

PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE

EGZEMPLARZ NR 4

28384

INWESTOR:

ZAKŁAD GOSPODARKI
KOMUNALNEJ
I MIESZKANIOWEJ
W CHEŁMCU

33-395 CHEŁMIEC

UL. PAPIESKA 2

OBIEKT:

ROZBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ
W GMINIE CHEŁMIEC, MIEJSCOWOŚĆ
WIELOGŁOWY; ETAP B2

TEMAT:

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W
WIELOGŁOWACH ; ETAP B2

ProEko

BIURO PROJEKTOWO-
USŁUGOWE "ProEko"
UL. BAT. CHŁOPSKICH 19
33-300 NOWY SĄCZ
T./F: +48 18 442 10 36
\\GSM: +48 519 146 764

PROJEKTANT :

mgr inż. Jacek Pietruszka

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

mgr inż. Sebastian Woliński
mgr inż. Marek Potok
mgr inż. Anna Słysz
mgr inż. Justyna Gąska

mgr inż. Jacek Pietruszka
Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodno-kanalizacyjnych.
upr. MAP/0263/PWOS/04
33-300 Nowy Sącz, ul. Bat. Chłopskich 19

Projektant:

mgr inż. Jacek Pietruszka
nr uprawnień:
MAP/0263/PWOS/04

Sprawdzający:

inż. Leszek Smajdor
nr uprawnień:
UAN.I-8340/A-17/90
GT.III-63-35/76

Grudzień 2013

SPIS TREŚCI

Tom I - Instalacje sanitarne

OPIS TECHNICZNY:

1. Podstawa i materiały służące do opracowania.....	4
2. Dane ogólne, zakres opracowania.....	4
3. Obliczenia.....	4
3.1. Obliczenie ilości ścieków.....	4
4. Parametry techniczne kanalizacji sanitarnej.....	5
5. Rozwiązania techniczne, wykonanie kanalizacji sanitarnej.....	6
5.1. Roboty ziemne.....	6
5.2. Technologia robót montażowych.....	6
5.3. Kolizje z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem oraz przeszkodami terenowymi.....	7
5.3.1. Skrzyżowania z gazociągami średniego i niskiego ciśnienia.....	8
5.3.2. Przekroczenia drogi powiatowej oraz dróg gminnych.....	9
5.3.3. Skrzyżowania z kablami energetycznymi.....	10
5.3.4. Skrzyżowania z kablami teletechnicznymi.....	10
5.4. Pompownie przydomowe.....	10
5.5. Próby szczelności.....	10
6. Warunki gruntowe.....	11
7. Uwagi końcowe.....	11

ZAŁĄCZNIKI:

Załącznik 1: Decyzja uprawnienia budowlane Jacek Pietruszka.....	13
Załącznik 2: Zaświadczenie o wpisie do MOIIB Jacek Pietruszka.....	14
Załącznik 3: Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego Leszek Smajdor.....	15
Załącznik 4: Zaświadczenie o wpisie do MOIIB Leszek Smajdor.....	16
Załącznik 5: Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.....	17
Załącznik 6: Informacja BIOZ.....	18
Załącznik 7: Opinia nr 2669/2013 wydana przez Starostwo Powiatowe w Nowym Sączu, Wydział Geodezji i Budownictwa, Zespół Koordynujący Usytuowanie Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu.....	19
Załącznik 8: Zgoda na odprowadzenie ścieków do istniejącej kanalizacji sanitarnej wydana przez ZGKiM w Chełmcu.....	20
Załącznik 9: Decyzja znak: ZGKiM.7225.I.6A.2014 w sprawie lokalizacji sieci kanalizacji sanitarnej w pasie dróg gminnych.....	22
Załącznik 10: Decyzja, pismo znak: WBG.6220.10.2012 o środowiskowych uwarunkowaniach, wydana przez Wójta Gminy Chełmiec.....	23
Załącznik 11: Decyzja, pismo znak: WBG/7627/10/09 o środowiskowych uwarunkowaniach, wydana przez Wójta Gminy Chełmiec.....	28
Załącznik 12: Decyzja znak: PZD.ZP.4411.U.108.09/10.2013.BS, PZD.ZP.BS-5443/U/108/09, PZD.ZP.BS-5443/U/108a/09/10, w sprawie lokalizacji kanalizacji sanitarnej w pasie drogi powiatowej.....	32
Załącznik 13: Opinia Sanitarna nr: 554/13 wydana przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Nowym Sączu.....	36
Załącznik 14: Uzgodnienie znak: KSGVI/RDG/313/68b/127/2372/13 w sprawie zabezpieczenia	

kolizji kanalizacji z gazociągami wydane przez Polska Spółka Gazownictwa sp z o.o. w Tarnowie, RDG Nowy Sącz.....	37
Załącznik 15: Zestawienie skrzyżowań projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej z istniejącą siecią gazową.....	38
Załącznik 16: Karta katalogowa pompowni przydomowych.....	40

SPIS RYSUNKÓW:

NR RYS.	TEMAT RYSUNKU	SKALA
1.	Projekt zagospodarowania terenu	1:1000
2.	Projekt zagospodarowania terenu	1:1000
3.	Projekt zagospodarowania terenu	1:1000
4.	Projekt zagospodarowania terenu	1:1000
5.	Projekt zagospodarowania terenu_oznaczenia punktów_1	1:1000
6.	Projekt zagospodarowania terenu_oznaczenia punktów_2	1:1000
7.	Projekt zagospodarowania terenu_oznaczenia punktów_3	1:1000
8.	Projekt zagospodarowania terenu_oznaczenia punktów_4	1:1000
9.	Profil kanalizacji sanitarnej_1	1:100/500
10.	Profil kanalizacji sanitarnej_2	1:100/500
11.	Profil kanalizacji sanitarnej_3	1:100/500
12.	Profil kanalizacji sanitarnej_4	1:100/500
13.	Profil kanalizacji sanitarnej_5	1:100/500
14.	Profil kanalizacji sanitarnej_6	1:100/500
15.	Profil kanalizacji sanitarnej_7	1:100/500
16.	Profil kanalizacji sanitarnej_8	1:100/500
17.	Szczegół kolizji kanalizacji sanitarnej z przewodem gazowym	1:10
18.	Studzienki kanalizacyjne PVC – projekt	-

Tom II - Geotechniczne warunki posadowienia

strona od 1 do 26

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA I MATERIAŁY SŁUŻĄCE DO OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora – Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu,
- Opinia Starosty Powiatowego w Nowym Sączu (Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej),
- mapy sytuacyjno-wysokościowe do celów projektowych w skali 1:1000,
- normy i wytyczne projektowe w zakresie kanalizacji sanitarnej.

2. DANE OGÓLNE, ZAKRES OPRACOWANIA

Projektowana kanalizacja sanitarna obsługiwać będzie zabudowę mieszkalną jednorodzinną, wielorodzinną, zakłady usługowe oraz handlowe, zlokalizowane w miejscowości Wielogłowy (etap B2). Odprowadzenie ścieków sanitarnych z terenu przewidzianego do skanalizowania nastąpi poprzez projektowane odcinki kanalizacji sanitarnej rozdzielczej do sieci kanalizacji sanitarnej przebiegającej po terenie miejscowości Wielogłowy (etap B1, ZUDP nr 1438/2013) – pozwolenie na budowę znak: GB II 6740.1408.2013. Włączenie nastąpi w dwóch miejscach: dz. nr ewid. 305/3 oraz dz. nr ewid. 317, obr. Wielogłowy zgodnie z warunkami wydanymi przez ZGKiM Chełmiec. Odbiornikiem ścieków będzie miejska oczyszczalnia ścieków w Nowym Sączu.

Inwestycja obejmuje kanalizację sanitarną o długości łącznej około 3797 mb, Odprowadzenie ścieków zaprojektowano z 74 budynków. Wykonanie kanalizacji sanitarnej przewidziano z rur PVC (odcinki grawitacyjne), PE (odcinki tłoczne).

Inwestycja realizowana będzie na działkach o nr ewidencyjnych:

m. Wielogłowy

305/3, 302, 285/2, 285/1, 286, 287/3, 287/2, 288/2, 288/3, 289/2, 289/1, 289/3, 290, 291, 292, 293/1, 293/2, 294, 295, 281/2, 282, 296, 297, 273, 298/4, 298/3, 300/2, 300/4, 300/1, 272/4, 307/2, 317, 319/2, 320/4, 320/2, 327/55, 322, 327/37, 327/67, 327/3, 327/19, 327/23, 327/46, 327/56, 327/57, 327/58, 327/24, 327/25, 327/17, 327/7, 327/16, 327/15, 327/27, 327/14, 327/28, 327/72, 327/41, 327/39, 327/61, 327/63, 327/13, 327/12, 327/29, 327/20, 327/68, 327/21, 327/30, 327/31, 327/44, 328/11, 328/4, 328/5, 328/3, 328/11, 329, 358/1, 358/2, 357, 330/2, 330/1, 331/16, 331/18, 331/14, 331/22, 331/21, 331/3, 331/11, 331/20, 331/4, 331/7, 360/1, 361/4, 361/5, 367/1, 361/6, 361/9, 361/10, 361/7, 361/8, 366, 369/2, 369/3, 369/12, 369/14, 372, 373/2, 374/3, 374/5, 359/3, 327/18,

Niniejsze opracowanie obejmuje rozwiązania techniczne w zakresie sieci kanalizacji sanitarnej rozdzielczej - głównych kolektorów grawitacyjnych wraz z dopływami bocznymi oraz odcinków tłocznych, przepompownie ścieków lokalne (przydomowe).

3. OBLICZENIA

3.1. Obliczenie ilości ścieków

Projektowana jest kanalizacja sanitarna dla etapu B2 (Wielogłowy), zatem bilans

ścieków obliczony jest tylko dla etapu B2.

Bilans ścieków sanitarnych sporządzono przyjmując następujące założenia:

- ilość budynków obsługiwanych przez kanalizację - 74 budynki
- ilość mieszkańców objętych kanalizacją obliczono przyjmując średnio 5 osób na budynek mieszkalny,

jednostkową ilość ścieków bytowo-gospodarczych przyjęto biorąc pod uwagę:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 roku w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz.U. Nr 8, poz. 70),
- uwagi zawarte w poradniku "Lokalne systemy unieszkodliwiania ścieków" (wydawnictwo Instytutu Ochrony Środowiska, Warszawa 1995 rok),
- rzeczywiste ilości ścieków odpływających z terenów o podobnym charakterze, $q_j = 100 \text{ dm}^3/\text{Md}$,

W obliczeniach ilości ścieków wykorzystano wzory:

$$Q_{\text{śrd}} = (q_j \times LM) / 1000$$

$$Q_{\text{maxd}} = Q_{\text{śrd}} \times N_d$$

$$Q_{\text{śrh}} = Q_{\text{maxd}} / 24$$

$$Q_{\text{maxh}} = Q_{\text{śrh}} \times N_h$$

gdzie: $Q_{\text{śrd}}$, Q_{maxd} - odpowiednio średni i maksymalny dobowy odpływ ścieków [m^3/d],

$Q_{\text{śrh}}$, Q_{maxh} - odpowiednio średni i maksymalny godzinowy odpływ ścieków [m^3/h],

q_j - jednostkowa ilość ścieków bytowo-gospodarczych przyjęta w sposób podany powyżej $q_j = 100 \text{ dm}^3/\text{os.d}$,

LM - liczba użytkowników obsługiwanych przez kanalizację obliczona w sposób podany powyżej LM = 370 osób

N_d N_h - odpowiednio dobowy i godzinowy współczynnik nierównomierności odpływu ścieków, przyjęte na podstawie literatury: $N_d = 1,3$; $N_h = 1,6$.

	Liczba użytkowników objętych kanalizacją [LM]	Odpływy charakterystyczne			
		$Q_{\text{śrd}}$ [m^3/d]	Q_{maxd} [m^3/d]	$Q_{\text{śrh}}$ [m^3/h]	Q_{maxh} [m^3/h]
Etap B1: m. Wielogłowy	370	37,0	48,1	2,0	3,2

4. PARAMETRY TECHNICZNE KANALIZACJI SANITARNEJ

Sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektowano w systemie z tworzyw sztucznych PVC (odcinki grawitacyjne), PE (odcinki ciśnieniowa). Można stosować system firmy – np. „WAVIN” (PVC oraz PE) lub innych producentów dostępnych na rynku, przy zachowaniu parametrów kanalizacji (tj. klasy, średnicy, grubości ścianek rur itp.) podanych w niniejszym projekcie.

5. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE, WYKONANIE KANALIZACJI SANITARNEJ

5.1. Roboty ziemne

Wykopy w terenie niezabudowanym można wykonywać mechanicznie, natomiast w pobliżu budynków i w rejonach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wyłącznie ręcznie - przy skrzyżowaniach z gazociągami, kablami energetycznymi i teletechnicznymi w obecności przedstawiciela odpowiednio: Rejonu Dystrybucji Gazu w Nowym Sączu, Rejonu Eksploatacji Sieci Energetycznych w Nowym Sączu, i T.P.S.A. w Nowym Sączu.

Przekroczenia drogi powiatowej oraz dróg gminnych o nawierzchni asfaltowej wykonać metodą przepychu lub przewiertu stosując się do warunków podanych przez zarządców dróg, pozostałych dróg lokalnych – w wykopie.

Wykopy w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących obiektów należy wykonywać wyłącznie jako umocnione. Pozostałe wykopy wykonywać o ścianach pionowych z wykorzystaniem obudowy przestawnej, lub ze skarpami o nachyleniu $1 \div 0,6$ (dla głębokości do 3,0 m) i $1 \div 0,71$ (dla głębokości ponad 3,0 m). Minimalna szerokość wykopów umocnionych ze ścianami pionowymi winna być nie mniejsza niż: 0,90 m dla rurociągów o średnicy do 160 mm; 1,0 m dla rurociągów do 200 mm. W przypadku wykopów ze skarpami szerokość wykopu powinna wynosić w dnie: $d_{\text{rurociągu}} + 2 \times 20 \text{ cm}$.

5.2. Technologia robót montażowych

Przewody kanalizacyjne grawitacyjne i tłoczne należy układać w wykopie na podsypce o grubości warstwy 15 cm, z piasku o średnicy cząstek nie większych niż 2 mm. Podłoże winno być tak wyprofilowane, aby rura spoczywała na nim jedną czwartą swojej powierzchni. Głębokość układania przewodów kanalizacyjnych wynika z głębokości przemarzania gruntu. Dla kanalizacji grawitacyjnej winna wynosić min. 1,4 m od poziomu terenu do powierzchni rury. Dla kanalizacji ciśnieniowej głębokość ta wynosi 1,4 m. W przypadku mniejszego zagłębienia rurociąg należy dodatkowo docieplić np. warstwą żużla. Przewody kanalizacyjne należy układać ze spadkami podanymi jak na rysunkach. Minimalny spadek dla sieci rozdzielczej grawitacyjnej nie powinien być mniejszy od 1% dla rur o średnicy 160 mm i 0,8% dla rur o średnicy 200 mm.

Ułożony przewód po wykonaniu próby szczelności, należy zasypać wykonując obsypkę przewodu o grubości min. 30 cm nad wierzchem rury (stanowiącą warstwę ochronną strefy niebezpiecznej dla rur z tworzyw sztucznych). Materiałem zasypu w obrębie strefy niebezpiecznej powinien być grunt nieskalisty, bez grud i kamieni, mineralny, sypki, drobno lub średnioziarnisty, wg PN-86/B-02480. Obsypkę w strefie niebezpiecznej należy zagęścić ubijakiem po obu stronach przewodu lub hydraulicznie w przypadku zasypu materiałem sypkim.

Przy montażu przewodów grawitacyjnych i tłocznych należy ściśle przestrzegać zaleceń producenta. W projektowanym systemie połączenia rur wykonuje się przy pomocy złączy kielichowych z pierścieniem gumowym. Przed wykonaniem połączenia rur gładkościennych należy sprawdzić czy bosy koniec rury jest sfazowany, a jeżeli nie, należy go sfazować. Sfazowanie powinno mieć kąt 15 stopni i długość równą podwójnej grubości ścianki rury. Wewnętrzne powierzchnie kielicha oraz zewnętrzne powierzchnie bosego końca rury powinny być dokładnie oczyszczone i osuszone. Można stosować zalecane przez producenta środki zmniejszające tarcie (ewentualnie talk, smar silikonowy). Nie wolno nakładać ich na pierścień uszczelniający.

Montażu przewodów należy dokonywać przy temperaturze otoczenia $0 \div 30$ stopni C, jednak z uwagi na zmniejszoną elastyczność materiału, zaleca się wykonywać połączenia w temperaturze nie niższej niż +5 stopni C.

Zmiany kierunku i spadku przewodów grawitacyjnych należy wykonywać w studzienkach

kanalizacyjnych. Niewielkie odchylenia liniowe można wykonywać stosując odgięcia rur wykorzystując elastyczność materiału w zakresie podanym przez producenta (zależną m.in. od średnicy przewodu i temperatury otoczenia). Należy jednak zwrócić uwagę, aby wygięcie nie stwarzało dodatkowych naprężeń w samym połączeniu. Nie wolno podgrzewać rur podczas wyginania. Minimalne promienie gięcia podaje producent.

Zaprojektowano studzienki kanalizacyjne wykonane z tworzyw sztucznych, z elementów które stanowią: kineta, rura wznosząca i pokrywa teleskopowa. Połączenia w studzienkach należy wykonać poprzez przewidziane do tego celu wloty. W przypadku studzienek kaskadowych należy stosować wkładki zalecane przez producenta systemu. Kinety studzienek należy posadzić na podsypce z piasku o grubości ok. 15 cm. Zasypkę dookoła studzienki należy wykonywać zagęszczając ją warstwowo. Wysokość rury wznoszącej (trzon studzienki) powinna sięgać do 30 ÷ 50 cm poniżej poziomu terenu. Niewykorzystane wloty do studzienek należy zaślepić korkami.

Kanalizacyjne przewody tłoczne zaprojektowano z polietylenu PE 100 klasa PN 10. W projektowanym systemie połączenia rur wykonuje się z zastosowaniem zgrzewania doczołowego.

W trakcie wykonywania zgrzewania należy przestrzegać poniższych zasad:

- do zgrzewania wykorzystywać rury i kształtki o takim samym wskaźniku topliwości, tej samej średnicy i grubości ścianki,
- końcówki zgrzewanych rur muszą być ustawione dokładnie współosiowo,
- wyrównanie powierzchni czołowych końców łączonych rur należy wykonywać bezpośrednio przed przystąpieniem do zgrzewania,
- parametry procesu zgrzewania (m.in. temperatura płyty grzewczej, siła docisku, czas zgrzewania i chłodzenia) należy ustalić na podstawie tabel producenta rur,
- po zakończeniu procesu zgrzewania i chłodzenia dokonać kontroli połączenia (w zakresie m.in. szerokości wypływki, maksymalnego przemieszczenia zgrzewanych rur i kształtek) zgodnie z zaleceniami producenta,
- prace zgrzewalnicze wykonywać dokładnie wg instrukcji podawanej przez producenta rur.

Z uwagi na przyjęte w projekcie średnice rur 63 mm można stosować rury polietylenowe w zwojach.

5.3. Kolidy z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem oraz przeszkodami terenowymi

Przewody kanalizacyjne należy prowadzić zachowując minimalne odległości pomiędzy zewnętrzną ścianką rury kanalizacyjnej a zewnętrzną powierzchnią innych elementów istniejącego i projektowanego uzbrojenia podziemnego oraz przeszkód terenowych (przy prowadzeniu równoległym):

- od gazociągów n/c i s/c	1,5 m
- od wodociągów (do 300 mm)	1,5 m
- od kabli energetycznych i teletechnicznych	0,8 m

Przy skrzyżowaniach należy zachować minimalne odległości w pionie (pomiędzy zewnętrznymi ściankami rury ochronnej i rury przewodowej lub przeszkody terenowej):

- od gazociągów n/c i s/c (z zastosowaniem rury ochronnej na kanalizacji)	0,20 m
- od wodociągów (bez zastosowania rury ochronnej na wodociągu)	0,5 m

- | | |
|--|---------|
| - od wodociągów (z zastosowaniem rury ochronnej na wodociągu) | < 0,5 m |
| - od kabli energetycznych i teletechnicznych (z zastosowaniem rury ochronnej na kablu) | 0,5 m |
| - od dna rowów drogowych | 1,0 m |

5.3.1. Skrzyżowania z gazociągami średniego i niskiego ciśnienia

Projektowana kanalizacja sanitarna krzyżuje się w 36 punktach z istniejącymi gazociągami, które zaznaczono i opisano w części graficznej projektu (mapy sytuacyjno - wysokościowe) oraz w zestawieniach tabelarycznych.

W niniejszym punkcie opracowania podano rozwiązania techniczne zabezpieczeń kolizji projektowanej kanalizacji sanitarnej z istniejącymi gazociągami.

Roboty ziemne

W rejonie skrzyżowań projektowanej kanalizacji sanitarnej z istniejącymi gazociągami wykopy należy wykonywać wyłącznie ręcznie, pod nadzorem przedstawiciela Rejonu Dystrybucji Gazu w Nowym Sączu.

Ponadto w miejscach skrzyżowań kanalizacji z gazociągami średniego i niskiego ciśnienia należy wybrać grunt wzdłuż gazociągu na długości min. po 2,0 m z każdej strony licząc od miejsca skrzyżowania, a następnie zasypać warstwą przepuszczalną (np. piaskiem lub żwirem) na wysokość $0,4 \div 0,5$ m nad górną krawędź gazociągu. Pozostałą część wykopu nad gazociągiem zasypać gruntem rodzimym. W trakcie zasypywania gazociągu, na wysokości około $0,3 \div 0,5$ m nad górną krawędzią przewodu należy ułożyć żółtą taśmę ostrzegawczą (z napisem „GAZ”).

Materiały

Odcinki kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w miejscach skrzyżowań z istniejącymi gazociągami (n/c i s/c) zaprojektowano z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC – klasy S (grubościennych) o średnicach i grubościach ścianek: ϕ 315x9,2 mm; ϕ 200x5,9 mm; ϕ 160x4,7 mm

Rury przewodowe kanalizacji grawitacyjnej na odcinkach kolizji z istniejącymi gazociągami (n/c i s/c) ułożone będą w rurach ochronnych PE 80 SDR 11 (PN12,5) o średnicach i grubościach ścianek odpowiednio: ϕ 250x22,7 mm, ϕ 315x28,6 mm, ϕ 400x36,4 mm.

Szczegółowe dane techniczne gazociągów i kanalizacji sanitarnej oraz zastosowanych na kanalizacji rur ochronnych (tj. materiał, średnice, grubość ścianek, długość, itp.) dla poszczególnych skrzyżowań podano w zestawieniach tabelarycznych i na mapach.

Skrzyżowania gazociągów z kanalizacją – wymagania

Wymogi w zakresie skrzyżowań projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej z istniejącymi gazociągami określają:

- PN-91/M-34501 "Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi".

Według w/w dokumentów, przy stosowaniu rury ochronnej na kanalizacji (w miejscach kolizji z istniejącymi gazociągami średniego i niskiego ciśnienia):

- przewód kanalizacyjny musi być układany pod gazociągiem,
- odległość pionowa pomiędzy zewnętrzną ścianką rury ochronnej na kanalizacji a zewnętrzną ścianką przewodu gazowego winna wynosić min. 0,15 m,

- w przypadku układania kanalizacji pod przewodem gazowym, jeżeli odległość pionowa między zewnętrzną ścianką gazociągu a górną ścianką przewodu kanalizacyjnego jest równa lub większa od odległości podstawowej (1,5 m) stosowanie rury ochronnej na kanalizacji nie jest konieczne,
- końce rur ochronnych na kanalizacji należy wyprowadzić na odległość co najmniej 2,5 m od ścianki gazociągu (mierząc w płaszczyźnie poziomej, prostopadle do osi gazociągu),
- wolna przestrzeń między rurą kanalizacyjną a rurą ochronną powinna być dokładnie uszczelniona (pianką poliuretanową lub polkitem) na długości min. 0,3 m,
- wewnątrz rury ochronnej nie może występować łączenie rur kanalizacyjnych,
- kąt skrzyżowania istniejącego gazociągu z projektowaną kanalizacją nie powinien być mniejszy niż 60 stopni,
- w miejscach skrzyżowania gazociąg należy odkopać do górnej jego ścianki, na długości po 2,0 m z każdej strony licząc od miejsca skrzyżowania, a następnie zasypać warstwą przepuszczalną (piasek lub żwir) na wysokość $0,4 \div 0,5$ m nad górną krawędź gazociągu – pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym. Nad gazociągiem ułożyć taśmę znacznikową koloru żółtego z napisem „GAZ”.

Technologia robót montażowych

W trakcie wykonania kanalizacji sanitarnej w rejonach kolizji z istniejącą siecią gazową należy stosować się do zaleceń i wytycznych podanych w dokumentacji technicznej. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych" oraz instrukcją i zaleceniami producenta rur PVC.

W czasie prac montażowych kanalizacji sanitarnej w rejonie skrzyżowań z istniejącymi gazociągami szczególną uwagę należy zwrócić na:

- zastosowanie odpowiednich materiałów (rury przewodowe i ochronne),
- spełnienie wymogów podanych powyżej.

Projektowane zabezpieczenia skrzyżowań kanalizacji sanitarnej z istniejącymi gazociągami z zastosowaniem rur ochronnych na kanalizacji należy wykonać w trakcie układania sieci kanalizacyjnej.

Odbiór techniczny

Roboty budowlano-montażowe w miejscach skrzyżowań projektowanej kanalizacji sanitarnej z istniejącymi gazociągami podlegają odbiorowi przez pracownika Zakładu Gazowniczego Jasło - Rejonu Dystrybucji Gazu w Nowym Sączu. Z robót zanikowych należy sporządzić notatki z udziałem przedstawicieli RDG Nowy Sącz.

