

P.A.N. INSTALATOR JANUSZ TOKARSKI

33-300 Nowy Sącz ul. Lwowska 136/36 / pan.instalator@wp.pl / tel. 662 169 838
NIP: 734-237-89-98 / Regon: 491860802

PROJEKT BUDOWLANY

**STAROSTWO POWIATOWE
W NOWYM SĄCZU**

TEMAT: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI KUNÓW
ADRES OBIEKTU: Obręb: Kunów
INWESTOR: ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ
33- 395 Chelmiec, ul. Papieska 2

-3-

Załącznik do pisma

z dnia 16 11 2015

znak 63-II 6743.22.12. 2015

KIEROWNIK REFERATU

mgr inż. Teresa Konek

**PROJEKTANT -
BRANŻA SANITARNA:**

mgr inż. Janusz Tokarski
upr. nr 255/2002
MAP/IS/1189/03

mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w zakresie: sieci, instalacji urządzeń
wod.-kan., ciepłych, wentylacyjnych i gaz.
UPR. BUD. nr ewid.: 255/2002

**SPRAWDZAJĄCY -
BRANŻA SANITARNA:**

mgr inż. Maria Tokarska
upr. nr 248/2002
MAP/IS/1190/03

mgr inż. Maria Tokarska
Upr. bud. bez ograniczeń do projektowania
i kierowania robotami w zakresie: sieci,
instalacji i urządzeń wod.-kan., ciepłych,
wentylacyjnych i gaz.
Nr ewid. 248/2002

**PROJEKTANT -
BRANŻA ELEKTRYCZNA:**

mgr inż. Mariusz Mikulski
upr. nr MAP/0061/PWOE/14
MAP-XNS-SR1-TYJ

mgr inż. Mariusz Mikulski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
MAP/0061/PWOE/14

**PROJEKTANT -
BRANŻA DROGOWA:**

mgr inż. Szymon Więcek
upr. nr MAP/0260/POOD/09
MAP/BD/0075/10

mgr inż. Szymon Więcek
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowo-transportowej
nr ewid. MAP/0260/POOD/09

**SPRAWDZAJĄCY -
BRANŻA ELEKTRYCZNA**

mgr inż. Jan Szkolnicki
upr. nr 103/KW/7A z 29.11.99 ust. 1 p.2
oraz nr GT III-1229/A-125/77
z 13.11.99 p. 41 d.

NR PROJEKTU: 02/06/2015

EGZEMPLARZ NR:

DATA: lipiec 2015r.

3

WYKAZ DZIAŁEK INWESTYCYJNYCH

7, 8/2, 9/3, 9/5, 9/8, 9/9, 9/11, 16, 17, 21, 24, 31, 32/2, 32/3, 32/4, 32/5, 33/7, 34/1, 34/2, 34/5, 35/1, 36/2, 37/2, 38/1, 38/4, 38/5, 38/7, 40/1, 40/5, 40/6, 43/2, 48/2, 48/3, 48/5, 48/6, 48/7, 49/4, 50/2, 50/3, 51, 52/1, 52/2, 53/1, 54, 55/4, 55/6, 56, 57, 58, 60, 61, 62, 63/1, 63/2, 63/3, 64/1, 64/3, 64/4, 65/1, 65/2, 66/2, 66/3, 66/9, 66/10, 66/11, 66/12, 66/13, 66/14, 67/2, 68/1, 68/2, 68/12, 68/14, 68/15, 68/16, 70/2, 70/3, 70/4, 73/1, 73/2, 74/2, 75/2, 75/3, 77/5, 77/6, 77/7, 77/10, 78/4, 78/6, 78/8, 78/9, 78/11, 83/1, 84/1, 84/4, 86/1, 86/2, 87/2, 87/4, 87/7, 90/5, 90/9, 90/10, 90/13, 90/15, 91/3, 91/4, 91/6, 91/7, 92/1, 92/2, 92/3, 100/1, 101/4, 102/2, 102/3, 103, 105/2, 105/3, 106/1, 106/2, 106/3, 107/1, 110, 111/1, 112, 113/1, 113/3, 113/4, 114/3, 115/1, 115/2, 115/5, 115/6, 116/5, 122/2, 122/3, 122/5, 129/1, 129/4, 129/9, 130/7, 130/8, 130/9, 131/9, 131/10, 131/11, 131/12, 132/3, 132/6, 132/9, 134, 194/1, 237/4, 237/7, 237/8, 238/3, 240/1, 240/3, 240/4, 241/12, 241/13, 241/14, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 652, 664/4, 664/5.

SPIS ZAWARTOŚCI:

| | STR. NR: |
|---|--------------|
| STRONA TYTUŁOWA | 1 |
| WYKAZ DZIAŁEK INWESTYCYJNYCH | 2 |
| SPIS ZAWARTOŚCI | 3 |
| I. CZĘŚĆ OPISOWA | 4 - 24 |
| II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA | 25 - 28 |
| III. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO – PRAWNE | 29, 31 - 101 |
| IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA | 102-137 |
| V. PROJEKT GEOTECHNICZNY | 138 |
| VI. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO Z OPINIĄ GEOTECHNICZNĄ DLA USTALENIA GEOTECHNICZNYCH WARUNKÓW POSADOWIENIA OBIEKTU | 139-153 |

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Oświadczenia projektantów;
2. Uprawnienia budowlane i zaświadczenia o przynależności do MOIIB;
3. Opis techniczny.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006r. Nr 156 poz.1118 z późniejszymi zmianami) oświadczamy, że Projekt Budowlany pn.:

„Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kunów”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Janusz TOKARSKI

Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń
wod.-kan., ciepłych, wentylacyjnych i gaz.
UPR. BUD. nr ewid. 233/2002

PROJEKTANT – BRANŻA SANITARNA:

mgr inż. Maria Tokarska

Upr. bud. bez ograniczeń do projektowania
i kierowania robotami w zakresie: sieci,
instalacji i urządzeń wod.-kan., ciepłych,
wentylacyjnych i gaz.
Nr ewid. 248/2002

SPRAWDZAJĄCY – BRANŻA SANITARNA:

mgr inż. Mariusz Mikulski

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
MAF/0061/PWOE/14

PROJEKTANT – BRANŻA ELEKTRYCZNA:

mgr inż. Szymon Wiącek

Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności budowlanej
nr ewid. MAF/0260/POOD/09

PROJEKTANT – BRANŻA DROGOWA:

SPRAWDZAJĄCY – BRANŻA ELEKTRYCZNA:

mgr inż. Jan Szkolnicki
upr.nr 103/KW/74 z 29 i 9 ust. 1 p.2
oraz nr GT RI-1229/A-125/77
z 13 ust. 1 p. 4 l. d.

Nowy Sącz, lipiec 2015r.



WOJEWODA MAŁOPOLSKI

RR XIII 7131/69/02

Kraków, dnia 10 grudnia 2002 r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENI BUDOWLANYCH

Nr ewid. 255/2002

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, 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.), w związku z 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.), po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Janusza Tokarskiego - na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przez Komisję Egzaminacyjną,

n a d a j e

Panu mgr inż. Januszowi TOKARSKIEMU
kierownik studiów: "Inżynieria środowiska"
urodzonemu dnia 1 maja 1971 r. w Nowym Sączu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie:
sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych,
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.

Od decyzji niniejszej służy Panu prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego w terminie 14 dni od dnia wydania decyzji.



Z up. Wojewody Małopolskiego
mgr inż. arch. Stanisław Kobylski
Zastępca Dyktanta
Wydział Rolnictwa Regionalnego

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Janusz Tokarski, ul. Lwowska 136/36, 33-300 Nowy Sącz
 2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
- J. aa

31-156 Kraków, ul. Basztowa 22 • tel. (12) 61 60 200 • fax (12) 422 72 05



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Kraków, 1 lipca 2015 r.

Zaświadczenie

Pan/Pani..... Janusz Tokarski

miejsce zamieszkania..... ul. Lwowska 136/36

..... 33-300 Nowy Sącz

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym MAP/IS/1189/03

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 1 sierpnia 2015 r.

do dnia 31 lipca 2016 r.

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

mgr inż. Stanisław Karczmarski
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIiB)

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Janusz TOKARSKI
Up. Bud. nr 4125/2002



WOJEWODA MAŁOPOLSKI

KR. XIII.7131/48/02

Kraków, dnia 10 grudnia 2002 r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENIŃ BUDOWLANYCH Nr ewid. 248/Z002

Na podstawie 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.), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1966 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. Nr 58 poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pani mgr inż. Marii Tokarskiej - na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną,

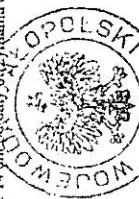
a d a j e

Pani mgr inż. Marii TOKARSKIEJ
kierunek studiów: „Inżynieria i ochrona środowiska”
urodzonej dnia 19 kwietnia 1973 r. w Świdniku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

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

Od decyzji niniejszej służy Pani prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego w terminie 14 dni od daty ogłoszenia decyzji.



Z up. Wojewody Małopolskiego
mgr inż. Janusz Tokarski
Załącznik do
Wyznaczenia Rozprawczego

Oraz:

1. Pani mgr inż. Maria Tokarska, ul. Lwowska 136/36, 33-300 Nowy Sącz
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. ...

Za zgodność z oryginałem

31-156 Kraków, ul. Baszowa 22 • tel. (12) 61 60 200 • fax (12) 423 22 04

MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Kraków, 1 września 2014 r.

Zaświadczenie

Maria Tokarska

Pan/Pani.....

ul. Lwowska 136/36
miejsce zamieszkania.....

33-300 Nowy Sącz

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/IS/1190/03

o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 września 2014 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

31 sierpnia 2015 r.

do dnia

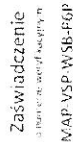
PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie
dr inż. Stanisław Karczmarski
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIB)

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

95/7/14

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Janusz TOKARSKI
mgr inż. Janusz Tokarski
Wzrost: 170 cm, Waga: 70 kg
mgr inż. Janusz Tokarski
Upr. Bud. nr 1234567890



Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-01-31

Tę zaś deklarację zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015.07.23 roku przez:

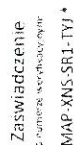
Stanisław Kurczymowicz, Przewodniczący Rady Młodzieżowej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

© 2001 by John Wiley & Sons, Inc. All rights reserved. This journal is registered at the Copyright Clearance Center, Inc., 222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923. Organizations in the U.S. who are also registered with the Copyright Clearance Center may therefore copy material (beyond the limits permitted by sections 107 and 108 of U.S. copyright law) subject to payment to CCC of the per copy fee of \$0.00. This consent does not extend to multiple copying for promotional or commercial purposes. ISI Tear Sheet Service, 3501 Market Street, Philadelphia, PA 19104, USA, is authorized to supply single copies of separate articles for private use only. Organizations authorized by the Copyright Licensing Agency may also copy material subject to the usual conditions. For all other use, permission should be sought from John Wiley & Sons, Inc. This journal is registered at the Copyright Clearance Center, Inc., 222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923. Organizations in the U.S. who are also registered with the Copyright Clearance Center may therefore copy material (beyond the limits permitted by sections 107 and 108 of U.S. copyright law) subject to payment to CCC of the per copy fee of \$0.00. This consent does not extend to multiple copying for promotional or commercial purposes. ISI Tear Sheet Service, 3501 Market Street, Philadelphia, PA 19104, USA, is authorized to supply single copies of separate articles for private use only. Organizations authorized by the Copyright Licensing Agency may also copy material subject to the usual conditions. For all other use, permission should be sought from John Wiley & Sons, Inc.

Za zgodność z oryginałem

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Janusz TOKARSKI
[Signature]
Upr. Bud. nr ewid. 255/2002

Copyright © 2006 by John Wiley & Sons, Inc. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, scanning, or otherwise, except as may be permitted in writing by John Wiley & Sons, Inc. For more information on this publication, please contact the publisher at 111 River Street, Hoboken, NJ 07030.



Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzono bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015.02.02 roku przez:

Stanisław Kurczmarczyk, Przewodniczący Rady Miejskiej w Okegowie i przewodniczący Zarządu Powiatu w Okegowie

Wskazano, że w 2001 r. 130 osób (1,5%) było w stanie wykazać się znajomością języka polskiego, natomiast w 2002 r. 170 osób (2,1%) było w stanie wykazać się znajomością języka polskiego. Wskazano, że w 2001 r. 130 osób (1,5%) było w stanie wykazać się znajomością języka polskiego, natomiast w 2002 r. 170 osób (2,1%) było w stanie wykazać się znajomością języka polskiego.

* Word used popularly to describe a situation where people are afraid to speak up or do anything because they are afraid of being punished.

Stwierdzenie przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 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. Jan Szkelnicki
magister inżynier elektryk
urodzony dnia 16 lutego 1944 roku w Dublanach /ZSR/
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta
w specjalności instalacyjnej - inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych

Ob. Jan Szkelnicki jest upoważniony do:

- sporządzania projektów instalacji elektrycznych.

Rk/.

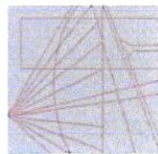
Z up. WOJEWODY

mgr inż.
Janusz Tokarski

mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń
wod.-kan., ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
UPR. BUD. nr ewid.: 255/2002

**ZA ZGODNOŚCI
Z ORYGINAŁEM**

(pieczęć urzędowa)



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Kraków, 18 listopada 2014 r.

Zaświadczenie

Jan Szkolnicki

Pan/Pani

ul. Królowej Jadwigi 25/82

miejsce zamieszkania

33-300 Nowy Sącz

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/IE/4594/01

o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 stycznia 2015 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

31 grudnia 2015 r.

do dnia

PRZEWODNICZĄCY RĄDY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

Stanisław Kurczmarczyk
dr inż. Stanisław Kurczmarczyk

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIB)

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

6188-6-5(4)S BLK, VIA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2008 r. o zmianach ustawy o zatrudnieniu i świadczeniach socjalnych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (t.j. Dz. U. z 2008 r. nr 240, poz. 1926, z późn. zm.) art. 12 ust. 1 pkt 13 ustawy z dnia 13 października 1990 r. o systemie ubezpieczeń społecznych (t.j. Dz. U. z 1990 r. nr 59, poz. 688, z późn. zm.) art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1990 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 1990 r. nr 169, poz. 162, z późn. zm.) art. 171a z 2008 r. nr 178, poz. 156, z późn. zm.) art. 13 ust. 1 pkt 2, § 10 i § 11 ust. 1 pkt 2, rozporządzenia Ministra Transportu, Infrastuktury i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie szczegółowych regulacji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. nr 69, poz. 500, z późn. zm.) art. 103 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1966 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 1966 r. nr 58, poz. 1671, z późn. zm.).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

s:wierdza, ze

Pan inż. Szymon Jan Więcek
urodzony dnia 13.12.1982 r. w Gorlicach
tzwskai

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

number evidencejnv MAP/0260/POOD/09

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej.

ULASADINIL

[illegible]

przebiegiem.

27.01.1975

1. *Concedere* (concedere) *Concedere* (concedere) *Concedere* (concedere)

2000-2001

RESULTS AND DISCUSSION

ms. 1547 ff. 1-100. Chemical Laboratory

Page no. Poo Kavya

$$\|r_{\lambda}x\|_{\lambda} = \|x\|_{\lambda}$$

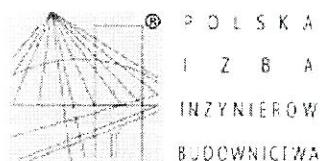
1. Environ Science & Technology

2713 001 82
28 100 145

² Ibid., 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892,

2

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Janusz TOKARSKI
[Signature]
Upr. Bud. do projektowania i nadzoru
wzajemnie powołani na podstawie
ustaw-kon. Geod. 270/96, 280/97, 281/97
Upr. Bud. nr Gwrd 255/2002



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-T9G-SAR-5H8 *

Pan Szymon Więcek o numerze ewidencyjnym MAP/BD/0075/10

adres zamieszkania ul. Broniewskiego 25, 38-300 Gorlice

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-02-06 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. Bud. 86304/Konstancja Tokarska
Wzrost: 180cm, Ciężar: 75kg, Data urodzenia: 1975-01-15
Wzrost: 180cm, Ciężar: 75kg, Data urodzenia: 1975-01-15
Upr. Bud. nr ewid. 155/2002

OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE.

1.1. INWESTOR

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

1.2. NAZWA INWESTYCJI

„Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kunów”

1.3. RODZAJ OPRACOWANIA

PROJEKT BUDOWLANY

1.4. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Koncepcja trasy kanalizacji sanitarnej - udostępniona przez Inwestora;
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych w skali 1:1000;
- Informacja z rejestru gruntów;
- Wizja lokalna w terenie;
- Uzgodnienia z właścicielem działek;
- Obowiązujące normy i przepisy.

2. ZAKRES OPRACOWANIA.

Projekt obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kunów, gmina Chelmiec.

W zakres opracowania wchodzi system kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i ciśnieniowej wraz z pompowniami sieciowymi oraz przydomowymi pompowniami ścieków.

3. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Na terenie objętym niniejszym opracowaniem brak jest systemu kanalizacyjnego ujmującego ścieki bytowo-gospodarcze.

Obecnie ścieki sanitarne gromadzone są w bezodpływowych zbiornikach wybieralnych, które ze względu na swój stan techniczny nie zapewniają bezpieczeństwa przed skażeniem ziemi i wód gruntowych.

Obszar objęty inwestycją posiada funkcje mieszkaniowe i rolnicze.

Zabudowa jednorodzinna występuje wzdłuż drogi powiatowej 1573K Nowy Sącz – Cieniawa oraz lokalnych dróg gminnych.

Teren objęty opracowaniem posiada uzbrojenie podziemne i naziemne:

- sieć wodociągową lokalną,
- sieć gazową,
- sieć napowietrzną i podziemną elektroenergetyczną niskiego napięcia,
- sieć napowietrzną i podziemną elektroenergetyczną średniego napięcia,
- sieć napowietrzną telekomunikacyjną.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Całość zadania obejmuje odcinki projektowanej sieci kierującej ścieki sanitarne do projektowanej oczyszczalni ścieków, zlokalizowanej na działce nr 21, obręb Kunów.

Projektowana oczyszczalnia ścieków stanowi odrębne opracowanie objęte odrębnym trybem administracyjnym.

Dla odprowadzenia ścieków z terenu objętego opracowaniem zaprojektowano kanalizację sanitarną w systemie grawitacyjno – ciśnieniowym wraz z pompowniami sieciowymi.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowana jest częściowo na terenach prywatnych, a częściowo w drogach gminnych. Projektowana trasa obejmuje również przekroczenia poprzeczne drogi powiatowej 1573K Nowy Sącz – Cieniawa.

Zaprojektowano sieć kanalizacji sanitarnej wraz z odejściami bocznymi zakończonymi studniami na działkach prywatnych. W tych studniach należy zaślepić kanały dolotowe, do których – po wybudowaniu sieci i oddaniu jej do eksploatacji – będzie możliwość podłączenia przykanalików z budynków.

Rzędne i kąty wlotów przykanalików podano orientacyjnie, a dokładnie należy to ustalić przy wykonywaniu robót indywidualnie z właścicielami posesji.

Uwaga:

Odcinki podłączenia przykanalików bezpośrednio do budynków nie są objęte niniejszym opracowaniem. Sugeruje się, aby w sąsiedztwie pompowni sieciowych przy podłączaniu przykanalików zamontować klapy zwrotne na wlocie przykanalika do studni, w celu zapobiegania cofania się ścieków w przypadku ewentualnych przerw w pracy pompowni.

4.1. ANALIZA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA.

Obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w działkach objętych wnioskiem o zgłoszenie o zamiarze budowy oraz wykonywania robót budowlanych, t.j.:

7, 8/2, 9/3, 9/5, 9/8, 9/9, 9/11, 16, 17, 21, 24, 31, 32/2, 32/3, 32/4, 32/5, 33/7, 34/1, 34/2, 34/5, 35/1, 36/2, 37/2, 38/1, 38/4, 38/5, 38/7, 40/1, 40/5, 40/6, 43/2, 48/2, 48/3, 48/5, 48/6, 48/7, 49/4, 50/2, 50/3, 51, 52/1, 52/2, 53/1, 54, 55/4, 55/6, 56, 57, 58, 60, 61, 62, 63/1, 63/2, 63/3, 64/1, 64/3, 64/4, 65/1, 65/2, 66/2, 66/3, 66/9, 66/10, 66/11, 66/12, 66/13, 66/14, 67/2, 68/1, 68/2, 68/12, 68/14, 68/15, 68/16, 70/2, 70/3, 70/4, 73/1, 73/2, 74/2, 75/2, 75/3, 77/5, 77/6, 77/7, 77/10, 78/4, 78/6, 78/8, 78/9, 78/11, 83/1, 84/1, 84/4, 86/1, 86/2, 87/2, 87/4, 87/7, 90/5, 90/9, 90/10, 90/13, 90/15, 91/3, 91/4, 91/6, 91/7, 92/1, 92/2, 92/3, 100/1, 101/4, 102/2, 102/3, 103, 105/2, 105/3, 106/1, 106/2, 106/3, 107/1, 110, 111/1, 112, 113/1, 113/3, 113/4, 114/3, 115/1, 115/2, 115/5, 115/6, 116/5, 122/2, 122/3, 122/5, 129/1, 129/4, 129/9, 130/7, 130/8, 130/9, 131/9, 131/10, 131/11, 131/12, 132/3, 132/6, 132/9, 134, 194/1, 237/4, 237/7, 237/8, 238/3, 240/1, 240/3, 240/4, 241/12, 241/13, 241/14, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 652, 664/4, 664/5.

5. ODDZIAŁYWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO.

Dokumentacja projektowa p.n.: „Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kunów” spełnia wszystkie wymogi decyzji środowiskowej wydanej przez Wójta Gminy Chełmiec.

Uwaga:

Ze względów formalno-prawnych oraz uwarunkowań Miejskiego Zarządu Dróg w Nowym Sączu, w porozumieniu z Inwestorem, wyłączono z zakresu opracowania obszar systemu grawitacyjno-pompowego P1.

Kanalizację sanitarną zaprojektowano w sposób w niewielkim stopniu ingerujący w środowisko naturalne. Projektowane odcinki kanalizacji nie spowodują strat w środowisku naturalnym.

Na terenie przedsięwzięcia oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie znajdują się obiekty objęte ochroną konserwatorską, które zostały wpisane do rejestru zabytków.

Budowa kanalizacji oraz likwidacja nieszczelnych szamb pozwoli na uporządkowanie gospodarki ściekowej oraz znacząco poprawi stan środowiska naturalnego.

6. WARUNKI GEOLOGICZNE I HYDROGEOLOGICZNE, OPINIA GEOTECHNICZNA.

Warunki gruntowe: proste.

Kategoria geotechniczna: druga.

Warunki geologiczne i hydrogeologiczne opisane są w odrębnym opracowaniu pn. „Dokumentacja badań podłoża gruntowego z opinią geotechniczną”, dołączonym do niniejszej dokumentacji. Przy wykonywaniu robót stosować się do zaleceń zawartych w tym opracowaniu.

7. OBLICZENIA ILOŚCI ŚCIEKÓW I DOBÓR RUROCIĄGÓW.

Do obliczeń przyjęto następujące dane:

- docelowa ilość kanalizowanych działek $n = 145$
- ilość osób w gospodarstwie: 4
- równoważna liczba mieszkańców obejmująca generowany przez nich ładunek ścieków: **RLM = 580**
- zużycie wody: 150 l/os.
- $N_d = 1,5$
- $N_h = 3$
- $T = 24h$
- rezerwa: 50% na wody przypadkowe

Ilość ścieków dopływających do proj. oczyszczalni: **$Q_o = 6,8$ l/s.**

Zaprojektowano kanały grawitacyjne sieci rozdzielczej o średnicy DN200, a podejścia do indywidualnych budynków o średnicy DN160.

Ilość ścieków dopływających do pompowni sieciowych:

PS2: **$Q_h = 2,39$ l/s**

PS3: **$Q_h = 1,08$ l/s**

PS4: **$Q_h = 4,03$ l/s**

Średnice rurociągów tłocznych dobrano tak, aby zapewnić tzw. prędkość samooczyszczania.

8. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE.

Długość projektowanej sieci kanalizacji wynosi:

| | |
|---|--------------|
| rury PVC \varnothing 200, | L= 4 176,0 m |
| rury PVC \varnothing 160, | L= 425,0 m |
| rury polietylenowe \varnothing 180x10,7 | L= 38,9 m |
| rury polietylenowe \varnothing 90x5,4 | L= 839,5 m |
| rury polietylenowe \varnothing 63x3,8 | L= 75,5 m |

Wszystkie odcinki projektowanej kanalizacji, które posiadają przykrycie mniejsze niż 1,2 m należy ocieplić np. 30 cm warstwą żużla na ok. 20 cm podsypce piaskowej lub otuliną styropianową.

Uzbrojenie rur \varnothing 200 stanowią będą studnie rewizyjne betonowe \varnothing 1000 mm, studnie inspekcyjne PE425mm, a w przypadku wystąpienia dużego spadku (powyżej 23%) - studnie do wytracania energii PE \varnothing 800mm.

Uzbrojeniem rur \varnothing 160 będą studnie inspekcyjne PE425mm, a w przypadku wystąpienia dużego spadku (powyżej 23%) - studnia do wytracania energii PE \varnothing 625mm.

Głębokości wyjścia istniejących przyłączy z poszczególnych budynków mieszkalnych oraz wlotu do szamb przyjęto orientacyjnie. Przed rozpoczęciem budowy należy je sprawdzić i zweryfikować. Wszystkie zbiorniki bezodpływowe należy zdemontować lub zasypać. Należy zwrócić uwagę na szczelność połączeń studni oraz kanałów.

Do projektowanej kanalizacji nie mogą być podłączone wody opadowe i gruntowe, a ścieki odprowadzane z podmiotów gospodarczych produkujących ścieki przemysłowe powinny być wstępnie podczyszczane. Parametry ścieków wprowadzanych do sieci kanalizacyjnej określi jej eksploatacja zgodnie z RRM z dnia 19.V.1999r. w sprawie warunków wprowadzenia ścieków do urządzeń kanalizacyjnych stanowiących mienie komunalne (Dz.U. Nr 50 poz. 501).

