

BIURO PROJEKTÓW "KATMA"

Katarzyna Majcher

ul. Gajowa 40,

33-300 Nowy Sącz

nip: 734-115-34-70

tel. 018-4411689

kasmajcher@wp.pl

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

ROZBUDOWA WODOCIĄGU KOMUNALNEGO W MIEJSCOWOŚCI WOLA
MARCINKOWSKA
BIOZ

Investor:

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ
I MIESZKANIOWEJ
ul. PAPIESKA 2, 33-395 CHEŁMIEC

Adres

inwestycji:

WOLA MARCINKOWSKA dz. nr 138/3, 164,
157/3, 153/1 GMINA CHEŁMIEC

STAROSTA NOWOSĄDECKI

-1-

ZATWIERDZAM PROJEKT BUDOWLANY
udzielaam pozwolenia na budowę

decyza znak GB-II.6340.8322.2012

Branża :

SIECI SANITARNE

z dnia

2012.12.14

Autorzy
opracowania:

Projektant :

mgr inż. Aleksandra Selwa
Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU
Geodezji i Budownictwa
mgr inż. Katarzyna Majcher
upr. proj. i wyk. MAP/0261/PWOS/04
inż. Mirosław Olszowski
upr. proj. i wyk. Nr UAN-7342-139/91

Zespół projektowy:

mgr inż. Paweł Majcher

czerwiec 2012

egz. nr 3

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA.

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I WERYFIKATORA - str. 2
2. IZBA I UPRAWNIENIA PROJEKTANTA I WERYFIKATORA - str. 3
3. ZAŁĄCZNIKI:

- Wykaz działek i Właścicieli, - str. 5
- Wypis i wyrzys z planu - str. 6
- Warunki techniczne wykonania inwestycji; znak: ZGKIM.7021.W.128.2012 - str. 14
- Protokół ZKUPSIUT nr 2083/2012, - str. 15
- Warunki przekroczenia przez potok wydane przez RZGW w Krakowie - Zarząd Zlewni Dolnego Dunajca, znak: nzn-464/118/2012/2114 - str. 16
- Opinia sanitarna PIS w Nowym Sączu nr 363/12; znak: PSE-NNZ-420-282/12 z dnia 02-10-2012 - str. 17
- Decyzja pozwolenia wodnoprawnego, znak: ORL-II.6341.176.2012 - str. 18
- Zgoda na wejście w teren, znak: DIN-RNU GOR-43-1-95/12 - str. 19

4. BIOZ - str. 20

- 5.1. Przedmiot opracowania i zakres rzeczowy - str. 25
- 5.2. Określenie Inwestora i Użytkownika - str. 25
- 5.3. Podstawy opracowania - str. 25
- 5.4. Istniejący stan zaopatrzenia w wodę - str. 26
- 5.5. Istniejący stan odprowadzenia ścieków - str. 26
- 5.6. Nawiązanie do programu wodociągu gminy - str. 26
- 5.7. Obliczenia zapotrzebowania wody - str. 26
- 5.8. Obliczenia hydrauliczne - str. 26

5.9. Usytuowanie przewodów wodociągowych - str. 27

- 5.10. Warunki gruntowe - str. 27
- 5.11. Inne uzbrojenie terenu - str. 27
- 5.12. Rozwiązania projektowe - str. 27
- 5.13. Metody wykonywania robót - str. 29
- 5.13.1. Roboty ziemne
- 5.13.2. Roboty montażowe

- 5.14. Odwodnienie wykopów na czas robót - str. 30
- 5.15. Wpływ inwestycji na środowisko - str. 30
- 5.16. Zabezpieczenie przed szkodliwym oddziaływaniem inwestycji - str. 30
- 5.17. Kolejność realizacji inwestycji - str. 30
- 5.18. Uwagi końcowe - str. 30

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

1. Sieć wodociągowa na wyrzysie z planu zagospodarowania przestrzennego - str. 39
2. Plansza zagospodarowania terenu - str. 32
3. Schematy węzłów - str. 33
4. Zestawienie elementów dla węzłów - str. 34
5. Zestawienie długości rurociągów - str. 35
6. Lokalizacja wodociągu na istniejącym przepuszcie - str. 36
7. Rzut i przekrój przez przepust z lokalizacją rurociągu - str. 37

1 : 1000

1 : 50

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, iż projekt budowlany:

**ROZBUDOWA WODOCIAĞU KOMUNALNEGO W MIEJSCOWOŚCI
WOLA MARCINKOWSKA**

Adres inwestycji:

**WOLA MARCINKOWSKA dz. nr 138/3, 164, 157/3, 153/1 GMINA
CHEŁMIEC**

Inwestor:

**ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ
ul. PAPIESKA 2, 33-395 CHEŁMIEC**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 11.07.2003 z późniejszymi zmianami Ustawa z dnia 16.04.2004 o zmianie ustawy-Prawo Budowlane).

Projektant :

mgr inż. Katarzyna Majcher
upr. proj. i wyk. Nr 0261/PWOS/04

Sprawdzający :

inż. Mirosław Olszowski
upr. proj. i wyk. Nr UAN-7342-139/91



Kraków, 21 grudnia 2011 r.

Zaświadczenie

Mirosław Olszowski

Pan/Pani,

ul. B. A. Konstanty 16/17

miejsce zamieszkania

33-300 Nowy Sącz

jest członkiem Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/IS/2891/01

o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej

1 lutego 2012 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

31 stycznia 2013 r.

do dnia

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

PRZEWODNICZĄCY RADY
MIASTOWEJ NOWY SĄCZ
dr inż. Stanisław Kozłowski
Kierownik Izby Inżynierów Budownictwa

solp/m

ZA ZGODNOŚĆ
ZOBOWIĄZANEM
mgr inż. Katarzyna Majcher

Nowy Sącz, dnia 10 lutego 2012 r.
Nr. UN-7342-139/91

DECYZJA

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. "a" i "b"

rozporządzenia Ministra Gospodarki, Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1973 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46), stwierdza się, że:

Ob. M i r o s ł a w O l s z o w s k i
inżynier inżynierii środowiska

urodzony dnia 2 czerwca 1957 r. w Czerwikach

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji

sanitarnych

Ob. M i r o s ł a w O l s z o w s k i jest uprawniony do:

1/ do sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych, uzbrojenia terenu,

2/ do kierowania, nadzorowania, kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów konstrukcyjnych sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych; uzbrojenia terenu,

3/ do sporządzania projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych,

4/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych.

Na podstawie art. 129 KPA decyzja niniejsza może być zakazana — za pośrednictwem wojewody Nowosądeckiego Okręgowego Gospodarki, Terenowej i Ochrony Środowiska, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia organom.

zoppw nr 2 N. Sącz 3046-3 — 3000

decyzja (urzędowa)
2012 02 10 14:33
mgr inż. Katarzyna Majcher

Wykaz działek i Właścicieli

L.p.	Numer działki	Właściciel	Adres zamieszkania	Uwagi
OBREB WOLA MARCINKOWSKA				
1.	183/3	Mróz Henryk	Wola Marcinkowska 18	Zgodna na wejście w teren z dnia 09-06-2012
2.	164	Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie Inspektorat Rejonowy w Nowym Sączu Rejon Nadzoru Urządzeń w Gorlicach	ul. Głowackiego 34a 33-300 Nowy Sącz	Zgoda na wejście w teren, znak: DIN-RNU GOR-43-1-95/12
3.	157/3	Mróz Stanisław	Wola Marcinkowska 18	Zgodna na wejście w teren z dnia 09-06-2012
4.	153/1	Pażucha Krzysztof	Kłodne 98	Zgodna na wejście w teren z dnia 09-06-2012

**Uchwała Nr IX/61/2003
Rady Gminy Chelmiec**

z dnia 26 czerwca 2003 r.

w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego "Chelmiec IV" w Gminie Chelmiec.

(Kraków, dnia 23 lipca 2003 r.)

Działając na podstawie przepisów art. 18 ust. 2 pkt. 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001 r. Nr 142 poz. 1591, z 2002 r. Nr 23 poz. 220, Nr 62 poz. 558, Nr 113 poz. 984, Nr 214 poz. 1086) art. 8 ust. 1, art. 10 ust. 3, art. 11, art. 26, art. 36 ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 1999 r. Nr 15 poz. 139, Nr 41 poz. 412, Nr 111 poz. 1279 Dz. U. z 2000 r. Nr 12 poz. 136, Nr 109 poz. 1057, Nr 120 poz. 1268, z 2001 roku Nr 5 poz. 42, Nr 14 poz. 124, Nr 100 poz. 1085, Nr 115 poz. 1229, Nr 154 poz. 1804, z 2002 roku Nr 25 poz. 253 i Nr 113 poz. 984) oraz art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. Nr 16 poz. 78 i z 1997 r. Nr 60 poz. 370, Nr 80 poz. 505 i Nr 160 poz. 1079, z 1998 r. Nr 106 poz. 668, Nr 162 poz. 1126 z 2000 roku Nr 12 poz. 136 i Nr 120 poz. 1268, z 2001 r. Nr 81 poz. 875, Nr 100 poz. 085, z 2002 r. Nr 113 poz. 984) Rada Gminy Chelmiec uchwała, co następuje:

§ 1. Ilekroć w treści uchwały jest mowa o:

- 1) "Planie" - należy przez to rozumieć miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego zespołu wsi Rdziszów, Marcinów, Chelmiec, Kiełczany, Wola Marcinowska i Krasne Potockie oraz części wsi Chelmiec uchwalony niniejszą uchwałą,
- 2) "Planie dotyczącym" - należy przez to rozumieć miejscowy plan ogólny zagospodarowania przestrzennego Gminy Chelmiec uchwalony uchwałą Nr. XXIX/11/92 Rady Gminy Chelmiec z dnia 4 czerwca 1992 r. - Dz. Urz. Woj. Nowosądeckiego Nr. 18/92 poz. 172 z późniejszymi zmianami dotyczącymi obszaru opracowania planu, oraz uchwałą Nr. XXXIX/158/93 Rady Gminy Chelmiec z dnia 3 czerwca 1993 r. (Dz. Urz. Woj. Nowosądeckiego Nr. 14/93 poz. 140 z późniejszymi zmianami dotyczącymi obszaru opracowania planu,
- 3) "Rysunku planu" - należy przez to rozumieć rysunek planu wymienionego w pkt. 1 w skali 1:2.000 stanowiący integralną część niniejszej uchwały,
- 4) "Drogach publicznych" - należy przez to rozumieć drogi krajową, drogi powiatowe, drogi gminne - zaliczone do odpowiedniej kategorii w trybie stosownych przepisów ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. Nr 14 poz. 60 z późn. zm.) - w wydzielone w rysunku planu,
- 5) "Drogach dojazdowych" - należy przez to rozumieć drogi nie zaliczone do dróg publicznych, stanowiące drogi w osiedlach mieszkaniowych, dojazdowe do gruntów rolnych i leśnych, dojazdowe do obiektów, w których prowadzona jest działalność gospodarcza oraz dojazd do działek,
- 6) "Drogi" lub "pasie drogowym" - należy przez to rozumieć wydzielony pas terenu ograniczony w rysunku planu liniami rozgraniczającymi, przeznaczony do ruchu lub postoju pojazdów oraz do ruchu pieszego, wraz z leżącymi w jego ciągu obiektami i urządzeniami inżynierskimi, zatokami postojowymi, chodnikami, ścieżkami rowerowymi, drogami zbiorczymi, drzewami i krzewami oraz urządzeniami technicznymi związanymi z prowadzeniem i zabezpieczeniem ruchu,
- 7) "Przeznaczeniu podstawowym" - rozumie się przez to takie przeznaczenie, które przeważa na danym terenie wyznaczonym liniami rozgraniczającymi,
- 8) "Przeznaczeniu dopuszczalnym" - rozumie się przez to przeznaczenie inne niż podstawowe, które go wzbogaca lub uzupełnia, nie powodując przy tym kolizji z przeznaczeniem podstawowym".

