



**energotechnika**  
projekt

SP. Z O.O.  
**STAROSTWO POWIATOWE**  
**W PSZCZYŃNIE**  
Urząd Miejski w Gminie Budownictwa

**Inwestycja:**

„Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej w Suszecz”

**Zamawiający:**

Urząd Gminy Suszecz  
ul. Lipowa 1, 43-267 Suszecz

**Załącznik do decyzji**  
Nr AB 7357/III/35/04  
z dnia 28.07.2004

**Temat:**

**Projekt budowlany dla zadania nr 2 pn.**  
**„Projekt sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej**  
**na terenach zabudowy mieszkaniowej i usługowej**  
**w Sołectwie Rudziczka”**

**Część instalacyjna:**

**Projektował:**

mgr inż. Katarzyna Bober

**mgr inż. Katarzyna Bober**  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE BEZ OGRANICZEŃ  
do projektowania w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych,  
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych  
Nr ewid. 185/2001

**Sprawdził:**

dr inż. Krzysztof Szymański

**dr inż. Krzysztof SZYMAŃSKI**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i wykonania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności: instalacje i sieci sanitarne  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodo-  
ciągowych i kanalizacyjnych  
Nr ewid. 590/93

**Część elektryczna:**

**Projektował:**

mgr inż. Bolesław Roźniatowski  
Józef Brezmen

**mgr inż. Bolesław Roźniatowski**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie instalacji elektrycznych  
Nr ewid. 674/88

**Sprawdził:**

mgr inż. Andrzej Ziąja

**inż. Andrzej Ziąja**  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i wykonania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności: instalacje i sieci sanitarne  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodo-  
ciągowych i kanalizacyjnych  
Nr ewid. 590/93

**Część budowlano-konstrukcyjna:**

**Projektował:**

mgr inż. Stanisław Koperwas

**Stanisław Koperwas**  
inż. budown. lądowego  
upr. bud. nr 223/75

**Sprawdził:**

mgr inż. Andrzej Krzyski

**Andrzej Krzyski**  
mgr inż. budownictwa  
upr. budowlane nr 445/90  
122/00

**Opracowanie nr 5828**  
**Umowa nr SUS-1**  
**Knurów, kwiecień 2004 r.**



Projekt budowlany dla zadania pn.  
 „Projekt sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej  
 na terenach zabudowy mieszkaniowej i usługowej  
 w Sołectwie Rudziczka”

Opracowanie nr: 5828  
 Strona - 2

STAROSTWO POWIATOWE  
 W PSZCZYŃNIE  
 Wydział Architektury i Budownictwa



## Strona koordynacyjna

Nr archiwalny 5828

Projekt skoordynowano z branżą	Pracownia		
		Imię i nazwisko kierownika	Podpis
Branża prowadząca : Instalacyjna		inż. K. Bober	
		inż. A. Polus	
	zmiany		
Branża : Elektryczna		inż. B. Roźniatowski	
		J. Brezmen	
	zmiany		
Branża : Architektoniczno-budowlana		inż. St. Koperwas	
	zmiany		
Kierownik projektu : mgr inż. Przemysław Sokoła		5828 nr projektu	zmiany

Starosta Powiatu Pszczyńskiego

inż. Zdzisław Kowalski  
 Nr upr. KOPSP 11593

dnia 24-05-04

Zgodność projektu z wymaganiami  
 ochrony przeciwpożarowej stwierdzam!

bez uwag: z uwagami:

Zaopiniowano pod względem zgodności  
 z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy  
 oraz wymagań ergonomii  
 bez zastrzeżeń z zastrzeżeniami

Lp. opinii..... Data 24-05-04

Rzeczoznawca d/s BHP, nr upr. GIP 037/98  
 grupa 1, 1.1, 1.2, 1.3, 2, 2.6  
 inż. Zdzisław Kowalski



Projekt budowlany dla zadania pn.  
„Projekt sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej  
na terenach zabudowy mieszkaniowej i usługowej  
w Sołectwie Rudziczka”

Opracowanie nr: 5828

Strona 3

STAROSTWO POWIATOWE  
W PSZCZYŃCE  
Wydział Architektury i Budownictwa

## KLAUZULA NR 5828

**Praca projektowa :** Projekt budowlany dla zadania pn. „Projekt sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenach zabudowy mieszkaniowej i usługowej w Sołectwie Rudziczka”

**Branża :** Wielobranżowy

Gmina Suszec, Sołectwo Rudziczka

.....  
(nazwa i adres obiektu)

Składająca się z następujących części :

1. Opracowania nr 5828

została sprawdzona i uznana za sporządzoną prawidłowo, zgodnie z przepisami i może być skierowana do realizacji.

Uwagi : bez uwag

Sprawdzający :

Krzysztof Szymański

Andrzej Ziąja

Andrzej Krzyski

W/w dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, została wykonana zgodnie z zawartą umową i może być wykorzystana zgodnie z jej przeznaczeniem.

Kierownik Zespołu Sprawdzającego

mgr inż. Wiesław Krawet



## Spis załączników

- Załącznik nr 1 Informacja o terenie i jego przeznaczenie w planie zagospodarowania przestrzennego pismo GPA-DB/7328/3/2004 z dnia 9.01.2004 r.
- Załącznik nr 2 Wypisy z rejestru gruntów
- Załącznik nr 3 Opinia ZUD nr 24/2004 z dnia 10.05.2004r.
- Załącznik nr 4 Ogólne warunki techniczne dla opracowania projektu budowy sieci wodociągowej z dnia 14.10.2003 r. wydane przez PGK Suszec
- Załącznik nr 5 Ogólne warunki techniczne budowy kanalizacji sanitarnej z dnia 14.10.2003 r. wydane przez PGK Suszec
- Załącznik nr 6 Zgoda na przyjęcie ścieków z terenów objętych projektem wydane przez PGK Suszec z dnia 12.03.2004 r.
- Załącznik nr 7 Uzgodnienie projektu przez PGK Suszec, pismo nr PGK/O/16/04 z dnia 14.05.2004r.
- Załącznik nr 8 Uzgodnienie projektu przez GPW Katowice, pismo nr CS/1861/2224/2004/198 z dnia 17.03.2004 r.
- Załącznik nr 9 Uzgodnienie projektu przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach Decyzja nr ZDW/WDU/5425/L-71/2810/2004 z dnia 5.04.2004 r.
- Załącznik nr 10 Uzgodnienie projektu przez drogi powiatowe. Postanowienie nr Z-23/04 wydane przez Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Pszczynie z dnia 05.04.2004 r.
- Załącznik nr 11 Uzgodnienie projektu przez U.G. Suszec dot. dróg gminnych, postanowienie nr 36/2004 z dn. 13.04.2004r.
- Załącznik nr 12 Warunki wydane przez PGNiG S.A., Regionalny Oddział Przesyłu w Świerklanach z dnia 15.09.2003 r. pismo nr TS/T-C-4520/317/03
- Załącznik nr 13 Uzgodnienie projektu przez PGNiG S.A. Regionalny Oddział Przesyłu w Świerklanach z dnia 12.03.2004 r. i z dnia 28.04.2004r.
- Załącznik nr 14 Warunki wydane przez Rozdzielnie Gazu w Żorach, pismo nr Z-23/1/09/2003 z dnia 05.09.2003 r.





Załącznik nr 15 Warunki wydane przez TP S.A.

Pion Sieci, Dział Utrzymania Systemów i Urządzeń Dostępowych nr 2  
w Jastrzębiu Zdroju, pismo nr SKB/ZDZ/P-069/138/2003 z dnia  
15.09.2003 r.

Załącznik nr 16 Uzgodnienie projektu trasy przez TP S.A.

Pion Sieci, Dział Utrzymania Systemów i Urządzeń Dostępowych nr 2  
w Jastrzębiu Zdroju z dnia 16.03.2004 r.

Załącznik nr 17 Warunki wydane przez GZE S.A. Gliwice pismo nr MSS/ZSZ/1884 z dnia  
18.09.2003 r.

Załącznik nr 18 Warunki przyłączenia do sieci (dla mocy przyłączeniowej do 40 kW) z dnia  
10.03.2004 r. – pismo nr DO/PD/RE11/Bo/583/04

Załącznik nr 19 Uzgodnienie projektu branży elektrycznej przez GZE Rybnik

Załącznik nr 20 Notatka służbowa z dn. 05.05.2004r. dot. projektowanej przepompowni  
ścieków P12.

Załącznik nr 21 Potwierdzona za zgodność z oryginałem kserokopia uprawnień budowlanych  
projektantów

Załącznik nr 22 Potwierdzone za zgodność z oryginałem kserokopie zaświadczeń  
przynależności do Izby Budowlanej

Załącznik nr 23 Oferta techniczno-handlowa z dnia 16.02.2004 r. dla przepompowni  
ścieków.

Załącznik nr 24 Szczegół podwieszenia kabla nad wykopem.

Załącznik nr 25 Współrzędne projektowanych sieci według ROW.

**URZĄD GMINY SUSZEC**

ul. Lipowa 1, 43-267 Suszec  
woj. Śląskie, tel. /032/ 212 40 79  
tel. /032/ 449 01 40, fax 212 44 57  
NIP 451-10-40-140

Załącznik nr 1

STAROSTWO POWIATOWE  
W PSZCZYŃNIE  
Wydział Architektury i Budownictwa

GPA-DB/XXXIX/3/283/2002

ENERGOTECHNIKA-PROJEKT Sp. z o.o.  
K N U R Ó W

19.01.2004

wpłynęło

znak 1587/16 104

przełożono p. Kłosa

Suszec dnia 9.01.2004 r

**Energotechnika – Projekt Sp. z o.o.**  
**ul. Szpitalna 8**  
**44-190 Knurów**

Dot. Informacji o terenie i jego przeznaczenie w planie zagospodarowania przestrzennego.

W załatwieniu Waszego wniosku z dnia 9.12.2003r (data wpływu do UG Suszec 31.12.2003 r **stwierdza się, że teren** objęty zleceniem na opracowanie projektu sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w sołectwie Rudziczka **znajduje się w obszarze ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy mieszkaniowej przy ulicach Pszczyńskiej, Szkolnej, Tęczowej, Napieralskiego i Spółdzielczej w sołectwie Rudziczka gminy Suszec** zatwierdzonego Uchwałą nr XXXIX/3/283/2002 Rady Gminy Suszec z dnia 28 lutego 2002r. i ogłoszonego w Dz. Urz. Województwa Śląskiego Nr 29 z dnia 10 maja 2002 r. poz. 1004.

Do opinii dołączamy kserokopie:

- kopię uchwały nr XXXIX/3/283/2002 Rady Gminy Suszec z dnia 28 lutego 2002r wraz z kopią miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Kopia: -

UG Suszec DB a/a

Nie pobrano opłaty administracyjnej i skarbowej – dokument dla celów opracowywania dokumentacji projektowej na zlecenie Urzędu Gminy Suszec.

GS..

ZASTĘPCA WOJTA  
mgr inż. Mirosław Kucharski

**UCHWAŁA NR XXXIX/3/283/2002**

**RADY GMINY SUSZEC**

**Z DNIA 28 lutego 2002r.**

w sprawie: uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy mieszkaniowej przy ulicach Pszczyńskiej, Szkolnej, Tęczowej, Napieralskiego i Spółdzielczej w sołectwie Rudziczka gminy Suszec.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz.U. Nr 142 z 2001 r., poz. 1591) oraz art. 7, 26 i 28 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. z 1999 r. Dz.U. Nr 15 poz. 139 ze zmianami) na wniosek Zarządu Gminy, Rada Gminy Suszec

uchwała

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy mieszkaniowej przy ulicach Pszczyńskiej, Szkolnej, Tęczowej, Napieralskiego i Spółdzielczej w sołectwie Rudziczka gminy Suszec.

Ustalenia planu zawierają:

- przepisy ogólne - zawarte w rozdziale 1,
- przepisy dotyczące przeznaczenia terenów oraz linii rozgraniczających terenów o różnych funkcjach lub różnych zasadach zagospodarowania - zawarte w rozdziale 2,
- przepisy dotyczące szczególnych warunków zagospodarowania terenów, w tym obszary wymagające zorganizowanej działalności inwestycyjnej oraz tymczasowe sposoby zagospodarowania, urządzania oraz użytkowania terenów – zawarte w rozdziale 3,
- przepisy dotyczące terenów przeznaczonych dla realizacji celów publicznych, dróg i ulic, oraz terenów niezbędnych do wytyczania ścieżek rowerowych - zawarte w rozdziale 4,
- przepisy dotyczące zasad obsługi w zakresie infrastruktury technicznej oraz linii rozgraniczających tereny tej infrastruktury - zawarte w rozdziale 5,
- przepisy dotyczące lokalnych warunków, zasad i standardów kształtowania zabudowy, zagospodarowania terenów oraz zasad i warunków podziału terenów na działki budowlane – zawarte w rozdziale 6
- przepisy przejściowe i końcowe - zawarte w rozdziale 7.

**Rozdział 1**

**Przepisy ogólne**

**§ 1**

Przedmiotem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów o powierzchni 91,2 ha położonych przy ulicach Pszczyńskiej, Szkolnej, Tęczowej, Napieralskiego i Spółdzielczej w sołectwie Rudziczka gminy Suszec, zwanego dalej "planem" jest ustalenie warunków zagospodarowania terenów dla realizacji zabudowy mieszkaniowej oraz towarzyszącej jej zabudowy tworzącej nowe miejsca pracy, ustalenie zasad ich obsługi komunikacyjnej i wyposażenia w infrastrukturę techniczną.

**§ 2**

1. Załącznikiem do niniejszej uchwały jest rysunek planu w skali 1:2000, który stanowi integralną część uchwały i obowiązuje w zakresie:

- 1) ustalonych graficznie linii granic terenu objętego planem,

- 2) ustalonych graficznie linii rozgraniczających tereny o różnych funkcjach i różnych przeznaczeniach,
  - 3) ustalonych symbolami literowymi sposobów przeznaczenia i użytkowania terenów,
  - 4) ustalonych graficznie nieprzekraczalnych oraz ustalonych linii zabudowy,
  - 5) ustalonych graficznie ciągów ścieżek rowerowych,
  - 6) ustalonych graficznie stref izolacyjnych i ochronnych od głównych sieci infrastruktury technicznej,
  - 7) obszarów wymagających zorganizowanej działalności inwestycyjnej,
  - 8) ustalonych symbolami obiektów o wartościach kulturowych wymagających ochrony,
  - 9) ustalonych graficznie elementów kompozycji przestrzennej zespołu.
2. Zastosowane na rysunku planu, o którym mowa w ust. 1 symbole cyfrowe i literowe oznaczają:
- 1) oznaczenie cyfrowe – kolejny numer terenu w ramach obszaru objętego planem,
  - 2) oznaczenia literowe – przeznaczenie podstawowe terenu.
3. Symbole literowe, o których mowa w ust. 2 pkt. 2 oznaczają następujące przeznaczenia podstawowe terenów:
- 1) MN - tereny zabudowy jednorodzinnej
  - 2) MR - tereny zabudowy zagrodowej
  - 3) UP - tereny usług publicznych
  - 4) UC - tereny usług komercyjnych
  - 5) PP - tereny działalności produkcyjnej
  - 6) K - tereny komunikacji, w tym:
    - a) KGP - drogi główne ruchu przyspieszonego
    - b) KZ - ulice zbiorcze
    - c) KL - ulice lokalne
    - d) KD - ulice dojazdowe
    - e) KX - ciągi pieszojezdne i piesze
    - f) KP - ciągi piesze
  - 7) KS - tereny urzędzeń transportu samochodowego
  - 8) Z - tereny zieleni, w tym:
    - a) ZP - zieleń parkowa
    - b) ZI - zieleń izolacyjna
    - c) ZZ - zieleń trwałych użytków rolnych.

### § 3

Ileć w przepisach niniejszej uchwały jest mowa o:

- 1) planie - należy przez to rozumieć ustalenia planu, o którym mowa w § 1 uchwały,
- 2) uchwale - należy przez to rozumieć niniejszą uchwałę Rady Gminy Suszec,
- 3) przepisach szczególnych - należy przez to rozumieć przepisy obowiązujących ustaw wraz z aktami wykonawczymi,
- 4) rysunku planu - należy przez to rozumieć rysunek wykonany na mapie zasadniczej w skali 1:2000 zawierającej w swej treści granice i numery działek,

- 5) przeznaczeniu podstawowym - należy przez to rozumieć takie przeznaczenie, które przeważa na danym terenie wydzielonym liniami rozgraniczającymi,
- 6) celach publicznych - należy przez to rozumieć przeznaczenia terenów na cele publiczne wymienione w obowiązującej ustawie o gospodarce nieruchomościami,
- 7) terenach publicznych - należy przez to rozumieć tereny przeznaczone do użytku publicznego, ogólnodostępne,
- 8) usługach publicznych – należy przez to rozumieć usługi, których głównym realizatorem są władze samorządowe, państwowe i kościelne,
- 9) usługach komercyjnych – należy przez to rozumieć usługi, których wyróżnikiem jest ich czysto rynkowy charakter,
- 10) użytkowaniu terenu - należy przez to rozumieć rzeczywistą lub planowaną funkcję terenu lub sposób jego wykorzystania,
- 11) terenach wymagających zorganizowanej działalności inwestycyjnej – należy przez to rozumieć tereny wymagające uwzględnienia możliwości zagospodarowania całości powierzchni wydzielonej liniami rozgraniczającymi na rysunku planu, a w przypadku inwestycji prowadzonych przez kilku inwestorów, ustalenia uzgodnionych przez nich wzajemnie w projekcie zagospodarowania terenu sposobów i kolejności realizacji zabudowy, jej formy architektonicznej, uzbrojenia terenów i obsługi komunikacyjnej,
- 12) uciążliwości oddziaływania - należy przez to rozumieć zagrożenia jakie może wywołać funkcjonowanie danego obiektu czy urządzenia w zakresie zanieczyszczenia powietrza i ziemi, hałasu i szkodliwego promieniowania,
- 13) obiektach i urządzeniach produkcyjnych o małej uciążliwości dla otoczenia - należy przez to rozumieć takie przedsięwzięcia, które na podstawie przepisów szczególnych nie są zaliczane do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,
- 14) zieleni urządzonej – należy przez to rozumieć zieleń o funkcjach ekologicznych, estetycznych i rekreacyjnych występującą w formie trawników, ogrodów, sadów lub parków.

## Rozdział 2

### Przepisy dotyczące przeznaczenia terenów oraz linii rozgraniczających terenów o różnych funkcjach lub różnych zasadach zagospodarowania.

#### § 4

1. Z zastrzeżeniem ust. 2÷5 na obszarze objętym planem ustala się następujące przeznaczenie podstawowe terenów:
  - 1) tereny o symbolach 1 UP÷3 UP – usługi publiczne,
  - 2) tereny o symbolach 4 UP,UC÷5 UP,UC – usługi publiczne i komercyjne,
  - 3) tereny o symbolach 6 UC÷9 UC – usługi komercyjne,
  - 4) teren o symbolu 10 UC,PP – usługi komercyjne i działalność produkcyjna,
  - 5) tereny o symbolach 11 UC,ZP÷14 UC,ZP – usługi komercyjne i zieleń parkowa,
  - 6) tereny o symbolach 15 UC,MN÷18 UC,MN – usługi komercyjne i mieszkalnictwo jednorodzinne,
  - 7) tereny o symbolach 19 MN÷62 MN – mieszkalnictwo jednorodzinne wolnostojące,
  - 8) tereny o symbolach 63 MN÷72 MN – mieszkalnictwo jednorodzinne szeregowe,
  - 9) tereny o symbolach 73 MR÷74 MR – mieszkalnictwo zagrodowe,
  - 10) tereny o symbolach 75 PP÷82 PP – działalność produkcyjna,



- 11) teren o symbolu **83 PP,KS** – działalność produkcyjna i urządzenia transportu samochodowego,
  - 12) tereny o symbolach **84 ZP÷85 ZP** – zieleń parkowa,
  - 13) teren o symbolu **88 ZI** – zieleń izolacyjna,
  - 14) teren o symbolu **89 ZZ** – zieleń trwałych użytków zielonych,
  - 15) teren o symbolu **90 KGP** – droga główna ruchu przyspieszonego w liniach rozgraniczających,
  - 16) tereny o symbolach **91 KZ÷94 KZ** – ulice zbiorcze w liniach rozgraniczających,
  - 17) tereny o symbolach **95 KL÷97 KL** – ulice lokalne w liniach rozgraniczających,
  - 18) tereny o symbolach **98 KD÷136 KD** – ulice dojazdowe w liniach rozgraniczających,
  - 19) tereny o symbolach **137 KX÷145 KX** – ciągi pieszojezdne w liniach rozgraniczających,
  - 20) tereny o symbolach **146 KP÷148 KP** – ciągi piesze w liniach rozgraniczających.
2. Na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolami **UP,UC** i **PP** dopuszcza się możliwość realizacji mieszkań, o ile są one związane z potrzebą funkcjonowania obiektów usługowych i produkcyjnych lub stanowią mieszkania dla ich właścicieli lub administratorów.
  3. Na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolami **63 MN÷72 MN** dopuszcza się po upływie 1 roku od daty uchwalenia planu możliwość realizacji zabudowy jednorodzinnej wolnostojącej nie wymagającej zorganizowanej działalności inwestycyjnej, o której mowa w § 6 niniejszej uchwały.
  4. Na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolem **MN** dopuszcza się możliwość realizacji jednokondygnacyjnych obiektów usługowych i towarzyszących w formie budynków gospodarczych i garaży.
  5. W ramach terenów przewidywanych do zabudowy oraz w liniach rozgraniczających dróg i ulic dopuszcza się możliwość realizacji parkingów, chodników, wydzielonych ścieżek rowerowych, zieleni niskiej i wysokiej w miejscach nie kolidujących z istniejącym i planowanym uzbrojeniem terenów.
  6. W zagospodarowaniu terenów objętych planem należy uwzględnić szczególne warunki zagospodarowania o których mowa w rozdziale 3 i 5 niniejszej uchwały.

#### § 5

1. Na terenach wymienionych w § 4 ust. 1 pkt. 1÷20 ustala się następujące zabronione przeznaczenia i sposoby zagospodarowania:
  - 1) na terenach o symbolach **1 UP÷3 UP**:
    - a) obiekty o funkcji produkcyjnej, rolniczej i magazynowo-składowej,
    - b) obiekty i urządzenia usług komercyjnych, o ile nie są związane z wiodącą funkcją usług publicznych,
    - c) garaże dla samochodów osobowych i ciężarowych,
  - 2) na terenach o symbolach **4 UP,UC÷5 UP,UC** oraz **6 UC÷9 UC**:
    - a) obiekty o funkcji produkcyjnej i rolniczej,
    - b) obiekty i urządzenia magazynowania i składowania, o ile nie są związane z działalnością obiektów komercyjnych,
  - 3) na terenie o symbolu **10 UC,PP**:
    - a) obiekty usług oświaty, ochrony zdrowia i ochrony socjalnej,
    - b) obiekty i urządzenia, których uciążliwość oddziaływania wykracza na tereny publiczne,

- 4) na terenach o symbolach **11 UC,ZP÷14 UC,ZP**:
  - a) obiekty o funkcji produkcyjnej, rolniczej i magazynowo-składowej,
  - b) obiekty usług oświaty, ochrony zdrowia i ochrony socjalnej,
- 5) na terenie o symbolach **15 UC,MN÷18 UC,MN** oraz na terenach **19 MN÷72 MN**:
  - a) obiekty o funkcji produkcyjnej,
  - b) obiekty inwentarskie związane z hodowlą zwierząt,
  - c) obiekty i urządzenia usług komercyjnych, których funkcjonowanie może stwarzać uciążliwości dla terenów przeznaczonych w planie dla funkcji mieszkaniowej,
  - d) magazynowanie i składowanie, o ile nie jest związane z działalnością obiektów usług komercyjnych lokalizowanych na terenach o symbolach UC,
  - e) garaże nie związane z potrzebami przechowywania samochodów przez mieszkańców domu zlokalizowanego na danej działce lub terenie, a na terenach **15 UC,MN÷18 UC,MN** garaże wolnostojące,
- 6) na terenach o symbolach **73 MR÷74 MR**:
  - a) obiekty i urządzenia nie związane z funkcją rolniczą,
  - b) obiekty i urządzenia rolnicze, których uciążliwość wykracza poza tereny oznaczone symbolem MR,
- 7) na terenach o symbolach **75 PP÷82 PP i 83 PP,KS**:
  - a) obiekty i urządzenia, których uciążliwość oddziaływania wykracza poza tereny oznaczone symbolem PP,
  - b) obiekty o funkcji rolniczej,
- 8) na terenach o symbolach **84 ZP÷85 ZP**:
  - a) obiekty i urządzenia, o ile nie są związane z organizacją ruchu pieszego,
  - b) parkingi dla samochodów,
- 9) na terenach o symbolach **88 ZI i 89 ZZ**:
  - a) wszelkie obiekty kubaturowe i urządzenia za wyjątkiem obiektów i urządzeń związanych z systemami odprowadzania ścieków i zaopatrzenia w wodę i gaz,
  - b) parkingi dla samochodów,
- 10) na terenach o symbolach **90 KGP; 91 KZ÷94 KZ; 95 KL÷97 KL; 98 KD÷136 KD** wszelkie obiekty kubaturowe i urządzenia za wyjątkiem urządzeń związanych z ruchem kołowym i planowaną budową przejścia podziemnego dla pieszych i rowerzystów na terenie **90 KGP** oraz urządzeń związanych z uzbrojeniem terenów,
- 11) na terenach o symbolach **137 KX÷145 KX** oraz **146 KP÷148 KP** wszelkie obiekty kubaturowe i urządzenia za wyjątkiem urządzeń związanych z uzbrojeniem terenów oraz miejscami wypoczynku (ławki, pergole, itp.),

### Rozdział 3

Przepisy dotyczące szczególnych warunków zagospodarowania terenów, w tym obszary zorganizowanej działalności inwestycyjnej oraz tymczasowe sposoby zagospodarowania, urządzania oraz użytkowania terenów.

#### § 6

1. Ustala się tereny, na których realizacja zabudowy i przekształcenia ich zagospodarowania wymagają zorganizowanej działalności inwestycyjnej.

2. Z zastrzeżeniem § 4 ust. 3 tereny o których mowa w ust. 1 oznaczone są na rysunku planu następującymi symbolami: 2 UP÷3 UP; 4 UP,UC÷5 UP,UC; 6 UC; 10 UC,PP; 12 UC,ZP÷13 UC,ZP; 63 MN÷72 MN; 83 PP,KS; 84 ZP÷85 ZP.
3. W związku z ust. 1 i ust. 2 każda inwestycja prowadzona na tych terenach wymaga:
  - 1) w ramach postępowania lokalizacyjnego przedstawienia projektu zagospodarowania obejmującego co najmniej teren wydzielony na rysunku planu liniami rozgraniczającymi, z uwzględnieniem powiązań funkcjonalno-przestrzennych z terenami otaczającymi,
  - 2) w przypadku inwestycji prowadzonych przez kilku inwestorów ustalenia i przedstawienia uzgodnionych przez nich wzajemnie sposobów i kolejności realizacji zabudowy jej formy architektonicznej i kolorystyki oraz uzbrojenia terenów i obsługi komunikacyjnej.

#### § 7

1. Ustala się tymczasowe rolnicze użytkowanie terenów niezabudowanych w granicach opracowania planu do czasu ich zagospodarowania zgodnego z planem.
2. W ramach tymczasowego użytkowania terenów, o których mowa w ust. 1 dopuszcza się:
  - 1) realizację sieci i urządzeń infrastruktury technicznej,
  - 2) realizację ulic,
  - 3) uprawy polowe i ogrodnicze bez trwałych i tymczasowych obiektów i urządzeń.

#### Rozdział 4

#### Przepisy dotyczące terenów przeznaczonych dla realizacji celów publicznych, dróg i ulic oraz terenów niezbędnych dla wytyczania ścieżek rowerowych.

#### § 8

1. Z zastrzeżeniem ust. 2÷3 ustala się, że dla realizacji celów publicznych przeznaczone są następujące tereny:
  - 1) dla adaptacji i modernizacji obiektu użyteczności publicznej – teren 1 UP,
  - 2) dla adaptacji i realizacji zespołu obiektów użyteczności publicznej – tereny 4 UP,UC÷5 UP,UC,
  - 3) dla realizacji obiektu przedszkola – teren 2 UP,
  - 4) dla realizacji obiektów i urządzeń rekreacyjno-sportowych – teren 3 UP,
  - 5) dla realizacji zieleni parkowej i urządzeń rekreacyjnych – tereny 84 ZP÷85 ZP,
2. Ustala się, że inwestycje publiczne na terenach, o których mowa w ust. 1 pkt. 2 mogą być realizowane przez inwestorów prywatnych.
3. Za wyjątkiem drogi o symbolu 90 KGP tereny, o których mowa w ust. 1 pkt. 1, pkt. 3, pkt. 4, pkt. 5 pozostaną we władaniu Gminy Suszec lub zostaną przejęte na własność Gminy Suszec zgodnie z obowiązującymi przepisami szczególnymi.
4. Przejęcie gruntów, o których mowa w ust. 3 nastąpi w liniach rozgraniczających terenów ustalonych na rysunku planu.

#### § 9

1. Każdy teren przeznaczony do zabudowy musi mieć zapewniony bezpośredni dostęp do ulicy publicznej lub publicznego ciągu pieszojezdnego.
2. Z zastrzeżeniem ust. 3 ustala się minimalne szerokości pasa terenów w liniach rozgraniczających dróg i ulic oznaczonych na rysunku planu:

- 1) dla drogi głównej ruchu przyspieszonego o symbolu KGP – 35,0 m
  - 2) dla ulic o funkcji zbiorczej, zapisanych symbolami KZ – 20,0 m
  - 3) dla ulic o funkcji lokalnej, zapisanych symbolami KL – 12,0 m
  - 4) dla ulic o funkcji dojazdowej, zapisanych symbolami KD – 10,0 m
  - 5) dla ciągów pieszojezdnych, zapisanych symbolami KX – 6,0 m
  - 6) dla ciągów pieszych, zapisanych symbolami KP – 3,0 m
3. Ustala się możliwość poszerzenia i zwężenia linii rozgraniczających ulic i ciągów pieszojezdnych o których mowa w ust. 2 w zakresie zgodnym z rysunkiem planu.
  4. Na terenach o symbolach 84 ZP i 85 ZP ustala się możliwość realizacji przejścia podziemnego dla pieszych i rowerzystów pod drogą o symbolu 90 KGP.

#### § 10

1. Ustala się, że w ramach linii rozgraniczających dróg i ulic o symbolach 90 KGP; 91 KZ; 94 KZ i 98 KD wyznaczone zostaną tereny niezbędne dla wytyczenia ścieżek rowerowych.
2. Skrzyżowania ścieżek rowerowych z ulicami wykonane zostaną jako wydzielone pasy przy przejściach dla pieszych.
3. Ścieżki rowerowe jednokierunkowe będą miały szerokość 1,2 m, a dwukierunkowe 2,0 m.

#### § 11

1. Ustala się orientacyjny przebieg ścieżek rowerowych na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolami 4 UP,UC+5 UP,UC oraz 84 ZP i 85 ZP.
2. Decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenów, o których mowa w ust. 1 wymagają uwzględnienia przebiegu tras ścieżek rowerowych o parametrach ustalonych w § 10 ust. 3.

### Rozdział 5

#### Przepisy szczegółowe dotyczące zasad obsługi w zakresie infrastruktury technicznej, w tym tereny, na których przewiduje się stosowanie indywidualnych bądź grupowych systemów oczyszczania ścieków lub zbiorników bezodpływowych.

#### § 12

Dla terenów usługowych, mieszkaniowych, produkcyjnych i obsługi produkcji rolnej oznaczonych na rysunku planu symbolami wymienionymi w rozdziale 2 § 4 ust. 1 pkt. 1÷11 ustala się zaopatrzenie w wodę i gaz z sieci, energię elektryczną i kanalizację deszczową oraz telefoniczną.

#### § 13

1. Dla terenów mieszkaniowych i usługowych oznaczonych na rysunku planu symbolami wymienionymi w rozdziale 2 § 4 ust. 1 pkt. 1÷9 ustala się odprowadzenie ścieków socjalno-bytowych na grupową oczyszczalnię ścieków
  - 1) do czasu wybudowania kanalizacji sanitarnej dopuszcza się gromadzenia ścieków w zbiornikach bezodpływowych, okresowo opróżnianych,
  - 2) lokalizacja osadnika winna umożliwiać grawitacyjnej odpływ ścieków z przyłącza do kanalizacji, a do czasu realizacji sieci dojazd do jego okresowego opróżniania oraz spełniać winna warunki zawarte w przepisach szczegółowych.



2. Dla terenów produkcyjnych i oznaczonych na rysunku planu symbolami wymienionymi w rozdziale 1 § 3 ust. 1 pkt. 3-4a ustala się odprowadzenie ścieków poprodukcyjnych po ich dostosowaniu do parametrów ścieków socjalno-bytowych na lokalnych urządzeniach wraz z ściekami socjalno-bytowymi na oczyszczalnię grupową.

#### § 14

Dopuszcza się możliwość rozpoczęcia budowy, gdy inwestycja posiadać będzie zapewnienie dostawy wody i energii elektrycznej, a sposób odprowadzenia ścieków rozwiązany będzie zgodnie z przepisami uchwały.

#### § 15

1. Przebiegi projektowanej sieci wodociągowej, gazowej i teletechnicznej ustala się w liniach rozgraniczających dróg i ulic.
2. Dopuszcza się prowadzenie sieci wodociągowej i gazowej pomiędzy nieprzekraczalnymi liniami zabudowy a liniami rozgraniczającymi poszczególne tereny w wypadku braku technicznej możliwości prowadzenia sieci zgodnie z ustaleniami zawartymi w ust. 1.
3. Dopuszcza się prowadzenie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z pompowniami, deszczowej oraz elektroenergetycznej poza liniami rozgraniczającymi dróg.
4. Do sieci kanalizacyjnej, w tym do studzienek i pompowni oraz stacji transformatorowych 20/0,4kV należy zapewnić możliwość dojazdu.

#### § 16

1. Z zastrzeżeniem pkt. 2 adaptuje się lokalizację stacji transformatorowych 20/0,4 kV na terenach oznaczonych symbolami wyszczególnionymi w pkt. 1:
  - 1) **90 KGP 2/2; 98 KD; 21 MN; 132 KD**
  - 2) rozbudowa dróg, o których mowa w pkt. 1 wymaga usunięcia stacji transformatorowej poza pas drogowy i chodnik.
2. Adaptuje się przebiegi istniejącej sieci infrastruktury technicznej wraz ze strefami uciążliwości o szerokości, o której mówią przepisy szczegółowe przez tereny o symbolach:
  - 1) linia 110 kV: **31 MN; 91 KZ 1/2; 15 UC,MN; 122 KD; 14 UC,ZP; 118 KD; 47 MN; 13 UC,ZP; 115 KD; 12 UC,ZP; 112 KD; 110 KD; 17 UC,MN; 90 KGP 2/2; 4 UP,UC; 96 KL 1/2; 92 KZ 1/2; 77 PP; 123 KD; 76 PP;**
  - 2) linia 20 kV: **31 MN; 91 KZ 1/2; 110 KD; 121 KD; 72 MN; 117 KD; 71 MN; 13 UC,ZP; 95 KL 1/2; 47 MN; 109 KD; 44 MN; 108 KD; 43 MN; 142 KX; 42 MN; 107 KD; 17 UC,MN; 90 KGP 2/2; 5 UP,UC; 134 KD; 8 UC; 143 KX; 18 UC,MN; 7 UC; 132 KD; 33 MN; 92 KZ 1/2; 49 MN; 124 KD; 76 PP; 32 MN; 133 KD; 3 UP; 2 UP; 97 KL 1/2; 58 MN; 103 KD; 74 MR; 105 KD; 88 ZI; 83 PP,KS; 99 KD; 20 MN; 106 KD; 21 MN; 144 KX**
  - 3) wodociąg magistralny  $\phi$  1200: **39 MN; 101 KD; 38 MN; 93 KZ 1/2; 97 KL 1/2; 102 KD; 48 MN, 92 KZ1/2,**
  - 4) wodociągi rozdzielcze: **31 MN; 91 KZ 1/2; 17 UC,MN; 9 UC; 85 ZO; 110 KD; 27 MN; 1 UP; 21 MN; 82 PP; 10 UC,PP; 83 PP,KS; 77 PP; 123 KD; 78 PP; 32 MN; 76 PP; 48 MN; 74 MR; 38 MN,**
  - 5) gazociągi przesyłowe i rozdzielcze: **39 MN; 89 ZZ; 75 PP; 31 MN; 91 KZ 1/2; 17 UC,MN; 9 UC; 85 ZP; 10 UC,PP; 90 KGP 2/2; 38 MN; 37 MN; 34 MN; 35 MN; 78 PP; 123 KD; 77 PP; 4 UP,UC; 92 KZ 1/2,**



3. Ustala się rezerwę terenu pod przebiegi projektowanej sieci infrastruktury technicznej wraz ze strefami uciążliwości o szerokości, o których mówią przepisy szczegółowe w terenach o symbolach:

- 1) projektowane stacje transformatorowe 20/0,4 kV 77 PP; 40 MN,
- 2) projektowane linie napowietrzne 20 kV: 74 MR; 88 ZI; 32 MN; 79 PP; 77 PP; 84 ZP; 40 MN,
- 3) projektowanej kanalizacji sanitarnej: 10 UC,PP; 27 MN; 34 MN; 35 MN; 38 MN,
- 4) pompowni ścieków sanitarnych: 101 KD; 39 MN,

#### Rozdział 6

#### Przepisy dotyczące lokalnych warunków, zasad i standardów kształtowania zabudowy, zagospodarowania terenów oraz zasad i warunków podziału terenów na działki budowlane.