8.1. RUROCIĄGI

Sieć grawitacyjna:

rury PVC \varnothing 200, PVC \varnothing 160 kielichowe lite o jednorodnej strukturze ścianki, łączone na uszczelki gumowe. W pasie drogowym lub głębokości powyżej 3 m - klasa S (SDR 34, SN8); w terenie zielonym - klasa N (SDR 41, SN4).

Dla dużych spadków przekraczających $i_{\max} = 23\%$: rury polietylenowe \varnothing 180x10,7; PE100 SDR17 PN10, łączone poprzez zgrzewanie doczołowe.

Sieć ciśnieniowa:

rury polietylenowe do kanalizacji ciśnieniowej \varnothing 90x5,4; \varnothing 63x3,8; PE100 SDR17 PN10, łączone poprzez zgrzewanie doczołowe (dla rur \varnothing 90x5,4) oraz elektrooporowe (dla rur \varnothing 63x3,8).

Połączenia powinny zapewniać szczelność kanalizacji. Wszystkie rury i kształtki powinny posiadać stosowne dopuszczenia do stosowania w budownictwie na terenie Polski zgodnie z Prawem Budowlanym.

8.2. STUDNIE KANALIZACYJNE

Studnie betonowe, rewizyjne i kaskadowe \varnothing 1000 mm

Na kanałach \varnothing 200 w drogach i przy głębokości powyżej 3 m zaprojektowano studnie kanalizacyjne przelazowe betonowe o średnicy \varnothing 1000 mm, z prefabrykowanych kręgów betonowych, z dnem monolitycznym, kinetą przepływową, ze stopniami złazowymi z żeliwa szarego. Przy różnicy wysokości powyżej 1,0m pomiędzy wlotem, a dnem studni, zastosowano kaskadę.

Przejścia kanału przez ścianki studni projektuje się jako szczelne w stopniu uniemożliwiającym infiltrację wody gruntowej i eksfiltrację ścieków. W ściankach studni fabrycznie osadzone zostaną króćce połączeniowe dla rur z tworzyw sztucznych. Do przykrycia studni zaprojektowano żeliwne płyty pokrywowe

z otworem włazowym o średnicy $\varnothing 600$. Studnie będą z włazami żeliwnymi $\varnothing 600$, ciężkimi klasy D-400 (w drogach i na podjazdach), oraz lekkimi typu B-125 (w terenach zielonych).

Beton stosowany do wyrobu elementów studni musi spełniać następujące wymagania techniczne: klasa betonu C45/55 - wg PN-EN 206-1, wodoszczelność W-8, nasiąkliwość do 5%, podwyższona odporność chemiczna, w tym na korozję siarczanową, mrozoodporność F150.

Studnie z tworzywa sztucznego, inspekcyjne $\varnothing 425$ mm

Na kanałach $\varnothing 160$ i w terenach zielonych przy głębokości mniejszej niż 3 m, zaprojektowano studnie przelotowe, niewłazowe, PE $\varnothing 425$ zgodnie z PN-B-10729:1999, PN-EN 476:2001, PN-EN 13598-1:2005 oraz PN-EN 13598-2:2009.

Studnie składają się z trzech elementów: kinety – monolitycznej podstawy studzienki z wyprofilowaną kinetą, z nastawnym kielichem do podłączenia rur $\varnothing 160$; rury karbowanej – stanowiącej komin studzienki o średnicy 425mm z możliwością wykonywania dodatkowych połączeń $\varnothing 160$ powyżej kinety za pomocą wkładki in situ; zwieńczenia studzienki – wjazdu na żelbetowym pierścieniu odciążającym i teleskopowym adapterem do wjazdów.

Włazy typu ciężkiego D-400 (w drogach i na podjazdach) oraz typu lekkiego B-125 (w terenach zielonych).

Studnie z tworzywa sztucznego, do wytracania energii ø800 mm, ø625 mm

W związku z wystąpieniem dużych spadków na odciskach bocznych, w celu zmniejszenia prędkości przepływu ścieków zaprojektowano studnie do wytracania energii z PE \varnothing 800, np. typ lub równorzędny. Fabrycznie zostanie osadzony króciec połączeniowy \varnothing 180 dla rury PE po stycznej w ścianie studni. Połączenie z rurą PE wykonać poprzez zgrzewanie doczołowe.

Należy zastosować wazy typu ciężkiego D-400 (w drogach i na podjazdach) oraz typu lekkiego B-125 (w terenach zielonych).

UWAGA:

Wszystkie studnie wykonać zgodnie z zaleceniami producenta oraz wg normy PN-EN1917 i PN-EN13598. Wymogi jakie spełniać muszą włazy kanałowe określa norma PN-EN 124:2000.

Studnie muszą posiadać aprobatę techniczną i odpowiadać normom branżowym.

Głębokości ułożenia studni oraz posadowienia sieci – wg rysunku profili.

8.3. PRZYDOMOWE POMPOWNIĘ ŚCIEKÓW

Dla dwóch budynków, ze względu na brak możliwości grawitacyjnego podłączenia do sieci, zaprojektowano indywidualnie przyłącza ciśnieniowe oraz przydomowe pompownie ścieków. Karta katalogowa przykładowej pompowni ścieków znajduje się w załączniku. Zbiornik pompowni będzie z PEHD $\varnothing 800$, pompa pojedyncza z rozdrabniaczem. Wydajność pompy $V_p = 2,0$ l/s; wysokość podnoszenia $H_p = 12$ m, silnik o mocy 1,2 kW – prąd trójfazowy.

Zbiornik pompowni musi posiadać system wentylacji grawitacyjnej – np. zblokowany system „rura w rurze” eliminujący dwa otwory w korpusie zbiornika. Kominiek wentylacyjny wykonany będzie ze stali nierdzewnej - kwasoodpornej gat. min. 1.4301. Jeden z kominków wentylacyjnych powinien schodzić na głębokość ok. 30 cm ponad poziom alarmowy, drugi powinien być zakończony tuż pod pokrywą zbiornika, tak by zapewnić właściwą cyrkulację powietrza i przewietrzanie zbiornika pompowni.

Zasilanie w energię elektryczną:

Pompownia zasilana będzie z istniejącej instalacji elektrycznej budynku. Zaprojektowano wyprowadzenie z istniejącej tablicy rozdzielczej dodatkowego obwodu zasilającego pompownię. Obwód ten należy zabezpieczyć wyłącznikiem nadprądowym S313 C10. Zaprojektowano linię kablową nN, kabel YKY 5x4mm².

Przy wprowadzeniu kabla do budynku i do pompowni należy pozostawić zapasy kabla w formie pólpetli o długości po ok. 1,5 m.

Przed przystąpieniem do budowy, należy geodezyjnie wytyczyć trasę projektowanej linii kablowej. Projektowany kabel nN należy ułożyć zgodnie z rys. sytuacji, zachowując wymagania normy N SEP-E-004. Instalację przydomowej pompowni wykonać wg instrukcji producenta. Przed uruchomieniem sprawdzić skuteczność ochrony przeciwporażeniowej i w razie konieczności zastosować zabezpieczenie różnicowoprądowe $\Delta I = 300 \text{ mA}$ (wykonać należy instalację w układzie TNC-S, dokonać rozdziału przewodu PEN na N oraz PE).

OPINIA GEOTECHNICZNA

Projektowana linia kablowa zalicza się do I kat. geotechnicznej i w terenie posadowienia obiektu występują proste warunki gruntowe.

8.4. POMPOWNIE SIECIOWE

Zaprojektowano trzy pompownie sieciowe ścieków sanitarnych.

Pompownie PS2 i PS4 zlokalizowane są na działkach będących własnością Inwestora.

Pompownię PS3 zlokalizowano na działce prywatnej. Fragment tej działki zajęty pod pompownię w granicy ogrodzenia pompowni wraz z pasem komunikacyjnym (dojazd do pompowni), przed rozpoczęciem prac budowlanych zostanie wykupiony lub wydzierżawiony na własność przez Urząd Gminy w Chelmcu.

Zestawienie parametrów dobranych pompowni:

| Nr | Ilość ścieków dopływających do pompowni Q (l/s) | Pompa | | Zbiornik | |
|-----|---|-----------------------|----------------------------|----------|--------------------------|
| | | Wydajność V_p (l/s) | Wys. podnoszenia H_p (m) | DN (m) | Wysokość całkowita h (m) |
| PS2 | 2,39 | 4,2 | 13,9 | 1,5 | 3,61 |
| PS3 | 1,08 | 4,3 | 29,4 | 1,5 | 4,96 |
| PS4 | 4,03 | 4,3 | 10,1 | 1,5 | 3,54 |

Projektuje się zbiorniki pompowni z kręgów betonowych, o konstrukcji typu ciężkiego, z betonu B45 z uszczelkami chemoodpornymi. Średnice i wysokość zbiorników wg powyższej tabeli.

Wyposażenie zbiornika w technologię DN80 z montażem dla dwóch pomp. Dodatkowo zbiornik pompowni wyposażony będzie w króciec do płukania z zaworem DN50 zakończonym szybkozłączem $\varnothing 52$. Również w podest uchylny ze stali nierdzewnej do zbiornika DN1500.

Pompownię PS2, PS4 projektuje się w wersji najeźdnej, natomiast PS3 jako wolnostojącą, wyniesioną na wys. 0,20m powyżej otaczającego terenu.

Teren wokół pompowni PS3 ogrodzić siatką stalową ocynkowaną w powłoce PCW wysokości 1,5 m. Siatka przymocowana będzie do słupków z rur stalowych osadzonych w cokole betonowym i naciągnięta na trzech drutach ocynkowanych $\phi 5 \text{ mm}$. Cokół ogrodzenia wykonać z betonu B-15 o wym. $20 \times 60 \text{ cm}$. Bramę wjazdową uchylną wykonać z kątowników i płaskowników stalowych. Części stalowe ogrodzenia zabezpieczyć przed korozją przez jednokrotne malowanie farbą miniową oraz dwukrotne farbą olejną nawierzchniową. Przy ogrodzeniu od strony bramy ustawić tablicę informacyjną. Szczegóły dojazdu do pompowni – wg pkt. 9.

Pompownia PS2 i PS4 wyposażona będzie w zamykany wjazd Dn800 nośność 40 t, pompownia PS3 we wjazd 1000×700 nośność 1,5 t.

Wszystkie zbiorniki pompowni wyposażone będą w podest i drabinę ze stali nierdzewnej umożliwiające dostęp do zainstalowanych pomp, armatury oraz do skrzynki połączeniowej kabla zasilającego pompy. W każdej pompowni znajdować się będą prowadnice pozwalające na wyciąganie pomp bez konieczności demontażu podestu. Armatura wewnątrz pompowni będzie wykonana ze stali nierdzewnej oraz z żeliwa.

W pompowniach zamontowane będą zawory zwrotne kulowe oraz zasuwy odcinające miękko uszczelnione z wyprowadzeniem klucza zasuw na zewnątrz zbiorników pompowni. Do zasuw i zaworów zwrotnych musi być zapewniony dostęp obsługi (w razie potrzeby wykonać podesty/pomosty z kratą). Podesty, pomosty, stopnie łączowe itp. muszą posiadać powierzchnię antypoślizgową.

Zbiorniki pompowni muszą posiadać system wentylacji grawitacyjnej – np. zblokowany system „rura w rurze” eliminujący dwa otwory w korpusie zbiornika. Kominiek wentylacyjny wykonany będzie ze stali nierdzewnej - kwasoodpornej gat. min. 1.4301. Jeden z kominków wentylacyjnych powinien schodzić na głębokość ok. 30 cm ponad poziom alarmowy, drugi powinien być zakończony tuż pod pokrywą zbiornika, tak by zapewnić właściwą cyrkulację powietrza i przewietrzanie zbiornika pompowni.

W pompowni PS3 rurę wentylacyjną z PVC wyprowadzić ponad poziom terenu bezpośrednio z pokrywy. W pompowniach PS2 i PS4 w górnej części zbiornika wykonany będzie otwór z przejściem szczelnym i wyprowadzoną w bok rurą wentylacyjną. Rurę wentylacyjną z PVC umieścić poza zbiornikiem w terenie zielonym.

Dla pełnego określenia ogólnych danych technicznych, tj. sposobu montażu, rozruchu itp. należy skorzystać z instrukcji wydanej przez producenta pompowni.

Projektowane pompownie ścieków są obiektami bezobsługowym pracującymi samoczynnie. Zaleca się jednak kontrolę celem wcześniejszego wykrycia ewentualnej awarii.

Wszystkie pompownie muszą być wyposażone w tablicę informacyjną o treści uzgodnionej z Inwestorem (np. nazwa obiektu, tel. alarmowe).

Przewiduje się zasilanie rezerwowe pompowni za pomocą przewoźnych agregatów prądotwórczych.

Zasilanie w energię elektryczną:

Dla przyłączenia i pomiaru energii elektrycznej, zgodnie z warunkami przyłączenia, projektuje się wolnostojący, zestaw składający się ze złącza kablowego, szafki pomiarowej ZK2a-1P, tworzywo termoutwardzalne (IP 54), II klasa ochronności. Dla podłączenia złącza kablowego ZK i szafki pomiarowej 1P do sieci elektroenergetycznej nN, projektuje się przyłącz kablowy (kabel YAKXS 4x120 mm² dla PS2, PS3, YAKXS 4x35 mm² dla PS4). Budowę przyłącza do przepompowni wraz z montażem złącza kablowego i szafki pomiarowej wykona we własnym zakresie TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie.

Parametry techniczne zasilania:

- a) PS-2 moc przyłączeniowa P= 12 kW, napięcie zasilania 400/230 V, zabezpieczenie przedlicznikowe max 20A.
- b) PS-3 moc przyłączeniowa P= 25 kW, napięcie zasilania 400/230 V, zabezpieczenie przedlicznikowe max 40A.
- c) PS-4 moc przyłączeniowa P= 7 kW, napięcie zasilania 400/230 V, zabezpieczenie przedlicznikowe max 13A.

Lokalizację projektowanego złącza kablowego oraz projektowanej szafki pomiarowej ZK2a-1P przedstawiono w projekcie zagospodarowania terenu.

Dla podłączenia projektowanej rozdzielnicy zasilającej – sterującej przepompowni ścieków do projektowanego złącza kablowego wraz z układem pomiarowo-rozliczeniowym energii elektrycznej projektuje się wewnętrzną linię zasilającą (w.l.z.), kabel YKXS 4x10 mm² (4x16 dla PS-3).

Projektowaną linię kablową nN (w.l.z.), kabel YKXS 4x10mm² (4x16 dla PS-3), należy wyprowadzić z projektowanej szafki pomiarowej SP i wprowadzić do projektowanej rozdzielnicy zasilającej - sterującej GRP przepompowni ścieków.

Rozdzielnicę zasilająco-sterującą pompowni należy wyposażać w przełącznik umożliwiający podłączenie przenośnego zespołu spalinowo – elektrycznego.

Ponadto przedmiotową rozdzielnicę należy uziemić, przy pomocy uziomów szpilkowych $d=17,2$ mm i płaskownika Fe/Zn 25x4 mm. Wartość oporności uziemienia jak dokumentacji wykonawczej - układ sieci TN-C.

Przy wprowadzeniu kabla do rozdzielnicy zasilająco - sterującej GRP przepompowni ścieków oraz do szafki pomiarowej SP należy pozostawić zapasy kabla w formie półpętli o długości ok. 1,5 m.

Przed przystąpieniem do budowy projektowanej linii kablowej nN (w.l.z.) należy geodezyjnie wytyczyć jej trasę.

Projektowaną linię kablową nN (w.l.z.) należy wykonać zachowując wymagania normy N SEP-E-004.

Pomiędzy rozdzielnicą zasilająco – sterującą GRP a komorą przepompowni ścieków należy ułożyć, na podsypce piaskowej i na głębokości 1,0 m dwie rury ochronne gładkościenne 110. Jedna rura dla kabli zasilających, a druga rura dla kabli sterowniczych.

Do łączenia rur należy użyć oryginalnych kształtek i uszczelek.

Uszczelnienie rur z komorą przepompowni powinno być zrealizowane za pomocą przejścia szczelnego.

Ponadto projektowane kable nN krzyżujące się z istniejącą jezdnią oraz na wjazdach na posesję należy zabezpieczyć rurami ochronnymi gładkościami 110.

Rozdzielnicę zasilająco-sterującą pompowni (RGP) (obudowa w II klasie ochronności) należy wyposażać w przełącznik umożliwiający podłączenie przenośnego zespołu spalinowo – elektrycznego w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.

Dla ochrony zaprojektowanej instalacji elektrycznej przed przepięciami zaprojektowano ograniczniki przepięć zamontowane w RGP.

Ograniczniki przepięć należy uziemić, przy pomocy uziomów szpilkowych $d=17,2$ mm i płaskownika Fe/Zn 25x4 mm. Wartość oporności uziemienia nie powinna wynosić więcej niż 10Ω .

9. DOJAZD DO POMPOWNI PS3.

Inwestycja obejmuje kompleksowe wykonanie dojazdu zgodnie z dokumentacją projektową obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. W zakres rzeczowy inwestycji wchodzić główne elementy:

- Wykonanie robót przygotowawczych,
- Wykonanie koryta, nasypów,
- Wykonanie warstw konstrukcyjnych dojazdu,

Opis rozwiązań projektowych dojazdu:

Zaprojektowano dojazd do zaprojektowanej pompowni ścieków PS3 oraz okolicznych działek, nawiązującą do istniejącego zjazdu z drogi powiatowej na działkę ew. nr 129/9 w miejscowości Kunów.

Niweleta i przebieg dojazdu w planie:

Początek projektowanego odcinka dojazdu wyznaczono w nawiązaniu do istniejącego zjazdu. Koniec projektowanego dojazdu wyznaczono w nawiązaniu do zaprojektowanej pompowni ścieków PS3. Projektowana trasa dojazdu składa się z odcinków prostych i łuków pionowych wypukłych.

Parametry techniczne dojazdu:

W oparciu wytyczne Inwestora, zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999r w sprawie warunków technicznych, jakim odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. /Dziennik Ustaw nr 43 z dnia 14 maja 1999r." dojazd zaprojektowano o następujących parametrach:

- Szerokość 3.5 mb.,
- Pochylenie poprzeczne daszkowe 3% zgodnie z rysunkiem,

Konstrukcja dojazdu:

- 20,0 cm - warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm
- 20,0 cm - podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm
- Podłoże niewysadzinowe o grupie nośności G1, $E_2 = 100$ MPa i $I_s = 1.00$

Szczegóły konstrukcyjne przedstawiono w części rysunkowej niniejszego opracowania.

Odwodnienie

Odwodnienie projektowanego dojazdu projektuje się powierzchniowo na tereny zielone w obrębie pompowni PS3 poprzez nadanie jezdni spadków poprzecznych i podłużnych. Stosunki wodne nie ulegną zmianie.

10. PRZEKROCZENIA POPRZECZNE DROGI POWIATOWEJ 1573K NOWY SĄCZ - CIENIAWA.

Zgodnie z decyzją Powiatowego Zarządu Dróg z siedzibą w Nowym Sączu, przekroczenia poprzeczne drogi powiatowej wykonać metodą przewiertu lub przepychu w rurze ochronnej, bez naruszenia nawierzchni jezdni, pobocza i rowu oraz skarp. Końce rur ochronnych należy wyprowadzić poza granice pasa drogowego.

Po wykonaniu przewiertu/przepychu i ułożeniu rury ochronnej umieszczona zostanie w niej rura przewodowa kanalizacji sanitarnej na płozach z materiału PEHD lub ze stali nierdzewnej.

Końce rury ochronnej zabezpieczyć manszetą uszczelniającą np. z elastomeru EPDM i opaską zaciskową ze stali nierdzewnej.

Dla realizacji przewiertu/przepychu przewiduje się wykonanie dwóch komór: przewiertowej (startowej) i wylotowej (odbiorczej). Ich wielkości należy dostosować do urządzenia przewiertowego.

Wykopy pod komory wykonać jako wąskoprzestrzenne, o ścianach pionowych zabezpieczonych obustronnie osłoną stalową typu Boks 3,0x2,6 m z nadstawką 1,4 m o wytrzymałości 27 kPa, montowaną zgodnie z dokumentacją producenta. Dno wykopu pod komorę umocnić płytami żelbetowymi o wymiarach zgodnych z wielkością komory.

10.1. PRZEKROCZENIE P1 W KM 4+830

Przekroczenie projektuje się rurą przewodową PVC \varnothing 200 w rurze ochronnej stalowej ST355,6x10,0. Długość rury ochronnej wynosi $L = 12$ m.

Przykrycie rury ochronnej w stosunku do niwelety jezdni wynosi 1,67 m.

10.2. PRZEKROCZENIE P2 W KM 4+910

Przekroczenie projektuje się rurą przewodową ciśnieniową $\varnothing 90 \times 5,4$ PE100 SDR17 PN10 w rurze ochronnej stalowej ST219,1x10,0. Długość rury ochronnej wynosi $L = 15$ m.

Przykrycie rury ochronnej w stosunku do niwelety jezdni wynosi 2,00 m.

10.3. PRZEKROCZENIE P3 W KM 5+076

Przekroczenie projektuje się rurą przewodową PVC \varnothing 200 w rurze ochronnej stalowej ST355,6x10,0. Długość rury ochronnej wynosi $L = 25$ m.

Przykrycie rury ochronnej w stosunku do niwelety jezdni wynosi 1,63m, a pod dnem rowu lewostronnego wynosi 0,89 m.

10.4. PRZEKROCZENIE P4 W KM 5+855

Przekroczenie projektuje się rurą przewodową ciśnieniową $\varnothing 90 \times 5,4$ PE100 SDR17 PN10 w rurze ochronnej stalowej ST219,1x10,0. Długość rury ochronnej wynosi $L = 15$ m.

Przykrycie rury ochronnej w stosunku do niwelety jezdni wynosi 1,76m, a pod dnem rowu lewostronnego wynosi 1,20 m.

10.5. PRZEKROCZENIE P5 W KM 5+857

Przekroczenie projektuje się rurą przewodową PVC \varnothing 200 w rurze ochronnej stalowej ST355,6x10,0. Długość rury ochronnej wynosi L= 15m.

Przykrycie rury ochronnej w stosunku do niwelety jezdni wynosi 2,35 m, a pod dnem rowu lewostronnego wynosi 1,90 m.

11. DROGI GMINNE.

Zgodnie z koncepcją trasy kanalizacji sanitarnej udostępnionej przez Inwestora oraz ze względu na trudne warunki terenowe, istniejące uzbrojenie nad- i podziemne, brak zgody właścicieli prywatnych działek, trasę kanalizacji zaprojektowano wzdłuż i w drogach gminnych klasy D i klasy L.

Przed rozpoczęciem robót należy uzyskać zezwolenie Zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w nim urządzeń kanalizacyjnych.

Roboty będą wykonywane rozkopem, wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych, umocnione szalunkami. Po zakończeniu robót teren doprowadzić do stanu pierwotnego. Na całej szerokości dróg należy wykonać podbudowę i odtworzenie nawierzchni, wg wymogów podanych przez Zarządcę dróg. Rodzaj odtwarzanej nawierzchni wg stanu istniejącego – wg rys. profili, jednak ostateczna decyzja co do jej rodzaju należy do Inwestora.

12. SKRZYŻOWANIA KANAŁÓW Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM TERENU.**12.1. SKRZYŻOWANIA Z GAZOCIĄGIEM**

Skrzyżowania z istniejącą siecią gazową wykonać zgodnie z Rozp. Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013r., Dz.U. z 2013r. poz. 640 oraz normą PN-91/M-34501.

Przy skrzyżowaniach z gazociągiem projektuje się na ciągu kanalizacji sanit. rury ochronne PVC, SN8 klasa S, L= 4,0 m (po 2 m z obu stron skrzyżowania); \varnothing 315x9,2 dla \varnothing 200 lub \varnothing 250x7,3 dla \varnothing 160. Końce rury ochronnej zabezpieczone będą manszetą uszczelniającą np. z elastomeru EPDM i opaską zaciskową ze stali nierdzewnej.

Kąt skrzyżowania kanalizacji z gazociągiem projektuje się nie mniejszy niż 60°. Na odcinku w rurze ochronnej nie może występować łączenie rur kanalizacyjnych.

W miejscach, gdzie odległość pionowa zewnętrznej ścianki rury kanalizacyjnej, a istniejącym gazociągiem wynosi min. 1,5 m nie jest wymagane stosowanie rury ochronnej na ciągu kanalizacji.

Prace ziemne w rejonie skrzyżowań prowadzić ręcznie i pod nadzorem RDG Nowy Sącz. Dokonać odbioru technicznego przez RDG Nowy Sącz. Przed wykonaniem robót Wykonawca winien zgłosić rozpoczęcie prac z 7-mio dniowym wyprzedzeniem w RDG Nowy Sącz.