rekreacyjne wykorzystanie tej strefy i realizacja urządzeń sportowo - rekreacyjnych typu miejsca
bikawowania, ścieżki spacerowe, ścieżki rowerowe, pola namiotowe, itp. bez
obiektów kubaturowych. Możliwa realizacja ujęć wody dla wodociągów zbiorczych i lokalnych z
twarzyszącą infrastrukturą. Przy braku innych możliwości - dopuszcza się realizację urządzeń
infrastruktury technicznej oraz dróg. Ogranicza się regulację cieków przy pomocy zabudowy
kamienno - betonowej do przypadków w zasadach intensywniej erozji bocznej zagrażającej istniejącej
zabudowie i drogom. Możliwa realizacja stopni wodnych i niewielkich zbiorników zmniejszających
zagrożenie powodziowe. W granicach terenów "A1, V" położonych w obszarze zbiornika
rożnowskiego (w granicach wywłaszczenia pod zalew) dopuszcza się podór kruszywa pod
warunkiem uzyskania wymaganych przepisami szczególnymi uzgodnień i pozwoleń.
3. Wyłącza się z zabudowy kubaturowej stoki z występującymi czynnymi i potencjalnymi procesami
erozyjno-osuwiskowymi, z wyjątkiem terenów dopuszczonych do zainwestowania na warunkach
określonych w § 11 ust. 3.
4. Wyłącza się z zabudowy obszary podmokłe i okresowej stagnacji wód opadowych z wyjątkiem
terenów, o których mowa w § 11 ust. 2. Obowiązuje udroźnienie przepustów i rowów
umożliwiających odpływ wód.
5. Ogranicza się zabudowę na terenach zagrożonych wylewaniami powodziami na warunkach
określonych w § 11 ust. 1.
6. Ochronie podlegają walory krajobrazowe w obrębie niezalesionych stoków i wierzchoł "R/P/k".
Zakaz zadrzewiania i zalesiania. W obrębie terenów rolnych zakaz nowej zabudowy kubaturowej.
Istniejącą zabudowę utrzymuje się z dopuszczeniem przebudowy w istniejących gabarytach
wysokościowych. Dopuszczone urządzenia infrastruktury technicznej oraz dróg.
7. Ustala się zasadę oszczędności i ekonomicznego gospodarowania przy wyłączeniu z produkcji
rolnej gleb szczególnie chronionych, tj. klas II, III, IV.
8. Część wsi Chomranice i Marcinówce obszaru objętego planem znajduje się w granicach
Poldniowomatołowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu określonych w Rozporządzeniu Nr
92/06 Wojewody Małopolskiego z dnia 24 listopada 2006 r. (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego Nr
806 poz. 4862 z późn. zm.). Stosuje się odpowiednio nakazy i zakazy obowiązujące w
obszarze objętym tą formą ochrony zgodnie z przepisami odrębnymi.

W granicach wymienionego obszaru obowiązują:

- a) zakaz lokalizacji inwestycji szczególnie szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi w
rozumieniu obowiązujących przepisów szczególnych, wymienionych w § 2 ust. 1 i ust. 2
rozporządzenia, o którym mowa w § 1 pkt. 11 niniejszej uchwały,
- b) stosowanie w usługach, rzemiośle usługowym i produkcyjnym technologii i urządzeń
bezpiecznych ekologicznie,
- c) zalesienie i zakrzewienie gruntów mało przydatnych do produkcji rolnej,
- d) ochrona zasobów wód powierzchniowych i podziemnych, zakaz dokonywania zmian
stosunków wodnych obniżających potencjał ekologiczny siedlisk i obniżających naturalną
relewność obszaru, oraz mogących pogorszyć ich jakość,
- e) porządkowanie gospodarki ściekowej i odpadami z zakazem odprowadzania nie
oczyszczonych ścieków do wód i gleby,
- f) modernizacja systemów grzewczych oraz ograniczenie wytwarzania ścieków, odpadów oraz
zanieczyszczeń powietrza,
- g) Na terenie objętym planem mogą być ustanawiane pomniki przyrody w obowiązującym trybie.
Ochronie podlegają pomniki przyrody:
- Nr rej. 170 - dąb szypułkowy obw. 360 cm w Marcinówkach (przy stacji kolejowej),
Zawodowych i Szkół Podstawowej,
- Nr rej. 171 - dąb szypułkowy obw. 310 cm w Marcinówkach, w rejonie Zespołu Szkół
Zawodowych (w rejonie basenu),
Zespołu Szkół Zawodowych (w rejonie basenu),
Nr rej. 173 - 3 lipy szerokolistne obw. 400, 300 i 380 cm w Marcinówkach, w parku Zespołu
Szkół Zawodowych,
- Nr rej. 174 - lipa drobnolistna obw. 435 cm w Marcinówkach, w parku Zespołu Szkół
Zawodowych,
- Nr rej. 175 - tulipanowiec obw. 265 cm w Marcinówkach, w parku Zespołu Szkół
Zawodowych,

mgr inż. Katarzyna Majna
Z OGIĘSIEM
ZA ZGODNOŚĆ

§ 7. W zakresie kształtowania architektury na terenach przeznaczonych pod zabudowę, ładu przestrzennego oraz podziałów nieruchomości ustala się, co następuje:

1. Ustala się obowiązek dostosowania architektury i gabarytów projektowanych budynków do charakteru sąsiadujących z nimi.

2. Ustala się obowiązek uzgodnienia lokalizacji budynków i budowl na działkach przylegających do terenów oznaczonych symbolem "A1W" w sąsiedztwie uregulowanych cieków z zarządzającymi ciekami (na działkach przylegających do strefy ekologicznej cieków).

3. Wysokość zabudowy (z zastrzeżeniem ust. 1) do dwu kondygnacji nadziemnych w tym jednej kondygnacji użytkowej w kubaturze dachu. Poziom partu budynku max. 1,20 cm nad średnim poziomem terenu.

4. Zakaz realizacji dachów płaskich. Spadek głównych połaci dachowych od 30° do 45°. Zakaz otwierania połaci dachowych na przeważającą część połaci liczonej między krwędziami okapów. Zakaz przesuwania kalenicy w pionie i w poziomie. Ustalenia podane w niniejszym punkcie nie odnoszą się do budynków przebudowywanych, rozbudowywanych i nadbudowywanych. W tych przypadkach elementy geometrii dachu należy nawiązać do części istniejącej.

5. Wprowadza się zasadę ochrony wartościowych elementów przyrodniczych takich jak: dziewa, krzewy, zarośla, ciek i oczka wodne, naturalne skarpy itp.

6. Ustala się obowiązek ochrony obiektów zabudowlanych lub posiadających cechy (elementy) tradycyjnego budownictwa regionalnego w szczególności wymienionych w załączniku do uchwały, na warunkach, o których mowa w § 6 ust. 3.

7. W zagospodarowaniu działek obowiązuje zachowanie co najmniej 60 % jej powierzchni jako biologicznie czynnej, w tym co najmniej 20 % zieleni drzewiastej. Warunek dotyczy nowych działek przeznaczonych do zabudowywania z wyłączeniem obiektów użytkowości publicznej.

8. Dla obiektów o funkcji mieszkalno - usługowej, produkcyjno - usługowej, przemysłowej oraz użytkowości publicznej należy w granicach działki zabezpieczyć odpowiednią liczbę miejsc parkingowych.

9. Dla nowo wydzielanych działek obowiązuje:

a) Minimalna powierzchnia działki dla jednorodzinnej wolnostojącej zabudowy mieszkalnej - 600 m², dla zabudowy mieszkalno-zagrodowej - 1000 m², dla zabudowy jednorodzinnej bliźniaczej - 400 m².

b) Szerokość frontu działki minimum 18,0 m (nie dotyczy zabudowy jednorodzinnej bliźniaczej i szeregowej) oraz zabudowy wielorodzinnej).

c) Zapewnienie dojazdu z drogi publicznej o szerokości 4,50 m do działki pojedynczej oraz 5,0 m dla zespołu działek (2 lub więcej) jako ciągu pieszego - jezdni.

d) Uwzględnienie możliwości doprowadzenia sieci uzbrojenia terenu.

e) Dla działek wydzielanych przy drogach dodatkowo obowiązują ustalenia w § 9 ust. 9 i 10.

10. Uchylony

§ 8. 1. Dla całego obszaru opracowania ustala się następujące zasady ogólne:

1) Zakaz zrzutu nie oczyszczonych ścieków do wód i gleby i zakaz składowania odpadów w miejscach do tego nie wyznaczonych, nakaz podczysszczenia ścieków opadowych z powierzchni utwardzonych przed wprowadzeniem do odbiornika.

2) Obowiązek zachowania stref ochronnych od linii elektroenergetycznych i od gazociągów w wielkościach zgodnych z przepisami szczegółowymi.

3) Obowiązek utrzymania i ochrony istniejących systemów drenarskich a w terenach ich występowania obowiązek uzgadniania projektu budowlanego z jednostką nadzorującą teren zabudowy. Obowiązek zaprojektowania systemów odprowadzenia wody w szczególności terenów osuwiskowych, potencjalnie osuwiskowych oraz zagrożonych stagnacją wód - w przypadku realizacji inwestycji kubaturowych.

4) docelowo obowiązek objęcia zabiorczymi systemami inżynierijnymi kompleksów terenów zabudowanych i przeznaczonych pod zabudowę.