5.3.2. Przekroczenia drogi powiatowej oraz dróg gminnych

Przejścia przez drogi gminne o nawierzchni asfaltowej wykonać metodą przepychu z wykorzystaniem rur stalowych ochronnych. Pozostałe drogi - z rozkopem, z zastosowaniem rur ochronnych PE. Kanalizacja sanitarna prowadzona będzie częściowo w drogach gminnych asfaltowych i gruntowych. Po wykonaniu wykopów i umieszczeniu rurociągów, należy zadbać o to, aby nawierzchnia drogowa została przywrócona do stanu pierwotnego z należytą starannością zachowując odpowiednie zagęszczenie warstw podbudowy drogowej. Lokalizacje przekroczeń oraz długości i średnice rur ochronnych stalowych i PE przedstawiono na rysunkach.

Przejścia przez drogę powiatową 1560 K Wielogłowy – Ubiad wykonać metodą przewiertu bez naruszenia korpusu drogowego w stalowych rurach ochronnych na całej szerokości pasa drogowego. Komory przewiertowe usytuować poza granicą pasa drogowego. Minimalna odległość górnej ścianki rury ochronnej od powierzchni jezdni powinna być nie mniejsza niż 1,5 m. Zaprojektowano siedem przejść przez drogę powiatową 1560 K Wielogłowy – Ubiad.

Przejścia przez drogi gminne o nawierzchni asfaltowej wykonać metodą przepychu z wykorzystaniem rur stalowych ochronnych. Pozostałe drogi - z rozkopem, z zastosowaniem rur ochronnych PE. Kanalizacja prowadzona będzie częściowo w drogach gminnych asfaltowych oraz betonowych. Należy pamiętać aby wykonać odpowiednie warstwy podbudowy pod w/w nawierzchnie z odpowiednim zagęszczeniem. Lokalizacje przekroczeń oraz długości i średnice rur ochronnych stalowych i PE przedstawiono na rysunkach.

5.3.3. Skrzyżowania z kablami energetycznymi

Skrzyżowanie z kablami energetycznymi należy zabezpieczyć stosując na kablach rury ochronne PVC dzielone typu AROT o długości 2,0 m: 110 PS (eNN), 160 PS (eSN, eWN). Wykonane zabezpieczenia podlegają odbiorowi przez przedstawiciela Rejonu Eksploatacji Sieci Energetycznych w Nowym Sączu.

5.3.4. Skrzyżowania z kablami teletechnicznymi

Skrzyżowanie z kablami teletechnicznymi należy wykonać z zastosowaniem na kablach teletechnicznych rur ochronnych PVC dzielonych typu AROT 110 PS o długości 2,0 m. Wykonane zabezpieczenia podlegają odbiorowi przez przedstawiciela TPSA w Nowym Sączu. Rozmieszczenie, średnice i długości rur ochronnych na kanalizacji i kablach przedstawiono na rysunkach.

5.4. Pompownie przydomowe

Obszar objęty niniejszym opracowaniem charakteryzuje się dość zróżnicowanym ukształtowaniem powierzchni terenu z przewagą znacznych spadków, co umożliwiło w większości przypadków zaprojektować sieć kanalizacji grawitacyjnej. W miejscach trudno dostępnych (ze względu na spadek grawitacyjny) zaprojektowano przepompownie przydomowe. Przepompownie przydomowe, 3 sztuk (Pd1-Pd3) tworzą prosty system z jedną przepompownią podłączoną do przewodu grawitacyjnego poprzez odcinek tłoczny za pomocą studzienki rozprężnej.

Szczegóły w/w przepompowni znajdują się w kartach katalogowych a ich lokalizacja pokazana jest na mapach sytuacyjno – wysokościowych oraz na schematach.

5.5. Próby szczelności

Po wykonaniu (przed zasypaniem) przewody kanalizacyjne należy poddać próbie szczelności na eksfiltrację ścieków do gruntu i infiltrację wód gruntowych do kanału. Próby szczelności należy przeprowadzić zgodnie ze szczegółowymi wymaganiami normy PN-EN 1610 "Budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych".

6. WARUNKI GRUNTOWE

Na podstawie wykonanych otworów badawczych oraz kartowania geologicznego w terenie, występujące na trasie kanalizacji warunki gruntowe należy zakwalifikować jako proste, a wielkość projektowanego obiektu pozwala na zaliczenie go do **II kategorii geotechnicznej**.

7. UWAGI KOŃCOWE

Szczegóły układu przedmiotowych rozwiązań pokazano na mapie sytuacyjno – wysokościowej w skali 1:1000. Wszystkie prace budowlano – montażowe winny być wykonane zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” cz. II. „Instalacje sanitarne i przemysłowe”, „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych” oraz instrukcją i zaleceniami producenta. Roboty ziemne i szalunkowe wykonać zgodnie z normami PN/8836-02, PN/B-06583 i PN/E-06050. Po wykonaniu podłączenia wykonać i dołączyć do projektu inwentaryzację powykonawczą. Wszystkie materiały winny posiadać wymagane atesty i certyfikaty. Całość robót wykonać przez uprawnionych robotników.

UWAGA: Wszystkie prace w obrębie zbliżeń do istniejących sieci uzbrojenia terenu wykonywać ze szczególną ostrożnością, pod nadzorem instytucji administrujących przedmiotowe sieci. Wykonawca odpowiada za wszelkie szkody wynikłe w trakcie realizacji robót ziemnych w tych rejonach. Wykonawca zachowa szczególną ostrożność, z uwagi na możliwość występowania na obszarze objętym niniejszym opracowaniem sieci uzbrojenia terenu, nie wykazanych na podkładach geodezyjnych.

Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy powiadomić:

- Zakład Gazowniczy Jasło - Rejon Dystrybucji Gazu w Nowym Sączu,
- Rejonu Eksploatacji Sieci Energetycznych w Nowym Sączu,
- TPSA w Nowym Sączu,
- PZD w Nowym Sączu.

Opracował:

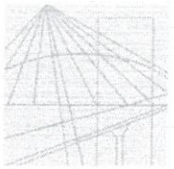
mgr inż. Jacek Kozłowski
Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodnych i kanalizacyjnych
upr. M/12/0263/P/WS/04
33-100 Nowy Sącz, ul. 1111 Chłopskich 19

**ZAKŁAD GOSPODARKI
KOMUNALNEJ
I MIESZKANIOWEJ
W CHEŁMCU**

**SIEĆ KANALIZACJI
SANITARNEJ W
WIELOGŁOWACH,
ETAP B2**

Załączniki

Kraków, dnia 10 grudnia 2004 r.



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

MOIB.OKK.7131-67/04

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.*), § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.*) oraz 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.*)

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Jacek Pietruszka**
urodzony dnia 11.01.1973 r. w Nowym Sączu
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0263/PWOS/04

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 38 z dnia 9 grudnia 2004 r. stwierdziła, że Pan Jacek Pietruszka posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. mgr inż. Tadeusz Sułkowski
2. inż. Stanisław Chrobak
3. mgr inż. Krzysztof Dybaś

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Stanisław Karczmarczyk

Przewodniczący
Małopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

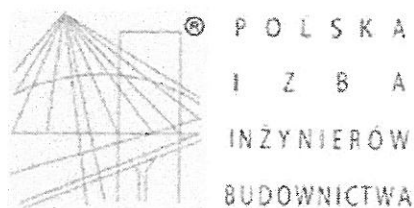
dr inż. Zygmunt Rawicki

Otrzymują:

1. Pan Jacek Pietruszka
ul. Batalionów Chłopskich 19
33-300 Nowy Sącz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Za zgodność z oryginałem
12/12/04
BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE
"ProEko"
mgr inż. Jacek Pietruszka
33-300 Nowy Sącz, ul. Batalionów Chłopskich 19
tel./fax 018 442 10 36
NIP 734-118-39-36, REGON 492941572



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-684-U4F-GDB *

Pan Jacek Pietruszka o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0098/05
adres zamieszkania ul. Batalionów Chłopskich 19, 33-300 Nowy Sącz
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2014-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-01-09 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Nr 67. III-63-35/76.

Stwierdzenie przygotowania zawodowego

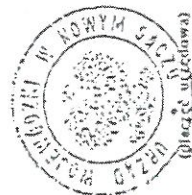
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a,
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Ob. Leszek S m a j d o r
inżynier urządzeń sanitarnych
urodzony dnia 11 stycznia 1946 r. w Nowym Sączu
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
p r o j e k t a n t a

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
w zakresie sieci sanitarnych
Ob. inż. Leszek S m a j d o r jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i uzbrojenia terenu,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.



Za zgodność i oryginalność

BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE
"PROEKO"
mgr inż. Jacek Pietruszka
33-300 Nowy Sącz, ul. Bałtyków Chłopskich 19
tel./fax 018438 10 36
NIP 734-118-89-36, REGON 492941572

Nr U.N. 3-940/A-17/90

DECYZJA

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i "b"

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Ob. Leszek S m a j d o r
inżynier urządzeń sanitarnych
urodzony dnia 11 stycznia 1946 r. w Nowym Sączu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji projektowych - kierowniczo-budowy i robót - w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych.

Ob. Leszek S m a j d o r jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieć i instalacji sanitarnych

Za zgodność z oryginałem

BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE

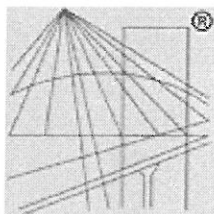
"PROEKO"
mgr inż. Jacek Pietruszka
33-300 Nowy Sącz, ul. Bałtyków Chłopskich 19
tel./fax 018438 10 36
NIP 734-118-89-36, REGON 492941572

Architekta Woj. do Ministerstwa Gospodarki Przemysłu i Budownictwa w terminie 14 dni od dnia doręczenia.

Za zgodność i oryginalność

BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE
"PROEKO"
mgr inż. Jacek Pietruszka
33-300 Nowy Sącz, ul. Bałtyków Chłopskich 19
tel./fax 018438 10 36
NIP 734-118-89-36, REGON 492941572

1990 r. 2 21 Sącz 301688 - 500



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-KIV-3HG-EY6 *

Pan Leszek Smajdor o numerze ewidencyjnym MAP/BO/2935/01
adres zamieszkania ul. Grunwaldzka 200 f, 33-300 Nowy Sącz
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2013-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-12-11 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Nowy Sącz 12-2013

OŚWIADCZENIE

Stosownie do zapisu art.20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. nr 207/03-poz.2016, z późn. zm.) oświadczam, że projekt (*branża instalacje sanitarne*):

- Sieć kanalizacji sanitarnej

- *dot. Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Chelmec,
miejscowość Wielogłowy, etap B2*
gmina Chelmec

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant
branży
inst. sanitarnych:

mgr inż. Jacek Pietruszka
upr. bud. nr MAP/0263/PWOS/04

mgr inż. Jacek Pietruszka
Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych,
wentylacyjnych, gazowych, wodnych i kanalizacyjnych.
upr. MAP/0263/PWOS/04
33-300 Nowy Sącz, ul. Marii Skłodowskiej 19

Sprawdzający
branży
inst. sanitarnych:

inż. Leszek Smajdor
upr. bud. nr UAN.I-8340/A-17/90
GT.III-63-35/76

inż. Leszek Smajdor
upr. bud. nr UAN.I-8340/A-17/90
GT.III-63-35/76
33-300 Nowy Sącz, ul. Marii Skłodowskiej 19

INFORMACJA, BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

Inwestor: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
w Chelmcu
Adres: ul. Papieska 2, 33-395 Chelmeć
Obiekt: Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Chelmeć,
miejscowość Wielogłowy, etap B2
Temat: Sieć kanalizacji sanitarnej w
Wielogłowach, etap B2

1. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

- a. Sprawdzenie atestów na materiały i urządzenia,
- b. Sprawdzenie jakości wykonania,
- c. Kontrola szczelności przewodów,
- d. Sprawdzenie prawidłowości funkcjonowania.

2. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT INSTALACYJNYCH I OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻENIA ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.

- a. Podczas prac montażowych istnieje kontakt z włączonymi maszynami, urządzeniami elektrycznymi, możliwość porażenia prądem, poślizgnięcia.

3. SPOSÓB PRZEPROWADZANIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Przeprowadzenia szkolenia w zakresie BHP, P.POŻ. oraz udzielenia pomocy przed przyjazdem lekarza:

- a. określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- b. konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony osobistej przed skutkami zagrożenia (odzież ochronna i robocza, rękawice ochronne, okulary, kaski, szelki bezpieczeństwa),
- c. zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby (kierownik budowy, kierownik robót).

4. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ŻYCIA, W TYM ZAPewnIAJĄCYM BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

- a. Wyposażenie pracowników w sprzęt ochrony osobistej (maski, itp.),
- b. Prawidłowe przygotowanie stanowiska pracy:
 - usuwanie zbędnych materiałów i elementów z przejść,
 - stosowanie atestowanych urządzeń do transportu pionowego (drabiny),
- c. Bieżąca kontrola sprawności sprzętu budowlanego,
- d. Punkt przeciwpożarowy, podręczne środki przeciwpożarowe, woda,
- e. Wyposażenie w apteczkę pierwszej pomocy,
- f. Umieszczenie informacji o telefonach alarmowych oraz powiadomienie właściciela sieci gazowej o zaistniałym wypadku.

Projektant:

mgr inż. Jacek Plechuska
Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodnych i kanalizacyjnych.
upr. M.A.P.0233/RYC09/04
33-300 Nowy Sącz, ul. Bat. Chłopskich 19

Miejsce i data: Nowy Sącz, 11 październik 2013

STAROSTWO POWIATOWE W NOWYM SĄCZU
WYDZIAŁ GEODEZJI I BUDOWNICTWA
ZESPÓŁ KOORDYNUJĄCY USYTUOWANIE
PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU
33-300 Nowy Sącz
ul. Strzelecka 1
tel. (018) 41-41-652, 653
fax (018) 41-41-888

OPINIA Nr 2669/2013

z dnia 18.09.2013

Zespół Koordynujący Usytuowanie Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu w Nowym Sączu działając na podstawie art.7d pkt 2 i 28 ust.1 Ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. nr 100 poz. 1086 i nr 120 poz. 1268 z 2000r.) i w związku z nowelizacją w/w Ustawy wprowadzoną ustawą z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie Ustawy Prawo Budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz.U. Nr 163 poz. 1364 z 2005r./ oraz § 13 ust.3 pkt 1 Regulaminu Organizacyjnego Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu przyjętego Uchwałą Nr 27/IV/2003 Rady Powiatu Nowosądeckiego

UZGADNIAPrzedmiot uzgodnienia: **ROZBUDOWA KAN. SANITARNEJ - ETAP B2**Lokalizacja: **WIELOGŁOWY - gm. Chelmec**Inwestor: **ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W CHEŁMCU
Chelmec ul. Papieska 2**

Uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego.

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres **3 lat** od dnia wydania.

Uwagi i zalecenia

1. Uzgodnienie traci ważność gdy inwestor lub organ administracji architektoniczno-budowlanej a także organ nadzoru budowlanego powiadomią o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji:
 - o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu wydanej przed dniem 11 lipca 2003 r.,
 - o warunkach zabudowy,
 - o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
 - o zatwierdzeniu projektu budowlanego,
 - pozwoleniu na budowę.
2. O wystąpieniu w/w przypadków (pkt 2) inwestor jest zobowiązany zawiadomić bezzwłocznie tutejszy Zespół.
3. Wszystkie odstępstwa od uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowego uzgodnienia w tutejszym Zespole.
4. Przed wejściem w teren należy uzyskać zgodę właścicieli gruntów na ułożenie przewodów uzbrojenia podziemnego na ich nieruchomościach.
5. Inwestorzy są obowiązani do zapewnienia wyznaczenia przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania w terenie obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę.
6. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).
7. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowią mapy z uwidocznionym projektem inwestycji.
8. Wykonawca prac instalacyjnych zobowiązany jest zabezpieczyć znajdujące się na trasie projektowanej inwestycji punkty osnowy geodezyjnej (punkt betonowy z rurką metalową w środku lub metalową głowicą).
9. **Nie przestrzeganie uwag i zaleceń ZKUPSUT grozi sankcjami wynikającymi z art. 48 pkt 2 i 6 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne.**

Chelmiec 13.12.2013

ZAKŁAD GOSPODARKI
KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ
33-300 CHELMIEC
ul. Piłsudskiego 2, tel. 018 443 04 61, w. 27, 28
- 490752163 -

BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE**ProEko mgr inż. Jacek Pietruszka**

Zezwalam na odprowadzenie ścieków sanitarnych z terenu miejscowości Wielogłowy (kanalizacja sanitarna etap B2) w ilości około $Q_{\text{śrd}} = 37,0$ [m³/d] do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej (uzgodnienie ZUDP nr 1438/2013) przebiegającej po w/w miejscowości. Przewiduje się dwa włączenia do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej:

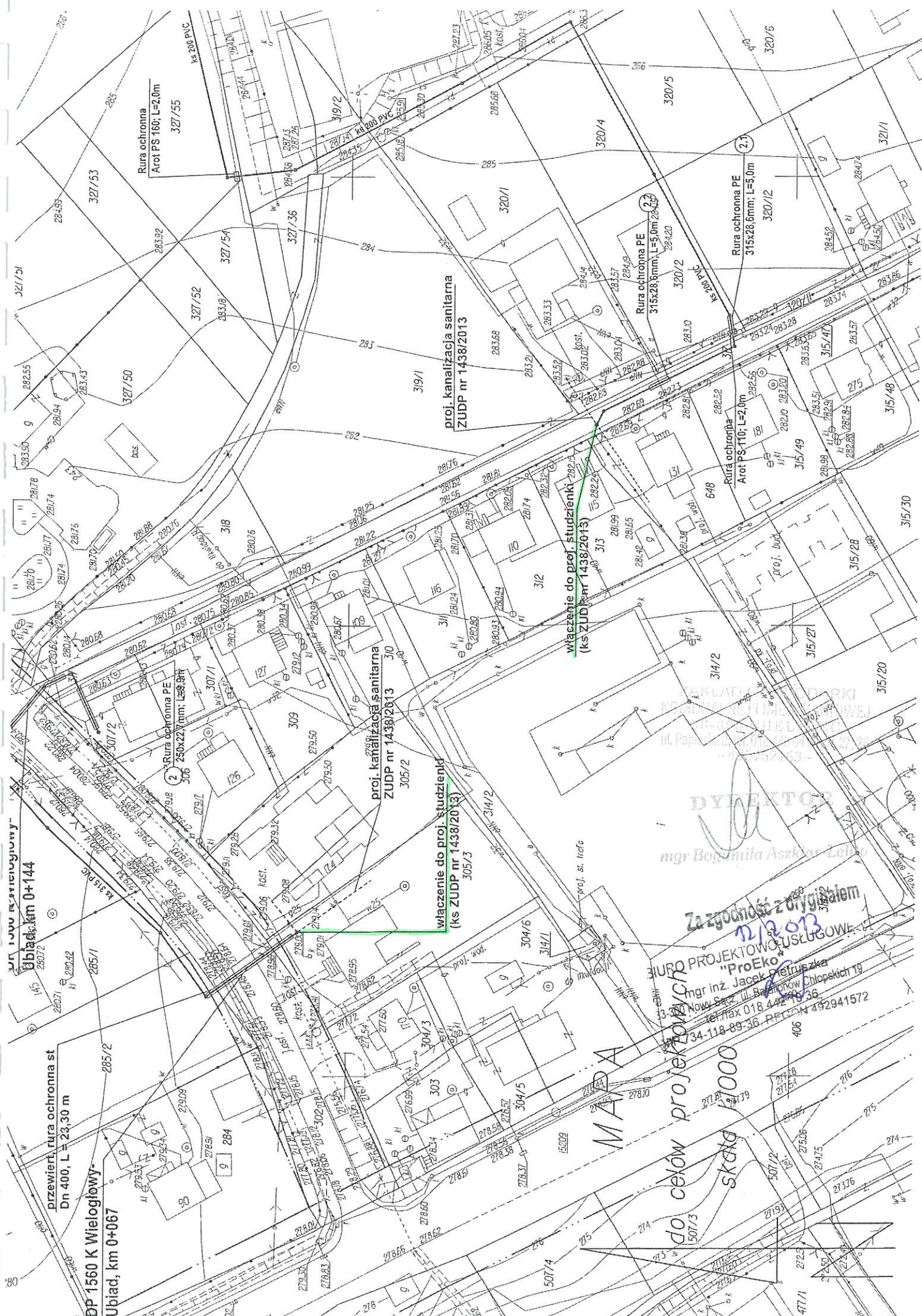
- dz. nr ewid. 305/3, obr. Wielogłowy poprzez studzienkę dn1000 PVC,
ilość ścieków $Q_{\text{śrd}} = 27,0$ [m³/d]
- dz. nr ewid. 317, obr. Wielogłowy poprzez studzienkę dn1000 PVC,
ilość ścieków $Q_{\text{śrd}} = 10,0$ [m³/d]

Miejsce włączenia zlokalizowane na mapie (wg załącznika).

DYREKTOR

mgr Bogusław Azeklar-Lefito

Za zgodność z oryginałem
12/12/13
BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE
"ProEko"
mgr inż. Jacek Pietruszka
33-300 Nowy Sącz, ul. Bohaterów Chłopskich 19
tel./fax 018 442 10 36
NIP 734-118-89-36 REGON 492941572



mgr Bogumiła Aszkiewicz-Lelko
Za zgodności z oryginałem
12.2.2013
BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE
"ProEko"
mgr inż. Jacek Pietruszka
33-200 Nowy Sącz, ul. Białymostowa 19
tel/fax 018 442 10 36
34-118 88 36 P.E.C.O.N 452941572

MAPA
do celów projektowych
skala 1:1000

ZAKŁAD GOSPODARKI
KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ
ZGKiM 7225.1.6A.2014
ul. Papieska 2, tel. 018 443 04 61, w. 27, 28
- 490752163 -

Chełmiec, dnia 13.01.2014r.

Biuro Projektowo-Usługowe PROEKO
mgr Jacek Pietruszka-
reprezentujący Inwestora
ul. Batalionów Chłopskich 19
33-300 Nowy Sącz

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu informuje, iż wyraża zgodę na lokalizację sieci kanalizacyjnej w pasie dróg gminnych nr ew. dz. 273, 317, 327/72, 328/4, 328/3, 329, 357, 366, 374/5 oraz w działkach gminnych nr ew. 319/2, 322, 327/37 w miejscowości Wielogłowy w celu rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wielogłowy Etap B2 zgodnie z załączoną do wniosku mapą sytuacyjno-wysokościową, przy zachowaniu warunku:

Przed rozpoczęciem robót budowlanych, inwestor jest zobowiązany do:

- uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy,
- uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego,
- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w nim urządzenia.