#### § 17

1. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami 1 UP÷3 UP oraz 11 UC,ZP÷14 UC,ZP ustala się możliwość realizacji zabudowy przy zachowaniu następujących warunków:
  - 1) zabudowa zlokalizowana będzie w obrębie nieprzekraczalnych linii zabudowy ustalonych na rysunku planu,
  - 2) powierzchnia całkowita kondygnacji nadziemnych budynków lokalizowanych na terenie nie może być większa niż 30% powierzchni działki przeznaczonej do inwestycji,
  - 3) udział zieleni urządzonej wynosić będzie minimum 40% powierzchni działki przeznaczonej do inwestycji,
  - 4) ilość miejsc parkingowych w obrębie działki wynosić będzie minimum 1 miejsce na 40 m<sup>2</sup> powierzchni całkowitej obiektów usługowych zlokalizowanych na działce.
2. Na terenie oznaczonym na rysunku planu symbolem 1 UP adaptuje się istniejącą zabudowę i dopuszcza się możliwość jej przebudowy i rozbudowy z zachowaniem przepisów niniejszej uchwały.
3. Na terenie oznaczonym na rysunku planu symbolem 2 UP realizacja obiektu przedszkola wymaga ukształtowania bryły obiektu w formie dominanty przestrzennej.

#### § 18

1. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami 4 UP,UC÷5 UP,UC; 6 UC÷9 UC; 10 UC,PP oraz 15 UC,MN÷18 UC,MN ustala się możliwość realizacji zabudowy przy zachowaniu następujących warunków:
  - 1) zabudowa zlokalizowana będzie w ustalonych liniach zabudowy lub w obrębie nieprzekraczalnych linii zabudowy ustalonych na rysunku planu,
  - 2) powierzchnia całkowita kondygnacji nadziemnych budynków lokalizowanych na terenie nie może być większa niż 80% powierzchni działki przeznaczonej do inwestycji,
  - 3) udział zieleni urządzonej wynosić będzie minimum 20% powierzchni działki przeznaczonej do inwestycji,
  - 4) ilość miejsc parkingowych wynosić będzie minimum:

- a) 1 miejsce na 40 m<sup>2</sup> powierzchni całkowitej obiektów usług administracji, handlu, rzemiosła lub zdrowia zlokalizowanych na działce,
  - b) 1 miejsce na 10 m<sup>2</sup> powierzchni sali konsumpcyjnej obiektów usług gastronomicznych zlokalizowanych na działce,
  - c) 1 miejsce na 2 łóżka w hotelach i motelach zlokalizowanych na działce,
  - d) 1 miejsce na 3 zatrudnionych w obiektach produkcyjnych zlokalizowanych na działce,
  - e) 2 miejsca na 1 mieszkanie,
- 5) na terenie parkingów należy zrealizować zieleni wysoką w ilości minimum 1 drzewo na 4 miejsca parkingowe.
2. Na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolami **4 UP, UC÷5 UP, UC; 10 UC, PP** oraz **15 UC, MN÷18 UC, MN** ustala się możliwość adaptacji istniejącej zabudowy oraz jej przebudowy i rozbudowy z zachowaniem przepisów niniejszej uchwały.
3. Dla terenów oznaczonych symbolami **15 UC, MN÷18 UC, MN** przeznaczonych pod zabudowę usługową i mieszkaniową jednorodzinną ustala się następujące zasady i standardy kształtowania zabudowy:
- 1) zabudowa nie może przekraczać wysokości 10,0 m licząc od poziomu terenu do linii kalenicy dachu, przy czym linia oparcia głównych połaci dachu na ścianach zewnętrznych nie może być usytuowana wyżej niż 5,0 m od poziomu terenu,
  - 2) realizacja dachów dwupołaciowych o symetrycznych kątach spadku połaci dachowych 30<sup>0</sup>÷45<sup>0</sup> z główną kalenicą usytuowaną równolegle do przylegającej do działki ulicy,
  - 3) zakaz realizacji dachów z przesunięciem poziomów ich połaci w kalenicy,
  - 4) zastosowanie pokrycia dachów w kolorze ceglastym lub brązowym z możliwością zastosowania dachówek ceramicznych, cementowych, bitumicznych oraz blachy dachówkopodobnej lub innych materiałów dachówkopodobnych,
  - 5) możliwość realizacji pełnego lub częściowego podpiwniczenia budynków lub możliwość ich realizacji bez podpiwniczenia,
  - 6) możliwość realizacji poddaszy użytkowych,
  - 7) z zastrzeżeniem pkt. 8 możliwość realizacji jednokondygnacyjnych budynków gospodarczych towarzyszących zabudowie jednorodzinnej,
  - 8) zabudowa, o której mowa w pkt. 7 winna spełniać następujące warunki:
    - a) lokalizacja budynków na działkach niezabudowanych wyłącznie w formie dobudowanej do budynku mieszkalnego lub do budynku towarzyszącego na działce sąsiedniej,
    - b) wysokość budynków towarzyszących nie może przekraczać 5,0 m licząc od poziomu terenu do linii kalenicy dachu, przy czym linia oparcia głównych połaci dachu na ścianach zewnętrznych nie może być usytuowana wyżej niż 3,0 m od poziomu terenu,
    - c) konieczność stosowania dachów o kątach spadku połaci dachowych 30<sup>0</sup>÷45<sup>0</sup> i spełniających warunki zgodnie z pkt. 3 i 4.
4. Ustala się konieczność szczególnego traktowania w zakresie usytuowania i kompozycji urbanistycznej obiektów stanowiących zamknięcia osi widokowych ulic oznaczonych symbolami **95 KL** i **112 KD** – obiekt na terenie oznaczonym na rysunku planu symbolem **17 UC, MN**.

§ 19

1. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami **19 MN+62 MN** przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową jednorodziną wolnostojącą ustala się możliwość zabudowy przy zachowaniu następujących warunków:
  - 1) zabudowa zlokalizowana będzie w ustalonych liniach zabudowy lub w obrębie nieprzekraczalnych linii zabudowy ustalonych na rysunku planu,
  - 2) z zastrzeżeniem ust. 2 działka przeznaczona do zabudowy musi mieć powierzchnię minimum 700 m<sup>2</sup> i szerokość minimum 20,0 m,
  - 3) powierzchnia całkowita kondygnacji nadziemnych budynków lokalizowanych na terenie nie może być większa niż 30% powierzchni działki przeznaczonej do inwestycji,
  - 4) udział zieleni urządzonej wynosić będzie minimum 50% powierzchni działki przeznaczonej do inwestycji,
  - 5) ilość miejsc parkingowych wynosić będzie minimum:
    - a) 2 miejsca na 1 mieszkanie,
    - b) 1 miejsca na 25 m<sup>2</sup> powierzchni całkowitej obiektów usługowych zlokalizowanych na działce.
  - 6) zabudowa nie może przekraczać wysokości 10,0 m licząc od poziomu terenu do linii kalenicy dachu, przy czym linia oparcia głównych połaci dachu na ścianach zewnętrznych nie może być usytuowana wyżej niż 5,0 m od poziomu terenu, z zastrzeżeniem pkt. 8),
  - 7) realizacja dachów dwupołaciowych o symetrycznych kątach spadku połaci dachowych 30<sup>0</sup>-45<sup>0</sup> z główną kalenicą usytuowaną równoległe do przylegającej do działki ulicy,
  - 8) sytuowanie głównej kalenicy dachu równoległe do przylegającej ulicy nie jest obligatoryjne w przypadku działek istniejących, których szerokość od strony ulicy jest mniejsza niż 22,0 m,
  - 9) zakaz realizacji dachów z przesunięciem poziomów ich połaci w kalenicy,
  - 10) zastosowanie pokrycia dachów w kolorze ceglastym lub brązowym z możliwością zastosowania dachówek ceramicznych, cementowych, bitumicznych oraz blachy dachówkopodobnej lub innych materiałów dachówkopodobnych,
  - 11) możliwość realizacji pełnego lub częściowego podpiwniczenia budynków lub możliwość ich realizacji bez podpiwniczenia,
  - 12) możliwość realizacji poddaszy użytkowych,
  - 13) z zastrzeżeniem pkt. 14 możliwość realizacji jednokondygnacyjnych budynków towarzyszących zabudowie jednorodzinnej,
  - 14) zabudowa, o której mowa w pkt. 13 winna spełniać następujące warunki:
    - a) lokalizacja budynków na działkach niezabudowanych wyłącznie w formie dobudowanej do budynku mieszkalnego lub do budynku towarzyszącego na działce sąsiedniej,
    - b) wysokość budynków towarzyszących nie może przekraczać 5,0 m licząc od poziomu terenu do linii kalenicy dachu, przy czym linia oparcia głównych połaci dachu na ścianach zewnętrznych nie może być usytuowana wyżej niż 3,0 m od poziomu terenu,

- c) konieczność stosowania dachów o kątach spadku połaci dachowych  $30^{\circ} \div 45^{\circ}$  i spełniających warunki zgodnie z pkt. 9 i 10.
2. Warunek ustalony w ust. 1 pkt. 2 nie dotyczy działki nr 197/2 położonej w terenie oznaczonym symbolem **29 MN**, części działki nr 87/4 położonej w terenie oznaczonym symbolem **30 MN** oraz części działki nr 1444/25 położonej w terenie oznaczonym symbolem **62 MN**.
3. Na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolami **19 MN÷62 MN** ustala się możliwość adaptacji istniejącej zabudowy oraz jej przebudowy i rozbudowy z zachowaniem przepisów niniejszej uchwały.

#### § 20

1. Dla terenów oznaczonych w planie symbolami **63 MN÷72 MN** przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną szeregową ustala się możliwość zabudowy przy zachowaniu następujących warunków:
- 1) zabudowa zlokalizowana będzie w obrębie nieprzekraczalnych linii zabudowy ustalonych na rysunku planu,
  - 2) działka przeznaczona do zabudowy musi mieć powierzchnię minimum  $400 \text{ m}^2$  i szerokość minimum  $6,0 \text{ m}$ ,
  - 3) powierzchnia całkowita kondygnacji nadziemnych budynków lokalizowanych na terenie nie może być większa niż  $40\%$  powierzchni działki przeznaczonej do inwestycji,
  - 4) udział zieleni urządzonej wynosić będzie minimum  $50\%$  powierzchni działki przeznaczonej do inwestycji,
  - 5) ilość miejsc parkingowych wynosić będzie minimum 1 miejsce na 1 mieszkanie,
  - 6) zabudowa nie może przekraczać wysokości  $10,0 \text{ m}$  licząc od poziomu terenu do linii kalenicy dachu, przy czym linia oparcia głównych połaci dachu na ścianach zewnętrznych nie może być usytuowana wyżej niż  $5,0 \text{ m}$  od poziomu terenu,
  - 7) realizacja dachów dwupołaciowych o symetrycznych kątach spadku połaci dachowych  $30^{\circ} \div 45^{\circ}$  z główną kalenicą usytuowaną równoległe do przylegającej do działki ulicy,
  - 8) zakaz realizacji dachów z przesunięciem poziomów ich połaci w kalenicy,
  - 9) zastosowanie pokrycia dachów w kolorze ceglastym lub brązowym z możliwością zastosowania dachówek ceramicznych, cementowych, bitumicznych oraz blachy dachówkopodobnej lub innych materiałów dachówkopodobnych,
  - 10) możliwość realizacji pełnego lub częściowego podpiwniczenia budynków lub możliwość ich realizacji bez podpiwniczenia,
  - 11) możliwość realizacji poddaszy użytkowych,
  - 12) z zastrzeżeniem pkt. 13 możliwość realizacji jednokondygnacyjnych budynków gospodarczych towarzyszących zabudowie jednorodzinnej,
  - 13) zabudowa, o której mowa w pkt. 12 winna spełniać następujące warunki:
    - a) lokalizacja budynków na działkach niezabudowanych wyłącznie w formie dobudowanej do budynku mieszkalnego lub do budynku towarzyszącego na działce sąsiedniej,
    - b) wysokość budynków towarzyszących nie może przekraczać  $5,0 \text{ m}$  licząc od poziomu terenu do linii kalenicy dachu, przy czym linia oparcia głównych połaci dachu na ścianach zewnętrznych nie może być usytuowana wyżej niż  $3,0 \text{ m}$  od poziomu terenu,



- c) konieczność stosowania dachów o kątach spadku połaci dachowych  $30^{\circ} \div 45^{\circ}$  i spełniających warunki zgodnie z pkt. 3 i 4.
2. Dla terenów oznaczonych w planie symbolami **63 MN÷72 MN** w przypadku przeznaczenia ich zgodnie z § 4 ust. 3 pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną wolnostojącą ustala się możliwość zabudowy przy zachowaniu warunków określonych w § 19 ust. 1

§ 21

1. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami **73 MR÷74 MR** przeznaczonych pod zabudowę zagrodową ustala się możliwość zabudowy przy zachowaniu następujących warunków:
- 1) zabudowa zlokalizowana będzie w obrębie nieprzekraczalnych linii zabudowy ustalonych na rysunku planu,
  - 2) działka przeznaczona do zabudowy wchodzi w skład terenów gospodarstwa rolnego,
  - 3) powierzchnia całkowita kondygnacji nadziemnych budynków lokalizowanych na terenie nie może być większa niż 30% powierzchni działki przeznaczonej do inwestycji.
  - 4) ilość miejsc parkingowych wynosić będzie minimum 2 miejsca na 1 mieszkanie.
  - 5) zabudowa nie może przekraczać wysokości 10,0 m licząc od poziomu terenu do linii kalenicy dachu, przy czym linia oparcia głównych połaci dachu na ścianach zewnętrznych nie może być usytuowana wyżej niż 5,0 m od poziomu terenu,
  - 6) realizacja dachów dwupołaciowych o symetrycznych kątach spadku połaci dachowych  $30^{\circ} \div 45^{\circ}$  z główną kalenicą usytuowaną równoległe do przylegającej do działki ulicy,
  - 7) zakaz realizacji dachów z przesunięciem poziomów ich połaci w kalenicy,
  - 8) zastosowanie pokrycia dachów w kolorze ceglastym lub brązowym z możliwością zastosowania dachówek ceramicznych, cementowych, bitumicznych oraz blachy dachówkopodobnej lub innych materiałów dachówkopodobnych.
2. Na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolami **73 MR÷74 MR** ustala się możliwość adaptacji istniejącej zabudowy oraz jej przebudowy i rozbudowy z zachowaniem przepisów niniejszej uchwały.

§ 22

1. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami **75 PP÷82 PP** przeznaczonych pod działalność produkcyjną oraz terenu oznaczonego symbolem **83 PP,KS** przeznaczonego pod działalność produkcyjną i urządzenia transportu samochodowego ustala się możliwość zabudowy przy zachowaniu następujących warunków:
- 1) zabudowa zlokalizowana będzie w ustalonych liniach zabudowy lub w obrębie nieprzekraczalnych linii zabudowy ustalonych na rysunku planu,
  - 2) uciążliwość oddziaływania obiektów i urządzeń produkcyjnych nie może wykroczać poza tereny oznaczone w planie symbolami PP oraz KS,
  - 3) powierzchnia całkowita kondygnacji nadziemnych budynków lokalizowanych na terenie nie może być większa niż 50% powierzchni działki przeznaczonej do inwestycji,
  - 4) udział zieleni urządzonej wynosić będzie minimum 25% powierzchni działki przeznaczonej do inwestycji,



- 5) ilość miejsc parkingowych wynosić będzie minimum:
    - a) 1 miejsce na 3 zatrudnionych w obiektach produkcyjnych zlokalizowanych na działce,
    - b) 2 miejsca na 1 mieszkanie,
  - 6) na terenie parkingów należy realizować zieleń wysoką w ilości minimum 1 drzewo na 4 miejsca parkingowe.
2. Na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolami **75 PP÷82 PP** oraz **83 P,KS** ustala się możliwość adaptacji istniejącej zabudowy mieszkaniowej i gospodarczej oraz jej przebudowy i rozbudowy pod warunkiem zachowania warunków ustalonych w ust. 1 oraz następujących zasad kształtowania zabudowy:
- 1) zabudowa nie może przekraczać wysokości 10,0 m licząc od poziomu terenu do linii kalenicy dachu, przy czym linia oparcia głównych połaci dachu na ścianach zewnętrznych nie może być usytuowana wyżej niż 5,0 m od poziomu terenu,
  - 2) realizacja dachów dwupołaciowych o symetrycznych kątach spadku połaci dachowych  $30^{\circ}\div 45^{\circ}$ ,
  - 3) zakaz realizacji dachów z przesunięciem poziomów ich połaci w kalenicy,

#### § 23

1. Z zastrzeżeniem ust. 2 ustala się zachowanie i ochronę konserwatorską dla obiektu krzyża przydrożnego położonego przy ul. Tęczowej i oznaczonego na rysunku planu symbolem graficznym.
2. Krzyż przydrożny, o którym mowa w ust. 1 winien być przeniesiony na teren oznaczony na rysunku planu symbolem **84 ZP**.
3. Sposób zagospodarowania bezpośredniego otoczenia krzyża wymaga uzgodnienia ze Śląskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

### Rozdział 7

#### Przepisy przejściowe i końcowe

#### § 24

Na terenach objętych planem tracą moc ustalenia planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Suszec przyjęte Uchwałą Rady Gminy Suszec Nr XXII/20/97/92 z dnia 31.07.1992r. ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Województwa Katowickiego Nr 1 poz. 9 z dnia 20.01.1993r. wraz z późniejszymi zmianami.

#### § 25

1. Na terenach objętych planem ustala się konieczność zapewnienia większym pracom ziemnym nadzoru archeologicznego.
2. Poprzez większe prace ziemne, o których mowa w ust. 1 rozumie się prace związane z realizacją sieci wodociągowej, gazowniczej, ciepłowniczej, wykopy pod fundamenty dużych budynków o charakterze usługowym (supermarkety, hipermarkety), zakładów produkcyjnych oraz prace związane z budową drogi ruchu przyśpieszonego.
3. Przed przystąpieniem do prac ziemnych, o których mowa w ust. 2 inwestor winien zwrócić się do osoby lub instytucji uprawnionej do prowadzenia prac archeologicznych.

§ 26

Dla terenów objętych planem ustala się zerową stawkę procentową służącą naliczaniu opłat z tytułu wzrostu wartości nieruchomości.

§ 27

Uchwała podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego i na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy.

§ 28

Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Gminy.

§ 29

Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego.

Za zgodność odpisu/kopii  
z oryginałem

ZASTĘPCA WÓJTY  
mgr inż. Mirosław Małachuk

**MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO  
TERENÓW ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ  
PRZY ULICACH PSZCZYŃSKIEJ, SZKOŁNEJ, TĘCZOWEJ, NAPIERAŁSKIEGO, I SPÓŁDZIELCZEJ  
W SOŁECTWIE RUDZICZKA GMINY SUSZEC.**

RYSUNEK PLANU SKALA 1:2000



**USTALENIA PLANU:**

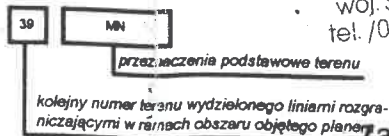
- Granice obszaru objętego planem
- Obszary wymagające zorganizowanej działalności inwestycyjnej
- Obszary objęte grupowym systemem kanalizacji sanitarnej
- Linie rozgraniczające tereny o różnych funkcjach i różnych przeznaczeniach - ściśle określone
- Linie podziału wewnętrznego terenów o różnych funkcjach i różnych przeznaczeniach - orientacyjne
- Ustalone linie zabudowy
- Nieprzekraczalne linie zabudowy

Granice i oznaczenia działek wg mapy własnościowej

**Symboly przeznaczenia podstawowego terenów**

- MN - tereny zabudowy jednorodzinnej
- MR - tereny zabudowy zagrodowej
- UP - tereny usług publicznych
- UC - tereny usług komercyjnych
- PP - tereny działalności produkcyjnej
- K - tereny komunikacji, w tym:
  - KGP - drogi główne ruchu przyspieszonego
  - KZ - ulice zbiorcze
  - KL - ulice lokalne
  - KD - ulice dojazdowe
  - KX - ciągi pieszojezdne
  - KP - ciągi piesze
- KS - tereny urządzeń transportu samochodowego
- Z - tereny zieleni, w tym:
  - ZP - zieleni parkowa
  - ZI - zieleni łąkacyjna
  - ZZ - zieleni twęchłych użytków zielonych

**Sposób zapisu terenów na rysunku planu**



**URZĄD GMINY SUSZEC**  
ul. Lipowa 1, 43-267 Suszec  
woj. Śląskie, tel. /032/ 212 40 79  
tel. /032/ 449 01 40, fax 212 44 57  
NIP 651-24-40-140

**Za zgodność odpisu/kopii  
z oryginałem**

**Inne oznaczenia na rysunku planu:**

- Strefy izolacyjne i ochronne od głównych sieci istniejącej infrastruktury technicznej
- Strefy izolacyjne i ochronne od głównych projektowanych sieci infrastruktury technicznej
- Obiekty stanowiące zamknięcia osi widokowych
- Dominanty przestrzenne
- Obiekt o wartościach kulturowych podlegający ochronie
- Ciągi wyznaczone dla realizacji ścieżek rowerowych

**ZASTĘPCA WÓJTY**

*mgr inż. Mirosław Maciejewski*



L.p.	Karta mapy	Nr działki	Właściciel	Adres
1	1D3	1206/58	Noszka Stanisław, Ewa	43-267 Rudziczka, ul. Woszczycka 21
2	1D3	823/58	Mazur Dorota, Janina, Jędrzej Mazur Michał,	43-267 Rudziczka, ul. Woszczycka 19
3	1D3	825/58	Plinta Irena, Roman	43-267 Rudziczka, ul. Woszczycka 27
4	1D3	1208/58	Plinta Irena, Roman	43-267 Rudziczka, ul. Woszczycka 27
5	1D3	1685/58	Tomecki Jan, Genowefa	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 11
6	1D3	1686/58	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
7	1D3	1508/58	Wojtaś Brygida, Adam	44-240 Żory, Os. Powstańców Śl. 8E/10
8	1D3	852/58	Kamińska Teresa	43-267 Rudziczka, ul. Woszczycka 26
9	1D3	853/58	Czarnula Barbara	43-267 Rudziczka, ul. Woszczycka 24
10	1D3	1197/58	Tomecki Jan, Genowefa	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 11
11	1D3	1191/58	Prządka Grażyna, Mieczysław	43-267 Rudziczka ul Szkolna 15
12	1D3	1195/58	Prządka Wojciech	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 17
13	1D3	1199/58	Geisler Sylwia Jarosław	43-267 Rudziczka, ul. Woszczycka 18
14	3	191/36	Urbanek Franciszek, Anna	43 267 Rudziczka, ul. Szkolna 23
15	3	268/36	Zielonka Irena, Krzysztof	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 19
16	3	308/36	Morcinek Anna	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 21
17	3	307/36	Morcinek Anna	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 31
18	1D3	787/48	Bernert Jan, Mirosława	43-267 Rudziczka, ul. Woszczycka 15
19	1D3	788/48	Małysiak Stanisław, Danuta	43-267 Rudziczka, ul. Woszczycka 13
20	1D3	789/48	Zaręba Tomasz Zaręba Sylwia	Bielsko-Biała, ul. Wakacyjna 1 Bielsko-Biała, ul. Jana III Sobieskiego 195
21	1D3	786/48	Puchałka Jolanta	43-267 Rudziczka, ul. Drozdów 11
22	1D3	795/48	Glucklich Franciszek, Teresa	43-267 Rudziczka, ul. Drozdów 9
23	1D3	719/51	Skarb Państwa Szkoła Podstawowa - uk.	43-200 Pszczyna, ul. 3-go Maja 10 Rudziczka
24	1D3	790/48	Kwaśny Ewa, Henryk	43-267 Rudziczka ul. Woszczycka 9
25	1D3	791/48	Konieczna Maria, Stanisław	43-267 Rudziczka, ul. Woszczycka 7
26	1D3	792/48	Teodorowicz Maciej	43-267 Rudziczka, ul. Woszczycka 5
27	1D3	797/48	Hoszek Ernestyna, Tadeusz	43-267 Rudziczka, ul. Drozdów 5
28	1D3	793/48	Teodorowicz Maciej	43-267 Rudziczka, ul. Woszczycka 5
29	1D3	794/48	Sieradzak Krystyna, Jan	43-267 Rudziczka, ul. Woszczycka 3
30	1D3	913/48	Wójcik Piotr	43-200 Pszczyna, ul. Kopernika 4b
31	1D3	819/48	Wójcik Piotr	43-200 Pszczyna, ul. Kopernika 4b
32	1D3	717/51	Gmina Suszec Szkoła Podstawowa - uk.	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1 Rudziczka
33	1D3	804/51	Stegenda Irena, Kazimierz	43-267 Rudziczka, ul. Woszczycka 16
34	1D3	805/51	Świerczek Róża, Eugeniusz	43-267 Rudziczka, ul. Woszczycka 14

35	1D3	806/51	Świerczek Krzysztof Świerczek Jolanta	43-267 Rudziczka, ul. Woszczycka 14 Olecko, ul. Al. Zwycięstwa 39A/19
36	1D3	810/51	Tic Brabara, Czesław	43-267 Rudziczka, ul. Słowików 16
37	1D3	811/51	Malcharek Jan, Krzysztof, Stefania	43-267 Rudziczka, ul. Słowików 14
38	1D3	812/51	Marek Józefa, Antoni	43-267 Rudziczka, ul. Woszczycka 6b
39	1D3	730/48	Muras Emil, Jadwiga	44-200 Żory, ul. Pszczyńska 158
40	1D3	1504/51	Błądek Maria, Władysław	44-240 Żory, Os. Kś. Władysława 1G/6
41	1D3	813/51	Świerczek Karol, Joanna	43-267 Rudziczka, ul. Słowików 10
42	1D3	814/51	Balcarek Teresa, Stanisław	43-267 Rudziczka, ul. Słowików 8
43	1D3	821/51	Marks Franciszek, Bernadeta	43-267 Rudziczka, ul. Woszczycka 6
44	1D3	901/51	Swoboda Krzysztof, Marlena	44-240 Żory, ul. Karola Miarki 23
45	1D3	912/51	Traczkiewicz Anna FUH "JAN-GAS" sp. z o.o. - dz.	44-335 Jastrzębie Zdrój, ul. Turystyczna 31 43-267 Rudziczka, ul. Woszczycka 2
46	1D3	1507/51	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
47	1D3	902/51	Paździor Halina, Stefan	43-267 Rudziczka, ul. Strażacka 14
48	1D3	907/51	Kotrys Elżbieta, Andrzej	43-267 Rudziczka ul. Krucza 6
49	1D3	909/51	Balcarek Adam	43-267 Rudziczka, ul. Słowików 8
50	1D3	903/51	Paździor Halina, Stefan	43-267 Rudziczka, ul. Strażacka 14
51	1D4	1168/47	Wowra Eryk, Maria	43-267 Rudziczka, ul. Pszczyńska 8
52	1D3	647/58	Skarb Państwa Dyrekcja Okr. Dróg Publ. - uk.	43-200 Pszczyna, ul. 3-go Maja 10 Katowice ul. Myśliwska 5
53	1D3	1477/48	Michalik Grażyna, Jan	43-267 Rudziczka, ul. Pszczyńska 5
54	1D3	865/48	Dzwigoł Dorota, Eugeniusz	Skaba, ul. Pow. Nowy Targ 744a
55	1D3	1642/48	Sieradzak Krystyna, Jan	43-267 Rudziczka, ul. Woszczycka 3
56	1D3	1134/48	Wójcik Piotr Wójcik Tomasz	43-200 Pszczyna, ul. Kopernika 4b 32-626 Jawiszowice, ul. Wyszyńskiego 5
57	1D3	1640/48	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
58	1D3	1615/51	Rojek Otylia	43-267 Rudziczka, ul. Pszczyńska 15
59	1D3	723/51	Staniek Irena, Alfred	43-267 Rudziczka, ul. Pszczyńska 19
60	4	42/7	Matczak Teresa	43-267 Rudziczka, ul. Pszczyńska 25
61	4	6	Kijonka Renata	43-267 Rudziczka, ul. Pszczyńska 23
62	1D3	722/51	Kijonka Renata	43-267 Rudziczka, ul. Pszczyńska 23
63	4	41/7	Kasperczyk Janusz	43-267 Rudziczka, ul. Pszczyńska 27
64	4	8	Kasperczyk Janusz	43-267 Rudziczka, ul. Pszczyńska 27
65	4	216/5	Pawełek Alina	43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 16
66	4	138/10	Kasperczyk Tomasz	43-267 Rudziczka, ul. Spółdzielcza 15
67	4	56/10	Hoła Andrzej, Regina	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 56
68	4	171/9	Siciński Teresa, Krzysztof	43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 24
69	4	172/9	Siciński Teresa, Krzysztof	43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 24
70	4	174/9	Tomaszczyk Małgorzata	43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 24



71	4	173/9	Tomaszczyk Małgorzata	43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 24
72	4	151/5	Adamczyk Jerzy	43-267 Rudziczka, ul. Tęczowa 26
73	4	150/5	Kachel Dariusz, Małgorzata	43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 20
74	4	76/15	Sputek Jadwiga, Stanisław	43-267 Rudziczka, ul. Spółdzielcza 21
75	4	105/14	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
76	4	106/14	Tlałka Józef, Bożena	43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 19
77	4	107/14	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
78	4	108/14	Beńko Bolesław	44-200 Rybnik, ul. Raciborska 12/18
79	4	57/11	Jankowiak Olgierd	43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 15
80	4	58/11	Paździor Maria	43-267 Rudziczka, ul. Spółdzielcza 2D
81	4	103/15	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
82	4	215/5	Świtalska Katarzyna Pawełek Alina Świtalski Robert	44-240 Żory, Oś. Pawlikowskiego 12G/5 43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 16 44-240 Żory, oś. Pawlikowskiego 12G/5
83	4	133/5	Pełka Aleksander	43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 12
84	4	132/5	Pełka Aleksander	43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 12
85	4	131/5	Nojman Marian, Teresa	43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 10
86	4	130/5	Skroboł Roman Skroboł Irena	43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 8
87	4	111/11	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
88	4	214/5	Świtalski Robert, Katarzyna	44-240 Żory, Oś. Pawlikowskiego 12G/5
89	4	112/11	Baron Tadeusz, Ewa	43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 9
90	4	129/11	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
91	4	223/4	Papała Aniela	43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 2
92	4	222/4	Papała Aniela	43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 2
93	4	128/4	Papała Stanisław, Helena	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 54
94	4	127/4	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
95	4	121/11	Socha Zofia	43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 3
96	4	122/11	Socha Zofia	43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 3
97	4	123/11	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
98	4	124/11	Ślezińska Gabriela	43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 1
99	4	125/11	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
100	4	126/11	Hoła Andrzej, Regina	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 56
101	4	221/4	Papała Aniela	43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 2
102	3	306/30	Skarb Państwa	43-200 Pszczyna, ul. 3-go Maja 10
103	3	163/29	Kasperczyk Janusz	43-267 Rudziczka, ul. Pszczyńska 27
104	3	164/29	Kasperczyk Janusz	43-267 Rudziczka, ul. Pszczyńska 27
105	3	174/29	Kotiw Emilia	USA
106	3	180/29	Kotiw Emilia	USA
107	3	311/33	Struk Pelagia, Andrzej	43-254 Warszowice ul. Boryńska 40

108	3	156/34	Pastuszka Zyta	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 47
109	3	157/34	Podeszwa Józef	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 49
110	3	158/33	Fąferek Henryk, Balbina	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 51
111	3	88/35	Kozyra Andrzej, Małgorzata	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 45
112	3	310/28	Czech Mirosław	43-267 Suszec, ul. Św. Jana 41
113	3	147/27	Lech Kornelia	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 69
114	4	38/4	Michalik Piotr, Gertruda, Marian, Elżbieta	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 50
115	4	39/4	Bestwina Jacek Kolarczyk-Bestwina Dorota	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 52 43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 52
116	4	86/4	Kudrzik Helena, Hubert	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 46
117	4	87/4	Kudrzik Helena, Hubert	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 46
118	3	87/35	Halot Stefan	44-240 Żory, Oś. Sikorskiego 30D/2
119	3	142/35	Żarski Grażyna, Alfred	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 37
120	3	237/35	Gorol Małgorzata, Adam	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 35
121	3	269/35	Adamski Mirosław, Maria	44-240 Żory, Oś. Sikorskiego 12F/10
122	3	279/35	Witoszek Józef	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 41
123	3	151/35	Parot Irena, Wiktor	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 29
124	3	152/35	Parot Irena, Wiktor	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 29
125	3	238/35	Gorol Jan, Maria	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 33
126	3	309/28	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
127	4	202/13	Garus Józef, Katarzyna	43-267 Suszec, ul. Św. Jana 68
128	4	160/12	Muras Iwona, Eugeniusz	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 66
129	4	67/11	Szala Henryk Szala Maria	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 64
130	4	68/11	Muras Anna	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 66
131	4	145/19	Podeszwa Józef	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 49
132	4	142/18	Grabowska Gabriela, Adam	43-267 Rudziczka, ul. Wąska 8
133	4	143/19	Podeszwa Józef	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 15
134	4	100/17	Bartecka Regina	44-240 Żory, ul. Al. Wojska Polskiego 8a/3
135	4	99/17	Bartecka Regina	44-240 Żory, ul. Al. Wojska Polskiego 8a/3
136	4	140/17	Pojda Bogusław	43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 33
137	1D4	1140/14	Zawiślan Pelagia, Mieczysław	Wodzistaw Śl., ul. Osiedle Orłowiec 65/29
138	1D4	1043/14	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
139	1D4	1042/14	Zeman Grażyna, Kazimierz	Katowice, ul. Czyżków 15/5
140	1D4	1039/14	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
141	1D4	1040/14	Sputek Józef	43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 41
142	1D4	1038/14	Gałuszka Adam Sputek Józef - dz.	43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 45 43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 41
143	1D4	1687/14	Rzepka Grzegorz Wyrwa Irena	44-240 Żory, oś. Pawlikowskiego 18c/13 43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 47



144	1D4	1540/14	Swoboda Ryszard, Bożena	43-267 Rudziczka ul. Napieralskiego 51
145	1D4	1541/14	Wienczek Piotr, Łucja	43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 48
146	1D4	1035/14	Szuła Tekla, Ryszard	43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 48
147	1D4	1500/14	Szuła Tekla, Ryszard	43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 48
148	1D4	857/14	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
149	1D4	1026/6	Kasperczyk Janusz	43-267 Rudziczka, ul. Pszczyńska 27
150	1D4	1025/6	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
151	1D4	1033/25	Skarb Państwa Urząd Gminy Suszec - uk.	43-200 Pszczyna, ul. 3-go Maja 10 43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
152	1D4	1142/25	Prządka Łucja, Eugeniusz	43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 30
153	1D4	1144/25	Prządka Łucja, Eugeniusz	43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 30
154	1D4	1146/25	Kostka Tomasz	44-200 Żory, Os. Pawlikowskiego 14L/2
155	1D4	1655/25	Pyrek Mirosław	44-200 Żory, Os. Pawlikowskiego 19C/19
156	1D4	1656/25	Andrejczyk Jarosław	43-100 Tychy, ul. Orzeszkowej 1/111
157	1D4	1659/25	Strządała Franciszek, Jolanta	43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 58
158	1D4	1660/25	Strządała Franciszek, Jolanta	43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 58
159	1D4	1663/25	Strządała Franciszek, Jolanta	43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 58
160	1D4	1665/25	Strządała Franciszek, Jolanta	43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 58
161	1D4	1664/25	Strządała Franciszek, Jolanta	43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 58
162	1D4	1547/25	Gruszka Józef	43-267 Rudziczka, ul. Pszczyńska 26
163	1D4	1548/25	Szuła Tekla, Ryszard	43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 48
164	1D4	1029/25	Szuła Tekla, Ryszard	43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 48
165	1D4	1546/25	Strządała Franciszek, Jolanta	43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 58
166	1D4	1189/43	Skarb Państwa Urząd Gminy Suszec - uk.	43-200 Pszczyna, ul. 3-go Maja 10 43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
167	1D4	749/2	Pinkas Łucja	43-267 Rudziczka, ul. Tęczowa 7
168	1D4	750/2	Jarosz Jan, Urszula	43-267 Rudziczka, ul. Tęczowa 12
169	1D4	1187/43	Mazur Krzysztof	43-267 Rudziczka, ul. Strażacka 2
170	1D4	1261/43	Filipiak Katarzyna, Jerzy	43-267 Rudziczka, ul. Tęczowa 5
171	1D4	1262/43	Filipiak Katarzyna, Jerzy	43-267 Rudziczka, ul. Tęczowa 5
172	1D4	1305/43	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
173	1D4	1673/43	Mazur Danuta	43-267 Rudziczka, ul. Strażacka 2
174	1D4	1445/39	Smozik Ewa, Leszek	43-267 Rudziczka, ul. Strażacka 4
175	1D4	1430/43	Gładysz Beata, Mirosław	Czechowice Dz., ul. Niepodległości 100/24
176	1D4	1521/43	Golańska Cecylia, Mieczysław	44-240 Żory, Os. Sikorskiego 19F/4
177	1D4	1522/43	Kaźmierczak Jolanta, Sławomir	43-267 Rudziczka ul. Tęczowa 1a
178	1D4	1523/43	Michałek Zbigniew, Anna	43-267 Rudziczka ul. Tęczowa 1
179	1D4	1553/43	Michałek Zbigniew, Anna	43-267 Rudziczka ul. Tęczowa 1
180	1D4	1185/43	Skarb Państwa Urząd Gminy Suszec - uk.	43-200 Pszczyna, ul. 3-go Maja 10 43-267 Suszec, ul. Lipowa 1