5) utrzymuje się istniejące sieci, obiekty i urządzenia infrastruktury technicznej, w tym sieć gazową średnich ciśnień, linie elektroenergetyczne wysokiego napięcia 110 kV, sieć elektroenergetyczną średnich i niskich napięć, stacje transformatorowe, sieć wodociągową wraz ze zbiornikami wyrównawczymi i indywidualne ujęcia wody, sieć telekomunikacyjną, dopuszcza się modernizację, przebudowę i rozbudowę sieci i urządzeń.

6) dopuszcza się realizację ujęć wody i sieci dla wiejskich wodociągów zbiorczych i lokalnych,

7) dopuszcza się realizację przepompowni ścieków i sieci kanalizacji sanitarnej.

a) drogę krajową Nr. 75 Brzesko - Nowy Sącz - Krynica (odcinek projektowany),
b) drogi powiatowe: nr 1551K Chelmiec - Limanowa, nr 1550K Trzecieźwina - Męcina, nr 1552K

Chorarnice - Tęgorz.

2. Dla zapewnienia prawidłowych lokalnych i wewnętrżnych powiązań komunikacyjnych utrzymuje się istniejącą sieć dróg gminnych. Utrzymuje się istniejące drogi dojazdowe i pojedyncze dojazdy stanowiące w ewidencji gruntów wydzielone działki. Dopuszcza się - za zgodą właścicieli przyległych gruntów - realizację nowych dróg dojazdowych. Wydzielanie nowych dróg podlega zasadom zawartym w ust. 8 i 9.

3. Szerokość w liniach rozgraniczających, klasy dróg oraz minimalne linie zabudowy ustala się jak w "TABELI DROGOWEJ" stanowiącej załącznik do uchwały.

4. Ustala się następujące szerokości jezdni:

a) dla dróg klasy G - 6,0 - 7,0 m,
b) dla dróg klasy Z - 5,5 - 7,0 m,
c) dla dróg klasy L i D - 5,0 - 6,0 m,

d) dla dojazdów do działek pojedynczych i zespołów działek min 3,0 m przy zachowaniu szerokości korony drogi min. 5,0 m.

5. Ustala się konieczność przebudowy skrzyżowań oraz modernizacji dróg wymienionych w ust. 1 i 2 - do parametrów technicznych określonych przepisami szczególnymi.
6. Dopuszcza się w terenach zainwestowanych - po uzyskaniu zgody właściwego zarządcy drogi - odbiór i istniejącego zainwestowania a w niezabudowanych przypadkach, wynikających ze względów bezpieczeństwa lub ukształtowania terenu - także ich poszerzenie.
7. Ustalenia dla pasów drogowych w obrębie linii rozgraniczających:

a) pasy drogowe służą bezpieczeństwu użytkowników dróg oraz stanowią kanały infrastruktury związanej z eksploatacją ciągu komunikacyjnego (oświetlenie dróg, oznakowanie dróg, urządzenia bezpieczeństwa ruchu, itp.).

b) w pasach drogowych mogą być sytuowane obiekty i urządzenia służące użytkownikom dróg: pasy postojowe, przystanki komunikacji publicznej, chodniki dla pieszych, ścieżki rowerowe, dodatkowe pasy ruchu, zjazdy na przyległe działki, itp.,
c) innego rodzaju urządzenia i oznakowania mogą być lokalizowane w pasie drogowym za zgodą zarządcy drogi i po spełnieniu wymogów wynikających z przepisów szczególnych. Dotyczy to w szczególności: reklam, oświetlenia nieruchomości, obiektów małej architektury, parkingów, ogródów, linii energetycznych n/n linii teletechnicznych. Zakaz sadzenia drzew i zieleni wysokiej.

8. Uchylony.

9. Uchylony.

10. Ustala się zakres wydziałania działek budowlanych przy drodze krajowej, jeżeli nie będzie to działki zapewnionego dojazdu z drogi publicznej niższej kategorii, względnie, gdy wnioskodawca - na etapie projektu podziału - nie uzyska indywidualnego uzgodnienia z zarządcą drogi krajowej.
11. Ścieżki rowerowe mogą być - stosownie do potrzeb - urządzone w całym obszarze opracowania.

12. Istniejące w pasach drogowych budynki i tymczasowe obiekty budowlane podlegają zakazowi podejmowania robót budowlanych wymagających pozwolenia na budowę lub zgłoszenia wykonania robót właściwemu organowi, o ile inwestor nie uzyska w trybie indywidualnym zgody zarządcy drogi.
13. Parkingi i inne powierzchnie utwardzone powinny być wyposażone w system odwodnienia i łapaczami substancji ropopochodnych oraz frakcji stałych.
14. Wszystkie drogi powinny posiadać stosowny system odwodnienia. Zarządca drogi obowiązany jest system odwodnienia utrzymywać w sprawności.

§ 10. W zakresie funkcji terenów wyróżnionych w rysunku planu symbolami literowymi, ustala się:

A. TERENY O DOMINACJI FUNKCJI EKOLOGICZNYCH I OCHRONNYCH.

A.1.W - Wody powierzchniowe z przyległą strefą ostony biologicznej cieków, podlegającą zakazowi zmiany użytkowania, z podstawową funkcją zieleni nieurządzonej jako ciągu ekologicznego. Dopuszcza się realizację urządzeń infrastruktury technicznej, dróg oraz inwestycji celu publicznego. A.2.LS - Tereny leśne i zadzielone obejmujące grunty I "Ls" i "Lz" zgodnie z ewidencją gruntów. Obowiązuje zakaz zmiany użytkowania gruntów na cele nieleśne i ograniczenie realizacji obiektów nie związanych z gospodarką leśną z wyjątkiem przypadków dopuszczonych ustawą o ochronie gruntów

ZA ZGODNOŚĆ
Z OPISEM
Katarzyna Majcher

4. Dla zabudowy mieszkaniowej ustala się:

- a) zakaz prowadzenia działalności gospodarczej, wymagającej realizacji obiektów towarzyszących o łącznej kubaturze powyżej 1.000 m³;
- b) zakaz prowadzenia działalności gospodarczej wymagającej parkingu powyżej 10 miejsc postojowych, sklepów i hurtowni powyżej 150 m² p.u., składów materiałów sypkich i materiałów budowlanych, warsztatów samochodowych powyżej dwóch stanowisk, składnic ziarna i punktów kasacji pojazdów, zakładow przetrwa spożywczego, ferm hodowlanych, tartaków, stacji paliw (z wyjątkiem stacji gazu propan-butan), malarni, lakierni, ubojni zwierząt, szklarni powyżej 150 m² p.u.

5. Uchylony.

B.2.M/ML - tereny zabudowy mieszkaniowej i zabudowy rekreacyjnej indywidualnej. Dopuszczenie realizacji usług podstawowych (handlu, gastronomicznych, stanowiących uzupełnienie przeznaczenia podstawowego, nie zakłócających funkcji mieszkaniowych obszaru. Dopuszcza się małe formy zabudowy rekreacyjnej (domki letniskowe) o powierzchni zabudowy do 40 m², parterowe, z użytkowym poddaszem, na wydzielonych działkach lub w obrębie istniejących działek siedliskowych. **B.3.RPO** - tereny dotychczasowych gospodarstw szklarniowych. Obiekty szklarniowe mogą pozostać w dotychczasowym użytkowaniu pod warunkiem dostosowania do przepisów o ochronie środowiska. W przypadku całkowitej rezygnacji z funkcji szklarniowej - dopuszczona realizacja obiektów i budynków jak dla terenów mieszkaniowych MM. W granicach terenu dopuszcza się wydzielanie do dwóch działek dla zabudowy jednorodzinnej (jednorazowo w okresie obowiązywania planu). Pozostałe ustalenia jak w § 7 - odpowiednio do funkcji terenu.

B.4.UP - tereny usług użyteczności publicznej, w tym usługi kultury, oświaty, zdrowia, administracji lokalnej. Obowiązują ustalenia zawarte w § 7 ust. 2, 7, 8 i 10.

B.5.UK - tereny usług komercyjnych o uciążliwości nie przekraczającej granic terenu pozostającego w dyspozycji inwestora. Dopuszczona funkcja mieszkalna i i socjalno-biurowa o ile nie jest to sprzeczne z przepisami sanitarnymi. Obowiązują ustalenia zawarte w § 7 ust. 2, 7, 8 i 10. W terenach o symbolu "UK/P" dopuszczona działalność produkcyjna oraz obsługa techniczna i gospodarcza na warunkach jak dla terenu "B.7.P". W przypadku całkowitej rezygnacji właściciela z działalności komercyjnej dopuszczona zabudowa mieszkalna na całym terenie.

B.6.US - tereny obiektów i urządzeń sportu i rekreacji (boiska, korty tenisowe) z obiektami towarzyszącymi. W terenie oznaczonym symbolem "US/K" dopuszcza się dodatkowo mieszkalnictwo dla właściciela i działalność komercyjną dla potrzeb obsługi funkcji. Realizacja może być dopuszczona pod warunkiem wcześniejszego doprowadzenia drogi dojazdowej oraz kompleksowego wyposażenia terenu w infrastrukturę techniczną.

B.7.P - tereny działalności produkcyjnej obsługi technicznej i gospodarczej. Zakaz realizacji inwestycji mogących znacząco wpłynąć na środowisko w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska. Ewentualna uciążliwość inwestycji nie może przekroczyć granic terenu pozostającego w dyspozycji inwestora. Pod warunkiem uzyskania pozytywnej opinii sanitarnej - dopuszczalna uzupełniająca funkcja mieszkalna oraz funkcja socjalno biurowa. Obowiązują ustalenia zawarte w § 7 ust. 2, 7, 8 i 10.

B.8.UK/P - tereny koncentracji usług komercyjnych, działalności produkcyjnej, obsługi technicznej i gospodarczej - z dopuszczeniem mieszkalnictwa funkcyjnego dla inwestora (użytkownika). Obowiązują warunki jak dla terenu "B.7.P" oraz ustalenia zawarte w § 7 ust. 7, 8, 9, 10.

B.9.RLU - tereny obsługi gospodarki leśnej. Adaptacja istniejącej szkółki leśnej z urządzeniami i obiektami towarzyszącymi.

C. INFRASTRUKTURA TECHNICZNA

C.1a WZ - tereny urządzeń zaopatrzenia w wodę, ujęcia wody podziemnej dla wodociągów zbiorczych Marcinkowice - Rdziszów wraz ze strefą ochrony sanitarnej bezpośrednio, do utrzymania, rozbudowy i realizacji. W strefach ochrony bezpośrednio obowiązuje zakaz realizacji obiektów nie związanych z ujęciem wody. Obowiązuje prawne ustanowienie strefy ochrony sanitarnej pośredniej od ujęć. Dopuszcza się rozbudowę ujęć pod warunkiem, że nie spowoduje to kolizji z innymi ustaleniami planu.