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu udziela prawa do dysponowania gruntem na cele budowlane w zakresie niezbędnym do realizacji w/w zadania

Otrzymują:

Adresat

a/a

Za zgodność z oryginałem
01/2014
BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE
"ProEko"
mgr inż. Jacek Pietruszka
33-300 Nowy Sącz, ul. Batalionów Chłopskich 19
tel./fax 018 443 10 36
NIP 734-113-89-33 REGON 492941572

DYREKTOR
mgr Barbara Aszkur-Lelito

Nasz Znak: WBG.6220.10.2012

Chełmiec 11 września 2012r

D E C Y Z J A

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104, 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 roku Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.), art. 71 ust. 1 i ust. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84, art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt. 2, ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 roku Nr 199 poz. 1227), § 3 ust. 1 pkt. 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami) po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec z dnia 4 lipca 2012 roku w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pn. **„Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Wielogłowy, Dąbrowa, Ubiad, Gmina Chełmiec”** (gmina Chełmiec, powiat Nowy Sącz, województwo małopolskie) realizowanego na działkach nr ewid.:

Wielogłowy:

569/3, 569/2, 569/1, 596/3, 596/12, 595/1, 595/3, 594/1, 594/2, 593/5, 593/4, 568/1, 568/2, 557/8, 557/7, 592/4, 592/1, 557/29, 557/23, 557/36, 561, 565/1, 560, 539, 556/1, 558, 554/3, 557/11, 540/6, 540/7, 554/1, 538/1, 540/10, 540/3, 540/1, 559/3, 559/2, 557/30, 542, 557/32, 543/2, 543/3, 543/5, 557/3, 530/2, 530/3, 541/2, 525/4, 529, 528, 527, 526/5, 526/3, 526/4, 598, 524, 523, 323, 324/1, 530/4, 519, 531/1, 645, 535/8, 535/18, 535/7, 535/19, 535/15, 535/21, 520/29, 520/27, 520/25, 520/20, 520/10, 520/3, 520/4, 520/5, 520/6, 520/16, 521/1, 522, 316, 315/23, 315/44, 315/43, 315/18, 315/5, 315/6, 315/11, 315/10, 314/2, 304/6, 304/5, 303, 304/3, 302, 305/3, 305/2, 317, 315/16, 315/48, 315/49, 648, 313, 312, 311, 310, 309, 306, 307/2, 318, 319/1, 320/1, 322, 327/36, 327/37, 327/55, 327/54, 327/52, 327/50, 327/3, 327/67, 327/65, 327/56, 327/57, 327/58, 327/46, 327/25, 327/27, 327/23, 327/24, 327/19, 327/18, 327/17, 327/16, 327/7, 327/28, 327/15, 327/14, 327/13, 327/12, 327/20, 327/21, 327/30, 327/31, 327/29, 327/72, 327/44, 327/41, 327/61, 327/63, 328/9, 328/4, 328/5, 328/3, 320/11, 320/12, 321/1, 321/2, 320/14, 320/10, 329, 358/1, 358/2, 357, 330/2, 359, 330/1, 331/1, 360, 367/1, 361/4, 361/5, 361/6, 361/9, 361/10, 361/7, 361/8, 366, 369/2, 369/3, 369/12, 369/14, 331/11, 331/2, 331/3, 331/4, 331/7, 372, 373/2, 374/3, 374/5, 333/2, 332, 272/4, 300/1, 300/2, 300/4, 298/3, 298/4, 273, 297, 296, 281/2, 282, 295, 294, 293/2, 293/1, 292, 291, 290, 289/3, 289/1, 289/2, 288/3, 288/2, 287/2, 287/3, 286, 285/1, 285/2, 284, 278/7, 278/6, 276, 275/2, 275/3, 277/2, 277/1, 279/10, 279/18, 279/9, 280/6, 279/12, 279/13, 274/6, 275/5, 268, 266, 483/5, 508, 481/2, 477/1, 477/3, 479/1, 477/4, 474, 507/4, 507/5, 505/3, 505/2, 505/6, 506, 405/5, 405/4, 406, 405/1, 405/8, 405/3, 505/5, 505/4, 531/2, 465, 327/68, 468, 471, 472, 473, 475, 535/6

Dąbrowa:

93, 263, 264, 265, 266, 267, 272/1, 292, 273, 274/2, 274/5, 274/1, 275/2, 275/5, 275/11, 295/2, 295/1, 276/4, 276/3, 276/2, 276/10, 277, 278, 263, 260/1, 261/7, 261/6, 262, 261/4, 259/6, 259/3, 259/1, 258, 257, 256, 255, 15, 181, 182, 184/1, 184/2, 186/12, 186/8, 186/7, 186/6, 186/5, 183, 176/1, 186/20, 186/16, 186/17, 186/15, 186/10, 186/1, 186/18, 186/19, 174/2, 174/9, 173/4, 173/6, 173/1, 173/5, 174/4, 174/5, 174/6, 172/11, 169/1, 168/2, 168/5, 168/3, 168/6, 167/8, 170/5, 167/10, 168/9, 167/2, 166/4, 165/2, 164/4, 165/9, 165/14, 166/6, 165/11, 165/12, 163/1, 160/8, 160/9, 162/1, 164/2, 164/1, 160/1, 156/4, 156/8, 156/7, 156/5, 156/9, 156/10, 156/11, 157/2, 25/2, 25/1, 150, 154, 153/1, 153/4, 288, 153/3, 148/4, 148/3, 122/2, 122/14, 122/3, 122/1, 178, 298/5, 298/6, 298/1, 137/3, 137/1, 136, 135, 138/12, 137/10, 138/8, 138/7, 138/10, 138/4, 137/8, 172/2, 172/3, 170/1, 170/4, 170/3, 139/5, 138/2, 138/1, 137/9, 139/4, 140/2, 140/1, 140/6, 140/13, 140/22, 140/19, 140/18, 140/15, 140/16, 140/11, 142/2, 166/3, 247, 246, 252/3, 252/6, 252/2, 252/5, 200, 245/1, 245/2, 251/8, 251/6, 208, 205, 251/3, 207, 204, 253/2, 211/2, 211/1, 209, 212/1, 196/22, 196/8, 196/20, 193/5, 193/8, 196/17, 203, 198, 196/13, 196/14, 196/16, 196/18, 196/21, 196/15, 196/10, 201,

199/2, 134, 58, 55, 57, 56/2, 56/1, 62/11, 63/8, 66, 24/17, 24/10, 67/1, 54/2, 53/1, 68/12, 68/11, 68/9, 59, 131/1, 61/10, 61/9, 60, 64/8, 61/8, 61/3, 64/6, 64/5, 64/1, 65, 140/8, 140/9, 141/2, 143/4, 130, 147/3, 147/10, 147/8, 147/19, 147/20, 129/4, 129/3, 129/2, 128/9, 128/6, 125, 128/3, 128/8, 124/2, 124/1, 128/7, 127/1, 127/3, 112/1, 112/2, 158/1, 158/3, 158/4, 286, 285, 284, 283, 96/2, 98, 95, 94/3, 94/2, 94/7, 107/4, 107/7, 107/3, 107/6, 107/5, 107/2, 107/1, 105, 104/3, 104/13, 104/12, 104/10, 104/7, 104/6, 99, 100, 102/3, 102/1, 102/2, 140/10, 197, 168/7, 168/8

Ubiad

185/5, 185/1, 182, 181, 180/1, 180/2, 164, 144, 163, 162/2, 160/1, 160/10, 71, 160/5, 160/7, 160/4, 160/9, 160/3, 159/19, 159/15, 201/1, 204, 205/2, 205/1, 206, 207, 190, 209, 159/7, 159/5, 187/6, 158/2, 158/3, 187/4, 187/5, 158/1, 156/1, 156/3, 189/2, 189/1, 189/8, 189/3, 188, 202/2, 202/5, 202/3, 199/3, 198/2, 208/1, 198/1, 208/3, 208/4, 217/1, 217/2, 217/5, 216/1, 216/2, 216/8, 216/9, 219/1, 219/5, 219/6, 216/10, 215/2, 219/4, 220, 221/1, 221/2, 131/4, 131/9, 131/10, 131/3, 131/14, 131/7, 131/12, 132/3, 132/2, 132/10, 132/5, 132/7, 136/1, 136/4, 138, 135/2, 140, 141/3, 141/2, 141/1, 142/1, 142/2, 142/4, 142/5, 142/6, 142/8, 142/9, 142/12, 142/13, 147/2, 147/1, 232/6, 232/1, 230, 229, 228, 227, 226, 225/1, 225/2, 224/2, 224/3, 146, 234, 239, 222, 353, 355/6, 235/2, 236, 235/3, 235/4, 237/1, 237/2, 237/3, 356/5, 356/11, 356/10, 355/7, 356/9, 356/8, 354, 352, 351, 346, 385/5, 345, 340/1, 342/2, 343/2, 343/3, 344/1, 237/5, 131/6

oraz mając na względzie opinie :

- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Sączu, 33-300 Nowy Sącz ul. Nawojowska 17a Nr 276/12 znak. PSE-NNZ-420-221/12 z dnia 24 lipca 2012 roku,
- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie Wydział Spraw Terenowych w Starym Sączu znak: ST.II.4240.96.2012.PL z dnia 13 sierpnia 2012 roku.

stwierdzam

- I. brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn.: „**Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Wielogłowy, Dąbrowa, Ubiad, Gmina Chelmec**” (gmina Chelmec, powiat Nowy Sącz, województwo małopolskie) realizowanego na działkach ew. nr w/w

- II. załączniki do niniejszej decyzji:

- charakterystyka przedsięwzięcia

uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 4 lipca 2012r Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chelmcu ul. Papieska 2, 33-395 Chelmec zwrócił się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na: „**Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Wielogłowy, Dąbrowa, Ubiad, Gmina Chelmec**” (gmina Chelmec, powiat Nowy Sącz, województwo małopolskie) realizowanego na w/w działkach.

Wnioskodawca przedłożył kartę informacyjną przedsięwzięcia zgodnie z art. 64 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U z 2008 roku Nr 199 poz. 1227). Zawiadomieniem z dnia 12 lipca 2012 roku znak. WBG.6220.10.2012 Wójt Gminy Chelmec wszczął postępowanie administracyjne w/w sprawie. Jednocześnie w dniu 12 lipca 2012 roku na podstawie art. 64 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r Nr 199 poz. 1227) wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie, Wydział Spraw

Terenowych w Starym Sączu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Sączu z prośbą o wyrażenie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Sączu w dniu 24 lipca 2012 roku (data wpływu do tut. organu 27 lipiec 2012 rok) wydał opinie sanitarną Nr 276/12 w której stwierdza, iż po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją wyraża opinie zgodnie z § 3 ust.1 pkt. 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397 z późn. zm.), iż przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie, Wydział Spraw Terenowych w Starym Sączu pismem z dnia 10 sierpnia 2012 roku (data wpływu do tut. organu 13 sierpień 2012 rok) uznało, iż po przeprowadzonej analizie zakresu i charakteru przedmiotowego przedsięwzięcia na podstawie karty informacyjnej, przy uwzględnieniu uwarunkowań, o których mowa w art. 63 że w/w przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust.1 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 2010r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397 z późn. zm.) stwierdza brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a tym samym brak konieczności sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Postanowieniem z dnia 20.08.2012r znak. WBG.6220.10.2012 Wójt Gminy Chełmiec wydał postanowienie w sprawie braku potrzeby sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „**Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Wielogłowy, Dąbrowa, Ubiad, Gmina Chełmiec**” (gmina Chełmiec, powiat Nowy Sącz, województwo małopolskie) realizowanego na działkach ew. nr w/w

Wójt Gminy Chełmiec zawiadomieniem z dnia 29 sierpnia 2012r znak: WBG.6220.10.2012 poinformował o zakończeniu postępowania dowodowego oraz przysługującym stronom prawie wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań.

Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej, na terenie miejscowości, Wielogłowy, Dąbrowa, Ubiad (gmina Chełmiec, powiat Nowy Sącz, województwo małopolskie).

Obszar przewidziany do skanalizowania w ramach zadania inwestycyjnego objętego niniejszym projektem zlokalizowany jest wzdłuż drogi krajowej nr 75 Nowy Sącz - Brzesko, głównie po jej prawej stronie a także wzdłuż drogi powiatowej 1560 K Wielogłowy - Ubiad oraz cieków bez nazwy, będących prawymi dopływami Dunajca. Obejmuje fragment dotychczas nieskanalizowanego terenu miejscowości Wielogłowy, Dąbrowa, Ubiad. Projektowana kanalizacja obsługiwać będzie zabudowę mieszkalną jedno i wielorodzinną oraz zakłady usługowe i przemysłowe (np. Zakład Przetwórstwa Mleczarskiego "DOMINIK"). Ścieki z przedmiotowego terenu odprowadzane będą do miejskiej oczyszczalni ścieków w miejscowości Wielopole.

Planowana inwestycja obejmuje kanalizację sanitarną o długości łącznej około 40000 mb; w tym kanalizację grawitacyjną o długości około 31000 mb oraz kanalizację ciśnieniową o długości około 9000 mb. Do kanalizacji podłączono około 560 budynków mieszkalnych, budynki usługowe oraz przemysłowe, tj. firma „Wiśniowski”. Wykonanie kanalizacji sanitarnej przewidziano w technologii rur z polimerobetonu, materiału, którego głównymi składnikami są: żywica poliestrowa oraz kwarcowy wypełniacz mineralny o różnym stopniu uziarnienia lub PVC klasa S (SN8) SDR34 (kanalizacja grawitacyjna) - wg ostatecznej decyzji Inwestora i PE klasa PE100 SDR17 PN 10(kanalizacja ciśnieniowa).

Planowane przedsięwzięcie jest inwestycją liniową, z tego względu zajęcie powierzchni wymienionych wyżej działek nastąpi tylko w okresie realizacji. Po zakończeniu inwestycji powierzchnia działek zostanie przywrócona do stanu poprzedniego. Na stałe zostanie zajęta powierzchnia działek pod planowane przepompownie. Przyjmując ogrodzenie przepompowni o wymiarach 10 x 10 m, planowane przepompownie zajmą sumarycznie powierzchnię 500 m² (pięć przepompowni).

Działki pod planowane przedsięwzięcie stanowią obecnie tereny:

- zabudowy mieszkalnej miejscowości Wielogłowy, Dąbrowa, Ubiad – prywatni właściciele,
- tereny rolnicze miejscowości Wielogłowy, Dąbrowa, Ubiad – prywatni właściciele,

- odcinki dróg lokalnych – Gmina Chełmiec,
- droga powiatowa – Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Sączu,
- droga krajowa – Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Krakowie,
- potoki i rowy – Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie, Rejon Nadzoru Urządzeń w Nowym Sączu.

W terenie zabudowanym nie będą wymagane rozbiórki obiektów w związku z planowaną kanalizacją. Planowane przedsięwzięcie kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Wielogłowy, Dąbrowa, Ubiad poza terenami zabudowanymi prowadzone będzie wzdłuż dróg lub w drogach gruntowych utwardzonych /asfaltowych lokalnych oraz po terenach rolniczych. Przejścia w miejscu przekroczenia cieków wodnych należy wykonać metodą przewiertu lub przepychu. Oprócz tego na obszarze przeznaczonym pod kanalizację nie występują tereny zalesione. Sporadycznie spotkać można skupiska drzew i krzewów. Na rozpatrywanym obszarze występują tereny o nieznacznym ryzyku budowlanym oraz obszary zagrożone okresowo wodami powodziowymi. Gmina Chełmiec dysponuje Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego. Planowana inwestycja jest zgodna z ustaleniami ww. Planu

Gospodarka ściekowa terenu rozwiązana jest obecnie (przy braku zbiorczej kanalizacji sanitarnej w tym rejonie) w oparciu o zbiorniki bezodpływowe, w których gromadzone są ścieki powstające w obiektach mieszkalnych, zlokalizowanych na przedmiotowym terenie. W części są to zbiorniki posiadające odpływy do rowów odwadniających, powodujące znaczne zanieczyszczenie wód powierzchniowych i gleby.

Kanalizację sanitarną przewidziano do wykonania w technologii rur z polimerobetonu, materiału, którego głównymi składnikami są: żywica poliestrowa oraz kwarcowy wypełniacz mineralny o różnym stopniu uziarnienia lub PVC klasa S (SN8) SDR34 (kanalizacja grawitacyjna) - wg ostatecznej decyzji Inwestora i PE klasa PE100 SDR17 PN 10 (kanalizacja ciśnieniowa). Zastosowany będzie jeden z systemów dostępnych na rynku krajowym, przy zachowaniu parametrów technicznych (tj. klasy obciążenia, średnicy, grubości ścianek rur itp.) określonych w projekcie budowlanym. Odcinki kanalizacji grawitacyjnej będą wykonane z rur z polimerobetonu łączonych za pomocą specjalnych łączników lub rur kielichowych PVC łączonych na uszczelkę. Odcinki kanalizacji ciśnieniowej będą wykonane z rur PE o połączeniach zgrzewanych. Zapewnia to, przy prawidłowym wykonawstwie, szczelność przewodów kanalizacyjnych i zabezpiecza przed infiltracją wód gruntowych do kanalizacji oraz eksfiltracją ścieków do gruntu. Po wykonaniu (przed zasypaniem), przewody zostaną poddane próbie szczelności na eksfiltrację ścieków do gruntu i infiltrację wód gruntowych do kanału. Próby szczelności przeprowadzone będą zgodnie z obowiązującą normą PN – EN 1610 "Budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych".

Wykopy w terenie niezabudowanym można wykonywać mechanicznie, natomiast w pobliżu budynków i w rejonach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wyłącznie ręcznie - przy skrzyżowaniach z gazociągami, kablami energetycznymi i teletechnicznymi w obecności przedstawicieli odpowiednio: Rejonu Eksploatacji Sieci Gazowej w Nowym Sączu, Rejonu Dystrybucji Energii Nowy Sącz i TP.S.A. w Nowym Sączu.

Przekroczenia drogi krajowej, powiatowej i dróg gminnych o nawierzchni asfaltowej wykonane zostaną metodą przepychu lub przewiertu, stosując się do warunków podanych przez zarządców dróg; w przypadku pozostałych dróg lokalnych – w wykopie.

Wykopy w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących obiektów należy wykonywać wyłącznie jako umocnione. Pozostałe wykopy wykonywać o ścianach pionowych z wykorzystaniem obudowy przestawnej, lub ze skarpami o nachyleniu 1÷0,6 (dla głębokości do 3,0m) i 1÷0,71 (dla głębokości ponad 3,0m). Minimalna szerokość wykopów umocnionych ze ścianami pionowymi winna być nie mniejsza niż: 0,90m dla rurociągów o średnicy do 160mm, 1,0m dla rurociągów do 200mm. W przypadku wykopów ze skarpami szerokość wykopu powinna wynosić w dnie: drurociągu + 2x20cm. Przewody kanalizacyjne grawitacyjne i tłoczne należy układać w wykopie na podsypce o grubości warstwy 15cm, z piasku o średnicy cząstek nie większych niż 2mm. Podłoże winno być tak wyprofilowane, aby rura spoczywała na nim jedną czwartą swojej powierzchni. Głębokość układania przewodów kanalizacyjnych wynika z głębokości przemarzania gruntu. Dla kanalizacji grawitacyjnej winna wynosić min. 1,4m od poziomu terenu do powierzchni rury. Dla kanalizacji ciśnieniowej głębokość ta wynosi 1,2m. W przypadku mniejszego zagłębienia rurociągu należy dodatkowo docieplić np. warstwą żużla. Przewody kanalizacyjne należy układać ze spadkami podanymi na rysunkach profili. Minimalny spadek dla sieci rozdzielczej grawitacyjnej nie powinien być mniejszy od 1% dla rur o średnicy 160mm i 0,6% dla rur o średnicy 200mm.

Ułożony przewód po wykonaniu próby szczelności, należy zasypać wykonując obsypkę przewodu o grubości min. 30cm nad wierzchem rury (stanowiącą warstwę ochronną strefy niebezpiecznej dla rur z tworzyw sztucznych). Materiałem zasypu w obrębie strefy niebezpiecznej powinien być grunt nieskalisty, bez grud i kamieni, mineralny, sypki, drobno lub średnioziarnisty, wg PN-86/B-02480. Obsypkę w strefie niebezpiecznej należy zagęścić ubijakiem po obu stronach przewodu lub hydraulicznie w przypadku zasypu materiałem sypkim.

Przy montażu przewodów grawitacyjnych i tłocznych należy ściśle przestrzegać zaleceń producenta. W projektowanym systemie połączenia rur wykonuje się przy pomocy złączy kielichowych z pierścieniem gumowym rury PVC lub z rur z polimerobetonu łączonych za pomocą specjalnych łączników. Przed wykonaniem połączenia rur gładkościennych należy sprawdzić czy bosy koniec rury jest sfazowany, a jeżeli nie, należy go sfazować. Sfazowanie powinno mieć kąt 15 stopni i długość równą podwójnej grubości ścianki rury. Wewnętrzne powierzchnie kielicha oraz zewnętrzne powierzchnie bosego końca rury powinny być dokładnie oczyszczone i osuszone. Można stosować zalecane przez producenta środki zmniejszające tarcie (ewentualnie talk, smar silikonowy). Nie wolno nakładać ich na pierścień uszczelniający.

Montażu przewodów należy dokonywać przy temperaturze otoczenia $0 \div 30$ stopni C, jednak z uwagi na zmniejszoną elastyczność materiału, zaleca się wykonywać połączenia w temperaturze nie niższej niż +5 stopni C.

Zmiany kierunku i spadku przewodów grawitacyjnych należy wykonywać w studzienkach kanalizacyjnych. Niewielkie odchylenia liniowe można wykonywać stosując odgięcia rur wykorzystując elastyczność materiału w zakresie podanym przez producenta (zależną m.in. od średnicy przewodu i temperatury otoczenia). Należy jednak zwrócić uwagę, aby wygięcie nie stwarzało dodatkowych naprężeń w samym połączeniu. Nie wolno podgrzewać rur podczas wyginania. Minimalne promienie gięcia podaje producent.

Zaprojektowane zostaną studzienki kanalizacyjne wykonane z tworzyw sztucznych lub polimerobetonu, z elementów które stanowią: kineta, rura wznosząca i pokrywa teleskopowa. Połączenia w studzienkach należy wykonać poprzez przewidziane do tego celu wloty. W przypadku studzienek kaskadowych należy stosować wkładki zalecane przez producenta systemu. Kinety studzienek należy posadzić na podsypce z piasku o grubości ok. 15cm. Zasypkę dookoła studzienki należy wykonywać zagęszczając ją warstwowo. Wysokość rury wznoszącej (trzon studzienki) powinna sięgać do $30 \div 50$ cm poniżej poziomu terenu. Niewykorzystane wloty do studzienek należy zaślepić korkami.

Kanalizacyjne przewody tłoczne zaprojektowano z polietylenu PE 100 klasa SDR17 PN 10. W projektowanym systemie połączenia rur wykonuje się z zastosowaniem zgrzewania doczołowego.

W trakcie wykonywania zgrzewania należy przestrzegać poniższych zasad:

- do zgrzewania wykorzystywać rury i kształtki o takim samym wskaźniku topliwości, tej samej średnicy i grubości ścianki,
- końcówki zgrzewanych rur muszą być ustawione dokładnie współosiowo,
- wyrównanie powierzchni czołowych końców łączonych rur należy wykonywać bezpośrednio przed przystąpieniem do zgrzewania,
- parametry procesu zgrzewania (m.in. temperatura płyty grzewczej, siła docisku, czas zgrzewania i chłodzenia) należy ustalić na podstawie tabel producenta rur,
- po zakończeniu procesu zgrzewania i chłodzenia dokonać kontroli połączenia (w zakresie m.in. szerokości wypływu, maksymalnego przemieszczenia zgrzewanych rur i kształtek) zgodnie z zaleceniami producenta,
- prace zgrzewalnicze wykonywać dokładnie wg instrukcji podawanej przez producenta rur.

Do realizacji inwestycji przewiduje się następujący sprzęt: agregat prądotwórczy, ciągnik gąsienicowy 74kW, koparka 0,15m³, samochód dostawczy do 0,9t, samochód samowyładowczy do 5t, samochód skrzyniowy do 5t, spycharka gąsienicowa 55kW, ubijak spalinowy 200kg, zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m³/h, zgrzewarka do rur PE, PEHD, żuraw do 5t, żuraw samochodowy 5-6t, wiertnica pozioma długość żerdzi 30m (wykonanie przewiertów pod ciekami). Przyjęta technologia minimalizuje ryzyko wystąpienia stanów awaryjnych. Przy prawidłowym wykonawstwie i prawidłowo prowadzonej eksploatacji przedmiotowej kanalizacyjnej nie powinny występować stany awaryjne.

Najczęściej występującym stanem awaryjnym kanałów ściekowych jest niedrożność, wynikająca z nieprawidłowej eksploatacji. W takim przypadku należy bezzwłocznie ustalić niedrożny odcinek i dokonać jego czyszczenia.

W celu przeciwdziałania sytuacjom awaryjnym należy:

- prowadzić eksploatację przewodów kanalizacyjnych zgodnie z opracowanymi instrukcjami,
- nadzór nad eksploatacją kanalizacji powierzyć osobie posiadającej odpowiednie przygotowanie,
- okresowo dokonywać przeglądów i czyszczenia kanałów sanitarnych.

Projektowana kanalizacja sanitarna objęta niniejszym przedsięwzięciem inwestycyjnym obsługiwać będzie około 560 obiektów mieszkalnych (jednorodzinne i wielorodzinne), usługowych oraz produkcyjnych firma produkcyjna Zakład Przetwórstwa Mleczarskiego "DOMINIK", z których odprowadzane będą ścieki, sumarycznie w ilości około $\sim 200 \text{ m}^3/\text{d}$ (odpływ średniodobowy).

We wstępnej fazie projektowania analizie poddano warianty planowanego zadania inwestycyjnego w zakresie:

- systemu rozwiązania gospodarki ściekowej dla przedmiotowego terenu,
- lokalizacji inwestycji,
- rozwiązań techniczno - technologicznych.

Przyjęcie wariantu rozwiązania gospodarki ściekowej w oparciu o grawitacyjno – ciśnieniowy system kanalizacji podyktowane zostało poniższymi uwarunkowaniami: Obowiązujący Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego gminy Chełmiec (Uchwała Nr XXIV/199/2000 Rady Gminy Chełmiec z dnia 1 czerwca 2000 roku). Kanalizacja Wielogłowy, Dąbrowa, Ubiad została opracowana zgodnie z zapisami planu, z jednoczesnym uwzględnieniem następujących uwarunkowań:

1. Zastosowanie systemu kanalizacji rozdzielczej z oddzielnym odprowadzeniem ścieków sanitarnych systemem kanalizacji zbiorczej i indywidualnej.
2. Podstawowym sposobem odprowadzania ścieków socjalno-bytowych będzie przewidywany system zbiorczej kanalizacji sanitarnej: grawitacyjny i grawitacyjno-ciśnieniowy realizowany zgodnie z następującymi zasadami:
 - Przedmiotowa kanalizacja wchodzi w zakres aglomeracji Wielopole i odprowadzona zostanie do miejskiej oczyszczalni ścieków w Wielopolu, na podstawie wstępnego porozumienia z administratorem oczyszczalni tj. Sądeckie Wodociągi
 - sieć kanalizacyjną stanowić będą ciągi kanalizacyjne, obejmujące swym zasięgiem tereny zagospodarowane,
 - dopuszcza się wprowadzenie do sieci kanalizacji sanitarnej ścieków przemysłowych, pod warunkiem ich wcześniejszego podczyszczenia do parametrów ścieków sanitarnych oraz za zgodą użytkownika sieci,
 - nie dopuszcza się odprowadzania do sieci kanalizacji sanitarnej ścieków opadowych, ani wód pochodzących z odwadniania gruntów,
3. Wariantami alternatywnymi dla przedłożonego systemu kanalizacji, mogłyby być rozwiązania oparte o następujące zasady odprowadzania ścieków:
 - na terenach zabudowy zwartej, zlokalizowanych w znacznym oddaleniu od terenów zabudowy ciągłej należy zabezpieczyć odprowadzenie ścieków poprzez lokalne oczyszczalnie ścieków, pod warunkiem istnienia w pobliżu cieku – odbiornika; w przeciwnym przypadku dopuszcza się odprowadzenie ścieków do szczelnych zbiorników wybieralnych, skąd będą one wywożone wozami asenizacyjnymi do oczyszczalni ścieków,
 - na terenach zabudowy rozproszonej dopuszcza się zastosowanie przydomowych oczyszczalni ścieków, ewentualnie bezodpływowych zbiorników wybieralnych na ścieki opróżnianych poprzez wywożenie ścieków na oczyszczalnię.

Przyjęty system odprowadzenia ścieków z przedmiotowego terenu jest więc zgodny z Planem Zagospodarowania Przestrzennego.