181	1D4	1554/43	Kloczkowski Józef	43-267 Rudziczka, ul. Pszczyńska 16
182	1D4	1555/43	Kloczkowski Józef	43-267 Rudziczka, ul. Pszczyńska 16
183	1D4	1165/47	Skarb Państwa Dyrekcja Okr. Dróg Publ. - uk.	43-200 Pszczyna, ul. 3-go Maja 10 Katowice ul. Myśliwska 5
184	1D4	1241/47	Balcarek Józef, Danuta	43-267 Rudziczka, ul. Pszczyńska 14
185	1D4	862/47	Pruciak Henryk, Stanisława	43-267 Rudziczka, ul. Tęczowa 2
186	1D5	1242/47	Kowol Karol, Maria	43-267 Rudziczka, ul. Tęczowa 4
187	1D4	1171/2	Sputek Gabriela, Eugeniusz Wowra Sabrina	43-267 Rudziczka, ul. Barwna 16 43-267 Rudziczka, ul. Barwna 16
188	1D4	1103/2	Skarb Państwa	43-200 Pszczyna, ul. 3-go Maja 10
189	1D4	1306/43	Mazur Krzysztof	43-267 Rudziczka, ul. Strażacka 2
190	1D4	1443/39	Smozik Ewa, Leszek	43-267 Rudziczka, ul. Strażacka 4
191	1D4	1464/37	Sieradzak Mariusz, Marcela	43-267 Rudziczka, ul. Strażacka 8
192	1D4	1251/37	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
193	1D4	1584/35	Kempny Roman	43-267 Rudziczka, ul. Strażacka 12
194	1D4	1465/37	Fizia Teresa, Adam	43-267 Rudziczka, ul. Strażacka 8
195	1D4	1013/29	Kasperczyk Janusz	43-267 Rudziczka, ul. Pszczyńska 27
196	1D4	1148/28	Gruszka Józef	43-267 Rudziczka, ul. Pszczyńska 26
197	1D4	1012/29	Paździor Halina, Stefan	43-267 Rudziczka, ul. Strażacka 14
198	1D4	1583/35	Kempny Roman, Grzegorz	43-267 Rudziczka, ul. Strażacka 12
199	4	101/16	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
200	4	178/16	Buchta Grazyna, Janusz	43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 29
201	4	179/16	Kulik Eugenia, Janusz	43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 27
202	1D4	529/29	Otremba Eugeniusz	43-267 Rudziczka, ul. Barwna 20
203	1D4	848/29	Otremba Eugeniusz	43-267 Rudziczka, ul. Barwna 20
204	1D4	194/11	Otremba Eugeniusz	43-267 Rudziczka, ul. Barwna 20
205	1D4	1149/29	Skarb Państwa OSP Rudziczka	43-200 Pszczyna, ul. 3-go Maja 10
206	1D4	1559/29	Gmina Suszec Spółdzielnia Rolniczo-Handl.	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1 43-267 Suszec, ul. Św. Jana 13
207	4	159/3	Grabowski Sylwester, Helena	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 36
208	4	200/2	Witoszek Barbara	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 34
209	4	201/2	Geisler Sylwia Jarosław	43-267 Rudziczka, ul. Woszczycka 18
210	4	79/3	Kuźnik Józef, Rozalia	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 38
211	4	157/3	Grabowski Sylwester, Helena	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 36
212	4	158/3	Witoszek Bernadeta, Eugeniusz	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 34
213	4	197/2	Witczak Bożena	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 36
214	4	198/2	Witoszek Bernadeta, Eugeniusz	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 34
215	4	220/2	Baron Czesław, Ewelina	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 30
216	4	53/2	Bańka Bernadeta	43-267 Rudziczka, ul. Woszczycka 36



217	4	135/2	Biela Ewa, Czesław	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 26
218	4	219/2	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
219	1D3	1511/119	Cymbor Barbara	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 9
220	1D3	1512/119	Nowok Stanisław, Anna, Eugeniusz	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 9
221	1D4	298/58	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
222	4	88/1	Skrzypczyk Józef, Aniela	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 18
223	4	89/1	Przontka Szczepan, Małgorzata	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 20
224	4	136/2	Sromek Józef, Stanisława	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 24
225	4	36/4	Godziek Ewa, Stanisław Kasperczyk Janina - dz.	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 40 43-267 Rudziczka, ul. Pszczyńska 27
226	4	64/11	Pojda Eugeniusz	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 58
227	4	65/11	Walczak Stanisław	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 62
228	4	66/11	Buchta Helena	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 60
229	1D3	1222/130	Martaus Danuta	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 36.
230	1D3	981/131	Parafia P.W. Św. Maksymiliana	44-267 Rudziczka, ul. Szkolna
231	1D3	1173/119	Nowok Lidia, Janusz	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 7
232	1D3	1457/48	Porwolik Irena	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 4
233	1D3	1469/48	Wadowski Tomasz Marszelik Zygmunt, Violetta, Elżbieta	44-240 Żory, Oś. Ks. Władysława 10A/43 44-240 Żory, Oś. Ks. Władysława 10E/22
234	1D3	1471/48	Mrówczyński Edmund, Teresa	44-240 Żory, Oś. Sikorskiego 8G/2
235	1D3	1475/48	Hajduk-Oleksy Katarzyna Oleksy Grzegorz	44-240 Żory, Oś. Ks. Władysława 1C/7 Jastrzębie Zdrój, ul. Beskidzka 20/3
236	1D3	1476/48	Pojda Eugeniusz, Maria Michalik Konrad, Maria Oleksy Grzegorz Hajduk-Oleksy Katarzyna Gaik Zbigniew, Urszula Garus Mariusz Paszek Anita	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 58 43-267 Rudziczka, ul. Pszczyńska 5 Jastrzębie Zdrój, ul. Baskidzka 20/3 44-240 Żory, oś. Ks. Władysława 1c/1 43-267 Suszec, ul. Piaskowa 19a/6 43-267 Suszec, ul. Na Grabówki 30 43-267 Suszec, ul. L. Witoszy 15
237	1D3	864/48	Parot Magdalena	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 35a
238	4	187/1	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
239	1D3	1569/51	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
240	1D5	1439/42	Regiec Adam, Grażyna	43-267 Rudziczka, ul. Barwna 10
241	1D5	751/2	Barteci Dorota, Stanisław	43-267 Rudziczka, ul. Barwna 8
242	1D5	888/2	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
243	1D5	1594/2	Leki Eugeniusz, Helena	44-240 Żory, Oś. Pawlikowskiego 16c/39
244	1D5	1637/2	Hamerska-Łagodzińska Mirosława Łagodziński Krzysztof	44-240 Żory, Oś. 700-lecia 2/16 80-041 Gdańsk, ul. Krzemowa 20A/3
245	1D5	1023/6	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
246	1D5	1024/6	Szuła Wanda, Józef	44-240 Żory, Oś. Sikorskiego 2d/2
247	1D5	1020/6	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1

248	1D5	1016/6	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
249	1D5	1014/6	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
250	1D5	1362/6	Kasperczyk Janusz	43-267 Rudziczka, ul. Pszczyńska 27
251	1D5	1303/6	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
252	1D5	1460/12	Wojtasik Katarzyna, Andrzej	43-267 Rudziczka, ul. Napieralskiego 58
253	1D5	260/12	Wojtasik Katarzyna, Andrzej Otremba Eugeniusz - dz.	43-267 Suszec, ul. Napieralskiego 58 43-267 Rudziczka, ul. Barwna 20
254	1D5	1301/6	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
255	1D5	1302/6	Sojka Teresa, Piotr	43-267 Rudziczka, ul. Tęczowa 36
256	1D5	1599/32	Wieczorek Urszula, Mirosław	43-267 Rudziczka, ul. Barwna 20
257	1D5	1289/6	Kukla Andrzej Kukla Marek Kumor Lidia	43-265 Mizerów, ul. Boczna 40 43-267 Suszec, ul. Wyzwolenia 24a 43-265 Mizerów, ul. Boczna 40
258	1D5	1600/32	Otremba Eugeniusz	43-267 Rudziczka, ul. Barwna 20
259	1D5	1255/33	Sputek Gabriela, Eugeniusz Wowra Sabrina	43-267 Rudziczka, ul. Barwna 16
260	1D5	1287/6	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
261	1D5	1285/6	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
263	1D5	1601/42	Wolny Mirosław Wolny Alicja	44-240 Żory, oś. Pawlikowskiego 16b/3
264	1D5	1602/42	Gawron Aniela	43-267 Rudziczka, ul. Krótka 3
265	1D3	1567/51	Sput Mirosław, Celestyna	44-240 Żory, Oś. Sikorskiego 9E/3
266	1D3	1568/51	Baliński Leon, Aleksandra	44-240 Żory, Oś. Sikorskiego 33F/8
267	4	219/1	Muras Marek, Iwona	43-262 Radostowice, ul. Pszczyńska 220
268	4	221/1	Muras Marek, Iwona Łukowski Mikołaj, Iwona Stanik Barbara, Dariusz Kościuk Mieczysław	43-262 Radostowice, ul. Pszczyńska 220 44-240 Żory, oś. Sikorskiego 8L/7 44-240 Żory, oś. Sikorskiego 21C/6 44-240 Żory, oś. Pawlikowskiego 12A/6
269	1D5	1256/42	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
270	1D3	1458/48	Smorzik Róża, Roman	43-267 Rudziczka, ul. Woszczycka 17
271	1D5	1253/33	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
272	2	1134/97	Osiński Zdzisław, Grażyna	44-240 Żory, ul. Sosnowa 23
273	1D5	1265/42	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
274	1D5	1266/42	Biskupek Lucja	43-267 Rudziczka, ul. Barwna 14
275	1D5	1283/6	Stęchły Stanisław	Wisła Mała, ul. Pawia 40
276	1D3	908/51	Krusberski Jan, Bogusława	44-240 Żory, ul. Karola Miarki 23
277	1D4	1442/39	Sputek Celina, Bogusław	43-265 Mizerów, ul. Boczna 8
278	1D5	1243/12	Wojtasik Andrzej	43-267 Suszec, ul. Napieralskiego 58
279	1D3	1138/49	Tomporowski Aleksander	43-267 Rudziczka, ul. Pszczyńska 11
280	1D5	1255/33	Sputek Gabriela, Eugeniusz Wowra Sabrina	43-267 Rudziczka, ul. Barwna 16 43-267 Rudziczka, ul. Barwna 16
281	1D5	1295/32	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1

282	1D5	1297/10	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
283	2	985/173	Wojtas Irena	44-240 Żory, ul. Kleszczowska 4
284	2	1639/173	Wojtas Irena	44-240 Żory, ul. Kleszczowska 4
285	1D3	1125/54	Skarb Państwa Urząd Gminy Suszec - uk.	43-200 Pszczyna, ul. 3-go Maja 10 43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
286	1D3	1644/48	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
287	1D4	1164/45	Skarb Państwa Urząd Gminy Suszec - uk.	43-200 Pszczyna, ul. 3-go Maja 10 43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
288	4	96/21	Skarb Państwa Urząd Gminy Suszec - uk.	43-200 Pszczyna, ul. 3-go Maja 10 43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
289	1D5	1022/6	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
290	1D4	1101/1	Skarb Państwa Urząd Gminy Suszec - uk.	43-200 Pszczyna, ul. 3-go Maja 10 43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
291	4	20	Skarb Państwa Urząd Gminy Suszec - uk.	43-200 Pszczyna, ul. 3-go Maja 10 43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
292	1D4	5	Skarb Państwa Urząd Gminy Suszec - uk.	43-200 Pszczyna, ul. 3-go Maja 10 43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
293	1D4	1046/13	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
294	1D3	809/51	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
295	2	1707/98	Gmina Miejska Żory	Aleja Wojska Polskiego 25
296	1D5	1638/2	Otremba Eugeniusz	43-267 Rudziczka, ul. Barwna 20
297	1D4	1674/43	Mazur Danuta	43-267 Rudziczka, ul. Strażacka 2
298	1D4	1675/43	Mazur Danuta	43-267 Rudziczka, ul. Strażacka 2
299	1D4	1672/43	Mazur Danuta	43-267 Rudziczka, ul. Strażacka 2
300	1D4	1671/43	Mazur Danuta	43-267 Rudziczka, ul. Strażacka 2
301	4	199/2	Witoszek Bernadeta, Eugeniusz	43-267 Rudziczka, ul. Szkolna 34
302	4	217/1	Kościuk Mieczysław	44-240 Żory, os. Pawlikowskiego 12A/6
303	4	218/1	Stanik Barbara, Dariusz	44-240 Żory, os. Sikorskiego 21C/6
304	1D3	1645/48	Gmina Suszec	43-267 Suszec, ul. Lipowa 1
305	1D3	799/48	Wójcik Piotr	43-200 Pszczyna, ul. Kopernika 4b
306	1D4	1668/43	Niedbała Bogdan, Grażyna	44-240 Żory, ul. Śmieszek 22
307	1D4	1669/43	Węgrzyn Angelika, Krzysztof	43-267 Suszec, ul. Piaskowa 9/405
308	1D4	1670/43	Kłosek Beata, Sławomir	44-240 Żory, os. Sikorskiego 9F/3
309	1D4	300/24	Skarb Państwa	43-200 Pszczyna, ul. 3-go Maja 10
310	1D4	1619/19	Skarb Państwa	43-200 Pszczyna, ul. 3-go Maja 10
311	4	141/18	Skarb Państwa	43-200 Pszczyna, ul. 3-go Maja 10
312	4	1139/14	Skarb Państwa	43-200 Pszczyna, ul. 3-go Maja 10
313	1D4	1676/43	Mazur Krzysztof	43-267 Rudziczka, ul. Strażacka 2
314	1D3	1246/58	Grodoń Aleksandra, Bogumiła	44-240 Żory, os. XXX-lecia 8c/23



**POWIATOWY ZESPÓŁ UZGADNIANIA  
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
w Pszczynie**

**PSZCZYNA ul. 3 Maja 10**

Opinia Nr ...24/2004.....

uzgodnienia dokumentacji projektowej dotyczącej szczegółowej lokalizacji elementów urządzeń inżynierskich.

**Przedmiot uzgodnienia :**Projekt budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenach zabudowy mieszkaniowej i usługowej – zad. nr 2

**Obiekt** (miejscowość, osiedle, ulica) - **Rudziczka**

**Oznaczenie arkuszy map :** 45-16-(10-a), 45-16-(10-b), 45-16-(10-c), 45-16-(10-d),  
45-16-(15-b), 45-8-(6-a), 45-8-(6-c), 45-8-(11-a)

**Zleceniodawca** (nazwa, adres) - " Energotechnika- Projekt " Sp. z o.o.  
44-190 Knurów ul. Szpitalna 8 NIP 969-00-09-287

**Inwestor :** Urząd Gminy Suszec ul. Lipowa 1

**zlecenie** Nr .....P/BK/181/2004..... **dnia**.....09.04.2004 r.....

**Ustalenia podjęte przez zespół**

1. Uzgadnia się bez zastrzeżeń
2. Uzgadnia się przy zachowaniu uwag jednostek branżowych do niniejszego protokołu ..... 2, 3, 4, 9.....
3. Nie uzgadnia się ze względu na : .....



## Uwagi dodatkowe

STAROSTWO POWIATOWE  
W PSZCZYNIĘ  
Wydział Architektury i Budownictwa

1. W trakcie realizacji inwestycji należy :
  - zapewnić obsługę geodezyjną, lokując w jednostkach geodezyjnych sektora państwowego, spółdzielczego lub u osób fizycznych posiadających uprawnienia do wykonywania robót geodezyjno - kartograficznych zlecenia na dokonanie pomiaru zgodnie z obowiązującymi instrukcjami technicznymi celem właściwego usytuowania w terenie projektowanych urządzeń inżynierskich i innych obiektów budowlanych oraz na wykonanie pomiaru powykonawczego przed zasypaniem .
  - wynikami pomiaru powykonawczego uzupełnić zasób mapowy znajdujący się w **Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej**
  - wyłączną podstawą dokonania odbioru przez jednostkę branżową urządzeń uzbrojenia terenowego będzie mapa uzupełniona wynikami pomiaru powykonawczego.
- Podstawa : Prawo Geodezyjne i Kartograficzne ( Dz.U.30 poz. 163 z 17.05.1989 r.)  
oraz Ustawa z dnia 24.07.1998 r. o zmianie niektórych ustaw określających kompetencje organów administracji publicznej
  - w związku z reformą ustrojową państwa ( Dz. U. nr 106 z 17.08.98 r. poz.668 art. 60 )
  - Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej ( Dz. U. nr 38 poz. 455 ).
2. Znaki geodezyjne, grawimetryczne i magnetyczne zaznaczone na mapie podlegają ochronie. Prace prowadzone w pobliżu tych punktów prowadzić ze szczególną ostrożnością. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia inwestor zobowiązany jest zlecić wznowienie tych znaków na własny koszt.
3. Jakakolwiek zmiana projektowanej trasy uzgodnionej niniejszą opinią i protokołem wymaga ponownego uzgodnienia przez Z.U.D.P.
4. Termin ważności uzgodnienia - 3 lata
5. O całkowitym zakończeniu w terminie względnie nie przystąpieniu do realizacji inwestor powiadomi pisemnie Z.U.D.P.
6. Integralną częścią opinii jest protokół z uwagami członków zespołu i konsultantów oraz uzgodniona i podpisana przez Przewodniczącego Zespołu dokumentacja projektowa.

### ZAŁĄCZNIKI:

- opinia oraz uwagi zespołu uzgadniającego - 2 egz.
- podpisana dokumentacja projektowa - 3 egz.


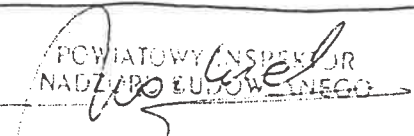
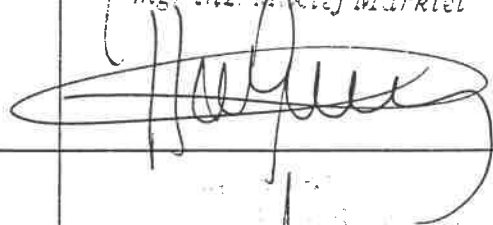
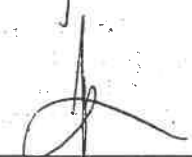
Z up. STAROSTY  
na Kadzi Szanowski  
INŻYNIER  
Przewodniczący zespołu

**SKŁAD OSOBOWY ORAZ UWAGI ZESPOŁU UZGADNIAJĄCEGO**  
PROTOKÓŁ DO OPINII NR ..24/004... Z DNIA ...22.04.2004 r...

STAROSTWO POWIATOWE  
W PSZCZYŃNIE  
Wydział Architektury i Budownictwa

Projekt usytuowania sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenach  
zabudowy mieszkaniowej i usługowej - zad. nr 2 - Rudziczka

Lp.	Nazwa instytucji	Uwagi uzgadniającego	Imię i nazwisko data i podpis
1.	GDW K-ce OSM Zory	Bezpośrednio bez uwag	Zygmunt Cepur 
2.	ŚLĄSKI ZARZĄD Miejscowych Urządzeń Wodnych Inspektorat w Pszczynie 43-200 Pszczyna, ul. 3 Maja 4a	Uzgadnia się pozytywnie. Ewentualną korektę z oczekiwaniami i chętnymi uzgodnić ze Spółką Wodną i Suszecz.	Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Katowicach St. Inspektor Nadzoru Kazimiera Adamczyk opr. bud. nr OS-IV-7210/275/83 
3.	Wrocławska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Zabrze Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze Rejon Gazowniczy w Zabrze ROZDZIELNIA GAZU ŻORY 44-240 Zabrze, ul. Rybnicka 101 NIP: 638-02-50-995, REGON: 14100784 KRS 0000138137	Uzgadnia się pozytywnie. Ewentualną korektę z oczekiwaniami i chętnymi uzgodnić ze Spółką Wodną i Suszecz.	PRACOWNIK TECHNICZNY Rozdziału Gazu Żory  mgr Krzysztof Michalski
4.	GZE GLIWICE ul. Żabińskiego 2	uzgodniono piśmie MSZ SZ 1/884 z dn. 18.09.2003 r	TECHNIK ds. Uzgodnień  Wanda Kandefer
5.	Netia SA TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A.	bez uwag	netia Telekom S.A.  Rafał Specjalista ds. komunikacji ul. Harcerska 3
6.	Obszar Telekomunikacji Bielsko-Biała ul. Cieszyńska 79, 43-300 Bielsko-Biała BANK HANDLOWY S.A. O/Bielsko-Biała 10301713-503113015 NIP 526-02-50 995, REGON 012100784	Uzgadnia się pozytywnie spólnie z warunkami zawartymi w piśmie SKB/ZD2/P-069/138/2003 z dn. 15.09.03.	Stanowisko Pracy ds. Paszportyzacji  Halina Mrzyczek
7.	PGWIR M Zastępcę 2 PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ sp. z o.o. 43-267 Suszec, ul. Ogrodowa 2 tel. (0-32) 212-42-14 NIP: 638-15-20-566, Reg. 276303844 tel. BS Zory, O/Suszec 84561019-37804-27001	Uzgadnia się pozytywnie zgodnie z piśmie D/1446/09 o dniu: 23.05.2004	Jocillina Gardner, -
8.	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ sp. z o.o. 43-267 Suszec, ul. Ogrodowa 2 tel. (0-32) 212-42-14 NIP: 638-15-20-566, Reg. 276303844 tel. BS Zory, O/Suszec 84561019-37804-27001	Uzgodnia się bez uwag.	DYREKTOR TECHNICZNY  inż. Tomasz Marcisz
9.	A. w Warzechowie ul. Ogrodowa 2, 43-267 Suszec ul. Władysława Gorkiego 54 tel. 1012 43 10 500 tel. 1012 43 10 001	nie ma zgody na możliwość istnienia na odcinku kompensatorów matry wodociągowej w ZOP Szmekliny adaptowanego do SRP oraz stary odcinek DN 300 konieczny i czynny na odcinku DN 300 (S. 45-46/15-bl.; 45-8-4a) uzgodniono pozytywnie	Wydział Eksploatacji Sieci Specjalista ds. planowania i rozwoju  inż. Magdalena 22.04.04

L.p.	Nazwa instytucji	Uwagi uzgadniającego	<p>STAROSTWO POWIATOWE  W PSZCZYŃCE  Wydział Architektury i Budownictwa  ODDZ. SIECI MAGISTRALNEJ  MIKOŁÓW  <b>STARSZY MISTRZ</b>  Witold Łabecki</p>
10.	G. 11-CE 14M MIKOŁÓW	BEZ UWAG	<p>Imię i nazwisko  data i podpis</p>
11.	Urząd Gminy Juncel	bez uwag	
12)	<b>POWIATOWY INSPEKTOR  NADZORU BUDOWLANEGO  w Pszczynie  ul. Chopina 4, 43-200 PSZCZYNA</b>	10.05.2004 Mycielski Bolesław inż.	 <b>POWIATOWY INSPEKTOR  NADZORU BUDOWLANEGO</b>
			mgr inż. Andrzej Markiel 
13	J.W. 1499 Zydace	bez uwag	

**Przedsiębiorstwo Gospodarki  
Komunalnej Sp. z o.o. w Suszcu**  
43-267 SUSZEC  
ul. Ogrodowa 2

tel. 0-32 / 212-42-14  
fax. 0-32 / 448-80-90  
NIP 638-15-20-566

**ENERGOTECHNIKA**

projekt Sp. z o.o.  
44-190 Knurów  
ul. Szpitalna 8  
tel. 0-32 / 332-58-00

Ogólne warunki techniczne dla opracowania projektu budowlano-wykonawczego  
budowy sieci wodociągowej.

## SIEĆ WODOCIĄGOWA

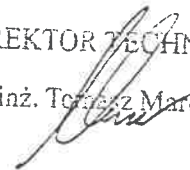
1. Istniejąca sieć wodociągowa w obszarze objętym projektem wykonana jest z rur stalowych. Zasilanie sieci odbywa się za pomocą dwóch ujęć wody na rurociągu magistralnym GPW Katowice w Suszcu ul. Stawowa i Kryry ul. Wyzwolenia. Ujęcia wody wyposażone są w układy pomiarowe oraz reduktory ciśnienia. Ze względu na zły stan sieci wodociągowej ciśnienie zostało zredukowane do 0,4 MPa. Do czasu wymiany całej sieci wodociągowej ciśnienie nie zostanie podwyższone.
2. Dla zadania rozbudowy sieci kanalizacyjnej i wodociągowej na obszarze Rudziczka południe należy rozważyć możliwość budowy nowego ujęcia wody na sieci magistralnej GPW.
3. Sieć wodociągową projektować jako sieć obwodową ( pierścieniową ).
4. Trasy przewodów sieci wodociągowej zaprojektować w poboczach jezdni, należy unikać prowadzenia wodociągu w pasie jezdni.
5. Sieć wodociągową zaprojektować z rur polietylenowych klasy PE 100 SDR 17.
6. Średnice przewodów dopracić zgodnie z wyliczonym zapotrzebowaniem na wodę uwzględniając potrzeby ppoż. Dla przyłączy wodociągowych do budynków mieszkalnych indywidualnych zachować średnicę PE  $\varnothing$  40. Przy doborze średnic sieci rozdzielczej uwzględnić ciśnienie na zasilaniu wodociągu 0,4 MPa.
7. Łączenie rur na sieci wodociągowej i przyłączach wodociągowych wykonywać za pomocą zgrzewania doczołowego i elektrooporowego.
8. Przyłącza wodociągowe projektować jako indywidualne dla każdego budynku mieszkalnego.
9. Włączenia przyłączy wodociągowej do sieci rozdzielczej wykonać za pomocą odgałęzień siodłowych z zasuwą odcinającą.
10. Wodomierz pomiarowy zaprojektować na wewnętrznej ścianie budynku, zabudowany na konsoli montażowej.
11. Sieć wodociągową zabezpieczyć przed skażeniem za pomocą zaworów antyskażeniowych.



12. Sieć wodociągowa wyposażać w szereg zasuw sieciowych umożliwiających odcinanie poszczególnych ulic i rejonów.
13. Zasuwy odcinające powinny charakteryzować się następującymi parametrami:
- a) klasa ciśnienia PN 16
  - b) pokrycie warstwą epoksydową o grubości min. 250 um
  - c) możliwość wymiany uszczelnienia pod ciśnieniem
  - d) trzpień ze stali nierdzewnej
  - e) trzpień nie wznoszący
  - f) miękkie uszczelnienie klina pokryte warstwą gumy EPDM

DYREKTOR TECHNICZNY

inż. Tomasz Marcisz



**Przedsiębiorstwo Gospodarki  
Komunalnej Sp. z o.o. w Suszcu**  
43-267 SUSZEC  
ul. Ogrodowa 2

tel. 0-32 / 212-42-14  
fax. 0-32 / 448-80-90  
NIP 638-15-20-566

**ENERGOTECHNIKA**

projekt Sp. z o.o.  
44-190 Knurów  
ul. Szpitalna 8  
tel. 0-32 / 332-58-00

Ogólne warunki techniczne dla opracowania projektu budowlano-wykonawczego  
budowy kanalizacji sanitarnej.

**KANALIZACJA SANITARNA**

1. Kanalizacja grawitacyjna rozdzielcza:
  - a) kolektory kanalizacji grawitacyjnej sanitarnej zaprojektować z rur polipropylenu o podwójnej ścinie z wydłużonym kielichem, sztywność pierścieniowa rury nie mniejsza niż  $8\text{kN/m}^2$  w klasie T
  - b) studnie na sieci kanalizacyjnej zaprojektować o min. śr.  $\varnothing$  400
  - c) studnie na przykanalich zaprojektować o śr.  $\varnothing$  400
  - d) studnie kanalizacyjne powinny wyposażone być teleskop zabezpieczający kinetę przed przenoszeniem obciążeń z gruntu
  - e) studnie powinny być wyposażone włącz z pokrywą pełną oraz na terenach zielonych w stożek betonowy
  - f) w miejscach zbiorczych skrzyżowań kolektorów kanalizacyjnych oraz w punktach skrzyżowań głównych ciągów kanalizacyjnych zaprojektować studnie  $\varnothing$  1200 PE celem umożliwienia prowadzenia konserwacji sieci
  - g) miejsce wprowadzenia przewodu tłoczego do kanalizacji grawitacyjnej zaprojektować w studnie rozprężne o min. śr.  $\varnothing$  1200 PE
  - h) przykanaliki wyposażać w klapy zwrotne z ( zasuw burzowe )  $\varnothing$  160
2. Przepompownie ścieków:
  - a) zbiornik przepompowni powinien zostać wykonany z polimerobetonu jako jeden element
  - b) minimalna średnica wewnętrzna dla zbiornika  $\varnothing$  1200
  - c) dla przepompowni o głębokości powyżej  $H=3,5$  m minimalna średnica  $\varnothing$  1600
  - d) na rurociągu tłocznym powinna zostać zamontowana armatura odcinająca, zawory zwrotne
  - e) orurowanie w przepompowni powinno zostać wykonane z stali nierdzewnej

- f) przewód tłoczny powinien wyposażony zostać w zawór umożliwiający czyszczenie za pomocą urządzenia wysokociśnieniowego
  - g) na wlotach kanalizacji grawitacyjnej do przepompowni powinny zostać zabudowane zasuwki odcinające dopływ ścieków do przepompowni
  - h) przepompownie powinny zostać wyposażone w min. dwie pompy
  - i) pompy powinny być wyposażone w wirniki typu otwartego, a tylko w szczególnych przypadkach powinny posiadać układ rozdrabniający
  - j) przepompownia powinna wyposażona być w prowadnice rurowe umożliwiające opuszczanie i wyciąganie pomp
  - k) przepompownia powinna zostać wyposażona w żurawik umożliwiający wciągnięcie pomp z zbiornika
  - l) przepompownie wyposażone w pompy z rozdrabniaczami powinny posiadać przed wlotami do zbiornika studnie z osadnikami
  - m) układ sterowania przepompownią powinien wyposażony zostać w sondy hydrostatyczne
  - n) przepompownia powinna zostać wyposażona w układ zdalnego sterowania i monitoringu pracy przepompowni za pomocą sieci radio-modemów
  - o) w razie niewielkiej odległości pomiędzy przepompowniami powinien zostać zaprojektowany kabel teletechniczny łączący przepompownie
  - p) każda przepompownia powinna zostać wyposażona w hydrant nadziemny oraz ogrodzenie
  - q) przepompownia powinna posiadać zapewniony swobody dojazd ciężkim sprzętem (samochód asenizacyjny)
  - r) minimalne rozmiary działki 15m na 15m
  - s) przewód tłoczny wykonać z rur ciśnieniowych PE HD PN10 PE 100 SDR 17, łączonych metodą zgrzewania polidufuzyjnego
3. Kolektory kanalizacji grawitacyjnej:
- a) trasy kolektorów kanalizacji sanitarnej zaprojektować w poboczach jezdni, należy unikać prowadzenia kolektorów w pasie jezdni
  - b) ścieki powinny wpływać bezpośrednio do przykanalików
  - c) w projekcie należy przewidzieć likwidację szamb
  - d) na kolektorach głównych zaprojektować studnie kanalizacyjne, które umożliwią sukcesywne wykonywanie przykanalików do działek przeznaczonych w planie jako tereny budowlane

DYREKTOR TECHNICZNY  
inż. Tomasz Marcisz



Suszc dn. 12.03.2004r

**Przedsiębiorstwo Gospodarki  
Komunalnej Sp. z o.o. w Suszcu**  
43-267 SUSZEC  
ul. Ogrodowa 2

tel. 0-32 / 212-42-14  
fax. 0-32 / 448-80-90  
NIP 638-15-20-566

**ENERGOTECHNIKA**  
projekt Sp. z o.o.  
44-190 Knurów  
ul. Szpitalna 8  
tel. 0-32 / 332-58-00

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. eksploatuje oczyszczalnię ścieków w Suszcu o max. dobowej przepustowości 564 m<sup>3</sup>/d ( pierwszy blok ). Obecnie obciążenie hydrauliczne wynosi 270 m<sup>3</sup>/d, co pozwala nam przyjąć dodatkowo 290 m<sup>3</sup>/d.

DYREKTOR TECHNICZNY

inż. Tomasz Marcisz



STAROSTWO POWIATOWE  
W PSZCZYŃCE  
Suszec dn. 14.05.2004r.  
Wydział Architektury i Budownictwa

Przedsiębiorstwo Gospodarki  
Komunalnej Sp. z o.o. w Suszcu  
43-267 SUSZEC  
ul. Ogrodowa 2  
tel. 0-32 / 212-42-14

PGK/ O / 16 / 04

ENERGOTECHNIKA – PROJEKT SP. ZO.O.  
44-190 Knurów  
ul. Szpitalna 8

dot.: Opiniowania projektu sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej  
na terenach zabudowy mieszkaniowej i usługowej w Sołectwie  
Rudziczka:

W załączeniu zwracamy zaopiniowany projekt sieci wodociągowej  
i kanalizacyjnej j.w.

Projekt uzgadniamy bez uwag.

DYREKTOR TECHNICZNY

inż. Tomasz Marcisz

Załączniki:  
-projekt 2 szt.  
Otrzymują:  
-adresat  
-a/a

Suszec dn. 14.05.2004r.

**Przedsiębiorstwo Gospodarki  
Komunalnej Sp. z o.o. w Suszcu**  
43-267 SUSZEC  
ul. Ogrodowa 2  
tel. 0-32 / 212-42-14

**ENERGOTECHNIKA – PROJEKT SP. ZO.O.**  
44-190 Knurów  
ul. Szpitalna 8

dot. Projektu sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w sołectwie  
Rudziczka

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Suszcu wyraża  
zgody na zmniejszenie odległości pomiędzy projektowaną siecią kanalizacyjną,  
a projektowaną siecią wodociągową do 1 m.

DYREKTOR TECHNICZNY

inż. Tomasz Marcisz



GPW



WYTW  
w zakresie produkcji  
i dystrybucji  
wody do picia

# GÓRNOŚLĄSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW

## Przedsiębiorstwo Państwowe

40-026 Katowice, ul. Wojewódzka 19, skrytka pocztowa nr 250  
tel: 0-32 255 28 37, fax: 0-32 256 11 81

Załącznik nr 8

Katowice.2004.03.17.

ENERGOTECHNIKA-PROJEKT Sp. z o.o.  
K N U R Ó W

SEKRETARIAT

CS/1861/2224/2004/138

wpłynęło 7 2 MAR. 2004

znak P/BK/144 104

przekazano p. Bobek

Przedsiębiorstwo Gospodarki  
Komunalnej Sp.zo.o. w Suszcu  
ul. Ogrodowa 2  
43-262 Suszec  
=====

W odpowiedzi na pismo Energetyki Projekt Knurów P/BK/14/04 informujemy, że wyrażamy zgodę na wykonanie nowego podłączenia dla zasilania sołectwa Rudziczka do naszego wodoc.Ø 1200mm zgodnie z projektem włączenia i warunkami:

1. Rury ochronne nad wodociągiem Ø 1200mm. muszą mieć długość minimum 8,0mb.
2. Podłączenie wykona i wodomierz zabuduje nasz Oddział Sieci Żory.
3. Po wykonaniu podłączenia armatura do zasowy za wodomierzem włącznie przechodzi na własność dostawcy wody.
4. Konserwacja armatury do zasowy za wodomierzem włącznie należy do dostawcy wody, natomiast utrzymanie w należytych stanie samej studni wodomierzowej do odbiorcy wody.
5. Pobór wody przez podłączenie obliczać się będzie na podstawie wskazań wodomierza, a w przypadku jego uszkodzenia wprowadzając średnią poboru wody z ostatnich trzech m-cy.
6. Wszystkie prace wykonane przez nasze służby zostaną opłacone przez zleceniodawcę na podstawie wystawionego rachunku.
7. Przed uruchomieniem podłączenia prosimy zawrzeć z nami umowę o dostawę wody. Dotyczy tego punktu poboru wody.
8. Na powyższe warunki prosimy przesłać pisemną zgodę, oraz zlecenie na wykonanie podłączenia.

1. Energotechnika Projekt ul. Szpitalna 8 44-190 Knurów.
2. OSM Żory + legz. projektu włączenia.
3. CS a/a. + legz. projektu włączenia.