C.1b WZ - tereny urządzeń zaopatrzenia w wodę, zbiorniki wyrównawcze i hydroforownie na sieci wodociągowej, istniejące i do realizacji. Dopuszczona realizacja innych zbiorników i hydroforowni nie wznaczonych w rysunku planu, w terenach pozyskanych przez inwestora na warunkach określonych w § 3 ust. 4.

C.1c W - główne przewody wodociągowe istniejące i realizowane o przebiegu orientacyjnym. Możliwa korekta trasy przewodów realizowanych, wynikająca ze szczegółowych opracowań

- 1) Przy projektowaniu i realizacji budynków i budowli na terenach sąsiadujących z terenami PKP, należy zachować odległość nie mniejszą niż 10,0 m od granicy obszaru kolejowego, z tym, że odległość ta nie może być mniejsza niż 20,0 m od osi skrajnego toru. Przepisu tego nie stosuje się do budynków i budowli przeznaczonych do prowadzenia ruchu kolejowego i utrzymania linii kolejowej.
- 2) Roboty ziemne mogą być wykonywane w odległości nie mniejszej niż 4,0 m od granicy obszaru kolejowego z wyjątkiem robót ziemnych związanych z prowadzeniem ruchu kolejowego i utrzymaniem linii kolejowych. Wykonywanie robót ziemnych w odległości od 4,0 do 20,0 m od granicy obszaru kolejowego podlega każdorazowemu uzgodnieniu z zarządem kolei.
- 3) Na terenach sąsiadujących z terenami PKP, przy projektowaniu budynków mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej, należy uwzględniać stosowne zabezpieczenia przed hałasem i drganiami, tak by nie zostały przekroczone wartości dopuszczalne określone w Polskich Normach.
- 8.D.4.KK-1 - rezerwa terenu dla potrzeb planowanej magistralnej linii kolejowej Podłęże - Nowy Sącz - granica państwa. W ramach koordynacji projektów technicznych linii z planowaną drogą krajową nr 75 dopuszcza się korektę trasy przy utrzymaniu zasadniczego przebiegu linii. Realizacja linii nie może powodować przekroczenia dopuszczalnych norm hałasu na terenach przyległych.

§ 11. Ustalenia dla terenów o szczególnych warunkach realizacji.

1. Tereny oznaczone symbolem funkcji oraz dodatkowo literą „fz” wyłączone ze strefy „A1W” zagrożone są okresowo wodami powodziowymi. W terenach tych adaptuje się istniejącą zabudowę z dopuszczeniem przebudowy lub modernizacji pod warunkiem zastosowania rozwiązań technicznych minimalizujących zagrożenie powodziami mieszkalców i mienia. W zagospodarowaniu działek należy unikać elementów, które mogą utrudniać swobodny spływ wód. Zakaz wznoszenia nowych obiektów kubaturowych. Wszystkie obiekty i działania inwestycyjne w tym terenie podlegają indywidualnej ocenie hydrologicznej w formie operatu wodno - prawnego zatwierdzonego przez administratora cieku. Obowiązuje zakaz prowadzenia robót budowlanych w pasie terenu do 15 m od linii przegowej cieku.
2. Tereny oznaczone symbolem funkcji i dodatkowo literą „p” stanowią obszary podmokłe bądź odpowiednich do funkcji terenu z dopuszczeniem przebudowy i rozbudowy. Dla terenów przyległych do grobli prawego brzegu potoku Smolnik - obowiązuje linia zabudowy min. 20,0 m od stopy grobli.
3. Tereny oznaczone symbolem funkcji oraz dodatkowo literą „fo” zagrożone są procesami erozyjno - osuwiskowymi. Podstawowym warunkiem inwestowania na tym terenie jest sporządzenie ekspertyzy geologicznej - inżynierskiej zarówno dla obiektów kubaturowych jak i urządzeń uzbrojenia terenu, która określi sposób posadowienia i konstrukcję obiektu. Zabudowa nie może być posadowiona bliżej niż 15,0 m od linii przegowej cieku, jeżeli mogłoby to naruszyć stateczność brzegu. Wyklucza się realizację gazociągów wysokociśnieniowych, magistralnych wodociągów oraz magistralnych kolektorów kanalizacyjnych (nie dotyczy sieci rozdzielczej i przyłączy do posesji). W zagospodarowaniu działek szczególne należy zwrócić na właściwe odwodnienie terenu (zapobiegające stagnacji wód). Lokalizowanie obiektów kubaturowych oraz dróg dojazdowych w sposób nie wymagający wykonania większych robót ziemnych i nie powodujących podcięcia stoków. Symbolem „OC” oznaczono osuwiska czynne podlegające całkowitemu zakazowi zabudowy kubaturowej.
4. Tereny oznaczone symbolem funkcji oraz dodatkowo literą „k” obejmują eksponowane widokowo stoki i wierzchołki. Obowiązuje zachowanie szczególnych warunków kształtowania architektury w krajobrazie według ustaleń zawartych w § 5 ust. 6, § 6 ust. 5, § 7 ust. 10 oraz w § 10 dla terenu „A.5.RP/k”. W przypadku przebudowy linii elektrycznych napowietrznej sieci rozdzielczej - obowiązuje ich kablowanie (nie dotyczy przyłączy do posesji).
5. Tereny oznaczone symbolem „Ke” stanowią strefę ochrony widokowej zespołów i obiektów zabudowlanych. Obowiązuje zachowanie szczególnych warunków krajobrazowo - architektonicznych określonych każdorazowo przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków przed wydaniem decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.
6. Tereny oznaczone symbolem „Kz” stanowią strefę ścisłej ochrony konserwatorskiej obiektów i zespołów zabytkowych.
7. Dla terenów położonych w strefach ochronnych urządzeń kanalizacyjnych, wodociągowych, energetycznych i gazowniczych obowiązuje:

Z	20	8	Drogi powiatowe ⁵⁾ drogi gminne ⁶⁾
L	12	8-drogi powiatowe drogi gminne ⁷⁾	Pozostałe publiczne drogi gminne ⁸⁾
D	10	6	Pozostałe publiczne drogi gminne
Drogi niepubliczne	5 ⁴⁾	5	Drogi wewnętrzne, dojazdy, ciągi pieszo- jezdne, drogi pozostające we władaniu gminy, drogi zakładowe

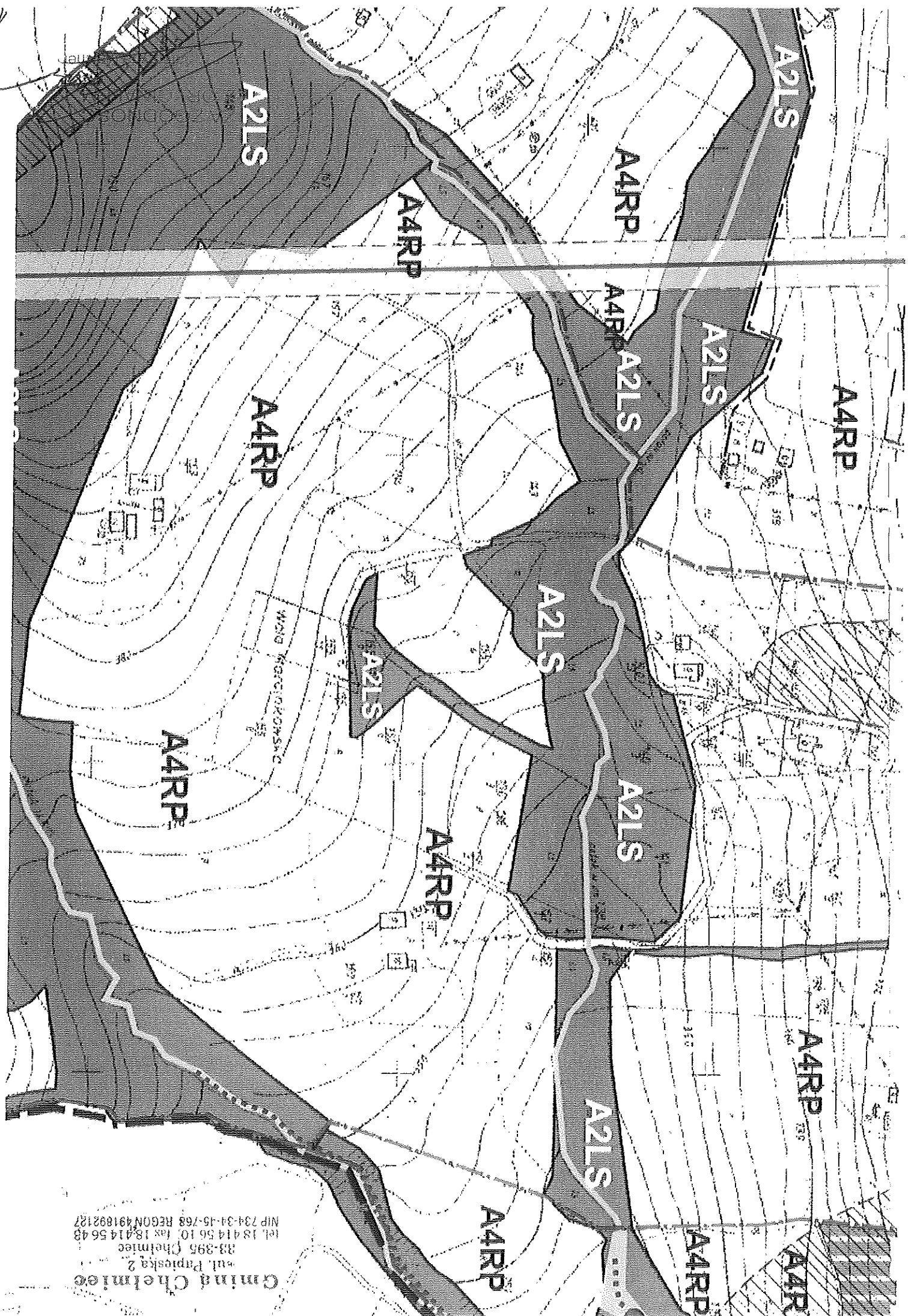
Przypisy:

- 1) Według § 4 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430 z późn. zm.), zwanego dalej „rozporządzeniem”.
- 2) Linia rozgraniczająca drogi (ulice) określa granice terenu przeznaczanego na pas drogowy o szerokości wynikającej z przepisów § 7 ust. 1 i § 8 ust. 1 rozporządzenia albo pas drogowy ustalony w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.
- 3) Od krągłej jezdni w terenie zabudowy. Poza terenem zabudowy obowiązują odległości minimalne określone w art. 43 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2000 r. Nr 71 poz. 838 z późn. zm.) z zastrzeżeniem art. 43 ust. 2-3.
- 4) Obowiązuje również przy podziałach nieruchomości.
- 5) Drogi powiatowe klasy Z