W analizie wariantu z zastosowaniem przydomowych oczyszczalni ścieków uwzględniono również warunki gruntowo-wodne i możliwości lokalizacyjne urządzeń na rozpatrywanym terenie. Zróżnicowany poziom wód gruntowych stawia pod znakiem zapytania rozwiązanie oparte na zastosowaniu przydomowych oczyszczalni ścieków z odprowadzeniem ścieków oczyszczonych do ziemi (§ 11, p. 5 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 roku w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego – Dz. U. Nr 137, poz. 984). Wielkość części działek zabudowanych obiektami mieszkalnymi i gospodarczymi utrudnia, a często uniemożliwia lokalizację elementów służących do rozsączania.

Odprowadzenie ścieków oczyszczonych z przydomowych oczyszczalni do istniejących cieków powierzchniowych i rowów wiązałoby się (na znacznej części obszaru przewidywanego do skanalizowania) z koniecznością realizacji długich ciągów odpływowych (od kilkunastu do niejednokrotnie nawet kilkuset metrów).

Ponadto oczyszczalnie przydomowe są powodem szeregu problemów eksploatacyjnych, co w powiązaniu ze znacznym kosztem inwestycyjnym skłania do stosowania innych rozwiązań. Przedstawione argumenty stanowią podstawę do rezygnacji z takiego wariantu rozwiązań.

Lokalizację inwestycji (trasę projektowanej kanalizacji) determinują przede wszystkim:

1. usytuowanie istniejącej oczyszczalni ścieków,
2. konfiguracja terenu umożliwiająca w maksymalnym stopniu wykorzystanie naturalnego ukształtowania terenu dla prowadzenia grawitacyjnych odcinków przewodów kanalizacyjnych w kierunku istniejącej oczyszczalni,
3. wymagania i żądania właścicieli nieruchomości, na terenie których usytuowane będą rurociągi kanalizacyjne, w odniesieniu do lokalizacji inwestycji (trasy projektowanej kanalizacji) i konieczność uzyskania przez Inwestora tj. Gminę Chełmiec prawa do dysponowania terenem na cele budowlane (zgód właścicieli działek).

Wariantowość w zakresie lokalizacji inwestycji jest więc w znacznym stopniu ograniczona powyższymi czynnikami. Wybrany wariant lokalizacji stanowi możliwy do osiągnięcia kompromis pomiędzy uwarunkowaniami technicznymi a oczekiwaniami i akceptacją społeczeństwa.

Biorąc powyższe czynniki pod uwagę wybrano wariant wykonania przewodów kanalizacji sanitarnej w systemie z tworzyw sztucznych PE (odcinki ciśnieniowe) oraz PVC lub polimerobetonu (odcinki grawitacyjne). Zastosowany będzie jeden z systemów dostępnych na rynku – np. firmy „WAVIN”, „GAMRAT”, „Hobas” przy zachowaniu parametrów technicznych (tj. klasy obciążenia, średnicy, grubości ścianek rur, itp.) określonych w projekcie budowlanym. Odcinki kanalizacji grawitacyjnej będą wykonane z rur kielichowych PVC łączonych na uszczelkę lub rur polimerobetonowych łączonych za pomocą specjalnych łączników. Odcinki kanalizacji ciśnieniowej będą wykonane z rur PE o połączeniach zgrzewanych. Zapewnia to, przy prawidłowym wykonawstwie, szczelność sieci kanalizacyjnej i zabezpiecza przed infiltracją wód gruntowych do kanalizacji oraz eksfiltracją ścieków do gruntu, co ma szczególne znaczenie z uwagi na możliwość występowania wysokich poziomów wód gruntowych. Po wykonaniu (przed zasypaniem) przewody kanalizacyjne zostaną poddane próbie szczelności na eksfiltrację ścieków do gruntu i infiltrację wód gruntowych do kanału. Próby szczelności przeprowadzone będą zgodnie z obowiązującą normą PN – EN 1610 "Budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych".

Warianty innych rozwiązań technologiczno - materiałowych odrzucono z uwagi na potencjalne zagrożenie dla wód podziemnych i gruntu ze względu na mogące występować nieszczelności systemu (np. rury i studnie betonowe), co ma szczególnie istotne znaczenie z uwagi na stosunkowo wysoki poziom wód gruntowych i układanie części ciągów kanalizacyjnych na głębokościach poniżej lustra wody gruntowej.

Budowa kanalizacji pozwoli w pełni racjonalnie wykorzystać teren i uporządkuje gospodarkę ściekową na przedmiotowym terenie. Ma to szczególne znaczenie z uwagi na:

- realne zmniejszenie nakładów związanych z utylizacją odpadów płynnych,

- stworzenie korzystnych warunków dla dalszego rozwoju zabudowy mieszkalnej.

Zatem realizacja przyjętego wariantu inwestycji jest słuszna. Biorąc ponadto pod uwagę istniejącą na terenie miejscowości Wielopole oczyszczalnię ścieków, brak jest racjonalnego alternatywnego zagospodarowania przedmiotowego terenu, dającego podobne korzyści dla środowiska.

Na etapie realizacji nastąpi zużycie:

- wody do celów budowlanych w ilości ok. 0,5 m³/dobę przez okres około 12 miesięcy,
- surowców, materiałów wg projektu wykonawczego,
- paliw dla pracujących maszyn, urządzeń i środków transportu, będących w gestii wykonawcy,
- energii elektrycznej do kilkadziesiąt kWh dziennie przez okres budowy.

Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne w czasie eksploatacji nie jest związane z wykorzystywaniem wody oraz innych surowców i paliw. W związku z koniecznością zastosowania strefowych oraz przydomowych przepompowni ścieków, łączny pobór mocy elektrycznej będzie wynosił około 45kW.

Przedsięwzięcie inwestycyjne polegające na budowie kanalizacji sanitarnej jest z założenia inwestycją proekologiczną, służącą (w powiązaniu z istniejącą oczyszczalnią ścieków) do ochrony przed zanieczyszczeniem jednego z komponentów środowiska jakim są wody powierzchniowe.

Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne „Rozbudowa kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Wielogłowy, Dąbrowa, Ubiad” - Gmina Chełmiec wprowadzi pozytywne zmiany w zakresie wyposażenia gminy w infrastrukturę techniczną i przyczyni się do poprawy stanu higienicznego miejscowości poprzez uporządkowanie gospodarki ściekowej w tym rejonie (tj. likwidację nieszczelnych szamb i dzikich wylotów kanalizacyjnych) w wyniku sukcesywnego przyłączania budynków mieszkalnych do zbiorczej kanalizacji, odprowadzającej ścieki do istniejącej oczyszczalni w miejscowości Wielopole.

Planowane przedsięwzięcie w fazie realizacji może oddziaływać na komponenty środowiska naturalnego. Będzie ono miało charakter lokalny i krótkotrwały.

Podczas budowy kanalizacji nie wystąpią szczególne uwarunkowania co do użytkowania terenu. Proces budowy kanalizacji nie będzie odbiegał od budów prowadzonych w ramach uzbrojenia inżynierskiego terenu. Należy się liczyć z okresowymi podwyższonymi poziomami hałasu wynikającego z pracy ciężkiego sprzętu. Z tego względu praca sprzętu mechanicznego winna odbywać się wyłącznie w porze dziennej. Używany sprzęt mechaniczny winien zapewniać ograniczenie poziomu hałasu do niezbędnego minimum oraz być w pełni sprawny, aby nie nastąpiło zanieczyszczenie gruntu substancjami ropopochodnymi w wyniku wycieków podczas pracy i postoju tego sprzętu.

W fazie budowy kanalizacji i obiektów towarzyszących może mieć miejsce niezorganizowana emisja zanieczyszczeń do powietrza. W trakcie wykonywania prac budowlanych - w wyniku działania wiatru - może wystąpić niezorganizowana emisja zanieczyszczeń powstałych w wyniku pracy sprzętu budowlanego do prac ziemnych. Źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza z terenu planowanej inwestycji, w okresie budowy, będzie ruch samochodów i innych maszyn wykorzystywanych przy pracach budowlanych. Emisja zanieczyszczeń będzie nieznaczna i będzie miała charakter okresowy. Uciążliwości z nią związane ustaną wraz z zakończeniem prac budowlanych.

Powstawać będą również odpady materiałów użytych do budowy ciągów kanalizacji sanitarnej. Należy je składować na wyznaczonym miejscu i sukcesywnie usuwać na składowisko odpadów komunalnych.

Projektowana inwestycja nie wywołuje kolizji przestrzennej i nie wymaga znacznej ingerencji w stan istniejący. Walory krajobrazowe nie zostaną naruszone przez realizację obiektów gospodarki ściekowej. Podczas realizacji inwestycji nie zajdzie konieczność wycinki drzew. Dla ochrony bryły korzeniowej drzew wykopy prowadzone będą w odległości nie mniejszej niż 1,5 ÷ 4 m od pnia.

Odcinki przewodów kanalizacyjnych przebiegające wzdłuż rowów melioracyjnych prowadzone będą w odległości nie mniejszej niż 2 m od skarp brzegowych rowu. W celu ochrony istniejącego dna i skarp brzegowych rowów przekroczenia realizowane będą wyłącznie metodą

przewiertu, z zastosowaniem stalowych rur ochronnych. Głębokość posadowienia kanalizacji na odcinkach przekroczeń rowów melioracyjnych wynosić będzie min. 1,0 m.

Przekroczenie cieków bez nazwy przewidziano do wykonania metodą przewiertu sterowanego pod dnem cieków wodnych, z zastosowaniem rury ochronnej stalowej. Po zakończeniu robót ziemnych teren sąsiadujący z linią brzegową cieków należy przywrócić do stanu pierwotnego. Wszelkie prace związane z przekroczeniem cieków należy realizować w okresach bezdeszczowych, przy najniższych stanach wód.

Realizacja wykopów pod kanalizację może spowodować przekształcenie przypowierzchniowych struktur geologicznych w trakcie prowadzonych robót. Zmiany te jednak wystąpią na ograniczonym terenie i dotyczą gruntów działek przydomowych oraz upraw polowych. W celu zminimalizowania powyższych zmian prace ziemne wykonywane będą ze zdjęciem humusu. Zasyp wykopu po zakończeniu prac montażowych i prób szczelności (na eksfiltrację ścieków do gruntu i infiltrację wód gruntowych do kanału) następować będzie warstwami, z odtworzeniem w maksymalnym możliwym stopniu pierwotnej struktury gruntu. Inwestycja ta nie przyczyni się do zmiany w sposobie zagospodarowania i wykorzystania terenów położonych w bezpośrednim sąsiedztwie.

Oddziaływanie inwestycji na środowisko w fazie eksploatacji będzie miało zasięg lokalny, a ilość czynników stanowiących zagrożenie dla środowiska będzie ograniczona. Dodatkowo można jeszcze ograniczyć oddziaływanie projektowanej inwestycji na środowisko naturalne przez uwzględnienie następujących działań:

- zapewnienie prawidłowych przeglądów i konserwacji ciągów kanalizacyjnych wykonywanych przez wyspecjalizowane służby komunalne,
- kontrolę połączeń do kanalizacji sanitarnej celem wyeliminowania połączeń wód opadowych z nawierzchni utwardzonych oraz dachów i przeciążenia urządzeń kanalizacyjnych,
- zapewnienie szybkiej reakcji służb komunalnych na sygnalizację stanów awaryjnych na ciągach kanalizacyjnych w przypadku stwierdzonej niedrożności lub uszkodzeń powstałych z przyczyn zewnętrznych.

Odprowadzenie ścieków w ilości około $\sim 400 \text{ m}^3/\text{d}$ ujętych w przewidzianym do realizacji systemie kanalizacyjnym na rozpatrywanym terenie miejscowości Wielopole, Wielogłowy, nastąpi do istniejącej miejskiej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w Wielopolu (poprzez projektowane odcinki przewodów kanalizacji sanitarnej).

Na trasie wykonywanych sieci należy najpierw zdjąć warstwę humusu i złożyć go tak, aby było możliwe odtworzenie struktury gleby po wykonaniu prac ziemnych. Podczas robót ziemnych powstanie nadmiar ziemi z wykopu (równy objętości podsypki, obsypki rurociągów). Podczas robót ziemnych z rozbiórki nawierzchni utwardzonych powstaną odpady podbudowy. Materiały te należy wywieźć w miejsce wskazane przez Urząd Gminy Chełmiec.

Podczas budowy sieci należy stosować tylko sprawne koparki i spycharki oraz dźwigi, które nie będą emitować nadmiernej ilości szkodliwych spalin do środowiska oraz nie będzie z nich wycieków oleju oraz paliwa do środowiska.

Podczas eksploatacji kanalizacji nie będą powstawać żadne odpady na trasie sieci kanalizacji sanitarnej.

Pompy przydomowych przepompowni ścieków oraz przepompowni strefowych będą zainstalowane w studniach na głębokości ok. 2,5m i hałas powstały podczas ich pracy będzie minimalny.

Biorąc pod uwagę odległość planowanego przedsięwzięcia od granic Państwa, która wynosi ponad 30 km w linii prostej, oraz rodzaje i wielkości emisji i energii, która będzie wprowadzana do środowiska z terenu planowanego przedsięwzięcia, nie stwierdza się możliwości wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko.

W zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego nie występują formy ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody. W zasięgu projektowanej sieci kanalizacyjnej nie ma obszarów Natura 2000. Projektowana sieć kanalizacyjna przebiegać będzie częściowo przez Południowo Małopolski Obszar Chronionego Krajobrazu w miejscowościach Dąbrowa, Wielogłowy i Ubiad.

Mając na uwadze powyższe oraz opinie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie, Wydział Spraw Terenowych w Starym Sączu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Sączu w pełni uzasadnione jest stwierdzenie, iż odstąpienie od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia jest uzasadnione

Wobec powyższego należało orzec jak w sentencji.

Od decyzji niniejszej służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Nowym Sączu ul. Gorzkowska 30 za pośrednictwem tut. Urzędu w terminie 14 dni od jej otrzymania.

z up. WÓJTA GMINY

mgr inż. Agnieszka Machowska
p.o. Kierownik Wydziału Budownictwa,
Geodezji i Ochrony Środowiska

Decyzja zwolniona z opłaty skarbowej
zgodnie z rozdziałem 2 art. 7 pkt 2
ustawy z dnia 16.11.2006 roku o opłacie skarbowej
(Dz. U. Nr 225 poz. 1635 z późn. zm.)

Otrzymują :

1. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu ul. Papieska 27, 33-395 Chełmiec
2. Sołtys wsi Dąbrowa – P. Rzeźniczak Marek zam. Dąbrowa 119, 33-311 Wielogłowy - z prośbą o poinformowanie zainteresowanych
3. Sołtys wsi Wielogłowy – P. Trzeciecki Eugeniusz zam. Wielogłowy 90, 33-311 Wielogłowy - z prośbą o poinformowanie zainteresowanych
4. Sołtys wsi Ubiad – P. Ruchała Helena zam. Ubiad 54, 33-311 Wielogłowy - z prośbą o poinformowanie zainteresowanych
5. Tablica ogłoszeń UG Chełmiec
6. Strona internetowa UG Chełmiec
7. A/a

11.08.2012
ZAKŁAD GOSPODARKI
KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ
33-395 CHEŁMIEC
ul. Papieska 27, 33-395 Chełmiec, w. 27, 28
490752163 -

Wobec niezaskarżenia decyzji w trybie
obowiązujących przepisów, decyzja ta

z dniem..... 15.10.2012
staje się ostateczna i wykonalna.

Chełmiec, dnia..... 25.10.2012.....

z up. WÓJTA GMINY

mgr inż. Agnieszka Machowska
p.o. Kierownik Wydziału Budownictwa,
Geodezji i Ochrony Środowiska

Za zgodność z oryginałem
12/2012
BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE
"ProEko"
mgr inż. Jacek Pietruszka
33-300 Nowy Sącz, ul. Batalionów Chłopskich 19
tel./fax 018 442 10 36
NIP 734-118-89-36, REGON 492941572

Nasz Znak: WBG/7627/10/09

Chełmiec 3.11.2009r

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104, 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 roku Nr 98 poz. 1071 z późniejszymi zmianami), art. 71 ust.1 i ust. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 3, art. 84, art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 roku Nr 199 poz. 1227), § 3 ust. 1 pkt. 72a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zmianami).

po rozpatrzeniu wniosku Przedsiębiorstwa Projektowania i Obsługi Inwestycji EKOKLIMA mgr inż. Zdzisław Stanisław Ściegaj, 16-400 Suwałki, ul. Pułaskiego 95/46 działającego w imieniu Wójta Gminy Chełmiec ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec z dnia 14.09.2009r w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na „Rozbudowie kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Wielopole, Wielogłowy, Dąbrowa i Ubiad, gm. Chełmiec i Nowego Sącza” realizowanego na działkach ew. nr

Wielopole:

197/4, 197/5, 197/3, 201, 202, 203/2, 203/4, 206, 208, 229/1, 198, 229/3, 121/6, 121/5, 233, 229/2, 179/19, 179/18, 179/21, 179/20, 179/16, 180, 215/1, 233, 216/1, 172, 171/7, 171/2, 217/8, 217/9, 217/5, 217/12, 218/2, 217/1, 218/3, 218/4, 171/4, 171/5, 237, 224/2, 224/1, 226/1, 226/2, 225, 233, 169/2, 169/9, 169/2, 270/2, 270/1, 236, 238, 174/14, 121/5, 121/3, 121/2, 179/17, 179/2, 179/9, 179/15, 179/14, 179/10, 179/8, 178/1, 177/1, 177/2, 175, 176/2, 176/1, 173/4, 170/4, 170/3, 170/5, 170/9, 170/8, 170/7, 170/1, 244, 173/4, 173/3, 174/15, 174/1, 174/12, 174/2, 174/4, 174/17, 272, 174/13, 174/14, 138/1, 135/7, 137, 135/4, 135/3, 139, 135/6, 135/5, 135/7, 140, 147/12, 147/7, 147/5, 147/8, 147/11, 147/4, 147/3, 147/6, 146/1, 163/3, 147/9, 153/2, 243, 156/2, 166/43, 238, 166/41, 166/42, 166/44, 166/3, 166/5, 166/7, 166/9, 166/12, 166/11, 166/10, 166/8, 166/6, 166/4, 166/2, 166/29, 166/13, 166/14, 166/15, 166/16, 166/17, 166/18, 166/31, 166/32, 166/33, 166/22, 166/23, 166/24, 166/25, 166/26, 166/27, 166/34, 166/35, 166/36, 166/37, 166/42, 166/41, 167/3, 167/2, 167/1, 155/4, 155/1, 156/1, 155/2, 155/7, 155/6, 240, 154/1, 154/2, 250, 266/4, 249, 266/3, 266/5, 266/6, 250, 262/7, 262/1, 262/2, 262/5, 262/3, 262/4, 262/9, 262/7, 262/6, 262/8, 246, 157/10, 165/21, 165/20, 165/23, 165/12, 165/13, 165/17, 165/10, 165/16, 165/15, 165/12, 165/11, 165/9, 165/6, 235/1, 166/39, 166/30, 165/1, 165/2, 165/3, 263, 165/4, 235, 164, 163, 160/2, 160/1, 162, 160/3, 234, 161, 159/1, 159/2, 159/3, 157/16, 157/2, 157/3, 157/4, 157/5, 157/6, 157/8, 157/18, 158, 157/17, 157/16, 157/12, 157/13, 239, 245, 34/5, 269, 34/6, 246, 34/2, 33/2, 247, 33/3, 33/5, 33/4, 33/6, 248, 266/1, 32/3, 32/1, 32/2, 20, 31, 28/18, 28/16, 28/17, 28/18, 28/22, 21, 28/20, 28/21, 22, 23, 28/7, 28/14, 24/3, 24/1, 24/2, 249, 25/6, 25/3, 25/5, 26/2, 26/3, 26/4, 26/7, 27/6, 26/8, 27/5, 27/3, 27/4, 28/5, 28/6, 28/7, 28/8, 28/10, 28/12, 28/13, 29/10, 29/9, 29/8, 29/7, 29/6, 29/5, 29/4, 29/1, 29/2, 30, 249, 250, 19/2, 261/1, 18/9, 18/8, 18/7, 18/6, 18/1, 17, 271, 265/1, 26/6, 16/3, 254, 16/4, 16/5, 15, 14, 12, 13/8, 13/6, 13/5, 13/10, 13/11, 13/7, 13/9, 13/6, 11/3, 11/2, 11/13, 11/4, 11/9, 11/11, 11/10, 11/8, 11/6, 246, 10/1, 8/1, 9/2, 255, 7/1, 7/2, 2/6, 2/5, 2/4, 2/3, 3/12, 3/13, 3/11, 3/8, 3/10, 3/6, 3/7, 254, 259, 1, 6, 5/8, 256, 5/9, 5/7, 5/4, 5/5, 4/1, 269, 145/1, 144/2, 144/1, 153/3, 143, 241/1, 142, 141, 149/3, 152/1, 152/2, 153/2, 150/3, 150/2, 150/1, 151/2, 151/1, 243, 154/3, 155/8, 240, 154/2, 69/14, 69/7, 69/8, 69/9, 69/10, 69/11, 69/3, 69/1, 69/4, 69/5, 69/6, 70/9, 70/8, 70/7, 70/6, 70/3, 70/4, 70/1, 70/13, 70/12, 70/11, 70/10, 242, 71, 72/1, 72/3, 72/4, 72/5, 72/7, 69/14, 250, 69/12, 69/13, 64/2, 64/1, 62/1, 62/2, 62/3, 62/4, 62/6, 62/7, 62/8, 62/9, 251, 61, 62/11, 60, 59, 134, 135/8, 133, 132/2, 132/1, 131/4, 131/3, 131/1, 129, 130, 128, 106/7, 106/8, 106/5, 106/4, 106/3, 107, 106/9, 79, 78, 76, 75, 73/1, 73/9, 73/3, 73/7, 73/6, 73/5, 44/2, 46/2, 46/1, 47, 252, 42, 41/2, 41/1, 268, 267, 40, 48/1, 48/8, 48/2, 48/4, 48/7, 48/5, 48/6, 48/8, 49, 50/19, 50/18, 50/17, 50/15, 50/10, 50/11, 50/12, 50/13, 50/14, 50/9, 50/8, 50/7, 50/5, 50/3, 50/2, 50/1, 51/1, 51/2, 52/4, 52/1, 52/3, 54/1, 54/2, 58/25, 58/26, 58/24, 58/6, 58/31, 58/30, 58/22, 58/5,

58/29, 58/21, 58/4, 58/3, 58/1, 58/18, 58/28, 58/29, 58/20, 58/27, 58/8, 58/16, 253, 58/11, 58/10, 57, 53/3, 53/4, 53/5, 53/6, 53/7, 52/4, 39, 37/2, 38, 37/2, 37/1, 36/5, 56, 55/2, 55/3, 55/4, 55/8, 55/7, 55/9, 36/6, 36/4, 35/1, 36/5, 35/2, 45, 73/8, 2/2, 6, 255, 5/8, 1,

Wielogłowy:

590/11, 590/10, 590/9, 590/8, 590/5, 590/4, 590/3, 589/6, 589/4, 524, 589/5, 589/2, 589/1, 589/6, 588/3, 586/8, 586/7, 586/3, 586/5, 586/1, 585, 587/2, 584, 583/2, 553, 552, 551, 554/9, 554/8, 554/10, 538/2, 538/1, 554/1, 554/8, 554/9, 554/4, 554/5, 554/3, 555, 556/1, 556/2, 556/3, 539, 583/1, 592/1, 591/1, 592/4, 592/5, 591/1, 592/6, 593/1, 593/3, 593/5, 593/4, 594/1, 594/2, 594/3, 595, 596/1, 596/2, 596/3, 596/4, 569, 568, 557/9, 557/8, 557/17, 557/20, 557/21, 557/7, 557/23, 557/36, 557/35, 558, 557/33, 557/25, 557/26, 557/30, 557/31, 557/32, 557/13, 557/12, 557/11, 540/6, 540/9, 540/7, 540/10, 540/8, 540/5, 540/4, 540/3, 540/2, 540/1, 557/5, 557/4, 557/3, 557/2, 541/3, 541/2, 541/1, 560, 563/1, 562, 563/2, 563/6, 563/5, 542, 563/4, 565/1, 565/2, 561, 559/7, 566/8, 566/7, 566/6, 542, 559/5, 559/6, 559/3, 559/2, 559/5, 543/2, 543/3, 543/4, 543/5, 530/2, 530/3, 529, 528, 527, 526/5, 526/1, 526/4, 526/3, 530/4, 598, 531/1, 531/2, 519, 645, 364/1, 364/2, 365/2, 365/3, 365/4, 362, 582/5, 582/6, 582/4, 581/2, 581/3, 580, 581/4, 581/1, 582/4, 582/3, 582/2, 582/1, 579/2, 579/1, 577/2, 578, 576/2, 576/3, 576/4, 576/5, 576/9, 576/10, 576/8, 576/7, 574/2, 574/3, 574/8, 574/4, 574/5, 574/7, 575, 577/1, 573, 572/1, 572/2, 571/6, 571/5, 571/3, 550/3, 550/2, 550/1, 549, 548, 546/16, 546/15, 546/2, 546/1, 545/4, 546/3, 546/4, 545/7, 546/5, 546/6, 546/7, 535/8, 535/18, 535/7, 535/19, 535/21, 535/15, 520/29, 520/28, 520/26, 520/27, 520/25, 520/24, 520/23, 520/20, 546/14, 546/8, 546/13, 546/12, 546/11, 546/10, 535/12, 535/25, 535/11, 535/10, 535/23, 520/19, 520/19, 520/18, 520/17, 520/16, 520/22, 523, 522, 521/1, 521/2, 521/3, 520/6, 520/5, 520/4, 520/3, 520/8, 520/10, 535/26, 535/27, 536/7, 536/6, 536/5, 536/8, 536/14, 536/2, 536/1, 536/16, 536/15, 536/12, 536/11, 536/13, 524, 536/10, 536/9, 547/6, 547/8, 547/14, 547/15, 547/16, 547/13, 547/3, 547/12, 547/11, 547/4, 598, 316, 315/34, 315/23, 315/36, 315/10, 317, 315/39, 315/38, 315/35, 315/37, 315/16, 315/32, 315/30, 315/48, 315/21, 315/15, 315/6, 315/5, 315/18, 315/43, 315/41, 649/2, 315/44, 315/43, 649/1, 315/45, 315/25, 315/23, 315/11, 315/13, 315/20, 315/27, 315/28, 314, 315/47, 315/49, 648, 313, 312, 311, 310, 309, 307/1, 307/2, 306, 305/2, 305/3, 304/6, 304/5, 303, 304/3, 302, 320/8, 320/10, 320/14, 320/13, 321/2, 320/7, 320/9, 320/6, 321/1, 320/5, 320/12, 320/2, 320/4, 320/1, 319/1, 318, 327/3, 327/49, 327/48, 327/50, 327/52, 327/53, 327/55, 327/54, 327/36, 319/2, 327/37, 322, 324/4, 323, 324/3, 324/1, 324/4, 326, 327/66, 327/67, 328/2, 329, 328/1, 327/63, 327/56, 327/65, 327/57, 327/58, 327/59, 327/60, 327/61, 327/62, 327/44, 327/43, 327/42, 327/41, 327/39, 327/38, 327/47, 327/46, 327/32, 327/31, 327/30, 327/29, 327/28, 327/27, 327/25, 327/24, 327/23, 327/19, 327/18, 327/17, 327/16, 327/15, 327/14, 327/13, 327/12, 327/20, 327/21, 327/6, 327/7, 327/8, 327/9, 357, 358/1, 358/2, 358/3, 359, 360, 361/4, 361/3, 361/5, 361/6, 361/9, 361/10, 361/7, 365/5, 361/8, 366, 369/11, 369/13, 369/12, 369/15, 369/14, 369/6, 369/8, 369/3, 369/2, 369/7, 368/3, 368/1, 368/2, 367/1, 367/2, 367/3, 367/4, 367/5, 367/6, 368/1, 369/5, 369/11, 370, 371, 372, 373/3, 373/4, 357, 373/2, 374/2, 374/3, 331/9, 331/8, 332, 333/2, 333/1, 331/4, 331/8, 331/7, 331/6, 331/3, 331/2, 331/5, 331/1, 330, 272/3, 272/4, 272/1, 271/11, 271/10, 271/8, 271/9, 271/11, 271/2, 271/4, 271/6, 301, 300/3, 300/2, 302, 300/4, 299/5, 299/6, 299/7, 299/3, 299/2, 299/1, 298/2, 298/3, 298/4, 273, 297, 283/3, 283/2, 283/1, 282, 296, 281/4, 281/3, 281/2, 281/1, 280, 279/10, 279/9, 279/18, 279/17, 279/8, 279/4, 279/12, 279/14, 279/7, 279/3, 279/2, 279/6, 279/16, 279/13, 274/6, 274/2, 274/1, 274/3, 274/5, 275/4, 275/2, 275/6, 275/3, 275/2, 276, 277/2, 277/1, 278/1, 278/3, 278/4, 278/5, 278/6, 278/7, 284, 285/2, 285/1, 286, 287, 288/1, 288/2, 288/3, 289/2, 289/1, 289/3, 290, 291, 292, 293/1, 293/2, 294, 295, 271/1, 270, 269/2, 269/1, 268, 267, 266, 265, 274/1, 405/3, 405/6, 405/7, 405/5, 405/4, 405/8, 405/1, 404/7, 405/4, 505/6, 462, 463, 464, 465, 401/4, 468, 471, 472, 473, 474, 506, 406, 505/6, 505/2, 505/3, 507/5, 507/4, 507/3, 507/2, 477/1, 477/3, 477/2, 477/4, 479/1, 481/3, 481/2, 481/4, 483/5, 483/6, 483/7, 483/3, 483/4, 420, 421, 407/10, 408/8, 409/4, 410/6, 410/4, 411/4, 440, 441, 442, 423, 425, 426, 428, 430, 432, 434, 436/2, 438, 436/1, 437/2, 437/1, 439, 433, 431, 429, 427, 401/4, 491, 493, 494, 495, 495/2, 495/1, 512, 489/2, 488/2, 488/1, 511/2, 487/5, 486/1, 486/5, 467/3, 510, 509/3, 485/2, 486/6, 467/4, 483/4, 483/3, 509/1, 508, 507/1, 507/2, 507/3, 507/4, 489/1, 511/1, 495/1, 514, 496, 515, 497, 498, 500, 516/1, 517, 518, 516/1, 502, 504/8, 504/3, 504/2, 557/6, 557/29, 315/36

Dąbrowa:

102/2, 98, 93, 102/1, 102/3, 103, 100, 99, 104/6, 104/7, 104/5, 104/3, 104/10, 94/4, 94/7, 94/2, 94/3, 94/6, 95, 96/2, 96/1, 283, 284, 285, 286, 158/4, 158/3, 158/1, 104/9, 104/8, 104/12, 104/11, 104/13, 104/3, 105, 107/1, 107/2, 107/3, 107/4, 106, 107/5, 107/6, 107/7, 108/4, 108/3, 108/5, 151, 153/4, 153/3, 153/2, 288, 153/4, 153/1, 289, 150, 154, 155, 25/1, 25/2, 159, 157/1, 157/2, 163/1, 156/11, 156/9, 156/10, 156/5, 156/7, 156/8, 156/4, 154, 152/1, 163/1, 160/8, 160/9, 160/7, 160/6, 160/11, 160/10, 160/5, 160/1, 160/3, 161, 162/1, 164/5, 164/3, 164/2, 164/1, 164/4, 165/2, 165/6, 165/3, 165/7, 165/8, 165/9, 165/10, 165/11, 165/12, 165/13, 166/6, 166/5, 166/4, 166/3, 166/7, 167/2, 167/3, 167/4, 167/5, 167/6, 167/7, 167/8, 167/9, 168/1, 168/2, 168/3, 168/5, 168/6, 168/8, 168/7, 169/1, 169/2, 170/2, 150, 170/1, 171, 172/10, 172/4, 172/3, 172/2, 172/1, 172/7, 172/8, 172/10, 172/6, 172/9, 173/4, 173/1, 173/2, 173/3, 176/1, 174/2, 174/3, 174/4, 174/5, 174/6, 174/7, 174/10, 174/8, 188, 186/14, 186/13, 186/1, 186/3, 186/9, 186/10, 186/12, 187, 184/1, 184/2, 179, 181, 180, 182, 179, 178, 177/1, 177/2,

152/2, 121/2, 121/1, 22, 122/1, 122/3, 122/14, 149, 148, 147/24, 147/2, 146, 144, 143/7, 143/2, 143/3, 166/3, 142/1, 142/2, 140/5, 140/4, 140/22, 140/21, 140/20, 140/12, 140/11, 140/10, 140/9, 140/8, 140/16, 140/15, 140/17, 140/18, 140/19, 140/13, 140/3, 140/6, 140/2, 139/4, 139/6, 139/7, 139/1, 137/9, 138/1, 138/2, 138/4, 139/5, 138/10, 138/5, 137/8, 137/1, 137/7, 138/7, 137/6, 137/10, 138/8, 138/11, 176/1, 138/13, 138/12, 137/4, 138/14, 137/3, 136, 137/1, 135, 134, 141/1, 141/2, 143/4, 144, 145, 147/20, 147/21, 147/22, 147/23, 147/17, 147/16, 147/15, 147/14, 147/19, 147/9, 147/10, 147/11, 147/12, 147/8, 148, 147/6, 147/5, 147/4, 147/3, 134, 123/5, 123/19, 123/2, 123/1, 114, 113/14, 113/6, 113/7, 124/2, 125, 124/2, 124/1, 112, 127/1, 127/3, 127/2, 127/4, 127/1, 128/7, 128/8, 128/3, 128/6, 128/1, 129/2, 129/1, 129/3, 130, 131/2, 131/1, 128/9, 131/1, 84, 61/11, 61/4, 61/5, 61/6, 61/7, 61/9, 61/11, 132, 61/3, 64/7, 64/6, 61/8, 64/8, 64/5, 64/4, 64/1, 62/5, 62/7, 80, 59, 133, 60, 58, 84, 55, 57, 56/2, 56/1, 62/9, 63/7, 63/8, 66, 67/1, 68/12, 68/11, 68/9, 53/1, 54/2, 30/1, 28/5, 27, 23, 26, 24/13, 24/11, 24/4, 28/5, 24/13, 24/3, 24/12, 20/6, 20/4, 20/5, 15, 199/1, 199/2, 201, 198, 197, 196/13, 196/14, 196/16, 196/17, 196/21, 196/20, 196/8, 196/22, 193/6, 193/5, 196/8, 193/8, 214, 193/7, 210/1, 210/5, 211/2, 211/1, 212/1, 212/2, 207, 206, 200, 208, 245/2, 245/1, 246, 247, 278, 277, 276/8, 276/2, 276/6, 276/7, 276/3, 276/4, 276/5, 276/8, 263, 275/5, 275/8, 275/9, 275/10, 281, 274/3, 275/6, 275/3, 275/2, 275/11, 274/1, 274/5, 274/2, 273, 292, 272/2, 272/3, 272/4, 272/5, 272/6, 272/7, 272/9, 272/8, 272/10, 272/11, 272/12, 272/1, 268/1, 267, 93, 266, 264, 265, 262, 261/4, 261/6, 261/2, 261/1, 259/7, 259/6, 259/4, 259/3, 259/2, 257, 258, 256, 254, 255, 253/2, 253/12, 253/11, 253/9, 251/3, 251/5, 251/4, 251/6, 251/7, 251/9, 252/5, 252/2, 253/7, 252/6, 252/4, 252/3, 90, 129/4, 129/5, 128/5, 65, 196/15, 196/5, 196/14, 196/11, 196/12, 261/7, 259/1,

Ubiad:

339/1, 339/2, 343/2, 342/2, 342/1, 340/1, 345, 346, 385/5, 385/4, 385/2, 384/4, 344/1, 344/3, 384/4, 347, 146, 348, 144, 349, 350, 351, 352, 353, 222, 223, 234, 224/1, 224/3, 224/2, 225/2, 225/1, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232/1, 232/2, 232/5, 232/10, 232/7, 232/9, 232/4, 232/6, 145/4, 145/3, 145/2, 146, 145/5, 145/6, 147/1, 147/2, 148, 149, 142/13, 142/12, 142/9, 142/8, 142/6, 142/5, 142/4, 142/2, 142/1, 141, 140, 138, 135/1, 135/2, 136/4, 136/3, 136/1, 137, 132/7, 133, 132/5, 132/9, 132/10, 132/2, 132/3, 131/15, 131/12, 131/13, 131/6, 131/7, 131/14, 131/3, 131/10, 131/9, 131/4, 220, 221/2, 221/1, 219/4, 219/5, 219/6, 219/1, 219/4, 215, 214/1, 216/7, 216/2, 216/1, 217/5, 216/6, 217/4, 217/3, 216/5, 216/7, 216/4, 217/2, 217/1, 209, 208/4, 208/3, 208/2, 208/1, 198/1, 198/2, 189/6, 189/2, 189/1, 189/8, 189/3, 187/3, 187/2, 188, 200, 201/1, 202/2, 197, 199/3, 189/7, 201/1, 202/5, 202/3, 202/4, 199/1, 199/2, 207, 190, 206, 205/1, 205/2, 204, 201/1, 71, 159/9, 160/3, 160/9, 160/4, 160/5, 160/7, 160/1, 160/10, 159/9, 163, 162/1, 162/2, 164, 182, 184, 183, 180/1, 180/2, 181, 182, 185, 351, 347, 341/1, 384/2, 385/3, 384/3, 386/3, 386/5, 388, 338, 385/5, 385/2, 385/3, 384/2, 384/3, 386/4, 386/2, 346, 386/5, 351, 388/1, 388/2, 387, 389, 390, 356/2, 356/4, 356/8, 356/12, 356/13, 356/9, 356/10, 355/7, 356/5, 355/3, 355/8, 355/4, 355/6, 352, 355/5, 350, 351, 249, 248/1, 247, 264, 245, 244/1, 243/3, 243/4, 243/5, 243/7, 242/2, 263, 262, 260, 257/2, 259, 258, 257/3, 257/1, 256, 235/4, 235/2, 237/5, 237/4, 237/3, 237/2, 237/1, 236, 238, 239, 187/3, 186, 156/1, 156/2, 156/3, 158, 159/1, 159/2, 159/5, 159/6, 159/7, 159/8, 159/4, 160/8, 160/10, 163, 164,

Nowy Sącz:

59, 64/1, 65, 63, 9/4, 9/5, 9/1 – w obrębie nr.119 i 120.

oraz mając na względzie opinie :

- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Sączu, 33-300 Nowy Sącz ul. Nawojowska 17a Nr 296/09 znak. PSE-NNZ-420-284/09 z dnia 26 październik 2009 roku,
- Prezydent Miasta Nowego Sącza, 33-300 Nowy Sącz Rynek 1, znak: WGK.WZ.7624-72/09 z dnia 28 październik 2009 roku,
- Starostwa Powiatowego Nowym Sączu , 33-300 Nowy Sącz ul Jagiellońska 33 , znak: ORL.I.7633-1/75/09 z dnia 21 październik 2009 roku.

s t w i e r d z a m

- I. brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na „*Rozbudowie kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Wielopole, Wielogłowy, Dąbrowa i Ubiad, gm. Chelmec i Nowego Sącza*” realizowanego na działkach ew. nr w/w.

II. załączniki do niniejszej decyzji:

- charakterystyka przedsięwzięcia,
- karta informacyjna przedsięwzięcia.

u z a s a d n i e n i e

Wnioskiem z dnia 14.09.2009r Przedsiębiorstwo Projektowania i Obsługi Inwestycji EKOKLIMA mgr inż. Zdzisław Stanisław Ściegaj, 16-400 Suwałki, ul. Pułaskiego 95/46 działającego w imieniu Wójta Gminy Chełmiec ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec zwrócił się z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na „*Rozbudowie kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Wielopole, Wielogłowy, Dąbrowa i Ubiad, gm. Chełmiec i Nowego Sącza*” realizowanego na działkach ew. nr w/w .

Wnioskodawca przedłożył kartę informacyjną przedsięwzięcia zgodnie z art. 64 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U z 2008 roku Nr 199 poz. 1227). Zawiadomieniem z dnia 8 październik 2009 roku znak. WBG.7627-10/2009 Wójt Gminy Chełmiec wszczął postępowanie administracyjne w/w sprawie. Jednocześnie w dniu 13 październik 2009 roku na podstawie art. 64 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r Nr 199 poz. 1227) wystąpił do Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu, Prezydenta Miasta Nowego Sącza oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Sączu z prośbą o wyrażenie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu.

Starostwo Powiatowe w Nowym Sączu pismem z dnia 20 październik 2009 roku (data wpływu do tut. Urzędu 21 październik 2009 roku) uznało, iż po przeanalizowaniu złożonych dokumentów stwierdzono, że w/w przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust.1 pkt.72a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r w sprawie określenia rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257 poz. 2573 z późn. zm.) stwierdza brak konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Sączu w dniu 23 październik 2009 roku (data wpływu do tut. urzędu 26 październik 2009 roku) wydał opinie sanitarną Nr 296/09 w której stwierdza, iż po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją wyraża opinie zgodnie z § 3 ust.1 pkt 72a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r w sprawie określenia rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257 poz. 2573 z późn. zm.), iż przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Prezydent Miasta Nowego Sącza w dniu 26 październik 2009 roku (data wpływu do tut. urzędu 28 październik 2009 roku) wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Wielopole, Wielogłowy, Dąbrowa i Ubiad gm. Chełmiec i Nowego Sącza, planowanego dla realizacji na działkach ewidencyjnych w/w nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, dla części przedsięwzięcia przewidzianego na terenie miasta Nowego Sącza.

Po przeanalizowaniu karty informacyjnej przedsięwzięcia stwierdzono, iż inwestycja polega na „*Rozbudowie kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Wielopole, Wielogłowy, Dąbrowa i Ubiad, gm. Chełmiec i Nowego Sącza*” woj. Małopolskie realizowana na w/w działkach ewidencyjnych. W myśl § 3 ust. 1 pkt. 72a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia

raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zmianami) „kanały zbiorcze przeznaczone do zbierania ścieków z co najmniej dwóch kanałów bocznych” zaliczono do przedsięwzięcia mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Jak wynika z przedłożonej karty informacyjnej planowane przedsięwzięcie polega na rozbudowie kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Wielopole, Wielogłowy, Dąbrowa i Ubiad, gm. Chełmiec i Nowego Sącza realizowanego na działkach ew. nr w/w. Inwestycja jest inwestycją liniową – sieć projektowana jest głównie w poboczach i pasach dróg gminnych oraz po działkach prywatnych

Z uwagi na ukształtowanie terenu (teren pofałdowany) projektuje się częściowo sieć kanalizacji ciśnieniowej. Na terenach posesji, od których niemożliwe jest odprowadzenie ścieków w sposób grawitacyjny lokalizowane są urządzenia zbiornikowo-tłoczne UZT (studzienki pompowe), do których odprowadzane będą grawitacyjnie ścieki z istniejących budynków. Pompy umieszczone są w urządzeniach zbiornikowo-tłocznych (UZT) i tłoczą ścieki do wspólnego rurociągu tłoczego, którym są odprowadzane do studzienek rozprężnych.

Urządzenia zbiornikowo-tłoczne będą zasilane w energię elektryczną z budynków, z których będą odprowadzać ścieki. Podłączenia od urządzeń zbiornikowo-tłocznych do rurociągu głównego wykonane będą z rur polietylenowych PN10 łączonych za pomocą trójników łączonych metodą zgrzewania doczołowego. Studnie UZT wykonane będą z PE, przykryte włączami typu ciężkiego 40 Mg.

Sieć kanalizacji grawitacyjnej od budynków do urządzeń zbiornikowo-tłocznych będzie wykonana z rur PCV Ø160 przeznaczonych do ułożeń zewnętrznych klasy T – 8 kN/m², łączonych na uszczelki gumowe. Podłączenia od urządzeń zbiornikowo-tłocznych do rurociągu głównego wykonane będą z rur polietylenowych PN16 łączonych za pomocą złączek elektrooporowych.

Projektowany system kanalizacji ciśnieniowej jest systemem szczelnym zabezpieczającym przed przedostawaniem się ścieków do gruntu i systemem chroniącym środowisko przed przedostawaniem się ścieków surowych do ziemi.

Duża częstotliwość włączania się pomp zabezpieczać będzie przed ich zagniwaniem w urządzeniach zbiornikowo-tłocznych. Jednocześnie objętość urządzenia zbiornikowo-tłoczego zabezpieczać będzie odpowiednią rezerwą objętości na ścieki w przypadku przerw w dostawie prądu.

W projekcie przewidziano indywidualne studzienki-przepompownie dla każdego zabudowania, wyposażone w zanurzeniową pompę z rozdrabniaczem będącą elementem systemu kanalizacji ciśnieniowej PRESSKAN. Z uwagi na zły stan techniczny istniejących szamb zrezygnowano z zastosowania ich jako zbiorników czerpalnych przepompowni. Przy realizacji inwestycji może się okazać, iż konieczne jest (ze względów technicznych) niewielkie przesunięcie posadowienia studzienki – każdorazowo taką decyzję podejmować będzie inspektor nadzoru budowlanego w uzgodnieniu z mieszkańcami. Część mieszkańców wskazywała na możliwość wykorzystania istniejących zbiorników bezodpływowych – należy to zweryfikować w trakcie wykonywania prac.

Należy podkreślić, że projekt dotyczy odprowadzenia ścieków tylko o charakterze komunalnym i niedopuszczalne jest doprowadzenie do sieci ścieków z obiektów gospodarczych (np. ze zbiorników na gnojowicę) czy też wód opadowych. Zbiornik przepompowni należy wystawić min. 5 cm ponad teren, aby uniknąć napływu wód przypadkowych i przedostawania się piasku.

Ścieki będą dopływać z budynków do studzienek grawitacyjnie (w tym celu wykonane zostaną nowe przyłącza grawitacyjne lub przełączone już istniejące), a następnie okresowo podawane pompą do sieci ciśnieniowej prowadzącej do oczyszczalni. Pompa PRESSKAN wymaga zasilenia prądem o napięciu 380V. Dla budynków, które nie posiadają zasilenia 380V istnieje konieczność doprowadzenia prądu trójfazowego. Wykaz budynków wyposażonych w prąd 3-fazowy znajduje się po części opisowej projektu. Układ sterowania i zasilenia elektrycznego wyposażony jest w tablicę rozdzielczą informującą jednocześnie użytkownika o ewentualnych zakłóceniach w pracy urządzenia. W projekcie przewidziano umieszczenie tych tablic (rozdzielnic) w widocznych miejscach na zewnętrznych ścianach budynku mieszkalnego lub gospodarczego (lokalizacja zaznaczona na planach sytuacyjnych), w krańcowych przypadkach na słupku stalowym obok studni pompowej.

W projekcie przewidziano wykonanie przepompowni przydomowych w postaci studzienki z kręgów betonowych 1000 mm z prefabrykowanym dnem – głębokość studzienek średnio 2,5 m. Proponuje się zastosowanie kręgów betonowych produkowanych przez Przedsiębiorstwo

Produkcyjno-Usługowe „Alsytet” Sp. z o.o. Kurzętnik ul. Sienkiewicza 13. Kręgi są wykonywane z betonu B-30 z dodatkiem plastyfikatorów i nie wymagają dodatkowej izolacji. Łączone są uszczelką gumową. Studzienki projektuje się przykryć płytami z włazem typu lekkiego (producent płyt j.w.). Dopuszcza się zastosowanie kręgów innego typu pod warunkiem spełnienia tych samych wymagań. Nie dopuszcza się technologii wylewania dna na mokro. Bezpośrednio po rozpoczęciu eksploatacji systemu kanalizacji ciśnieniowej należy zlikwidować istniejące szamba przez ich zasypanie (po wcześniejszym opróżnieniu ze ścieków). Do tego celu może służyć gruz budowlany, piasek lub ziemia. W razie braku tego materiału na miejscu, należy go dowieźć.

Sieć kanalizacji sanitarnej będzie odprowadzać ścieki do istniejącej oczyszczalni ścieków w Wielopolu, gdzie będą oczyszczane. Sieć ciśnieniowa kanalizacji sanitarnej będzie wykonana z rur polietylenowych ciśnieniowych łączonych za pomocą zgrzewania. Będzie szczelna i ścieki z niej nie będą dostawać się do gruntu oraz zapachy nie będą dostawać się do atmosfery. Urządzenia zbiornikowo-tłoczne (UZT) wyposażone są w automatykę zabezpieczającą przed cofaniem się ścieków z sieci do studni UZT a tym samym zapachy nie będą przedostawać się do atmosfery oraz ścieki nie będą przedostawać się do gruntu. Duża częstotliwość włączania się pomp UZT zabezpieczać będzie przed zagniwaniem ścieków w urządzeniach zbiornikowo-tłocznych. Jednocześnie objętość urządzenia zbiornikowo-tłoczego zabezpieczać będzie odpowiednią rezerwę objętości na ścieki w przypadku przerw w dostawie prądu.

Ze względu na zakres oraz specyfikę przedsięwzięcia, w trakcie jego realizacji mogą wystąpić negatywne oddziaływania na środowisko. Na zminimalizowanie tych oddziaływań istotny wpływ mają wykonawcy robót oraz inspektor nadzoru, poprzez poprzedzenie robót szczegółowym planem i harmonogramem robót. Ścisłe przestrzeganie tych planów ma na celu zapewnienie:

- odpowiedniej organizacji robót, aby na skutek braku porządku, niewłaściwego zabezpieczenia maszyn urządzeń i samochodów przed awariami, nie doszło do skażeń, zanieczyszczeń i zniszczeń w środowisku,
- stosowanie odpowiedniego sprzętu i środków transportu, przy czym ważna jest tutaj zarówno jakość sprzętu, jego prawidłowa eksploatacja i konserwacja, jak i dodatkowe wyposażenie w urządzenia zmniejszające niekorzystne oddziaływanie na środowisko,
- jakość wykonywanych robót, bezpośrednio wpływa na zmniejszenie częstotliwości i zakresu późniejszych remontów.

W celu ograniczenia szkodliwości działalności budowlanej, wykonawca zobowiązany jest odpowiednimi przepisami prawnymi do:

- sprawdzenia czy materiały użyte do budowy posiadają odpowiedni dokument normalizacyjny lub certyfikaty, względnie aprobatę,
- sprawdzenie, czy używane do budowy maszyny i inne urządzenia techniczne spełniają ustalone wymagania ochrony środowiska,
- dopilnowania, aby uporządkowano teren po zakończeniu robót oraz aby przy wykonywaniu robót budowlanych przestrzegano wymagań ochrony środowiska.

Budowę kanalizacji sanitarnej uznaje się, jako inwestycję z założenia chroniącą środowisko. Kanalizacja zapewni bezpieczne odprowadzenie nieczystości do oczyszczalni bez ryzyka przenikania ich do gruntów i wód oraz wyeliminuje często spotykane zanieczyszczenie środowiska wynikające z nieszczelnych zbiorników na ścieki (szamba.)

W zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia nie znajdują się żadne obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 z późniejszymi zmianami). W zasięgu projektowanej sieci kanalizacyjnej nie ma obszarów Natura 2000. Projektowana sieć kanalizacyjna przebiegać będzie częściowo przez Południowomłopolski Obszar Chronionego Krajobrazu w miejscowościach Dąbrowa, Wielogłowy i Ubiad.