GLÓWNY SPECJALISTA

mgr inż. Andrzej Soltysik

Krajowy Rejestr Sądowy  
KRS 49688  
Sąd Rejonowy w Katowicach  
NIP: 634-012-87-88  
Regon 271506695  
Konto: ING Bank Śląski  
Spółka Akcyjna  
Katowice  
Nr 10501214-0700004203

ZARZĄD INWESTYCJI  
40-206 Katowice  
ul. Olimpijska 11  
tel: 0-32 259 71 39

ZAKŁAD REMONTOWO-  
INŻYNIERYJNO-BUDOWLANY  
41-940 Piekary Śląskie  
ul. Rozalki 1  
tel: 0-32 288 40 01

BAZA NAPRAW  
I LEGALIZACJI WODOMIERZY  
41-500 Chorzów  
ul. Parkowa 10  
tel: 0-32 241 08 64

STACJA REGENERACJI  
WĘGLA AKTYWNEGO  
41-407 Imielin  
ul. Wodna 3  
tel: 0-32 222 34 34

LABORATORIUM GPW  
40-026 Katowice  
ul. Wojewódzka 19  
tel: 0-32 255 28 37



Urząd Gminy Suszec  
ul. Lipowa 1  
43-267 Suszec

DECYZJA

L. dz. ZDW/WDU/5425/L – 71/.....<sup>2810</sup>.....<sup>21571</sup>.....<sup>199</sup>.....<sup>104</sup>...../2004

Działając na podstawie art. 21 ust.1 Ustawy z dnia 21 marca 1985r, o drogach publicznych (Dz. U. z 2000r, Nr 71 poz. 838 tekst jednolity ze zm.), Uchwały Nr I / 5 / 5 / 99 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 23 marca 1999r, Uchwały Nr 1561 / 281 / 2001 Zarządu Województwa Śląskiego z dnia 08 października 2001r, zgodnie z art. 104 Kpa,

Po rozpatrzeniu wniosku: *Firmę Energotechnika – Projekt Sp. z o.o., z siedzibą przy ul. Szpitalnej 8, 44-190 Knurów, z dnia 04.03.2004r, ( data wpływu 10.03.2004r ), działającego w imieniu Urzędu Gminy Suszec, ul. Lipowa 1, 43-267 Suszec, w sprawie uzgodnienia lokalizacji przekroczeń drogi wojewódzkiej Nr 935 ( ul. Pszczyńska ) tj.:*

- a. przekroczenie W16a – W26 w obrębie skrzyżowania DW 935 z ul. Woszczycką,
- b. przekroczenie W25a – W25b na wysokości posesji Nr 27,
- c. przekroczenie W53 – W52 w odległości 12m od istniejącego przepustu drogowego, projektowaną siecią wodociagową, w miejscowości Suszec - Rudziczka, na podstawie art. 39 ust.3, ust.5, art.40 ust.1, w/w Ustawy o drogach publicznych.

**Zezwalam**

Gminie Suszec na lokalizację przekroczeń drogi wojewódzkiej Nr 935 (ul. Pszczyńska), tj.:

- a. przekroczenie W16a – W26 w obrębie skrzyżowania DW 935 z ul. Woszczycką,
- b. przekroczenie W25a – W25b na wysokości posesji Nr 27,
- c. przekroczenie W53 – W52 w odległości 12m od istniejącego przepustu drogowego, projektowaną siecią wodociagową, w miejscowości Suszec – Rudziczka, zgodnie z przedłożonym projektem technicznym wykonanym przez Firmę Energotechnika – Projekt z Knuruwa – Opracowanie Nr 5828, pod niżej podanymi warunkami:
  1. Lokalizację w/w przekroczeń oraz sposób ich wykonania uzgadnia się bez uwag.
  2. W przypadku naruszenia istniejących rowów odwadniających w/w drogę wojewódzką, należy je odtworzyć zgodnie z Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r ( Dz. U. z 1999r, Nr 43 poz. 430 ).
  3. Jeżeli przebudowa lub remont drogi będzie wymagał przelożenia urządzenia obcego, koszt tego przelożenia poniesie właściciel urządzenia gdy okres umieszczenia urządzenia w pasie drogowym jest dłuższy niż 4 lata, licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi.
  4. Inwestor w terminie na 30 dni przed planowanym przystąpieniem do wykonania robót, w ramach odrębnego wniosku, winien wystąpić do tutejszego Zarządu o zgodę na zajęcie pasa drogowego.

Do wniosku należy dołączyć :

- kopię pozwolenia na budowę w/w wodociagu.
- projekt budowlany wodociagu opieczetowany przez organy wydające pozwolenie na budowę,
- termin (od dnia do dnia) i obszar ( z podziałem na elementy drogi, tj. jezdnia, chodnik, pobocze utwardzone, rów, pas zieleni) zajęcia pasa drogowego,
- sposób zabezpieczenia i oznakowania robót zgodnie z obowiązującymi przepisami wraz z opisem.

5. Inwestor w terminie 30 dni od ostatniego dnia zajęcia pasa drogowego jest zobowiązany w drodze pisemnego protokołu przekazać pas drogowy do użytkowania przedstawicielowi Zarządu Dróg Wojewódzkich w Katowicach, załączając:
  - operat powykonawczy (na podkładzie mapy zasadniczej), z naniesioną lokalizacją urządzeń obcych w stosunku do krawędzi jezdni, wykonany przez uprawnionego geodetę.
6. Niedopełnienie powyższych warunków skutkuje nałożeniem kar pieniężnych w trybie par. 11 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 24 stycznia 1986r, w sprawie wykonania niektórych przepisów Ustawy o drogach publicznych – samowolne zajęcie pasa drogowego.


### Uzasadnienie

Decyzja w całości uwzględnia żądanie strony, wobec tego zgodnie z art. 107 par. 4 Kpa odstąpiono od jej uzasadnienia.

### Pouczenie :

1. Decyzja nie jest pozwoleniem na budowę w myśl art. 28 Ustawy z dnia 07 lipca 1994r, Prawo Budowlane ( DZ. U. Nr 89 poz. 414 z późn. zm.).
2. Przystąpienie do robót bez wymaganego zezwolenia na zajęcie pasa drogowego skutkuje nałożenia ustawowych kar.
3. Od n/n decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Dróg Wojewódzkich w Katowicach, ul. Lechicka 24, 40-609 Katowice – w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji. Przy wniesieniu odwołania należy wnieść opłatę w znaczkach skarbowych o nominale 5 zł zgodnie z Ustawą z 09 września 2000r, o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2000, Nr 86, poz. 960 tekst jednolity ze zm.).

DYREKTOR

  
mgr inż. Zbigniew Tabor

### Załącznik :

- Opieczętowany przez ZDW w Katowicach
1. Projekt Techniczny – Opracowanie Nr 5828
  2. Wzór wniosku na zajęcie pasa drogowego.

### Otrzymują :

1. Adresat
2. Energotechnika – Projekt Sp. z o.o. + załącznik  
ul. Szpitalna 8. 44-190 Knurów
3. ZDW/WDU/U a/a

### Opracował :

D.F. /1

STAROSTWO POWIATOWE

W PSZCZYŃCE  
Pszczyzna, dnia 2004-04-05  
Wydział Architektury i BudownictwaNr sprawy: PZD/DT/5442/Z/37/2004/01 **Energotechnika - Projekt Sp z o.o.****POSTANOWIENIE Nr Z-23/04**Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg  
w Pszczyńce z dnia 2004-04-0513.04.04  
PIBK/185/04  
K. Drobek  
P. Sobala

Na podstawie art. 38 ust. 2 z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2000r. Nr 71, poz. 838 z późn. zm.) oraz art. 106 § 5 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), uchwały Nr 145/LII/2000 Zarządu Powiatu Pszczyńskiego z dnia 26 stycznia 2000r w sprawie upoważnienia Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Pszczyńce do załatwiania indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej

Po rozpatrzeniu wniosku: **Energotechnika - Projekt Sp z o.o.** z siedzibą przy ul. Szpitalna 8 44-190 Knurów dla Inwestora **Urząd Gminy Suszec** z dnia 2004-03-11

**Postanawiam***Zaopiniować Pozytywnie*

proj. budowę wodociągu przez działki Nr 1125/54, 647/58 – wzdłuż i w poprzek odcinka drogi kategorii **powiatowa Nr S4155 Woszczycka** w miejscowości **Suszec-Rudziczka** pod poniższymi warunkami:

- 1) Lokalizacja trasy sieci wodociągowej zgodnie z przedstawionym załącznikiem mapowym
- 2) Przyłącze wodociągowe zlokalizować na głębokości min. 1,0 m mierząc od krawędzi jezdni
- 3) Przejście siecią wodociągową pod drogą wykonać metodą przecisku lub przewiertu bez naruszenia struktury jezdni
- 4) Pod drogą umieścić w rurach ochronnych, które należy wyprowadzić poza granicę pasa drogowego (nie dotyczy miejsc uzgodnionych wzdłuż drogi w pasie drogowym)
- 5) Komory przewiertowe należy przewidzieć poza pasem drogowym ( patrz uwaga podana w nawiasie j.w.)
- 6) W sąsiedztwie istn. zadrzewienia przydrożnego proj. sieć wodociągową należy zlokalizować w odległości min. 1,5 m od skrajni pnia drzew.
- 7) Hydranty, zasowy, oznaczniki trasy należy zlokalizować poza pasem drogowym - w razie braku takiej możliwości - na jego granicy
- 8) W dokumentacji należy przewidzieć roboty związane z odtworzeniem naruszonego pasa drogowego
- 9) Po wykonaniu robót należy własnym kosztem i staraniem odbudować naruszony pas drogowy.
- 10) Wykonane w pasie drogowym roboty należy zgłosić do PZD Pszczyzna co będzie podstawą do ich protokolarnego odbioru
- 11) Utrzymanie, konserwacja urządzeń wodociągowych znajdujących się w pasie drogowym należeć będzie do właściciela tych urządzeń

- 12) Za skutki wynikłe z lokalizacji urządzeń wodociagowych w pasie drogowym i ewentualne uszkodzenie innych urządzeń w trakcie wykonywania robót drogowych - tut. Dyrekcja nie będzie ponosiła odpowiedzialności
- 13) Zarząd drogi zastrzega sobie, iż w przypadku przebudowy lub remontu w/w drogi o ile będzie konieczna przebudowa wykonanej sieci wodociagowej - zostanie ona dokonana przez jej właściciela bez odszkodowania ze strony zarządu drogi i w terminie wyznaczonym przez zarząd drogi
- 14) Wszelkie odkształcenia w miejscu robót w ciągu 3 lat od zakończenia prac będą usuwane na koszt wykonawcy.
- 15) Na 30 dni przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym Inwestor w ramach odrębnego wniosku, bądź wykonawca posiadający jego pełnomocnictwo winien wystąpić do Powiatowego Zarządu Dróg w Pszczynie o uzyskanie zezwolenia – „Decyzji”, na zajęcie pasa drogowego.
- 16) Niedotrzymanie warunków określonych w n/n postanowieniu zgodnie z art. 40 ust. 4 Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2000r. Nr 71 poz. 838 z późn. zm.) skutkuje wszczęciem postępowania administracyjnego oraz nałożeniem kary pieniężnej w trybie § 11 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 24 stycznia 1986r. w sprawie wykonania niektórych przepisów Ustawy o drogach publicznych (Dz. U. z 1986r. Nr 6 poz. 33 z późn. zm.)

**Niniejsze postanowienie nie jest dokumentem upoważniającym do zajęcia pasa drogowego.**

**Niniejsze postanowienie jest ważne na okres 3 lat od daty jego wydania.**

**Niniejsze postanowienie jest równocześnie zgodą administratora drogi na użyczenie terenu pasa drogowego Inwestorowi dla uzyskania pozwolenia na budowę.**

#### *Uzasadnienie*

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji niniejszego postanowienia.

#### *Pouczenie*

Od niniejszego postanowienia przysługuje stronie zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bielsku Białej za pośrednictwem Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Pszczynie w terminie 7 dni od daty jego otrzymania.

#### Załącznik:

*Opieczętowany przez PZD w Pszczynie*

- Mapa zasadnicza w skali 1:1000
- wniosek o zajęcie pasa drogowego

#### Otrzymują:

1. Energotechnika - Projekt Sp z o.o.  
ul. Szpitalna 8 44-190 Knurów
2. a/a DT PZD

Opr.: M. Farat

DYREKTOR  
Powiatowego Zarządu Dróg  
w Pszczynie

Piotr Jacek





## POSTANOWIENIE nr 36/2004

Na podstawie art. 123 K.P.A. oraz art. 20 ustawy z dnia 21.03.1985r. o drogach publicznych Dz.U. 1985r. Nr 14 poz. 60 z późniejszymi zmianami oraz na podstawie UCHWAŁY Nr XXXIX/3/283/2002 RADY GMINY SUSZEC z dnia 28 lutego 2002 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy mieszkaniowej przy ulicach Pszczyńskiej, Szkolnej, Tęczowej, Napieralskiego i Spółdzielczej w sołectwie Rudziczka Gminy Suszec.

Na wniosek: ENERGOOTECHNIKA – PROJEKT Sp. z o.o.  
ul. Szpitalna 8  
44 – 190 Knurów

z dnia: 04.03.2004r.

W sprawie: wydania warunków do projektowania sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz sieci kanalizacyjnej tłocznej i grawitacyjnej wraz z przyłączami w zakresie kolizji z drogami gminnymi w miejscowości Rudziczka w obrębie ulic: Szkolnej, A. Napieralskiego, Kleszczowskiej, Drozdów, Słowików, Kruczej, Tęczowej, Strażackiej i Barwnej.

I. W zakresie kolizji z drogą gminną: ul. Szkolna.

Postanawia się: **uzgodnić projekt sieci wodociągowej w obrębie ul. Szkolnej – działka nr 1125/54 k.m. 1 dod. 3 i działka nr 20 k.m. 4, mapa zasadnicza 45-16-(10-a), 45-16-(10-b) i 45-8-(6-a) z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Sieć wodociągową w obrębie ul. Szkolnej projektować zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.
2. Sieć wodociągową oraz przyłącza do budynków przebiegające poprzecznie przez ul. Szkolną projektować metodą przewiertu w koronie drogi z zastosowaniem rury ochronnej na głębokości min. 70cm od niwelety jezdni do górnej krawędzi rury ochronnej.
3. Przyczółki przewiertu w miejscach przejść projektować w bezpiecznej odległości od krawędzi jezdni, z bezwzględnym zakazem naruszenia warstw konstrukcyjnych drogi oraz jej nawierzchni.
4. W sąsiedztwie działek nr 1191/58, 1195/58 i 268/36 projektować wodociąg w bezpiecznej odległości od odwodnienia liniowego drogi – ciąg korytkowy i studnia chłonna.

II. W zakresie kolizji z drogą gminną: ul. A. Napieralskiego.

A. Postanawia się: **uzgodnić projekt sieci wodociągowej w obrębie ul. A. Napieralskiego – działka nr 96/21 k.m. 4, mapa zasadnicza 45-8-(6-a) i 45-8-(6-c) z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Sieć wodociągową w obrębie w/w docinka ul. A. Napieralskiego projektować zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.



2. Sieć wodociagową oraz przyłącza do budynków przebiegające poprzecznie przez ul. A. Napieralskiego projektować metodą przewiertu w koronie drogi z zastosowaniem rury ochronnej na głębokości min. 70cm od niwelety jezdni do górnej krawędzi rury ochronnej.
3. Przyczółki przewiertu w miejscach przejść projektować w bezpiecznej odległości od krawędzi jezdni, z bezwzględnym zakazem naruszenia warstw konstrukcyjnych drogi oraz jej nawierzchni.
4. Zezwala się na projektowanie wodociagu na wysokości działki 221/4 zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę pod warunkiem przywrócenia nawierzchni do stanu pierwotnego w wypadku jej uszkodzenia.

**B. Postanawia się: uzgodnić projekt sieci wodociagowej w obrębie ul. A. Napieralskiego – działki nr 1043/14, 1046/13 i 1025/6 k.m. 1 dod. 4 oraz działki nr 1022/6, 1023/6, 1016/6 i 1020/6 k.m. 1 dod. 5 mapa zasadnicza 45-8-(6-c), 45-16-(10-d) i 45-16-(15-b) z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Sieć wodociagową w obrębie w/w docinka ul. A. Napieralskiego projektować zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.
2. Sieć wodociagową oraz przyłącza do budynków przebiegające poprzecznie przez ul. A. Napieralskiego projektować metodą przewiertu w koronie drogi z zastosowaniem rury ochronnej na głębokości min. 70cm od niwelety jezdni do górnej krawędzi rury ochronnej.
3. Przyczółki przewiertu w miejscach przejść projektować w bezpiecznej odległości od krawędzi jezdni, z bezwzględnym zakazem naruszenia warstw konstrukcyjnych drogi oraz jej nawierzchni.

### **III. W zakresie kolizji z drogą gminną: ul. Kleszczowska.**

**Postanawia się: uzgodnić projekt przejścia przez ul. ul. Kleszczowską – działka nr 1101/1 i 1103/2 k.m. 1 dod. 4, mapa zasadnicza 45-16-(10-c) z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Miejsce przejścia przez drogę projektować zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.
2. Przejście pod ul. Kleszczowską wykonać metodą przewiertu w koronie drogi z zastosowaniem rury ochronnej na głębokości min. 70cm od niwelety jezdni do górnej krawędzi rury ochronnej.
3. Przyczółki przewiertu projektować w bezpiecznej odległości od krawędzi jezdni, z bezwzględnym zakazem naruszenia warstw konstrukcyjnych drogi oraz jej nawierzchni.

### **IV. W zakresie kolizji z drogą gminną: ul. Drozdów.**

**Postanawia się: uzgodnić projekt sieci wodociagowej i włączenia ciągu kanalizacji sanitarnej do istniejącej studni w obrębie ul. Drozdów – działka nr 1644/48 i działka nr 1640/48 k.m. 1 dod. 3 mapa zasadnicza 45-16-(10-b) i 45-16-(10-d) z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Urządzenia sieci wodociagowej oraz włączenia projektowanego ciągu kanalizacji sanitarnej od projektowanej studni S 75 do istniejącej studni kanalizacyjnej w obrębie ul. Drozdów uzgadnia się bez uwag zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.
2. Projekt powinien uwzględniać koszty przywrócenia nawierzchni drogi do stanu pierwotnego.

**V. W zakresie kolizji z drogą gminną: ul. Słowików.**

**Postanawia się: uzgodnić projekt przebiegu sieci wodociągowej w obrębie ul. Słowików działka nr 809/51 k.m. 1 dod. 3 mapa zasadnicza 45-16-(10-b) z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Urządzenia sieci wodociągowej w obrębie ul. Słowików uzgadnia się bez uwag zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.
2. Projekt powinien uwzględniać koszty przywrócenia nawierzchni drogi do stanu pierwotnego.

**VI. W zakresie kolizji z drogą gminną: ul. Krucza.**

**Postanawia się: uzgodnić projekt przebiegu sieci wodociągowej w obrębie ul. Kruczej – działka nr 1507/51 k.m. 1 dod. 3, mapa zasadnicza 45-16-(10-d) z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Urządzenia sieci wodociągowej oraz włączenia projektowanego ciągu kanalizacji sanitarnej od projektowanej studni S 93 do istniejącej studni kanalizacyjnej w obrębie ul. Kruczej uzgadnia się bez uwag zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.

**VII. W zakresie kolizji z drogą gminną: ul. Tęczowa.**

**A. Postanawia się: uzgodnić projekt przebiegu sieci wodociągowej oraz kanalizacyjnej sanitarnej w obrębie ul. Tęczowej – odcinek od ul. Pszczyńskiej do ul. Barwnej – działka nr 1164/45, 5 i 1189/43 k.m. 1 dod. 4 mapa zasadnicza 45-16-(10-d) i 45-16-(15-b) z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Miejsca przejścia przez drogę wodociągiem na wysokości działek 1555/43, 1554/43 i 1262/43 projektować zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.
2. Przejścia w w/w miejscach wykonać metodą przewiertu w koronie drogi z zastosowaniem rury ochronnej na głębokości min. 70cm od niwelety jezdni do górnej krawędzi rury ochronnej.
3. Przyczółki przewiertu projektować w bezpiecznej odległości od krawędzi jezdni, z bezwzględnym zakazem naruszenia warstw konstrukcyjnych drogi oraz jej nawierzchni.
4. Sieć wodociągową biegnącą wzdłuż drogi na przedmiotowym odcinku projektować zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.
5. Sieć kanalizacji sanitarnej oraz przyłącza kanalizacyjne przebiegające poprzecznie przez ul. Tęczową na przedmiotowym odcinku projektować zgodnie z naniesionym na mapę przebiegiem. Przejścia projektować z zastosowaniem przewiertu w koronie drogi z bezwzględnym zakazem naruszenia jej warstw konstrukcyjnych oraz nawierzchni.

**B. Postanawia się: uzgodnić projekt przebiegu sieci wodociągowej w obrębie ul. Tęczowej – odcinek od pkt W 49 do pkt W 50 – mapa zasadnicza 45-16-(15-b) z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Urządzenia sieci wodociągowej od pkt W49 do pkt W 50 w obrębie ul. Tęczowej uzgadnia się bez uwag zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.
2. Przejście przez drogę przyłączem wodociągowym do budynku na działce nr 1302/6 projektować zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę z zastosowaniem przewiertu w koronie drogi z bezwzględnym zakazem naruszenia jej warstw konstrukcyjnych oraz nawierzchni.



**VIII. W zakresie kolizji z drogą gminną: ul. Strażacka.**

**Postanawia się: uzgodnić projekt sieci kanalizacji sanitarnej w obrębie ul. Strażackiej – działka nr 1305/43, 1308/39 i 1311/37 k.m. 1 dod. 4, mapa zasadnicza 45-16-(10-d) z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Urządzenia sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w obrębie ul. Strażackiej uzgadnia się bez uwag zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.
2. Projekt powinien uwzględniać koszty przywrócenia nawierzchni drogi do stanu pierwotnego.

**IX. W zakresie kolizji z drogą gminną: ul. Barwna.**

**Postanawia się: uzgodnić projekt sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w obrębie ul. Barwnej – działka nr 1265/42, 1256/42 i 1253/33 k.m. 1 dod. 5, mapa zasadnicza 45-16-(15-b) z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Sieć wodociągową w obrębie ul. Barwnej uzgadnia się zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę dla odcinków równoległych do osi drogi.
2. Przejścia poprzeczne przez ul. Barwną należy projektować z zastosowaniem przewiertu w koronie drogi z zastosowaniem rury ochronnej z bezwzględnym zakazem naruszenia jej warstw konstrukcyjnych oraz nawierzchni.

**Uzgodnienia dotyczące przebiegu uzbrojenia w obrębie linii rozgraniczeniowych dla dróg uchwalonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego – Uchwała nr XXXIX/3/283/2002 RADY GMINY SUSZEC z dnia 28 lutego 2002 r.**

**I. W zakresie kolizji z drogą: oznaczoną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 105KD.**

**Postanawia się: uzgodnić projekt sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w obrębie drogi o symbolu 105KD, mapa zasadnicza 45-16-(10-a), 45-16-(10-b), 45-16-(10-c) i 45-16-(10-d) z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Urządzenia sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w obrębie drogi o symbolu 105KD uzgadnia się bez uwag zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.

**II. W zakresie kolizji z drogą: oznaczoną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 106KD.**

**Postanawia się: uzgodnić projekt sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, w obrębie drogi o symbolu 106KD, mapa zasadnicza 45-16-(10-b) z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Urządzenia sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w obrębie drogi o symbolu 106KD uzgadnia się bez uwag zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.
2. Przejścia poprzeczne sieci wodociągowej przez drogę projektować z zastosowaniem rury ochronnej.

**III. W zakresie kolizji z drogą: oznaczoną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 107KD.**

**Postanawia się: uzgodnić projekt sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, i tłocznej w obrębie drogi o symbolu 107KD mapa zasadnicza 45-16-(10-d) z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Urządzenia sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej w obrębie drogi o symbolu 107KD uzgadnia się bez uwag zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.

**IV. W zakresie kolizji z drogą: oznaczoną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 108KD.**

**Postanawia się: uzgodnić projekt sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w obrębie drogi o symbolu 108KD, mapa zasadnicza 45-16-(10-d) z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Urządzenia sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w obrębie drogi o symbolu 108KD uzgadnia się bez uwag zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.
2. Przejścia poprzeczne sieci wodociągowej przez drogę projektować z zastosowaniem rury ochronnej.

**V. W zakresie kolizji z drogą: oznaczoną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 109KD.**

**Postanawia się: uzgodnić projekt sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej w obrębie drogi o symbolu 109KD, mapa zasadnicza 45-16-(10-d) z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Urządzenia sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej w obrębie drogi o symbolu 109KD uzgadnia się bez uwag zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.

**VI. W zakresie kolizji z drogą: oznaczoną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 110KD.**

**Postanawia się: uzgodnić projekt sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej w obrębie drogi o symbolu 110KD, mapa zasadnicza 45-8-(11-b) z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Urządzenia sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej projektować zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.

**VII. W zakresie kolizji z drogą: oznaczoną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 111KD.**

**Postanawia się: uzgodnić projekt sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w obrębie drogi o symbolu 111KD, mapa zasadnicza 45-16-(10-b) i 45-16-(10-d) z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Urządzenia sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej projektować zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.

**VIII. W zakresie kolizji z drogą: oznaczoną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 112KD.**

**Postanawia się: uzgodnić projekt kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w obrębie drogi o symbolu 112KD mapa zasadnicza 45-16-(10-b) i 45-16-(10-d) z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Urządzenia sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej projektować zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.

**IX. W zakresie kolizji z drogą: oznaczoną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 113KD.**

**Postanawia się: uzgodnić projekt sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w obrębie drogi o symbolu 113KD, mapa zasadnicza 45-16-(10-b) z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Urządzenia kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w obrębie drogi oznaczonej symbolem 113KD projektować zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.

**X. W zakresie kolizji z drogą: oznaczoną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 115KD.**

**Postanawia się: uzgodnić projekt sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w obrębie drogi o symbolu 115KD, mapa zasadnicza 45-16-(10-b) i 45-16-(10-d) z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Urządzenia sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej projektować zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.

**XI. W zakresie kolizji z drogą: oznaczoną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 116KD.**

**Postanawia się: uzgodnić projekt sieci wodociągowej w obrębie drogi o symbolu 116KD, mapa zasadnicza 45-16-(10-b) z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Urządzenia sieci wodociągowej w obrębie drogi oznaczonej symbolem 116KD projektować zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.



**XII. W zakresie kolizji z drogą: oznaczoną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 117KD.**

**Postanawia się: uzgodnić projekt sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w obrębie drogi o symbolu 117KD, mapa zasadnicza 45-16-(10-b) i 45-16-(10-d) z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Urządzenia kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w obrębie drogi oznaczonej symbolem 117KD projektować zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.

**XIII. W zakresie kolizji z drogą: oznaczoną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 118KD.**

**Postanawia się: uzgodnić projekt sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w obrębie drogi o symbolu 118KD, mapa zasadnicza 45-16-(10-b) z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Urządzenia kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w obrębie drogi oznaczonej symbolem 118KD projektować zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.

**XIV. W zakresie kolizji z drogą: oznaczoną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 119KD.**

**Postanawia się: uzgodnić projekt sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w obrębie drogi o symbolu 119KD mapa zasadnicza 45-16-(10-b) z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Urządzenia sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej projektować zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.

**XV. W zakresie kolizji z drogą: oznaczoną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 120KD.**

**Postanawia się: uzgodnić projekt sieci wodociągowej w obrębie drogi o symbolu 120KD, mapa zasadnicza 45-16-(10-b) z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Urządzenia sieci wodociągowej w obrębie drogi oznaczonej symbolem 120KD projektować zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.

**XVI. W zakresie kolizji z drogą: oznaczoną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 122KD.**

**Postanawia się: uzgodnić projekt przebiegu sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w obrębie drogi o symbolu 122KD mapa zasadnicza 45-16-(10-b), z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Urządzenia sieci wodociągowej przecinające poprzecznie drogę oznaczoną symbolem 122KD projektować z zastosowaniem rury ochronnej zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.
2. Urządzenia kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w obrębie drogi oznaczonej symbolem 122KD na odcinkach równoległych i prostopadłych do osi drogi projektować zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.



**XVII. W zakresie kolizji z drogą: oznaczoną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 95KL 1/2.**

**Postanawia się: uzgodnić projekt przebiegu sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w obrębie drogi o symbolu 95KL 1/2 mapa zasadnicza 45-16-(10-d), z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Urządzenia sieci wodociągowej w obrębie drogi oznaczonej symbolem 95KL 1/2 biegnące równoległe do osi przedmiotowej drogi oraz przecinające ją poprzecznie w rejonie skrzyżowania z ul. Woszczyką, i drogami oznaczonymi symbolami 111KD i 115KD projektować z zastosowaniem rury ochronnej zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.
2. Urządzenia kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w obrębie drogi oznaczonej symbolem 95KL 1/2 na odcinkach równoległych i prostopadłych do osi drogi projektować zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę

**XVIII. W zakresie kolizji z drogą: oznaczoną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 123KD.**

**Postanawia się: uzgodnić projekt przebiegu sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w obrębie drogi o symbolu 123KD mapa zasadnicza 45-16-(10-d), z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Urządzenia sieci wodociągowej w obrębie drogi oznaczonej symbolem 123KD projektować zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę. Na odcinkach prostopadłych do osi drogi projektować z zastosowaniem rury ochronnej.

**XIX. W zakresie kolizji z drogą: oznaczoną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 124KD.**

**Postanawia się: uzgodnić projekt przebiegu sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w obrębie drogi o symbolu 124KD mapa zasadnicza 45-16-(10-d), z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Urządzenia sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w obrębie drogi oznaczonej symbolem 124KD projektować zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.

**XX. W zakresie kolizji z drogą: oznaczoną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 125KD.**

**Postanawia się: uzgodnić projekt przebiegu sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w obrębie drogi o symbolu 125KD mapa zasadnicza 45-16-(10-d) i 45-16-(15-b), z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Urządzenia sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w obrębie drogi oznaczonej symbolem 125KD projektować zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.

**XXI. W zakresie kolizji z drogą: oznaczoną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 126KD, 127KD i 129KD.**

**Postanawia się: uzgodnić projekt przebiegu sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w obrębie dróg o symbolach 126KD, 127KD i 129KD, mapa zasadnicza 45-16-(10-d) i 45-16-(15-b), z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Urządzenia sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w obrębie w/w dróg projektować zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.

**XXII. W zakresie kolizji z drogą: oznaczoną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 128KD, 130KD i 131KD.**

**Postanawia się: uzgodnić projekt przebiegu sieci kanalizacyjnej w obrębie dróg o symbolach 128KD, 130KD i 131KD, mapa zasadnicza 45-16-(15-b), z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Urządzenia sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w obrębie w/w dróg projektować zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.

**XXIII. W zakresie kolizji z drogą: oznaczoną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 132KD.**

**Postanawia się: uzgodnić projekt sieci wodociągowej w obrębie drogi o symbolu 132KD, mapa zasadnicza 45-16-(10-d) z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Urządzenia sieci wodociągowej w obrębie drogi oznaczonej symbolem 132KD projektować zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę. Na odcinkach prostopadłych do osi drogi projektować z zastosowaniem rury ochronnej.
2. Projekt powinien uwzględniać koszty przywrócenia nawierzchni drogi do stanu pierwotnego.

**XXIV. W zakresie kolizji z drogą: oznaczoną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 133KD.**

**Postanawia się: uzgodnić projekt sieci kanalizacyjnej w obrębie drogi o symbolu 133KD, mapa zasadnicza 45-16-(10-d) i 45-16-(15-b), z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Urządzenia sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w obrębie drogi oznaczonej symbolem 133KD projektować zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.

**XXV. W zakresie kolizji z drogą: oznaczoną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 134KD.**

**Postanawia się: uzgodnić projekt sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w obrębie drogi o symbolu 134KD, mapa zasadnicza 45-16-(10-d) i 45-16-(15-b), z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Urządzenia sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w obrębie drogi oznaczonej symbolem 134KD projektować zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.
2. Odcinki sieci wodociągowej przebiegające poprzecznie od osi przedmiotowej drogi projektować z zastosowaniem rury ochronnej.

**XXVI. W zakresie kolizji z drogą: oznaczoną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 135KD.**

**Postanawia się: uzgodnić projekt sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w obrębie drogi o symbolu 135KD, mapa zasadnicza 45-16-(10-d) i 45-16-(15-b), z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Urządzenia sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w obrębie drogi oznaczonej symbolem 135KD projektować zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.

**XXVII. W zakresie kolizji z drogą: oznaczoną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 136 KD.**

**Postanawia się: uzgodnić projekt sieci kanalizacyjnej w obrębie drogi o symbolu 136KD, mapa zasadnicza 45-16-(10-d), z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Urządzenia sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w obrębie drogi oznaczonej symbolem 136KD projektować zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.

**XXVIII. W zakresie kolizji z drogą: oznaczoną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 96KL 1/2.**

**Postanawia się: uzgodnić projekt sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w obrębie drogi o symbolu 96KL 1/2, mapa zasadnicza 45-16-(10-d), z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Urządzenia sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w obrębie drogi oznaczonej symbolem 96KL 1/2 projektować zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.

**XXIX. W zakresie kolizji z drogą: oznaczoną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 97KL 1/2.**

**Postanawia się: uzgodnić projekt sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w obrębie drogi o symbolu 97KL 1/2, mapa zasadnicza 45-16-(10-d) i 45-16-(15-b), z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Urządzenia sieci wodociągowej w obrębie drogi oznaczonej symbolem 97KL 1/2 projektować zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę. Na odcinkach prostopadłych do osi drogi projektować z zastosowaniem rury ochronnej.
2. Urządzenia sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w obrębie drogi oznaczonej symbolem 97KL 1/2 projektować zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.

**XXX. W zakresie kolizji z drogą: oznaczoną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 103KD.**

**Postanawia się: uzgodnić projekt sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w obrębie drogi o symbolu 103KD na odcinku od działki 1253/33 k.m. 1 dod. 5 do drogi o symbolu 97KL 1/2, mapa zasadnicza 45-16-(15-b), z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Urządzenia sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w obrębie drogi oznaczonej symbolem 103KD na w/w odcinku projektować zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.



**XXXI. W zakresie kolizji z drogą: oznaczoną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 148KP.**

**Postanawia się: uzgodnić projekt sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w obrębie drogi o symbolu 148KP, mapa zasadnicza 45-16-(15-b), z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Urządzenia sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w obrębie drogi oznaczonej symbolem 148KP projektować zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.

**XXXII. W zakresie kolizji z drogą: oznaczoną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 143KX, 145KX i 146KP.**

**Postanawia się: uzgodnić projekt sieci kanalizacyjnej w obrębie drogi o symbolu 143KX 145KX i 146KP, mapa zasadnicza 45-16-(10-d), z uwzględnieniem poniższych warunków:**

1. Urządzenia sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w obrębie w/w dróg projektować zgodnie z przebiegiem naniesionym na mapę.

Niniejsze postanowienie jest ważne na okres 2 lat od daty jego wydania.

Investor otrzyma zgodę na wejście w teren w formie decyzji po złożeniu stosownego wniosku Zgodnie z art. 40 pkt. 4 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych Dz.U. 1985r. Nr 14 poz. 60 oraz z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24 stycznia 1986r. w sprawie wykonania niektórych przepisów o drogach publicznych Dz.U. 86.6.33 jak podano w informacji poniżej.

#### UZASADNIENIE

Zgodnie z § 140 pkt. 6 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430 § 140) budowla liniowa przecinająca poprzecznie drogę lub usytuowana wzdłuż drogi, powinna być wykonana w taki sposób, aby nie ograniczała możliwości przebudowy albo remontu drogi.

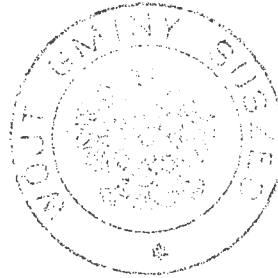
Usytuowanie infrastruktury w ulicy powinno uwzględniać planowaną docelową realizację ulicy zgodnie z § 140 pkt. 8 w/w. rozporządzenia.

W celu zachowania ładu przestrzennego w obrębie terenów komunikacyjnych – umieszczania i przebiegu urządzeń obcych w obrębie dróg ustalonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego postanowiono jak w sentencji.



### POUCZENIE

1. Niniejsze postanowienie nie jest pozwoleniem na budowę w myśl art. 28 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami).
2. Przystąpienie do robót bez wymaganego zezwolenia na zajęcie pasa drogowego skutkuje nałożeniem ustawowych kar pieniężnych zgodnie z art. 40 ust. 12 ustawy z dnia 21.03.1985r. o drogach publicznych (Dz.U. 1985r. Nr 14 poz. 60 z późniejszymi zmianami).
3. Na niniejsze postanowienie służy stronom zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bielsku Białej za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty doręczenia.