Zestawienie kolizji przedstawia poniższa tabela.

| Nr kolizji i odl. pionowa od ks | Nr działki | Rura przewodowa kan. sanitarnej | Rura ochronna PVC, SN8 klasa S, L=4,0m |
|---------------------------------|-------------------|---------------------------------|--|
| g1; H<1,5m | 643, 32/5 | PVC \varnothing 200 | \varnothing 315x9,2 |
| g2; H<1,5m | 643, 34/1 | PVC \varnothing 160 | \varnothing 250x7,3 |
| g3; H<1,5m | 643, 48/6 | PVC \varnothing 200 | \varnothing 315x9,2 |
| g4; H<1,5m | 49/4, 50/3 | PVC \varnothing 200 | \varnothing 315x9,2 |
| g5; H<1,5m | 49/4, 50/3, 50/2 | PVC \varnothing 160 | \varnothing 250x7,3 |
| g6; H<1,5m | 50/3 | PVC \varnothing 200 | \varnothing 315x9,2 |
| g7; H<1,5m | 101/4, 102/3 | PVC \varnothing 200 | \varnothing 315x9,2 |
| g8; H<1,5m | 102/3, 103 | PVC \varnothing 160 | \varnothing 250x7,3 |
| g9; H<1,5m | 645, 107/1, 105/3 | PVC \varnothing 200 | \varnothing 315x9,2 |
| g10; H<1,5m | 107/1, 105/3 | PVC \varnothing 200 | \varnothing 315x9,2 |
| g11; H<1,5m | 240/1 | PVC \varnothing 200 | \varnothing 315x9,2 |
| g12; H<1,5m | 644, 107/1 | PVC \varnothing 200 | \varnothing 315x9,2 |
| g13; H<1,5m | 644, 106/2 | PVC \varnothing 160 | \varnothing 250x7,3 |

| | | | |
|-------------|------------|----------|--------------------|
| g14; H<1,5m | 112 | PVC ø200 | ø315x9,2 |
| g15; H<1,5m | 650, 238/3 | PVC ø160 | ø250x7,3 |
| g16; H<1,5m | 644, 106/3 | PVC ø200 | ø315x9,2 |
| g17; H<1,5m | 50/3 | PVC ø160 | ø250x7,3 |
| g18; H<1,5m | 646, 58 | PVC ø200 | ø315x9,2 |
| g19; H<1,5m | 646, 52/1 | PVC ø200 | ø315x9,2 |
| g20; H<1,5m | 40/6 | PVC ø200 | ø315x9,2 |
| g21; H<1,5m | 652 | PVC ø200 | ø315x9,2 |
| g22; H<1,5m | 70/4 | PVC ø160 | ø250x7,3 |
| g23; H<1,5m | 652 | PVC ø200 | ø315x9,2 |
| g24; H>1,5m | 70/2 | PVC ø160 | Bez zabezpieczenia |

12.2. SKRZYŻOWANIA Z KABLAMI NISKIEGO NAPIĘCIA – ENN

Przy skrzyżowaniach kanalizacji sanitarnej z istniejącymi kablami elektrycznymi eNN zaprojektowano rury ochronne dwudzielne połówkowe ø110 koloru niebieskiego o dług. L= 3 m, założone na kabel (po 1,5 m na każdą stronę).

Prace w pobliżu urządzeń podziemnych należy wykonać ręcznie, pod nadzorem branżowym. Kategorycznie zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla. Kabel można odkopać tylko do strefy ochronnej, tj. folii lub cegły. Zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.

Przed rozpoczęciem prac sprawdzić w ręcznym wykopie kontrolnym głębokość ułożenia kabla eNN.

12.3. SKRZYŻOWANIA Z KABLAMI ŚREDNIEGO NAPIĘCIA – ESN

Przy skrzyżowaniach kanalizacji sanitarnej z istniejącymi kablami elektrycznymi eSN, zaprojektowano skrzyżowaniu odcinka kanalizacji 4G13.9-4G13.10 nie projektuje się rury ochronnej na kablu eNN z uwagi na wykonanie tego odcinka przewiertem na głębokości ok.1,7 m pod terenem. Przed wykonywaniem przewiertu rury ochronne dwudzielne połówkowe ø160 koloru czerwonego o dług. L= 3 m, założone na kabel (po 1,5 m na każdą stronę).

Prace w pobliżu urządzeń podziemnych należy wykonać ręcznie, pod nadzorem branżowym. Kategorycznie zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla. Kabel można odkopać tylko do strefy ochronnej, tj. folii lub cegły. Zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.

Uwaga: Przy skrzyżowaniu odcinka kanalizacji 4G13.9-4G13.10 nie projektuje się rury ochronnej na kablu eSN z uwagi na wykonanie tego odcinka przewiertem na głębokości ok.1,5 m pod terenem. Przed wykonywaniem przewiertu sprawdzić poprzez ręczny wykop kontrolny głębokość ułożenia kabla eSN.

12.4. SKRZYŻOWANIA Z LINIAMI NAPIOWIETRZNYMI ELEKTRYCZNYMI

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznej NN należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległość ta dotyczy również użycia dźwignic licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób aby nie naruszać ustojów słupów linii napowietrznych. W przypadku uszkodzenia koszt i staranie ich odbudowy należy do Wykonawcy robót.

12.5. SKRZYŻOWANIA Z LINIAMI NAPIOWIETRZNYMI TELETECHNICZNYMI

Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób aby nie naruszać ustojów słupów oraz linii tt. W przypadku uszkodzenia koszt i staranie ich odbudowy należy do Wykonawcy robót.

12.6. SKRZYŻOWANIA Z WODOCIĄGIEM

Na trasie projektowanej kanalizacji znajdują się przyłącza z istniejących studni lub wodociąg gminny. Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy na projektowanej trasie wykonać kontrolne wykopy poprzeczne w celu zlokalizowania uzbrojenia.

13. BUDOWA SIECI SANITARNEJ.

13.1. WYKOPY

Roboty ziemne wykonywać zgodnie z normą PN-B-10736:1999 i PN-B-06050:1999. Przyjęto, że wykonanie wykopów będzie: ręczne 20% i mechaniczne 80%. W rejonie zbliżeń oraz skrzyżowań z istn. uzbrojeniem wykopy wykonywać ręcznie. W rejonach zabudowy stosować rozwiązania wykluczające możliwość usunięcia gruntu spod położonych w pobliżu budynków. Wykopy wykonać jako pionowe, wąskoprzestrzenne, umocnione. W drogach oraz w pobliżu zabudowy wykopy wykonywać odcinkami.

Stosować umocnienie ścian wykopów jako:

- ażurowe przy głębokości wykopu do 3,0 m,
- pełne przy głębokości wykopu >3,0 m.

Minimalna szerokość wykopu w świetle obudowy ściany wykopu powinna być dostosowana do średnicy przewodu wg poniższej tabeli.

| Średnica rury | Szerokość dna wykopu odeskowanego | Szerokość dna wykopu nieodeskowanego |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| ≤ 250 mm | 0,7- 0,9 m | 0,5 - 0,7 m |

Na terenie prywatnym wykopy wykonywane mechanicznie – wyłącznie za zgodą właścicieli posesji.

W czasie trwania robót budowlano montażowych w miejscach przejść i przejazdów nad wykopem należy wykonać kładki dla pieszych i drewniane mostki przejazdowe umożliwiające dojazd do posesji. Kładki i mostki powinny być zabezpieczone barierami ochronnymi z poręczami. Ponadto należy umożliwić dojazd do posesji służbom ratowniczym.

Odchylenie odległości krawędzi wykopu w dnie od ustalonej w planie osi wykopu nie powinno przekraczać +/- 10 cm.

13.2. PODŁOŻE POD RUROCIĄGI I STUDNIE

Głębokość wykopów pod projektowaną sieć sanitarną należy powiększyć o 15 cm w stosunku do posadowienia dna kanału w celu wykonania podsypki wyrównawczej. Podsypkę wykonać z piasku lub żwiru bez kamieni, grubość warstwy podsypki: 15 cm.

Materiał podsypki powinien spełniać następujące wymagania: nie powinny występować w nim cząstki o wymiarach powyżej 20 mm, nie może być zmrożony, nie może zawierać ostrych kamieni lub innego materiału łamanego.

Układanie rur na dnie wykopu przeprowadza się na podłożu całkowicie odwodnionym i z wyprofilowanym dnem na łożysko nośne rury kanałowej - zgodnie z zaprojektowanymi spadkami. Podsypkę należy zagęszczać warstwami, co 10 cm. Obsypkę należy wykonywać warstwami piaskiem lub żwirem bez kamieni, do wys. 30 cm nad rurą, i odpowiednio utwardzić. Przed zasypaniem kanału należy dokonać odbioru technicznego przez przedstawiciela Inwestora.

Po dokonaniu odbioru kanalizacji, wykonaniu inwentaryzacji powykonawczej, zasypać wykopy. Zasypkę wykopu wykonać zgodnie z rysunkiem ułożenia rur w wykopie. Zasypkę należy równomiernie zagęszczać. Po wykonaniu zasyпки wykopu teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

Dla posadowienia studni dolny prefabrykowany element studni, należy posadzić bezpośrednio na warstwie pospółki gr. 20 cm, zagęszczonej do $I_s = 1,0$. Całą przestrzeń pomiędzy pionowymi ścianami wykopu, a studzienką do poziomu powierzchni terenu lub podbudowy nawierzchni komunikacyjnej wypełnić pospółką zagęszczoną warstwami do $I_s = 1,0$ - w drogach i podjazdach i do $I_s = 0,97$ - w terenach zielonych.

13.3. MONTAŻ RUR I STUDNI

Rury

Budowę kanalizacji rozpocząć od punktów węzłowych - studni kanalizacyjnych, osadzonych zgodnie zaprojektowanymi rzędnymi. Ułożenie kanałów powinno odbywać się w gruncie na podłożu całkowicie

odwodnionym. Należy przestrzegać rzędnych posadowienia przewodu i w taki sposób przygotować wykop, aby nie został on przegłębiony.

Budowę kanału prowadzi się z ustalonym spadkiem pomiędzy punktami węzłowymi od rzędnych niższych do wyższych.

Z dna wykopu należy usunąć kamienie, dno wyrównać a następnie przystąpić do wykonywania podłoża, zgodnie z dokumentacją techniczną producenta rur. Podłoże należy uformować na kąt 90°. Podłoże wraz z warstwą wyrównawczą należy profilować w miarę układania kolejnych odcinków. Przewód po ułożeniu powinien ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości na co najmniej 25-30% swego obwodu. W podłożu rury należy bardzo starannie zagęścić grunt. Przy układaniu rur kielichowych należy zwracać uwagę punkty oznakowania rur zawsze znajdowały się na górnej powierzchni i na wspólnej linii. Zapewnia to zlicowanie dna rury (zapewnia optymalne warunki hydrauliczne) i łatwość napasowania bosego końca do kielicha rury.

Montaż i uszczelnianie połączeń wykonać należy ściśle wg instrukcji montażu producenta rur.

Studnie

Podczas montażu studni należy ściśle przestrzegać instrukcji montażu producenta. Lokalizacja, wymiary, konstrukcja studni kanalizacyjnych powinny być zgodne z niniejszym opracowaniem.

Przejścia rur kanalizacyjnych przez ściany studni należy wykonać jako szczelne przy zastosowaniu przejść szczelnych właściwych dla zastosowanego systemu rur. Studnie należy posadowić na odpowiednio przygotowanym i zagęszczonym podłożu.

13.4. ODWODNIENIE WYKOPÓW

Zaleca się wykonywanie prac w porze suchej. Wykop zabezpieczyć przed dopływem wód deszczowych. Elementy zabezpieczające ściany wykopu muszą wystawać co najmniej 0,15 m ponad przylegający teren, a powierzchnia terenu powinna być wyprofilowana ze spadkiem umożliwiającym łatwy odpływ wód poza wykop.

Ewentualne odwodnienie wykopu z wód powierzchniowych np. deszczowych przez odpompowanie do istniejących rowów można wykonać po uzyskaniu zgody właściciela lub administratora. Pompowanie wody gruntowej można przerwać dopiero po całkowitym zasypaniu rurociągu.

14. PRÓBA SZCZELNOŚCI PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH.

Próbę szczelności przewodów grawitacyjnych należy wykonać zgodnie z PN-EN 1610:2002, odcinkami między studzienkami, sprawdzając szczelność odcinka na eksfiltrację.

Szczelność przewodów kanalizacji grawitacyjnej powinna gwarantować utrzymanie przez okres 30 minut ciśnienia próbnego, wywołanego wypełnieniem badanego odcinka przewodu wodą do poziomu terenu. Ciśnienie to nie może być mniejsze niż 10 kPa i większe niż 50 kPa, licząc od wierzchu rury.

Próbę szczelności przewodów ciśnieniowych – rurociągów tłoczonych, przeprowadzić zgodnie z PN-EN 805:2002 ciśnieniem oraz warunkami określonymi w pkt.11 w/w normy.

15. UWAGI KOŃCOWE.

Szczegóły układu kanalizacji sanitarnej pokazano na rys. zagospodarowania terenu.

Nazwy własne materiałów i urządzeń zastosowano w dokumentacji projektowej jako przykładowe rozwiązania. Mogą być również stosowane materiały i urządzenia równoważne, pod warunkiem spełnienia wymagań wynikających z przepisów i norm, oraz warunków terenowych i wykonawstwa. Urządzenia oraz armaturę elektryczną dobrano (dokonano obliczeń) dla konkretnych, przykładowych urządzeń technicznych.

W przypadku zastosowania innych rozwiązań, wprowadzający zmiany winien we własnym zakresie dokonać obliczeń sprawdzających, niezbędnych dla wprowadzenia zmiany lub wynikających z wprowadzania zmiany. Za wprowadzone zmiany odpowiada wprowadzający.

Ostateczną decyzję w sprawie rozwiązań materiałowych podejmuje Inwestor.

Zagłębienia istniejących sieci uzbrojenia terenu przyjęto orientacyjnie, dlatego niezbędne jest prowadzenie wszelkich robót w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu pod nadzorem użytkowników tych sieci. Wszelkie prace związane z budową kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej muszą być poprzedzone wykonaniem przekopów kontrolnych. Wszelkie konieczności wykonania prac związanych z posadowieniem kanału sanitarnego w przypadku niewykonania wcześniejszego przekopu kontrolnego wykonywane będą na koszt Wykonawcy.

Całość robót wykonać zgodnie z niniejszym projektem, Wymaganiami Technicznymi COBRTI INSTAL Zeszyt 3 (Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Sieci Wodociągowych i Kanalizacyjnych), przez osoby uprawnione, pod nadzorem branżowym, zgodnie z przepisami p.poż. i BHP.

Wykonawca odpowiada za zgodne z przepisami i warunkami Administratora sieci wykonanie robót, łącznie z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą oraz sprawdzeniem i przygotowaniem sieci do eksploatacji. Przed przystąpieniem do wykonania robót Wykonawca musi zapoznać się z wszystkimi dokumentami dotyczącymi prowadzenia robót.

Wszystkie materiały powinny posiadać odpowiednie atesty i aprobaty techniczne dopuszczające do stosowania w budownictwie.

Opracowali:

mgr inż. Szymon Więcek
Uprawnienia budowlane
do projektowania i nadzoru budowlanego
w specjalności inżynierskiej
nr ewid. MAP/0260/POOD/09

mgr inż. Mariusz Mikulski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
MAP/0061/PWOE/14

mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń
wod.-kan., ciepłych i zimnych
UPR. BUD. nr ewid.: 255/2002

II. INFORMACJA DOT. BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa inwestycji:

„BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI KUNÓW”

Inwestor:

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ

33-395 Chełmiec

ul. Papieska 2

1. Zakres robót dla realizacji całego zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejność ich realizacji.

Roboty ziemne, montażowe i instalacyjne.

Kolejność realizacji robót:

1. Zapoznanie pracowników z projektem budowlanym.
2. Przygotowanie placu budowy.
3. Wytyczenie trasy sieci oraz określenie położenia uzbrojenia oraz występujących lokalnie urządzeń podziemnych, które mogą się znaleźć w zasięgu prowadzonych robót.
4. Wykonanie robót ziemnych.
5. Układanie przewodów kanalizacyjnych w wykopach.
6. Wykonanie przewiertów/przepychów w rurach ochronnych.
7. Montaż studni kanalizacyjnych.
8. Wykonanie dojazdu do pompowni.
9. Montaż pompowni sieciowych.
10. Montaż pompowni przydomowych.
11. Próby szczelności.
12. Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna.
13. Zasypanie wykopu, uporządkowanie oraz przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce.

- likwidacja istniejących szamb.

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

- sieć wodociągowa lokalna,
- sieć gazowa,
- sieć napowietrzna i podziemna elektroenergetyczna niskiego napięcia,
- sieć napowietrzna i podziemna elektroenergetyczna średniego napięcia,
- sieć napowietrzna elektroenergetyczna wysokiego napięcia,
- sieć napowietrzna telekomunikacyjna,
- komunikacja samochodowa.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

- ostre wystające elementy stwarzające zagrożenia podczas montażu przewodów, studni kanalizacyjnych,
- komunikacja samochodowa w czasie realizacji inwestycji zlokalizowanej w pobliżu drogi gminnej,
- możliwość najechania przez przemieszczające się maszyny w trakcie wykonywania robót ziemnych
- możliwość podchwycenia przez przemieszczające się maszyny lub jej elementy trakcie wykonywania wykopów koparką, przygotowania deskowania pilami,
- hałas w czasie pracy maszyn i narzędzi mechanicznych,
- powierzchnie gorące i promieniowanie cieplne przy zgrzewaniu przewodów,
- porażenie prądem przy pracach wykonywanych z użyciem elektronarzędzi,
- wysiłek fizyczny występujący podczas wykonywania większości prac,
- roboty wykonywane w pobliżu i pod liniami energetycznymi,
- montaż rurociągów, elementów studni z użyciem dźwigu – należy zachować szczególną ostrożność, praca dźwigu nie może odbywać się w pobliżu i pod liniami energetycznymi.

5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.

- w czasie budowy wykopy muszą być zabezpieczone barierkami i oznaczone taśmą ostrzegawczą,
- w godzinach nocnych oraz w innych sytuacjach występowania słabej widoczności wykopy muszą być oświetlone lampami ostrzegawczymi.

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

- omówienie z pracownikami zakresu oraz charakteru wykonywanych prac,
- przedstawienie przewidywanych zagrożeń,
- instruktaż z zakresu BHP,
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń bezpieczeństwa,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- konieczność bezpośredniego nadzoru przez osoby odpowiedzialne nad pracami szczególnie niebezpiecznymi.

- 7. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.**
 - nie dotyczy.
- 8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**
 - wykonać ogrodzenie terenu oraz oznakowanie za pomocą tablic ostrzegawczych i wyznaczyć strefy niebezpieczne,
 - przejścia i strefy niebezpieczne oświetlić i oznakować znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu
 - zapewnić oświetlenie naturalne lub sztuczne,
 - określić położenie instalacji oraz urządzeń podziemnych, które mogą się znaleźć w zasięgu prowadzonych robót,
 - prace montażowe prowadzić wyłącznie w zabezpieczonych wykopach,
 - każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić stan obudowy lub skarp wykopu,
 - dla wykopów o głębokości większej niż 1,0 m od poziomu terenu wykonać zejścia do wykopu, w odległości nie większej niż 20 m,
 - tymczasowa obudowa wykopów nie może być eksploatowana dłużej niż 2 lata,
 - stosować odzież roboczą, obuwie robocze, sprzęt ochrony osobistej rękawice robocze, okulary ochronne, ochronniki słuchu),
 - przestrzegać przerw w pracy (wysiłek fizyczny),
 - kontrolować sprawność sprzętu technicznego,
 - dobór pracowników do prac przy urządzeniach elektroenergetycznych (instalacja zasilająca i sterująca pracą pompowni, praca przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z infrastrukturą elektroenergetyczną) o odpowiednich kwalifikacjach (ważne zaświadczenie kwalifikacyjne gr. E) i umiejętnościach,
 - praca na urządzeniach elektrycznych po ich wcześniejszym wyłączeniu spod napięcia,
 - zapewnić sprzęt gaśniczy.
- 9. Określenie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.**
 - dokumentacja budowy oraz wszelkie dokumenty dotyczące prawidłowej eksploatacji maszyn znajdować się będą u kierownika budowy.

10. Zakres robót objętych opracowaniem o których mowa w art.21a ust.2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane, obejmuje:

- prace budowlane prowadzone w pobliżu linii niskiego i średniego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych
- prace budowlane prowadzone w pobliżu kabli energetycznych niskiego napięcia lub kabli komunikacyjnych
- wszelkie prace budowlane, wykonywane w strefie występowania ruchu kołowego należy wykonywać ze szczególną ostrożnością
- prace związane z wykonaniem przejść rurociągów pod przeszkodami terenowymi wykonywane metodą przewiertu lub przepychu należy wykonywać ze szczególną ostrożnością.

Kierownik budowy lub inna uprawniona osoba winna sporządzić dla inwestycji plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BiOZ) w oparciu o niniejszą informację oraz projekt budowlany.

Opracowali:

mgr inż. Szymon Więcek
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. MAP/0260/POOD/09

mgr inż. Mariusz Mikulski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
MAP/0061/PWOE/14

mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń
wod.-kan., cieplnych i wentylacyjnych
UPR. BUD. nr ewid. 26572002

III. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO – PRAWNE

1. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia z dnia 29.07.2014, znak: WBG.6220.16.2014 wraz z zał. nr 1
2. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wydany przez Urząd Gminy Chełmiec;
3. Warunki techniczne przyłączenia proj. kanalizacji sanit. do proj. oczyszczalni ścieków z dnia 18.03.2015r., znak: ZGKiM.610.1.56.2015 wydane przez ZGKiM w Chełmcu;
4. Uzgodnienie przebiegu sieci kanalizacji sanitarnej z dnia 16.03.2015r. przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu;
5. Pismo dot. zgody na lokalizację kanalizacji sanit. w działkach gminnych, z dnia 23.03.2015r., znak: WBG.6853.03.2015, wydane przez Wójta Gminy Chełmiec;
6. Protokół z narady koordynacyjnej z dnia 29.04.2015r. w sprawie nr 6630/607/2015, wydany przez Starostę Nowosądeckiego wraz z zał. nr 6 do Instrukcji IM-015/TD wydanym przez TAURON Dystrybucja S.A.;
7. Decyzja lokalizacyjna z dnia 19.03.2015r., znak: ZGKiM.7141.25.2015, wydana przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu;
8. Uzgodnienie przebiegu sieci kanalizacji sanit. względem dróg gminnych, wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu;
9. Uzgodnienie skrzyżowań sieci kanalizacyjnej z siecią wodociągową, wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu;
10. Decyzja lokalizacyjna z dnia 20.02.2015r., znak: PZD.ZP.4411.U.23.2015.BS, wydana przez Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Sączu;
11. Postanowienie z dnia 24.06.2015r., znak: PZD.ZP.4411.U.23.2015.BS, wydane przez Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Sączu;
12. Uzgodnienie Projektu Budowlanego z dnia 22.06.2015r. przez Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Sączu;
13. Warunki przyłączenia dla pompowni PS2, PS3, PS4 wydane przez TAURON Dystrybucja S.A.;
14. Uzgodnienie Projektu Budowlanego z dnia 22.07.2015r., znak: PSG/RDG/313/68b/95/1585/15 przez Rejon Dystrybucji Gazu w Nowym Sączu;
15. Opinia sanitarna nr 259/15 z dnia 10.07.2005r., wydana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Sączu.

DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104, 107, ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2013 roku, poz. 267), art. 71 ust. 1 i ust. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84, art. 85 ust. 1, ust. 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 (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 1235), § 3 ust. 1 pkt. 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami) po rozpatrzeniu wniosku inwestora tj. Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chelmcu ul. Papieska 2, 33-395 Chelmiec z dnia 16 maja 2014 r., w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompowniami w miejscowości Kunów” inwestycja realizowana będzie na działkach

Obreń Kunów:

W drogach oraz wzdłuż dróg opisanych poniższymi działkami oraz na działkach leżących w pasie szerokości 30 m pod obu stronach tych dróg: 657/1, 660, 659, 658, 656, 655, 644, 652, 653, 648, 643, 650, 647, 646, 233/1, 651, 666, 645, 649, 654 i na działkach: 1/1, 1/3, 1/4, 2, 3/2, 3/3, 3/4, 3/5, 4/1, 4/2, 4/3, 4/4, 5, 6/1, 6/2, 7, 8/1, 8/2, 9/1, 9/3, 9/5, 9/7, 9/8, 9/9, 9/10, 9/11, 9/12, 10/3, 10/4, 10/5, 10/6, 10/7, 11/1, 11/2, 11/3, 12, 13/1, 13/2, 14/1, 14/2, 15, 16, 17, 18/1, 18/2, 18/4, 18/6, 18/8, 18/10, 18/11, 18/13, 18/14, 18/15, 18/16, 18/17, 18/18, 18/19, 19, 20, 21, 22/1, 22/4, 22/5, 22/6, 22/7, 22/8, 23/1, 23/2, 24, 25, 26, 27, 28/1, 28/2, 28/3, 29/1, 29/2, 30, 31, 32/1, 32/2, 32/3, 32/4, 32/5, 32/6, 33/1, 33/2, 33/5, 33/6, 33/7, 34/1, 34/2, 34/3, 34/4, 34/5, 35/1, 35/2, 36/1, 36/2, 37, 38/1, 38/4, 38/5, 38/6, 38/7, 39/1, 40/1, 40/3, 40/4, 40/5, 40/6, 42/2, 43/2, 44, 45, 46, 47/2, 47/3, 47/6, 47/7, 47/8, 48/2, 48/3, 48/5, 48/6, 48/7, 49/2, 49/3, 49/4, 49/6, 49/7, 49/8, 50/1, 50/2, 50/3, 51, 52/1, 52/2, 53/1, 54, 55/3, 55/4, 55/5, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63/1, 63/2, 63/3, 64/1, 64/3, 64/4, 65/1, 65/2, 66/2, 66/3, 66/4, 66/5, 66/6, 66/7, 66/8, 66/9, 66/10, 66/11, 66/12, 66/13, 66/14, 67/1, 67/2, 68/1, 68/2, 68/3, 68/4, 68/5, 68/6, 68/7, 68/8, 68/9, 68/10, 68/11, 68/12, 68/13, 68/14, 68/15, 68/16, 69/1, 69/2, 70/2, 70/3, 70/4, 70/5, 71/1, 71/4, 71/5, 72/2, 72/3, 73/1, 73/2, 74/1, 74/2, 75/1, 75/2, 75/3, 75/4, 76, 77/2, 77/3, 77/4, 77/5, 77/6, 77/7, 77/10, 77/11, 77/12, 77/13, 77/14, 77/15, 77/16, 78/4, 78/6, 78/7, 78/8, 78/9, 78/10, 78/11, 79/2, 80/3, 80/4, 80/6, 80/7, 80/8, 80/9, 81, 82/1, 82/4, 82/5, 82/6, 83/1, 83/4, 83/5, 83/6, 83/7, 84/1, 84/3, 84/5, 85/1, 85/2, 85/3, 85/4, 86/1, 86/2, 87/2, 87/3, 87/4, 87/5, 87/6, 87/7, 88/2, 88/3, 88/4, 88/5, 88/6, 88/7, 89/1, 89/2, 90/4, 90/5, 90/6, 90/9, 90/10, 90/11, 90/12, 90/13, 90/14, 90/15, 91/2, 91/3, 91/4, 91/5, 91/6, 91/7, 92/1, 92/2, 92/3, 92/4, 93/1, 93/2, 94/1, 94/4, 94/5, 94/6, 94/7, 94/8, 94/9, 95/1, 95/2, 95/3, 95/4, 96, 97/1, 97/3, 97/4, 98/3, 98/4, 98/5, 98/6, 98/7, 98/8, 99, 100/1, 101/1, 101/3, 101/4, 102/2, 102/3, 103, 104, 105/2, 105/3, 106/1, 106/2, 106/3, 107/1, 108, 109/1, 109/2, 110, 111/1, 111/2, 112, 113/1, 113/3, 113/4, 114/1, 114/2, 114/3, 115/1, 115/2, 115/5, 115/6, 116/1, 116/2, 116/3, 116/4, 116/5, 116/6, 116/8, 116/9, 117, 118, 119/1, 119/2, 120/1, 120/3, 120/4, 121/1, 121/2, 121/3, 121/4, 121/5, 121/6, 121/7, 121/9, 121/10, 121/12, 121/14, 121/15, 122/2, 122/3, 122/5, 123, 124/1, 125/1, 125/3, 125/4, 126, 127, 128/1, 128/2, 129/1, 129/4, 129/5, 129/6, 129/7, 129/9, 130/4, 130/5, 130/6, 130/7, 130/8, 130/9, 131/3, 131/4, 131/5, 131/7, 131/8, 131/9, 131/10, 131/11, 131/12, 132/1, 132/2, 132/3, 132/6, 132/9, 132/10, 132/11, 132/12, 132/13, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139/1, 139/2, 139/3, 139/4, 140/1, 140/3, 140/4, 140/5, 140/6, 141/1, 141/2, 141/3, 142/1, 142/2, 142/3, 143/1, 143/2, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162/1, 162/2, 163, 164/1, 164/2, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171/2, 171/3, 171/4, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182/1, 182/2, 182/3, 182/4, 182/5, 182/6, 182/7, 182/8, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194/1, 194/3, 194/4, 195/1, 195/2, 196, 197/1, 197/2, 198, 199/1, 200, 201, 202/1, 202/2, 202/3, 203, 204/1, 204/2, 205/1, 205/2, 206/1, 206/2, 207/3, 207/4, 207/5, 207/6, 208/3, 208/5, 208/6, 208/7, 208/8, 208/9, 208/10, 208/11, 208/12, 208/13, 209/1, 209/2, 232/2, 232/3, 233/1, 234/1, 234/2, 235/1, 235/2, 236/2, 236/3, 236/4, 237/1, 237/2, 237/3, 237/4, 237/5, 237/6, 237/7, 237/8, 238/1, 238/3, 238/4, 238/6, 238/8, 238/9, 238/11, 238/12, 238/13, 238/14, 240/1, 240/3, 240/4, 240/5, 241/1, 241/2, 241/3, 241/5, 241/6, 241/8, 241/10, 241/11, 241/12, 241/13,

241/14, 242/2, 242/3, 242/4, 243/1, 243/2, 243/4, 243/5, 243/6, 244/1, 244/2, 245/1, 245/2, 246/3, 246/4, 246/5, 247, 248/1, 248/2, 249/2, 249/3, 249/4, 249/5, 249/6, 250, 251, 252/2, 252/3, 252/4, 253, 254, 255/3, 255/4, 255/5, 255/6, 256, 265/1, 283/2, 284, 285, 286, 287/1, 287/2, 288, 289, 290, 291, 292, 294/1, 294/2, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301/1, 301/2, 302/2, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311/1, 311/2, 311/3, 311/5, 359, 360, 364, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657/1, 658, 659, 660, 663, 664/1, 664/2, 664/4, 664/5, 665/1, 665/2, 666, 667/1, 667/2, 667/5, 667/6, 667/7, 667/8, 667/9, 1/2, 4, 22/2, 32, 31/2, 31/1, 71/2, 72/1, 75, 667/4, 667/3, 80/2, 98/1, 84/2, 98/2, 119, 82/3, 131/2, 243/3, 132/7, 55/1, 90/7, 90/8, 56/2, 56/1, 143, 64/2, 140/2, 92/5, 92/6, 65/4, 141, 65/3, 92/7, 142, 92/8, 106, 241/9, 111/4, 111/3, 240/2, 238/7, 198/1, 197/3, 197/4, 236/1, 238/5, 237, 204

oraz mając na względzie opinie:

- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Sączu, 33-300 Nowy Sącz ul. Nawojowska 17a Nr 246/14 znak. PSE-NNZ-420-168/14 z dnia 3 czerwca 2014 roku,
- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie Wydział Spraw Terenowych w Starym Sączu znak: ST-II.4240.62.2014.ED z dnia 27 maja 2014 roku.

o r z e k a m

1. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompowniami w miejscowości Kunów” realizowanego na w/w działkach.

Charakterystykę planowanego przedsięwzięcia przedstawiono w załączniku nr 1 do niniejszej decyzji.

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

Wnioskiem z dnia 16 maja 2014 r. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chelmcu ul. Papieska 2, 33-395 Chelmiec zwrócił się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompowniami w miejscowości Kunów” 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 2013 roku poz. 1235). Zawiadomieniem z dnia 16 maja 2014 roku znak. WBG.6220.16.2014 Wójt Gminy Chelmiec wszczął postępowanie administracyjne w/w sprawie. Jednocześnie w dniu 16 maja 2014 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 ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235) 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.

Wójt Gminy Chelmiec obwieszczeniem z dnia 16 maja 2014 r. znak: WBG.6220.16.2014 poinformował strony o wszczęciu w/w postępowania oraz o wystąpieniu do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie Oddział Terenowy w Starym Sączu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Sączu o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie, Wydział Spraw Terenowych w Starym Sączu pismem z dnia 27 maja 2014 roku (data wpływu do tut. organu 29 maj 2014 rok) znak: ST-II.4240.62.2014.ED uznało, iż po przeprowadzonej analizie zakresu i charakteru przedmiotowego przedsięwzięcia na podstawie karty informacyjnej, przy uwzględnieniu uwarunkowań, o których mowa w art. 63 ze w/w przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust.1 pkt.79 „...Sieci kanalizacyjnej o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową oraz przyłączy do budynków” rozporządzenia Rady Ministrów

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w zakresie sieci inżynierskich i urządzeń
wod.-kan. ciepł.-energetycznych
Upr. Bud. nr ewid 255/2002

139/2, 139/3, 139/4, 140/1, 140/3, 140/4, 140/5, 140/6, 141/1, 141/2, 141/3, 142/1, 142/2, 142/3, 143/1, 143/2, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162/1, 162/2, 163, 164/1, 164/2, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171/2, 171/3, 171/4, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182/1, 182/2, 182/3, 182/4, 182/5, 182/6, 182/7, 182/8, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194/1, 194/3, 194/4, 195/1, 195/2, 196, 197/1, 197/2, 198, 199/1, 200, 201, 202/1, 202/2, 202/3, 203, 204/1, 204/2, 205/1, 205/2, 206/1, 206/2, 207/3, 207/4, 207/5, 207/6, 208/3, 208/5, 208/6, 208/7, 208/8, 208/9, 208/10, 208/11, 208/12, 208/13, 209/1, 209/2, 232/2, 232/3, 233/1, 234/1, 234/2, 235/1, 235/2, 236/2, 236/3, 236/4, 237/1, 237/2, 237/3, 237/4, 237/5, 237/6, 237/7, 237/8, 238/1, 238/3, 238/4, 238/6, 238/8, 238/11, 238/12, 238/13, 238/14, 240/1, 240/3, 240/4, 240/5, 241/1, 241/2, 241/3, 241/5, 241/6, 241/8, 241/10, 241/11, 241/12, 241/13, 241/14, 242/2, 242/3, 242/4, 243/1, 243/2, 243/4, 243/5, 243/6, 244/1, 244/2, 245/1, 245/2, 246/3, 246/4, 246/5, 247, 248/1, 248/2, 249/1, 249/2, 249/3, 249/4, 249/5, 249/6, 250, 251, 252/2, 252/3, 252/4, 253, 254, 255/3, 255/4, 255/5, 255/6, 256, 265/1, 283/2, 284, 285, 286, 287/1, 287/2, 288, 289, 290, 291, 292, 294/1, 294/2, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301/1, 301/2, 302/1, 302/2, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311/1, 311/2, 311/3, 311/3, 359, 360, 364, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657/1, 658, 659, 660, 663, 664/1, 664/2, 664/4, 664/5, 665/1, 665/2, 666, 667/1, 667/2, 667/5, 667/6, 667/7, 667/8, 667/9, 1/2, 4, 22/2, 32, 31/2, 31/1, 71/2, 72/1, 75, 667/4, 667/3, 80/2, 98/1, 84/2, 98/2, 119, 82/3, 131/2, 243/3, 132/7, 55/1, 90/7, 90/8, 56/2, 56/1, 143, 64/2, 140/2, 92/5, 92/6, 65/4, 141, 65/3, 92/7, 142, 92/8, 106, 241/9, 111/4, 111/3, 240/2, 238/7, 198/1, 197/3, 197/4, 236/1, 238/5, 237, 204

Aktualnie w Kunowie jest 97 budynków mieszkalnych, ilość osób 430. W ostatnich pięciu latach przyrost ludności wyniósł około 3,0%. Docelowo na rok 2030 przyjęto liczbę ludności na poziomie 580 osób.

Przyjmuje się że z kanalizacji docelowo będzie korzystało 85% mieszkańców.

Aktualne zużycie wody wynosi:

- $Q_{\text{dof}} = 40,0 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{\text{dmax}} = 64,0 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{\text{dmax}} = 2,0 \text{ dm}^3/\text{s}$

Docelowe zużycie wody (rok 2030) prognozuje się na wysokości:

- $Q_{\text{dof}} = 108,2 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{\text{dmax}} = 164,0 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{\text{dmax}} = 5,33 \text{ dm}^3/\text{s}$

Ilości ścieków socjalno – bytowych odprowadzanych do projektowanej kanalizacji przyjęto na poziomie

- $Q_{\text{dof}} \text{ ścieków} = 108,2 * 0,9 * 0,85 = 82,62 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{\text{dmax}} \text{ ścieków} = 164,0 * 0,9 * 0,85 = 125,46 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{\text{dmax}} = 5,33 * 0,9 * 0,85 = 4,08 \text{ dm}^3/\text{s}$

Ścieki sanitarne będą odprowadzane systemem grawitacyjno – pompowym do oczyszczalni ścieków na działce nr 21. Obszary ciążące na poszczególnych zlewniach kanałów podzielono na sześć elementów:

- obszar systemu grawitacyjno – pompowego P1 o powierzchni 4,5ha
- obszar systemu grawitacyjno – pompowego P2 o powierzchni 8,34ha
- obszar systemu grawitacyjno – pompowego P3 o powierzchni 11,6ha
- obszar systemu grawitacyjno – pompowego P4 o powierzchni 0,68ha
- obszar systemu grawitacyjnego G1 o powierzchni 7,1ha
- obszar systemu grawitacyjnego G2 o powierzchni 10,9ha

Główne ciągi kanalizacji poprowadzono od proponowanej oczyszczalni na działce nr 21 w górę w kierunku do drogi powiatowej dz. nr 644, następnie wzdłuż dróg opisanych działkami: 657/1, 660, 659, 658, 656, 655, 652, 653, 648, 643, 650, 647, 646, 233/1, 651, 666, 645, 649, 654, całość w miejscowości Kunów. Ścieki z budynków generalnie będą odprowadzane systemem

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.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Sączu w dniu 3 czerwca 2014 roku (data wpływu do tut. organu 9 czerwca 2014 rok) znak: PSE-NNZ-420-168/14 wydał opinie sanitarną Nr 246/14 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.

Postanowieniem z dnia 12 czerwca 2014 r. znak: WBG.6220.16.2014 Wójt Gminy Chelmiec stwierdza brak potrzeby sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompowniami w miejscowości Kunów” realizowanego na w/w działkach.

Wójt Gminy Chelmiec obwieszczeniem z dnia 12 czerwca 2014 r. znak: WBG.6220.16.2014 poinformował strony o zakończeniu postępowania dowodowego oraz przysługującym stronom prawie wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych zażądań.

Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Kunów (gmina Chelmiec, Powiat Nowy Sącz, województwo małopolskie).

Obszar przewidzianej inwestycji zlokalizowany jest:

- wzdłuż dróg powiatowych, gminnych, prywatnych
- na działkach prywatnych Kunowa
- przez tereny zielone i pola uprawne
- w poprzek cieków i rowów przydrożnych

Inwestycja realizowana będzie na działkach:

Obwód Kunów:

W drogach oraz wzdłuż dróg opisanych poniższymi działkami oraz na działkach leżących w pasie szerokości 30 m pod obu stronach tych dróg: 657/1, 660, 659, 658, 656, 655, 644, 652, 653, 648, 643, 642, 647, 646, 233/1, 651, 666, 645, 649, 654 i na działkach: 1/1, 1/3, 1/4, 2, 3/2, 3/3, 3/4, 3/5, 4/1, 4/2, 4/3, 4/4, 5, 6/1, 6/2, 7, 8/1, 8/2, 9/1, 9/3, 9/5, 9/7, 9/8, 9/9, 9/10, 9/11, 9/12, 10/3, 10/4, 10/5, 10/6, 10/7, 11/1, 11/2, 11/3, 12, 13/1, 13/2, 14/1, 14/2, 15, 16, 17, 18/1, 18/2, 18/4, 18/6, 18/8, 18/10, 18/11, 18/13, 18/14, 18/15, 18/16, 18/18, 18/19, 19, 20, 21, 22/1, 22/4, 22/5, 22/6, 22/7, 22/8, 23/1, 23/2, 24, 25, 26, 27, 28/1, 28/2, 28/3, 29/1, 29/2, 30, 31, 32/1, 32/2, 32/3, 32/4, 32/5, 32/6, 33/1, 33/2, 33/5, 33/6, 33/7, 34/1, 34/2, 34/3, 34/4, 34/5, 35/1, 35/2, 36/1, 36/2, 37, 38/1, 38/4, 38/5, 38/6, 38/7, 39/1, 40/1, 40/3, 40/4, 40/5, 40/6, 42/2, 43/2, 44, 45, 46, 47/2, 47/3, 47/6, 47/7, 47/8, 48/2, 48/3, 48/5, 48/6, 48/7, 49/2, 49/3, 49/4, 49/6, 49/7, 49/8, 50/1, 50/2, 50/3, 51, 52/1, 52/2, 53/1, 54, 55/3, 55/4, 55/5, 55/6, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63/1, 63/2, 63/3, 63/4, 64/1, 64/3, 64/4, 65/1, 65/2, 66/2, 66/3, 66/4, 66/5, 66/6, 66/7, 66/8, 66/9, 66/10, 66/11, 66/12, 66/13, 66/14, 67/1, 67/2, 68/1, 68/2, 68/8, 68/9, 68/10, 68/11, 68/12, 68/13, 68/14, 68/15, 68/16, 69/1, 69/2, 70/2, 70/3, 70/4, 70/5, 71/1, 71/4, 71/5, 72/2, 72/3, 73/1, 73/2, 74/1, 74/2, 75/1, 75/2, 75/3, 75/4, 76, 77/2, 77/3, 77/4, 77/5, 77/6, 77/7, 77/10, 77/11, 77/12, 77/13, 77/14, 77/15, 77/16, 77/17, 78/4, 78/6, 78/7, 78/8, 78/9, 78/10, 78/11, 79/2, 80/3, 80/4, 80/6, 80/7, 80/8, 80/9, 81, 82/1, 82/4, 82/5, 82/6, 83/1, 83/4, 83/5, 83/6, 83/7, 84/1, 84/3, 84/4, 84/5, 85/1, 85/2, 85/3, 85/4, 86/1, 86/2, 87/2, 87/3, 87/4, 87/5, 87/6, 87/7, 88/2, 88/3, 88/4, 88/5, 88/6, 88/7, 89/1, 89/2, 90/4, 90/5, 90/6, 90/9, 90/10, 90/11, 90/12, 90/13, 90/14, 90/15, 91/2, 91/3, 91/4, 91/5, 91/6, 91/7, 92/1, 92/2, 92/3, 92/4, 93/1, 93/2, 94/1, 94/4, 94/5, 94/6, 94/7, 94/8, 94/9, 95/1, 95/2, 95/3, 95/4, 96, 97/1, 97/3, 97/4, 98/3, 98/4, 98/5, 98/6, 98/7, 98/8, 99, 100/1, 101/1, 101/3, 101/4, 102/2, 102/3, 103, 104, 105/2, 105/3, 106/2, 106/3, 107/1, 108, 109/1, 109/2, 110, 111/1, 111/2, 112, 113/1, 113/3, 113/4, 114/1, 114/2, 114/3, 115/1, 115/2, 115/5, 115/6, 116/1, 116/2, 116/3, 116/4, 116/5, 116/6, 116/8, 116/9, 117, 118, 119/1, 119/2, 120/1, 120/3, 120/4, 121/1, 121/2, 121/3, 121/4, 121/5, 121/6, 121/9, 121/10, 121/12, 129/1, 129/4, 129/5, 129/6, 129/7, 129/9, 130/4, 130/5, 130/6, 130/7, 130/8, 130/9, 131/3, 131/4, 131/5, 131/7, 131/8, 131/9, 131/10, 131/11, 131/12, 132/1, 132/2, 132/3, 132/6, 132/8, 132/9, 132/10, 132/11, 132/12, 132/13, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139/1,

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w zakresie sieci inżynierskich
wod.-kan. i ciepł.-gazowych
Upr. Bud. nr 230/2002

wykonywania robót, ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić.

W czasie zasypiwania obudowanych wykopów zabezpieczenie należy demontować od dna wykopu i słupowo usuwać je, w miarę zasypiwania wykopu. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu.

Koparką w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6 m poza granicę klina naturalnego odłamu gruntu. Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem samoczynizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju, jest zabronione.

Na etapie koncepcji rozważono warianty wykonania kanalizacji sanitarnej przy uwzględnieniu:

- lokalizacji inwestycji (ukształtowania terenu)
- wymagań przyszłych odbiorców,
- możliwości rozwiązań technicznych,
- warunków technicznych określonych przez Inwestora,
- systemu gospodarki ściekowej dla przedmiotowego terenu.

Lokalizację inwestycji (trasę przewodów) determinują głównie:

- usytuowanie istniejącej oczyszczalni ścieków,
- konfiguracja terenu umożliwiająca wykorzystanie naturalnego ukształtowania pozwalającego na grawitacyjny odpływ ścieków w kierunku odbiornika (oczyszczalni),
- wymagania i zadania właścicieli nieruchomości, na terenie których usytuowane będą przewody kanalizacyjne, w odniesieniu do lokalizacji inwestycji (trasy projektowanej kanalizacji) i konieczności uzyskania przez Inwestora tj. ZGKiM w Chetnieu prawa do dysponowania nieruchomości na cele budowlane (zespół budowlany (zespół inwestycyjny)).

Wariantowość w zakresie lokalizacji inwestycji jest więc w znacznym stopniu ograniczona przez powyższe czynniki. Wybrany wariant lokalizacji stanowi możliwość do osiągnięcia kompromisu pomiędzy uwarunkowaniami technicznymi a oczekiwaniami i akceptacją społeczną.

Biorąc powyższe czynniki pod uwagę wybrano wariant wykonania przewodów kanalizacji sanitacyjnej w systemie rur PVC, kamionkowych, PE o odpowiednich wytrzymałościach. Zastosowany będzie jeden z systemów dostępnych na rynku przy zachowaniu parametrów technicznych tj. klasy obciążenia, średnicy, wytrzymałości, itp. określonych w projekcie budowlanym. Zastosowane będą rury kielichowe łączone na uszczelkę lub grzewane, zapewniają one przy prawidłowym wykonaniu stawianym wymaganiom. Wymagania te są spełnione, gdyż w projekcie budowlanym wykonawstwo szczelności całego systemu (tj. zabezpieczenie przed infiltracją i eksfiltracją) co ma szczególne znaczenie z uwagi na możliwość wystąpienia wysokich poziomów wód gruntowych, po wykonaniu (przed zasypaniem) przewodów kanalizacyjnych zostaną poddane próbom szczelności na infiltrację i eksfiltrację zgodnie z normą PN-EN 1610 „Budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych”.

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

- realne zmniejszenie nakładów związanych z utylizacją odpadów płynnych,
- stworzenie korzystnych warunków dla dalszego rozwoju zabudowy mieszkalnej.

Przedsięwzięcie inwestycyjne polegające na budowie kanalizacji sanitarnej jest z założenia inwestycją prosteologiczną, służącą (w połączeniu z projektowaną oczyszczalnią ścieków) ochronie przed zanieczyszczeniem jeziora z najwęższym elementom środowiska, jakim są wody powierzchniowe. Planowane zadanie w gminie Chmielnie wprowadzi pozytywne zmiany w zakresie wyposażenia gminy w infrastrukturę techniczną i przyczyni się do poprawy stanu higienicznego miejscowości poprzez uprządkowanie gospodarki ściekowej w tym rejonie (tj. likwidację nielegalnych zrzutów ścieków do jeziora i rzeki). W ramach przedsięwzięcia przewidziano budowę nowych i modernizację istniejących przyłączy kanalizacyjnych do budynków mieszkalnych w lokalizacji sanitarnej.

Ogólnie oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można charakteryzować jak chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane wzdłuż trasy inwestycji. W trakcie realizacji inwestycji planuje się prowadzenie robót budowlanych wyłącznie

5

gravitacyjnym, tylko część budynków położona poniżej kolektora będzie wyposażona w przydomowe zbiorniki retencyjne. Ponadto, w ramach projektu, przewidziano również budowę przydomowych oczyszczalni ścieków, które będą służyły do oczyszczania ścieków z terenów, które nie zostały objęte siecią kanalizacji. W ramach projektu przewidziano również budowę przydomowych oczyszczalni ścieków, które będą służyły do oczyszczania ścieków z terenów, które nie zostały objęte siecią kanalizacji.

Na całej długości głównych kolektorów przewiduje się boczne kanały łączące prawie wszystkie tereny wskazane przez miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego pod zabudowę mieszkaniową.

Orientacyjna długość kanalizacji sanitarnej dla 200 wynosi 5520 m, kanały tłoczne 2100 m. Planowana trasa kanalizacji została przedstawiona w załącznikach graficznych. Eksploatacja kanalizacji nie wymaga stałej obsługi za wyjątkiem okresowych przeglądów i napraw pompowni.

Planowane przedsięwzięcie jest obiektem liniowym, z tego względu zajęcie powierzchni w tym celu nie spowoduje znaczących zmian w użytkowaniu terenu. Wymagane wyłączenie z użytku gruntów, które będą w całości zajęte na cele inwestycyjne, nastąpi tylko w okresie realizacji. Po zakończeniu inwestycji tereny zostaną przywrócone do stanu pierwotnego. Wyatek stanowią pompownie ścieków, które zajmą ogółem około 80,0 m².

Projektowane obiekty nie będą zmniejszały powierzchni biologicznie czynnej, nie zmienią się charakter terenów, przez które przechodzą kanalizacja sanitarna. Nie przewiduje się zniszczenia szaty roślinnej; zostaną przesadzone drzewa ozdobne na części działek.

Obecnie ścieki z rozprzetrwanego terenu odprowadzane są do zbiorników bezodpływowych w nielicznych przypadkach do przydomowych oczyszczalni ścieków znajdujących się na działkach przy budynkach. Część mieszkańców opróżnia w zbiorniki do przydrożnych rowów.

Budowa kanalizacji sanitarnej ma na celu podłączenie istniejących budynków mieszkalnych do kanalizacji zbiorczej, gminnej. Planowana kanalizacja sanitarna będzie włączona do projektowanej oczyszczalni ścieków w Kunowie.

Do odprowadzania ścieków bytowych zaprojektowano kanalizację sanitarną grawitacyjną, wykonaną z rur PVC kanalizacyjnych typu „N” i „S”, kamionkowych, PE o średnicy 150 i 200 mm oraz z innych rur wg uznania Inwestora (wykazana dokumentacji projektowej). Podjęcia kanalizacyjne do poszczególnych posesji zostaną wykonane z rur dn 150 mm. Studzienki PVC 315x425; PE 600, 1000; prefabrykowane dn 1000, 1200, 1500 zgodnie z PN-B 1-0729; rur i PN-EN 4765:2001, PN-EN 124:2000. Pompoanie na studniach żelbetonowych lub z polimerbetonu. Istniejące „szamba” zostaną ominięte w czasie budowy, docelowo zlikwidowane lub zaadaptowane na studzienki kanalizacyjne.

Trasa kolektora ścieków prowadzi przez przekłady, do których należą utwardzone nawierzchnie dróg oraz uzbrojenie podziemne istniejące. Pod drogią utwardzoną, ciekami, prowadzonymi kanalizacją układana będzie metoda przewiertu bądź w sprzyjających warunkach przepieczeniem. Dopuszcza się wykonywanie kanalizacji metodą przewiertu w przypadku pozostałych odcinków. Zniszczenia nawierzchnia asfaltowa, betonowa zostanie odnowiona. Zniszczone ogrodzenia i inna infrastruktura zostanie również odbudowana. Trawniki ponownie obsiane. Skrzyżowania z istniejącym kablem energetycznym (kable energetyczne, teletelefoniczne) zostanie zabezpieczone poprzez nałożenie na kable rur ochronnych dwudzielnych np. typu „Arot”. PS o Ø 100mm i długości 3,0 m. Skrzyżowania z gazem zostaną zabezpieczone rurą osłonową na projektowanej kanalizacji długości 1,0m przy odległości pionowej < 1,5m.

W miejscach gdzie będzie to możliwe wykopy pod budowę kanalizacji zostaną wykonane jako wąsko przestrzenne o ścianach pionowych odeskowanych. Wykopy o głębokości ponad 3,0 m zostaną zabezpieczone ściankami Larsena. Montaż pompowni za pomocą dźwigów.