W związku z powyższym na podstawie zgromadzonych danych oraz analizy uwarunkowań przesądających o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na

środowisko należy stwierdzić, że realizacja planowanego przedsięwzięcia ze względu na swoją lokalizację i charakter, skale oraz zaproponowane rozwiązania technologiczne nie będzie miała wpływu na pogorszenie istniejących warunków ochrony środowiska, przyrody jak również wzrost emisji hałasu, zanieczyszczenia powietrza, odpadów, ścieków, pola elektromagnetycznego lub innych elementów powodujących uciążliwość.

Wobec powyższego należało orzec jak w sentencji.

Od decyzji niniejszej służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Nowym Sączu ul. Gorzkowska 30 za pośrednictwem tut. Urzędu w terminie 14 dni od jej otrzymania.

Decyzja zwolniona z opłaty skarbowej
zgodnie z rozdziałem 2 art. 7 pkt 2
ustawy z dnia 16.11.2006 roku o płacie skarbowej
(Dz. U. Nr 225 poz. 1635 z późniejszymi zmianami)

z up. WÓJTA GMINY

mgr Artur Boruta
SEKRETARZ GMINY

Otrzymują :

1. Przedsiębiorstwo Projektowania i Obsługi Inwestycji „EKOKLIMA”,
ul. Pułaskiego 95/46 16-400 Suwałki
2. Tablica ogłoszeń UG Chełmiec
3. Strona internetowa UG Chełmiec
4. A/a

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Nowym Sączu, 33-000 Nowy Sącz, ul. Jagiellońska 33
2. Urząd Miasta Nowego Sącza, 33-300 Nowy Sącz, Rynek 1
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Sączu, 33-300 Nowy Sącz,
ul. Nawojowska 17
4. Sołtys wsi Wielopole – P. Opalska Aleksandra zam. 33-311 Wielogłowy, Wielopole 102 –
z prośbą o poinformowanie zainteresowanych
5. Sołtys wsi Wielogłowy – P. Trzeciecki Eugeniusz zam. 33-311 Wielogłowy,
Wielogłowy 90 – z prośbą o poinformowanie zainteresowanych
6. Sołtys wsi Dąbrowa – P. Rzeźniczak Marek zam. 33-311 Wielogłowy, Dąbrowa 119 –
z prośbą o poinformowanie zainteresowanych
7. Sołtys wsi Ubiad – P. Ruchała Helena zam. 33-311 Wielogłowy, Ubiad 19 – z prośbą o
poinformowanie zainteresowanych

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia
2. Karta informacyjna przedsięwzięcia.

Wobec nie zażalenia decyzji w trybie
obowiązujących przepisów, decyzja ta
z dniem 3.11.2009 staje się
ostateczna i wykonalna

Chełmiec, dnia 02.12.2010

Za zgodność z oryginałem
12/2010
BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE
"ProEko"
mgr inż. Jacek Pietruszka
33-300 Nowy Sącz, ul. Batalionów Chłopskich 19
tel./fax 018 442 10 36
NIP 734-118-89-36, REGON 492941572

Z up. WÓJTA GMINY
Jacek Stanek
p.o. Naczelnik Urzędu Budownictwa,
Geodezji i Ochrony Środowiska

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267) w związku z art. 72 ust. 4 i ust. 4a 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 (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1235) po rozpatrzeniu wniosku Gminy Chełmiec ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec reprezentowaną przez Wójta Gminy Chełmiec ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec, o przedłużenie terminu ważności decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Wielopole, Wielogłowy, Dąbrowa i Ubiad, gm. Chełmiec i Nowego Sącza”

postanawiam

1. Przedłużyć ważność wydanej przez Wójta Gminy Chełmiec decyzji znak: WBG.7627.10.09 z dnia 3 listopada 2009 r. o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na „Rozbudowie kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Wielopole, Wielogłowy, Dąbrowa i Ubiad, gm. Chełmiec i Nowego Sącza” o następne 2 lata.
2. Wyrazić stanowisko, że realizacja przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Wielopole, Wielogłowy, Dąbrowa i Ubiad, gm. Chełmiec i Nowego Sącza” przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki jego realizacji.

Uzasadnienie

Pismem z dnia 12 listopada 2013 r. Gmina Chełmiec ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec reprezentowana przez Wójta Gminy Chełmiec ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec wystąpiła z prośbą o wydłużenie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pod nazwą: „Rozbudowa kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Wielopole, Wielogłowy, Dąbrowa i Ubiad, gm. Chełmiec i Nowego Sącza”. We wniosku jw. zaznaczono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w ww. decyzji.

Zgodnie z art. 72 ust. 4 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 (zwanej dalej OOS) złożenie wniosku o którym mowa w art. 72 ust. 1 ustawy OOS może nastąpić w terminie 6 lat od dnia w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w art. 72 ust. 3 ustawy OOS od organu, który wydał decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w tej decyzji.

Wniosek o przedłożenie decyzji został złożony w tut. Urzędzie w terminie określonym w art. 72 ust. 3 ustawy OOS.

Wnioskowana do wydłużenia terminu ważności decyzja to decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia związanego z rozbudową kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Wielopole, Wielogłowy, Dąbrowa i Ubiad gm. Chełmiec i Nowego Sącza” z dnia 3 listopada 2009 r. znak: WBG.7627.10.09

Przedsięwzięcie jakim jest rozbudowa kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Wielopole, Wielogłowy, Dąbrowa i Ubiad, gm. Chełmiec i Nowego Sącza” przebiega etapowo:

1. ETAP 1 – obejmuje rozbudowę kanalizacji sanitarnej etap A w miejscowości Wielopole i Wielogłowy
2. ETAP 2 – obejmuje rozbudowę kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wielogłowy etap B1
3. ETAP 3 – obejmuje rozbudowę kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wielogłowy etap B2

Dla Etapu 1 uzyskano pozwolenie na budowę (decyzja GB.II.7351-7/421/10 z dnia 28.02.2011 r.). W ramach tego etapu od roku 2011 jest realizowana budowa sieci kanalizacyjnej.

W ramach Etapu 2 i 3 obecnie dobiegają końca prace polegające na przygotowaniu dokumentacji w celu uzyskania decyzji o pozwolenia na budowę.

Mając na uwadze powyższe stwierdza się, że realizacja w/w przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz, że nie zmieniły się żadne z warunków określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia z dnia 3 listopada 2009 r.

Wobec powyższego stwierdzono jak w sentencji.

Pouczenie

Na niniejsze postanowienie służy stronom zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Nowym Sączu za pośrednictwem Wójta Gminy Chełmiec w terminie 7 dni od dnia doręczenia postanowienia.

z up. WÓJTA GMINY

mgr inż. Agnieszka Machowska
p.o. Kierownik Wydziału Budownictwa,
Geodezji i Ochrony Środowiska

Otrzymują :

1. Gmina Chełmiec ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec reprezentowaną przez Wójta Gminy Chełmiec ul. Papieska 2, 33-395
2. **Pozostałe strony** – w drodze obwieszczenia w trybie art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego w związku z art. 74 ust. 3 z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1235) poprzez obwieszczenie umieszczone na tablicach ogłoszeń w miejscowościach: Wielopole, Wielogłowy, Dąbrowa, Ubiad a także w siedzibie Urzędu Gminy Chełmiec oraz na stronie biuletynu informacji publicznej Urzędu Gminy Chełmiec).
3. A/a

Wobec nie zaskarżenia postanowienia w trybie obowiązujących przepisów, postanowienie to

dniem 10. 12. 2013
staże się ostateczne i wykonalne

Chełmiec, dnia 11. 12. 2013

z up. WÓJTA GMINY

mgr inż. Agnieszka Machowska
p.o. Kierownik Wydziału Budownictwa,
Geodezji i Ochrony Środowiska

Za zgodność z oryginałem
12/12/2013
BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE
"ProEko"
mgr inż. Jacek Pietruszka
33-300 Nowy Sącz, ul. Batalionów Chłopskich 19
tel./fax 018 442 10 36
NIP 734-118-39-26 REGON 142941572

Nowy Sącz, dnia 8 lipca 2013 r.

DECYZJA

Działając na podstawie art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013r. poz. 260) w trybie art. 104 i art. 155 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2013r. poz. 267) - po rozpatrzeniu wniosku z dnia 2 lipca 2013r. Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chelmcu

postanawiam

zmienić decyzję znak PZD.ZP.BS-5443/U/108/09 z dnia 30 listopada 2009r, zmienioną decyzją znak PZD.ZP.BS-5443/U/108a/09!0 z dnia 1 marca 2010r. zezwalającą na lokalizację kanalizacji sanitarnej w pasie drogi powiatowej 1560 K Wilogłowy – Ubiad (przekroczenie w km 0+023, przekroczenie w km 0+144, przekroczenie w km 0+443, przekroczenie w km 0+475, przekroczenie w km 0+575, przekroczenie w km 0+635, przekroczenie w km 0+750, przekroczenie w km 1+229, przekroczenie w km 1+410, przekroczenie w km 1+505, odcinek w pasie zieleni poza przeciwskałą lewostronnego rowu w km 2+015 do 2+109, przekroczenie w km 2+109, przekroczenie w km 2+198, przekroczenie w km 2+553, przekroczenie w km 2+623, przekroczenie w km 2+793, przekroczenie w km 3+108, przekroczenie w km 3+142, przekroczenie w km 3+238,) zgodnie z załączoną do wniosku mapą sytuacyjno-wysokościową do celów projektowych z naniesioną trasą kanalizacji sanitarnej

w następujący sposób:

„zezwalam”

na lokalizację kanalizacji sanitarnej w pasie drogi powiatowej 1560 K Wilogłowy – Ubiad (przekroczenie w km 0+023, przekroczenie w km 0+067, przekroczenie w km 0+144, przekroczenie w km 0+443, przekroczenie w km 0+475, przekroczenie w km 0+575, przekroczenie w km 0+635, przekroczenie w km 0+750, przekroczenie w km 1+229, przekroczenie w km 1+410, przekroczenie w km 1+505, odcinek w pasie zieleni poza przeciwskałą lewostronnego rowu w km 2+015 do 2+109, przekroczenie w km 2+109, przekroczenie w km 2+198, przekroczenie w km 2+553, przekroczenie w km 2+623, przekroczenie w km 2+793, przekroczenie w km 3+108, przekroczenie w km 3+142, przekroczenie w km 3+238,) zgodnie z załączoną do wniosku mapą sytuacyjno-wysokościową do celów projektowych z naniesioną trasą kanalizacji sanitarnej przy zachowaniu warunków:

1. Przejścia kanalizacją sanitarną pod drogą powiatową należy przewidzieć metodą przepychu lub przewiertu w rurze ochronnej, bez naruszania istniejącej nawierzchni jezdni, chodników, poboczy rowów oraz pasów zieleni.
2. Głębokość posadowienia kanalizacji winna wynosić min. 1,5 m pod niweletą jezdni i 0,8m pod dnem rowu - licząc od rzędnej niwelety jezdni do wierzchu rury ochronnej.
3. Komory przepychowe należy przewidzieć poza pasem drogowym.

Pozostałe części decyzji pozostają bez zmian

Uzasadnienie

Na wniosek Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu, zarząd drogi powiatowej decyzją znak PZD.ZP.BS-5443/U/108/09 z dnia 30 listopada 2009r, zmienioną decyzją znak PZD.ZP.BS-5443/U/108a/09!0 z dnia 1 marca 2010r. zezwolił na lokalizację kanalizacji sanitarnej w pasie drogi powiatowej 1560 K Wilogłowy – Ubiad (przekroczenie w km 0+023, przekroczenie w km 0+144, przekroczenie w km 0+443, przekroczenie w km 0+475, przekroczenie w km 0+575, przekroczenie w km 0+635, przekroczenie w km 0+750, przekroczenie w km 1+229, przekroczenie w km 1+410, przekroczenie w km 1+505, odcinek w pasie zieleni poza przeciwsłupem lewostronnego rowu w km 2+015 do 2+109, przekroczenie w km 2+109, przekroczenie w km 2+198, przekroczenie w km 2+553, przekroczenie w km 2+623, przekroczenie w km 2+793, przekroczenie w km 3+108, przekroczenie w km 3+142, przekroczenie w km 3+238,).

Ze względu na częściową zmianę trasy projektowanej kanalizacji, polegającą na dodatkowym przekroczeniu drogi powiatowej w km 0+067, konieczna była zmiana w/w decyzji, co zostało - na wniosek inwestora zadania – ujęte w decyzji zmieniającej.

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Nowym Sączu, ul. Gorzkowska 30, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu.

Do wiadomości:

2. Biuro Projektowo-Usługowe

„ProEko”

33-300 Nowy Sącz

Ul. Batalionów Chłopskich 19.

3. A/a

Z UPOWAŻNIENIA ZARZĄDU
POWIATU NOWOSĄDECKIEGO
mgr inż. Adam Czerwiński
DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg w Nowym Sączu

ZASWIADCZENIE

Na podstawie art. 217 Kpa zaświadczam, że
wobec nie zaskarżenia niniejszej decyzji (postanowienia)
w czasie i trybie ustawowo przewidzianym stała(o) się

ona(o) ostateczna z dniem 26.07.2013
i podlega wykonaniu

Nowy Sącz, dnia 25.02.2014

Zwolnione z opłaty
nie podlega opłacie skarbowej
na podstawie art. 74 ustawy
o opłacie skarbowej.

Z UPOWAŻNIENIA ZARZĄDU
POWIATU NOWOSĄDECKIEGO

mgr inż. Adam Czerwiński
DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg w Nowym Sączu

Za zgodność z oryginałem
02/2014
BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE
"ProEko"
mgr inż. Jacek Pietruszka
33-300 Nowy Sącz, Ul. Batalionów Chłopskich 19
tel./fax 018 442 10 36
02 734-113-84-29, REGON 492941572

POWIATOWY ZARZĄD DROG
W NOWYM SĄCZU
ul. Włodowickiego 136
33-300 NOWY SĄCZ
PZD.ZP.BS-5443/U/108/09/10

Nowy Sącz 1 marca 2010 r.

DECYZJA

Działając na podstawie art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 204, poz. 2086, Nr 273, poz. 2703 oraz z 2005 r. Nr 163, poz. 1362 i 1364, Nr 169, poz. 1420, Nr 172, poz. 1440 i 1441, Nr 179, poz. 1486) w trybie art. 104 i art. 155 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn.zm.) - po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chelmcu

postanawiam

zmienić decyzję znak PZD.ZP.BS-5443/U/108/09 z dnia 30 listopada 2009r. zezwalającą na na lokalizację kanalizacji sanitarnej i ciśnieniowej w pasie drogi powiatowej 1560 K Wielogłowy - Ubiad (przekroczenie w km 0+023, przekroczenie w km 0+144, przekroczenie w km 0+443, przekroczenie w km 0+475, przekroczenie w km 0+575, przekroczenie w km 0+635, przekroczenie w km 0+750, przekroczenie w km 1+229, przekroczenie w km 1+410, przekroczenie w km 1+505, przekroczenie w km 2+109, przekroczenie w km 2+198, przekroczenie w km 2+553, przekroczenie w km 2+623, przekroczenie w km 2+793, przekroczenie w km 3+108, przekroczenie w km 3+142, przekroczenie w km 3+238) zgodnie z załączoną do wniosku mapą sytuacyjno-wysokościową z naniesioną trasą projektowanych sieci w następujący sposób:

„zezwalam”

na lokalizację kanalizacji sanitarnej i ciśnieniowej w pasie drogi powiatowej 1560 K Wielogłowy - Ubiad (przekroczenie w km 0+023, przekroczenie w km 0+144, przekroczenie w km 0+443, przekroczenie w km 0+475, przekroczenie w km 0+575, przekroczenie w km 0+635, przekroczenie w km 0+750, przekroczenie w km 1+229, przekroczenie w km 1+410, przekroczenie w km 1+505, odcinek w pasie zieleni poza przeciwną lewostronnego rowu w km 2+015 do 2+109, przekroczenie w km 2+109, przekroczenie w km 2+198, przekroczenie w km 2+553, przekroczenie w km 2+623, przekroczenie w km 2+793, przekroczenie w km 3+108, przekroczenie w km 3+142, przekroczenie w km 3+238) zgodnie z załączoną do wniosku mapą sytuacyjno-wysokościową z naniesioną trasą projektowanych sieci.

Pozostałe części decyzji pozostają bez zmian

Uzasadnienie

Na wniosek Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chelmcu, zarząd drogi powiatowej decyzją znak PZD.ZP.BS-5443/U/108/09 z dnia 30 listopada 2009r, wyraził zgodę na lokalizację kanalizacji sanitarnej i ciśnieniowej w pasie drogi powiatowej 1560 K Wielogłowy - Ubiad (przekroczenie w km 0+023, przekroczenie w km 0+144, przekroczenie w km 0+443, przekroczenie w km 0+475, przekroczenie w km 0+575, przekroczenie w km 0+635, przekroczenie w km 0+750, przekroczenie w km 1+229, przekroczenie w km 1+410, przekroczenie w km 1+505, przekroczenie w km 2+109, przekroczenie w km 2+198, przekroczenie w km 2+553, przekroczenie w km 2+623, przekroczenie w km 2+793, przekroczenie w km 3+108, przekroczenie w km 3+142, przekroczenie w km 3+238).

Ze względu na częściową zmianę trasy kanalizacji wynikającą z wycofania zgody właściciela działki nr 162/2 na jej dysponowanie, (przesunięcie odcinka kanalizacji sanitarnej z działki nr 162/2 w pas zieleni drogi powiatowej poza przeciwskaarpą lewostronnego rowu w km 2+015 do 2+109) konieczna była zmiana w/w decyzji lokalizacyjnej, co zostało - na wniosek inwestora zadania - ujęte w decyzji zmieniającej.

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Nowym Sączu, ul. Gorzkowska 30, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

- (1.) Zakład Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej w Chelmcu.

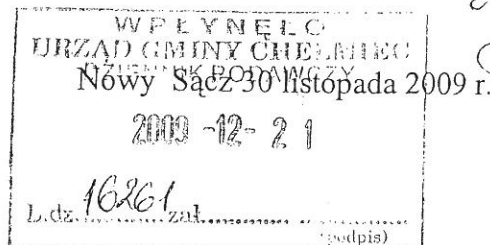
Do wiadomości:.

2. Przedsiębiorstwo Projektowania
i Obsługi Inwestycji „EKOKLIMA”
Ul. Pułaskiego 95/46
16-400 Suwałki
3. A/a

Z upoważnienia ZARZĄDU
POWIATU NOWOSĄDECKIEGO

mgr inż. Sławomir Bogucki
ZASTĘPCA DYREKTORA
Powiatowego Zarządu Dróg w Nowym Sączu

Za zgodność z oryginałem
12.12.2013
BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE
"ProEko"
mgr inż. Jacek Pietruszka
33-300 Nowy Sącz, ul. Batalionów Chłopskich 19
tel./fax 018 442 10 36
NIP 734-118-89-36, REGON 492941577



DECYZJA

Działając na podstawie art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 204, poz. 2086, Nr 273, poz. 2703 oraz z 2005 r. Nr 163, poz. 1362 i 1364, Nr 169, poz. 1420, Nr 172, poz. 1440 i 1441, Nr 179, poz. 1486) w trybie art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn.zm.) - po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu

zezwałam

na lokalizację kanalizacji sanitarnej i ciśnieniowej w pasie drogi powiatowej 1560 K Wielogłowy - Ubiad (przekroczenie w km 0+023, przekroczenie w km 0+144, przekroczenie w km 0+443, przekroczenie w km 0+475, przekroczenie w km 0+575, przekroczenie w km 0+635, przekroczenie w km 0+750, przekroczenie w km 1+229, przekroczenie w km 1+410, przekroczenie w km 1+505, przekroczenie w km 2+109, przekroczenie w km 2+198, przekroczenie w km 2+553, przekroczenie w km 2+623, przekroczenie w km 2+793, przekroczenie w km 3+108, przekroczenie w km 3+142, przekroczenie w km 3+238) zgodnie z załączoną do wniosku mapą sytuacyjno-wysokościową z naniesioną trasą projektowanych sieci, przy zachowaniu warunków:

1. Przejścia kanalizacją sanitarną pod drogą powiatową należy przewidzieć metodą przepychu lub przewiertu w rurach ochronnych, bez naruszania istniejącej nawierzchni jezdni, poboczy, rowów oraz skarp.
2. Głębokość posadowienia kanalizacji winna wynosić min. 1,5 m licząc od rzędnej niwelety jezdni do wierzchu rury ochronnej.
3. Odcinki kanalizacji sanitarnej projektowane wzdłuż drogi powiatowej należy zlokalizować poza liniami rozgraniczającymi drogę tj. nie bliżej niż 10m od osi drogi.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych, inwestor (właściciel kanalizacji) jest zobowiązany do:

- uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy,
- uzgodnienia w tut. Zarządzie projektu budowlanego kanalizacji,
- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w nim urządzenia.

Uzasadnienie

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu złożył wniosek do Powiatowego Zarządu Dróg o wyrażenie zgody na lokalizację kanalizacji sanitarnej i ciśnieniowej w pasie drogi powiatowej 1560 K Wielogłowy - Ubiad (przekroczenie w km 0+023, przekroczenie w km 0+144, przekroczenie w km 0+443, przekroczenie w km 0+475, przekroczenie w km 0+575, przekroczenie w km 0+635, przekroczenie w km 0+750, przekroczenie w km 1+229, przekroczenie w km 1+410, przekroczenie w km 1+505, przekroczenie w km 2+109, przekroczenie w km 2+198, przekroczenie w km 2+553, przekroczenie w km 2+623, przekroczenie w km 2+793, przekroczenie w km 3+108, przekroczenie w km 3+142, przekroczenie w km 3+238).

Na podstawie Art. 39 ust. 3 i 3a w/w ustawy o drogach publicznych, w szczególnie uzasadnionych przypadkach, lokalizowanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami, wymaga zezwolenia właściwego zarządcy drogi.

W przedmiotowym przypadku, celem uregulowania gospodarki ściekowej na terenie gminy Chełmiec, Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu - jako inwestor zadania, zlecił opracowanie projektu rozbudowy kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Wielogłowy i Ubiad. Dla zapewnienia odbioru ścieków z terenów przyległych do drogi powiatowej (tereny po prawej i lewej stronie drogi), konieczne są przekroczenia kanalizacją sanitarną drogi w km 0+023, w km 0+144, w km 0+443, w km 0+475, w km 0+575, w km 0+635, w km 0+750, w km 1+229, w km 1+410, w km 1+505, w km 2+109, w km 2+198, w km 2+553, w km 2+623, w km 2+793, w km 3+108, w km 3+142, w km 3+238.

W zezwoleniu, zarządca drogi określa sposób, miejsce i warunki umieszczenia urządzeń, co zostało ujęte niniejszą decyzją lokalizacyjną.

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Nowym Sączu, ul. Gorzkowska 30, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu.

Do wiadomości:.

2. Przedsiębiorstwo Projektowania i Obsługi Inwestycji „EKOKLIMA”
Ul. Pułaskiego 95/46
16-400 Suwałki
3. A/a

Z UPOWAŻNIENIEM ZARZĄDU
POWIATU NOWOSĄDECKIEGO

mgr inż. Adam Czerwiński
DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg w Nowym Sączu

Za zgodność z oryginałem
12/2013
BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE
"ProEko"
mgr inż. Jacek Pietruszka
33-300 Nowy Sącz, ul. Batalionów Chłopskich 19
tel./fax 018 442 10 36
NIP 734-118-89-36, REGON 492941572



**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W NOWYM SĄCZU**

ul. Nawojowska 17a

33-300 Nowy Sącz

PSE-NNZ-420-356/13

skrytka pocztowa 100

e-mail: psse.nowysacz@pis.gov.pl

centrala (018) 443-54-38

tel. / fax (018) 443-57-32

Nowy Sącz dnia 19.11.2013

Zakład Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej w Chelmcu
ul. Papieska 2
33-395 Chelmeć

OPINIA SANITARNA Nr 554/13

Na podstawie art. 12 ust.1 i art. 3 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej /tekst jedn. Dz.U. z 2011 r. Nr 212 poz. 1263 z późn. zm. /, art. 32 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jedn. Dz.U. Nr 243 poz. 1623 z 2010r. z późn. zm./, rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz.U. Nr 75 poz. 690 z późn. zm./ - Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Sączu, po rozpatrzeniu wniosku: *Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chelmcu*

u z g a d n i a

w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych

projekt budowlany rozbudowy kanalizacji sanitarnej w Gminie Chelmeć, miejscowość Wielogłowy ;etap B2

P O Z Y T Y W N I E

Uzasadnienie.

Przedmiotem uzgodnienia jest projekt budowlany rozbudowy kanalizacji sanitarnej w Gminie Chelmeć, miejscowość Wielogłowy ;etap B2. Projekt swym zakresem obejmuje sieć kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki sanitarne z budynków mieszkalnych jednorodzinnych, wielorodzinnych, zakładów usługowych oraz handlowych zlokalizowanych w m. Wielogłowy . Ścieki z przedmiotowego terenu poprzez projektowane odcinki kanalizacji sanitarnej odprowadzane będą do istniejącej kanalizacji sanitarnej przebiegającej w w/w miejscowości.

Verte!

Sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur Ø 315, 200 i 160 PVC / kanalizacja grawitacyjna/ oraz z rur PE 100 Ø 75 / kanalizacja ciśnieniowa/. Projekt obejmuje również pompownię ścieków / zbiornik Ø 1000 wykonany z PE/. Przewody układane będą w wykopach na podsypce z piasku gr. 15 cm. Rury przewodowe kanalizacji grawitacyjnej na odcinkach kolizji z istniejącymi gazociągami(n/c, s/c) ułożone będą w rurach ochronnych PE 80 SDR 11 . Przejścia przez drogi gminne o nawierzchni asfaltowej wykonane będą metodą przepychu z wykorzystaniem rur stalowych ochronnych, pozostałe drogi –rozkopem z zastosowaniem rur ochronnych PE. Natomiast przejścia przez drogę powiatową 1560 K Wielogłowy –Ubiad wykonane będzie metodą przewiertu w stalowych rurach ochronnych.