Z UPOWAŻNIENIA WÓJTA

*mgr inż. Miłczystaw Mulcharek*  
ZASTĘPCA WÓJTY

#### **Informacja:**

Zgodnie z art. 40 pkt. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych Dz.U. 1985r. Nr 14 poz. 60 z późniejszymi zmianami, administrator ma prawo do naliczenia opłaty za zajęcie terenu stanowiącego pas drogowy. Z uwagi na powyższe zgodnie z §2 pkt. 1 i 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 24 stycznia 1986r. w sprawie wykonania niektórych przepisów o drogach publicznych Dz.U. 1986 Nr 6 poz. 33, wniosek o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego należy złożyć zarządcy drogi, z co najmniej 3 – miesięcznym wyprzedzeniem. Wniosek powinien zawierać nazwę jednostki, cel, lokalizację, powierzchnię oraz planowany okres zajęcia odcinka pasa drogowego. Do wniosku należy dołączyć plan sytuacyjny odcinka pasa z podaniem jego wymiarów.

Opracował: Marian Wowra.

**Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A.**  
**w Warszawie**  
 Regionalny Oddział Przesyłu w Świerklanach

**44-266 ŚWIERKLANY**  
 ul. Wodzisławska 54

Telefax: (0-32) 43-92-560

Telefon: Centrala (0-32) 43-92-500

Sekretariat (0-32) 43-92-555



Nasz znak: TS/T - C - 4520/317/03

L.dz.: 5874/03

Wasz znak: IZP/1/2212/2003

z dnia:

**URZĄD GMINY**  
 w **SUSZCZU**

19. WRZ 2003

Nr

WPLYNEŁO

Podpis

2003

Świerklany, dn. 15.09.2003.

**URZĄD GMINY SUSZEC**  
**43-267 Suszec, ul. Lipowa 1**

**Dotyczy: aktualizacja mapy do celów projektowych – planowane zadanie**  
**pn. „ Prace projektowe sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej**  
**w Gminie Suszec”.**

W odpowiedzi na Państwa pismo w sprawie jw. informujemy, że w przedstawionym zakresie terenu występuje sieć przesyłowa  $\phi$  300 w/pr. PN 2,5 MPa, relacji Oświęcim – Świerklany (istniejąca armatura: rury ochronne, rury przewiertowe, kompensatory), której przebieg potwierdzamy na okres trzech lat od daty wystawienia niniejszego pisma.

Przy pracach projektowych w obrębie w/w sieci gazowej należy uwzględnić odległości poziome wynikające z Dz. U. Nr 45, poz. 243 z 1989 r. i odległości pionowe zgodnie z PN-91/M-34501.

Powyższą opinię traktujemy jako wywiad branżowy o terenie. **Projekt inwestycji podlega naszemu uzgodnieniu.**

W dalszej korespondencji prosimy powołać się na znak naszego pisma.

Załącznik:

1kpl. map,

2-gi do n/akt.

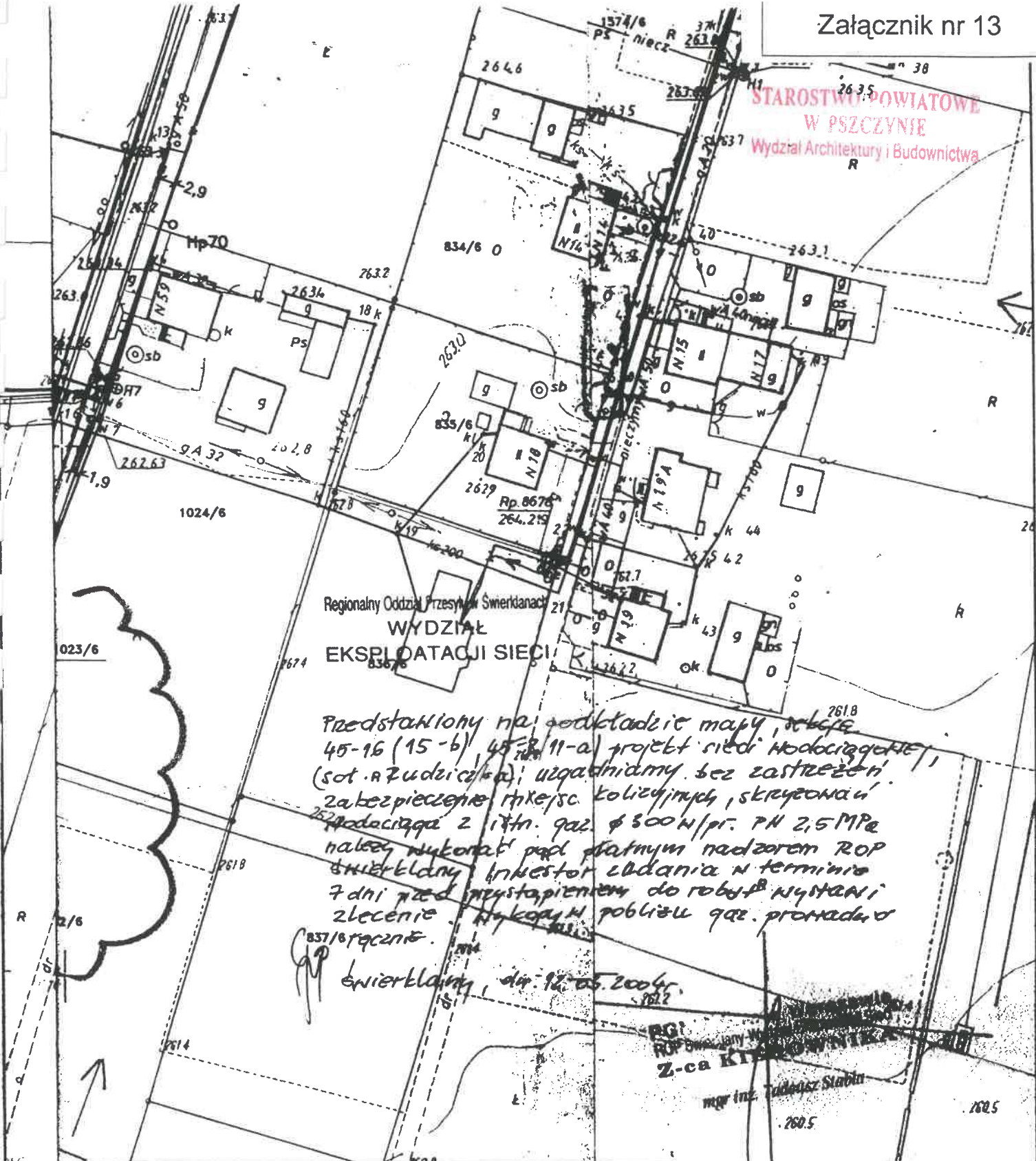
Kopia:

TS/T.

Z-ca DYREKTORA  
 d/s Technicznych  
 Naczelnny Inżynier

mgr inż. *Kazimierz Mazur*

STAROSTWO POWIATOWE  
W PSZCZYŃNIE  
Wydział Architektury i Budownictwa



Przedstawiony na podstawie mapy składowej 45-16 (15-b) 45-18/11-a projekt sieci wodociągowej (sot. Rudziczka) uzgodnimy bez zastrzeżeń. Zabezpieczenie miejsc kolizyjnych, skrynek wodociągów z 1 szt. gaz.  $\phi 300$  N/pr. PN 2,5 MPa należy wykonać pod stałym nadzorem ROP Świerkianiec inwestor zadania w terminie 7 dni przed wystąpieniem do robót. Wystawić zlecenie wykonania robót w pobliżu gaz. prowadzących.

Świerkianiec, dn. 16.05.2004r.

RGP  
 ROP Świerkianiec  
 Z-ca Krzysztof Szymański  
 mgr inż. Tadeusz Stabli

Nazwa i adres obiektu URZĄD GMINY SUSZEC ul. Lipowa 1 43-267 SUSZEC	Projektował Katarzyna BOBER		Data	Podpis
	Wykonał Katarzyna BOBER		03.2004	<i>Bober</i>
Treść rysunku Projekt budowlano-wykonawczy Projekt sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenach zabudowy mieszkaniowej i usługowej w sołectwie Rudziczka Branża instalacyjna PLAN SYTUACYJNY	Sprawdził Krzysztof SZYMAŃSKI		Data	Podpis
	Podzielnik 1:1000		03.2004	<i>Szymański</i>



biuro projektów energetycznych i ochrony środowiska  
 ENERGOTECHNIKA-PROJEKT sp. z o.o.



Pisma  
o nadzór  
lub  
zlecenie!

**Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A.**  
**w Warszawie** STAROSTWO POWIATOWE  
W PSZCZYŃNIE  
Regionalny Oddział Przesyłu w Świerklanach

**ŚWIERKLANY**  
Izysławska 54

Telefax: (0-32) 43-92-560  
Telefon: Centrala (0-32) 43-92-500  
Sekretariat (0-32) 43-92-555

Nasz znak : TS/T - C - 4520/317/2/0304.  
L.dz.: 4367 /04.  
Wasz znak :  
z dnia :

Świerklany, dn. 28.04.2004.

**ENERGOTECHNIKA-PROJEKT Sp. z o.o.**

**44-190 Knurów, ul. Szpitalna 8**

**Dotyczy: aktualizacji mapy - trasy projektowanej kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w sołectwie Rudziczka, sekcje map: 45-16-/10-d/, /10-c/, /10-a/, 45-8-/6-c/.**

W odpowiedzi na Państwa pismo w sprawie jw. przesyłamy mapy zasadnicze z potwierdzonym przebiegiem (na okres trzech lat od daty wystawienia niniejszego pisma) następującej sieci przesyłowej:

- czynnej  $\phi$  100 w/pr. PN 2,5MPa, odgałęzienie do SRP Suszec, sekcja mapy: 45-8-/6-c/ (istniejące uzbrojenie: rura ochronna, rura przewiertowa, kompensatory),
- nieczynnej  $\phi$  300, sekcje map: 45-8-/6-c/, 45-16-/10-c/, /10-d/.

Przedstawione trasy projektowanej kanalizacji sanitarnej **uzgadniamy bez uwag** - nie wymagamy zabezpieczeń nieczynnych gazociągów w miejscach skrzyżowań.

Trasę projektowanej sieci wodociągowej **uzgadniamy pod warunkiem** zabezpieczenia miejsca kolizyjnego (skrzyżowania z w/w czynnym gazociągiem  $\phi$  100, sekcja: 45-8-/6-c/) zgodnie z PN-91/M-34501.

Zabezpieczenie miejsca kolizyjnego należy wykonać pod płatnym nadzorem służb eksploatacyjnych ROP Świerklany.

Wykopy w pobliżu naszych urządzeń prowadzić ręcznie. Przy niwelacji terenu dotychczasowe rzędne posadowienia gazociągów pozostawić bez zmian. W przypadku odkrycia naszego gazociągu lub innego urządzenia technologicznego należy bezwzględnie sprawdzić stan jego zabezpieczenia w obecności naszego inspektora nadzoru. Ewentualne wyrządzone uszkodzenia należy naprawić ustalając z inspektorem nadzoru zakres i technologię naprawy. Powyższe fakty odnotować i potwierdzić w dzienniku budowy.

W terminie 7 dni przed przystąpieniem do robót w sąsiedztwie naszych urządzeń **inwestor wystawi zlecenie na nadzór branżowy** podając znak naszego pisma wraz z oświadczeniem podatnika VAT upoważniającym do wystawienia faktury bez podpisu odbiorcy, nazwisko, imię kierownika budowy i inspektora nadzoru oraz ich adresy.

Jednocześnie informujemy, że wszelkie uzgodnienia związane z siecią dystrybucyjną należy uzyskać w GSG Sp. z o.o. w Zabrze, ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze.

Załącznik:  
1 kpl. planu,  
2-gi do n/akt.

Kopia: TS/T.

INSTRUMENTALNY  
DIREKTORA  
Technicznych  
Marek

Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A. z siedzibą w Warszawie  
KRS: 0000059492; Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy, XIX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, 00-916 Warszawa, ul. Świętokrzyska 12, NIP 525-000-80-28,  
Konto: BRE BANK S.A. Oddział Katowice, Filia Rybnik 44 1140 1179 0000 4962 6900 1001



Górnośląska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.  
w Zabrze  
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze  
Rejon Gazowniczy w Zabrze  
**ROZDZIELNIA GAZU ŻORY**  
44-240 Żory, ul. Rybnicka 101  
NIP 648-23-70-513 KRS 0000138137

STAROSTWO POWIATOWE  
W PSZCZYŃNIE  
Wydział Architektury i Budownictwa

Pismo znak Z-23/1/09/2003

IZP  
✓ uwaga  
20.09.2003

Żory dnia 05.09.2003r.

W PŁYŃEŁO

URZĄD GMINY  
w SUSZCU

10. WRZ. 2003

Nr .....  
Podpis .....

2695  
ml

Urząd Gminy Suszec  
ul. Lipowa 1  
43-267 Suszec

dot: pisma znak IZP/I/2212/2/03 z dnia 25.08.2003r (Prace projektowe sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w Gminie Suszec).

W załączeniu przesyłamy mapy zasadniczy z naniesioną siecią gazową niskiego i średniego ciśnienia kolorem żółtym zaznaczonym obszarze uzgodnienia.

Odległości bezpieczne zachować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 14.11.1995r. Dz. U. nr 139 poz. 686 i pionowe wg PN 91 M 34501.

Od skrajni gazociągu zachować strefę bezpieczną min. 1,5 m, na której zabrania się pracy ciężkim sprzętem, składowania jakichkolwiek materiałów, wznoszenia ogrodzeń, tworzenia nawierzchni nierozbieralnych, sadzenia drzew i krzewów z wyłączeniem zieleńców itp.

Przed przystąpieniem do robót w sąsiedztwie naszych urządzeń należy zlecić nadzór branżowy, powiadomić nas o terminie rozpoczęcia prac, podając nazwisko i imię kierownika budowy, inspektora nadzoru oraz ich telefony kontaktowe.

Posadowienie sieci gazowej określić poprzez przekopy kontrolne.

Odkryte fragmenty gazociągów przed ich zasypaniem należy zgłosić Rozdzielni Gazu Żory celem dokonania sprawdzenia ich stanu izolacji przez pracownika RG Żory.

W zakresie wysokiego ciśnienia uzgodnić w ROP Świerklany ul. Wodzisławska 14.

Kopia 1 x RG Żory

Załączniki:

Faktura VAT za wykonaną usługą,

Mapy zasadnicze z naniesioną siecią gazową.

KIEROWNIK  
Rozdzielni Gazu Żory  
Joachim Macionczyk

TELEKOMUNIKACJA POLSKA SA  
 Pion Sieci  
 Dział Utrzymania Systemów i Urządzeń  
 Dostępowych nr 2 w Jastrzębiu Zdroju  
 ul. 1 Maja 13a, 44-330 Jastrzębie Zdrój  
 tel.: (0-1033 32) 476 10 00  
 fax: (0-1033 32) 476 21 89

 **TELEKOMUNIKACJA  
 POLSKA**  
 STAROSTWO POWIATOWE  
 W RUSZCIE  
 Wydział Architektury i Budownictwa

W PŁYNYNEŁO

URZĄD GMINY  
 w SUSZCIE

19. WRZ 2003

Nr .....

Podpis .....

*TP  
 W-urządzeń  
 dostępowych*

URZĄD GMINY SUSZEC  
 Wydział Inwestycji i Zamówień Publicznych  
 43-267 Suszec  
 ul. Lipowa 1

Wasze pismo z dnia 25.08.2003. Znak IZP/II/2212/2/03 Nasz znak SKB/ZD2/P-069/138/2003 Data 15.09.2003.

Sprawa: Uzgodnienia mapy zasadniczej w zakresie uzbrojenia dla zadania „Prace projektowe sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w Gminie Suszec”.

Na dostarczonym komplecie map zasadniczych obejmujących Gminę Suszec kolorem pomarańczowym wkreślono istniejące urządzenia teletechniczne :kable ziemne kanalizację oraz linie napowietrzne. Jednocześnie nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń teletechnicznych będących w budowie i nie zaznaczonych na dostarczonych mapach.

Przed rozpoczęciem robót związanych z realizacją tematu inwestor powinien złożyć do uzgodnienia w TP S.A. Dział Utrzymania Systemów i Urządzeń Dostępowych nr 2 Jastrzębie Zdrój ul. 1 Maja 13a gotową dokumentację projektową .

Podajemy również warunki prowadzenia prac budowlanych w pobliżu i na urządzeniach teletechnicznych wł. TP S.A. Pion Sieci Obszar w Bielsku Białej:

Wykopy w pobliżu naszych urządzeń podziemnych prowadzić ręcznie po uprzednim wykonaniu przekopów kontrolnych, z zachowaniem szczególnej ostrożności (zabrania się prowadzenia robót sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 metry od zlokalizowanych uprzednio przekopem kontrolnym urządzeń teletechnicznych), w przypadku ich odkrycia, fakt ten zgłosić w TP S.A. Dział Utrzymania Systemów i Urządzeń Dostępowych nr 2 Jastrzębie Zdrój ul. 1 Maja 13a, celem dokonania oględzin oraz ustalenia zakresu prac związanych z ich zabezpieczeniem.

Jakiegolwiek uszkodzenia naszych urządzeń należy bezzwłocznie zgłosić do TP S.A. Dział Utrzymania Systemów i Urządzeń Dostępowych nr 2 Jastrzębie Zdrój ul. 1 Maja 13a - kier. mgr Wiesław Kula tel. 476-10-00 lub dział Paszportyzacji tel. 476-44-40 .

Przed zasypaniem urządzeń teletechnicznych po ich zabezpieczeniu należy uzyskać zgodę prowadzącego nadzór TP S.A. (wpis do dziennika budowy). TPS.A. Obszar Pionu Sieci w Bielsku Białej Wydział Utrzymania Systemów i Urządzeń Dostępowych informuje, że w imieniu Telekomunikacji Polskiej S.A. nadzór nad Państwa pracami będzie prowadzić Przedsiębiorstwo Robót Elektrycznych i Telekomunikacyjnych „EL-TEL” Sp. z o.o. z siedzibą w Chrzanowie przy ul. Jaśminowa 6, które wykonuje prace związane z utrzymaniem sieci telekomunikacyjnej na tym terenie.

Osobą wyznaczoną z ramienia firmy „EL-TEL „do prowadzenia nadzoru branżowego jest Pan Tadeusz Wojciech, tel. kom. 693 399 409 .Firma EL-TEL obciąży Państwa kosztami związanymi z powyższym nadzorem.

W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z urządzeniami teletechnicznymi prace prowadzić wg obowiązujących norm branżowych.

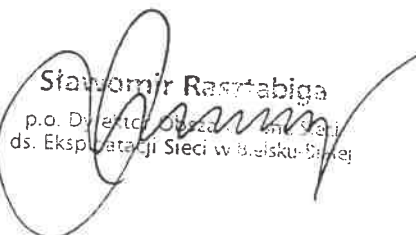
Sposób i termin zabezpieczenia urządzeń teletechnicznych w miejscach kolizji należy uzgodnić ponownie z prowadzącym nadzór.

Niniejsze warunki techniczne nie rodzą zobowiązań dla TP S.A.

Załączniki:

- 1 kpl. map - 66 ark. A4 (z naniesioną siecią telet.),
- 1x faktura za uzgodnienie.

Kopia a/a.

  
Sławomir Rasztabiga  
p.o. Dyrektora Oddziału m. St. Warszawy  
ds. Eksploatacji Sieci w Białymostku-Dzielnicy

**USŁUGI GEODEZYJNE**  
Grzegorz Walecki  
43-200 PSZCZYŃNIA  
ul. Wisłowa 13, tel. (032) 483 72  
NIP 638-101-95-03

**GEODETA UPRAWNIONY**  
świadectwo nr 1375/0641  
*G. Walecki*  
43-200 PSZCZYŃNIA  
ul. Wisłowa 13, tel. (032) 483 72-40

Starostwo Powiatowe  
w Pszczyńnie  
Wydział Geodezji, Kartografii  
i Gospodarki Nieruchomościami.

W obszarze oznaczonym linią  
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.  
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego były  
jęto do zasobu powiatowego w dniu  
i zaewidencjonowano pod nr 156/45/03  
Niniejsza mapa może służyć do celów  
projektowych. Projektowane obiekty są:

**TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A.**

Obszar Telekomunikacji Bielsko-Biała

ul. Cieszyńska 79, 43-300 Bielsko-Biała

**BANK HANDLOWY S.A.**

ul. Bielsko-Biała 10301713-503113015

NIP 526-02-50-995, REGON 012100784

*Przebudowa porębnie z zachowaniem  
wzrostu i samowylegu i piśnie skrajowej  
069/138/2003 z dnia 15.08.2003r.*

16.03.04r. Stanowisko Pracy ds. Pasporyzacji

*ewf*  
Halina Mirzyczek



2707

2713

2714

2714

82/12

83/12

270.1

270.0

270.1

156/13

2704

2705

2714

2704

2706

051-6

0711

2704

2712



# Górnośląski Zakład Elektroenergetyczny S.A.

44-100 Gliwice, ul. Ba

Załącznik nr 17  
STAROSTWO POWIATOWE

Gliwice, 18-09-2003  
W. PSCZYŃNIE  
Wydział Architektury i Budownictwa

MSS/ZSZ/1884

URZĄD GMINY  
w SUSZCU

19. WRZ. 2003

Nr .....  
Podpis .....

2820 ml

12P  
v-  
180000

Urząd Gminy Suszec  
ul. Lipowa 1  
43-267 SUSZEC

Dotyczy: informacji o uzbrojeniu terenu - sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w Rudziczce i Suszcu.

Odpowiadając na pismo z dnia 29-08-2003 znak L.dz.1452/TPO/FD/2003 informujemy, że na załączonych planach naniesiono orientacyjny przebieg linii 110kV relacji Żabiniec - Borynia, Suszec - Pniówek prześła 49-58, linii SN, kabli nN, ośw. ulicznego wraz z klauzulami informacyjnymi do których należy się bezwzględnie stosować.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z naszymi urządzeniami należy wykonać zgodnie z normą PN-E-05100-1 i PN-76/E-05125 oraz przepisami dla takich skrzyżowań.

Sieć wodociagową i kanalizację sanitarną należy prowadzić w odległości nie mniejszej niż 10 m od obrysu fundamentu słupa 110 kV i tak zabezpieczyć aby w razie awarii nie została naruszona statyka słupa.

Wykonawca przed przystąpieniem do prac przy użyciu sprzętu mechanicznego pod linią WN i w odległości poziomej mniejszej niż 10m od rzutu skrajnych przewodów, winien uzgodnić w Rejonie Wysokich Napięć Chorzów ul. Olszewskiego 1, szczegółowy harmonogram robót, celem ustalenia bezpiecznych metod pracy.

W harmonogramie należy podać planowane terminy prac, maksymalne wysięgi pracującego sprzętu oraz zlecić płatny nadzór nad wykonywanymi pracami.

W miejscu skrzyżowania projektowanego wodociągu i kanalizacji sanitarnej z istniejącymi kablami nN i ośw. ulicznego należy założyć rury ochronne dwudzielne Arrota pod nadzorem Energo Serwisu Rybnik z siedzibą przy ul. Sławików 3 w Rybniku.

Na wskazanym terenie nie posiadamy urządzeń teletechnicznych.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Za: 17 egz. planów + faktura VAT  
Kopie: MSS, Energo Serwis Rybnik,  
RWN - Chorzów Obszar Gliwice

PEŁNOMOCCNIK DZIE S.A.

Zofia Szybiak



Znak: DO/PD/RE11/Bo/583/04

Dnia: 10-03-04

ADRESAT:

Urząd Gminy Suszec

ul. Lipowa 1  
43-267 Suszec**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI**

(dla mocy przyłączeniowej do 40 kW)

W odpowiedzi na złożony wniosek z dnia: 26-02-04 zapewniamy dostawę energii elektrycznej po zawarciu umowy przyłączeniowej dotyczącej realizacji niżej określonych warunków przyłączenia:

1. Przyłączany obiekt: **pompownia ścieków**

Adres: 43-267 Rudziczka

ul. Szkolna nr p.200/2

2. Miejscem przyłączenia będzie: rozdzielnia nN w stacji transformatorowej

2.1 Dane techniczne istniejącej sieci elektroenergetycznej:

stacja transformatorowa 111800 Rudziczka Szkolna 1

z transformatorem o mocy 160 kVA

obwód: kier. ul. Szkolna

1. . dł. 0 m.

2. . dł. 0 m.

3. . dł. 0 m.

3. Zasilanie obiektu mocą przyłączeniową 8 kW z sieci dystrybucyjnej wymaga:

a/ w zakresie budowy przyłącza:

budowy przyłącza wykonanego kablem ziemnym YAKY 4x 35

zakończonego złączem pomiarowym

b/ w zakresie rozbudowy sieci:

wyprowadzenia obwodu napowietrznego AsXSn 4x70 podwieszono na istn. słupach linii napow. 20 kV

c/ wykonanie instalacji przez Podmiot Przyłączany: złącze kablowo-pomiarowe typu ZK1P-260 (ZK1P-400) wyposażać w tablicę licznikową, rozłącznik zalicznikowy, zacisk ochronno-neutralny PEN w przypadku sieci TN-C, a instalacja odbiorcza Klienta powinna być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami

GÓRNOŚLĄSKI ZAKŁAD  
ELEKTROENERGETYCZNY S.A.ul. Barlickiego 2  
44-100 Gliwice  
tel. (0 prefiks 32) 303 00 00  
fax (0 prefiks 32) 303 51 02  
www.gze.plNIP: 631-010-29-27  
REGON: 271856627  
Nr KRS 0000013196  
Sąd Rejonowy w Gliwicach  
X Wydział Gospodarczy KRSKonto Bankowe:  
ING Bank Śląski  
Oddział w Gliwicach  
Nr 13105012301000002212192328

4. Miejscem dostarczania energii będzie:  
zaciski prądowe (odejściowe) rozłącznika bezpiecznikowego przedlicznikowego w złączu kablowo-pomiarowym  
  
Granicą eksploatacji jest miejsce dostarczania energii elektrycznej
5. Układ rozliczeniowy pomiaru energii elektrycznej zawierający licznik bezpośredni 3 fazowy mocy czynnej jednostrefowy zainstalowany będzie: w złączu pomiarowym w granicy posesji
6. Zabezpieczenie przedlicznikowe nadmiarowoprądowe typu topikowego w wielkości max 16 A usytuowane w miejscu określonym w pkt. 5.
7. Zainstalowane urządzenia i instalacje nie mogą wprowadzać zakłóceń do sieci dystrybucyjnej. Obciążenie winno być rozłożone równomiernie pomiędzy poszczególne fazy.
8. Sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C
9. Ochronę przeciwporażeniową i przeciwprzepięciową wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
10. Realizacja niniejszych warunków w zakresie dokumentacji wymaga:  
a/ w części przedsiębiorstwa energetycznego:  
oprac. pełnej dokumentacji sieci elektroenergetycznej do miejsca dostarczania energii  
b/ w części Podmiotu Przyłączanego: nie wymagana przez Przedsiębiorstwo Energetyczne poza schematem jednokreskowym
11. Wykonanie prac elektroinstalacyjnych na obiektach nie będących własnością Podmiotu Przyłączanego wymaga pisemnej zgody właściciela
12. Warunki zachowują ważność przez okres dwóch lat od daty wydania.
13. Szacowany koszt budowy przyłącza wynosi: 13000 zł
14. Integralną częścią warunków jest projekt umowy o przyłączenie, który podaje wysokość obowiązującej opłaty przyłączeniowej, sposób i terminy jej wnoszenia.
15. Podstawą realizacji postanowień niniejszych warunków przyłączenia jest zawarcie umowy o przyłączenie.
16. Dodatkowe informacje:

PEŁNOMOCNIK GZE S.A.

Halina Kobrzyńska

WTP opracował: Borek Urszula

tel: (0-32) 30-32-266



**energotechnika**  
projekt

sp. z o.o.

STAROSTWO POWIATOWE  
W PSZCZYŃIE  
Wydział Architektury i Budownictwa

**Inwestycja:**

„Prace projektowe sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w gminie Suszec – zadanie nr 2”

**Zamawiający:**

Urząd Gminy Suszec  
ul. Lipowa 1, 43-267 Suszec

**Temat:**

„Projekt sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenach zabudowy mieszkaniowej i usługowej w Sołectwie Rudziczka” – część elektryczna

**Projektowa**

Józef Brezmen

**Sprawdził:**

mgr inż. Bolesław Roźniatowski

*nie wymaga  
uzgodnienia GZESA.  
06.05.04*

**SPECJALISTA**  
ds. Planowania Sieci  
*Kłosek*  
Cecylia Kłosek

**Opracowanie nr 5925**  
Umowa nr SUS-I  
Knurów, kwiecień 2004 r.



## Notatka służbowa

Spisana dn. 05.05.2004r w sprawie umowy SUS-1 dotyczącej tematu „Projekt sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie zabudowy mieszkalnowej i usługowej w Sołectwie Rudziczka”  
Dotyczy branży elektrycznej pompowni ścieków P12  
Ustalenia

1. Z rozd. 0,4kV pompowni P12 przekazywane będą ~~następujące~~ sygnały do monitoringu pracy pompowni P12 do pompowni „PXX” w której zbudujemy budynek ~~moduł~~ radio modem kompletnie wyposażony z anteną kierunkową celem dalszego przesyłania sygnałów drogą radiową do centralnej dyspozytorni.
2. Z rozd. P12 kompletnie wyposażonej i dostarczanej razem z pompownią przekazywane będą następujące sygnały
  - przebieg
  - suchobieg
  - pompa 1 - praca
  - pompa 2 - praca
  - awaria pomp nr 1 i nr 2
  - stan sterownika Autom. - Roczum
 Zdalne przekazywanie poziomomierzów hydrostatycznej sygnalem analogowym 4 ÷ 20 mA
  - wspólny sygnał otwarcia zawy wodr. P12 i wstępu do zbiornika przepompowni
3. Dla przesyłania powyższych sygnałów należy użyć kabli YKSyekw 5x2,0 (analog) i YKSyekw 30x1,0 pomiędzy pompownią P12 a pompownią PXX.

4- Na obudowie pompy podmi wolej zbudować  
skrzynkę prelową w stopniu odcięcia JPOT  
z listwą zaciskową dla celów remontowych  
do której podłączyć <sup>ładki</sup> silników pomp,  
czujniki temperatury silników pomp i  
sondy poziomu od suchobiegu i prelowa

5.

Na tym ukończyło się

- Obecni:
1. Lucjan Śledziwa - prezes PGK Suszec
  2. Tomasz Maćka - dyr. techn. - " -
  3. Katarzyna Bobek - proj. EnergoTechnika
  4. Józef Brzmań
  5. Andrzej Kozłowski U.G. Suszec

PRZEDSIĘBIORSTWO  
GOSPODARKI KOMUNALNEJ  
sp. z o.o.  
43-267 SUSZEC, ul. Ogrodowa 2  
tel. (032) 212-42-14, 448 80 90  
NIP 638-15-20-566 Regon 276303844

STAROSTWO POWIATOWE  
W PSZCZYŃIE  
Wydział Architektury i Budownictwa

**KSEROKOPIE UPRAWNIEŃ  
BUDOWLANYCH PROJEKTANTÓW**



WOJEWODA ŚLĄSKI

AG.II-4/ZO/7131/185/2001

DECYZJA Nr 185/2001

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz.U. Nr 89, poz.414/ i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dn. 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz.38 z 1995 r. w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pani Katarzyny Eber na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że:

Pani Katarzyna EBER

magister inżynier

ur. dn. 14 listopada 1969 r. w Zbrośławicach

o t r z y m u j e

U P R A W N I E N I A B U D O W L A N E

bez ograniczeń

do projektowania

w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

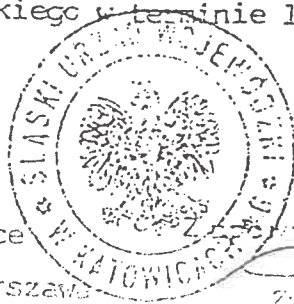
U z a s a d n i e

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. posiadania przez Panią Katarzynę Eber wymaganego prawem wykształcenia na Politechnice Śląskiej w Gliwicach, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, na kierunku inżynieria i ochrona środowiska, w zakresie specjalności: zaopatrzenie w wodę i unieszkodliwianie ścieków i odpadów oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pani Katarzyna Eber  
ul. Kopernika 5/30, 44-117 Gliwice
2. GINP, ul. Koszyka 38/42, 00-520 Warszawa



*za zgodność z oryginałem*  
*U. Prober*

*[Signature]*  
Zastępca Wojewody  
Opracowanie: [illegible]



Katowice, dnia 14 września 1993 r

STAROSTWO POWIATOWE  
W OLSZANIE  
Wydział Architektury i Budownictwa

Nr ewid.590/93

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 5 ust.1 pkt 1 i § 7...  
i § 13 ust.1 pkt 4 lit. a, rozporządzenia Ministra Gospodarki Tereno-  
wej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie samo-  
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46  
z późn.zm.(Dz.U.Nr 69)91 poz.299) stwierdza się, że:

Obywatel ..... KRZYSZTOF S Z Y M A Ń S K I .....

..... doktor inżynier .....

urodzony dnia 28 lipca 1951r. we Wrocławiu .....

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania sa-  
modzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót,

.....  
w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie sieci sanitar-  
nych z ograniczeniem do sieci wodociągowych, kanalizacyjnych.  
.....

Obywatel KRZYSZTOF S Z Y M A Ń S K I. jest upoważniony do :

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

*Za zgodność z oryginałem*

*[Handwritten signature]*



Z UP. WOJEWODY

*[Handwritten signature]*  
Wydział Architektury i Krajobrazu

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w KATOWICACH  
Wydział Urbanistyki, Architektury  
i Nadzoru Budowlanego  
40-082 KATOWICE  
ul. Jagiellońska 25

Katowice dnia 18 listopada 1988 r.

Nr ewid. 674/88

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d, 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:

Obywatel BOLESŁAW ROŻNIATOWSKI

magister inżynier elektryk

urodzony dnia 7 stycznia 1946 r. w Tarnogrodzie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych.

Obywatel BOLESŁAW ROŻNIATOWSKI jest upoważniony do:

- 1) sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2) w budownictwie osób fizycznych — do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*[Signature]*

DYREKTOR WYDZIAŁU  
GŁÓWNY ARCHIWISTA WOJEWÓDZKI

*[Signature]*  
mgr inż. arch. Andrzej Urban

Katowice dnia 10 listopada 1987 r.

Urząd Wojewódzki  
w Katowicach  
Wydział Planowania Przestrz. i Górnictwa,  
Architektury i Nadzoru Pomiernego  
40-032 KATOWICE  
ul. Jagiellońska nr 25  
0514259

Nr ewid. 607/87

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

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

Obywatel ANDRZEJ Z I A J A

inżynier elektryk

urodzony dnia 17 listopada 1950 r. w Oświęcimiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji pro-  
jektanta w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych.

Obywatel ANDRZEJ Z I A J A jest upoważniony do:

- 1) sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2) w budownictwie osób fizycznych — do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budo-  
wy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz  
oceniań i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.

*inż. Andrzej Zięba*  
*[Podpis]*  
uprawniony do projektowania  
i kierowania budową w specjalności:  
instalacji elektrycznych  
Nr ewid. 607/87

*[Podpis]*  
Urząd Wojewódzki w Pszczyńcu

inż. arch. Andrzej Gajkowski

Urząd Wojewódzki  
Wydział Gospodarki Terenowej  
Nr 223/75

Katowice, dnia 16 grudnia 1975 r.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.2, § 13 ust.1 pkt.2, § 5 ust.1 pkt 1, § 6 ust.3, § 7 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 Obywatel K O P E R W A S STANISŁAW inżynier budownictwa lądowego urodzony dnia 17 kwietnia 1945 r. w Majdanie Starym posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta i kierownika budowy w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Obywatel Koperwas Stanisław jest upoważniony:

- 1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
  - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budów,
  - b/ budowli nie będących budynkami,
- 3/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno-melioracyjnych.

*Za zgodności  
z oryginałem*



Z up. Wojewody Katowickiego

*Stanisław*  
mgr inż. Stanisław Marszałek  
Zastępca Dyrektora Wydziału



## DECYZJA nr 122/00

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz.414) i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz.38 z 1995 r. ), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż.Andrzeja Krzyskiego na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999r., stwierdza się, że :

**Pan mgr inż.bud. Andrzej KRZYSKI**  
ur. dnia 14 stycznia 1955 r.w Raciborzu  
**o t r z y m u j e**  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**bez ograniczeń**  
**do projektowania**  
**w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej**

### Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana mgr inż.Andrzeja Krzyskiego wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Budownictwa oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

#### Otrzymują:

1. Pan Andrzej Krzyski  
ul.Bereniki 11/4  
44-117 Gliwice
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego  
ul. Krucza 3S/42, 00-926 Warszawa
3. a/a



Z upoważnienia WOJEWODY

*Zygmunt Kaspke*  
Dyrektor Wydziału Architektury  
i Gospodarki Przestrzennej

*Ze zgodności z oryginałem*  
*AK*

**KSEROKOPIE ZAŚWIADCZEŃ  
PRZYNALEŻNOŚCI  
DO IZBY BUDOWLANEJ**



Pan/Pani Katarzyna BOBER  
ul. Kopernika 5/30  
44-117 GLIWICE

## ZAŚWIADCZENIE

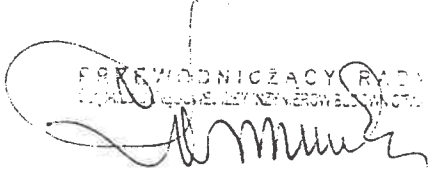
Pan/Pani **KATARZYNA BOBER**

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów

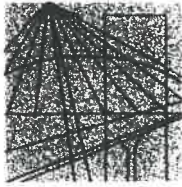
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IS/4347/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2004 r

  
mgr inż. Stefan Czarniecki

za zgodności z zapisami  
Uprawy



Ś L Ą S K A  
O K R Ę G O W A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

Katowice, dnia 7 stycznia 2004r.