Planowatnie jest wykonanie prac ziemnych w 80 % mechanicznie i w 20 % ręcznie. Roboty montażowe zostaną wykonane w możliwie najkrótszym czasie, a po dokonaniu miejscowych prób szczelności wykopy zostaną zasypyane. Po wykonaniu kanalizacji zostaną wykonane badania szczelności wykop zostanie zasypyany i zostanie wykonana inwentaryzacja powykonawcza. Wykopy w rejonie istniejącego uzbrojenia będą wykonywane w obecności właścicieli uzbrojenia. Próby szczelności zostaną wykonane na infiltrację i eksfiltrację zgodnie z normą PN-EN 1610 „Budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych”

W obszarze wykonywania wykopów występują wody gruntowe, pompowanie zostanie przeprowadzone w sposób nie ingerujący w zasoby wód podziemnych.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, wodociągowe, gazowych i kanalizacyjnych powinno być prowadzone w bezpiecznej odległości bezwarunkowo ręcznie. Przed wykonaniem kanalizacji należy wykonać sondowanie poprzeczne w celu dokładnej lokalizacji uzbrojenia podziemnego. Bezpieczna odległość

5

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w zakresie sieci instalacji urządzeń
wod.-kan.-ciepłotł. i wentylacyjnych
Upr. Bud. nr ewid. 20512002

33

33.1

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.

Decyzja zwolniona z opłaty skarbowej
zgodnie z rozdziałem 2 art 7 pkt 2
ustawy z dnia 16.11.2006 roku o płacie skarbowej
(t. Dz. U. 2012 r., poz. 1282)

z up. WÓJTA GMINY
mgr inż. Agnieszka Michorowska
p.o. Kierownika Wydziału Budowlanego,
Godejlli Ochrony Środowiska

Otrzymują:

1. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chelmcu ul. Papieska 2, 33-395 Chelmeć
2. Sołtys wsi Kunów – P. Janisz Józef zam. Kunów 31, 33-300 Nowy Sącz - z prośbą o poinformowanie zainteresowanych
3. Tablica Ogłoszeń Urzędu Gminy Chelmeć (wywieszenie na okres 14 dni – 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, poz. 1235])
4. N/A

Wobec niezaskarżenia decyzji w trybie obowiązujących przepisów, decyzja ta z dniem 24.09.2015 r. staje się ostateczna i wykonalna.
Chelmeć, dnia 24.09.2015

z up. WÓJTA GMINY
mgr inż. Agnieszka Michorowska
p.o. Kierownika Wydziału Budowlanego,
Godejlli Ochrony Środowiska

w porze dziennej dla zminimalizowania wpływu hałasu na otoczenie pochodzącego z pracy maszyn budowlanych (koparki, środki transportowe i inne). Wzrost emisji spalin z maszyn budowlanych nie przekroczy dopuszczalnych norm ze względu na charakter liniowy inwestycji i ciągłe przemieszczanie się frontu robót tym samym rozproszenie zanieczyszczeń z emisji spalin materiałów pędnych maszyn budowlanych. Wykonywane wykopy pod kanalizację spowodują chwilowe przekształcenie powierzchni ziemi i okresowe zakłócenie walorów krajobrazowych w obrębie prowadzonych prac. W ramach ochrony gleby, w gruntach rolnych, przewiduje się w trasie przekopów zdjęcie warstw ziemi (humus), która będzie odłożona do ponownego wykorzystania po zakończeniu prac budowlanych i rekultywacji sroty przekopów. Proces realizacji przedsięwzięcia pociągnąć może za sobą powstawanie odpadów takich jak kawałki rur, wycinki z połączeń odgłężeń rur, prety stalowe, czy też nadmiar ziemi powstały z wykopu. Aby zapobiec degradacji walorów krajobrazowych odpady te będą usuwane z miejsca powstania i gromadzone w wyznaczonym miejscu (teren budowy, bazy wykonawcy), a następnie przekazane odbiorcy odpadów. Nadmiar ziemi z wykopów wprawdzie nie jest odpadem, ale zagospodarowanie będzie związane z rekultywacją wyrobisk, kształtowaniem dróg na terenie gminy. Nadmiar gruntu z przekopów (urobek) składowany będzie we wskazanych miejscach w uzgodnieniu z Urzędem Gminy w Chelmcu. W fazie realizacji kanalizacji i obiektów towarzyszących może mieć miejsce nieorganizowana emisja zanieczyszczeń do powietrza. W trakcie trwania prac budowlanych – w wyniku działania wiatru – może wystąpić nieorganizowana emisja zanieczyszczeń powstałych w wyniku pracy sprzętu budowlanego. Źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza z terenu planowanej inwestycji, w kresie budowy, będzie ruch samochodów i innych maszyn wykorzystywanych w pracach budowlanych. Emisja zanieczyszczeń będzie nieznaczna i będzie miała charakter okresowy. Uciążliwości z nią związane ustają wraz z zakończeniem prac budowlanych.

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, zostanie tylko przesadzonych kilka drzew ozdobnych. Dla ochrony układu korzeniowego wykopy będą prowadzone w odległości nie mniejszej niż 1,5m od pnia. Odcinki przewodów kanalizacyjnych przebiegające wzdłuż rowów melioracyjnych prowadzone będą w odległości nie mniejszej niż 2m od korony rowu. W celu ochrony istniejącego dna i skarp brzegowych rowów przekroczenia realizowane będą wyłącznie metodą przepychu, z zastosowaniem rur ochronnych. Głębokość posadowienia kanalizacji na odcinkach przekroczeń rowów melioracyjnych wynosić będzie minimum 1,5m pod dnem rowu.

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 podłączeń do kanalizacji sanitarnej celem wyeliminowania podłączeń wód opadowych z nawierzchni utwardzonych, dachów i przecięcia urządzeń kanalizacyjnych,
- zapewnienie szybkiej reakcji służb komunalnych na sygnały stanów awaryjnych na ciągach kanalizacyjnych w przypadku stwierdzonej niedrożności lub uszkodzeń powstałych z przyczyn zewnętrznych.

Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia nie przekroczy standardów jakości środowiska poza granicami terenu, do którego posiada tytuł prawny inwestor.

Z uwagi na usytuowanie i charakter przedsięwzięcia nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania projektu na środowisko. Planowane przedsięwzięcie nie będzie wiązać się z ryzykiem oddziaływania poza granice Rzeczypospolitej Polskiej.

W zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego nie występują formy ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16-04-2004 roku o ochronie przyrody. W zasięgu projektowanej sieci kanalizacyjnej nie występują obszary Natura 2000. Występują natomiast obszary południowo małopolskiego chronionego krajobrazu ustanowione w drodze uchwały sejmiku województwa.

Mając na uwadze powyższe oraz opinie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie, Wydział Spraw Terenowych w Starym Sączu oraz Państwowego Powiatowego

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. Bud. do projektowania bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji, urządzeń
wod.-kan. i ciepłych w budynkach
Upr. Bud. nr ewid 255/2002

W czasie zasypiwania obudowanych wykopów zabezpieczenie należy demontować od dna wykopu i stopniowo usuwać je, w miarę zasypiwania wykopu. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu.

Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6 m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu. Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem mechanicznym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju, jest zabronione.

Na etapie koncepcji rozważono warianty wykonania kanalizacji sanitarnej przy uwzględnieniu:

- lokalizacji inwestycji (ukształtowania terenu)
- wymagań przyszłych odbiorców,
- możliwych rozwiązań technicznych,
- warunków technicznych określonych przez Inwestora,
- systemu gospodarki ściekowej dla przedmiotowego terenu.

Lokalizacja inwestycji (trasę przewodów) determinują głównie:

- usytuowanie istniejącej oczyszczalni ścieków,
- konfiguracja terenu umożliwiająca wykorzystanie naturalnego ukształtowania pozwalającego na grawitacyjny odpływ ścieków w kierunku odbiornika (oczyszczalni),
- wymagania i żądania właścicieli nieruchomości, na terenie których usytuowane będą przewody kanalizacyjne, w odniesieniu do lokalizacji inwestycji (trasę projektowanej kanalizacji) i konieczności uzyskania przez Inwestora tj. ZGKiM w Chelmcu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane (zgody właścicieli działek).

Wariantowość w zakresie lokalizacji inwestycji jest więc w znacznym stopniu ograniczona przez powyższe czynniki. Wybrany wariant lokalizacji stanowi możliwy do osiągnięcia kompromis pomiędzy warunkowaniami technicznymi a oczekiwaniami i akceptacją społeczą.

Biorąc powyższe czynniki pod uwagę wybrano wariant wykonania przewodów kanalizacji sanitarnej w systemie rur PVC, kamionkowych, PE o odpowiednich wytrzymałościach. Zastosowany będzie jeden z systemów dostępnych na rynku przy zachowaniu parametrów technicznych tj. klasy obciążenia, średnicy, wytrzymałości, itp. określonych w projekcie budowlanym. Zastosowane będą rury kielichowe łączone na uszczelkę lub zgrzewane, zapewniają one przy prawidłowym wykonawstwie szczelność całego systemu (tj. zabezpieczenie przed infiltracją i eksfiltracją) co ma szczególne znaczenie z uwagi na możliwość występowania wysokich poziomów wód gruntowych. Po wykonaniu (przed zasypaniem) przewody kanalizacyjne zostaną poddane próbom szczelności na infiltrację i eksfiltrację zgodnie z normą PN-EN 1610 „Budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych”.

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

- realne zmniejszenie nakładów związanych z utylizacją odpadów płynnych,
- stworzenie korzystnych warunków dla dalszego rozwoju zabudowy mieszkalnej.

Przedsięwzięcie inwestycyjne polegające na budowie kanalizacji sanitarnej jest z założenia inwestycją proekologiczną, służącą (w połączeniu z projektowaną oczyszczalnią ścieków) ochronie przed zanieczyszczeniem jednego z najważniejszych elementów środowiska, jakim są wody powierzchniowe. Planowane zadanie w gminie Chelmiec 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 dziłach wyłotów kanalizacyjnych) w wyniku sukcesywnego przyłączenia budynków mieszkalnych do kanalizacji sanitarnej.

Ogólnie oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jak chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane wzdłuż trasy inwestycji. W trakcie realizacji inwestycji planuje się prowadzenie robót budowlanych wyłącznie w porze drzemnej dla zminimalizowania wpływu hałasu na otoczenie pochodzącego z pracy maszyn

Orientacyjna długość kanalizacji sanitarnej dn200 wynosi 5520 m, kanały tłoczne 2100 m. Planowana trasa kanalizacji została przedstawiona w załącznikach graficznych. Eksploatacja kanalizacji nie wymaga stałej obsługi za wyjątkiem okresowych przeglądów i napraw pompowni.

Planowane przedsięwzięcie jest obiektem liniowym, z tego względu zajęcie powierzchni wymienionych powyżej działek nastąpi tylko w okresie realizacji. Po zakończeniu inwestycji tereny zostaną przywrócone do stanu pierwotnego. Wyjątek stanowią pompownie ścieków, które zajmą ogółem około 80,0m².

Projektowane obiekty nie będą zmniejszały powierzchni biologicznie czynnej, nie zmienią się charakter terenów, przez które będzie przechodziła kanalizacja sanitarna. Nie przewiduje się zniszczenia szaty roślinnej, zostaną przesadzone drzewa o podobnej do części działek.

Obecnie ścieki z rozpatrywanego terenu odprowadzane są do zbiorników bezodpływowych i w nielicznych przypadkach do przydomowych oczyszczalni ścieków znajdujących się na działkach przy budynkach. Część mieszkańców opróżnia w/w zbiorniki do przydrożnych rowów.

Budowa kanalizacji sanitarnej ma na celu podłączenie istniejących budynków mieszkalnych do kanalizacji zbiorczej, gminnej. Planowana kanalizacja sanitarna będzie włączona do projektowanej oczyszczalni ścieków w Kunowie.

Do odprowadzania ścieków bytowych zaprojektowano kanalizację sanitarną grawitacyjną, wykonaną z rur PVC kanalizacyjnych typu „N” i „S”, kamionkowych, PE o średnicy 150 i 200 mm lub z innych rur wg uznania Inwestora spełniających wymagania dokumentacji projektowej. Podjęta kanalizacja do poszczególnych posesji zostanie wykonana z rur dn 150 mm. Studzienki PVC 315,425; PE 600,1000; prefabrykowane dn 1000, 1200, 1500 zgodnie z PN-B-10729:1999 i PN-EN 476:2001, wazy zgodnie z PN-EN 124:2000. Pompownie na studniach żelbetonowych lub z polimerbetonu. Istniejące „szamba” zostaną ominięte w czasie budowy, docelowo zlikwidowane lub zaadaptowane na studzienki kanalizacyjne.

Trasa kolektora ścieków prowadzi przez przeszkody, do których należą utwardzone nawierzchnie dróg oraz uzbrojenie podziemne istniejące. Pod drogami utwardzonymi, ciekami, rowami kanalizacja ułożona będzie metodą przewiertu bądź w sprzyjających warunkach przepychem. Dopuszcza się wykonywanie kanalizacji metodą przewiertu w przypadku pozostałych odcinków. Zniszczenia nawierzchnia asfaltowa, betonowa zostanie odtworzona. Zniszczone ogrodzenia i inne infrastruktura zostaną również odbudowana. Trawniki ponownie obsiane. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym (kable energetyczne, teletechniczne) zostanie zabezpieczone poprzez nalożenie na kable rur ochronnych dwudzielnych np. typu „Arot” PS o Ø 100mm i długości 3,0 m. Skrzyżowania z gazem zostaną zabezpieczone rurą osłonową na projektowanej kanalizacji długości 4,0m przy odległości pionowej <1,5m.

W miejscach gdzie będzie to możliwe wykopy pod budowę kanalizacji zostaną wykonane jako wąsko przestrzenne o ścianach pionowych odeskowanych. Wykopy o głębokości ponad 3,0 m zostaną zabezpieczone ściankami Larsena. Montaż pompowni za pomocą dźwigów.

Planowane jest wykonanie prac ziemnych w 80 % mechanicznie i w 20 % ręcznie. Roboty montażowe zostaną wykonane w możliwie najkrótszym czasie, a po dokonaniu miejscowych prób szczelności wykop zostanie zasypyany. Po wykonaniu kanalizacji zostaną wykonane badania szczelności przewodu i zostanie wykonana inwentaryzacja powykonawcza. Wykopy w rejonie istniejącego uzbrojenia będą wykonywane w obecności właścicieli uzbrojenia. Próby szczelności zostaną wykonane na infiltrację i eksfiltrację zgodnie z normą PN-EN 1610 „Budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych”.

W obszarze wykonywania wykopów występują wody gruntowe, pompowanie zostanie przeprowadzone w sposób nie ingerujący w zasoby wód podziemnych.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, wodociągowe, gazowych i kanalizacyjnych powinno być prowadzone w bezpiecznej odległości bezwarunkowo ręcznie. Przed wykonaniem kanalizacji należy wykonać sondowanie poprzeczne w celu dokładnej lokalizacji uzbrojenia podziemnego. Bezpieczną odległość wykonywania robót, ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkownikowi znajdują się te instalacje. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. bud do projektowania bez ograniczeń
w zakresie sieci instalacji urządzeń
wod.-kan. ciepłych i chł. w budynkach
Upr. Bud. nr ewid. 230/2002

budowlanych (koparki, środki transportowe i inne). Wzrost emisji spalin z maszyn budowlanych nie przekroczy dopuszczalnych norm ze względu na charakter liniowej inwestycji i ciągłe przemieszczanie się frontu robót tym samym rozproszenie zanieczyszczeń z emisji spalin materiałów pędnych maszyn budowlanych. Wykonywane wykopy pod kanalizację spowodują chwilowe przekształcenie powierzchni ziemi i okresowe zakłócenie walorów krajobrazowych w obrębie prowadzonych prac. W ramach ochrony gleby, w gruntach rolnych, przewiduje się w trasie przekopów zdjęcie warstw ziemi (humus), która będzie odłożona do ponownego wykorzystania po zakończeniu prac budowlanych i rekultywacji strefy przekopów. Proces realizacji przedsięwzięcia pociągnąć może za sobą powstawanie odpadów takich jak kawałki rur, wycinki z połączeń odgałęzień rur, pręty stalowe, czy też nadmiar ziemi powstały z wykopu. Aby zapobiec degradacji walorów krajobrazowych odpady te będą usuwane z miejsca powstania i gromadzone w wyznaczonym miejscu (teren budowy, bazy wykonawcy), a następnie przekazane odbiorcy odpadów. Nadmiar ziemi z wykopów wprowadzić nie jest odpadem, ale zagospodarowanie będzie związane z rekultywacją wyrobisk, kształtowaniem dróg na terenie gminy. Nadmiar gruntu z przekopów (urobek) składowany będzie we wskazanych miejscach w uzgodnieniu z Urzędem Gminy w Chelmcu. W fazie realizacji kanalizacji i obiektów towarzyszących może mieć miejsce nieorganizowana emisja zanieczyszczeń do powietrza. W trakcie trwania prac budowlanych – w wyniku działania wiatru – może wystąpić nieorganizowana emisja zanieczyszczeń powstałych w wyniku pracy sprzętu budowlanego. Źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza z terenu planowanej inwestycji, w kresie budowy, będzie ruch samochodów i innych maszyn wykorzystywanych w pracach budowlanych. Emisja zanieczyszczeń będzie nieznaczna i będzie miała charakter okresowy. Uciążliwości z nią związane ustają wraz z zakończeniem prac budowlanych.

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, zostanie tylko przesadzonych kilka drzew ozdobnych. Dla ochrony układu korzeniowego wykopy będą prowadzone w odległości nie mniejszej niż 1,5m od pnia. Odcinki przewodów kanalizacyjnych przebiegające wzdłuż rowów melioracyjnych prowadzone będą w odległości nie mniejszej niż 2m od korony rowu. W celu ochrony istniejącego dna i skarp brzegowych rowów przekroczenia realizowane będą wyłącznie metodą przepychu, z zastosowaniem rur ochronnych. Głębokość posadowienia kanalizacji na odcinkach przekroczeń rowów melioracyjnych wynosić będzie minimum 1,5m pod dnem rowu.

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 podłączeń do kanalizacji sanitarnej celem wyeliminowania podłączeń wód opadowych z nawierzchni utwardzonych, dachów i przeciążenia urządzeń kanalizacyjnych,
- zapewnienie szybkiej reakcji służb komunalnych na sygnały stanów awaryjnych na ciągach kanalizacyjnych w przypadku stwierdzonej niedrożności lub uszkodzeń powstałych z przyczyn zewnętrznych.

Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia nie przekroczy standardów jakości środowiska poza granicami terenu, do którego posiada tytuł prawny inwestor.

Z uwagi na usytuowanie i charakter przedsięwzięcia nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania projektu na środowisko. Planowane przedsięwzięcie nie będzie wiązać się z ryzykiem oddziaływania poza granice Rzeczypospolitej Polskiej.

W zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego nie występują formy ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16-04-2004 roku o ochronie przyrody. W zasięgu projektowanej sieci kanalizacyjnej nie występują obszary Natura 2000. Występują natomiast obszary południowo małopolskiego chronionego krajobrazu ustanowione w drodze uchwały sejmiku województwa.

z up. WÓJTA GMINY

mgr inż. *Janusz Tokarski*
p.o. Kierownik Wydziału Budownictwa,
Geodezji i Ochrony Środowiska

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. bud. do projektowania i nadzoru nadzoru
w zakresie sieci inżynierskich (przewodów)
wod.-kan. ciepłych i chłodnych
Upr. Bud. nr ewid. 255/2002

§ 2.

Plan został sporządzony zgodnie z uchwałą Rady Gminy Chelmiec Nr XIV(114)/99 z dnia 05.08.1999 r w sprawie przystąpienia do sporządzenia planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Chelmiec - zmianą uchwałą Rady Gminy Chelmiec Nr XI(86)/2003 z dnia 28.08.2003 r.

§ 3.

Plan uwzględnia ustalenia „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Chelmiec” wprowadzonego uchwałą Rady Gminy Chelmiec Nr IX(339)/98 z dnia 23.04.1998 r.

§ 4.

1. Treść niniejszej uchwały stanowi część tekstową planu.

2. Załącznikami do uchwały są:

- 1) Część graficzna - zwana dalej „rysunkiem planu” - sporządzona na podkładach mapy zasadniczej 1:2000 - jako załącznik Nr 1.
- 2) Rozstrzygnięcia Rady Gminy - podjęte w trybie art. 20 ustawy o sposobie realizacji zapisanych w planie inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych Gminy a także o zasadach ich finansowania zgodnie z przepisami o finansach publicznych - jako załącznik Nr 2.

3. Jako zgodne z planem uznaje się:

3a. Wszystkie linie rozgraniczające tereny o różnych funkcjach mogą być zmieniane (przesuwane) na odległość do 10,0 m w przypadku konieczności uwzględnienia stanu własności (władania) gruntami, zachowania przepisów szczególnych lub zgodnego z tymi przepisami zagospodarowania terenu inwestycji - o ile nie będzie to stanowiło kolizji z zagospodarowaniem terenów sąsiednich. Zmiana linii rozgraniczającej w obrębie stref ochrony konserwatorskiej wymaga uzgodnienia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Zmiana linii rozgraniczającej w obrębie stref sanitarnych wymaga uzgodnienia z Powiatowym Inspektorem Sanitarnym

Zamiana uchwały Nr III/13/2010
Rady Gminy Chelmiec z dnia 15 grudnia 2010 roku

UCHWAŁA NR XXXIX(354)/2005

z dnia 31 sierpnia 2005 r.

Rady Gminy Chelmiec

w sprawie : zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Świniarsko” oraz uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „CHELMIEC VI” w Gminie Chelmiec.

Na podstawie art. 3 ust. 1, art. 15 ust. 2 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 poz. 717 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą” ; art. 18 ust.2 pkt.5 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2001 roku Nr. 142 poz. 1591 z późn. zm.), art. 7 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 3 lutego 1995 roku o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2004 r. Nr 121 poz. 1266 z późn. zm.) - Rada Gminy Chelmiec u c h w a ł a , co następuje.

I. USTALENIA FORMALNE.

§ 1.

Po stwierdzeniu zgodności ze „Studium” wymienionym w § 3:

- A) **zmienia się** miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego „Świniarsko” w Gminie Chelmiec wprowadzony Uchwałą Nr XXXV/(282/2001) Rady Gminy Chelmiec z dnia 26 kwietnia 2001 r..
- B) **uchwala się** miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego „CHELMIEC VI” w Gminie Chelmiec, obejmujący obszar sołectwa Kunów oraz części sołectw Chelmiec, Biczycie Dolne, Biczycie Górne, Trzetrzewina, Świniarsko (z wyłączeniem części objętej planem wymienionym pod lit. A) i Niskowa, - zwane dalej „planem”.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w zakresie bud. obiektów budowlanych
Upr. Bud. nr 510 255/2002

5. Ilkroć w uchwale jest mowa o:

- 1) przeznaczeniu podstawowym – rozumie się przez to takie przeznaczenie, które przeważa na danym terenie, wyznaczonym liniami rozgraniczającymi,
- 2) przeznaczeniu dopuszczalnym – rozumie się przez to przeznaczenie inne niż podstawowe, które je wzbogaca lub uzupełnia a nie powoduje kolizji z przeznaczeniem podstawowym,
- 3) wysokości budynku – rozumie się przez to wymiar określony w § 7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 15 czerwca 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z późn. zm.),
- 4) działce budowlanej – rozumie się przez to nieruchomości, o której mowa w art. 2 pkt 12 ustawy; obowiązuje zabezpieczenie do działki dostępu z drogi publicznej oraz odwodnienie działki w sposób nie rodzący kolizji z terenami przyległymi,
- 5) działalności nieuciążliwej – rozumie się przez to działalność nie wymienioną w § 2 i § 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczególnych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 257 poz. 2573), a ponadto działalność gospodarczą nie wywołującą zjawisk lub stanów utrudniających życie, a zwłaszcza hałasu, wibracji, zanieczyszczeń powietrza, odorów,
- 6) powierzchni zabudowy – rozumie się przez to odpowiedni parametr określony w normie PN-ISO 9836,
- 7) zabudowie jednorodzinnej (budynku jednorodinnym), budynku mieszkalnym, budynku gospodarczym, kondygnacji nadziemnej, piwnicy, powierzchni biologicznie czynnej – należy przez to rozumieć odnośne definicje podane w Rozporządzeniu wymienionym w pkt 3,
- 8) usługach publicznych – należy przez to rozumieć usługi realizujące cele publiczne wymienione w art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2004 r. Nr 261 poz. 2603 z późn. zm.)
- 9) usługach komercyjnych – należy przez to rozumieć usługi inne, niż wymienione w pkt 8, wchodzące w zakres handlu, gastronomii, rzemiosła,

- 1) Lokalne zmiany przebiegu istniejących urządzeń liniowych infrastruktury technicznej oraz przylączy do posesji, wynikające z uzasadnionych rozwiązań projektowych – o ile nie będą stanowiły kolizji z funkcjami i przewidzianym w planie sposobem użytkowania terenów sąsiadujących,
- 2) Zabudowę bądź zmianę użytkowania terenów rolnych, nie zmieniając rolniczego charakteru gruntów, w tym realizację nieogrzewanych tuneli foliowych,
- 3) Inwestycje na terenach leśnych, związane z gospodarczym użytkowaniem lasu oraz infrastrukturą obiektów służących gospodarce leśnej,
- 4) Ustanowienie stref ochrony samiarnej ujęć wody na terenach rolnych i leśnych,
- 5) Rozbudowę lokalnych systemów podstawowej infrastruktury technicznej: uzbrojenia terenów – wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej i elektroenergetycznej, łącznie z realizacją stacji transformatorowych 15/0,4kV uzupełniających system istniejący,
- 6) Zmianę funkcji budynku mieszkalnego lub jego części na cele usług komercyjnych lub publicznych, jeżeli przedsięwzięcie – stosownie do odnośnych przepisów o ochronie środowiska – nie jest zaliczone do kategorii przedsięwzięć, dla których jest lub może być wymagane sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko, oraz jeżeli zmiana nie obejmuje więcej niż 25 % powierzchni użytkowej budynku,
- 7) Zmianę funkcji budynku mieszkalnego lub gospodarczego, albo ich części w zagrodzie rolniczej – na cele agroturystyczne, rekreacyjne i letniskowe (ustalenie dotyczy także budynków wymienionych w § 6 ust.3 pkt 3),
- 8) Uchylony
- 9) Wydzielenie dróg wewnętrznych jako dojazdu do działek budowlanych, do terenów rolnych, leśnych lub dostępu do wód powierzchniowych.