W miejscach skrzyżowań sieci kanalizacji sanitarnej z kablami elektrycznymi i teletechnicznymi przewiduje się zabezpieczenie w postaci rur ochronnych typu Arota na tych kablach. W miejscach trudno dostępnych /ze względu na spadek terenu/ na sieci kanalizacji sanitarnej zaprojektowano przepompownie przydomowe /3 szt. /

Wszystkie prace budowlano-montażowe wykonywane będą zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz „Warunkami technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych”.

Przedłożony projekt nie budzi zastrzeżeń pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych.

Niniejsza opinia ważna jest pod warunkiem dołączenia do niej projektu, na którym znajduje się klauzula stwierdzająca uzgodnienie projektu przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Sączu.

Otrzymują:

1. - adresat + 1 egz. p.b.
2. - a/a

MM

tel. kontakt. 0-18 /443-54-38 wewn. 42/

PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
w Nowym Sączu (3)

lek. wet. Stanisław Morawski

Za zgodność z oryginałem
12/2013
BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE
"ProEko"
mgr inż. Jacek Pietruszka
33-300 Nowy Sącz, ul. Batalionów Chłopskich 19
tel./fax 018 442 10 36
NIP 734-118-89-36. REGON 492941572

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Tarnowie
ul. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
tel. 14 632 31 00, faks 14 632 31 11

Rejon Dystrybucji Gazu w Nowym Sączu

ul. Lwowska 105, 33-300 Nowy Sącz
tel. 18 449 95 16, tel. 18 449 95 17,
faks 18 449 95 01
kazimierz.dziegiel@jaslo.ksg.pl

**BIURO-PROJEKTOWO-
USŁUGOWE "PROEKO"**

ul. Batalionów Chłopskich 19

33-300 Nowy Sącz

Wasz znak:

Nowy Sącz, 28.10.2013

Nasz znak: KSGVI/RDG/313/68b/127/2372/113

Dot.: uzgodnienia projektu budowlanego zabezpieczenia skrzyżowania projektowanej kanalizacji sanitarnej z istniejącą siecią gazową śr/c w miejscowości Wielogłowy.

Rejon Dystrybucji Gazu Nowy Sącz uzgadnia w/w projekt z następującymi uwagami:

1. Skrzyżowania projektowanej kanalizacji sanitarnej z istniejącą siecią gazową wykonać zgodnie z normą PN-91/M-34501.
2. Do budowy zastosować bezwzględnie materiały i technologie przyjęte w opracowaniu. Kanalizacja w miejscu skrzyżowania musi być wykonana z rur ciśnieniowych typ S.
3. Koszty wykonania zabezpieczenia oraz czynności towarzyszących ponosi Inwestor.
4. Termin rozpoczęcia wykonawca zgłosi pisemnie w RDG Nowy Sącz z 7 dniowym wyprzedzeniem.
5. Prace ziemne w rejonie sieci gazowej wykonać ręcznie i pod nadzorem pracownika RDG Nowy Sącz.
6. Skrzyżowania projektowanej kanalizacji z istniejącymi gazociągami wykonać bezwzględnie pod kątem nie mniejszym niż 60 stopni.
7. Z odbioru skrzyżowania zostanie sporządzony protokół.
8. Pozostałe uwagi jak w Protokole Starostwa nr 2669/2013 z dnia 18.09.2013.

Otrzymują:

1x adresat

1xa/a

Za zgodność z oryginałem
12/2013
BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE
"ProEko"
mgr inż. Jacek Pietruszka
33-300 Nowy Sącz, ul. Batalionów Chłopskich 19
tel./fax 018 442 10 35
NIP 734-118-89-36. REGON 492941572

Z poważaniem

KIEROWNIK
Rejon Dystrybucji Gazu Nowy Sącz

Edward Michał

Zestawienie skrzyżowań projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej z istniejącą siecią gazową średniego ciśnienia w miejscowości: Wielogłowy, etap B2, Gmina Chełmiec.

Materiał rury kanalizacyjnej – PVC SDR34 klasa „S”

Materiał rury ochronnej – PE 80 SDR11 (PN12,5)

Nr skrzyżowania	Średnica rury kanalizacyjnej [mm]	Długość rury ochronnej [m]	Średnica rury ochronnej [mm]	Materiał rury kanalizacyjnej	Materiał rury ochronnej	Nr sytuacji
1	200x5,9	5,00	315x28,6	PVC	PE	3
2	160x4,7	9,90	250x22,7	PVC	PE	3
2.1	200x5,9	5,00	315x28,6	PVC	PE	3
2.2	200x5,9	5,00	315x28,6	PVC	PE	3
3	160x4,7	4,70	250x22,7	PVC	PE	3
3.1	160x4,7	4,70	250x22,7	PVC	PE	3
4	200x5,9	4,20	315x28,6	PVC	PE	3
5	200x5,9	5,00	315x28,6	PVC	PE	3
6	200x5,9	5,00	315x28,6	PVC	PE	3
7	160x4,7	4,60	250x22,7	PVC	PE	3
8	200x5,9	5,00	315x28,6	PVC	PE	3
9	160x4,7	5,00	250x22,7	PVC	PE	3
10	315x9,2	9,00	400x36,4	PVC	PE	3
11	315x9,2	4,40	400x36,4	PVC	PE	3
12	160x4,7	5,00	250x22,7	PVC	PE	3
13	315x9,2	5,00	400x36,4	PVC	PE	3
14	315x9,2	4,40	400x36,4	PVC	PE	3
15	315x9,2	5,00	400x36,4	PVC	PE	3
16	315x9,2	5,00	400x36,4	PVC	PE	3
17	315x9,2	5,00	400x36,4	PVC	PE	3
18	315x9,2	5,00	400x36,4	PVC	PE	3
19	315x9,2	5,00	400x36,4	PVC	PE	3
20	160x4,7	5,00	250x22,7	PVC	PE	3, 1
21	160x4,7	5,00	250x22,7	PVC	PE	1
22	160x4,7	4,30	250x22,7	PVC	PE	1
23	315x9,2	5,00	400x36,4	PVC	PE	1
24	315x9,2	5,00	400x36,4	PVC	PE	1
25	315x9,2	5,00	400x36,4	PVC	PE	2
26	200x5,9	5,00	315x28,6	PVC	PE	2
27	200x5,9	5,00	315x28,6	PVC	PE	2
28	200x5,9	5,00	315x28,6	PVC	PE	2

29	200x5,9	5,00	315x28,6	PVC	PE	2
30	200x5,9	5,00	315x28,6	PVC	PE	2
31	160x4,7	5,00	250x22,7	PVC	PE	2
32	200x5,9	4,40	315x28,6	PVC	PE	2
33	160x4,7	5,00	250x22,7	PVC	PE	2

Grundfos Pompy Sp. z o.o.



ZADANIE: Przepompownia ścieków Typ GRUNDFOS'

PROJEKT: Pd1.tbz

PROJEKTANT: PROEKO

DANE PRZEPOMPOWNI		DANE ZBIORNIKA	
Maksymalny dopływ ścieków	0.03 [l/s]	Nazwa zbiornika	Lift Statione / D=800
Rzędna terenu	286.16 [m]	Materiał zbiornika	Polietylen
Konstrukcja	Nieprzejazdowa	Rzędna pokrywy zbiornika	286.16 [m]
Rzędna rurociągu tłocznego	285.38 [m]	Rzędna posadowienia zbiornika	284.36 [m]
Rzędna odbiornika	287.55 [m]	Wysokość zbiornika	1.80 [m]
Ciśnienie w odbiorniku (kolektorze)	0.00 [MPa]	Średnica zbiornika	0.80 [m]
Średnica rurociągu dopływowego 1	160 [mm]	Rzędna alarmowa	285.46 [m]
Rzędna dna rurociągu dopływowego 1	284.60 [m]	Rzędna górnego poziomu ścieków	285.26 [m]
Kąt rurociągu dopływowego 1	180 [°]	Rzędna dolnego poziomu ścieków	284.96 [m]
Średnica rurociągu dopływowego 2	Brak [mm]	Rzędna dna zbiornika	284.36 [m]
Rzędna dna rurociągu dopływowego 2	[m]	Zapas alarmowy	0.20 [m]
Kąt rurociągu dopływowego 2	[°]	Wysokość retencyjna 1	0.30 [m]
Średnica rurociągu dopływowego 3	Brak [mm]	Objętość retencyjna 1	0.15 [m3]
Rzędna dna rurociągu dopływowego 3	[m]	Czas napełniania 1	83.73 [min]
Kąt rurociągu dopływowego 3	[°]	Wysokość retencyjna 2	Brak [m]
		Objętość retencyjna 2	Brak [m3]
		Wysokość retencyjna 3	Brak [m]
		Objętość retencyjna 3	Brak [m3]
		Liczba pomp	1 [-]
		Dopuszczalna liczba włączeń	20.00 [1/h]
		SZAFKA STERUJĄCO-ZASILAJĄCA	
		Typ	brak
		Zasilanie	
		Prąd maksymalny	[A]
		Prąd minimalny	[A]
		Rodzaj czujnika poziomu	
		Sposób montażu	
NOMINALNE PARAMETRY POMPY		RZECZYWISTE PARAMETRY POMPY	
Typ pompy: SEG.40.09.2.1.502		1 Pompa	
Wydajność	2.15 [l/s]	Wydajność pompowni	2.95 [l/s]
Podnoszenie	8.20 [m]	Wydajność pompy	2.95 [l/s]
Moc	0.90 [kW]	Wysokość podnoszenia	5.63 [m]
Obroty pompy	2900 [obr/min]	Moc pobierana z sieci	1.20 [kW]
		Sprawność agregatu	0.14 [-]
		Czas pompowania	0.86 [min]
		Liczba włączeń	0.71 [1/h]
		Zużycie jed. energii	0.1130 [kWh/m3]
		Koszt jednostkowy	0.0339 [zł/m3]
WYMAGANE PARAMETRY POMPY			
Wydajność	2.00 [l/s]		
Podnoszenie	3.83 [m]		
Geom. wys. podn.	2.29 [m]		

ZADANIE: Przepompownia ścieków Typ GRUNDFOS'

PROJEKT: Pd1.tbz

PROJEKTANT:PROEKO

ELEMENTY UKŁADU TŁOCZNEGO

WYDAJNOŚĆ OBLICZENIOWA Q = 2.95 [l/s]

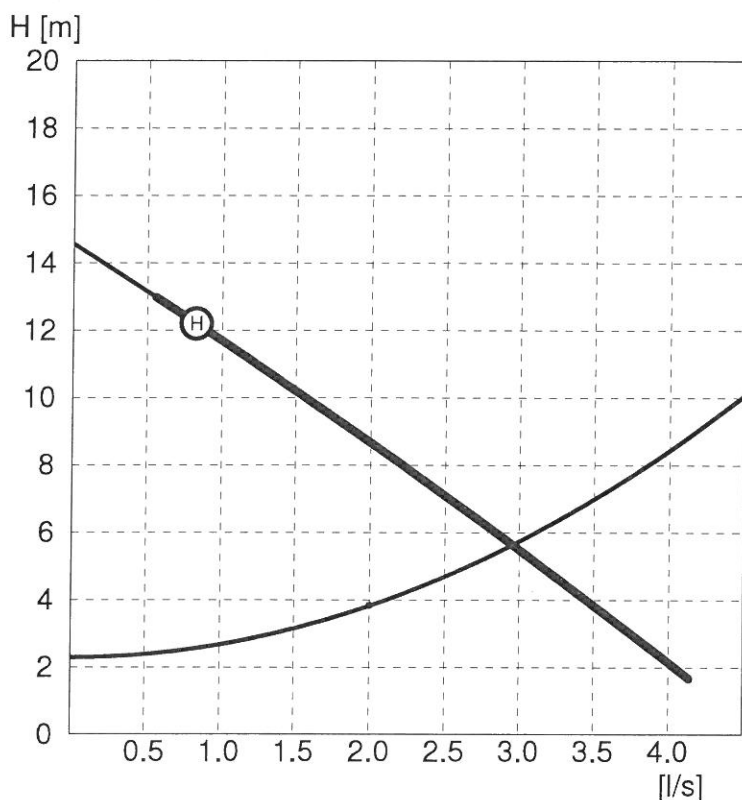
Pracuje 1 pompa

Lp.	Nazwa elementu	Ilość	Średnica wew.[mm]	Opór [m]	V przepł. [m/s]
1	Pion40	1	40.00	1.12	2.35
2	Polska Norma	49	55.4	2.15	1.22

ZADANIE: Przepompownia ścieków Typ GRUNDFOS'

PROJEKT: Pd1.tbz

PROJEKTANT:PROEKO



Typ pompy:

SEG.40.09.2.1.502

NOMINALNE PARAMETRY POMPY

Wydajność	2.15 [l/s]
Wysokość podnoszenia	8.20 [m]

WYMAGANE PARAMETRY POMPY

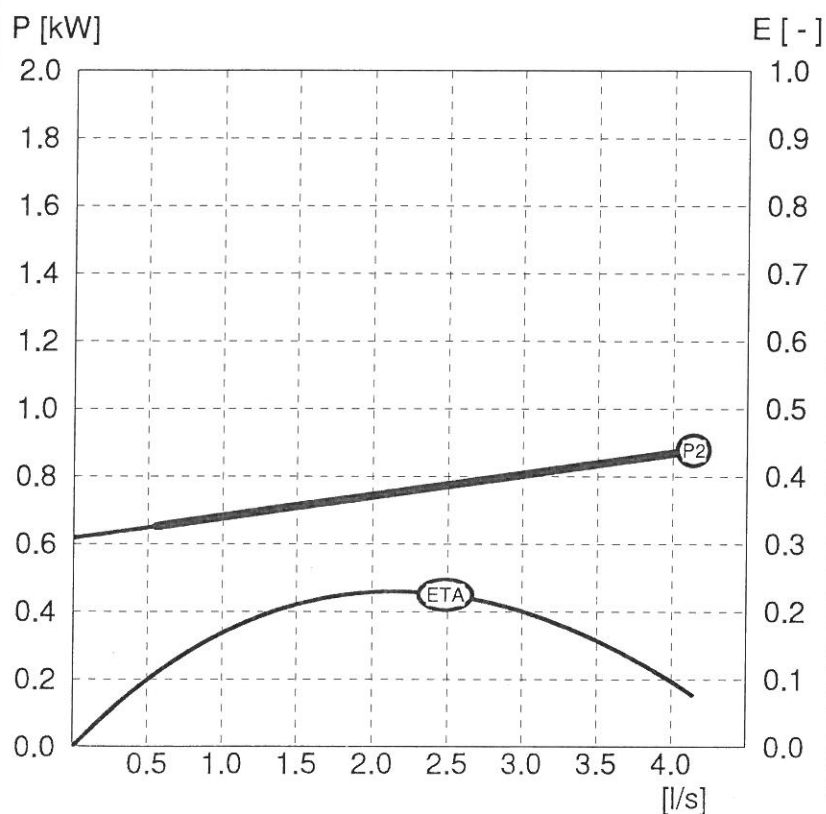
Wydajność	2.00 [l/s]
Wysokość podnoszenia	3.83 [m]

Rzeczywiste parametry pracy

Wydajność pompy	2.95 [l/s]
Wysokość podnoszenia	5.63 [m]
Moc pobierana z sieci	1.20 [kW]
Sprawność agregatu	0.14 [-]

Parametry silnika

Typ silnika	SE 0,9-2/1
Moc znamionowa	0.90 [kW]
Obroty znamionowe	2920 [obr/min]
Napięcie	230 [V]
Prąd znamionowy	6.10 [A]
Współczynnik mocy	0.96 [-]
Sprawność silnika	0.67 [-]

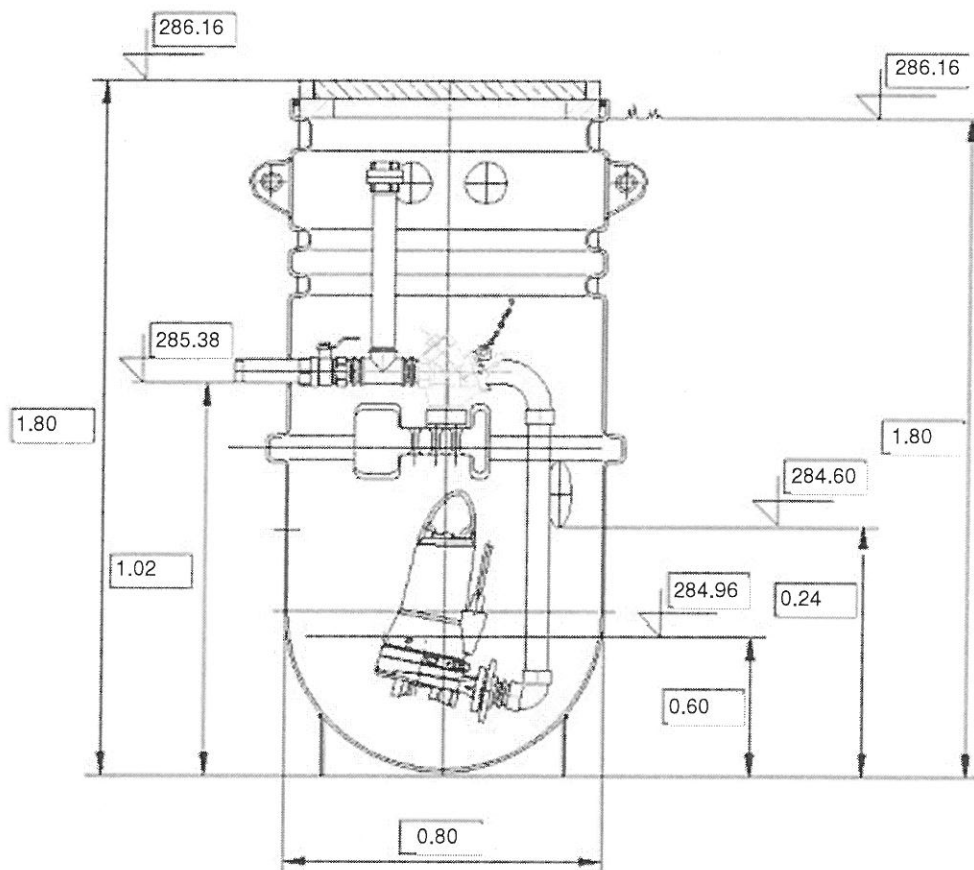


ZADANIE: Przepompownia ścieków Typ GRUNDFOS'

PROJEKT: Pd1.tbz

PROJEKTANT: PROEKO

POMPOWNIA LIFSTATION PE



ZADANIE: Przepompownia ścieków Typ GRUNDFOS'

PROJEKT: Pd2.tbz

PROJEKTANT:PROEKO

DANE PRZEPOMPOWNI		DANE ZBIORNIKA	
Maksymalny dopływ ścieków	0.14 [l/s]	Nazwa zbiornika	Lift Statione / D=800
Rzędna terenu	311.47 [m]	Materiał zbiornika	Polietylen
Konstrukcja	Nieprzejazdowa	Rzędna pokrywy zbiornika	311.47 [m]
Rzędna rurociągu tłocznego	310.69 [m]	Rzędna posadowienia zbiornika	309.67 [m]
Rzędna odbiornika	311.50 [m]	Wysokość zbiornika	1.80 [m]
Ciśnienie w odbiorniku (kolektorze)	0.00 [MPa]	Średnica zbiornika	0.80 [m]
Średnica rurociągu dopływowego 1	160 [mm]	Rzędna alarmowa	310.62 [m]
Rzędna dna rurociągu dopływowego 1	0.00 [m]	Rzędna górnego poziomu ścieków	310.52 [m]
Kąt rurociągu dopływowego 1	180 [°]	Rzędna dolnego poziomu ścieków	310.27 [m]
Średnica rurociągu dopływowego 2	Brak [mm]	Rzędna dna zbiornika	309.67 [m]
Rzędna dna rurociągu dopływowego 2	[m]	Zapas alarmowy	0.10 [m]
Kąt rurociągu dopływowego 2	[°]	Wysokość retencyjna 1	0.25 [m]
Średnica rurociągu dopływowego 3	Brak [mm]	Objętość retencyjna 1	0.13 [m3]
Rzędna dna rurociągu dopływowego 3	[m]	Czas napełniania 1	14.95 [min]
Kąt rurociągu dopływowego 3	[°]	Wysokość retencyjna 2	Brak [m]
		Objętość retencyjna 2	Brak [m3]
		Wysokość retencyjna 3	Brak [m]
		Objętość retencyjna 3	Brak [m3]
		Liczba pomp	1 [-]
		Dopuszczalna liczba włączeń	20.00 [1/h]
SZAFKA STERUJĄCO-ZASILAJĄCA			
		Typ	brak
		Zasilanie	
		Prąd maksymalny	[A]
		Prąd minimalny	[A]
		Rodzaj czujnika poziomu	
		Sposób montażu	
NOMINALNE PARAMETRY POMPY		RZECZYWISTE PARAMETRY POMPY	
Typ pompy: SEG.40.09.2.1.502		1 Pompa	
Wydajność	2.15 [l/s]	Wydajność pompowni	3.37 [l/s]
Podnoszenie	8.20 [m]	Wydajność pompy	3.37 [l/s]
Moc	0.90 [kW]	Wysokość podnoszenia	4.25 [m]
Obroty pompy	2900 [obr/min]	Moc pobierana z sieci	1.24 [kW]
		Sprawność agregatu	0.12 [-]
		Czas pompowania	0.65 [min]
		Liczba włączeń	3.85 [1/h]
		Zużycie jed. energii	0.1022 [kWh/m3]
		Koszt jednostkowy	0.0306 [zł/m3]
WYMAGANE PARAMETRY POMPY			
Wydajność	2.50 [l/s]		
Podnoszenie	2.78 [m]		
Geom. wys. podn.	0.98 [m]		

ZADANIE: Przepompownia ścieków Typ GRUNDFOS'

PROJEKT: Pd2.tbz

PROJEKTANT:PROEKO

ELEMENTY UKŁADU TŁOCZNEGO

WYDAJNOŚĆ OBLICZENIOWA Q = 3.37 [l/s]

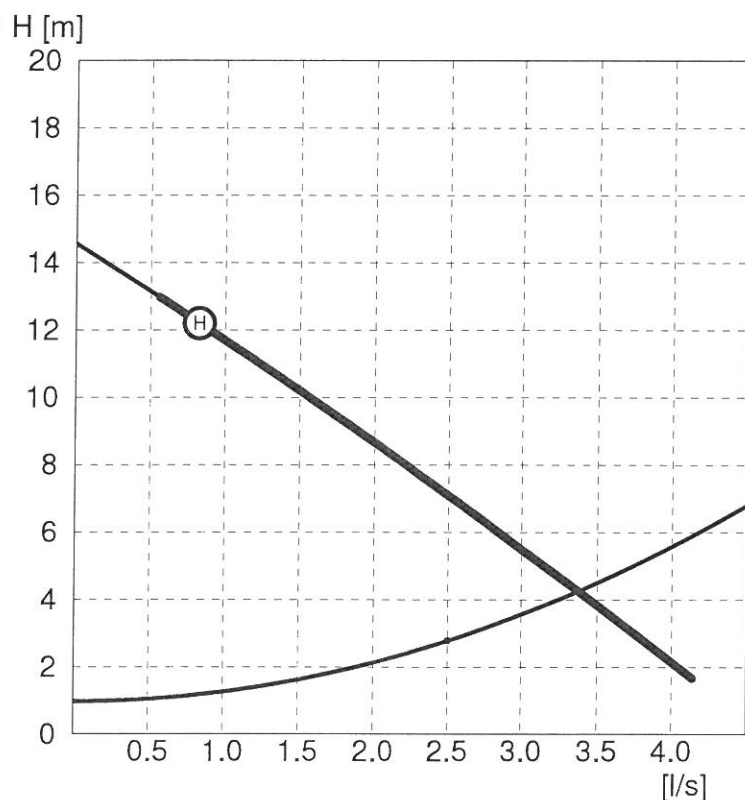
Pracuje 1 pompa

Lp.	Nazwa elementu	Ilość	Średnica wew.[mm]	Opór [m]	V przepł. [m/s]
1	Pion40	1	40.00	1.47	2.68
2	Polska Norma	31	55.4	1.76	1.40

ZADANIE: Przepompownia ścieków Typ GRUNDFOS'

PROJEKT: Pd2.tbz

PROJEKTANT:PROEKO



Typ pompy:

SEG.40.09.2.1.502

NOMINALNE PARAMETRY POMPY

Wydajność	2.15 [l/s]
Wysokość podnoszenia	8.20 [m]