Pan/Pani Krzysztof SZYMAŃSKI

ul. Kubicy 21/55

43-100 TYCHY

## ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **KRZYSZTOF SZYMAŃSKI**

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów

Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IS/5073/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2004 r

*Za zgodnic z oryginałem*

PRZEWODNICZĄCY RADY  
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
  
mgr inż. Stefan Czarniecki

ul. Wodna 11, 43-100 Tychy, tel. (034) 255 15 02, fax (034) 255 15 03, e-mail: izbainz@wp.pl





Ś L Ą S K A  
O K R Ę G O W A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

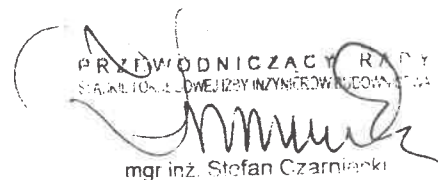
Katowice, dnia 7 stycznia 2004r.

Pan/Pani **Bolesław ROŻNIATOWSKI**  
ul. Ułańska 4  
**44-121 GLIWICE**

## ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **BOLESŁAW ROŻNIATOWSKI**  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IE/4391/01**  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2004 r

PRZEWODNICZĄCY RADY  
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
  
mgr inż. Stefan Czarniecki

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM





Ś L Ą S K A  
O K R Ę G O W A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

Katowice, dnia 7 stycznia 2004r.

Pan/Pani **Andrzej ZIAJA**

ul. Kokoszki 10/22

**44-100 GLIWICE**

## ZAŚWIADCZENIE

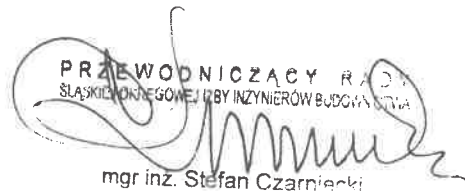
Pan/Pani **ANDRZEJ ZIAJA**

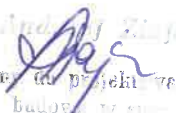
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów

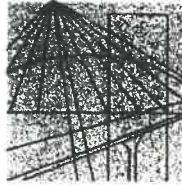
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IE/4390/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2004 r

  
PRZEWODNICZĄCY RADY  
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWANICTWA  
mgr inż. Stefan Czarniecki

  
Inż. Andrzej Ziaja  
uprawniony do projektowania  
i kierowania badaniami w specjalności  
instalacji elektrycznych  
Nr ewid. 6077E



S Ł Ą S K A  
O K R Ę G O W A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

Katowice, dnia 7 stycznia 2004r.

Pan/Pani **Stanisław KOPERWAS**  
ul. Mikulczycka 57  
**44-135 ZIEMIĘCICE**

## ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **STANISŁAW KOPERWAS**

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów

Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/BO/2700/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

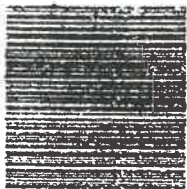
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2004 r

PRZEWODNICZĄCY RAC  
SLK/BO/2700/01

  
mgr inż. Stefan Czarniecki

*Za zgodności  
z oryginałem*





Ś L Ą Ś K A  
O K R Ę G O W A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

STAROSTWO POWIATOWE  
W PSZCZYŃIE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
Kałowice, dnia 7 stycznia 2004r.

Pan/Pani Andrzej KRZYSKI  
ul. Bereniki 11/4  
44-117 GLIWICE

### ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **ANDRZEJ KRZYSKI**

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów

Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/BO/2703/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2004 r

PRZEWODNICZĄCY RADY  
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Stefan Czarniecki

*Za zgodności z oryginałem*  
*Abrogali*





PWP KATOWICE Sp. z o.o. 40-028 Katowice, ul. Fr

tel. +48 (0)32 200 01 88 fax +48 (0)32 201 68 16 e-mail: biuro@pwp.net.pl

www.pwp.net.pl NIP 054 24 43 163 REGON 275081566

Sąd Rejonowy w Katowicach Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000166410  
Biuro Poznań tel./fax +48 (0) 61 233 24 61 e-mail: umarcin\_bas@pwp.net.pl

STAROSTWO POWIATOWE

WUSZ / MRS 0000166410

Wydział Architektury i Budownictwa

## OFERTA

NR OFERTY	104.2004 OF. PPKST	Zapytanie nr	
DATA OFERTY	16/02/04	Data zapytania	12.02.04r.
WAZNOSC OFERTY	30.06.2004	Osoba kontaktowa	Pani Katarzyna Bober
Osoba prowadząca sprawę	Przemysław Fołtyń	Numer tel./fax	Tel. 032 / 332 5808
Dobyczy:	Suszec	Firma	Energotechnika Knurów

Szanowna Pani!

w nawiązaniu do wizyty w Pań biurowie mam przyjemność przedstawić naszą ofertę cenową na dostawę przepompowni ścieków na budowę sieci kanalizacyjnej w gminie Suszec

## SPECYFIKACJA DLA PRZEPOMPOWNI W SUSZCU

## Specyfikacja dla przepompowni P12 Rudziczka

- Prefabrykowany zbiornik przepompowni wykonany z polimerobetonu o średnicy 1,5m i głębokości 5,50m
- Zawory zwrotne kulowe DN 80 firmy JAFAR sztuk 2
- Zasuwy odcinające DN 80 firmy JAFAR sztuk 2
- Orurowanie pompowni kompletnie wykonane ze stali nierdzewnej o średnicy DN 80
- Drabina szluzowa w przepompowni nierdzewna montowana na stałe
- Pochwył drabiny wykonany ze stali nierdzewnej
- Podest obsługowy wykonany ze stali nierdzewnej
- Wentylacja grawitacyjna
- Właz wykonany ze stali nierdzewnej, zamykany
- Szafa sterownicza zawierająca wszystkie niezbędne zabezpieczenia do prawidłowego działania pomp, sterowanie za pomocą sondy hydrostatycznej
- Żuraw do wyciągania pomp wraz z stopą sprzęgającą
- pompy firmy KSB typu N.F 65-220.004 ULG155 sztuk 2
  - Q = 4 l/s
  - H = 5,5 m

ENERGOTECHNIKA PROJEKT S. Z O.O.

K N U R Ó W

SEKRETARIAT

7 2 1 1 2 2 0 0

Wzrost:

znak: W BK 163 104

oznaczenie: p. Bober, Jolanta

Cena dostawy przepompowni

54.250,00-zł netto

Płyta fundamentowa 2,5 x 2,5 grubości 20cm.



PWP KATOWICE Sp. z o.o. 40-026 Katowice, ul. Francuska 34  
 tel. +48 (0)32 209 01 88 fax +48 (0)32 201 88 16 e-mail: biuro@pwp.net.pl  
 www.pwp.net.pl NIP 954-24-45 163 REGON 278881546  
 Sąd Rejonowy w Katowicach Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000169410  
 Biuro Poznań tel/fax +49 (0) 61 263 24 61 e-mail: umarcin\_ban@pwp.net.pl

#### Warunki dostawy

#### Warunki oferty:

Zgodnie z załącznikiem „Ogólne warunki sprzedaży PWP”

#### Termin dostawy:

Zbiornik ok. 3 – 4 tygodni od zamówienia

Orurowanie + montaż 4 – 6 tygodni

Pompy 10 – 12 tygodni

#### Gwarancja:

24 miesiące pompy

36 miesięcy skorupa i orurowanie technologiczne

#### Warunki dostawy:

Loco budowa

#### Transport:

Powyższe ceny nie obejmują należnego podatku VAT

#### Warunki płatności:

Do uzgodnienia

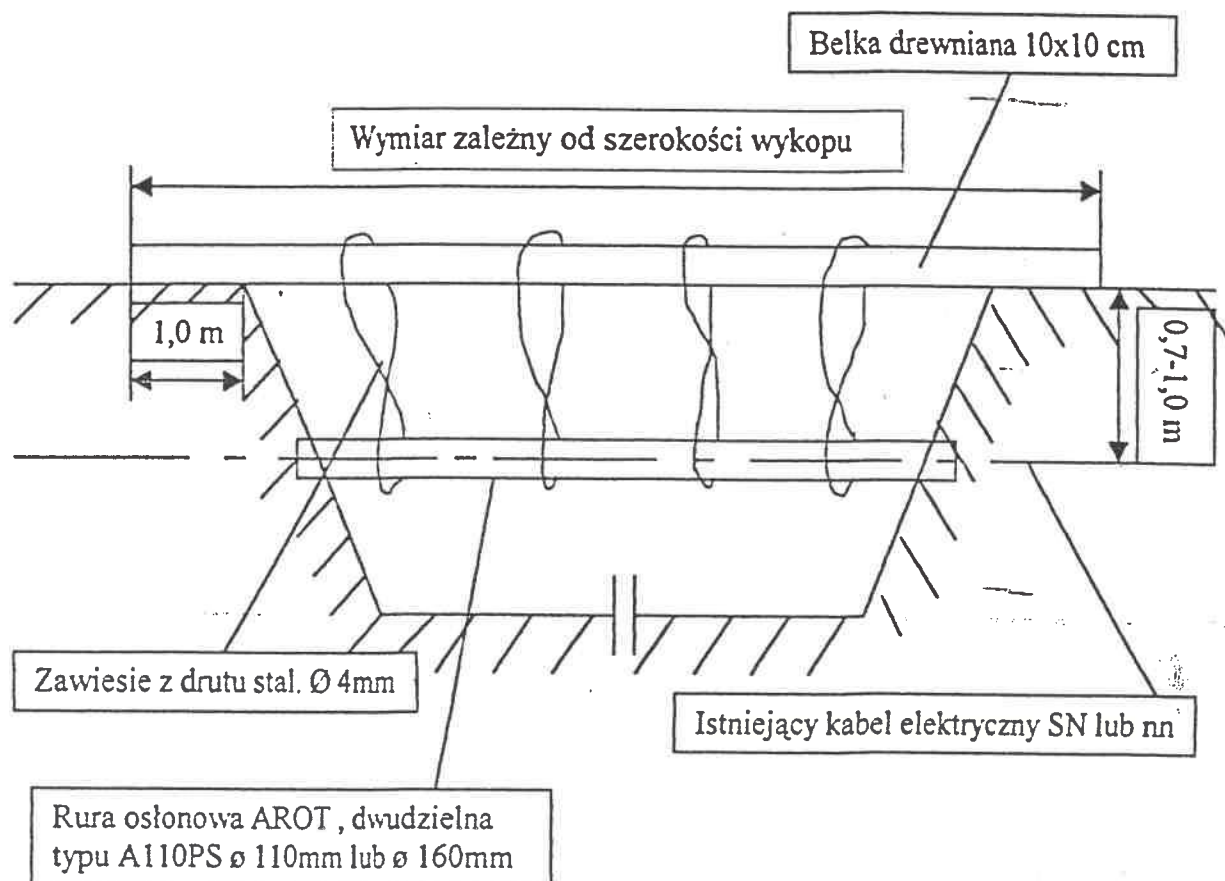
W przypadku jakiegokolwiek wątpliwości dotyczących szczegółów technicznych lub cenowych naszej oferty prosimy bez wahania kontaktować się z nami. Na wszystkie pytania niezwłocznie odpowiemy.

Z poważaniem  
 inż. Felcyn Przemysław

(tel/kom 0601 211 544)

"PWP KATOWICE" Sp. z o.o.  
 40-026 Katowice, ul. Francuska 34  
 tel. 032 209 01 88, fax 032 201 88 16

## SZCZEGÓŁ PODWIESZENIA KABLA NAD WYKOPEM



## UWAGI:

1. Wykonać wykop po trasie kabla, do głębokości jego ułożenia. Wykop wykonać ręcznie, pod nadzorem właściciela kabla, po uprzednim jego wyłączeniu.
2. Założyć na kabel rury osłonowe typu AROT, dwudzielne, typu A110PS fi110 dla kabli n.n. lub typu A116 fi 160 dla kabli S.N.
3. Nad wykopem założyć belkę drewnianą 10x10cm, do której przywiązać drutem kabel w osłonie j.w.
4. Po wykonaniu powyższego kontynuować wykop ręcznie, zachowując szczególną ostrożność.

**Załącznik do mapy zasadniczej**  
**- współrzędne projektowanej sieci wodociągowej,**  
**kanalizacji sanitarnej i sieci kablowej NN**

**Temat:** „Projekt sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej  
na terenach zabudowy mieszkaniowej i usługowej  
w sołectwie Rudziczka”

**Inwestor:** Urząd Gminy Suszec  
ul. Lipowa 1  
43-267 Suszec



Wodociąg

Nr węzła	X	Y
Hp1	-8 808,00	-41 285,60
Hp2	-8 638,60	-41 263,30
Hp3	-8 500,30	-41 234,80
Hp4	-8 370,00	-41 224,90
Hp5	-8 226,60	-41 215,30
Hp6	-8 097,20	-41 208,80
Hp7	-7 971,10	-41 200,20
Hp8	-7 853,00	-41 216,10
Hp9, W9	-7 682,20	-41 231,70
Hp10	-8 861,30	-41 438,40
Hp12	-8 678,20	-41 584,80
Hp13	-8 670,10	-41 428,70
Hp14	-8 786,60	-41 387,80
Hp15	-8 788,60	-41 503,70
Hp17	-8 551,10	-41 481,10
Hp18	-8 579,20	-41 365,50
Hp19	-8 586,50	-41 305,90
Hp20	-8 704,40	-41 587,50
Hp21	-8 390,60	-41 465,50
Hp23	-8 274,50	-41 316,40
Hp24	-8 287,40	-41 400,00
Hp25	-8 134,20	-41 392,28
Hp26	-8 213,90	-41 537,80
Hp27	-7 977,70	-41 389,70
Hp28	-7 982,80	-41 543,30
Hp29	-7 985,70	-41 648,30
Hp30	-8 038,70	-41 685,70
Hp31	-8 161,00	-41 685,30
Hp32	-8 314,50	-41 670,40
Hp33	-8 455,80	-41 657,90
Hp34	-8 569,20	-41 688,90
Hp35	-8 632,00	-41 723,50
Hp36	-8 755,80	-41 710,40
Hp37	-8 855,30	-41 699,70

Nr węzła	X	Y
Hp38	-8 956,80	-41 687,70
Hp39	-8 442,70	-41 364,40
Hp40	-8 391,60	-41 612,30
Hp41	-7 973,40	-41 248,80
Hp42	-8 595,10	-41 203,20
Hp43	-8 622,30	-41 947,90
Hp44	-8 673,90	-41 136,40
Hp45	-8 677,70	-41 314,60
Hp46	-8 689,90	-41 822,10
Hp47	-8 713,40	-41 945,10
Hp48	-8 725,00	-42 052,40
Hp49	-8 638,50	-42 065,10
Hp50	-8 537,90	-41 986,40
Hp51	-8 397,40	-42 030,30
Hp52	-8 253,20	-42 071,40
Hp53	-8 110,20	-42 107,20
Hp54	-8 169,70	-41 877,20
Hp55	-8 178,90	-42 018,60
Hp56	-8 554,00	-42 104,10
Hp57	-8 437,30	-42 134,00
Hp58	-8 308,20	-42 150,50
Hp59	-8 178,50	-42 156,00
Hp60	-8 593,80	-41 809,90
Hp61	-8 084,90	-41 960,90
Hp62	-8 471,60	-41 763,40
Hp63	-8 323,00	-41 791,40
Hp64	-8 076,20	-41 819,20
Hp65	-8 178,10	-41 806,80
Hp66	-8 433,70	-42 297,70
Hp67	-8 337,90	-42 321,20
Hp68	-8 244,70	-42 358,20
Hp69	-8 130,10	-42 403,50
Hp70	-8 080,40	-42 258,60
Hp71	-8 036,40	-42 121,87
Hp73	-8 006,90	-41 874,40
Hp74	-7 974,00	-41 766,10

Nr węzła	X	Y
Hp75	-7 833,90	-41 824,40
Hp76	-7 822,50	-41 692,90
Hp77	-8 479,40	-41 134,50
Hp78	-8 459,90	-41 066,70
Hp80	-7 803,40	-41 748,40
Hp81	-8 102,40	-42 288,00
Hp82	-8 096,30	-41 467,60
Hp83	-8 249,30	-41 468,70
Hp85	-8 263,40	-41 374,90
W0	-9 052,90	-42 113,30
W1	-8 891,00	-41 295,00
W2	-8 847,90	-41 289,50
W3	-8 779,70	-41 282,40
W4	-8 697,90	-41 273,80
W5	-8 684,60	-41 271,50
W6	-8 598,80	-41 252,90
W6a	-8 493,60	-41 233,90
W6b	-8 476,50	-41 232,70
W6d	-8 594,60	-41 252,00
W7	-8 294,40	-41 220,70
W7a	-8 100,50	-41 209,20
W8	-7 973,20	-41 200,40
W10	-8 875,10	-41 492,80
W11	-8 701,80	-41 578,00
W12	-8 392,10	-41 663,50
W13	-8 684,50	-41 506,10
W14	-8 687,30	-41 518,00
W15	-8 789,70	-41 496,30
W16	-8 580,60	-41 588,00
W16a	-8 555,50	-41 624,20
W16b	-8 580,40	-41 597,40
W17	-8 551,10	-41 515,80
W18	-8 390,90	-41 467,40
W19	-8 448,70	-41 364,90
W20	-8 391,40	-41 431,00
W20a	-8 390,90	-41 468,10

Nr węzła	X	Y
W21	-8 273,60	-41 399,90
W22	-8 210,80	-41 399,70
W22a	-8 212,30	-41 468,80
W22b	-8 212,30	-41 467,60
W23	-7 977,70	-41 391,30
W23a	-8 105,10	-41 392,20
W24	-7 985,40	-41 651,50
W24	-7 985,40	-41 651,50
W24a	-7 980,50	-41 468,00
W25	-8 212,80	-41 682,20
W25a	-8 188,60	-41 683,70
W25b	-8 189,30	-41 730,40
W26	-8 577,50	-41 733,70
W27	-8 571,20	-41 735,10
W28	-8 603,30	-41 841,10
W28a	-8 340,30	-41 873,40
W29	-8 620,80	-41 938,30
W30	-8 669,00	-41 719,40
W31	-8 939,00	-41 690,60
W32	-8 953,10	-41 688,30
W33	-8 613,00	-41 124,90
W34	-8 671,90	-41 104,20
W35	-8 710,90	-41 935,90
W35a	-8 545,90	-41 984,20
W35b	-8 486,50	-42 000,80
W37	-8 624,90	-41 965,40
W37a	-8 373,70	-42 032,30
W37b	-8 370,90	-42 033,00
W38	-8 638,50	-42 065,10
W38a	-8 574,90	-42 098,20
W38b	-8 514,90	-42 114,60
W39	-8 184,50	-42 088,00
W40	-8 179,30	-41 876,80
W41b	-8 396,70	-42 134,80
W42	-8 110,20	-42 107,20
W43	-8 108,20	-42 107,70

Nr węzła	X	Y
W44	-8 038,40	-42 125,60
W44a	-8 019,70	-42 005,80
W44b	-8 058,30	-42 194,60
W45	-8 174,60	-41 810,40
W46	-8 174,10	-41 807,10
W47	-8 076,00	-41 816,10
W48	-7 992,30	-41 826,00
W49	-8 436,18	-42 297,30
W50	-8 131,30	-42 406,60
W51	-7 980,30	-41 792,80
W52	-7 820,60	-41 774,90
W53	-7 795,50	-41 697,00
Z0	-8 049,60	-42 100,70
Z1	-8 884,60	-41 532,00
Z2	-8 780,70	-41 326,70
Z3	-8 782,30	-41 328,10
Z4	-8 782,50	-41 350,50
Z5	-8 781,30	-41 352,10
Z6	-8 683,80	-41 276,10
Z7	-8 686,90	-41 279,60
Z8	-8 685,10	-41 293,40
Z9	-8 681,00	-41 292,70
Z10	-8 682,30	-41 315,30
Z11	-8 664,40	-41 481,70
Z12	-8 424,40	-41 440,00
Z13	-8 294,10	-41 233,60
Z14	-8 275,50	-41 233,40
Z15	-8 599,60	-41 264,20
Z16	-8 590,40	-41 304,70
Z17	-8 582,20	-41 307,20
Z18	-8 569,50	-41 357,50
Z19	-8 580,60	-41 359,30
Z19	-8 580,60	-41 360,50
Z20	-8 215,70	-41 623,20
Z21	-8 209,80	-41 627,00
Z22	-8 210,10	-41 652,30

Nr węzła	X	Y
Z23	-8 212,00	-41 654,40
Z24	-8 571,00	-41 680,00
Z25	-8 567,80	-41 688,90
Z26	-8 039,30	-41 692,70
Z27	-8 035,50	-41 648,50
Z28	-8 725,70	-42 058,10
Z28	-8 640,90	-42 104,10
Z30	-8 439,80	-42 170,40
Z31	-8 427,10	-42 173,50
Z32	-8 000,50	-41 847,50
Z33	-7 996,60	-41 843,50
Z37	-8 002,30	-41 821,90
Z38	-8 406,30	-42 141,40
Z39	-8 404,50	-42 133,00
Z40	-8 346,50	-42 148,00
Z41	-8 265,00	-42 149,90
Z42	-8 264,90	-42 157,40
Z43	-8 111,80	-42 155,00
Z44	-8 086,90	-41 996,00
Z45	-8 470,00	-41 071,90
Z46	-8 460,60	-41 073,00
Z47	-8 712,80	-41 231,10
Z48	-8 706,70	-41 226,10
Z49	-8 681,70	-41 218,20
Z50	-8 675,80	-41 207,00
Z51	-8 579,90	-41 617,10
Z52	-8 347,50	-41 936,60
Z53	-8 546,00	-41 593,80
Z54	-8 625,00	-41 190,50
Z55	-8 621,20	-41 126,40
Z56	-8 278,00	-41 304,50
Z57	-8 275,30	-41 308,90
Z59	-8 595,70	-41 190,50



**Kanalizacja sanitarna**

Nr studni	X	Y
P12	-8 260,80	-41 378,10
S1	-8 718,40	-42 053,80
S2	-8 713,20	-42 013,90
S3	-8 710,00	-41 986,00
S4	-8 706,60	-41 957,50
S5	-8 631,10	-42 030,70
S6	-8 625,70	-41 987,20
S7	-8 619,70	-41 948,50
S8	-8 560,00	-41 967,30
S9	-8 511,80	-41 980,70
S10	-8 487,60	-41 987,30
S11	-8 439,50	-42 000,50
S12	-8 401,00	-42 011,60
S13	-8 375,20	-42 018,90
S14	-8 573,40	-42 088,30
S15	-8 565,80	-42 057,70
S16	-8 559,80	-42 033,40
S17	-8 552,00	-42 003,90
S18	-8 502,10	-42 058,80
S18a	-8 512,40	-42 100,10
S19	-8 491,50	-42 016,30
S20	-8 447,70	-42 077,80
S20a	-8 456,40	-42 112,90
S21	-8 442,30	-42 054,60
S22	-8 436,40	-42 029,50
S23	-8 385,40	-42 095,20
S24	-8 378,10	-42 066,20
S25	-8 373,20	-42 046,80
S26	-8 319,00	-42 139,60
S27	-8 313,80	-42 120,30
S28	-8 306,90	-42 091,20
S29	-8 301,10	-42 068,00

Nr studni	X	Y
S30	-8 295,60	-42 042,10
S31	-8 283,60	-41 993,90
S32	-8 275,50	-41 959,80
S33	-8 251,60	-42 054,70
S34	-8 200,60	-42 069,30
S35	-8 195,90	-42 064,50
S36	-8 191,80	-42 012,00
S37	-8 188,30	-41 959,70
S38	-8 184,80	-41 906,60
S39	-8 181,80	-41 868,60
S40	-8 178,50	-41 834,10
S41	-8 174,90	-42 013,80
S42	-8 126,40	-42 020,90
S43	-8 094,10	-42 026,10
S44	-8 088,20	-41 995,90
S45	-8 085,50	-41 954,50
S46	-8 082,90	-41 909,30
S47	-8 079,50	-41 856,50
S48	-8 243,60	-42 147,00
S49	-8 236,90	-42 120,20
S50	-8 230,95	-42 093,60
S51	-8 183,20	-42 089,90
S52	-8 634,80	-41 945,50
S53	-8 665,40	-41 937,40
S54	-8 702,90	-41 925,40
S55	-8 695,00	-41 887,00
S56	-8 626,40	-41 921,10
S57	-8 622,30	-41 894,90
S58	-8 693,10	-41 868,10
S59	-8 686,20	-41 837,90
S60	-8 679,40	-41 808,40
S61	-8 612,30	-41 837,30
S62	-8 558,80	-41 848,80
S63	-8 531,20	-41 848,50



Nr studni	X	Y
S64	-8 478,20	-41 857,40
S65	-8 430,40	-41 865,80
S66	-8 366,50	-41 872,80
S67	-8 402,70	-41 868,70
S68	-8 282,70	-41 872,30
S68a	-8 262,20	-41 874,00
S69	-8 279,70	-41 831,90
S70	-8 276,40	-41 783,00
S71	-8 325,00	-41 775,50
S72	-8 319,60	-41 719,20
S73	-8 239,30	-41 874,20
S74	-8 256,40	-41 785,70
S75	-8 690,90	-41 497,80
S76	-8 739,10	-41 497,00
S77	-8 787,60	-41 497,30
S78	-8 786,20	-41 447,80
S79	-8 784,50	-41 396,50
S80	-8 038,00	-41 618,90
S81	-8 074,00	-41 618,60
S82	-8 112,00	-41 617,60
S83	-8 160,60	-41 616,00
S84	-8 207,70	-41 611,30
S85	-8 207,00	-41 561,30
S86	-8 206,20	-41 516,30
S87	-8 205,30	-41 465,20
S88	-8 110,60	-41 574,68
S89	-8 109,00	-41 521,70
S90	-8 107,90	-41 474,70
S91	-8 106,90	-41 440,80
S92	-8 106,40	-41 410,80
S93	-8 536,50	-41 603,20
S94	-8 504,50	-41 577,90
S95	-8 504,10	-41 550,90
S96	-8 464,10	-41 539,00

Nr studni	X	Y
S97	-8 436,40	-41 530,70
S98	-8 463,10	-41 568,20
S99	-8 463,30	-41 608,80
S100	-8 420,70	-41 610,00
S101	-8 389,50	-41 469,20
S102	-8 389,80	-41 516,20
S103	-8 389,90	-41 547,20
S104	-8 389,90	-41 578,20
S105	-8 390,00	-41 607,70
S106	-8 377,50	-41 469,20
S107	-8 349,40	-41 469,30
S108	-8 308,40	-41 469,40
S109	-8 266,90	-41 469,60
S110	-8 236,90	-41 469,80
S111	-8 308,80	-41 508,10
S112	-8 309,20	-41 553,10
S113	-8 310,10	-41 593,10
S114	-8 307,90	-41 436,80
S115	-8 254,80	-41 378,10
S116	-8 254,80	-41 391,90
S117	-8 208,10	-41 392,00
S118	-8 153,20	-41 391,30
S119	-8 106,00	-41 391,20
S120	-8 045,00	-41 390,70
S121	-8 008,50	-41 390,50
S122	-8 207,40	-41 345,70
S123	-8 206,80	-41 308,60
S124	-7 152,90	-41 309,30
S125	-8 104,70	-41 342,80
S126	-8 103,90	-41 309,50
S127	-8 044,10	-41 351,40
S128	-8 042,90	-41 308,80
S129	-8 275,70	-41 392,00
S130	-8 292,80	-41 392,30

Nr studni	X	Y
S131	-8 341,00	-41 407,40
S132	-8 389,90	-41 422,50
S133	-8 398,10	-41 386,00
S134	-8 405,50	-41 353,30
S135	-8 366,90	-41 342,60
S136	-8 325,70	-41 331,20
S137	-8 276,20	-41 347,00
S138	-8 276,60	-41 312,00
S139	-8 419,90	-41 525,40
S140	-8 533,90	-41 747,70
S141	-8 481,00	-41 757,70
S142	-8 441,30	-41 768,80
S143	-8 391,30	-41 778,70
S144	-8 342,60	-41 786,60
S145	-8 317,60	-42 035,70
S146	-8 339,50	-42 029,40
Sr	-8 264,65	-41 378,10

**Instalacje elektryczne**

Nr studni	X	Y
EL-1	-8 312,10	-41 233,70
EL-2	-8 276,80	-41 232,70
EL-3	-8 273,90	-41 374,10
EL-4	-8 268,90	-41 373,90
EL-5	-8 262,30	-41 374,30
EL-6	-8 260,00	-41 373,80
EL-7	-8 277,00	-41 304,50
EL-8	-8 274,60	-41 308,40

**Przylączya kanalizacji sanitarnej**

Nr studni	X	Y
p1	-8713,80	-42 050,50
p2	-8727,70	-42 044,80
p3	-8723,70	-42 012,70
p4	-8722,50	-42 005,00
p5	-8708,60	-42 010,70
p6	-8720,40	-41 984,70
p7	-8719,20	-41 977,10
p8	-8705,30	-41 982,80
p9	-8718,10	-41 955,90
p10	-87010	-41 957,90
p11	-8631,30	-42 066,90
p12	-8648,70	-42 026,80
p13	-8625,40	-42 026,90
p14	-8642,50	-41 985,00
p15	-8641,60	-41 976,80
p16	-8620,10	-41 986,40
p17	-8613,40	-41 947,90
p18	-8562,90	-41 961,60
p19	-8555,00	-41 964,40
p20	-8508,00	-41 978,40
p21	-8480,60	-41 983,50
p22	-8441,40	-41 994,20
p23	-8432,40	-41 996,70
p24	-8399,60	-42 006,50
p25	-8373,80	-42 013,90
p26	-8575,40	-42 084,50
p27	-8567,90	-42 053,90
p28	-8561,90	-42 029,60
p29	-8549,70	-42 036,20
p30	-8556,10	-42 002,60
p31	-8553,40	-41 998,40
p32	-8541,90	-42 006,70

Nr studni	X	Y
p33	-8520,20	-42 094,30
p34	-8508,40	-42 097,90
p35	-8511,00	-42 055,80
p36	-8498,10	-42 056,70
p37	-8500,50	-42 013,30
p38	-8487,10	-42 017,40
p39	-8465,90	-42 108,10
p40	-8453,10	-42 111,10
p41	-8458,20	-42 074,50
p42	-8439,30	-42 052,90
p43	-8446,60	-42 026,20
p44	-8434,10	-42 030,10
p45	-8398,40	-42 128,40
p46	-8384,80	-42 130,90
p47	-8389,10	-42 094,10
p48	-8376,20	-42 097,80
p49	-8381,70	-42 065,00
p50	-8368,90	-42 068,80
P51	-8376,80	-42 045,60
p52	-8363,80	-42 044,70
p53	-8324,20	-42 117,10
p54	-8311,40	-42 121,00
p55	-8317,30	-42 088,00
p56	-8304,40	-42 091,80
p57	-8311,50	-42 064,80
p58	-8298,70	-42 068,70
p59	-8291,10	-42 039,70
p60	-8316,50	-42 032,50
p61	-8338,40	-42 026,20
p62	-8343,70	-42 022,40
p63	-8250,70	-42 052,10
p64	-8248,10	-42 053,20
p65	-8198,20	-42 061,50
p66	-8090,70	-42 030,10



Nr studni	X	Y
p67	-8089,30	-42 022,90
p68	-8081,90	-41 991,00
p69	-8080,40	-41 954,50
p70	-8078,00	-41 909,70
p71	-8076,90	-41 901,80
p72	-8074,80	-41 856,90
p73	-8074,80	-41 850,90
p74	-8247,30	-42 117,00
p75	-8234,40	-42 120,90
p76	-8241,40	-42 090,40
p77	-8228,50	-42 094,30
p78	-8637,60	-41 940,40
p79	-8633,30	-41 919,40
p80	-8629,00	-41 893,20
p81	-8697,70	-41 921,90
p82	-8705,60	-41 885,40
p83	-8692,50	-41 888,10
p84	-8683,00	-41 838,40
p85	-8676,20	-41 809,00
p86	-8616,10	-41 838,00
p87	-8614,10	-41 833,40
p88	-8530,50	-41 845,30
p89	-8477,50	-41 854,20
p89a	-8472,60	-41 855,40
p90	-8430,10	-41 863,00
p91	-8402,60	-41 864,20
p92	-8372,50	-41 866,20
p93	-8365,80	-41 866,70
p94	-8262,00	-41 866,70
p95	-8287,20	-41 831,70
p96	-8276,50	-41 832,10
p97	-8234,20	-41 871,30
p98	-8738,90	-41 492,70
p99	-8783,70	-41 447,80

Nr studni	X	Y
p100	-8795,40	-41 395,90
p101	-8782,00	-41 396,50
p102	-8199,70	-41 459,50
p103	-8109,80	-41 440,80
p104	-8109,30	-41 410,80
p105	-8266,90	-41 464,00
p106	-8236,90	-41 464,20
p107	-8230,50	-41 464,00
p108	-8293,60	-41 437,40
p109	-8214,90	-41 385,50
p110	-8197,20	-41 404,90
p111	-8153,20	-41 386,30
p112	-8147,40	-41 386,10
p113	-8153,20	-41 402,30
p114	-8110,90	-41 384,90
p115	-8094,10	-41 383,10
p116	-8050,70	-41 384,70
p117	-8047,80	-41 351,40
p118	-8028,10	-41 351,40
p119	-8047,70	-41 309,40
p120	-8042,90	-41 294,00
p121	-8092,70	-41 342,80
p122	-8108,10	-41 338,40
p123	-8091,50	-41 309,50
p124	-8109,10	-41 291,80
p125	-8214,90	-41 344,90
p126	-8214,80	-41 334,40
p127	-8197,80	-41 345,10
p128	-8214,00	-41 302,80
p129	-8204,50	-41 291,30
p130	-8197,80	-41 309,50
p131	-8155,70	-41 291,70
p132	-8155,70	-41 307,10
p133	-8149,40	-41 307,50

Nr studni	X	Y
p134	-8291,40	-41 386,50
p135	-8308,10	-41 386,60
p136	-8345,10	-41 405,50
p137	-8394,70	-41 421,40
p138	-8403,40	-41 387,70
p139	-8386,50	-41 382,50
p140	-8410,40	-41 354,70
p141	-8408,20	-41 340,30
p142	-8365,20	-41 350,20
p143	-8351,20	-41 344,40
p144	-8369,60	-41 329,60
p145	-8324,80	-41 335,20
p146	-8334,30	-41 320,80
p147	-8278,60	-41 347,00
p148	-8266,50	-41 347,00
p149	-8265,90	-41 312,00



## Spis dokumentacji

### Część opisowa

1. Strona tytułowa
2. Strona koordynacyjna
3. Klauzula
4. Spis załączników
5. Spis dokumentacji
6. Spis treści opisu technicznego
7. Opis techniczny

### Część rysunkowa

#### Część instalacyjna

1. Projekt zagospodarowania – ark. 1 ..... 5828.9.01
2. Projekt zagospodarowania – ark. 2 ..... 5828.9.02
3. Projekt zagospodarowania – ark. 3 ..... 5828.9.03
4. Profil sieci wodociągowej W1-W6 ..... 5828.9.04
5. Profil sieci wodociągowej W6-W7 ..... 5828.9.05
6. Profil sieci wodociągowej W7-W8 ..... 5828.9.06
7. Profil sieci wodociągowej W8-W9 ..... 5828.9.07
8. Profil sieci wodociągowej W2-W10 ..... 5828.9.08
9. Profil sieci wodociągowej W10-W11 ..... 5828.9.09
10. Profil sieci wodociągowej W3-W15 ..... 5828.9.10
11. Profil sieci wodociągowej W10-W13 ..... 5828.9.11
12. Profil sieci wodociągowej W5-W11 ..... i. W.M - Hp12 ..... 5828.9.12
13. Profil sieci wodociągowej W33-W6 ..... 5828.9.13
14. Profil sieci wodociągowej W21-W19 ..... 5828.9.14
15. Profil sieci wodociągowej W7-W21 ..... i. 213 do Hp22 ..... 5828.9.15
16. Profil sieci wodociągowej W6-W17 ..... 5828.9.16
17. Profil sieci wodociągowej W17-W16a ..... 5828.9.17