4. Celem regulacji zawartych w ustaleniach planów jest

- 1) ochrona interesu publicznego obejmującego zachowanie i ekspozycję cennych wartości środowiska przyrodniczego i krajobrazu,
- 2) stworzenie warunków do zrównoważonego rozwoju gospodarczo – społecznego gminy w sposób minimalizujący negatywne oddziaływanie na środowisko przyrodnicze, zdrowie i bezpieczeństwo ludzi.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w zakresie sieci instalacji gazowych,
wod.-kan. ciepł., instalacji elektrycznych
Upr. Bud. nr ewid. 255/2002

ust.2 pkt1 lit a, e) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62 poz. 627 z późn. zm.)

- 2) Jakość powietrza. Obowiązuje zakaz przekraczania dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń atmosferycznych określonych w zał. Nr 1 do Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 5 grudnia 2002 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 1 z 2003 roku poz. 12)
- 3) Wody powierzchniowe. Obowiązuje jakość wód powierzchniowych jak dla wód wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (Dz. U. Nr 204 poz. 1728)
- 4) Gatunki roślin występujące w stanie dzikim – objęte Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną (Dz. U. Nr 168 poz. 1764) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz. U. Nr 168 poz. 1765).
- 5) Gatunki zwierząt dziko żyjących – objęte wykazem zamieszczonym w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 28 września 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną (Dz. U. Nr 220 poz. 2237).
- 6) Lasy i zadrzewienia – zgodnie z ustawą z dnia 3 lutego 1995 roku o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2004 r. Nr 121 poz. 1266 z późn. zm.)

2. Na terenie objętym planem zakazuje się:
dokonywania zmian stosunków wodnych obniżających potencjał ekologiczny siedlisk, oraz likwidacji zadrzewień i zakrzewień śródpolnych, nadrzecznych i przydrożnych (z wyłączeniem zadrzewień i zakrzewień w obrębie linii rozgraniczających dróg publicznych oraz związanych z realizacją inwestycji infrastrukturalnych).

produkcji rzemieślniczej, finansów, poradnictwa, obsługi turystyki i rekreacji i podobne,

10) dostępie do drogi publicznej – należy przez to rozumieć dostęp, o którym stanowi art. 2 ust. 14 ustawy,

11) utrzymaniu – należy przez to rozumieć przebudowę, rozbudowę, nadbudowę obiektu lub urządzenia, a także odbudowę obiektu zniszczonego przez pożar lub w wyniku klęski żywiołowej,

12) działce nowowydzielanej – należy przez to rozumieć podziały dokonywane po wejściu w życie niniejszej uchwały,

Ilekróć w niniejszej uchwale jest mowa o „ustawie” – należy przez to rozumieć ustawę z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 poz. 717 z późn. zm.).

6. W obrębie wszystkich terenów przeznaczonych w planie do zamieszkania (powierzchniowych i liniowych), określonych odpowiednimi symbolami identyfikacyjnymi – dopuszczona jest budowa, przebudowa, odbudowa, nadbudowa, i rozbudowa wszystkich obiektów budowlanych i budowli zgodnych z funkcją terenu określoną w ustaleniach szczegółowych (Dział III) – o ile w ustaleniach tych nie wprowadzono ustaleń innych, zakazów, nakazów bądź ograniczeń.

II. USTALENIA OGÓLNE DOTYCZĄCE CAŁEGO OBSZARU OPRACOWANIA PLANU.

§ 5.

Ustalenia ogólne dotyczące zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego.

1. Na obszarze objętym planem ochronie podlegają:

- 1) Klimat akustyczny. W zakresie ochrony przed hałasem wskazuje się, że obszar opracowania należy odpowiednio do terenów, o których mowa w art. 114 i art. 113

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. Bud. do przedłożenia bez ograniczeń
w zakresie planowania przestrzennego
w odn. kan. miejscowości
Upr. Bud. nr ewid. 255/2002

§ 6.

Ustalenia dotyczące zasad ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków, dóbr kultury, współczesnej oraz zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.

1. Objęta opracowaniem część Gminy Chelmiec (z wyjątkiem wsi Świniarsko) związana jest z eksponowanymi w krajobrazie wzniesieniami. W przestrzeni dominują obszary przekształcone na skutek działalności człowieka.
2. Dla ochrony walorów krajobrazu przyrodniczego i kulturowego tego obszaru a zwłaszcza niezalesionych stoków i wierzchołcin ustala się ze na terenach zabudowanych i przeznaczonych pod zabudowę obowiązują ograniczenia dotyczące kubatury i wysokości obiektów oraz wymóg wkomponowania budynków w krajobraz. Wiąże się to z ustaleniem lokalizacji budynków na działkach w sposób ograniczający eksponowanie obiektów w przestrzeni oraz koniecznością zagospodarowania części działek zielenią drzewiasto - krzewiastą. Na działkach budowlanych o podstawowej funkcji mieszkaniowej i mieszkaniowo-usługowej obowiązuje minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej na obszarze 60% powierzchni działki, a na działkach o podstawowej funkcji usługowej - 40 %, z zielenią niską i drzewiasto - krzewiastą, z doбором gatunków poprawiających retencyjność. Podany wskaźnik obowiązuje, o ile w ustaleniach § 17, dla terenów o różnych funkcjach nie określono innego wskaźnika.

3. W zakresie ochrony dóbr kultury ustala się:

- 1) Obowiązek ochrony obiektów i zespołów zabytkowych nie wpisanych do rejestru zabytków, będących zabytkami w myśl ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (Dz. U. Nr 162 poz. 1568 z późn. zm.). Na obszarze objętym planem należą do nich:
 - kapliczka z XVII w. w sąsiedztwie kościoła w Świniarsku, dla której wyznacza się strefę ochrony widokowej
 - inne zabytkowe kapliczki, krzyże przydrożne, budynki mieszkalne i gospodarze oraz miejsca pamięci narodowej.

3. Część wschodnia obszaru objętego planem znajduje się w granicach Południowomałopolskiego 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.). Zasady zagospodarowania obowiązujące w tym obszarze wdrożone są poprzez stosowne ustalenia planu.

4. W granicach planu wprowadza się następujące zasady gospodarki odpadami:

- 1) Zakaz składowania odpadów. Preferowane prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów nadających się do powtórnego wykorzystania
- 2) Zakaz prowadzenia działalności gospodarczej w zakresie utylizacji, przetwarzania, gromadzenia i segregowania odpadów. Ustala się usuwanie odpadów stałych poprzez segregację i gromadzenie ich w przystosowanych pojemnikach okresowo opróżnianych, usytuowanych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z późn. zm.) i w sposób zorganizowany wywozonych przez koncesjonowanego przedsiębiorcę poza obszar Gminy, zgodnie z prowadzoną polityką Gminy i zawartymi porozumieniami. Wymienione zakazy nie dotyczą osadów i odpadów stałych wytwarzanych w związku z działalnością oczyszczalni komunalnej w Małej Wsi.

- 3) Gospodarkę odpadami należy prowadzić zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (Dz. U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.), ze szczególnym uwzględnieniem segregacji odpadów u źródła ich powstawania, oraz zgodnie z:

- ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 622 poz. 627 z późn. zm.),
- rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 152 poz. 1736),
- ustawą z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63 poz. 638 z późn. zm.).

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w zakresie dziedzin: inżynieria i zarządzanie
bud. kan. i eksploatacja urządzeń
Upr. Bud. nr ewid. 555/2002

1). Obowiązuje dostosowanie architektury obiektów do lokalnych cech zabudowy w zakresie wielkości i proporcji budynków, ich form, podziałów elewacji, detalu i stosowanych materiałów w nawiązaniu do charakteru istniejącej zabudowy na działkach bezpośrednio sąsiadujących, jeżeli nie odbiega ona od zasad i parametrów określonych w pkt 3 i 4.

2). Wyklucza się realizację budynków dla działalności gospodarczej o kubaturze powyżej 3000 m³. Ograniczenie to nie dotyczy budynków o podstawowej funkcji gastronomiczno-hotelowej (n.p. zajazdy, domy weselne), dla których ustala się kubaturę do 4500 m³.

3). Bryły budynków mieszkalnych, inwentarskich i gospodarczych powinny mieć charakter horyzontalny. Dachy strome o kątach nachylenia głównych połaci od 30 do 45° z zakazem łamania połaci (ustalenie nie dotyczy budynków rekreacji indywidualnej). Kalenice i okap dachu muszą być poziome. Zakaz otwierania połaci (doświetlenia poddasza) na długości większej niż połowa połaci między krawędziami okapu. Zakaz stosowania na elewacjach kamieni „otoczaków” oraz kolorowego szkła. Pokrycia dachów w stonowanych kolorach. Poziom parteru budynków mieszkalnych, mieszkalno-usługowych i rekreacji indywidualnej – do 1,20 m nad średnim poziomem terenu. Wysokość budynków mieszkalnych, mieszkalno-usługowych, gospodarczych i inwentarskich – nie może przekroczyć 10,0 m nad średnim poziomem terenu. Przy przebudowie dachów obowiązuje realizacja dachu dwuspadowego lub wielospadowego o kalenicy symetrycznej.

4). Maksymalna wysokość *budynków zabudowy usługowej i produkcyjnej oraz obiektów użyteczności publicznej* we wsiach: Świnarsko i Niskowa - do 15,0 m. W pozostałych wsiach – do 12,0 m. Warunek nie dotyczy obiektów sakralnych, masztów oraz obiektów straży pożarnej.

5). Budynki mieszkalne mogą być realizowane jako wolnostojące lub bliźniacze. Pomieszczenia gospodarcze lub usługowe mogą być realizowane jako wolnostojące, przybudowane lub wbudowane.

6). Dla budynków gospodarczych obowiązuje rzut prostokątny lub złożony z prostokątów. Maksymalna wysokość kalenicy 8,0 m. Wysokość posadzki parteru do 0,80 m nad poziomem terenu (z zastrzeżeniem § 17 dział „A”, ust. 9). W pozostałych parametrach obowiązują ustalenia jak w pkt 1 – 5).

2) Obowiązek ochrony konserwatorskiej reliktów historycznego osadnictwa dla umożliwienia wykonania badań archeologicznych i udokumentowania zasobów w rejonach wskazanych na rysunku planu (symbol „UKA” z numerem rejestru). Nie ma przeciwwskazań do prowadzenia prac ziemno-budowlanych w terenach, gdzie znajdują się stanowiska archeologiczne, jednak pod niżej podanymi warunkami. Stanowiska, na których znaleziono materiały prehistoryczne, średniowieczne, ujęte w ewidencji zabytków archeologicznych objęte są wskazaną na rysunku planu strefą obserwacji archeologicznej, w ramach której wszelkie prace ziemne powinny być prowadzone pod nadzorem archeologicznym sprawowanym przez archeologa, a w przypadku odkrycia reliktów archeologicznych prace winny być wstrzymane do czasu zadokumentowania i wyeksplorowania warstw i obiektów archeologicznych. W szczególnych przypadkach wskazane jest także przeprowadzenie badań sondazowych w celu określenia zasięgu stanowiska. Do prowadzenia badań archeologicznych wymagane jest każdorazowo pozwolenie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków.

Na całym obszarze opracowania w przypadku wystąpienia w trakcie prac ziemnych znalezisk archeologicznych obowiązuje przerwanie prac, zgłoszenie faktu znaleziska do urzędu konserwatorskiego celem rozważania oraz oceny sytuacji. Prace winny być wstrzymane do czasu wyeksplorowania i zadokumentowania warstw i obiektów archeologicznych.

3) Obowiązek prowadzenia ewidencji dóbr kultury nie wpisanych do rejestru zabytków, a znajdujących się na terenie gminy. Podstawę dla sporządzenia aktualnej ewidencji stanowi ewidencja przekazana przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków. Istniejąca zabudowa mieszkalna i gospodarcza objęta ewidencją może być wykorzystana dla rozwoju funkcji agroturystycznej, letniskowej i rekreacyjnej na obszarze Gminy na zasadzie określonej w § 4 ust. 3 pkt 7.

4. W zakresie kształtowania architektury, ładunku przestrzennego i podziałów nieruchomości ustala się co następuje:

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. Bud. do projektowania i nadzoru
w zakresie budownictwa
Wzrost: 18.01.1978, NIP: 14-101-111-11
Upr. Bud. nr 1201/2002

§ 9.

Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów i obiektów podlegających ochronie, określonych na podstawie odrębnych przepisów.

1. 1) Na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2004 r. Nr 121 poz. 1266 z późn. zm.) przeznacza się na cele nierolnicze grunty rolne stanowiące użytki rolne kl. II i III o zwartym obszarze nie przekraczającym 0,50 ha oraz grunty rolne objęte zgodą właściwego organu wyrażoną w trybie przepisów o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

- 2) Ustala się zasadę oszczędnego gospodarowania przy wyłączaniu gruntów z produkcji rolnej.

2. Poddaje się ochronie, z zakazem zmiany sposobu użytkowania, wartościowe zadrzewienia i enklawy zieleni wysokiej wyróżnione w rysunku planu a także zadrzewienia śródpolne niewyróżnione. Zakaz nie dotyczy niezbędnych przypadków przeprowadzenia przez tereny zieleni i zadrzewień urządzeń infrastruktury technicznej a także drzew znajdujących się w granicach pasów drogowych (z wyjątkiem drzew i zespółów zieleni objętych ochroną konserwatorską).

3. Obowiązuje trwałe utrzymywanie lasów, zapewnienie ciągłości ich użytkowania i zakaz zmiany użytkowania gruntów leśnych na cele nieleśne z wyjątkiem przypadków dopuszczonych ustawą wymienioną w ust. 1 pkt 1 oraz ustawą wymienioną w § 6 ust. 4 pkt 7. Obowiązuje ochrona przed zabudową wyznaczonych w planie terenów do zadrzewień, a docelowo do zalesień. Dopuszcza się zmianę zadrzewienia na tereny leśne. Zadrzewienia i zalesienia składem gatunkowym powinny odpowiadać warunkom siedliskowym obszaru Pogórzy Beskidu oraz Kotliny Sądeckiej. W terenach leśnych dopuszcza się urządzanie dróg wewnętrznych dla potrzeb właściciela lasu z zachowaniem przepisów odrębnych.

- 7) Dla nowej zabudowy obowiązującą odległość 12,0 m od granicy lasu lub terenu leśnego w zrozumieniu przepisów ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2000 r. Nr 56 poz. 679 z późn. zm.).

- 8) Podane w pkt 1 – 7 ustalenia, parametry i wielkości nieprzekraczalne obowiązującą, jeżeli w ustaleniach szczegółowych dla terenów o różnych funkcjach (§ 17) nie określono ustaleń innych, zakazów, nakazów bądź ograniczeń.

§ 7.

1. W granicach planu nie występują obszary przestrzeni publicznych w rozumieniu przepisu art. 2 pkt 6 ustawy.

2. W granicach planu nie dopuszcza się lokalizacji obiektów handlowych o powierzchni sprzedazowej powyżej 1000 m².

§ 8.

1. Wzdłuż cieków ustanawia się pasy ochronne o szerokości min. 7,0 m (licząc od górnej krawędzi skarpy brzegowej) dla umożliwienia dostępu do wody w ramach powszechnego korzystania z wód, dla umożliwienia wykonania zadań przez administratora cieku oraz dla ochrony biologicznej cieku.

2. Pasy ochronne – wyjątkami określonymi w planie – podlegają zakazowi zabudowy kubaturowej.

3. Na ciekach dopuszcza się inwestycje konserwacyjne i regulacyjne gospodarki wodnej, pod warunkiem uwzględnienia zasad ochrony biologicznej cieku, warunków określonych w ustaleniach szczegółowych dla terenu „WS/zz” oraz po uzyskaniu stosownych zwolnień z zakazów zgodnie z przepisami odrębnymi. Z wyjątkiem potrzeb remontowych i regulacyjnych gospodarki wodnej, obowiązuje zakaz poboru kruszywa z koryt cieków i pasów ochronnych wymienionych w ust. 1, jeżeli na pobór taki nie zostanie wydana zgoda w trybie przepisów odrębnych.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upi. Bud. do projektowania bez ograniczeń
w zakresie inżynierii budowlanej
dot. plan. - doposaż. i zagosp. terenów
Upi. Bud. inż. ewid. 255/2002

§ 10.

Ustalenia dotyczące scalania oraz podziałów nieruchomości.

1. Na obszarze objętym planem nie wyznacza się obszarów rehabilitacji istniejącej zabudowy i infrastruktury technicznej oraz obszarów zdegradowanych, wymagających przekształceń.
2. W związku z ustaleniami w ust.1 – nie wyznacza się terenów przeznaczonych do scalania i podziału nieruchomości w zrozumienu przepisów Rozdz. 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 roku o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. z 2000 roku Nr 46 poz. 543 z późn. zm.) – dla celów określonych w ust. 1.
3. W przypadku, gdy o scalenie i podział nieruchomości wystąpią właściciele lub użytkownicy wieczystości spełniający wymogi określone w art. 102 ust. 2 wymienionej w ust. 2 ustawy – obowiązują zasady ogólne i procedury określone w ustawie wymienionej w ust. 2 oraz w rozporządzeniach wykonawczych. Dla wszystkich wydzielanych nieruchomości obowiązują zapewnienie dostępu do drogi publicznej, spełniającego warunki określone w przepisach szczególnych oraz ustalenia zawarte w § 11 ust.6-10..
4. Dla uzyskiwanych w wyniku nowych podziałów nieruchomości ustala się:
 - 1) minimalna szerokość frontu działki dla zabudowy jednorodzinnej wolnostojącej – 18,0 m.
 - 2) dla pozostałych rodzajów zabudowy szerokość frontu działki należy ustalać stosownie do funkcji terenu i przewidywanego gabarytu obiektu, z uwzględnieniem warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z późn. zm.)
 - 3) minimalna powierzchnia działki budowlanej wydzielonej dla:
 - a) zabudowy jednorodzinnej – 800 m² w terenach wyposażonych w podstawową sieć uzbrojenia komunalnego (energia elektryczna, kanalizacja, wodociąg), - 1000 m² w terenach nieuzbrojonych lub przy uzbrojeniu niepełnym.

4. W zakresie konserwatorskiej ochrony przyrody ustala się co następuje:

- 1) W granicach planu nie wyznaczono stref ochrony gniazdowania rzadkich ptaków, jak również miejsc występowania i ochrony dziko żyjących roślin
 - 2) W granicach planu nie zarejestrowano pomników przyrody.
 - 3) Ochrona pomnikowa drzew polega na ich zachowaniu oraz zabiegach nie dopuszczających do degradacji. Wszelka działalność w ich pobliżu musi uwzględniać zabezpieczenie przed uszkodzeniami mechanicznymi i fizjologicznymi drzew (uszkodzenia korzeni, pnia i korony, zmiany uwilgotnienia gleby, zatrucia chemiczne itp). Zakaz prowadzenia prac ziemnych w zasięgu korony drzew bez zgody właściwego organu ochrony przyrody.
 - 4) Z zachowaniem przepisów odrębnych dopuszcza się tworzenie pomników przyrody, rezerwatów przyrody, zespołów przyrodniczo – krajobrazowych oraz stanowisk dokumentacyjnych
5. Poddaje się ochronie – stosownie do przepisów art. 72 ust. 1 pkt 3-6 i ust. 4 ustawy wymienionej w § 5 ust. 1 pkt 1 – obszar objęty planem w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 437 (Dolina rz. Dunajec) podlegający uwarunkowaniom:
- a) w zakresie:
 - kompleksowego rozwiązania problemów zabudowy,
 - gospodarki wodnej,
 - odprowadzenia ścieków i gospodarki odpadami,
 - komunikacji publicznej,
 - ochrony terenów zieleni i walorów krajobrazowych,
 - ochrony warunków klimatycznych,
 - ochrony przed hałasem, wibracjami i ponadnormalnym promieniowaniem elektromagnetycznym.
 - b) poprzez stosowne ustalenia ogólne i szczegółowe niniejszego planu.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. Bud. do projektowania bez ograniczeń
w zakresie specjalności: architektura
wzrost - kan., ciepł., wod. i gaz. i innych
Upr. Bud. nr ewid. 255/2002

istniejących oraz istniejących dróg wewnętrznych. Obowiązuje uzgodnienie projektu podziału z zarządem drogi.

5. Reklamny mogą być sytuowane przy drogach, lecz nie bliżej niż linia zabudowy określona w ust. 3.

6. Obsługa komunikacyjna obiektu generującego zwiększony ruch powinna być zaprojektowana z uwzględnieniem potrzeb ruchu z ewentualną przebudową włączeń - po uzyskaniu opinii zarządu drogi.

7. Powiązania dróg wszystkich klas z drogami niższej klasy utrzymuje się jak w stanie istniejącym. Przy planowaniu nowych powiązań obowiązują odległości między skrzyżowaniami zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430 z późn. zm.).

8. Uchylony

9. Dla zapewnienia prawidłowych lokalnych i wewnętrznych powiązań komunikacyjnych utrzymuje się istniejącą sieć dróg gminnych. Utrzymuje się istniejące drogi wewnętrzne stanowiące w ewidencji gruntów wydzielone działki. Dopuszcza się realizację nowych dróg wewnętrznych.

10. Ustala się obowiązki przebudowy skrzyżowań oraz modernizacji dróg wymienionych w ust. 1 i ust. 9 do parametrów określonych w przepisach szczegółowych.

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 właściciemu organowi, o ile inwestor nie uzyska w trybie indywidualnym zgody zarządcy drogi.

13. Parkingi powyżej 9 stanowisk powinny być wyposażone w system odwodnienia z łapaczami substancji ropopochodnych oraz frakcji stałych.

14. Wszystkie drogi powinny posiadać stosowny system odwodnienia. Zarządca drogi obowiązany jest system odwodnienia utrzymywać w sprawności, w szczególności rowy i przepusty. Dopuszcza się odprowadzenie wód z terenów przyległych na zasadach przewidzianych w przepisach odrębnych.

b) zabudowy zagrodowej oraz dla budynków jednorodzinnych z usługami komercyjnymi w obiektach wolnostojących lub dobudowanych - 2000 m² niezależnie od stopnia uzbrojenia terenu.

c) zabudowy rekreacyjnej - 1000 m².

d) dla budynków jednorodzinnych połączonych z funkcją drobniej wytwórczości lub nieuciążliwego rzemiosła w obiektach wolnostojących - 2000 m².

e) dla innych obiektów powierzonej minimalną należy określać stosownie do ich funkcji.

4) Kąt pomiędzy granicą działki a linią rozgraniczającą drogi winien być zawarty w przedziale 70° do 110°

5) Projekt podziału winien uwzględniać linie rozgraniczające tereny o różnych funkcjach z zastrzeżeniem § 4 ust. 3 pkt 8.

6) Ustalenia podane w pkt 1 - 5 obowiązują, o ile w ustaleniach szczegółowych dla terenów o różnych funkcjach (§ 17) nie określono ustaleń innych, zakazów, nakazów bądź ograniczeń.

§ 11.

W zakresie rozwiązań komunikacyjnych, zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji, ustala się, co następuje:

1. Utrzymuje się nadrzędny układ komunikacyjny obejmujący drogi powiatowe nr nr: 1548K Trzetrzewina - Podrzecze (kl. I), 1549K Biczycze - Gostwica (kl. I), 1544K Chelmiec - Gólkowice (kl. Z), 1573K Nowy Sącz - Mysków (kl. I). Dopuszcza się - za zgodą lub na wniosek zarządu drogi - odcinkowe stosowanie parametrów klasy niższej.

2. Uchylony

3. Uchylony

4. Dostępność dróg klasy G, Z i I jest ograniczona, co oznacza, że do terenów przeznaczonych pod nową zabudowę - przy podziałach geodezyjnych należy projektować wspólne rozwiązania komunikacyjne, wykorzystanie zjazdów

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upn. Bud. do projektowania i nadzoru
w zakresie budownictwa drogowego
wzrost - 134196666
Upn. Bud. nr ewid. 13512002

- stacje paliw – 2 miejsca na 1 dystrybutor, 8 miejsc na obiekty handlowe przy stacji, 2 miejsca na myjnię,

- cmentarze – 4 miejsca na każde 1000 m² powierzchni cmentarza.

Wyliczone na podstawie w/w wskaźników ulamkowe ilości miejsc parkingowych dla konkretnego obiektu należy zaokrąglić w górę do liczby całej.

§ 12.

W granicach opracowania planu nie występują tereny wymagające ustalenia sposobów i terminów ich tymczasowego użytkowania i zagospodarowania.

§ 13.

Na terenie opracowania planu nie wyznacza się:

- terenów wymagających rehabilitacji zespólów istniejącej zabudowy i infrastruktury technicznej,
- obszarów wymagających przekształceń lub rekultywacji.

§ 14.

W granicach opracowania nie wyznacza się terenów służących organizacji imprez masowych.

§ 15.