- 6) Drogi gminne klasy Z
- Nr 1544K (d.Nr 359) Chelmiec-Naszacowice
 - Nr 1550K (d.Nr 365) Trzetrzewina-Krasne Potockie-Męcina
 - Nr 1551K (d.Nr 219) Chelmiec-Limanowa
 - Nr 1552K (d.Nr. 366) Tęgorz-Chomranice
 - Nr 1560K (d.Nr 306) Wielogłowy-Ubiad
 - Nr 1567K (d.Nr 313) Nowy Sącz-Wojnarowa-Wilczyńska
 - Nr 1570K (d.Nr 315) Paszryn-Mogilno-Krużłowa
 - Nr 1573K (d.Nr 321) Nowy Sącz-Cieniawa
- 7) Drogi powiatowe klasy L
- Nr 1548K (d.Nr 363) Trzetrzewina-Podrzecze
 - Nr 1549K (d.Nr 364) Biczycie Dolne-Gostwica
- 8) Drogi gminne klasy L
- Nr 290183K, 290198K, 290117K (Biczycie Dolne-Biczycie Górne-Trzetrzewina)
 - Nr 290000K, 290001K (Chelmiec ul. Leśna)
 - Nr 290012K (Chelmiec ul. Magazynowa)
 - Nr 290018K (Chelmiec ul. Stoneczna)
 - Nr 290019K (Chelmiec ul. Szeroka)
 - Nr 290020K (Chelmiec ul. Szkolna)
 - Nr 290023K (Chelmiec u. Wilosa)
 - Nr 290165K (Krasne Potockie-Nowa Wieś)
 - Nr 290084K (Kunów-Kawior)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
[Podpis]
mgr inż. Katarzyna Majcher

Gmina Chelmiec
ul. Papieska 2
33-395 Chelmiec
tel. 18 414 56 10, fax 18 414 56 48
NIP 734-34-45-768 REGON 491892127



Nowy Sącz 20-08-2012

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaninowej

**ul. Papieška 2
33-395 Chelmiec**

26.08.2012 r. 15.12.2012

**ZAKŁAD GOSPODARKI
KOMUNALNEJ I MIESZKANOWEJ
33-395 CHELMIEC
ul. Papieška 2, tel. 018 443 04 61, w. 27, 28
- 490752163 -**

**Biurow Projektów «KATMA»
ul. Gajowa 40
33-300 Nowy Sącz**

Warunki techniczne wykonania inwestycji:

**"ROZBUDOWA WODOCIAĞU KOMUNALNEGO W MIEJSCOWOŚCI WOLA
MARCINKOWSKA"**

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaninowej w Chelmcu zapewnia dostawę wody dla
rozbudowy wodociągu szkolnego.

Parametry:

- włączenie do istniejącej sieci wodociągowej PE110 na działce 138/3 obręb Wola
Marcinkowska (przy istniejącym hydrancie),
- ciśnienie statyczne w miejscu włączenia 4,0 MPa
- pobór wody dla celów pożarowych 10,0 dm³/s

**BRZĄD GMINY CHELMIEC
ul. Papieška 2, 33-395 Chelmiec
INSPEKTOR NADZORU
Antoni Sulewski
UAN.1-8340/A-21/59, G.A.S. 334/A-37/31
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
MAP/IS/3237/01**

Stachurska

**ZAGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Katarzyna Majcher**

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

OPINIA Nr 2083/2012 z dnia 2012.08.22

Zespół Koordynujący Ustytuowanie 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

UZGADNIA

Przedmiot uzgodnienia: **SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI**

Lokalizacja: **Wola Marcinkowska gm. Chelmiec**

Investor: **ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W CHELMCU**
Chelmiec 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,
 - o pozwoleniu na budowę.
2. O wystąpieniu w/w przypadków (pkt 2) inwestor jest zobowiązany zawiadomić bezzwłocznie tutejszy Zespół.
3. Wszystkie odstęstwa 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 powykonalną (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 ZKUPSU grozi sankcjami wynikającymi z art. 48 pkt 2 i 6 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne.

ZAZGODNOŚĆ
Z OKRYCIEM
mgr inż. Katarzyna Majcher

NZN-464/118/2012/3114

Nowy Sącz, dnia 28.09.2012 r.

Zakład Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej
ul. Papińska 2, 33-395 Chelmiec.

Nawiązując do pisma z dnia 06.09.2012 r. (z datą wpływu do turl. Zarządu 20.09.2012 r.) dotyczącego przekroczenia wodociągami potoku Zagórzanka (Bierzwiecki Potok) w miejscowości Wola Marcinkowska, metodą podwieszenia do konstrukcji istniejącego mostu, RZGW w Krakowie, Zarząd Zlewni Dolnego Dunajca z siedzibą w Nowym Sączu uprzejmie informuje:

1. Podwieszenie wodociągu do konstrukcji mostu należy wykonać powyżej spodu konstrukcji, tak, by nie zawęzić przekroju w świetle mostu.
2. Na podwieszenie projektowanego wodociągu do konstrukcji mostu, należy uzyskać zgodę właściciela (administratora) mostu.

3. Istniejący most znajduje się w km 2+600 potoku Zagórzanka (Bierzwiński Potok) wg MPH.
4. Na przekroczenie ciekłu, zgodnie z art. 122 ust. 1 pkt 3 w związku z art. 9 ust. 2 pkt 2 Ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo Wodne /Dz.U. nr 115 poz. 1229/, należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne oraz spełnić inne warunki zgodnie z wymaganiami Prawa Budowlanego /Dz.U. nr 89 poz. 414/. W celu uzyskania pozwolenia wodnoprawnego należy sporządzić operat wodnoprawny zgodnie z art. 132 w/w ustawy.

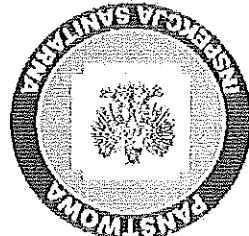
5. Sprawy gruntowe Inwestor załatwi własnym kosztem i staraniem.
6. Dyrektor RZGW w Krakowie nie będzie ponosił odpowiedzialności za ewentualne zniszczenia, które mogą wystąpić przy spływie wód powodziowych.

Յիշատիկ

Adressat

- NW w Limanowej
- A/A.

GŁÓWNY SPECJALISTA
ds. Gospodarki Wodnej
w Zarządzie Ziem Dniepru
w Nowym Sączu
mgr inż. Stanisław Lisak



**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W NOWYM SĄCZU**

ul. Nawojowska 17a 33-300 Nowy Sącz
skrytka pocztowa 100 centrala (018) 443-54-38
e-mail: psse.nowysacz@pis.gov.pl tel. / fax (018) 443-57-32

PSE-NNZ-420-282/12 Nowy Sącz dnia 02 PAZ 2012

Biurowy Projektów „KATMA”
Katarzyna Majcher
ul. Gajowa 40
33-300 Nowy Sącz

OPINIA SANITARNA Nr 363/12

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: Pani Katarzyna Majcher Biuro Projektów „KATMA” w Nowym Sączu

uzadnia

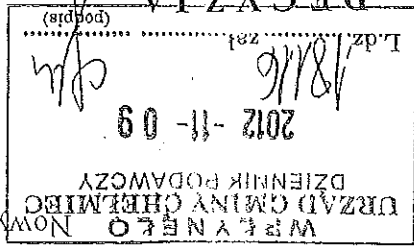
w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych
projektu budowlano – wykonawczy rozbudowy wodociągu komunalnego w miejscowości Wola Marcinkowska

POZYTYWNE

Uzasadnienie.

Przedmiotem uzgodnienia jest projekt budowlano-wykonawczy rozbudowy wodociągu komunalnego w miejscowości Wola Marcinkowska. Trasa projektowanej sieci przebiegać będzie w terenach zielonych oraz w drodze gruntowej.
Jak wynika z przedłożonej dokumentacji projektowana sieć wodociągowa rozdzielcza oraz przyłącza do budynków wykonana będzie z rur PE 100 SDR 11 o średnicach 110 i 40 mm oraz z rur żelaznych kolumnowych 80 mm o łącznej długości ok. 698 m. Rury z tworzywa szlaczynego łączone będą metodą zgrzewania doczołowego.

W ZGODNIE
Z ORYGINAŁEM
Pani Katarzyna Majcher



2012/11
8.11.12
[Signature]

Działając na podstawie art. 122 ust. 1 pkt 3, art. 123 ust. 2, art. 127 ust. 5, art. 128 ust. 1, art. 131 ust. 1 i 2, art. 140 ust. 1, w związku z art. 9 ust. 2 pkt 1 lit. b ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jednolity: Dz. U. z 2012 r., poz. 145) 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 późniejszymi zmianami).

p o r o z p a t r z e n i u

wniosku z dnia 11.10.2012 r., Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chelmcu, ul. Papieska 2, 33-395 Chelmic, w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na przekroczenie wodociągami rozdzielczym potoku Zagórzanka (Bierzwiecki Potok) w km 2+600 w m. Wola Marcinkowska, gm. Chelmic,

o r z e k a m:

I. U d z i e l a m Zakładowi Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chelmcu, ul. Papieska 2, 33-395 Chelmic, zwanemu dalej Użytkownikiem, pozwolenia wodnoprawnego na przekroczenie wodociągami rozdzielczym potoku Zagórzanka (Bierzwiecki Potok) w km 2+600 (N: 49°39'32,88", E: 20°36'24,16") poprzez spodu konstrukcji na rzędnej 342,36 m n. p. m., przy rzędnej zwierciadła wody miarodajnej 341,53 m n.p.m., w m. Wola Marcinkowska, gm. Chelmic.

II. W związku z udzielonym powyżej pozwoleniem wodnoprawnym zobowiązuję Użytkownika do:

1. Prowadzenia robót pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia.
2. Powiadomienia administratora potoku tj. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, Zarząd Zlewni Dolnego Dunajca z/s w Nowym Sączu, o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót.
3. Uporządkowania terenu po wykonaniu robót i przywrócenia do stanu pierwotnego.
4. Ponoszenia odpowiedzialności za ewentualne zniszczenia, które mogą wystąpić przy spływie wód powodziowych.

III. Zastęga się prawo nalożenia dodatkowych warunków i obowiązków w terminie późniejszym, jeżeli tego będzie wymagał interes publiczny lub gospodarki wodnej.