18. Profil sieci wodociągowej W20-W12 .....	5828.9.18
19. Profil sieci wodociągowej W21-W23 .....	5828.9.19
20. Profil sieci wodociągowej W22-W25 .....	5828.9.20
21. Profil sieci wodociągowej W16a-W26 .....	5828.9.21
22. Profil sieci wodociągowej W26-W32 .....	5828.9.22
23. Profil sieci wodociągowej W26-Hp43 .....	5828.9.23
24. Profil sieci wodociągowej W16a-W25 .....	5828.9.24
25. Profil sieci wodociągowej W25-W24; W25a-W25b .....	5828.9.25
26. Profil sieci wodociągowej W30-W35 .....	5828.9.26
27. Profil sieci wodociągowej W35-W38; W35-W37 .....	5828.9.27
28. Profil sieci wodociągowej Hp43-W41 .....	5828.9.28
29. Profil sieci wodociągowej W41-W49 .....	5828.9.29
30. Profil sieci wodociągowej W49-W50 .....	5828.9.30
31. Profil sieci wodociągowej W37-W39 .....	5828.9.31
32. Profil sieci wodociągowej W39-W44 .....	5828.9.32
33. Profil sieci wodociągowej W50-W44 .....	5828.9.33
34. Profil sieci wodociągowej W44-Hp74 .....	5828.9.34
35. Profil sieci wodociągowej W8-W24 .....	5828.9.35
36. Profil sieci wodociągowej W39-W40 .....	5828.9.36
37. Profil sieci wodociągowej W27-W45 .....	5828.9.37
38. Profil sieci wodociągowej W46-W48 .....	5828.9.38
39. Profil sieci wodociągowej W41-W43 .....	5828.9.39
40. Profil sieci wodociągowej W24-W53 .....	5828.9.40
41. Profil sieci wodociągowej W42-W47 .....	5828.9.41
42. Profil sieci wodociągowej W6a-Hp78 .....	5828.9.42
43. Profil sieci wodociągowej W4-W34 .....	5828.9.43
44. Profil sieci wodociągowej W51-W53 .....	5828.9.44
45. Profil sieci wodociągowej W7a-W23a.....	5828.9.45
46. Profil sieci wodociągowej W22b-W24a .....	5828.9.46
47. Profil sieci wodociągowej W20a-W22a.....	5828.9.47
48. Profil sieci wodociągowej W28a-W37a.....	5828.9.48





49.	Profil sieci wodociągowej W37b-W41b .....	5828.9.49
50.	Profil sieci wodociągowej W35a-W38a.....	5828.9.50
51.	Profil sieci wodociągowej W35b-W38b .....	5828.9.51
52.	Profil sieci wodociągowej W0-W29. Wpięcie do magistrali DN 1200 .....	5828.3.52
53.	Przewiert wodociągu $\phi$ 160 pod drogą wojewódzką na odcinku W16a-W26 ....	5828.3.53
54.	Przewiert wodociągu $\phi$ 110 pod drogą wojewódzką na odcinku W25a-W25b ..	5828.3.54
55.	Przewiert wodociągu $\phi$ 110 pod drogą wojewódzką na odcinku W52-W53 .....	5828.3.55
56.	Komora wodomierzowa .....	5828.2.56
57.	Profil kanalizacji K48-S13 .....	5828.9.68
58.	Profil kanalizacji S29-S36; S30-S32 i <del>S30-S32</del> S30-S346 .....	5828.9.69
59.	Profil kanalizacji K60-S29 .....	5828.9.70
60.	Profil kanalizacji <del>S106-P12-S16</del> S101A - P12 - S116 .....	5828.9.71
61.	Profil kanalizacji S116-S128 i <del>S116-S128</del> S119-S126 i S120-S121 i S117-S124 .....	5828.9.72
62.	Profil kanalizacji <del>S116-S138</del> S116 - S136 i S129 - S138 .....	5828.9.73
63.	Profil kanalizacji K88-S105 i S102-S139 .....	5828.9.74
64.	Profil kanalizacji S101-S110 i <del>S101-S114</del> S108-S113 i S108 - S114 .....	5828.9.75
65.	Profil kanalizacji K1-S87 .....	5828.9.76
66.	Profil kanalizacji S82-S92 .....	5828.9.77
67.	Profil kanalizacji <del>K37-S97</del> S93a-S97 i S99-S98 i K36-S100 .....	5828.9.78
68.	Profil kanalizacji K38-S79 .....	5828.9.79
69.	Profil kanalizacji K38-S4 .....	5828.9.80
70.	Profil kanalizacji S36-S47 .....	5828.9.81
71.	Profil kanalizacji S36-S40 .....	5828.9.82
72.	Profil kanalizacji <del>K78-S114</del> K78-S144 .....	5828.9.83
73.	Profil kanalizacji S14-S17 i K51-S19 .....	5828.9.84
74.	Profil kanalizacji K53-S22 .....	5828.9.85
75.	Profil kanalizacji K58-S25 .....	5828.9.86
76.	Profil kanalizacji K61-S50 i K9-S51 .....	5828.9.87
77.	Profil kanalizacji <del>S7-S57-S58-S60</del> S7-S55 i S52-S57 i S58-S60 .....	5828.9.88
78.	Profil kanalizacji K89-S67 .....	5828.3.89
79.	Profil kanalizacji <del>K93-S74</del> K93-S72, S70-S74, S68a - S73 .....	5828.9.90



80. Profil kanalizacji S61-S65..... 5828.9.91  
81. Studzienka rewizyjna Sr na rurociągu tłocznym..... 5828.9.92

*Część elektryczna*

82. Schemat ideowy złącza kablowo-pomiarowego i szafa sterownicza  
pompowni P12 ..... 5828.3.110  
83. Trasy kabli dla pompowni P12. Plan sytuacyjny (fragment)..... 5828.3.111

*Część budowlana*

84. Komora wodomierzowa – rys. szalunkowy..... 5828.2.120  
85. <sup>biał</sup>Fundament i <sup>Ogrózenie pompowni ścieków</sup>ogrodzenie pompowni ścieków <sup>plan sytuacyjny</sup>..... 5828.3.125  
86. <sup>biał</sup>Ogrodzenie pompowni ścieków <sup>Płyta fundamentowa pompowni ścieków FP12</sup>..... 5828.3.126  
87. <sup>biał</sup>Płyta fundamentowa pompowni ścieków <sup>szeregosty do wykonania brymy</sup>FP12..... 5828.3.127



## Spis treści opisu technicznego

<b>1. Informacje ogólne.....</b>	<b>12</b>
1.1 Przedmiot i zakres opracowania.....	12
1.2 Podstawa opracowania .....	13
<b>2. Charakterystyka ogólna terenu inwestycji .....</b>	<b>17</b>
2.1 Lokalizacja Sołectwa Rudziczka na tle gminy i charakterystyka gospodarki .....	17
2.2 Stan istniejący gospodarki wodno-ściekowej .....	18
2.3 Charakterystyka demograficzna Sołectwa Rudziczka na tle gminy .....	19
2.4 Wskaźniki zużycia wody w gminie.....	20
2.5 Charakterystyka istniejących pompowni ścieków na terenie miejscowości Rudziczka .....	24
<b>3. Warunki gruntowo-wodne .....</b>	<b>25</b>
<b>4. Opis projektowanej inwestycji – Część instalacyjna .....</b>	<b>26</b>
4.1 Sieć wodociągowa.....	26
4.1.1 Opis projektowanej sieci wodociągowej.....	26
4.1.2 Zapotrzebowanie wody .....	29
4.1.3 Komora wodomierzowa .....	32
4.1.4 Przejście wodociągami pod drogą wojewódzką nr 935 .....	33
4.1.5 Opis projektowanych przyłączy .....	34
4.1.6 Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia .....	35
4.2 Sieć kanalizacji sanitarnej .....	36
4.2.1 Opis projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej .....	36
4.2.2 Bilans ścieków.....	38
4.2.3 Opis projektowanej pompowni ścieków .....	38
4.2.4 Przyłącze kanalizacyjne .....	40
4.2.5 Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia .....	40
4.3 Wykopy i ułożenie rur w wykopie .....	41
4.4 Próby szczelności i płukanie przewodu wodociągowego .....	42
4.5 Uwagi końcowe.....	43
<b>5. Opis projektowanej inwestycji - Część elektryczna .....</b>	<b>45</b>
5.1 Zasilanie pompowni P12.....	45
5.2 Trasa kabli sterowniczych.....	45



5.3	Zasilanie szafy zasilająco-sterowniczej P12 pompowni .....	46
5.4	Obliczenia techniczne .....	46
5.5	Ochrona przepięciowa.....	47
5.6	Ochrona przeciwporażeniowa.....	47
<b>6.</b>	<b>Opis projektowanej inwestycji – Część budowlana .....</b>	<b>48</b>
6.1	Komora wodomierzowa .....	48
6.1.1	Wykop pod komorę.....	48
6.1.2	Roboty żelbetowe komory .....	48
6.1.3	Izolacje komory.....	49
6.2	Przepompownia ścieków.....	49
6.2.1	Opis przepompowni .....	49
6.2.2	Ogrodzenie .....	50





## OPIS TECHNICZNY

### 1. Informacje ogólne

#### 1.1 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem zadania inwestycyjnego jest projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenach zabudowy mieszkaniowej i usługowej w Sołectwie Rudziczka (zad. nr 2) w ramach inwestycji pt. „Prace projektowe sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w Gminie Suszec”.

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie:

- badań geologicznych,
- dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót,
- kosztorysów inwestorskich i przedmiarów robót we wszystkich branżach przedmiotowych,
- uzyskanie prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę ze Starostwa Powiatowego w Pszcznie.

Zakres projektu obejmuje:

- wymianę istniejącej sieci wodociągowej stalowej na sieć z rur PE,
- wymianę istniejących przyłączy wodociągowych stalowych na przyłącze z rur PE,
- sieć kanalizacji i wodociągów nowoprojektowanych dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową i usługową,
- przyłącza nowoprojektowane kanalizacji sanitarnej dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową i usługową.



## 1.2 Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- Umowa nr SUS-1 z dnia 09.09.2003 r. zawarta pomiędzy Zamawiającym, to jest Urzędem Gminy Suszec, a jednostką Projektującą, to jest Biurem Projektów Energetycznych i Ochrony Środowiska „Energotechnika-Projekt” Sp. z o.o. Knurów.
- Informacja o terenie i jego przeznaczeniu w planie zagospodarowania przestrzennego wydana przez Urząd Gminy Suszec z dnia 9.01.2004 r.
- Informacje o spodziewanych wpływach eksploatacji górniczej wydane przez KWK „Krupiński”.
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. nr 72 z dnia 13 lipca 2001, poz. 747).
- Warunki techniczne wydane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Suszcu dla kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej z dnia 14.10.2003 r.
- Wizja lokalna w terenie.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych (dostarczona przez Inwestora).
- ALLCON – „Program ochrony środowiska gminy Suszec”. Suszec 2002.
- Firma Inżynierska „ALLCON” – Studium wykonalności docelowego odprowadzania i oczyszczania ścieków w Gminie Suszec. Bielsko-Biała, kwiecień 2002.
- Zakład Robót Specjalnych Budowlanych w Wodzisławiu – Opinia do koncepcji kanalizacji sanitarnej Gminy Suszec.
- GAIA – Nauki o Ziemi i Ochrona Środowiska – Rozpoznanie geologiczne dla potrzeb projektu sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Suszec i Rudziczka, gmina Suszec. Kraków, czerwiec 1999.
- Dane demograficzne dla gminy Suszec w okresach obliczeniowych.
- Dane dotyczące zakupu i sprzedaży wody w roku 2002 udostępnione przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Suszcu.



- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. nr 8 z dnia 31.01.2002, poz. 70).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. nr 212, 2002, poz. 1799).
- Obwieszczenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 10 listopada 2000 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo budowlane (Dz. U. nr 106 z dnia 5 grudnia 2000 r., poz. 1126) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 z dnia 15.06.2002, poz. 690).
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 – Prawo wodne (Dz. U. nr 115 z dnia 11 października 2001, poz. 1229).
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43/1999 z dnia 14 maja 1999, poz. 430).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. nr 120/2003, poz. 1133).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie zakresu, trybu i zasad uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. nr 121/2003, poz. 1137).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1 października 1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz. U. nr 96 z dnia 15.10.1993, poz. 437).



- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U nr 121/2003, poz. 1138).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U nr 121/2003, poz. 1139).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U nr 97/2001, poz. 1055).

Obowiązujące normy i przepisy budowlane:

- PN-87/B-01070 – Sieć kanalizacyjna zewnętrzna. Obiekty i elementy wyposażenia.
- PN-87/B-10725; 1997 – Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania.
- PN-92/B-10735 – Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- Pr PN-EN 805 – Zaopatrzenie w wodę. Wymagania dotyczące zewnętrznych systemów i ich części składowych.
- PN-B/01700; 1999 – Wodociągi i kanalizacja. Urządzenia i sieć zewnętrzna. Oznaczenia graficzne.
- PN-B/01060; 1987 – Sieć wodociągowa zewnętrzna. Obiekty i elementy wyposażenia.
- PN-EN 752-2; 2000 – Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Wymagania.
- PN-EN 752-3; 2000 – Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Planowanie.
- PN-EN 752-4; 2001 – Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Obliczenia hydrauliczne i oddziaływanie na środowisko.
- PN-EN 752-6; 2002 – Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Układy pompowe.
- PN-EN 752-7; 2002 – Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Eksploatacja i użytkowanie.
- PN-EN 476; 2001 – Wymagania ogólne dotyczące elementów stosowanych w systemach kanalizacji grawitacyjnej.





- PN-EN 1671; 2001 – Zewnętrzne systemy kanalizacji ciśnieniowej.
- PN-EN-1610; 2002 – Budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych.
- PN-B-10729; 1999 – Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne.
- PN-B-10736; 1999 – Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych.
- PN-B-10702; 1999 – Wodociągi i kanalizacja. Zbiorniki. Wymagania i badania.
- PN-92/B-01706 – Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu.
- PN-B-01706/Az1; 1999 – Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu (zmiana Az1).
- PN-86/B-09700 – Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia na przewodach wodociągowych.
- PN-EN 12050-1; 2002 – Przepompownie ścieków w budynkach i ich otoczeniu. Zasady budowy i badania. Część 1: Przepompownie ścieków zawierających fekalia.
- PN-EN 12050-3; 2002 – Przepompownie ścieków w budynkach i ich otoczeniu. Zasady budowy i budowania. Część 3: Przepompownie ścieków zawierających fekalia do ograniczonego zakresu zastosowania.
- PN-B-02863; 1997 – Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne. Sieć wodociągowa przeciwpożarowa.
- PN-B-02864; 1997 – Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne. Zasady obliczania zapotrzebowania na wodę do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru.
- PN-76/M-34034 – Rurociągi. Zasady obliczeń strat ciśnienia.
- PN-ISO 7858; 1997 – Pomiar objętości wody przepływowej w przewodach.
- PN-77/M-73150 – Dopuszczalne straty ciśnienia w przewodach rurowych układów hydraulicznych.



## 2. Charakterystyka ogólna terenu inwestycji

### 2.1 Lokalizacja Sołectwa Rudziczka na tle gminy i charakterystyka gospodarki

Gmina Suszec położona jest w południowo-wschodniej części województwa śląskiego i obejmuje obszar 7 563 ha.

Gmina graniczy od północy z miastem Orzesze i gminą Kobiór, od wschodu i południa z miastem i gminą Pszczyna, od zachodu z miastem Żory i gminą Pawłowice.

W skład gminy wchodzi następujące sołectwa:

Suszec o pow. 3 649 ha, Kryry – 1 301 ha; Kobielice – 881 ha; Mizerów – 733 ha; Rudziczka – 445 ha; Radostowice – 426 ha.

Struktura funkcjonalno-przestrzenna gminy Suszec wyznaczona jest przez 3 główne funkcje: rolniczą, przemysłową, mieszkaniowo-usługową. Obszarami rozwoju funkcji rolniczej są sołectwa Kryry, Mizerów, Kobielice i Radostowice oraz z ograniczeniami sołectwa Suszec i Rudziczka. Ogólna powierzchnia użytków rolnych w gminie wynosi 3 975 ha.

Obecnie występują silne tendencje w kierunku rozwoju prywatnego przetwórstwa produkcji rolnej, a także upraw pod szkłem i w tunelach foliowych.

Największym przedsiębiorstwem oraz głównym pracodawcą w gminie jest KWK „Krupiński” położona na północ od Rudziczki.

Gmina położona jest na styku wysoczyzny Pszczyńskiej i płaskowyżu Rybnickiego. Przez obszar gminy przebiega wododział Wisły i Odry. Większość obszaru gminy położona jest w zlewni rzeki Wisły. jedynie północno-zachodnia część gminy znajduje się w zlewni rzeki Odry.

W granicach gminy eksploatację prowadzi KWK „Krupiński”.

Według planu ruchu na lata 2004-2006 wynika, że teren inwestycji nie jest objęty odkształceniami w wyniku eksploatacji górniczej KWK „Krupiński”.

Najbliższym rejonem projektowanych wpływów eksploatacji na powierzchnię są tereny położone na północ od Kolonii Leśnej w Rudziczce.



## 2.2 Stan istniejący gospodarki wodno-ściekowej

Sieć wodociągową w Sołectwie Rudziczka stanowią w przeważającej większości stalowe wodociągi  $\phi 300 - \phi 40$  wybudowane w latach siedemdziesiątych i osiemdziesiątych.

Prowadzone badania jakości wody potwierdzają, że woda dostarczana z sieci do poszczególnych odbiorców nie odpowiada wymaganym standardom.

W związku z powyższym zachodzi konieczność sukcesywnej wymiany poszczególnych odcinków sieci.

Nowymi wodociągami jest sieć w systemie PE ułożona wzdłuż ulicy Strażackiej oraz sieć ułożona na południe od ul. Szkolnej.

Na terenie Rudziczki istnieje grawitacyjno-tłoczny system kanalizacji sanitarnej wykonany z rur PP i PE. Jedynie tereny przeznaczone pod zabudowę według miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie są skanalizowane.

Eksploatatorem sieci wodociągowej, a zarazem oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacyjnej jest Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Suszcu.

Zaopatrzenie w wodę odbywa się poprzez zakup wody z magistrali  $\phi 1200$  GPW. Jest to woda z ujęcia w Goczałkowicach oraz ujęcia na rzece Sole.

Teren oczyszczalni ścieków położony jest w centralnej części Gminy Suszec, na lewym brzegu potoku Suszec. Oczyszczalnia ścieków w Suszcu posiada obliczeniową przepustowość równą  $Q_{sr.d} = 564 \text{ m}^3/\text{d}$ . Jest to oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna. Odbiornikiem oczyszczonych ścieków jest potok Suszecki, lewobrzeżny dopływ potoku Branickiego. Całkowita długość potoku Suszeckiego wynosi 1,9 km i obejmuje zlewnię o powierzchni  $2,44 \text{ km}^2$ .

Przez teren Sołectwa Rudziczka przebiega:

- magistrala wodociągowa stalowa  $\phi 1200$ ,
- gazociąg wysokoprężny  $\phi 300$ , 2,5 MPa,
- sieć elektroenergetyczna 110 kV relacji Żabiniec-Borynia.

Poza tym uzbrojenie terenu stanowią gazociągi nisko i średnioprężne, sieć teletechniczna i elektroenergetyczna.



### 2.3 Charakterystyka demograficzna Sołectwa Rudziczka na tle gminy

Zgodnie z danymi zawartymi w „Studium wykonalności docelowego odprowadzania i oczyszczania ścieków w Gminie Suszec”, uzyskanymi w Urzędzie Gminy Suszec bilans mieszkańców na dzień 31 grudnia 2001 w poszczególnych sołectwach wynosi odpowiednio:

Lp.	Sołectwo	Jednostka	
1	Suszec	LM	4 165
2	Rudziczka	LM	1 002
3	Kryry	LM	1 316
4	Mizerów	LM	1 337
5	Kobielice	LM	1 151
6	Radostowice	LM	1 463

Ogółem na dzień 31.12.2001 r. gminę zamieszkiwało 10 434 mieszkańców.


Liczba ludności gminy stanowi około 0,2% ludności ogółem zamieszkałej w województwie śląskim.

W poniższej tabeli dokonano porównawczego zestawienia wielkości zaludnienia w kolejnych latach:

Sołectwo	Okres obliczeniowy		
	31.12.2000	31.12.2001	30.09.2003
Suszec	4 127	4 165	4 128
Rudziczka	991	1 002	1 026
Kryzy	1 316	1 316	1 321
Mizerów	1 334	1 337	1 324
Kobielice	1 131	1 151	1 184
Radostowice	1 456	1 463	1 503
<b>Razem</b>	<b>10 355</b>	<b>10 434</b>	<b>10 486</b>

Z analizy zmian poziomu zaludnienia wynika, że w ciągu roku 2001 przyrost zaludnienia w gminie wyniósł 79 osób (0,76%). W kolejnym okresie (21 miesięcy) przyrost zaludnienia wyniósł 52 osoby (to jest 0,50% w przeliczeniu na okres 12 miesięcy wskaźnik wzrostu wyniósł w okresie obliczeniowym 0,28%).



	<p>Projekt budowlany dla zadania pn. „Projekt sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenach zabudowy mieszkaniowej i usługowej w Sołectwie Rudziczka”</p>	<p>Opracowanie nr: 5828 Strona - 20</p>
---	---	---

W przedziale od dnia 31.12.2000 r. do dnia 30.09.2003 wskaźnik wzrostu zaludnienia w gminie szacować można średnio na 1,26%.

Przyjmując tempo wzrostu zaludnienia z ostatniego okresu obliczeniowego prognozować można, że ogólna ilość zaludnienia w gminie wyniesie w latach odpowiednio:

rok 12.2005	-	10 594
rok 12.2010	-	11 077
rok 12.2020	-	12 041

#### 2.4 Wskaźniki zużycia wody w gminie

W oparciu o dane do projektowania przedstawione przez Urząd Gminy Suszec i Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Suszcu, dokonano zestawienia wielkości zakupu i sprzedaży wody w Gminie Suszec w oparciu o dane z okresu od 1 stycznia 2002 do 31 grudnia 2002.

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące poziomu zakupu i sprzedaży wody w okresie od 1 stycznia 2002 do 31 grudnia 2002 w poszczególnych sołectwach gminy

Sołectwo	Liczba mieszkańców gminy	Ilość wody		Wielkość strat wody [m <sup>3</sup> /rok] [%]
		zakupionej	sprzedanej	
		[m <sup>3</sup> /rok]	[m <sup>3</sup> /rok]	
Suszec (z KWK Krupiński)	4 165	362 550	306 784	55 766 (151,4%)
Rudziczka (z przesyłem do PWiK Żory)	1 002	85 041	59 147	25 894 (30,4%)
Mizerów	1 337	65 290	43 388	21 902 (33,5%)
Kryry	1 316	65 290	56 926	8 364 (12,8%)
Kobielice	1 151	53 384	34 387	18 997 (35,5%)
Radostowice	1 463	67 944	41 127	26 817 (39,5%)



Z bilansu zakupionej i sprzedanej wody w poszczególnych sołectwach wynika, że w roku 2002 zakupiono 699 499 m<sup>3</sup>/rok, a sprzedano 541 750 m<sup>3</sup>/rok.

W bilansie wody zakupionej i sprzedanej uwzględniono ilość wody sprzedawanej do PWiK Żory i KWK Krupiński. Ogólna ilość wody straconej w roku 2002 wyniosła więc 157 749 m<sup>3</sup>/rok.

W oparciu o przedstawione dane, średni wskaźnik strat wody wynosi: 22,55%.

W kolejnej tabeli dla każdego sołectwa w Gminie Suszec dokonano zestawienia jednostkowych wskaźników zużycia wody wyrażonych w dm<sup>3</sup>/M.d w oparciu o wartości zakupu i sprzedaży wody w okresie roku obliczeniowym 2002.

Sołectwo	Liczba mieszkańców	Wskaźnik jednostkowego zużycia wody		Wielkość strat wody [dm <sup>3</sup> /M.d]
		zakupionej	sprzedanej	
		[dm <sup>3</sup> /M.d]	[dm <sup>3</sup> /M.d]	
Suszec *	4 165	238,5	75,4	36,7
Rudziczka *	1 002	232,5	104,8	70,8
Mizerów	1 337	133,8	88,9	44,9
Kryry	1 316	135,9	118,5	17,4
Kobielice	1 151	127,1	81,6	45,5
Radostowice	1 463	127,2	77,0	50,2

\* w obliczeniach uwzględniono ilość wody sprzedawanej do PWiK Żory i KWK Krupiński



Projekt budowlany dla zadania pn.  
„Projekt sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej  
na terenach zabudowy mieszkaniowej i usługowej  
w Sołectwie Rudziczka”

Opracowanie nr: 5828  
Strona - 22

Dane dotyczące poziomu sprzedaży wody i wskaźniki jednostkowego zużycia wody

Sołectwo	Liczba mieszkańców	Ilość wody sprzedanej w latach			Wskaźnik jednostkowego zużycia wody			Obliczeniowy wskaźnik jednostkowego zużycia wody dm <sup>3</sup> /M.d
		2001	2002	2003	2001	2002	2003	
	LM	m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /d	dm <sup>3</sup> /M.d	dm <sup>3</sup> /M.d	dm <sup>3</sup> /M.d	
Suszec	4 175	332,4	314,2	339,9	79,8	75,4	81,6	78,9
Rudziczka	1 002	105,5	85,7	75,4	105,3	85,5	75,2	88,7



Z analizy danych wynika, że wskaźnik jednostkowego zużycia wody w oparciu o ilość sprzedawanej wody, zmienia się w zakresie od  $77,0 \text{ dm}^3/\text{M.d}$  dla sołectwa Radostowice do wartości  $118,5 \text{ dm}^3/\text{M.d}$  dla sołectwa Kryry.

Średni wskaźnik jednostkowego zużycia wody wynosi około  $93,5 \text{ dm}^3/\text{M.d}$ . Norma zużycia wody na jednego mieszkańca w gospodarstwach domowych wyposażonych w wodociąg, ubikację i łazienkę, przy lokalnym źródle ciepłej wody wynosi  $80\div 100 \text{ dm}^3/\text{M.d}$ . Określony więc rzeczywisty wskaźnik  $93,5 \text{ dm}^3/\text{M.d}$  odpowiada wartościom przedstawionym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody.





Projekt budowlany dla zadania pn.  
„Projekt sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej  
na terenach zabudowy mieszkaniowej i usługowej  
w Sołectwie Rudziczka”

Opracowanie nr: 5828  
Strona - 24

## 2.5 Charakterystyka istniejących pompowni ścieków na terenie miejscowości Rudziczka

Zestawienie charakterystycznych parametrów technicznych pompowni ścieków zlokalizowanych na terenie Sołectwa Rudziczka w Gminie Suszec

Lp.	Oznaczenie obiektu	Lokalizacja pompowni gmina/obręb	Rurociąg tłoczny z pomp.		rzędna terenu pompowni m npm	Charakterystyczne rzędne			Nominalna wydajność pompowni dm <sup>3</sup> /s	Wysokość podnoszenia pompy m	Uwagi
			średnica przewodu tłoczego mm	długość przewodu tłoczego m		rzędna wlotu kanału m npm	rzędna dna pompowni m npm				
-	-	-									
1	P1	Suszec/Rudziczka (boczna Szkolnej)	PE φ 63	220	270,16	266,66	264,80	2,91	11,3	ścieki transportowane do zlewni P3	
2	P2	Suszec/Rudziczka (ul. Szkolna)	DN 100 Dz 88,9	230	268,90	266,40 266,25	264,95	4,02	6,9		
3	P3	Suszec/Rudziczka (ul. Pszczyńska)	φ 100	542	268,51	265,67	264,49	6,63	12,5		
4	P4	Suszec/Rudziczka (ul. Kleszczowska)	PE φ 63	~ 795	260,42	(258,12) 257,04	256,21	3,80	25,2	ścieki transportowane do zlewni P3	
5	P5	Suszec/Rudziczka (ul. Napieralskiego)	PE φ 63	~ 980	260,89	257,49	256,09	3,90	21,1		
6	PX	Suszec/Rudziczka	PE φ 63		260,86	257,45	256,02	4,30	17,8	ścieki transportowane do zlewni P5	
7	PXX	Suszec/Rudziczka	PE φ 63	65	272,41	270,21 268,45	267,12	4,10	6,9	ścieki transportowane do zlewni P1	

STAROSTWO POWIATOWE  
W PSZCZYŃNIE  
Wydział Architektury i Budownictwa



### 3. Warunki gruntowo-wodne

Podłoże pod projektowaną sieć wodno-kanalizacyjną stanowią piaski drobne i średnie oraz różne rodzaje glin: pylaste, piaszczyste, piaski gliniaste, płyty oraz płyty piaszczyste.

W miejscu lokalizacji projektowanej przepompowni ścieków nawiercono na głębokości 1,1 m około 0,5 metrową warstwę namulów organicznych. Warstwa ta zostanie wybrana przy wykopach pod zbiornik. Istniejące warunki zaliczono do prostych warunków gruntowych.

W części północnej rejonu objętego opracowaniem oraz częściowo w środkowej wody gruntowej do 4,0 m p.p.t nie nawiercono.

Wody nie nawiercono na trasie wymienianego wodociągu od W1÷W9, W22b÷W24a oraz na trasie W27÷W47. Na trasie wodociągu W16a÷W27 i W8÷W24 poziom wodonośny nawiercono poniżej 3,5 m. Na trasie projektowanej kanalizacji K78÷S144 wody nie nawiercono, a na odcinku kanalizacji K1÷S90 poziom wody pojawił się dopiero 4,0 m p.p.t.

W miejscu projektowanej pompowni woda pojawiła się już 1,5 m p.p.t. i dla komory wodomierzowej około 0,9 m p.p.t.



## 4. Opis projektowanej inwestycji – Część instalacyjna

### 4.1 Sieć wodociągowa

#### 4.1.1 Opis projektowanej sieci wodociągowej

Zgodnie z warunkami technicznymi podanymi przez PGK w Suszcu zaprojektowano sieć wodociągową z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 o średnicy  $\phi$  200,  $\phi$  160,  $\phi$  110 łączonych przez zgrzewanie doczołowe oraz rur SDR 11  $\phi$  160 od wodociągu  $\phi$  1200 do komory wodomierzowej. Ze względu na projektowane hydranty p.poż. minimalne średnice wynoszą  $\phi$  110.

Projekt sieci obejmuje wymianę starych stalowych wodociągów wraz z przyłączami oraz budowę nowej sieci na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową i usługową.

Trasy nowoprojektowanych przewodów sieci wodociągowej zaprojektowano w poboczach przewidywanych dróg, a trasy sieci przeznaczonej do remontu zaprojektowano w niewielkiej odległości od istniejącego wodociągu lub po jego trasie. Przejście wodociągiem pod drogami gminnymi należy wykonać zgodnie z postanowieniem nr 36/2004 Urzędu Gminy Suszec rozkopem lub metodą bezwykopową na tzw. przewiert. Przewierty w ul. Szkolnej, Napieralskiego, Kleszczowskiej, Tęczowej, Barwnej należy wykonać bez naruszenia warstw konstrukcyjnych drogi oraz jej nawierzchni. Miejsca przewiertów pokazano na rys. profili. Ułożenie wodociągu pod drogą powiatową (ul. Woszczycka) zgodnie z wymaganiami Powiatowego Zarządu Dróg w Pszczynie należy zrealizować metodą bezwykopową na tzw. przewiert w stalowej rurze przewiertowej zabezpieczonej przeciw korozji. Rurę przewodową w rurze ochronnej należy układać na płozach ślizgowych typu PE-HD rozmieszczonych w odległościach maksymalnych 1,5 m. Na końcu rur należy umieścić płozy w odległości 0,15 m od końców rury ochronnej. Dla rur przewodowych  $\phi$  110 należy stosować płozy typu „B” dla pozostałych typu „E/C” Końce rury ochronnej należy uszczelnić manszetami typu „N”. Wymiary manszet należy dostosować do średnicy rury przewodowej i ochronnej.



Pod drogami nieistniejącymi, a będącymi w planie zagospodarowania przestrzennego na projektowanych wodociągach należy nałożyć rury ochronne PE o długości nie mniejszej niż 7,0m.

Minimalne przykrycie wodociągu nie może być mniejsze niż 1,6 m, w przeciwnym razie należy stosować 30 cm ocieplenie żużlem hutniczym lub pianką polietylenową.

Wodociągi zaprojektowano z minimalnymi spadkami 3‰. Odpowietrzenie wodociągów należy wykonywać poprzez zabudowane na sieci hydranty p.poż., usytuowane w odległościach maksymalnych zgodnie z PN-B-02863 z 1997 r. – 150 m. Zaprojektowano hydranty nadziemne DN 80 o wydajności 10 l/s z samoczynnym odwodnieniem oraz odcięciem ciśnienia wody. Hydranty należy umieszczać na kształtce kołnierzowej ze stopką 90°.

Rozstaw hydrantów dostosowano do istniejącej i przyszłej zabudowy. Hydranty p.poż. od sieci wodociągowej będą odcinane za pomocą zasuw DN 80. Zasuw montować w odległości minimalnej 1 m od hydrantu i pozostawić w położeniu otwartym.

Na sieci zaprojektowano armaturę odcinającą typu np. „Hawle”. Zasuw rozmieszczono w węzłach tak, aby istniała możliwość odcinania poszczególnych ulic i rejonów. Zastosowano zasuw typu krótkiego o parametrach:

- klasa ciśnienia PN 16,
- pokrycie warstwą epoksydową o grubości min. 20 µm,
- możliwość wymiany uszczelnień pod ciśnieniem,
- trzpień ze stali nierdzewnej,
- miękkie uszczelnienie klina pokryte warstwą gumy EPDM.

Dla zasuw zaprojektowano teleskopowe przedłużenie wrzeciona, zakończone żeliwną skrzynką uliczną.

W terenach nieutwardzonych skrzynkę należy obrukować brukiem kamiennym w promieniu 0,5 m.

Pod zasuw i hydranty należy wykonać bloki podporowe z betonu B-20 o wymiarach 150 × 150 mm i wysokości 200 mm.

Zasuw od bloków podporowych należy oddzielić np. grubą folią polietylenową lub papą.





### Obliczenia

Dla jednostki osadniczej do 5000 mieszkańców wydajność wodociągu dla celów p.poż. wynosi 10 l/s (według rozporządzenia MSWiA z 16.06.2003r, Dz.U. nr 121 z 2003r, poz. 1139 ).

Zgodnie z PN-B-02863 : 1997 r. wodomierz dobrano na działanie jednego hydrantu.

#### a) Obliczeniowy przepływ

Zapotrzebowanie wody na cele bytowo-gospodarcze

$$q_{obl. max} = 15,03 \text{ m}^3/\text{h} - \text{obecnie}$$

$$q_{obl. max} = 17,28 \text{ m}^3/\text{h} - \text{docelowo na 2020 r.}$$

$$q_{obl. max} = 10 \text{ l/s} = 36 \text{ m}^3/\text{h} - \text{wydajność hydrantu}$$

$$\Sigma Q_{obl. max} = 53,28 \text{ m}^3/\text{h} + (\text{Żory PWiK} \sim 9,0 \text{ m}^3/\text{h}) \approx 62,28 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$\Sigma Q_{obl. max} \approx 82 \text{ m}^3/\text{h} (\text{z KWK Krupiński})$$

#### b) Umowny przepływ dla wodomierza

$$q_w = 2 \times q_{obl. max} = 124,6 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$q_w = 2 \times q_{obl. max} = 164,0 \text{ m}^3/\text{h}$$

#### c) Max strumień objętości podany przez producenta dla wodomierza sprzężonego MW/JS 100/2,5-S wynosi

$$q_{max} = 180 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$d) \quad q_{obl.} \leq \frac{q_{max}}{2} \Rightarrow 62,28 \text{ m}^3/\text{h} \leq 90 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$q_{obl.} \leq \frac{q_{max}}{2} \Rightarrow 82,0 \text{ m}^3/\text{h} \leq 90 \text{ m}^3/\text{h}$$

Minimalny strumień objętości dla wodomierza sprzężonego MW/JS 100/2,5 S wynosi = 0,05 m<sup>3</sup>/h.

Prędkość wody w rurociągu  $\phi$  160 za komorą wodomierzową dla przepływu maksymalnego wynosi  $V = 1,1$  m/s.



#### 4.1.2 Zapotrzebowanie wody

Bilans zapotrzebowania wody przedstawiono w poniższej tabeli. W bilansie uwzględniono wszystkie sołectwa gminy Suszec. Wartości bilansowe zestawiono tabelarycznie dla okresu wyjściowego i docelowego na rok 2020.