1. Ustalenia ogólne w zakresie infrastruktury technicznej i uzbrojenia terenu w granicach planu.

- 1) Zakaz zrzutu nieoczyszczonych ścieków do wód i gleby, zakaz gromadzenia odpadów w miejscach do tego nie wyznaczonych
- 2) Obowiązek zachowania rygorów sanitarnych oraz innych przepisów odrębnych w strefach ochrony sanitarnej ujęć wodociągowych

15. Ustalenia dla pasów drogowych w obrębie linii rozgraniczających:

- 1) pasy drogowe służą bezpieczeństwu użytkowników dróg oraz stanowią kandydaturę infrastruktury związanej z eksploatacją ciągu komunikacyjnego (oświetlenie drogi, oznakowanie dróg, urządzenia bezpieczeństwa ruchu, itp.) oraz innych urządzeń infrastruktury (w tym infrastruktury komunalnej) stosownie do przepisów szczegółowych,
- 2) w pasach drogowych mogą być sytuowane obiekty i urządzenia służące użytkownikom dróg: miejsca postojowe, przystanki komunikacji publicznej, chodniki dla pieszych, ścieżki rowerowe, dodatkowe pasy ruchu, zjazdy na przyległe działki, i t.p. a także parkingi do 9 miejsc postojowych,
- 3) 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: oświetlenia nieruchomości, obiektów małej architektury, parkingów powyżej 10 miejsc postojowych, ogrodzeń, linii energetycznych o/n i s/n, linii teletechnicznych. Zakaz sadzenia drzew i zieleni wysokiej oraz zakładania upraw trwałych.

16. Ustala się następujące minimalne wskaźniki miejsc parkingowych (poza miejscami w garażach):

- budynki mieszkalne wielorodzinne – 1,2 miejsca na 1 mieszkanie,
- hotele, motele, pensjonaty – 6 miejsc na 10 miejsc noclegowych,
- sklepy – 2,5 miejsca na każde 100 m² powierzchni sprzedawczej,
- obiekty gastronomiczne – 2,4 miejsca na każde 10 miejsc konsumpcyjnych,
- biura, urzędy – 3 miejsca na 100 m² powierzchni użytkowej,
- obiekty sakralne – 12 miejsc na każde 100 m² powierzchni użytkowej,
- szkoły – 2,0 miejsca na każde pomieszczenie do nauki,
- przemysł, rzemiosło – 2 miejsca na 10 zatrudnionych,
- usługi – 3 miejsca na każde 100 m² powierzchni użytkowej,
- warsztaty samochodowe – 4 miejsca na 1 stanowisko naprawcze.

Za zgodność z oryginałem
Upr. Bud. do przekazywania bez ograniczeń
w zakresie plan. i techn. urządzeń
wod.-kan. oraz infrastr. techn. i urządzeń
Upr. Bud. 2017.05.25 15:59:2002

- 1) dla Świnárska z sieci wodociągowej, opartej na ujęciach wody zasilających Zakład Uzdatniania Wody w Świnarsku;
- 2) dla wsi Kunów z istniejącego systemu zaopatrzenia w wodę, opartego na ujęciach źródeł wody, zlokalizowanych w tej wsi;
- 3) dla części wsi: Niskowej, Biczyc Dolnych, Biczyc Górnych, Chelmea z istniejącego systemu zaopatrzenia w wodę;
- 4) dla Trzetrzewiny z istniejącego systemu wodociągowego zasilanego w części z ujęć w Brzeznej, w części z ujęć w Biczycach Dolnych, w części z wodociągu komunalnego;
- 5) dla terenów nie objętych wodociągami zbiorczymi lub do czasu realizacji niezbędnych odcinków sieci, dopuszcza się realizację indywidualnych i lokalnych wodociągów.

Dopuszcza się realizację nowych ujęć wody, zbiorników oraz niezbędnych urządzeń sieciowych nie wyznaczonych na rysunku planu w terenach pozyskanych przez inwestora pod warunkiem, że nie spowoduje ona na działkach przyległych ograniczenia praw własności lub możliwości ich zagospodarowania zgodnie z ustaleniami planu.

Ujęcia wody należy objąć ochroną sanitarną zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Utrzymuje się istniejący system zaopatrzenia w wodę dla Nowego Sącza, obejmujący w granicach planu magistrale wodociągowe Świnarsko-Nowy Sącz, z możliwością ich przebudowy i remontów oraz wykorzystania dla celów zaopatrzenia w wodę części gminy Chelmeć na warunkach określonych przez zarządzającego tymi sieciami.

2.2. Zasady odprowadzenia ścieków

- 1) Ustala się odprowadzenie ścieków (dotyczy ścieków w rozumieniu przepisów art.3 pkt 38 lit. a) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska – Dz. U. Nr 62 poz.627 z późn. zm.):
 - dla wsi: Świnarsko, Trzetrzewina i Niskowa na istniejącą oczyszczalnię ścieków w Małej Wsi poprzez rozbudowę istniejącej i realizację nowej sieci kanalizacyjnej w tych wsiach, oraz odpowiedni system przepompowni ścieków,

- 3) Należy zachować rygorzy użytkowania i zagospodarowania służące ochronie jakości i ilości wody w tym zagwarantowanie nienaruszalnych przepływów;
- 4) Obowiązek zachowania stref ochronnych od linii elektroenergetycznych i gazowych w wielkościach zgodnych z przepisami odrębnymi;
- 5) Docelowo obowiązek kompleksowego wyposażenia w sieci infrastruktury technicznej terenów zainwestowanych i przeznaczonych pod zainwestowanie;
- 6) Utrzymanie istniejących sieci, obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej, w tym:
 - sieci elektroenergetycznych wysokich, średnich i niskich napięć wraz ze stacjami transformatorowymi, sieci gazowej średniociśnieniowej, obiektów, urządzeń i sieci wodociągowych z Zakładem Uzdatniania Wody w Świnarsku, indywidualnych ujęć wody i urządzeń wodociągowych, sieci telekomunikacyjnej;
- 7) Ustala się możliwość przebudowy i rozbudowy istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej i obiektów z nimi związanych;
- 8) Dopuszcza się realizację nowych ujęć dla lokalnych wodociągów wyznaczonych i nie wyznaczonych na rysunku planu oraz nowych sieci wodociągowych wraz z jej urządzeniami zapewniającymi prawidłową pracę systemu, jeżeli spełniają one warunki określone w § 4 ust. 3 pkt 5 i ust. 5 pkt 5 oraz przepisy odrębne;
- 9) Wyznacza się rezerwy terenu dla realizacji perspektywicznej przepompowni ścieków w Trzetrzewinie;
- 10) Dopuszcza się realizację sieci i urządzeń kanalizacyjnych w tym przepompowni nie wyznaczonych na rysunku planu, pod warunkiem nie naruszenia innych ustaleń planu, jeżeli spełniają one warunki określone w § 4 ust. 3 pkt 5 i ust. 5 pkt 5;
- 11) Dopuszcza się wyznaczenie nowych lub innych (w stosunku do rysunku planu) tras urządzeń liniowych i terenów urządzeń związanych z rozbudową systemów infrastruktury technicznej, stosownie do warunków wynikających ze szczegółowych rozwiązań technicznych, nie kolidujących z możliwością realizacji innych ustaleń planu.

2. Zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej

2.1 Zasady zaopatrzenia w wodę

Woda do celów pitnych i gospodarczych dostarczana będzie

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w zakresie sieci instalacji urządzeń
wod.-kan. - czynny od 25.04.2002
Upr. Bud. nr ewid. 256/2002

2.4 Zasady zaopatrzenia w gaz i ciepło

- 1) Utrzymuje się istniejącą sieć gazową średniego ciśnienia zaopatrującą w gaz wieś Kunów oraz część wsi: Świniarsko, Bieżyce Dolne i Chelmiec, przewidując (w miarę możliwości) w oparciu o nią dostarczenie gazu do pozostałej części Świniarska, Bieżyce Dolnych oraz Niskowej, na warunkach określonych przez zarządzającego siecią.
- 2) Ustala się docelowo doprowadzenie gazu ziemnego do Świniarska, Niskowej, Trzetrzewiny i Bieżyce Górnych poprzez realizację systemu gazowego, opartego na stacji redukcyjno-pomiarowej I-go stopnia w Biegonicach. Wymagać to będzie realizacji przesyłowego gazociągu średniego ciśnienia relacji Biegonice-Świniarsko-Niskowa-Trzetrzewina oraz sieci rozdzielczej w oparciu o wymagane dokumentacje techniczne i porozumienia.
- 3) Ogrzewanie obiektów indywidualne. Zalecane stosowanie gazu, oleju opałowego, energii elektrycznej, energii słonecznej, drewna oraz innych niekonwencjonalnych źródeł ciepła.

2.5 Zasady zaopatrzenia w energię elektryczną

- 1) Utrzymuje się istniejące linie elektroenergetyczne wysokiego napięcia 110 kV relacji Roznów-Biegonice, Tarnów – Nowy Sącz (w rejonie Kunowa) i Tarnów – Stary Sącz. Obowiązuje zachowanie strefy ochronnej od tych linii zgodnie z przepisami odrębnymi.
- 2) Utrzymuje się wszystkie linie elektroenergetyczne średnich i niskich napięć wraz ze stacjami transformatorowymi 15/0,4 kV dopuszczając ich rozbudowę na podstawie zbilansowanych potrzeb oraz przebudowę również w przypadku kolizji z planowanymi inwestycjami pod warunkiem uzyskania zgody z zarządzającym tymi sieciami..
- 3) Ustala się doprowadzenie energii elektrycznej do odbiorców siecią niskich napięć od stacji transformatorowych na warunkach określonych przez zarządzającego siecią.
- 4) Dopuszcza się realizację nowych (wyznaczonych i nie wyznaczonych na rysunku planu) odcinków sieci średnich napięć w terenach zabudowanych i przeznaczonych pod zainwestowanie oraz w terenach rolnych. Stacje transformatorowe s.n./n.n. mogą

- dla Bieżyce Górnych i Bieżyce Dolnych oraz Chelmca na istniejące oczyszczalnie ścieków w Chelmeu i Małej Wsi,
 - dla wsi Kunów wspólnie z projektowanym systemem kanalizacyjnym gminy Kamionka Wielka na oczyszczalnię w Nowym Sączu, dopuszcza się także odrębny system kanalizacyjny,
 - do czasu realizacji sieci kanalizacji sanitarnej obowiązują gromadzenia ścieków w szczelnych zbiornikach okresowo wybieralnych z wywozem fekali na oczyszczalnię, zgodnie z zawartym porozumieniem,
 - dla terenów nie objętych zbiornikami systemami ustala się realizację systemów lokalnych i indywidualnych z dopuszczeniem realizacji małych nowoczesnych oczyszczalni, przy uwzględnieniu uwarunkowań fizjograficznych i przepisów odrębnych,
 - dla obiektów wytwarzających ścieki o parametrach przekraczających dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń obowiązuje realizacja urządzeń redukujących te zanieczyszczenia przed wprowadzeniem do kanalizacji sanitarnej lub realizacja oczyszczalni indywidualnej
- 2) Ścieki opadowe z powierzchni utwardzonych mogą być odprowadzane kanalizacją opadową do odbiornika wyłącznie po oczyszczeniu z frakcji stałych i zanieczyszczeń ropopochodnych (nie dotyczy terenów działalności gospodarczej o kompleksowej regulacji gospodarki ściekowej).

2.3 Zasady usuwania i unieszkodliwiania odpadów stałych

Ustala się usuwanie odpadów stałych poprzez gromadzenie ich w przystosowanych pojemnikach okresowo opróżnianych (z zaleceniem segregacji) i w sposób zorganizowany wywożonych na urządzone składowisko odpadów poza obszar gminy zgodnie z prowadzoną polityką gminy i zawartymi porozumieniami. Gospodarka odpadami powinna być prowadzona zgodnie z przepisami szczególnymi, stosownie do ustaleń § 5 ust. 4.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. bud. do projektowania bez opłat
w zakresie sieci instalacji gazowych
wod.-kan. i ciepłowniczych
Upr. Bud. nr ewid. 225/2002

1. Tereny oznaczone symbolem funkcji i dodatkową literą „/k” obejmują ekspozowane widokowo stoki i wierzchołki. Obowiązuje zachowanie szczególnych warunków kształtowania architektury w krajobrazie według ustaleń zawartych w § 6 ust. 2. Dopuszczona realizacja, przebudowa i rozbudowa urządzeń i sieci infrastruktury technicznej oraz dróg.
2. Tereny oznaczone symbolem funkcji oraz dodatkowo literą „/pw” – stanowią atrakcyjne punkty widokowe. Zakaz zalesiania i zabudowy kubaturowej w promieniu 100 m. Zakaz realizacji naziemnych i napowietrznych urządzeń infrastruktury technicznej, w tym masztów telefonii cyfrowej i radiolączności.
3. „e1” i „e2” – strefy ochrony sanitarnej wokół cmentarza czynnego o szerokości odpowiednio 50,0 m i 150,0 m od granicy działki cmentarza. Ustalenia szczegółowe podano przy symbolu „ZC”.
4. Tereny oznaczone symbolem funkcji i dodatkową literą „/p” stanowią obszary o podwyższonym zwierciadle wód gruntowych, podmokłe, bądź zagrożone stagnacją wód. W terenach tych utrzymuje się istniejące zainwestowanie, z ustaleniami odpowiednimi do funkcji terenów.
5. Tereny oznaczone symbolem funkcji oraz dodatkowo literą „/o” są terenami podwyższonego ryzyka budowlanego, z możliwością wystąpienia zagrożeń procesami erozyjno – osuwiskowymi. Warunki posadowienia obiektów budowlanych na tych terenach i ich wyznaczenia konstrukcyjne należy określać zgodnie z przepisami odrębnymi na podstawie opracowań geotechnicznych lub geologiczno-inżynierskich. W zagospodarowaniu działek szczególną uwagę należy zwrócić na właściwe odwodnienie terenu.
6. Tereny oznaczone dodatkowym symbolem „/oc” – oznaczają tereny osuwisk czynnych. Calkowity zakaz nowej zabudowy. Wskazane zadrzewienie odpowiednio dobranymi gatunkami drzew. Dopuszczona stabilizacja osuwisk za pomocą budowli inżynierskich pod warunkiem zachowania zasad ochrony krajobrazu. W stosunku do zabudowy istniejącej dopuszcza się wyłącznie remonty zabezpieczające pod warunkiem każdorazowego sporządzenia ekspertyzy geologiczno – inżynierskiej.
7. Tereny oznaczone dodatkowym symbolem „/rz” – oznaczają obszary bezpośredniego zagrożenia powodzią o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na 100 lat ($Q = 1\%$)

być lokalizowane również w terenach zabudowanych i przeznaczonych pod zainwestowanie po uzyskaniu zgody właściciela działki.

- 5) Dopuszcza się realizację małych elektrowni wodnych i wiatrowych bez konieczności zmiany planu, na warunkach przepisów odrębnych.

2.6. Zasady obsługi systemu łączności

- 1) Ustala się, że łączność radiowo-telewizyjna zapewniona będzie dzięki Radiowo-Telewizyjnemu Ośrodkowi Nadawczemu RTON na Prehybie.
- 2) Łączność telefoniczna zapewniona będzie przez koncesjonowanych operatorów poprzez centrale i powszechnie stosowane światłowody oraz bezprzewodowo.
- 3) Utrzymuje się wszystkie urządzenia łączności przewidujące ich dalszą rozbudowę. Postuluje się sukcesywne kablowanie napowietrznych linii telefonicznych.
- 4) Z wyjątkiem terenów oznaczonych dodatkowym indeksem „/k” dopuszcza się lokalizację masztów telefonii i radiokomunikacji bezprzewodowej na terenach R, R/ZL, ZL, ZL/ZN i LZ – jeżeli obiekt nie wymaga utworzenia strefy ograniczonego użytkowania, która mogłaby kolidować z terenami przeznaczonymi do zainwestowania

§ 16.

Ustalenia dotyczące stawek procentowych stanowiących podstawę do naliczania opłaty, o której mowa w art. 36 ust. 4 ustawy.

Dla terenów przeznaczonych do zainwestowania stawkę procentową ustala się w wysokości 0 %.

III. USTALENIA SZCZEGÓŁOWE DLA TERENÓW WYRÓŻNIONYCH W RYSUNKU PLANU INDEKSAMI CYFROWYMI I SYMBOLAMI LITEROWYMI.

§ 17.

A. Ustalenia dotyczące terenów o szczególnych uwarunkowaniach realizacyjnych, oznaczonych dodatkowo symbolem literowym.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. Bud. do projektowania bez ograniczeń
w zakresie specjalności: inżynier
bud.-kon. specjalności: inżynier
Upr. Bud. nr ewid. 295/2002

powyżej dwóch stanowisk, składnie złomu, wszelkich ferm hodowlanych, tartaków, stacji paliw płynnych, lakierni i malarni, szklarni o powierzchni łącznej powyżej 500 m², tuneli foliowych, ubojni zwierząt. Powierzchnia zabudowy obiektów usługowych na działce nie może przekroczyć 30 % powierzchni zabudowy obiektów istniejących lub projektowanych, należących do funkcji podstawowej. Realizacja funkcji dopuszczonych nie może nastąpić na działkach o powierzchni mniejszej niż 800 m², z zastrzeżeniem pkt 5.

- 5) Dopuszcza się realizację budynków garażowych do 3 stanowisk oraz budynków gospodarczych nie związanych z prowadzeniem gospodarstwa rolnego.
- 6) Utrzymuje się zabudowę istniejącą związaną z prowadzeniem gospodarstwa rolnego, z dopuszczeniem przebudowy i rozbudowy budynków mieszkalnych, gospodarczych, inwentarskich i inwentarsko-skladowych, oraz urządzeń towarzyszących jeżeli nie wprowadzi to ograniczeń w zagospodarowaniu i użytkowaniu działek sąsiednich.
- 7) Wszystkie działki powinny być zaopatrzone w wodę, posiadać rozwiązany problem odprowadzenia i utylizacji ścieków oraz doprowadzoną energię elektryczną.

ML – Tereny indywidualnego budownictwa rekreacyjnego (jako przeznaczenia podstawowego) oraz jednorodzinne – jako przeznaczenia dopuszczalnego

1. Obowiązują ustalenia jak dla terenu „MN” pkt. 2, 3 i 7.

2. Przeznaczenie uzupełniające:

a/ zieleni urządzonej, obiekty małej architektury i urządzenia rekreacyjne i turystyczne (trawiaste boiska, pola do gier sportowych, korty tenisowe, plac zabaw dla dzieci, ścieżki spacerowe, miejsca na ognisko itp.),

b/ drogi wewnętrzne i infrastruktura techniczna związana z uzbrojeniem i zagospodarowaniem działki.

3. Obowiązują następujące zasady zagospodarowania:

a/ minimalna wielkość nowowydzielanej działki 1000 m²,

b/ uchylony

c/ realizacja budynków jako wolnostojących,

d/ wysokość budynku do 9,0 m,

e/ minimalny wskaźnik terenów biologicznie czynnych na działce – 70 %.

wyznaczone na podstawie „Studium określającego tereny bezpośredniego zagrożenia powodzią dla terenów nieobwałowanych w zlewni dolnego Dunajca od ujścia Popradu” – sporządzonego przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie. W obszarach tych obowiązują zakazy, nakazy, ograniczenia i dopuszczenia wynikające z przepisów szczególnych w zakresie ochrony przed powodzią.

8. Tereny oznaczone dodatkowym symbolem „zz1” oznaczają obszary narażone na oddziaływanie wód powodziowych (tereny zalewowe), które zostały wyznaczone na podstawie opracowań innych, niż wymienione w ust. 7 (ekofizjograficznego lub danych historycznych).

9. W planie wykorzystane zostało udostępnione przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie (wymienione w ust. 7) „Studium”. Z ustaleń tego „Studium” wynika, że na terenie wsi Świnarsko i Niskowa poziom wody powodziowej o prawdopodobieństwie $Q = 1\%$ mieści się w granicach grobli potoku Niskówka od km 1+000 do km. 3+068 a na odcinku dalszym w granicach koryta ciekłu z najbliższym otoczeniem.

B. Ustalenia szczegółowe dotyczące terenów o różnych funkcjach wydzielonych liniami rozgraniczającymi.

MN- tereny zabudowy mieszkaniowej.

- 1) Ustala się zabudowę jednorodziną jako podstawowe przeznaczenie terenu.
- 2) Utrzymuje się istniejącą zabudowę z dopuszczeniem przebudowy, rozbudowy, nadbudowy i modernizacji z zastrzeżeniem zachowania ustaleń § 6 ust. 4 – 7.
- 3) Dopuszcza się przekształcenie starej zabudowy mieszkalnej i gospodarczej na cele rekreacyjne z zachowaniem ustaleń § 6 ust. 4.

4) Dopuszcza się usługi komercyjne, drobnej wytwórczości i rzemiosło nieliczące w zrozumieniu przepisów wymienionych w § 4 ust. 5 pkt 5. Obowiązuje zakaz prowadzenia działalności gospodarczej wymagającej realizacji obiektów towarzyszących o łącznej kubaturze powyżej 1000 m³ oraz realizacji parkingów towarzyszących powyżej 10 stanowisk, sklepów i hurtowni powyżej 150 m² powierzchni użytkowej, składów materiałów sypkich, warsztatów samochodowych

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upi. bud. do projektowania bez ograniczeń
w zakresie spec. inżynierii budowlanej
wsp. - kat. 1. Odbiorca: 23/12/2022

UO – Tereny usług oświaty jako przeznaczenie podstawowe Utrzymanie obiekty szkolne w Niskowej i Świniarsku. Dopuszczona rozbudowa w granicach istniejącej działki oraz drogi wewnętrzne, parkingi i towarzysząca infrastruktura techniczna uzbrojenia terenu. Jako przeznaczenie uzupełniające dopuszcza się mieszkalnictwo funkcyjne oraz inne usługi z zakresu użyteczności publicznej z zachowaniem ustaleń jak terenów „U” ust. 4-6.

UK - Tereny utrzymanych zespołów obiektów sakralnych. Jako przeznaczenie uzupełniające dopuszcza się drogi wewnętrzne i towarzyszącą infrastrukturę techniczną związaną z zagospodarowaniem działki. Działka i obiekty powinny być wyposażone w podstawowe urządzenia uzbrojenia oraz miejsca postojowe dla samochodów osobowych

UK 1 – Teren plebanii w Świniarsku. Budynek utrzymany. W granicach działki dopuszcza się realizację parkingu z obowiązkiem zagospodarowania zielenią od strony działki szkolnej oraz od drogi powiatowej.

UKA 1, 14, 51, 52, 57, 60 – Rejony stanowisk archeologicznych chronionych na mocy przepisów odrębnych. Postępowanie w rejonie stanowisk według ustaleń w § 6 ust. 3 pkt 2.

UP – Tereny usług publicznych – jako przeznaczenie podstawowe. Usługi komercyjne, inne usługi w zakresie użyteczności publicznej, drogi wewnętrzne oraz towarzysząca infrastruktura techniczna – jako przeznaczenie dopuszczalne. Dla usług komercyjnych obowiązują odpowiednio warunki jak dla terenów „U” – ust. 1. Obowiązują ustalenia jak dla terenów „U” ust. 2 lit. a) i ust. 3 – 6.

US – Tereny usług sportu. Istniejące i projektowane boiska sportowe. Dopuszczone urządzenia małej architektury, zaplecze socjalno-administracyjne, ogrodzenie i oświetlenie. Obowiązuje wyposażenie w sanitariaty z dopuszczeniem kontenerowych lub odprowadzenie ścieków do kanalizacji gminnej.

R – 1. Tereny rolne, podlegające ustawowemu ograniczeniom przeznaczenia na cele rolnoleśne – jako przeznaczenie podstawowe.

2. Jako przeznaczenie dopuszczalne ustala się:

U – Tereny usług komercyjnych z dopuszczeniem mieszkalnictwa.

1. Przeznaczenie podstawowe – różne rodzaje usług komercyjnych z wyłączeniem działalności wymagającej sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska

2. Jako przeznaczenie dopuszczalne ustala się:

a/ mieszkalnictwo dla właściciela oraz funkcja socjalno-biurowa,

b/ obiekty użyteczności publicznej,

c/ drogi wewnętrzne i towarzysząca infrastruktura związana z zagospodarowaniem działki.

3. Istniejącą zabudowę i urządzenia infrastruktury technicznej pozostawia się z możliwością utrzymania lub przekształceń zgodnie z ustaleniami dla użytkowania podstawowego lub dopuszczalnego.

4. Warunkiem realizacji obiektów i urządzeń towarzyszących w ramach przeznaczenia dopuszczalnego (ust. 2) jest:

a/ dostosowanie do wymogów i charakteru użytkowania podstawowego,

b/ powierzchnia terenu przeznaczanego do użytkowania dopuszczalnego nie może przekroczyć 30 % powierzchni użytkowania podstawowego (ograniczenie nie dotyczy funkcji użyteczności publicznej).

5. Obowiązuje uzbrojenie terenu co najmniej w systemy wodociągowe, kanalizacyjne i elektroenergetyczne.

6. Obowiązują ustalenia w zakresie kształtowania architektury jak w § 6 ust. 4.

U 1 – Uchylony

UP/MN – Uchylony

U 2 – Teren usług komercyjnych (w tym funkcja gastronomiczna i noclegowa typu „zajazd przydrożny”), z dopuszczeniem realizacji myjni samochodowej i funkcji handlowej. Zaopatrzenie w wodę i rozwiązywanie gospodarki ściekowej – stosownie do wymagań przepisów odrębnych i ustaleń ogólnych dotyczących infrastruktury technicznej. Obowiązują ustalenia jak dla terenu „U” ust. 2-6.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w zakresie projektowania urządzeń
wod.-kan. i inżynierii sanitarnych
Upr. Bud. nr ewid 255/2002

R/k – Tereny rolne o szczególnych walorach krajobrazowych w strefie eksponowanych widokowo stoków i wierzchołach. Ochrona przed zmianą użytkowania rolniczego. Zakaz zadrzewiania. Istniejące zainwestowanie utrzymuje się z dopuszczeniem odbudowy, przebudowy, remontów i remontów przy uwzględnieniu szczególnych warunków architektonicznych i krajobrazowych, z zastrzeżeniem zachowania istniejących gabarytów wysokościowych. Dopuszcza się realizację urządzeń infrastruktury technicznej i dróg dojazdowych oraz niekubaturowych urządzeń sportu i rekreacji. Pozostałe ustalenia jak w § 17 Dział A, ust. 1.