IV. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec nieruchomości i urządzeń.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Katarzyna Majcher

MAŁOPOLSKI ZARZĄD
MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH
w Krakowie
Inspektorat Rejonowy w Nowym Sączu
Rejon Nadzoru Urządzeń w Gorlicach
38-300 Gorlice, ul. Zakole 6
Tel. 18 351 13 83

Nowy Sącz dnia 9.11.2012r.
Nasz znak: DIN-RNU GOR-53-4-95-...../12

**Zakład Gospodarki
Komunalnej i Mieszkaniowej
w Chelmcu**

W odpowiedzi na pismo z dnia 8.11.2012r. Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie Inspektorat Rejonowy w Nowym Sączu Rejon Nadzoru Urządzeń w Gorlicach jako władający dla działki nr 164 w miejscowości Wola Marcinkowska wyraża zgodę na wejście w obręb działki dla wykonania robót budowlanych związanych z realizacją sieci wodociągowej (pozwolenie wodnoprawne z dnia 8.11.2012 znak ORL-II.6341.176.2012).

**KIEROWNIK
INSPEKTORATU REJONOWEGO**
[Signature]
mgr inż. Wiesław Przyborski

Otrzymują:
1. adresat
2. RZGW ZZDD w Nowym Sączu
ul. Naściżowska 31
3. a/a DG

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
[Signature]
mgr inż. Katarzyna Majcher

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZYSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Temat:

ROZBUDOWA WODOCIĄGU KOMUNALNEGO W MIEJSCOWOŚCI
WOLA MARCINKOWSKA

Adres:

WOLA MARCINKOWSKA dz. nr 138/3, 164, 157/3, 153/1 GMINA
CHELMIEC

Inwestor:

ZAKŁAD GOSPODARSTWA KOMUNALNEJ MIEJSCOWOŚCI
ul. PAPIESKA 2, 33-395 CHELMIEC

Projekt:

SIECI SANITARNE

Projektant:

mgr inż. Katarzyna Majcher
mgr inż. Paweł Majcher

czerwiec 2012

1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego:

W zakres całego zamierzenia budowlanego wchodzi:

- wykonanie sieci wodociągowej rozdzielczej

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- Istniejące obiekty

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Teren prowadzenia prac związanych z wykopami
- Teren prowadzenia prac związanych z przekroczeniami przeszkód: nasypy, rowy, droga
- Strefa gromadzenia materiałów budowlanych.
- Strefy rozmieszczenia maszyn i urządzeń technicznych w trakcie prac budowlanych

4. Wskazanie dotyczących przewidywanych występujących zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych:

- Prace związane z wykopami: nieodpowiednie zabezpieczenie wykopów, przed osuwaniem się gruntu, jak również nieodpowiednie zabezpieczenie terenu wykopów przed wpadnięciem osób, może spowodować zagrożenia w trakcie realizacji robót.
- Zagrożenia wynikające z pracy mechanicznych urządzeń budowlanych
- Prace budowlane na cieku wodnym

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- Pracodawca powinien określić szczególne wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza zapewnić bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób, odpowiedzialne środki zabezpieczające, oraz powinien zapewnić odpowiedni instruktaż pracowników obejmujący w szczególności imienny podział pracy, kolejność wykonywania zadań oraz wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

- Instruktaż w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy powinien zapewniać uczestnikom: zainformowanie się z zagrożeniami wypadkowymi i chorobowymi z wykonywaną pracą, poznanie przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie niezbędnym do wykonywania pracy na określonym stanowisku oraz z związanych z tym stanowiskiem obowiązków i odpowiedzialności w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy, nabycie umiejętności wykonywania pracy w sposób bezpieczny dla siebie i innych osób oraz postępowania w sytuacjach awaryjnych, a także umiejętności udzielania pomocy osobom, które uległy wypadkom.

- Instruktaż ogólny prowadzą pracownicy służby bezpieczeństwa i higieny pracy albo pracodawcy lub pracownicy wyznaczeni przez pracodawcę, posiadający ukończone aktualne szkolenie w zakresie

- Instruktaż stanowiskowy przeprowadza osoba kierująca pracownikami, wyznaczona przez pracodawcę, posiadająca odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe oraz przeszkolona w zakresie metod prowadzenia instruktażu.

- Instruktaż stanowiskowy powinien zapoznać uczestników szkolenia z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

- Instruktaż stanowiskowy przeprowadza się, przed dopuszczeniem do wykonywania pracy na określonym stanowisku.
- Pracownik zatrudniony na kilku stanowiskach pracy powinien przejść instruktaż stanowiskowy obowiązujący na każdym z tych stanowisk.
 - Czas trwania instruktażu stanowiskowego powinien być uzależniony od przygotowania zawodowego pracownika, dotychczasowego stażu pracy oraz rodzaju pracy i zagrożeń występujących na stanowisku pracy, na którym pracownik ma być zatrudniony.
 - Na robotniczych stanowiskach pracy, na których występują szczególnie duże zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe, szkolenie podstawowe powinno być przeprowadzone przed rozpoczęciem pracy na tych stanowiskach. Wykaz takich stanowisk pracy określa pracodawca.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

- Pracodawca powinien określić szczególne wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, zwłaszcza zapewnić: bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób, odpowiednie środki zabezpieczające, instruktaż pracowników obejmujący w szczególności imienny podział pracy, kolejność wykonywania zadań, wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.
- Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiedzialno kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

ZAGOSPODAROWANIE TERENU BUDOWY:

- Zagospodarowanie terenu budowy powinno być wykonane przed rozpoczęciem robót budowlanych w zakresie: ogrodenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych, wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych, urządzenia składowisk materiałów wyrobów.
- Teren budowy lub robót należy ogrodzić albo w inny sposób uniemożliwić wejście osobom nieupoważnionym. Jeżeli ogrodenie terenu budowy lub robót nie jest możliwe, należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych, a w razie potrzeby stały nadzór.
- Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych wyznacza się miejsca postojowe na terenie budowy.
- Przejścia i strefy niebezpieczne oświetla się i oznakowuje znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.
- Strefę niebezpieczną ograda się i oznakowuje w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postojonym.
- Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej zabezpiecza się daszkami ochronnymi.
- Strefę niebezpieczną, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, ograda się balustradami.
- Strefa niebezpieczna, w swym najmniejszym wymiarze liniowym liczonym od płaszczyzny obiektu budowlanego, nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6 m.
- Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najbliższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebiecie przez spadające przedmioty.
- Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

- Na terenie budowy wyznacza się, utwardza i odwadnia miejsca do składowania materiałów i wyrobów.
- Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych wykonuje się w sposób wykluczający możliwość wywrocenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.
- Materiały składuje się w miejscu wyrównanym do poziomu.
- Materiały drobnicowe układa się w stosy o wysokości nie większej niż 2 m, dostosowane do rodzaju i wytężalności tych materiałów.
- Stosy materiałów workowanych układa się w warstwach krzyżowo do wysokości nieprzekraczającej 10 warstw.
- Opierranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego, jest zabronione.
- Strefy gromadzenia i usuwania odpadów należy wygrodzić i oznakować.
- Odpady należy usuwać w sposób ograniczający ich rozrzut i pylenie.
- Ściany i inne przegrody, które mogą ulec przewróceniu w czasie montażu lub wznoszenia, należy odpowiednio zabezpieczyć.
- Krawędzie stropów nieobudowanych ścianami należy zabezpieczyć balustradami
- Drogi ewakuacyjne muszą odpowiadać wymaganiom przepisów techniczno-budowlanych oraz przepisów przeciwpożarowych.
- Drogi i wyjścia ewakuacyjne, wymagające oświetlenia, zaopatruje się, w przypadku awarii oświetlenia ogólnego (podstawowego), w oświetlenie awaryjne zapewniające dostateczne natężenie oświetlenia, zgodnie z Polską Normą.
- Przed rozpoczęciem robót budowlanych ustala się istniejące trasy przebiegu mediów i zapoznaje się z symbolami oznaczającymi trasy osób wykonujących roboty budowlane
- Teren budowy wyposaża się w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru oraz, w zależności od potrzeb, w system sygnalizacji pożarowej, dostosowany do charakteru budowy, rozmiarów i sposobu wykorzystania pomieszczeń, wyposażenia budowy, fizycznych i chemicznych właściwości substancji znajdujących się na terenie budowy, w ilości wynikającej z liczby zagrożonych osób.
- Osoby wykonujące roboty budowlane nie mogą być narażone na działanie czynników szkodliwych dla zdrowia lub niebezpiecznych, a w szczególności takich jak hałas, wibracje, promieniowanie elektromagnetyczne, pyły i gazy o natężeniach i stężeniach przekraczających wartości dopuszczalne.
- Drogi komunikacyjne powinny być zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami.
- Drogi komunikacyjne i ewakuacyjne powinny mieć: trwałe i ustabilizowane podłoże, trwałą, wytrzymałą i stabilną konstrukcję nośną.

PRACE ZWIĄZANE Z WYKOPAMI

- Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, wodociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót.
- W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
- Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.
- W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady, zaopatrzone w światła ostrzegawcze koloru czerwonego

- Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robot powinien zapewnić stały jego doзор.
- Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia, mogą być wykonywane tylko do głębokości 1 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.
- Wykopy bez umocnień, o głębokości większej niż 1 m, lecz nie większej od 2 m, można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno-inżynierska.
- Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

5. OPIS TECHNICZNY

5.1. Przedmiot opracowania i zakres rzeczowy

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlano – wykonawczy pn: „ROZBUDOWA WODOCIĄGU KOMUNALNEGO W MIEJSCOWOŚCI WOLA MARCINKOWSKA”

Adres inwestycji:

WOLA MARCINKOWSKA dz. nr 138/3, 164, 157/3, 153/1 GMINA CHEŁMIEC

Projekt niniejszy obejmuje przewody wodociągowe rozdzielcze oraz podłączenia domowe.

Inwestycja będzie prowadzona po terenach oznaczonych w planie zagospodarowania przestritennego jako A4RP oraz A2LS. Wodociąg zostanie również podwieszony do istniejącego przepustu na potoku o nazwie Zagórzanka (Bierzwiecki, dz. nr 164) w km 2+600, przewód wodociągowy nie będzie wchodził w światło przepustu.

Łączna długość projektowanych przewodów (sieć rozdzielcza i sięgacze) – **697,80 m** w tym:

- PE100 SDR11 110*10,0
- PE100 SDR11 40*3,7
- 237,4m
- 3,0 m
- 457,4 m
- Ø 80 żeliwo

Wielkość zapotrzebowania wody uwzględnia zapotrzebowanie wody na cele socjalno – bytowe oraz przeciwpożarowe dla jednostek osadniczych o liczbie mieszkańców do 2000 zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

Wodociąg będzie pracował w jednej strefie ciśnienia, ze względu na straty w sieci, różnice wysokości i ciśnienie w miejscu włączenia należy podnieść ciśnienie na reduktorze strefowym, tak aby zapewnić wymagane ciśnienie w punktach odbioru. Spowoduje to konieczność zamontowania w budynkach reduktorów ciśnienia.

