W GNIEWCZYNIE ŁAŃCUCKIEJ I
TRYNIECKIEJ” GM. TRYŃCZA

PROJEKT BUDOWLANY

**III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I
OCHRONY ZDROWIA**

Inwestor: **Gmina Tryńcza**
Tryńcza 127
37-204 Tryńcza

Umowa: Nr 10/10 z dnia 12.11.2010 r.

Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
mgr inż. Józef JAMRO - projektant	S-114/91,OŚ-114/91, w - 71/78 (sanitarne, ochrona środowiska, wodno – melioracyjne)		
mgr inż. Szymon DYŁĄG - asystent projektanta			

Rzeszów, luty 2012 r.

III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA

III.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA...	47
1.	INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	49
1.1.	ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW	49
1.2.	WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	49
1.3.	WSKAZANIA ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STANOWIĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI	50
1.4.	WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCA I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA	50
1.5.	WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH	50
1.6.	WSKAZANIA ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZENSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFIE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ	51
2.	ZALECENIA DOTYCZĄCE EKSPLOATACJI I KONSERWACJI.....	52

1. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Informację tę opracowano w oparciu o projekt budowlany „OPRACOWANIE PROJEKTÓW BUDOWLANYCH ROZBUDOWY SIECI WODNO KANALIZACYJNEJ NA ZAWISŁOCZU W GNIEWCZYNIE ŁAŃCUCKIEJ I TRYNIECKIEJ” GM. TRYŃCZA oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 – Dz.U. Nr 120.

1.1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Zakres robót dla zamierzenia budowlanego przedstawia się następująco:

a) Kanalizacja sanitarna grawitacyjna:

- kolektor główny Ø160, Ø200 – 5285 m
- kolektor ciśnieniowy Ø160, Ø90 – 5757 m
- studzienki kontrolne:

studzienki betonowa 1000 mm - 23 szt.

studzienki PVC Ø400 mm – 140 szt.

b) Skrzyżowanie kanalizacji urządzeniami podziemnymi:

- z kablem energetycznym,
- siecią wodociągową,

c) Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- Sieć Ø200 mm w kierunku zabudowań wraz z przepompowniami

1.2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W rejonie przewidywanej do wykonania kanalizacji znajdują się:

- budynki mieszkalne,
- kabel eNN,
- sieć wodociągowa,
- droga powiatowa
- droga gminna
- rowy melioracyjne

1.3. WSKAZANIA ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STANOWIĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Zagrożeniem dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi z istniejącego zagospodarowania terenu mogą być linie energetyczne oraz kabel energetyczny.

1.4. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCA I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA

Przewidywane są zagrożenia podczas realizacji następujących robót:

- > roboty ziemne i układanie rurociągów w rejonie:
 - parcel budowlanych,
 - drogi powiatowej,
 - kabli i linii energetycznych,
- > przekroczenie kanalizacją drogi powiatowej, gminnej oraz rowu (usytuowanych na terenie zagospodarowanym).

1.5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Podkreślić należy, że pracownicy budowy powinni posiadać aktualne szkolenie BHP dostosowane do rodzaju wykonywanej pracy. Dodatkowo przed przystąpieniem do robót kierownik budowy przeprowadzi instruktaż o możliwych zagrożeniach podczas realizacji prac oraz sposobach przeciwdziałania im. Ten fakt odnotuje w książce szkoleń i uzyska podpisy szkolonych pracowników.

1.6. WSKAZANIA ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZENSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFIE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEN

Wszelkie roboty w rejonie linii energetycznych, słupów oraz urządzeń podziemnych, jak: kable energetyczne, wodociągi, kanalizacja istniejąca należy wykonać ręcznie. Skrzyżowanie projektowanej kanalizacji z istniejącymi urządzeniami podziemnymi wykonywać pod nadzorem gestorów poszczególnych sieci.

Kanalizacja sanitarna - grawitacyjna z uwagi na przekopy terenu wykonana będzie na głębokości 2,0 - 5,0 m. Wystąpić może dość wysoki poziom wody gruntowej w rejonie rzeki Wisłok i rowów. Z uwagi jednak na tereny parcel, zabudowania przewiduje się pełne umocnienie pionowych ścian wykopu (deskowanie systemowe).

Obudowa ścian wykopu będzie także miała miejsce poza terenem zabudowy, przy wykopie kombinowanym szeroko i wąskoprzestrzennym dla strefy obsypki ochronnej. Obudowa składa się zdesek z drewna o grubości 50 mm lub wyprasek stalowych układanych poziomo oraz drewnianych nakładek i rozpór.

Stosowane mogą być rozpory w postaci okrągłaków, każdorazowo dopasowane do wymiaru szerokości wykopu, względnie rozpory stalowe lub żeliwne rozkręcane.

Ostatnia góra desek obudowy powinna wystawać ponad powierzchnię terenu, co najmniej 15 cm celem zabezpieczenia przed osuwaniem gruntu oraz spływem wód opadowych do wnętrza wykopu.

Odwodnienie wykopu przewidziano metodą powierzchniową lub drenażu poziomego.

Roboty ziemne dla rurociągów kanalizacyjnych i wodociągowych należy wykonać zgodnie z PN-EN 1610 – Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych oraz PN-B-10736 – Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych.

W miarę postępu robót należy wykonać oznaczenia i ogrodzenia np.: „Głębokie wykopy”, „Wykopy”, „Zakaz wstępu nieupoważnionym” itp., a także pomosty z poręczami dla umożliwienia komunikacji ludności.

Z uwagi na potrzebę zapewnienia dojazdu i dojścia do zabudowań w nagłych wypadkach, przekroczenie kanalizacją chodników oraz dróg dojazdowych wykonywać odcinkami od studni do studni, a do następnego przystępować dopiero po zasypaniu wykopu i odbudowie dojścia i dojazdu.

Sprzęt mechaniczny mogą obsługiwać wyłącznie pracownicy uprawnieni i

przeszkoleni.

2. ZALECENIA DOTYCZĄCE EKSPLOATACJI I KONSTERWACJI

Głównym celem niniejszej inwestycji jest opracowanie projektów budowlanych rozbudowy sieci wodno kanalizacyjnej na Zawisłoczku w Gniewczynie Łańcuckiej i Trynieckiej gm. Tryńcza w związku z tym należy m. in.:

- Utrzymywać w sprawności technicznej:
 - studzienki na „ks”
 - przepompownie ścieków
 - sieć wodociągową
 - zabezpieczenia odcinków rowów: w miejscach przekroczeń kanalizacją sanitarną