RU – Tereny obsługi i obiektów produkcyjnych w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodniczych (w tym szklarniowych). Dopuszcza się odbudowę, nadbudowę, przebudowę, rozbudowę obiektów istniejących oraz budowę obiektów nowych zgodnych z funkcją terenu, wraz z urządzeniami towarzyszącymi. Dopuszczona funkcja mieszkalna dla właściciela. Istniejące obiekty hodowlane, szklarniowe i towarzyszące mogą pozostać w dotychczasowym użytkowaniu wyłącznie pod warunkiem dostosowania do obowiązujących przepisów i norm w zakresie ochrony czystości powietrza, gospodarki ściekowej i gospodarki odpadami oraz zachowania estetyki otoczenia. W przypadku całkowitej rezygnacji z funkcji dotychczasowej – obowiązują ustalenia jak dla terenu „MN”, lub odpowiednio „RM”.

RM – 1. Tereny dla zabudowy zagrodowej i mieszkaniowej jednorodzinnej – jako przeznaczenie podstawowe. Dopuszcza się odbudowę, przebudowę, rozbudowę i nadbudowę istniejących budynków i urządzeń infrastruktury oraz dróg. Dopuszcza się – jednorazowo w okresie ważności planu – wydzielanie do dwóch działek dla zabudowy jednorodzinnej w granicach terenu

2. Jako przeznaczenie dopuszczalne ustala się:

- a/ usługi handlu i gastronomii,
- b/ drobną wytwórczość i rzemiosło,
- c/ budynki rekreacji indywidualnej,
- d/ rogi wewnętrzne i towarzysząca infrastruktura techniczna związana z zagospodarowaniem działki.

- a/ zabudowę zagrodową dla potrzeb gospodarstwa rolnego oraz pracownie pasieczne,
- b/ budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne, usługowe i budynki rekreacji indywidualnej w obrębie istniejącej działki siedliskowej, wraz z usługami agroturystycznymi oraz towarzyszącą infrastrukturą turystyczną związaną z zagospodarowaniem działki,
- c/ infrastrukturę techniczną i komunalną oraz drogi wewnętrzne.
- 3. Istniejące budynki mieszkalne, mieszkalno-usługowe i usługowe adaptuje się pod warunkiem, że w przypadku przebudowy bądź rozbudowy ich powierzchnia zabudowy nie wzrośnie więcej niż 25 % w stosunku do stanu wyjściowego.
- 4. Dopuszcza się utrzymanie istniejących obiektów mieszkalnych i gospodarczych w istniejących zagrodach rolniczych z przystosowaniem do funkcji agroturystycznej lub indywidualnego użytkowania rekreacyjnego.
- 5. W obrębie istniejącej zagrody rolniczej dopuszcza się lokalizację drugiego domu mieszkalnego (jednorodzinnej lub rekreacji indywidualnej) bez prawa wydzielenia nowej działki.
- 6. Realizacja budynków wyłącznie jako wolnostojących.
- 7. Wysokość zabudowy (z zastrzeżeniem ust. 8) - do 9,0 m.
- 8. Wysokość garaży, budynków gospodarczych, inwentarskich i inwentarsko-skladowych – do 7,0 m.
- 9. Dachy o kącie nachylenia polaci od 30 do 45 stopni
- 10. Przy funkcji agroturystycznej dopuszcza się realizację trawiastych boisk sportowych, placów manewrowych, placów zabaw dla dzieci, urządzeń piknikowych itp.
- 11. W projekcie zagospodarowania działki należy przewidzieć zieleni urządzonej niską i wysoką, z preferencją gatunków rodzimych.
- 12. Obowiązuje racjonalne stosowanie chemicznych środków ochrony roślin oraz całkowity zakaz ich stosowania w strefach ochrony ujęć wody, w pasie do 40,0 m od koryt wód powierzchniowych, a także w terenach podmokłych oraz narażonych na stagnację wód.
- 13. Utrzymuje się istniejące zainwestowanie i uzbrojenie terenu oraz całą infrastrukturę techniczną ponadlokalną.
- 14. Możliwa realizacja niekubaturowych (liniowych) urządzeń sportu i rekreacji, w tym wyznaczenie ciągów spacerowych i ścieżek rowerowych.
- 15. Zakaz podziału gruntu dla celów budowlanych.
- 16. Dopuszcza się zadrzewienie terenów oznaczonych dodatkowo literą „d”.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Janusz Jankowski
Upr. Bud. do projektowania bez ograniczeń
w zakresie specjalności: urządzenia
wod.-kin. - gosp. wód i urządzeń wod.-kin.
Upr. Bud. nr 674/255/2002

P – Tereny obiektów produkcyjnych, składów, magazynów, produkcji budowlanej, tartaków, warsztatów mechanicznych i samochodowych i t.p. Istniejące zainwestowanie utrzymuje się z możliwością remontów, przebudowy, rozbudowy. Dopuszcza się nowe realizacje zgodne z funkcją terenu. Uciążliwość inwestycji nie może przekroczyć granic terenu pozostającego w dyspozycji inwestora. W terenie „P/p” położonym w sąsiedztwie wału przeciwpowodziowego ujęciowego odcinka pot. Niskówka obowiązują przepisy art. 85 ustawy Prawo wodne.

PE – Teren złoża surowców ilastych „Niskowa” (Decyzja Urzędu Wojewódzkiego w Nowym Sączu Nr OS.V.7513-B/2/91 z dnia 25.06.1991 r.). Ochrona przed zainwestowaniem nie związanym z eksploatacją złoża.

ZL – Tereny leśne obejmujące grunty „Ls” zgodnie z ewidencją gruntów. Obowiązuje zakaz zmiany użytkowania gruntów na cele nieleśne i zakaz realizacji obiektów nie związanych z gospodarką leśną z wyjątkiem przypadków dopuszczonych ustawą o ochronie gruntów rolnych i leśnych oraz ustawą o lasach. Właściciele lasów – obowiązani są do trwałego utrzymania lasu i zapewnienia ciągłości ich użytkowania. Symbolem „ZL 1” oznaczono lasy Skarbu Państwa pozostające we władaniu Państwowego Gospodarstwa Leśnego. W terenach „ZL” oznaczonych dodatkowym indeksem „/zz” obowiązują ustalenia dodatkowe dotyczące obszarów bezpośredniego zagrożenia powodzią

ZL/ZN – Teren projektowanego stanowiska dokumentacyjnego w Niskowej, obejmującego naturalne odsłonięcie osadów piaszczysto-mulowcowych. Ochrona przed zainwestowaniem i zmianą sposobu użytkowania. Wszelkie działania w granicach stanowiska oraz na przyległych działkach wymagają uzgodnienia z Wojewódzkim Konserwatorem Przyrody.

ZP/UK – Tereny zieleni urządzonej z dopuszczeniem realizacji amfiteatru z urządzeniami towarzyszącymi i obiektami małej architektury. Wymagana opinia geotechniczna według ustaleń w § 17 dział A ust. 5.

2. Obowiązują następujące zasady realizacji nowych budynków oraz przebudowy, rozbudowy i nadbudowy budynków istniejących:

- a/ realizacja budynków w zabudowie wolnostojącej; zakaz realizacji więcej niż jednego budynku jednorodzinnego lub budynku rekreacji indywidualnej na nowowyzdzielonej działce,
- b/ budynki mieszkalne mogą być realizowane wyłącznie jako wolnostojące. Pomieszczenia dla usług, handlu, rzemiosła oraz obiekty gospodarcze mogą być realizowane jako wolnostojące, przybudowane lub wbudowane w budynku mieszkalnym.
- c/ obiekty drobnej wytwórczości mogą być realizowane wyłącznie jako parterowe (jedna kondygnacja nadziemna), wolnostojące, a powierzchnia łączna ich zabudowy nie może przekraczać 20 % powierzchni przewidzianej do realizacji na działce łącznie z powierzchnią obiektów istniejących,
- d/ dopuszcza się realizację obiektów z funkcją drobnej wytwórczości, handlu i rzemiosła na działkach istniejących lub wydzielonych, pod warunkiem, że powierzchnia tych działek i szerokość – pozwolą na zachowanie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- e/ na działkach budynków jednorodzinnych i rekreacji indywidualnej mogą być realizowane budynki gospodarcze z wyłączeniem funkcji hodowlanej i inwentarskiej,
- f/ wszystkie działki powinny posiadać rozwiązany problem zaopatrzenia w wodę, odprowadzenia i oczyszczenia ścieków oraz zaopatrzenia w energię elektryczną,
- g/ w zagospodarowaniu działek co najmniej 50 % powierzchni należy przeznaczyć na zieleni urządzonej, w tym minimum 20 % na zieleni drzewiastą i krzewiastą.

4. Forma architektoniczna budynków mieszkalnych, mieszkalno-usługowych i usługowych powinna nawiązywać do tradycyjnej architektury regionalnej a rzut budynków winien być prostokątny lub złożony z prostokątów.

R/ZL – Tereny rolne do zalesień i zadrzewień. Zakaz zainwestowania i zakładania trwałych upraw ogrodniczych (plantacji). Zalesianie (zadrzewianie) wyłącznie za zgodą lub na wniosek właściciela gruntu. Dobór składu gatunkowego stosownie do naturalnych siedlisk lasów Pogórzy i Kotliny Sudeckiej.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. Bud. do projektowania bez ograniczeń
w zakresie planowania i urządzeń
wod.-kan.-ciepł. i wentylacyjnych
Upr. Bud. nr ewid. 255/2002

KDp(ZL) - Drogi gminne klasy Z lub L. Ustalenia jak w § 11

KDD – Drogi gminne klasy D. Ustalenia jak w § 11.

KDX – Drogi wewnętrzne i ciągi pieszo-jezdne stanowiące własność Gminy.

KS – Parkingi lub miejsca postojowe. Obowiązuje odprowadzenie ścieków z powierzchni utwardzonych z eliminacją substancji ropopochodnych i zanieczyszczeń stałych. Powierzchnię parkingu należy zagospodarować zielenią niską na powierzchni co najmniej 20 %.

Elektroenergetyka.

E 1 - Istniejące linie elektroenergetyczne 110 kV wraz ze strefą ochronną- do utrzymania i modernizacji. W obrębie linii wszelkie działania wymagają uzgodnienia z właściwym Zakładem Energetycznym. W zakresie ochrony ludzi i środowiska przed oddziaływaniem pola elektromagnetycznego, w tym ustalenia najmniejszej dopuszczalnej odległości skrajnego przewodu linii od najbliższego elementu budynku – stosować należy przepisy odrębne.

E 2 – Istniejące linie elektroenergetyczne średniego napięcia 15 kV wraz ze stacjami transformatorowymi 15/0,4 kV – do utrzymania, modernizacji i rozbudowy. Dopuszcza się - w terenach rolnych R (z wyłączeniem terenów R/k i R/pw) realizację nowych linii i stacji transformatorowych stosownie do rozwiązań technicznych, pod warunkiem zachowania możliwości realizacji innych ustaleń planu.

E 2a - Istniejące linie elektroenergetyczne kablowe s.n. ze stacjami transformatorowymi do utrzymania, remontów i rozbudowy.

LZ – Tereny zadrzewione i zakrzewione, oznaczone w ewidencji gruntów jako „L„Z”. Dopuszczalna zmiana na tereny „ZL” lub na tereny „R” (z wyjątkiem terenów „LZ” położonych w strefach ochrony biologicznej wód). Dopuszczona realizacja obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej oraz dróg dojazdowych.

ZC - Istniejące emmentarze ze strefą sanitarną. Obowiązująca odległość granic emmentarza od budynków przeznaczonych na stały pobyt ludzi, zakładów produkcji żywności, zakładów gastronomicznych (żywienia zbiorowego), magazynów i hurtowni spożywczych oraz studzien służących do czerpania wody do picia i potrzeb gospodarczych – wynosi co najmniej 150 m. Odległość ta może być zmniejszona do 50 m pod warunkiem , że teren w granicach od 50 do 150m od emmentarza posiada sieć wodociagową a wszystkie budynki są do niej podłączone. W promieniu do 500m od emmentarza nie mogą znajdować się bez zgody władz sanitarnych zbiorniki wodne służące zaopatrzeniu ludności w wodę pitną i dla potrzeb gospodarczych. W strefie do 50 m od emmentarza dopuszcza się obiekty handlowe (znicze, kwiaciarnie, art. nagrobkowe) oraz rzemiosło kamieniarskie i inne drobne usługi komercyjne z wyłączeniem gastronomii i produkcji spożywczej. Obowiązuje urządzenie parkingu przementarowego. Strefy 50,0 m i 150,0 m od granic emmentarza oznaczono na rysunku planu odpowiednio symbolami „c1” i „c2”.
Na warunkach przepisów odrębnych dopuszcza się utrzymywanie istniejącego zainwestowania.

WS - skreślony

WS/zz- Tereny wód otwartych – potok Niskówka ze strefą ekologiczną. Obowiązują ustalenia zawarte w § 17 Dział A ust. 7. W granicach terenu winien być zabezpieczony dostęp do wody w ramach powszechnego korzystania z wód oraz w celu wykonania obowiązków administratora cieku.

WS/zz1 - Tereny wód otwartych – rowy melioracyjne ze strefą obudowy biologicznej

KDp-Z(L) – Drogi powiatowe. Klasa Z lub L. Ustalenia jak w § 11.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. Bud. do projektowania i nadzoru
w zakresie budownictwa ogólnego
Wzrost - Kari. - Działalność zawodowa
Upr. Bud. nr ewid. 255/2002

Oczyszczanie i odprowadzanie ścieków.

K 1 – Tereny urządzeń do oczyszczania ścieków komunalnych – istniejąca oczyszczalnia ścieków w Małej Wsi, do utrzymania, modernizacji i rozbudowy.

W zakresie gospodarki ściekowej obowiązują nadto ustalenia jak w § 15 ust. 2 pkt 2.2.

K 2 – Rejon projektowanej lokalizacji perspektywicznej (stosownie do potrzeb) przepompowni ścieków dla Trzetrzewiny. Lokalizacja szczegółowa oraz powiązania z siecią kanalizacji sanitarnej według stosownych opracowań technicznych.

k-1 – Główne sieci kanalizacji sanitarnej do utrzymania.

k-2 – Główne przewody kanalizacji sanitarnej do realizacji. Dopuszcza się realizację niezbędnych urządzeń sieciowych, nie wyznaczonych na rysunku planu, zapewniających prawidłowe funkcjonowanie systemu.

Kp – Istniejące pompownie ścieków sanitarnych do utrzymania.

Kp 1 – Główne przepompownie ścieków do realizacji (rejon lokalizacji). Uściślenie usytuowania może nastąpić stosownie do rozwiązań technicznych łącznie z doprowadzeniem i odprowadzeniem ścieków.

WPP – Istniejący wał przeciwpowodziowy przy pot. Niskówka (wał cokołowy). Teren chroniony przed zainwestowaniem nie związanym z gospodarką wodną i ochroną przeciwpowodziową. Obowiązują ustalenia zawarte w przepisach art. 85, art. 85a i art. 86 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. Nr 115 poz. 1229 z późn. zm.).

Gazownictwo przewodowe.

G 2 – Orientacyjna trasa gazociągu średniego ciśnienia dla zasilania zachodniej części Gminy ze stacji redukcyjno-pomiarowej w Biegonicach. Zachowanie obowiązujących odległości gazociągu od obrysów obiektów terenowych – według Rozporządzenia Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 14.11.1995 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. Nr 139 poz. 686).

G 1 – Istniejąca sieć gazowa średniego ciśnienia do utrzymania, modernizacji i rozbudowy. Obowiązuje zachowanie odległości sieci od obrysów obiektów terenowych jak w ustaleniach dla terenu „G 2”.

Zaopatrzenie w wodę.

Wz 4 – Tereny urządzeń zaopatrzenia w wodę. Istniejące ujęcie wody dla wodociągów zbiorczych i lokalnych – do utrzymania, remontu i rozbudowy z zachowaniem przepisów odrębnych.

Wz 5 – Tereny urządzeń zaopatrzenia w wodę. Istniejące zbiorniki wodociągowe dla wodociągów wiejskich i lokalnych – do utrzymania, remontów i rozbudowy.

Wz 6 – Tereny urządzeń zaopatrzenia w wodę. Projektowany zbiornik wodociągowy na Łysej Górze (Trzetrzewina).

w-1 – Wodociągi główne istniejące z dopuszczeniem rozbudowy i modernizacji. Realizacja inwestycji w terenie sąsiadującym z wodociągami wymaga zachowania odnośnych warunków technicznych oraz uzgodnienia z administratorem sieci.

w-2 – Wodociągi główne projektowane (trasa orientacyjna). Warunki jak dla terenu „w 1”. Dopuszcza się uściślenie trasy wodociągów wynikającą z opracowań technicznych.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. Bud. do projektowania bez ograniczeń
w zakresie sieci inżynierskich (sieci
wod.-kan. ogólnych i sanitarnych)
Upr. Bud. nr ewid. 255/2002

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 krawędzi 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

- 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) Tęgorozże-Chomranice
- Nr 1560K (d.Nr 306) Wielogłowy-Ubiad
- Nr 1567K (d.Nr 313) Nowy Sącz-Wojnarowa-Wilezyska
- Nr 1570K (d.Nr 315) Paszyn-Mogilno_Krużłowa
- Nr 1573K (d.Nr 321) Nowy Sącz-Cieniawa

6. Drogi gminne klasy Z

- Nr 29043K (Chomranice-Podchelmie)
- Nr 29070K, 290352K, 290159K (Klęczany-Wola Marcinkowska-Krasne Potockie)
- Nr 290359K, 290427K (Klimkówka-Librantowa)
- Nr 290004K, 290236K (Chelmiec-Świniarsko, ul. Gajowa)

7. Drogi powiatowe klasy L

- Nr 1548K (d.Nr 363) Trzetrzewina-Podrzecze
- Nr 1549K (d.Nr 364) Biezyce Dolne-Gostwica

8. Drogi gminne klasy L

- Nr 290183K, 290198K, 290117K (Biezyce Dolne-Biezyce Górne-Trzetrzewina)

§ 18.

Wprowadza się następującą „Tabełę Drogową”:

„TABELA DROGOWA”
(obowiązująca na całym obszarze Gminy Chelmiec)

| Klasa drogi Publicznej ¹⁾ | Szerokość w liniach Rozgraniczających ²⁾ | Linia zabudowy ³⁾ | Uwagi |
|--------------------------------------|---|-------------------------------------|--|
| GP | 40 | 25 | drogi krajowe |
| G | 25 | 20 | drogi wojewódzkie |
| Z | 20 | 8 | Drogi powiatowe ⁵⁾ drogi gminne ⁶⁾ |
| L | 12 | 8-drogi powiatowe 6-drogi gminne | Drogi powiatowe ⁷⁾ drogi gminne ⁸⁾ Pozostałe publiczne |
| D | 10 | 6 | drogi gminne Drogi wewnętrzne, dojazdów, ciągi pieszo- jezdne, drogi pozostające we władaniu gminy. |
| Drogi Niepubliczne | 5 ⁹⁾ | 5 | |

Przypisy:

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upi. Bud. do projektowania bez ograniczeń
w zakresie prac inżynierskich z dziedziny
bud.-kon. specjalności w dziedzinie
Upi. Bud. nr ewid. 255/2002

-Nr 290352K (Chomranice-Wola Marcinkowska-Kłeczany).

§ 19.

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Chelmiec.

§ 20.

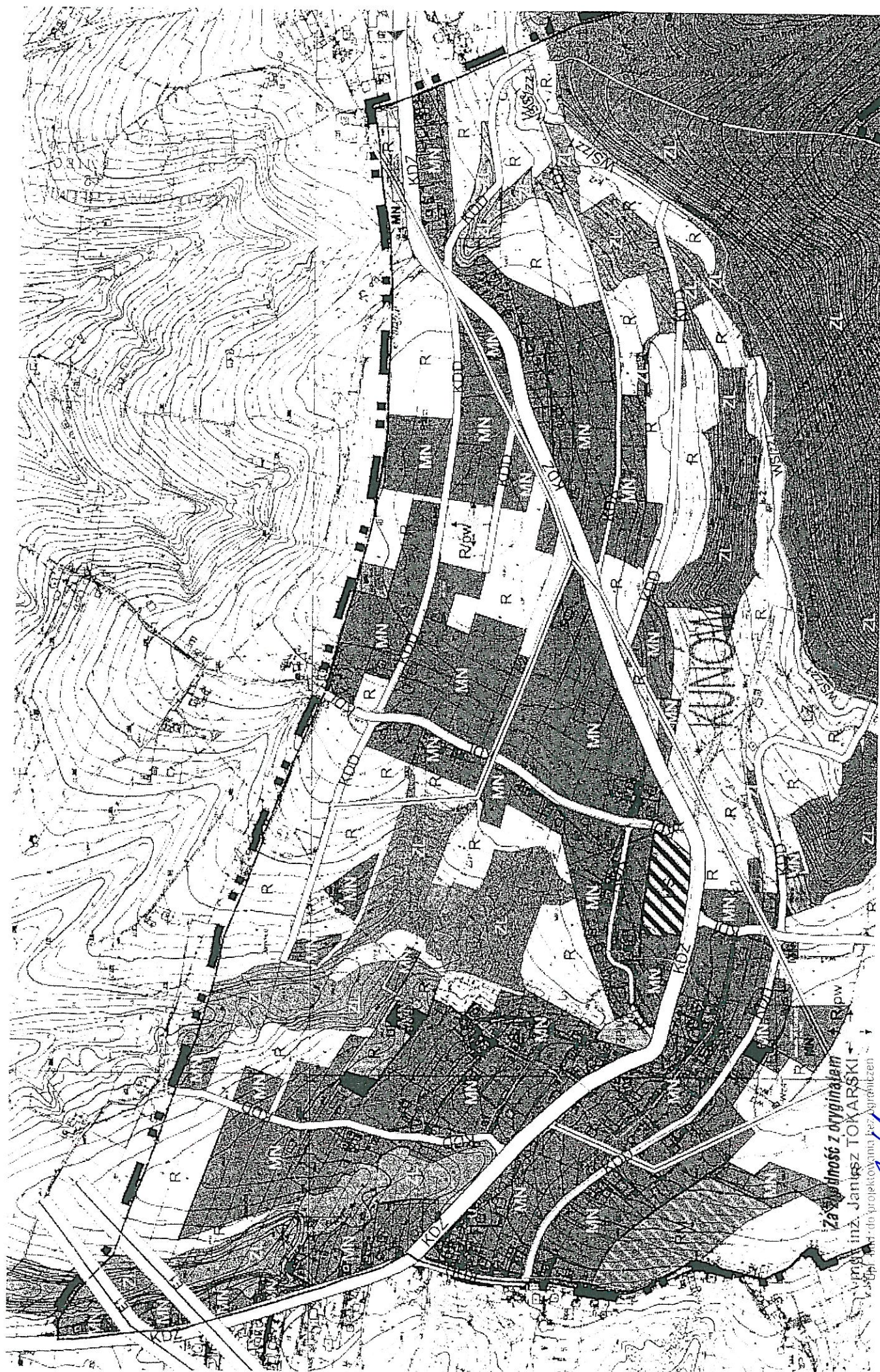
Uchwała wchodzi w życie po 30 dniach od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Małopolskiego. Uchwała podlega także publikacji na stronie internetowej Gminy Chelmiec.

Przewodniczący Rady Gminy

Jan BIENIEK

- Nr 290000K,290001K (Chelmiec ul. Leśna)
- Nr 290012K (Chelmiec ul. Magazynowa)
- Nr 290018K (Chelmiec ul. Słoneczna)
- Nr 290019K (Chelmiec ul. Szeroka)
- Nr 290020K (Chelmiec ul. Szkolna)
- Nr 290023K (Chelmiec u. Witosza)
- Nr 290165K (Krasne Półockie-Nowa Wieś)
- Nr 290084K (Kunów-Kawior)
- Nr 290093K (Kunów-Wierzichowina)
- Nr 290457K (Kunów-Wieś)
- Nr 290358K (Librantowa-Januszowa)
- Nr 290274K (Mała Wieś-ul. Starowiejska)
- Nr 290277K (Mała wieś-ul. Witkacego)
- Nr 290025K (Marcinkowice-do cmentarza)
- Nr 290045K (Marcinkowice-do stacji PKP)
- Nr 290046K (Marcinkowice-Sławiska-Rdziostów)
- Nr 290140K (Niskowa-przez wieś)
- Nr 290316K (Paszyn-Potoki)
- Nr 290399K,290060K,290059K (Piątkowa-Pod Wysuczkę-Boguszowa)
- Nr 290067K (Piątkowa-Koniuszowa)
- Nr 290148K (Rdziostów-Drzykowska-Kłeczany)
- Nr 290242K (Świniarsko-Kościelna)
- Nr 290253K (Świniarsko-Sportowa)
- Nr 290200K,290121K (Niskowa-Szymanowice-Krasne Biczyskie)
- Nr 290111K (Trzetrzewina-Nakle)
- Nr 290108K (Trzetrzewina-Cmentarz-Niwy)
- Nr 290054K,290118K (Trzetrzewina-Stara Szkoła-Cypel)
- Nr 290341K (cz.) (Ubiad-Trzaśniki)
- Nr 290223K (Wielogłowy-Szkoła-Cmentarz)
- Nr 290233K (Wielopole-Wielogłowy)
- Nr 290212K (Wielopole-Klimkówka)
- Nr 290418K (Wola Kurowska-Ubiad)

Za zgodność z oryginałami
mgr inż. Janusz TOKARSKI
mgr inż. Janusz TOKARSKI
za zgodności z oryginałami
Woj. Kanał. Elektryczn. i Pł. Wodop.
Upr. Bud. nr ewid. 255/2002



Za zgodność z oryginałem
 inż. Janusz TOKARSKI
 w zakresie sieci wod.-kan., ciepłoty i gazowej
 Upr. Bud. nr ewid 255/2002

Chełmiec, dnia 18.03.2015 r.

**Warunki techniczne przyłączenia
projektowanej kanalizacyjnej sanitarnej do projektowanej
oczyszczalni ścieków.**

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu wyraża zgodę na
wpięcie się projektowanej kanalizacji sanitarnej do projektowanej oczyszczalni
ścieków zlokalizowanej na działce 21 w miejscowości Kunów.

DYREKTOR

[Signature]
mgr Bogumiła Aszklar-Lelito

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wod.-kan., ciepłych i zimnych
Upr. Bud. nr 255/2002
[Signature]