5.2. Określenie Inwestora i Użytkownika

Inwestorem jest:

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ
ul. PAPIESKA 2, 33-395 CHEŁMIEC

Użytkownikiem będzie:

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ
ul. PAPIESKA 2, 33-395 CHEŁMIEC

5.3. Podstawa opracowania

5.3.1. Umowa na wykonanie prac projektowych zawarta pomiędzy:

Zakładem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej z siedzibą w Chelmu przy ul. Papieskiej 2 a

Biurom Projektów „KATMA”

Katarzyna Majcher z siedzibą w Nowym Sączu przy ulicy Gajowej 40.

5.3.2. Warunki techniczne wykonania inwestycji; znak: ZGKiM.7021.W.128.2012

5.3.3. Protokół ZKUPSiUT nr 2083/2012,

5.3.4. Opinia sanitarna PPS w Nowym Sączu; znak: PSE-NNZ-420-165/10 z dnia 02-07-2010

5.3.5. Bilans wody dla Gminy Chełmiec

5.3.6. Mapy sytuacyjne – wysokościowe do celów projektowych w skali 1:1000

5.3.7. Uzgodnienie przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu (pieczęcie na mapach).

5.4. Istniejący stan zaopatrzenia w wodę

Mieszkańcy wsi Wola Marcinkowska posiadają wodociąg, który jest rozbudowywany w niniejszej dokumentacji. Część mieszkańców zaopatruje się wodę z istniejących studni.

5.5. Istniejący stan odprowadzenia ścieków

Część mieszkańców posiada zbiorniki a których ścieki są okresowo wywożone, wywóz indywidualny przeważnie na tereny wsi.
Mieszkańcy nie posiadający zbiorników wylewają ścieki na teren własnych posesji.

5.6. Nawiazanie do programu wodociągu gminy

Gmina nie posiada aktualnej „Koncepcji programowej wodociągu „Gminy Chełmiec”.
Projekt niniejszy został opracowany w oparciu o warunki Zakładu Gospodarki Komunalnej wykazujące źródło zasilania istniejący wodociąg zakończony hydrantem na działce 138/3.
Źródłem zasilania wodociągu jest zbiornik o pojemności 150,0 m³.

5.7. Obliczenia zapotrzebowania wody

Zgodnie z danymi Zakładu Gospodarki Komunalnej źródłem zasilania projektowanego wodociągu będzie zbiornik „Krasne Potockie” o pojemności 150 m³.
Projektowany wodociąg będzie zapewniał wodę dla:
- ludności
- instytucji, zakładów usługowych,
- zwierząt gospodarskich,
- utrzymania czystości pojazdów mechanicznych,
- ogrodników przydomowych,
- ochrony p. poż.,
Zapotrzebowanie wody zgodnie bilansem wody dla gminy Chełmiec tj:
- obecnie $Q_{\text{max}} = 1,77 \text{ dm}^3/\text{s}$
- perspektywa tj rok 2020 - $2,42 \text{ dm}^3/\text{s}$.
Z uwagi na ochronę p. poż. dobrano rurociąg PE 110*10,0, którego przepustowość jest większa od wymaganej zapotrzebowaniem na cele bytowo – gospodarcze.

5.8. Obliczenia hydrauliczne

Zgodnie z warunkami Zakładu Gospodarki Komunalnej ciśnienie w miejscu włączenia wynosi 0,4 MPa. Rzędna włączenia do istniejącej sieci 357,80; rzędna projektowanego hydrantu Hp₂ 375,00; rzędna włączenia do budynku N15 wynosi 388,00.
Założono przepływ w hydrancie 10,0 dm³/s, długość rurociągu 457,4 m.
- straty ciśnienia na zadany odcinku 12,0 m H₂O.
- wymagane ciśnienie dla hydrantu Hp₂ 0,2 MPa

W związku z powyższym ciśnienie w miejscu włączenia należy podnieść o 0,1 MPa, z uwzględnieniem bezpieczeństwa założono podniesienie ciśnienia o 0,15 MPa.

5.9. Usytuowanie przewodów wodociągowych

Projektowana sieć przewodów głównych usytuowana będzie w terenach zielonych oraz w drodze gruntowej, tereny te są własnością prywatną. Wodociąg również przekracza potok o nazwie Bierzwiecki.

5.10. Warunki gruntowe

Na trasie przewodów wodociągowych, pod warstwą gleby znajdują się zwietrzeliwy gliniaste łupka (kat. III), gliny i gliny piaszczyste (kat. II). Podłoże gruntowe terenu budują grunty, które zakwalifikowano do 5 warstw geotechnicznych zróżnicowanych pod względem właściwości geotechnicznych. Typ inwestycji i panujące warunki gruntowe zaliczają obiekt do **pierwszej** kategorii geotechnicznej. Woda gruntowa nie występuje na przeważającej części inwestycji, na niektórych odcinkach będzie konieczne pompowanie. W celu określenia czasu pompowań należy prowadzić dziennik potwierdzony przez Inspektora.

5.11. Inne uzbieranie terenu

Trasy projektowanych przewodów wodociągowych krzyżują się z istniejącymi:
- napowietrznymi liniami NN
- istniejącym wodociągiem lokalnym nie zewidencjonowanym na mapie

5.12. Rozwiązania projektowe

Wpicie nastąpi do istniejącego rurociągu na działce 138/3 przy uwzględnieniu warunków określonych przez Inwestora oraz właścicieli terenów (załączniki). Nie przewiduje się przewierć, całość zostanie wykonana rozkopem.

5.12.1. Rurociągi

Rurociągi wykonane będą z rur PE100 SDR11 (PN16), łączonych przez zgrzewanie doczołowe

- PE 110/10
- PE 40/3,7

oraz rur żeliwnych kołnierzowych Ø80 mm PN16 przy hydrantach długości 1,0m. Wzły z kształtek PE100 SDR11 łączonych przez zgrzewanie doczołowe.

Włączenie w istniejący rurociąg – trójnik bosy.

Rurociąg między węzłami 4 – 5 należy wykonać zgodnie ze schematem węzłów izolując elementy pianką poliuretanową o $\lambda = 0,027 \text{ W/m}^2\text{K}$ i grubości 15,0 cm. Mocowanie do konstrukcji mostu uchwytnymi z płaskownikami ze stali nierdzewnej, 3 sztuki; 0,5 m od końca łuków i po środku, obejmą na zewnątrz izolacji. Całość elementów izolowanych zabezpieczyć blachowaniem wykonanym ze stali nierdzewnej gr. min. 0,6 mm na zamki szczelne. Nad rurociągiem wykonać daszek z blachy mocowany do konstrukcji mostu. Daszek ma wystawać 10,0 cm poza obris rury.

Rury i kształtki winny mieć atest Państwowego Zakładu Higieny o dopuszczeniu do stosowania przy budowie rurociągów do wody pitnej.

5.12.2. Zasowy

Na rurociągach w gruncie montowane będą zasowy żeliwne kołnierzowe PN16 Ø 100 – 3 komplety
Ø 80 – 3 komplety
oraz zasowy do przyłączy domowych Ø 32- 2 komplety
zgodnie ze schematami węzłów.
Wszystkie zasowy w gruncie montowane będą z obudowaniami teleskopowymi; l=1,8 m. skrzynkami i płytami pod skrzynki.
Dla celów ustalenia kosztów przewiduje się zasowy produkcji Hawle.

5.12.3. Hydranty

Na rurociągach montowane będą hydranty pożarowe typu nadziemnego Ø80 PN16 z zabezpieczeniem w przypadku złamania. Hydranty montowane będą na odgątleniach odcinanych zasuwami. Minimalna odległość hydrantu od sieci wynosi 1,5m, odległość zasowy od hydrantu 1,0m. Dla ustalenia kosztów przewiduje się hydranty produkcji Hawle.

5.12.4. Pomiar wody

Na projektowanych odcinkach sieci nie projektuje się układów pomiarowych.

5.12.5. Skrzyżowania z przeszkodami

Przepust na potoku Zagórzanka (Bierzwiecki) w km 2+600

Rurociąg między węzłami 4 – 5 należy wykonać zgodnie ze schematem węzłów izolując elementy pianką poliuretanową o $\lambda = 0,027 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$ i grubości 15,0 cm. Mocowanie do konstrukcji mostu uchwytać z płaskowników ze stali nierdzewnej, 3 sztuki; 0,5 m od końca łuków i po środku, obejmą na zewnątrz izolacji. Całość elementów izolowanych zabezpieczyć blachowaniem wykonanym ze stali nierdzewnej gr. min. 0,6 mm na zamki szczelne. Nad rurociągami wykonać daszek z blachy mocowany do konstrukcji mostu. Daszek ma wystawać 10,0 cm poza obris rury. Orientacyjne elementy zostały podane na rys. nr 3. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym.

Drugi o nawierzchni tłuczniowej lub gruntowej oraz jazdy na posesje

Skrzyżowania z w/w drogami wykonane będą w wykopie otwartym. Wskaznik zagęszczenia pod drogami $J_s=1,0$. Podbudowa zasadnicza 25 cm kruszywa łamanego; wtórny moduł odkształcenia $E_2=140 \text{ MPa}$.

Skrzyżowania z rowami

Na trasie projektowanych rurociągów nie występują ciekły i rowy stałe prowadzące wodę. Występują natomiast ślady przydrożnych rowów przechwytyjących wody opadowe. Projektowane rurociągi usytuowane są wzdłuż tych rowów oraz krzyżują się z nimi. W miejscu skrzyżowania rurociągu z rowem należy na czas robót na rowie wykonać koryto drewniane w przekroju o kształcie rowu. Koryto z bali grubości 50 cm i długości 4,0 m. Koryto wyłożyć folią gr. 0,5 mm. Koniec folii po 0,25 m wpuścić w grunt i uszczelnić gliną.

W trakcie budowy należy zwrócić uwagę, aby rowy były drożne a po wykonaniu wodociągu należy rowy przydrożne przywrócić do pierwotnego stanu.

Skrzyżowania z istniejącym wodociągiem

Zgodnie z wywiadem środowiskowym na trasie projektowanego rurociągu biegną przyłącza z istniejących studni. Lokalizację przyłączy należy uzgodnić z właścicielami posesji. Przed przystąpieniem do wykonywania wykopów należy na projektowanej trasie wykonać kontrolne wykopy poprzeczne o ścianach pionowych deskowanych wymiarach 2,0*0,8 m i głębokości 1,9m w celu zlokalizowania uzbioru.

Skrzyżowania z elektrycznymi liniami napowietrznymi

Wykopy pod liniami napowietrznymi wykonac ręcznie z szalunkiem, zasypanie również ręcznie.