WYMAGANE PARAMETRY POMPY

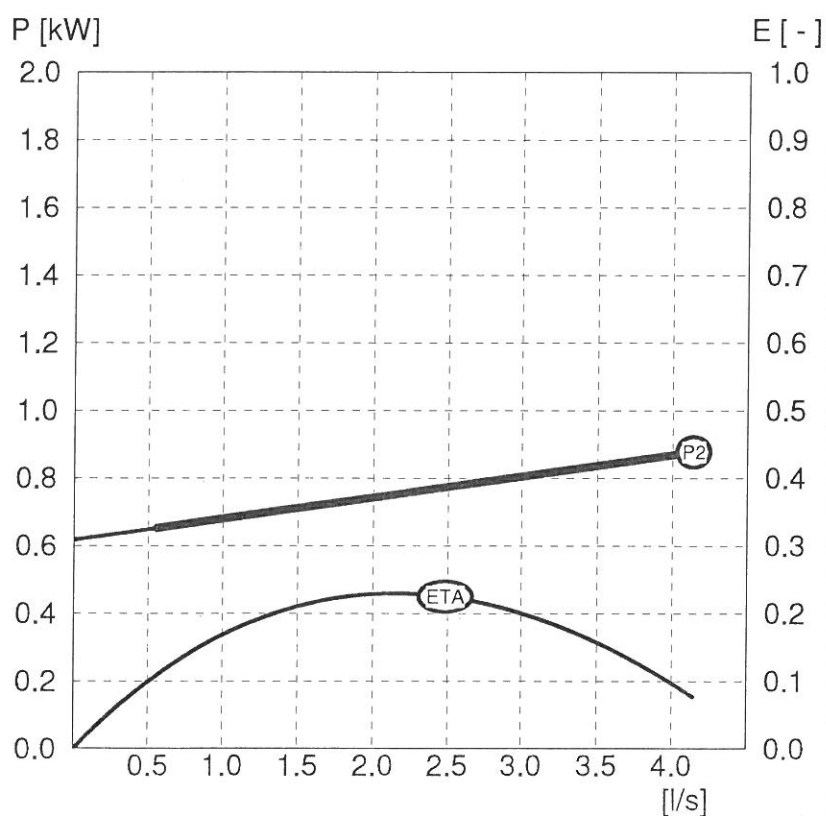
Wydajność	2.50 [l/s]
Wysokość podnoszenia	2.78 [m]

Rzeczywiste parametry pracy

Wydajność pompy	3.37 [l/s]
Wysokość podnoszenia	4.25 [m]
Moc pobierana z sieci	1.24 [kW]
Sprawność agregatu	0.12 [-]

Parametry silnika

Typ silnika	SE 0,9-2/1
Moc znamionowa	0.90 [kW]
Obroty znamionowe	2920 [obr/min]
Napięcie	230 [V]
Prąd znamionowy	6.10 [A]
Współczynnik mocy	0.96 [-]
Sprawność silnika	0.67 [-]

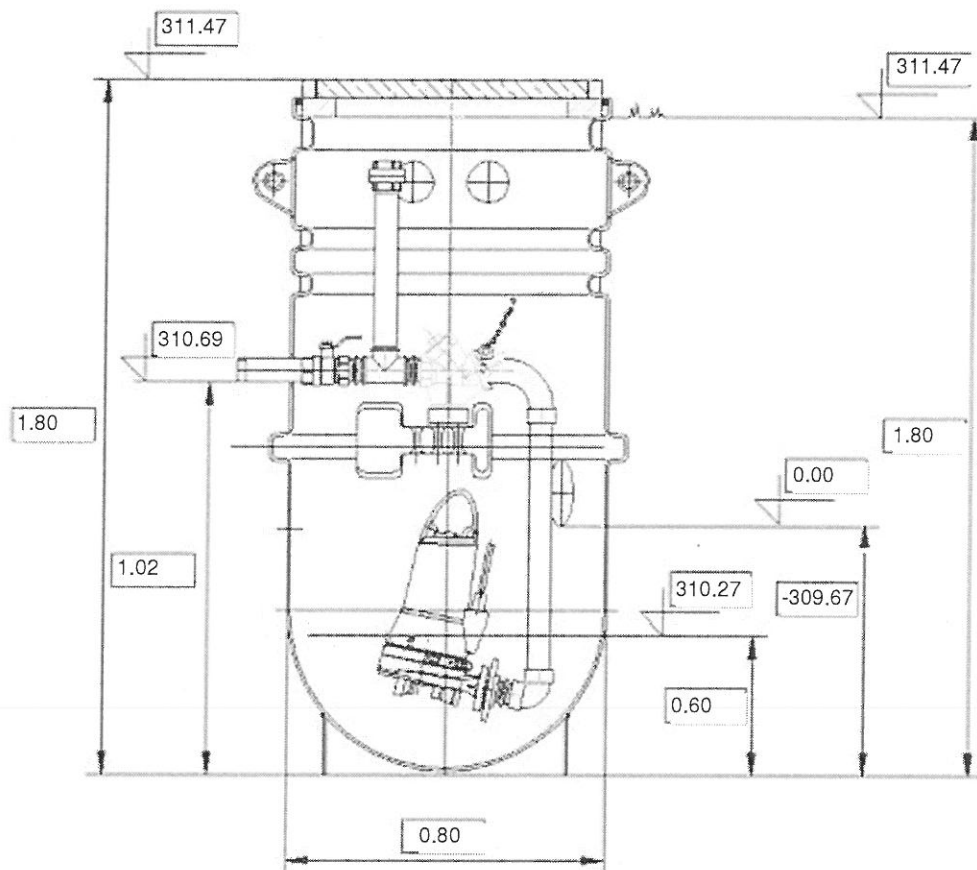


ZADANIE: Przepompownia ścieków Typ GRUNDFOS'

PROJEKT: Pd2.tbz

PROJEKTANT: PROEKO

POMPOWNIĄ LIFSTATION PE



ZADANIE: Przepompownia ścieków Typ GRUNDFOS'

PROJEKT: Pd3.tbz

PROJEKTANT:PROEKO

DANE PRZEPOMPOWNI		DANE ZBIORNIKA	
Maksymalny dopływ ścieków	0.03 [l/s]	Nazwa zbiornika	Lift Statione / D=800
Rzędna terenu	295.90 [m]	Materiał zbiornika	Polietylen
Konstrukcja	Nieprzejazdowa	Rzędna pokrywy zbiornika	295.90 [m]
Rzędna rurociągu tłocznego	295.12 [m]	Rzędna posadowienia zbiornika	294.10 [m]
Rzędna odbiornika	297.50 [m]	Wysokość zbiornika	1.80 [m]
Ciśnienie w odbiorniku (kolektorze)	0.00 [MPa]	Średnica zbiornika	0.80 [m]
Średnica rurociągu dopływowego 1	160 [mm]	Rzędna alarmowa	295.10 [m]
Rzędna dna rurociągu dopływowego 1	294.34 [m]	Rzędna górnego poziomu ścieków	295.00 [m]
Kąt rurociągu dopływowego 1	180 [°]	Rzędna dolnego poziomu ścieków	294.70 [m]
Średnica rurociągu dopływowego 2	Brak [mm]	Rzędna dna zbiornika	294.10 [m]
Rzędna dna rurociągu dopływowego 2	[m]	Zapas alarmowy	0.10 [m]
Kąt rurociągu dopływowego 2	[°]	Wysokość retencyjna 1	0.30 [m]
Średnica rurociągu dopływowego 3	Brak [mm]	Objętość retencyjna 1	0.15 [m3]
Rzędna dna rurociągu dopływowego 3	[m]	Czas napełniania 1	83.73 [min]
Kąt rurociągu dopływowego 3	[°]	Wysokość retencyjna 2	Brak [m]
		Objętość retencyjna 2	Brak [m3]
		Wysokość retencyjna 3	Brak [m]
		Objętość retencyjna 3	Brak [m3]
		Liczba pomp	1 [-]
		Dopuszczalna liczba włączeń	20.00 [1/h]
		SZAFKA STERUJĄCO-ZASILAJĄCA	
		Typ	brak
		Zasilanie	
		Prąd maksymalny	[A]
		Prąd minimalny	[A]
		Rodzaj czujnika poziomu	
		Sposób montażu	
NOMINALNE PARAMETRY POMPY		RZECZYWISTE PARAMETRY POMPY	
Typ pompy: SEG.40.09.2.1.502		1 Pompa	
Wydajność	2.15 [l/s]	Wydajność pompowni	3.08 [l/s]
Podnoszenie	8.20 [m]	Wydajność pompy	3.08 [l/s]
Moc	0.90 [kW]	Wysokość podnoszenia	5.22 [m]
Obroty pompy	2900 [obr/min]	Moc pobierana z sieci	1.21 [kW]
		Sprawność agregatu	0.13 [-]
		Czas pompowania	0.82 [min]
		Liczba włączeń	0.71 [1/h]
		Zużycie jed. energii	0.1094 [kWh/m3]
		Koszt jednostkowy	0.0328 [zł/m3]
WYMAGANE PARAMETRY POMPY			
Wydajność	2.50 [l/s]		
Podnoszenie	4.30 [m]		
Geom. wys. podn.	2.50 [m]		

ZADANIE: Przepompownia ścieków Typ GRUNDFOS'

PROJEKT: Pd3.tbz

PROJEKTANT:PROEKO

ELEMENTY UKŁADU TŁOCZNEGO

WYDAJNOŚĆ OBLICZENIOWA Q = 3.08 [l/s]

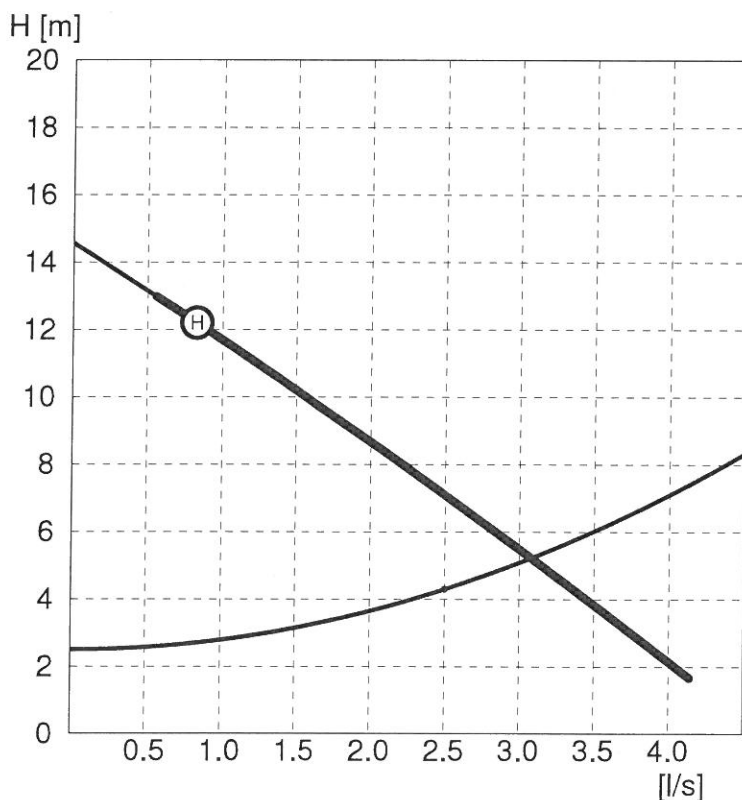
Pracuje 1 pompa

Lp.	Nazwa elementu	Ilość	Średnica wew.[mm]	Opór [m]	V przepł. [m/s]
1	Pion40	1	40.00	1.22	2.45
2	Polska Norma	31	55.4	1.47	1.28

ZADANIE: Przepompownia ścieków Typ GRUNDFOS'

PROJEKT: Pd3.tbz

PROJEKTANT: PROEKO



Typ pompy:

SEG.40.09.2.1.502

NOMINALNE PARAMETRY POMPY

Wydajność	2.15 [l/s]
Wysokość podnoszenia	8.20 [m]

WYMAGANE PARAMETRY POMPY

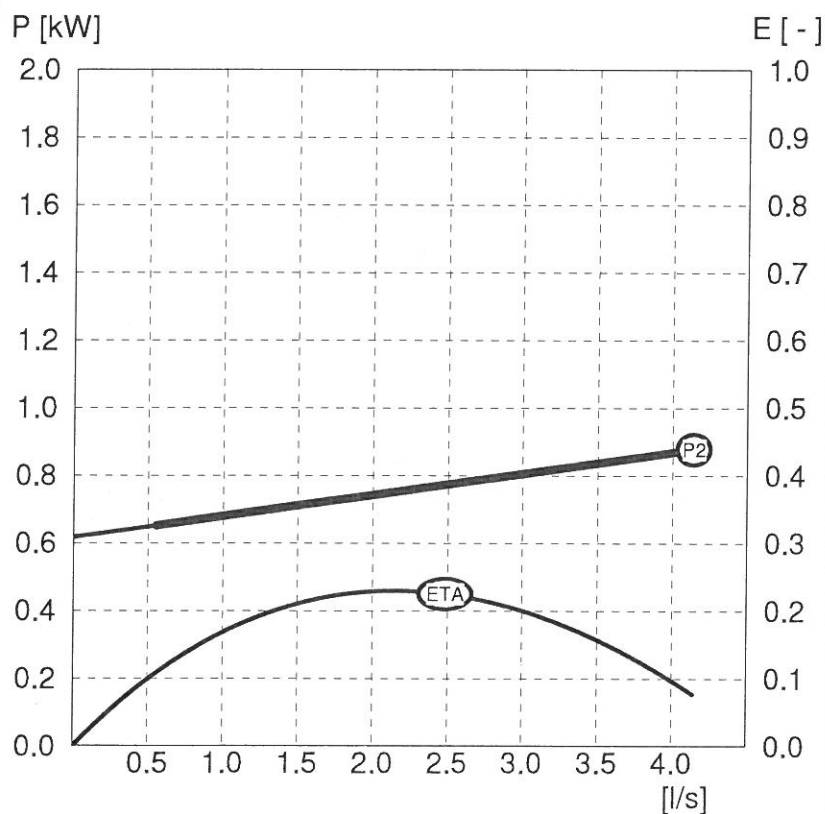
Wydajność	2.50 [l/s]
Wysokość podnoszenia	4.30 [m]

Rzeczywiste parametry pracy

Wydajność pompy	3.08 [l/s]
Wysokość podnoszenia	5.22 [m]
Moc pobierana z sieci	1.21 [kW]
Sprawność agregatu	0.13 [-]

Parametry silnika

Typ silnika	SE 0,9-2/1
Moc znamionowa	0.90 [kW]
Obroty znamionowe	2920 [obr/min]
Napięcie	230 [V]
Prąd znamionowy	6.10 [A]
Współczynnik mocy	0.96 [-]
Sprawność silnika	0.67 [-]

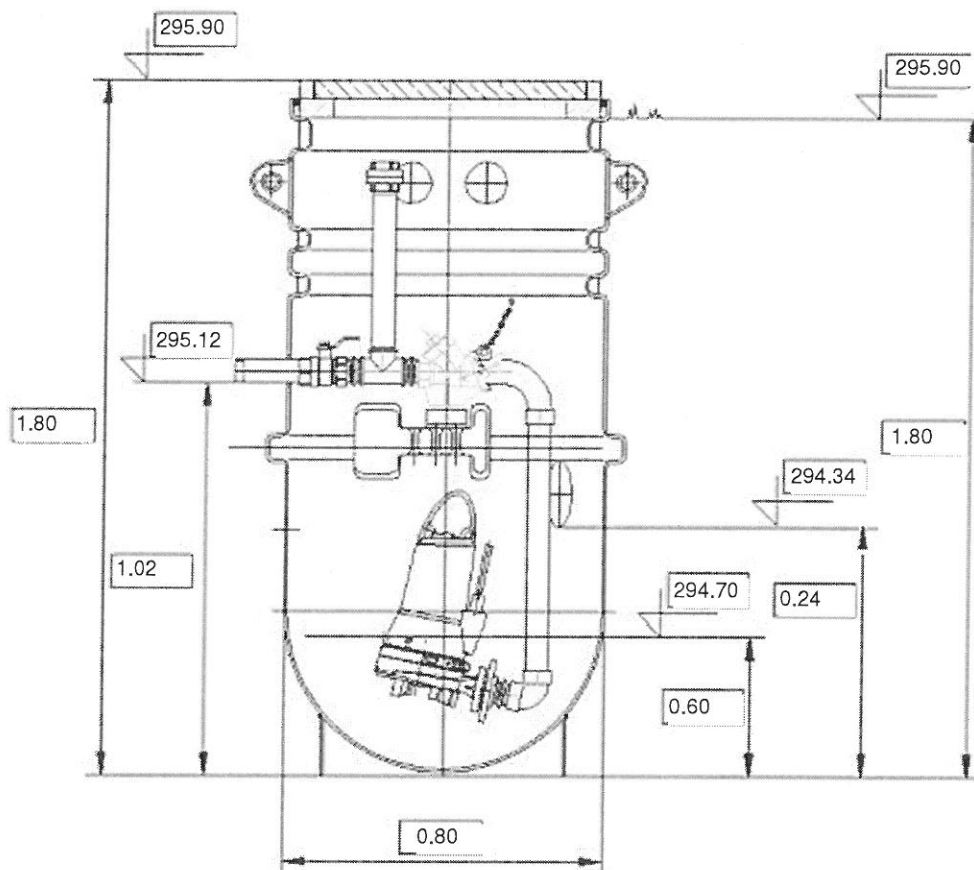


ZADANIE: Przepompownia ścieków Typ GRUNDFOS'

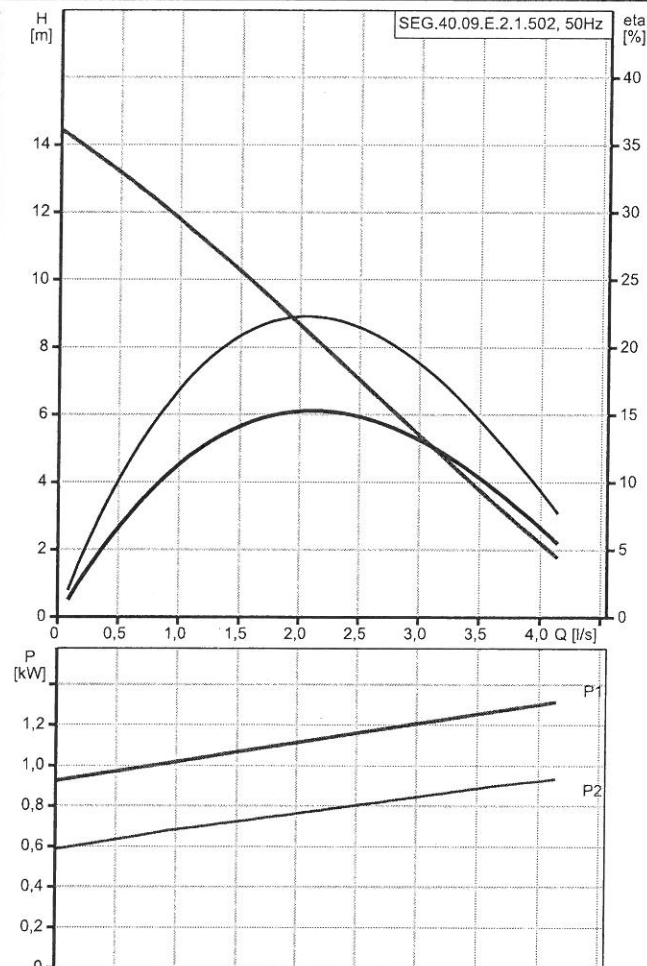
PROJEKT: Pd3.tbz

PROJEKTANT: PROEKO

POMPOWNIĄ LIFSTATION PE



Opis	Wartość
Nazwa produktu:	SEG.40.09.E.2.1.502
Nr katalogowy:	96878505
Numer EAN:	5700312551164
Techniczne:	
Max flow:	4.11 l/s
H max:	14.4 m
Typ wirnika:	Z ROZDRABNIACZEM
Podstawowe uszczelnienie wału:	SIC/SIC
Materiały:	
Korpus pompy:	Żeliwo szare EN-JL1030
Wirnik:	Żeliwo szare EN-JL1030
Uszczelka:	SIC/SIC
Instalacja:	
Maksymalna temperatura otoczenia:	40 °C
Maksymalne ciśnienie pracy:	6 bar
Kołnierz standardowy:	DIN
Króciec tłoczny:	DN 40
Ciśnienie:	PN 10
Max. głębokość montażu:	10 m
Ustawienie na sucho/mokro:	S
Instalacja:	pionowy
Ciecz:	
Czynnik tłoczony:	każda ciecz Newtonowsk'a
Zakres temperatury cieczy:	0 .. 40 °C
Gęstość:	1000 kg/m ³
Lepkość kinematyczna:	1 mm ² /s
Dane elektryczne:	
Liczba biegunów:	2
Moc wejściowa P1:	1.4 kW
Nominalna moc silnika - P2:	0.9 kW
Częstotliwość podstawowa:	50 Hz
Napięcie nominalne:	1 x 230 V
Tolerancja napięcia:	+6/-10 %
Rozruch:	bezpośredni
Max załączeń na godzinę:	30
Prąd znamionowy:	6.2 A
Prąd uruchomienia:	38 A
Prąd znamionowy przy braku obciążenia:	2.6 A
Cos phi - współczynnik mocy:	0,96
Cos phi - wsp.m. przy 3/4 obciążenia:	0,92
Cos phi - wsp.m. przy 1/2 obciążenia:	0,86
Prędkość nominalna:	2890 obr/min
Moment bezwładności:	0.0036 kg m ²
Sprawność silnika przy pełnym obciążeniu:	71 %
Sprawność silnika przy 3/4 obciążenia:	67 %
Sprawność silnika przy 1/2 obciążenia:	58 %
Wielkość kondensatora - praca:	20 µF
Rodzaj ochrony (IEC 34-5):	IP68
Klasa izolacji (IEC 85):	F
Wykonanie Ex:	nie
Zabezpieczenie silnika:	Łącznik termiczny
Zabezpieczenie termiczne:	wewn.
Długość kabla:	10 m
Typ kabla:	H07RN-F
Rodzaj wtyczki kabla:	NO PLUG
Układy sterowania:	
Szafa sterująca:	bez skrzynki zaciskowej





Nazwa firmy:

Autor:

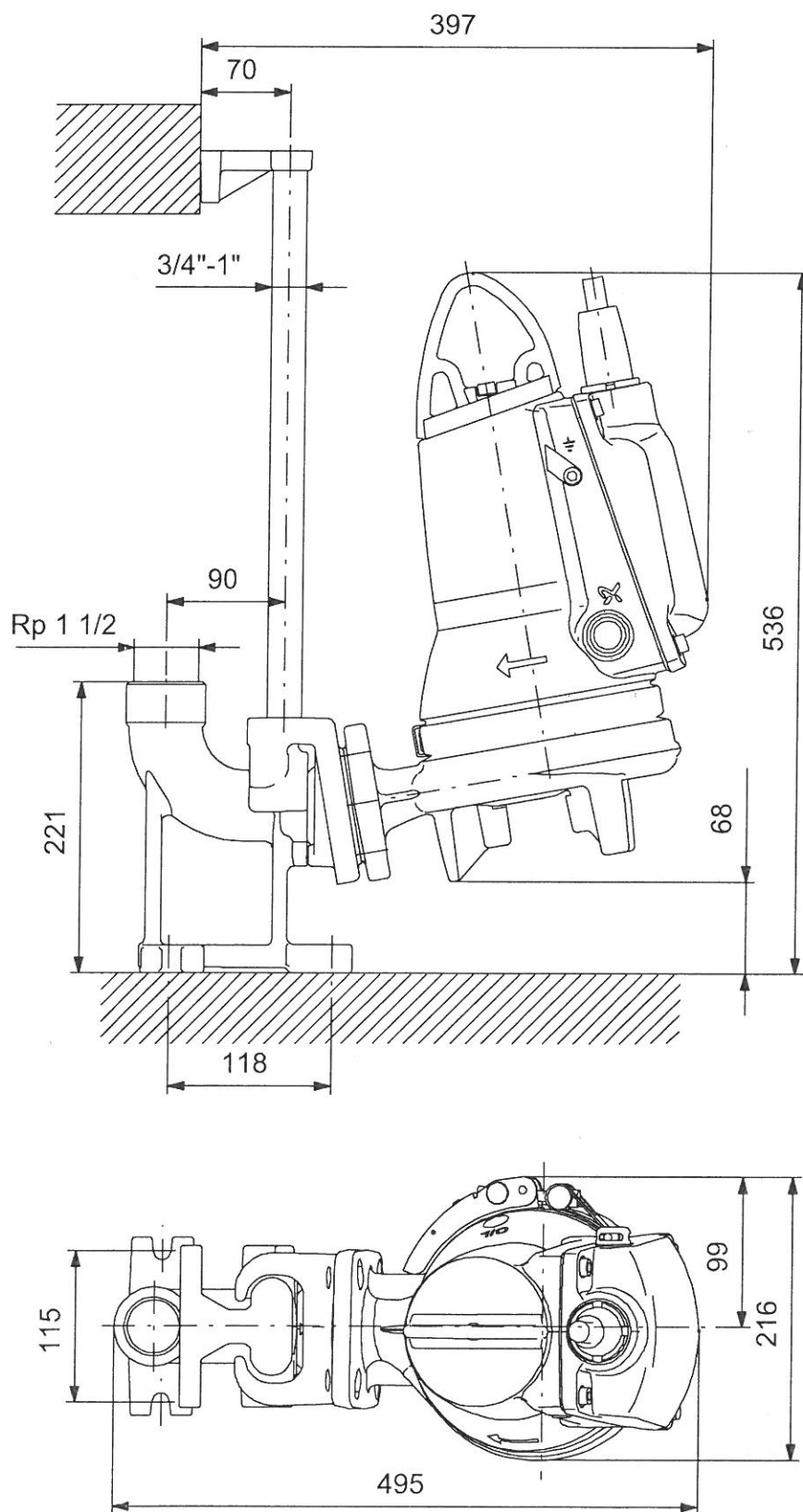
Telefon:

Fax:

Dane: 2013-09-11

Opis	Wartość
Regulator PID:	Build in
Czujnik wilgoci:	bez czujnika wilgoci
Inne:	
Masa netto:	38 kg

96878505 SEG.40.09.E.2.1.502 50 Hz



Uwaga! Wszystkie wymiary podane są w [mm] jeżeli nie zaznaczono inaczej.
Oświadczenie: Rysunki uproszczone nie pokazują wszystkich szczegółów.

**ZAKŁAD GOSPODARKI
KOMUNALNEJ
I MIESZKANIOWEJ
W CHEŁMCU**

**SIEĆ KANALIZACJI
SANITARNEJ W
WIELOGŁOWACH,
ETAP B2**

Część rysunkowa

ORIENTACJA

1

2

3

4