5.13. Metody wykonywania robót

5.13.1. Roboty ziemne

Przewiduje się wykonywanie robót mechanicznie i ręcznie. Znaczną ilość robót ręcznych wymusza:

- bliskie sąsiedztwo napowietrznych linii energetycznych i teletechnicznych,
- istniejące uzbioru,
- znaczne spadki terenu,
- ogrodzenia i ogródki.

A. Wykopy

Wykopy mechaniczne koparką o ścianach pionowych zabezpieczonych szalunkiem np. typu SBH. Wykopy ręczne posiadać będą ściany pionowe deskowane do pełnej wysokości. W gruntach skalistych odspojenie skał ręczne młotami pneumatycznymi, wykopy mechaniczne lub ręczne. Ponieważ znaczna część robót prowadzona będzie w ogródkach, zwraca się uwagę na poprawne wykonanie robót ziemnych a mianowicie: odłożenie humusu, wykopy, roboty montażowe, zasypka z zagęszczeniem zakochczona zasypaniem humusu i obsianiem trawą.

Nadmieniarz robót należy zalecać na samochody wywrotki i wywieźć:

- nadmiar na wysypisko na odległość do 5 km,
- pozostałość na czasowy odkład na odległość do 2 km.

Miejsce wywozu wskazać Inwestor.

W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbioru odcinek po 1m w obie strony wykopać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

B. Zasypanie wykopów

Wykopy zasypywane będą ręcznie. Odcinki skrzyżowań z istniejącym uzbioru na długości 2 m należy zasypać piaskiem do wysokości 20 cm ponad uzbioru. Na terenach zielonych zasypkę zagęszczać do 85% w zmodyfikowanej skali Proctora pod drogami $J_s=1,0$. Podbudowa zasadnicza 25 cm kruszywa łamanego; wtórny moduł odfekalowania $E_2=140\text{MPa}$. Po wykonaniu zasypki pas robót przez trawniki należy obsiać trawą. Przewiduje się grabkowanie i obsiew trawą na powierzchni 500 m².

C. Roboty montażowe

Montaż rurociągów ręcznie. Z uwagi na rodzaj gruntu rurociągi na całej długości montowane będą na 10cm podsypce piaskowej oraz zasypane gruntem syplim np. piaskiem do wysokości 10 cm ponad rurę. Nad rurą około 30cm układać taśmę niebieską z wkładką metalową.

Po zmontowaniu rurociągów o długości ca 300 m, należy wykonać próbę ciśnienia. Ciśnienie próbne 1,0 MPa. Woda do prób dowozona będzie beczkowozem. Przewiduje się 3 próby ciśnienia. Po zmontowaniu całej sieci należy wykonać płukanie i dezynfekcję rurociągów. Zrzuć wody płucznej do przydrożnych rowów. Wodę po dezynfekcji należy odprowadzić na oczyszczalnię ścieków po neutralizacji wapnem w beczkowozie.

Odbiór rurociągów wykonać zgodnie z PN-81/B-10725

Po zmontowaniu rurociągów, przed zasypaniem należy wykonać inwentaryzację geodezyjną.

5.14. Odwodnienie wykopu

Na obiekcie woda gruntowa nie występuje. Stwierdzono tylko niewielkie sączenia. Przewiduje się pompowanie około 10 godzin. W przypadku prowadzenia prac w okresie „mokrym” należy prowadzić dziennik pompowań potwierdzony przez Inspektora Nadzoru.

5.15. Wpływ inwestycji na środowiska

Budowa wodociągu umożliwi korzystanie z wody spełniającej wymagania stawiane wodzie do picia, będącej pod stałą kontrolą służb sanitarnych. Tym samym zmniejszy się ryzyko zachorowań związanych ze złą jakością wody. W trakcie budowy występują utrudnienia w dojazdach do pól i do poszczególnych posesji. Ulegną również zniszczeniu trawniki na podwórkach i przydomowych ogródkach. Nie przewiduje się wycinania drzew w terenach leśnych i pozostałych oraz krzewów ozdobnych. Znajdzie jednak konieczność wycięcia kilku drzew owocowych.

5.16. Zabezpieczenie przed szkodliwym oddziaływaniem inwestycji

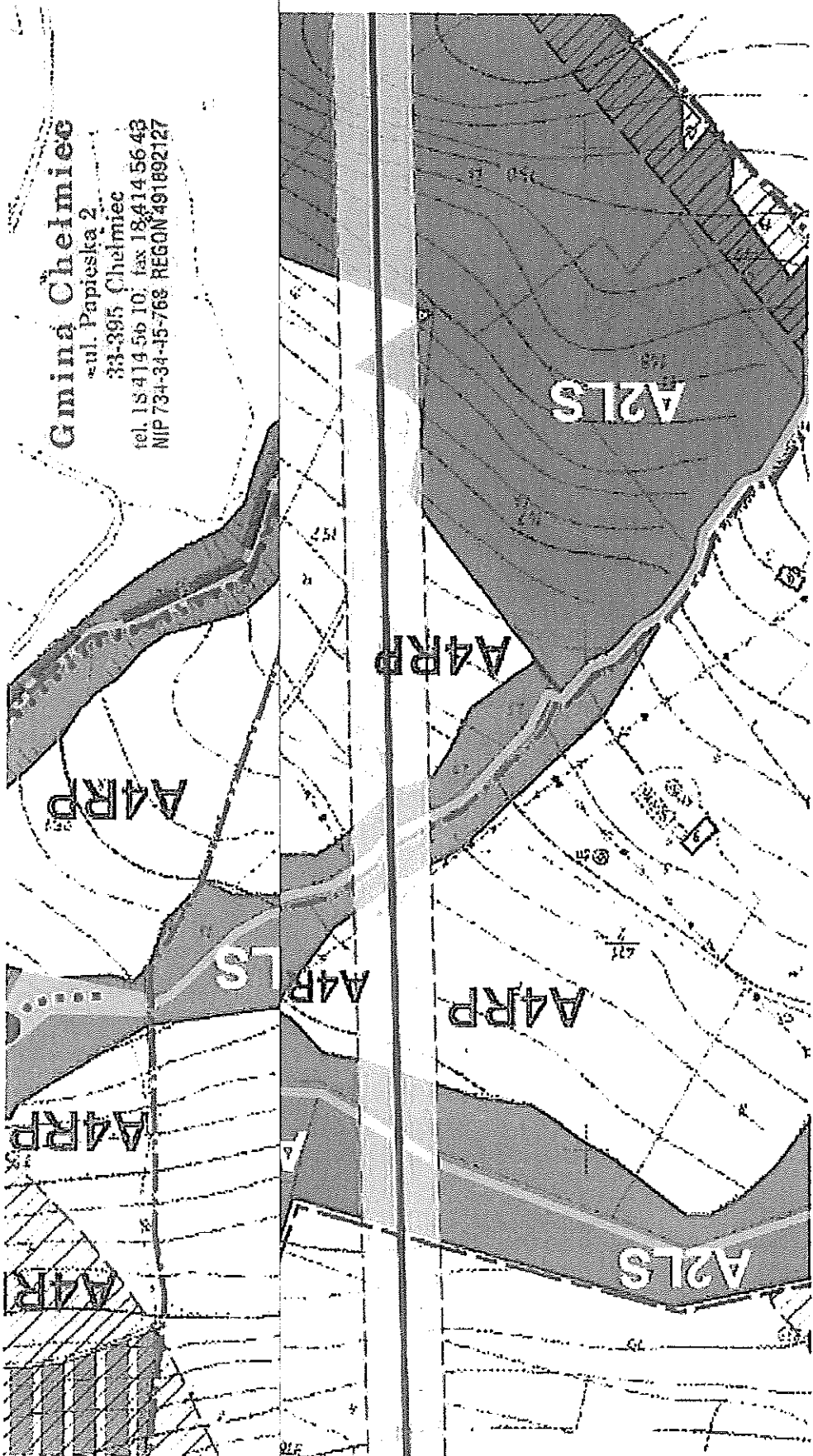
Nie ma możliwości wybudowania sieci wodociągowej bez utrudnień i zniszczeń. Zniszczone trawniki zostaną w ramach budowy obsiane trawą. Nie przewiduje się odszkodowań za wycięcie drzewa owocowe. W celu zminimalizowania uciążliwości w dojazdach, na drogach i wyjazdach na posesję przewidziano przepusty rurowe, które pozwolą po wykonaniu zaraz wykop zasypać, nie czekając na próbę ciśnienia.

5.17. Kolejność realizacji inwestycji


Realizacja wodociągu podzielona na trzy etapy, kolejność do uzgodnienia z Inwestorem. Etapy wynikają z ilości wiązań do czynnej sieci wodociągowej.

5.18. Uwagi końcowe

Wytyczenie trasy przewodów sieci i przyłączy wg zwyminiowania geodezyjnego. Całość prac wykonać zgodnie z niniejszym projektem, warunkami przyłączenia nieruchomości, opinii ZKUPSiUT oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”, przez uprawnionych monterów, pod nadzorem branżowym. Dopuszcza się stosowanie materiałów zamiennych spełniających wymagania techniczne projektu, posiadających stosowne aprobaty, atesty i świadectwa dopuszczające do stosowania ich w budownictwie na terenie Polski. W przypadku zastosowania innych rozwiązań materiałowych, wprowadzających zmiany we własnym zakresie dokonać zmian obliczeniowych i adaptacyjnych niezbędnych dla wprowadzenia zmiany lub wynikających z wprowadzania zmiany.



Gmina Chelmiec
 ul. Papińska 2
 33-395 Chelmiec
 tel. 18 414 56 10; fax 18 414 56 43
 NIP 734-34-15-768 REGON 491892127

BIURO PROJEKTÓW "KATMA" Katarzyna Majcher ul. Gajowa 40, 33-300 Nowy Sącz NIP: 734-115-34-70 tel. 018-441 1689 kasmajcher@wp.pl		OBIEKT ROZBUDOWA WODOCIAGU KOMUNALNEGO W MIEJSCOWOŚCI WOLA MARCINKOWSKA		Skala 1:	
INWESTOR ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANOWEJ ul. PAPIESKA 2, 33-395 CHELMIEC		Projektant mgr inż. Katarzyna Majcher upr. proj. i wyk. MAP/026/PWOS/04		Podpis 	
ADRES INWESTYCJI WOLA MARCINKOWSKA dz. nr 138/3, 164, 157/3, 153/1 GMINA CHELMIEC		Sprawdził inż. Mirosław Olszowski upr. proj. i wyk. Nr UAN-7342-139/91		Data 06-2012	
PRZEMIOT RYSUNKU SIEĆ WODOCIAĞOWA NA WYRYSIE Z PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO		Zespół projektowy mgr inż. Paweł Majcher		Nr rys. 1.	