Projekt budowlany dla zadania pn.  
„Projekt sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej  
na terenach zabudowy mieszkaniowej i usługowej  
w Sołectwie Rudziczka”

Opracowanie nr: **5828**  
Strona - 30

Bilans spływu ścieków bytowo-gospodarczych z poszczególnych jednostek osadniczych gminy Suszec dla okresu wyjściowego 2002/2003

Sołectwo	Wskaźniki jednostkowego spływu ścieków dm <sup>3</sup> /M.d		LM 2002	Przeciętny dobowy spływ ścieków Q <sub>sr, dob</sub>	N <sub>d</sub>	Maksymalny dobowy spływ ścieków Q <sub>max d</sub>	Średni godzinowy spływ ścieków Q <sub>sr h</sub>	N <sub>h</sub>	Maksymalny godzinowy spływ ścieków Q <sub>max h</sub>
	byt.-gosp.	usługi							
Suszec	100,0	20,0	4 165	499,8	1,5	749,7	31,24	2,0	62,48
Rudziczka	100,0	20,0	1 002	120,2	1,5	180,4	7,52	2,0	15,03
Mizerów	100,0	20,0	1 337	160,4	1,5	240,7	10,03	2,0	20,05
Kryry	100,0	20,0	1 316	157,9	1,5	236,9	9,87	2,0	19,74
Kobielice	100,0	20,0	1 151	121,2	1,5	181,7	7,57	2,0	15,14
Radostowice	100,0	20,0	1 463	175,6	1,5	263,3	11,00	2,0	21,94
<b>Razem</b>				<b>1 235,1</b>	<b>1,5</b>	<b>1 852,6</b>	<b>77,2</b>	<b>2,0</b>	<b>154,39</b>



Bilans sypływu ścieków bytowo-gospodarczych z poszczególnych jednostek osadniczych gminy Suszec dla okresu perspektywicznego (2020)

Sołectwo	Wskaźniki jednostkowego sypływu ścieków dm <sup>3</sup> /M.d		LM 2020	Przeciętny dobowy sypływu ścieków Q <sub>śr. dob</sub> m <sup>3</sup> /d	N <sub>d</sub>	Maksymalny dobowy sypływu ścieków Q <sub>max d</sub> m <sup>3</sup> /d	Średni godzinowy sypływu ścieków Q <sub>śr h</sub> m <sup>3</sup> /h	N <sub>h</sub>	Maksymalny godzinowy sypływu ścieków Q <sub>max h</sub> m <sup>3</sup> /h
	byt.-gosp.	usługi							
Suszec	100,0	20,0	4 800	576,0	-	864,0	36,0	2,0	72,00
Rudziczka	100,0	20,0	1 152	138,2	1,5	207,4	8,64	2,0	17,28
Mizerów	100,0	20,0	1 551	186,1	1,5	279,2	11,63	2,0	23,26
Kryry	100,0	20,0	1 530	183,6	1,5	275,4	11,48	2,0	22,95
Kobietlice	100,0	20,0	1 315	157,8	1,5	236,7	9,86	2,0	19,72
Radostowice	100,0	20,0	1 693	203,2	1,5	304,7	12,70	2,0	25,40
<b>Razem</b>			<b>12041</b>	<b>14 44,9</b>	<b>1,5</b>	<b>2 167,4</b>	<b>90,30</b>	<b>2,0</b>	<b>180,61</b>





#### 4.1.3 Komora wodomierzowa

Za zgodą Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągowego zaprojektowano włączenie projektowanej sieci  $\phi$  160 PE do istniejącej stalowej sieci magistralnej  $\phi$  1200. Włączenia należy dokonać poprzez wspawanie i nawiercenie pod ciśnieniem rury  $\phi$  1200. Za włączeniem należy zamontować zasuwę podłączeniową odcinającą DN 150. Pod zasuwę należy wylać betonowy blok podporowy. Podłączenie z wodociągu  $\phi$  1200 do komory wodomierzowej należy wykonać z rur PE 100  $\phi$  160 SDR 11 na ciśnienie nominalne 16 barów. Od węzła oznaczonego W29 sieć będzie wykonana z rur SDR 17 na ciśnienie nominalne 10 barów.

Zaprojektowano komorę wodomierzową o wymiarach wewnętrznych (w rzucie) 6,3 m  $\times$  2,0 m. Komora została usytuowana na działce nr 1548/25 za zgodą właściciela działki. Komorę wodomierzową należy wykonać z betonu klasy B-20. Wysokość roboczą zaprojektowano na 1,90 m. Komorę należy wyposażyć w trzy włazy żeliwne  $\phi$  600, rurę wentylacyjną oraz rzapie o wymiarach w rzucie 350  $\times$  350 mm i głębokości 400 mm. Odwodnienie należy w razie konieczności wykonywać do istniejącej studzienki kanalizacji sanitarnej K5 o rzędnej dna 263,55 za pomocą typowej pompki zatapialnej typu KP. W komorze będzie zamontowany wodomierz sprzężony typu MW 100/2,5 JS wraz z armaturą odcinającą to jest: zasuwami DN 100 i DN 80, zaworem antyskażeniowym DN 100 typu EA 423RE oraz reduktorem ciśnienia DN 80 na  $Q_{\max} = 82 \text{ m}^3/\text{h}$ . Przed zaworem antyskażeniowym i reduktorem należy zamontować filtr siatkowy z osadnikiem i zaworem upustowym. Na wypadek demontażu zaworu antyskażeniowego i reduktora ciśnienia zaprojektowano za wodomierzem obejście (bypass) z zasuwą odcinającą. Na przewodzie przed wodomierzem i za reduktorem ciśnienia należy zamontować ciśnieniomierz. Do pomiaru próbek poboru wody zaprojektowano za reduktorem zawór spustowy zawór spustowy  $\frac{3}{4}$ ". Pod armaturą ze względu na jej ciężar należy wylać betonowe bloki podporowe. Bloki od armatury należy oddzielić grubą folią polietylenową lub papą bitumiczną. Należy pamiętać, aby komorę przed wejściem przewentylować.

Szczegóły komory wodomierzowej wraz z armaturą pokazano na rys. nr 5828.2.56.



#### 4.1.4 Przejście wodociągami pod drogą wojewódzką nr 935

Zaprojektowano trzy przejścia pod drogą wojewódzką nr 935 w Rudziczce. Przejścia  $\phi$  160 oraz  $\phi$  110 na odcinku W16a-W26 i W25a+W25b będą realizowane w miejscach starego przejścia pod drogą wodociągową WA 300 i WA 100. Wodociąg  $\phi$  160 na odcinku W52 i W53 jest przekroczeniem nowym.

Przekroczenie wodociągami pod drogą wojewódzką należy wykonać metodą bezwykopową na tzw. przewiert, na głębokości około 2,65 m, 2,78 m i 3,70 m poniżej niwelety drogi, prostopadle do osi drogi.

Przewierty będą wykonane w stalowych rurach ochronnych zabezpieczonych zewnętrznie izolacją antykorozyjną (wytrzymałą na przebicie prądem o napięciu co najmniej 18 kV) o długościach 27,5 m i 33,0 m. Rury ochronne muszą być ułożone na całej szerokości pasa drogowego. Rury przewodowe - zgrzewane czołowo należy wprowadzić do rury ochronnej na płozach ślizgowych PE-HD wysokości 35,0 m – typu „E/C” dla rury przewodowej  $\phi$  160 oraz płozach wys. 34,0 m – typu „B” dla rur przewodowych  $\phi$  110.

W odległości 15 cm od końców rury ochronnej należy zamontować dodatkowo płozy ślizgowe. Końce rury ochronnej należy uszczelnić manszetami typu „N”. Komory przewiertowe (o wymiarach w rzucie 6,0 x 2,0 m) należy zabezpieczyć przez umocowanie ścian wypraskami stalowymi. Komory przewiertowe należy wykonać poza pasem drogowym.

Głębokość komory należy wykonać około 0,85 m poniżej rzędnej osi wodociągu. Ewentualne istniejące kable teletechniczne przebiegające w miejscu komory przewiertowej należy odpowiednio zabezpieczyć przez podwieszenie.

Szczegóły przejścia pod drogą wojewódzką pokazano na rys. nr 5828.3.53; 5828.3.54; 5828.3.55.



#### 4.1.5 Opis projektowanych przyłączy

W ramach inwestycji zaprojektowano wymianę starych stalowych przyłączy na nowe PE SDR 11 o średnicy  $\phi 40 \times 3,7$  do domów jednorodzinnych oraz o średnicy większej dla szkoły i zakładów przy ul. Drozdów. Odejsčia do przyłączy z głównych sieci należy wykonać za pomocą trójkąta siodłowego. Tuż za wpięciem do wodociągu na każdym przyłączy należy montować zasuwę odcinającą do przyłączy domowych w obudowie ziemnej.

Przyłącza należy prowadzić z minimalnym spadkiem 5‰ w kierunku sieci. Zachować minimalne przykrycie przyłączy 1,6 m. Pod fundamentem budynku lub nad fundamentem, wodociąg należy prowadzić w rurze ochronnej PE  $\phi 160$  SDR 26.

Końce rury ochronnej uszczelnić pianką poliuretanową. W budynkach jednorodzinnych należy montować na typowej konsoli montażowej z zintegrowanym zaworem zwrotnym  $\phi 25$  wodomierz skrzydełkowy typu JS-2,5 DN 20. Za zestawem wodomierzowym należy montować zawór antyskażeniowy typu EA 251-3/4". Przed i za wodomierzem kulowe zawory odcinające.

Przejścia przyłączami pod istniejącymi drogami utwardzonymi tj. ul. Szkolną, Tęczową, Barwną, Napieralskiego i Kleszczowską należy wykonać przewiertem w rurach ochronnych stalowych bez naruszania warstw konstrukcyjnych drogi oraz jej nawierzchni. Rurę przewodową pod drogami układać w rurze ochronnej na płozach ślizgowych. Końce rury ochronnej uszczelnić pianką poliuretanową lub manszetami.



#### 4.1.6 Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia

Przy skrzyżowaniu z istniejącymi gazociągami należy zachować minimalne odległości pionowe zgodnie z PN-91/M-34501. Na projektowany wodociąg należy nałożyć rury ochronne PE o długości  $l = 3,0$  m.

W związku z powyższym przy skrzyżowaniu z istniejącym gazociągiem wysokoprężnym  $\phi 300$ , 2,5 MPa, projektowany wodociąg należy ułożyć w rurach ochronnych PE  $\phi 200$  SDR 26  $l = 4,5$  m tak, aby końce rury ochronnej wystawały po 2,0 m od zewnętrznej powierzchni gazociągu. Rurę przewodową należy ułożyć na płozach ślizgowych typu „B” PE-HD wysokości 24 mm. Rozstaw płóz max. co 1,5 m. Końce rury ochronnej należy uszczelnić manszetami typu „N” o wymiarach  $112 \times 225 \times 75$ . Odległość pionowa pomiędzy rurą ochronną, a powierzchnią gazociągu nie może być mniejsza niż 0,2 m.

Wszystkie kable elektryczne i teletechniczne należy zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi typu „AROT” PVC o długości  $l = 3,0$  m o średnicy  $\phi 110$  lub  $\phi 160$  mm. Przy skrzyżowaniu z istniejącym wodociągiem  $\phi 1200$  GPW na projektowany wodociąg należy nałożyć stalowe rury ochronne zewnętrznie zaizolowane. Rurę przewodową w rurze ochronnej należy układać na płozach ślizgowych PE-HD typu „E/C” lub typu „B” o wysokości 25 mm i 24 mm. Końce rur należy uszczelnić pianką poliuretanową. Nad wodociągiem  $\phi 1200$  stosować rury ochronne o długości min 8,0 m. Pomiędzy rurą ochronną, a zewnętrzną wodociągu  $\phi 1200$  zachować min. odległość:

- 0,5 m w przypadku układania wodociągu projektowanego pod rurociągiem  $\phi 1200$ ,
- 0,3 m w przypadku układania wodociągu projektowanego nad rurociągiem  $\phi 1200$ .

Należy zachowywać minimalne odległości poziome pomiędzy istniejącym uzbrojeniem:

- 1,5 m od istniejących wodociągów, kanalizacji i gazociągów,



- 0,8 m od istniejących kabli elektrycznych,
- 0,5 m od istniejących kabli teletechnicznych,
- 1,5÷2,0 m od istniejących słupów elektrycznych,
- min. 10,0 m od istniejących fundamentów słupów linii elektroenergetycznej 110 kV relacji Żabiniec-Borynia.

W przypadku konieczności układania kanalizacji w odległości poziomej mniejszej niż 1,5 m od istniejących wodociągów kanalizacji i gazociągów należy stosować na projektowanych sieciach rury ochronne PE.

W okolicy słupów elektrycznych wykopy należy odpowiednio zabezpieczyć – umocnić, aby nie dopuścić do obsunięcia słupów.

W pobliżu istniejącego uzbrojenia roboty wykonywać ręcznie pod nadzorem użytkowników uzbrojenia upoważnionych do prowadzenia tego typu robót.

Na odcinku pomiędzy W6d-W6a wymienianego wodociągu nie dopuścić do zniszczenia betonowych korytek.

Bezwzględnie należy odtworzyć ewentualne zniszczone istniejące drenaże.

## 4.2 Sieć kanalizacji sanitarnej

### 4.2.1 Opis projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej

Zgodnie z warunkami technicznymi podanymi przez PGK w Suszcu zaprojektowano kanalizację sanitarną z rur kanalizacyjnych kielichowych dwuściennych PP SN8 łączonych na gumową uszczelkę, o średnicy DN 200 oraz kanalizację tłoczną – ciśnieniową z pompowni do studzienki rozprężnej z rur ciśnieniowych PE 100 SDR 17.

Kanalizację zaprojektowano dla nowych terenów wydzielonych pod przyszłą zabudowę mieszkaniową i usługową. Trasę kanalizacji zaprojektowano zasadniczo w granicach ciągów komunikacyjnych uwzględnionych w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego z 2003 r.





Zgodnie z warunkami PGK Suszec na trasie zaprojektowano studzienki kanalizacyjne o średnicy  $\phi 425$ , a w punktach skrzyżowań głównych ciągów w miejscach tego wymagających studzienki  $\phi 1000$  PE.

Wyloty z projektowanej kanalizacji przewidziano do studni zaprojektowanych na istniejącym kanale grawitacyjnym. Na istniejącej kanalizacji zastosowano wlotowe studnie włazowe o średnicy wewnętrznej komina 1,0 m. Dno studni TEGRA 1000 stanowi kineta przepływowa  $\phi 200$  o kącie przepływu  $0^\circ$ ,  $15^\circ$ ,  $30^\circ$ ,  $45^\circ$ ,  $90^\circ$  oraz połączeniowa  $45^\circ$  w zależności od głębokości studni.

Górze studzienki stanowić będzie stożek  $\phi 1000/600$  betonowym pierścieniem odciążający oraz właz żeliwny typu C-250. W studzience jest fabrycznie zamontowana tworzywowa drabinka złazowa.

Studzienki inspekcyjne  $\phi 425$  zostaną wykonane z kinetą PP  $\phi 200$ , trzonu studzienki kanalizacyjnej z kielichem  $\phi 425$ , rury teleskopowej, stożka betonowego oraz włazu żeliwnego D400 do rury teleskopowej.

Na przewodzie tłocznym należy zamontować studzienkę z zasuwą nożową oraz zaślepieniem trójnikiem  $\phi 80$  w celu umożliwienia czyszczenia przewodu za pomocą urządzenia wysokociśnieniowego.

Przed podłączeniem urządzenia wysokociśnieniowego należy zamknąć zasuwę nożową w studzience Sr oraz zawory w komorze pompowni i zasuwę przed przepompownią.

Dla projektowanych studzienek  $\phi 1000$  i  $\phi 425$ , których głębokość jest mniejsza niż 2,50 m należy stosować kinety połączeniowe  $45^\circ$  z zaślepieniami odpływami (odgałęzieniami  $45^\circ$ ). Odpływy te będą służyły do podłączeń dla planowanych przykanalików.

Dla kanalizacji głębszej przykanaliki przewiduje się podłączyć na tzw. wkładkę „in situ”. Włączenie kanalizacji na wkładkę „in situ” musi być wykonane powyżej kinety studzienki.

Ze względu na połączenie rur PP z kinetami posiadającymi fabryczne podłączenie przystosowane dla rur PVC należy na każdym wejściu do studni zastosować złączkę do rur PP/kielich rury PVC  $\phi 200/\phi 200$ .



Kanalizację zaprojektowano z minimalnymi spadkami 0,5%. Spadki oraz zagłębienie kanalizacji pokazano na profilach. Przejście kanalizacji pod istniejącą ul. Tęczową i ul. Barwną wykonać przewiertem w rurze ochronnej stalowej na płozach ślizgowych. Końce rury ochronnej uszczelnić manszetami.

#### 4.2.2 Bilans ścieków

Bilans spływu ścieków określono jako pochodną ilości zapotrzebowania wody. Docelowa obliczeniowa ilość ścieków na rok 2020 wyniesie  $Q_{\text{śr. dobowe}} = 138,2 \text{ m}^3/\text{d}$ ,  $Q_{\text{max dobowe}} = 207,4 \text{ m}^3/\text{d}$ .

#### 4.2.3 Opis projektowanej pompowni ścieków

Dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkalno-usługową zaprojektowano grawitacyjne odprowadzenie ścieków sanitarnych do projektowanej przepompowni ścieków na przepustowość  $Q = 4 \text{ l/s}$ . Przepompownię zlokalizowano na działce o nr 200/2.

Przepompownia jest kompletnym obiektem z polimerobetonu wyposażonym w dwie pompy zanurzalne typu KSB o mocy 0,8 kW, orurowanie ze stali nierdzewnej, armaturę odcinającą i zwrotną. Podstawy pompy przymocowane są do dna zbiornika. Przepompownia wyposażona jest w prowadnice rurowe umożliwiające opuszczanie i wyciąganie pomp.

Dodatkowo zostanie wyposażona w żurawik służący do montażu i demontażu pomp ułatwiającego wykonywanie prac konserwacyjno-remontowych. Zbiornik przepompowni wyposażony jest w żeliwne włazy, wentylację grawitacyjną i drabinkę żłazową. Zbiornik pompowni należy wynieść 0,55m ponad teren. Całkowita wysokość pompowni wynosi 5,5m. Eksploatacja pompowni nie wymaga stałej obecności obsługi. Pompami steruje elektroniczny układ automatyki zamontowany w szafce sterowniczej, zależnie od poziomu ścieków mierzonego czujnikami poziom cieczy. Dodatkowo przepompownia będzie wyposażona w układ zdalnego sterowania i monitoringu pracy przepompowniami za pomocą sieci radio-modem.



Wlot do pompowni rurą  $\phi$  200 PVC znajduje się 1,5 m nad dnem zbiornika.

Przewód tłoczny z pompowni do studzienki rozprężnej  $\phi$  1000 PE należy wykonać z rur PE 100, PEHD, PN 10 SDR 17 o średnicy  $\phi$  90 łączonych przez zgrzewanie.

Na przewodzie tłocznym w najniższym jego punkcie zamontować studzienkę odwadniającą (Sr1) z zaślepionym trójnikiem  $\phi$  90/63.

W celu umożliwienia czyszczenia przewodu tłoczego na terenie pompowni została zaprojektowana studzienka  $\phi$  1000 (Sr) wyposażona w odcinającą zasuwę nożową  $\phi$  80 od strony studzienki rozprężnej oraz z wbudowanym w przewód tłoczny zaślepionym trójnikiem  $\phi$  90 PE. Przed podłączeniem urządzenia wysokociśnieniowego do trójnika należy odciąć dopływ ścieków do przewodu tłoczego poprzez zakręcenie zaworów odcinających znajdujących się w zbiorniku pompowni.

Przed zbiornikiem przepompowni ścieków należy na przewodzie grawitacyjnym wykonanym z rur PE zamontować zasuwę nożową  $\phi$  200 w obudowie ziemnej zakończoną żeliwną skrzynką uliczną. Pompownia zostanie wyposażona w hydrant nadziemny  $\phi$  80. Teren pompowni o wymiarach 15,0 m  $\times$  15,0 m zostanie ogrodzony. Do pompowni i studni rewizyjnej służącej do płukania rurociągu będzie zapewniony dojazd ciężkim sprzętem (samochód asenizacyjny). Dojazd do pompowni i terenu pompowni będzie (do czasu zaprojektowania dróg zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania) usypany żwirem.

Ogrodzenie wraz z wjazdem pokazane zostało w niniejszym projekcie w części budowlanej. Zasilanie pompowni zostało ujęte w części elektrycznej.

Ze względu na wysoki poziom wód gruntowych pompownię należy zabezpieczyć przed wypłynięciem. W tym celu należy pod zbiornik wylać betonowy fundament dociążający. Rysunek i sposób montażu pierścienia dociążającego znajduje się w części budowlanej.



#### 4.2.4 Przyłącze kanalizacyjne

Zaprojektowano przyłącza kanalizacyjne do działek przeznaczonych w planie jako tereny budowlane z rur dwuciennych PP  $\phi$  160. Włączenie przyłączy do studni o głębokości do 2,5 m będzie można zrealizować do dna studni przyłączeniowych przy zastosowaniu złączki przejściowej PP/PVC i redukcji  $\phi$  200/ $\phi$  160, na kaskadę lub wkładkę „in situ”  $\phi$  160 powyżej dna kinety. Ścieki z budynków muszą wpływać bezpośrednio do przykanalików.

Lokalizację przyłączy zaprojektowano dla przewidywanego podziału działek dla obszarów objętych grupowym systemem kanalizacji sanitarnej według Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

Przyłącza kanalizacyjne pod istniejącą ul. Tęczową wykonać metodą bezwykopową na tzw. przewiert w rurze ochronnej stalowej ZO2 na płozach ślizgowych, a końce rury ochronnej uszczelnić manszetami.

#### 4.2.5 Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia

Przy skrzyżowaniach projektowanej kanalizacji z istniejącymi przewodami elektrycznymi i teletechnicznymi na kable stosować dwudzielne rury ochronne typu „AROT” PVC.

Przy skrzyżowaniu z gazociągami, na kanalizację należy nałożyć rury ochronne PE o długości 3,0 m. Końce rury ochronnej należy uszczelnić manszetami uszczelniającymi.

Kanalizację pod istniejącym wodociągiem  $\phi$  1200 ułożyć w stalowej rurze ochronnej o długości min. 4,5 m.

Bezwzględnie należy odtworzyć zniszczone istniejące drenaże.

Drenaże należy wykonać z rur PVC z otworami 2,5x5,0 o średnicy  $\phi$  113. Rury drenarskie należy układać na wyrównanej warstwie bez kamieni o wys. 5cm i obsypać obsypką (piasek, żwir o maksymalnej średnicy zastępczej 32mm) do wysokości 15 cm ponad wierzch rury.



#### 4.3 Wykopy i ułożenie rur w wykopie

Ze względu na miejscowy wysoki poziom wód gruntowych należy ściany wykopów umocnić. Do umocnienia ścian wykopów należy stosować szczelne ścianki przy użyciu przestawnych stalowych wyprasek wielokrotnego stosowania. Stosowanie szczelnej ścianki spowoduje zmniejszenie dopływu wód gruntowych do wykopu w celu umożliwienia wykonania podłoża.

Obniżenie poziomu zwierciadła wód gruntowych powinno wynosić co najmniej 0,5 m poniżej dna wykopu (podłoża naturalnego). Ze względu na wysoki poziom wód gruntowych w celu odwodnienia wykopu należy stosować igłofiltrowy o średnicy  $\phi$  50 mm. Instalacja igłofiltrowa powinna być wykonana z rur cienkościennych ocynkowanych i podłączone do agregatu próżniowego. Igłofiltrowy należy zainstalować z jednej strony wykopu w odległości około 2,0 m od osi wykopu z zachowaniem odległości pomiędzy nimi  $0,8 + 1,0$  m.

W miejscach, gdzie wody gruntowej nie nawiercono, to jest na odcinkach do ewentualnego odwodnienia dna wykopu należy stosować zatapialne pompy usytuowane w najniższym punkcie wykopu. Dla obszaru objętego inwestycją należy wykonywać wykopy wysokoprzestrzenne o ścianach pionowych umocnionych wypraskami wielokrotnego stosowania na terenach zabudowanych.

Wykopy prowadzone w terenie obecnie niezabudowanym i nieuzbrojonym (łąki, pola, drogi polne, nieużytki itp.) wykonywać jako wąskoprzestrzenne przy zastosowaniu szczelnych ścianek wykopu przy zużyciu sprzętu mechanicznego.

Wykopy pod komorę wodomierzową i przepompownię ścieków umocnić szczelnymi ściankami.

Wykopy należy wykonywać zgodnie z PN-B-10736 z 1999r. W pobliżu istniejącego uzbrojenia wykopy wykonywać tylko ręcznie w obecności użytkowników uzbrojenia. W terenie nieuzbrojonym wykopy wykonywać przy użyciu sprzętu mechanicznego. Przewody należy układać na zagęszczonym podłożu z piasku grubości 15 cm z zachowaniem podłużnego wyprofilowania dna w obrębie kąta  $90^\circ$ . Podłoże powinny stanowić piaski średnie i drobne o średnicy zastępczej  $0,05 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ .





Zасыпkę rur należy wykonać do wysokości 30 cm ponad jego górną powierzchnię. W pasie drogowym min. stopień zagęszczenia powinien wynosić  $J_D = 0,98$ , natomiast w terenach zielonych i w chodnikach  $J_D = 0,95$ .

Do zagęszczania podsypek i zasypek należy użyć specjalistyczny sprzęt zagęszczający. Szczególną ostrożność należy zachować przy wykonywaniu wykopów w pobliżu słupów elektroenergetycznych oraz u zbiegu ul. Tęczowa i ul. Pszczyńskiej w pobliżu krzyża (podlegającego ochronie jako obiekt o wartościach kulturowych). Dla wodociągu i kanalizacji ciśnieniowej – tłocznej, należy nad górną powierzchnią rury (~ 30 cm) ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru zielonego lub niebieskiego z metalową wkładką.

#### 4.4 Próby szczelności i płukanie przewodu wodociągowego

Przed zasypaniem wykopów należy wykonać próby szczelności na eksfiltrację i infiltrację. Próbę należy przeprowadzać dla kanalizacji pomiędzy studzienkami. Próbę szczelności kanalizacji grawitacyjnej należy wykonać zgodnie z PN-92/B-10735. Próbę szczelności dla wodociągu i kanalizacji ciśnieniowej wykonać zgodnie z PN-B-10725:1997 r.

Ciśnienie próbne dla przewodów ciśnieniowych o ciśnieniu roboczym  $p_r$  do 1 MPa powinno wynosić  $1,5 p_r$  lecz nie mniej niż 1 MPa.

Dla odcinka przewodu o ciśnieniu roboczym  $p_r$  wyższym niż 1 MPa powinno wynosić  $p_r = 0,5$  MPa, a dla odcinka przewodu ułożonego pod ciekami, drogami, ulicami w rurach ochronnych  $2p_r$ .

Rurociągi z PE do sieci wodociągowej przed oddaniem do eksploatacji należy poddać dokładnemu przepłukaniu czystą wodą. Dezynfekcję przeprowadzić wtedy gdy woda z przepłukanego odcinka nie odpowiada pod względem bakteriologicznym warunkom wody do picia.



#### 4.5 Uwagi końcowe

- Odbioru kanalizacji sanitarnej należy wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II. Instalacje sanitarne i przemysłowe”.
- Roboty montażowe należy prowadzić zgodnie z podstawowymi zasadami BHP i p.poż. oraz pod nadzorem właścicieli uzbrojenia podziemnego upoważnionego do prowadzenia takich robót.
- Roboty ziemne prowadzić zgodnie z PN-B-10736 z 1999 roku „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania”.
- Istniejące kable zabezpieczyć według załączonego rysunku „Szczegół podwieszenia kable nad wykopem”.
- Zachować ostrożność przy skrzyżowaniu z istniejącym wodociągiem  $\phi$  1200.
- Wyniki badań wskaźnika zagęszczenia gruntu Wykonawca powinien przedstawić Inwestorowi dla co najmniej 1/100 mb kanalizacji.
- Wykopy należy odpowiednio zabezpieczyć barierką do wysokości 1,0 m oraz kolorowymi taśmami, a w nocy oświetlić światłami ostrzegawczymi.
- Należy zapewnić przejścia dla pieszych na czas prowadzenia robót oraz dojazd do posesji.
- Wytyczenie trasy należy zlecić uprawnionemu geodecie.
- Przy realizacji robót należy również uwzględnić odbudowę zniszczonych ogrodzeń i nawierzchni utwardzonych (ul. Szkolna, Tęczowa, Napieralskiego, Barwna, Pszczyńska-Żarska).
- Nie dopuszczać do zniszczenia punktów poligonowych.
- Dodatkowo na życzenie Inwestora należy wymienić istniejącą studzienkę o nr K52 przy ul. Pszczyńskiej  $\phi$  425 na studzienkę  $\phi$  1000.
- Do czasu wymiany całej sieci wodociągowej w obszarze Rudziczki ciśnienie w sieci należy utrzymywać na poziomie 0,4 MPa.



- Na odcinku układanego wodociągu pomiędzy punktami W6d-W6a nie dopuścić do zniszczenia betonowych korytek, a w przypadku ich uszkodzenia należy je odtworzyć na nowo.
  - Należy odtworzyć istniejące uszkodzone drenaże.
  - Armaturę na wodociągu oznaczyć zgodnie z PN-86/B-09700.
  - Hydranty oznaczać zgodnie z PN-92/N-01256/01.
  - Celem pełnego zabezpieczenia prawidłowych warunków BHP w trakcie realizacji w zagadnieniach nie opisanych w projekcie należy stosować się do ustaleń podanych w projekcie przepisów i norm, a także do ustaleń podanych w:
    - ▶ rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 6.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003r., poz. 401)
    - ▶ rozporządzeniu M.P.i P.S. z 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, stanowiącego załącznik do obwieszczenia M.G.P.i P.S. z 28.08.2003r., w którym podano jednolity tekst rozporządzenia (Dz.U. nr 169 z 2003r., poz.1650)
- Szczególną uwagę należy zwrócić na zabezpieczenie przewiertów.
- Odbiór hydrantów zewnętrznych winien być przeprowadzony zgodnie z ustaleniami PN-B-02863 : 1997, a wyniki odbioru udokumentowane.
  - Po zakończeniu prac cały teren winien być rekultywowany tak, by przywrócony został stan przed realizacją przedsięwzięcia.
  - Odległość hydrantu od krawędzi drogi nie powinna być większa niż 15 metrów.



## 5. Opis projektowanej inwestycji - Część elektryczna

### 5.1 Zasilanie pompowni P12

Zasilanie pompowni ścieków P12 odbywać się będzie z rozdzielni NN w stacji transformatorowej 111800 Rudziczka Szkolna 1 z transformatora 160kVA.

Ze stacji wyprowadzony będzie obwód linii napowietrznej NLK typu AsXS<sub>n</sub> 4x70 na istniejących słupach linii 20 kV . Ze słupa energetycznego przy pompowni kablem YAKY 4x35 /0.4 kV / l=30m ułożonym w ziemi zasilane będzie złącze kablowo-pomiarowe usytuowane na ogrodzonej działce pompowni. Powyższy zakres prac projektowych zgodnie z Warunkami Przyłączenia do Sieci nr DO/PD/RE11/Bo/583/04 z dn. 10.03 2004 r i Umową o przyłączenie /projekt/ PD/RE11/...../04/HK/583/04 wykona GZE S.A. Gliwice.

Złącze kablowo-przez pomiarowe typu ZK1P-260 wyposażone będzie przez Inwestora w tablicę licznikową i rozłącznik zalicznikowy , zacisk ochronny PE i neutralny N.

Ze złącza kablem YKYżo 5x6 połączona będzie szafa zasilająco-sterownicza pompowni P12 usytuowana przy złączu. Z szafy zasilane będą dwie pompy ścieków po 0.8 kW.

Szafka złącza i szafa zasilająco-sterownicza wykonane będą z obudów izolacyjnych termoutwardzalnych i termoutwardzalnego fundamentu. W złączu kablowym zacisk „PEN” rozdzielony będzie na zacisk neutralny „N” i zacisk ochronny „PE”. Zacisk PE dodatkowo uziemić.

Uziemienie szafek połączone będzie bednarką FeZn 30x4mm z uziemieniem otokowym przepompowni ścieków i uziemieniem istniejącego pobliskiego słupa energetycznego sieci napowietrznej .

### 5.2 Trasa kabli sterowniczych

Dla zdalnego sterowania i monitorowania pracy pompowni ścieków P12 ułożone będą kable sterownicze do pompowni PXX z której drogą radiową przekazywane będą sygnały do centralnej dyspozytorni. Niniejszy projekt zdalnego sterowania i monitoringu nie obejmuje.



Kable sterownicze 3 kpl. typu YKSY..., YKSYekw układane będą w ziemi na głębokości 0.7m ,w odległości 0.7m od krawędzi rurociągu wzdłuż drogi . ul..Przy przejściu przez drogi kable układane będą na gł. min. 1.0m w rurach ochronnych typu A50 /Arot/ , o długości odpowiadającej szer. drogi z dodaniem po min. 50cm z każdej strony.

Trasę kabla na powierzchni oznaczyć słupkami betonowymi z literą „K” wkopanymi w ziemię. Na prostej trasie oznaczniki umieszczać w odstępach około 100 m ,ponadto należy je umieszczać w miejscach zmiany kierunku kabla ,skrzyżowań lub zbliżeń .

W ziemi kabel zaopatrzyć w oznaczniki, na których umieścić trwałe napisy zawierające : symbol i nr ewidencyjny linii ,typ i przekrój kabla ,znak użytkownika kabla , rok ułożenia. Oznaczniki rozmieszczać w odległości nie większej niż 10 m, oraz przy skrzyżowaniach , wejściach do rur, itp.

Kabel układać zgodnie z PN-76/E-05125.

### 5.3 Zasilanie szafy zasilająco-sterowniczej P12 pompowni

Szafa zasilająco- sterownicza P12 pompowni / w dostawie z pompownią/ zasilana będzie kablem YKYżo 5 × 6 ze złącza kablowo-pomiarowego, i zabezpieczona będzie wkładką bezpiecznikową 3x16A gG. Kabel ułożony będzie w ziemi na głębokości 0,7 m. Sposób ułożenia jak w pkt.5.2. Zacisk „PE” rozdzielni przepompowni należy połączyć z otokiem uziemiającym.

### 5.4 Obliczenia techniczne

#### -Szafka zasilająco-sterownicza P12

Moc przydzielona Pprz = 8kW

Ib = 12.3A /prąd obliczeniowy w obwodzie/

Transformator 20/0.4kV Rt=18.8mΩ Xt=40.9 mΩ

Kabel AsXSn 4x70 l=160m Rk=0.166 Ω Xk=0.096 Ω Iz=150A

Kabel YAKY 4x35 l=30m Rk=0.075 Ω Xk=0.0005 Ω Iz=80A

Kabel YKY 5x6 l=4m Rk=0.025 Ω Xk=0.0001 Ω Iz=39A





$$Z_s = 0.303 \Omega$$

$I_z$  obciążalność długotrwała kabla / PN-IEC 60364-5-523/

Zabezpieczenie odpływu w złączu kabl. do szafki pompowni -  $I_n = 16A$  (wkładka  
bezp. WT /gG 16A)

Koordinacja pomiędzy przewodem i urządzeniem zabezpieczającym

$I_b < I_n < I_z$  12.3 < 16 < 39 /A/ / PN-IEC 60364-4-43/ jest spełniona.

Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej /PN-IEC 60634-4-41/

$Z_s \times I_a < U_o$  0.303 x 16 x 7.5 = 36.4V < 230V warunek spełniony

$I_a = I_b \times k$   $k = 7.5$  dla WT../16A -0,4s

$$\text{Spadek napięcia } \Delta u = \frac{P \cdot l}{\gamma \cdot s \cdot U^2} \cdot 10^5 = \frac{8 \cdot 4}{54 \cdot 6 \cdot 400^2} 10^5 = 0.07\% < 4\%$$

$$\Delta u = \frac{8 \cdot 20}{54 \cdot 10 \cdot 400^2} 10^5 = 0.2\% \quad \Delta u_c = 1.64 + 0.2 = 1.84\% < 4\%$$

## 5.5 Ochrona przepięciowa

Jako ochronę przepięciową /PN-IEC 60364-4-443/ zastosowano ochronniki przepięć DEHN block  $U_p < 4kV$  dobrano ogranicznik klasy B w wykonaniu zamkniętym bez wydmuchu gazów przy zadziałaniu.

## 5.6 Ochrona przeciwporażeniowa

Jako środek dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej w sieci 0.4kV /układ TN-C-S/ zastosowano samoczynne szybkie wyłączenie zasilania. Dodatkowo zacisk PEN szafki złączowej należy połączyć z uziemieniem. W szafce zacisk PEN zostanie rozdzielony na zacisk neutralny „N” i zacisk ochronny „PE” dodatkowo uziemiony.

Instalacje ochrony przeciwporażeniowej zostaną wykonane zgodnie z postanowieniami zawartymi w normie PN-IEC 60364-4-41:2000 pt. „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa”.



## 6. Opis projektowanej inwestycji – Część budowlana

### 6.1 Komora wodomierzowa

Komora wodomierzowa zaprojektowana została w formie otwartej skrzyni żelbetowej o wymiarach  $2,40 \times 6,70$  m i głębokości 3,4 m. Wysokość komory w świetle wynosi 1,9 m. Komora przykryta jest trzema płytami prefabrykowanymi, na których będą ustawione kręgi betonowe i włazy żeliwne. Komora posiada 3 włazy. Komora po zmontowaniu i ułożeniu przykrywających płyt prefabrykowanych oraz izolacji, będzie zasypana a nad teren będą wystawać tylko włazy.

#### 6.1.1 Wykop pod komorę

Wykop szerokoprzestrzenny mechaniczny z umocnieniem ścian. W przypadku wystąpienia wody gruntowej lub opadowej wykonać w wykopie zagłębienie dla odpompowania wody.

Nie należy dopuścić do spulchnienia warstwy bezpośredniego posadowienia.

#### 6.1.2 Roboty żelbetowe komory

Komorę przewidziano do betonowania w dwóch etapach z przerwą roboczą w poziomie górnej powierzchni płyty dennej. Należy zapewnić szczelność połączenia betonów taśmą dylatacyjną lub innym sposobem. Materiał:

- Beton B20,
- Stal 18G2.

Płytę przykrywającą komorę ułożyć na zaprawie cementowej lub wałku z kitu trwale plastycznego. Szczeliny wypełnić kitem trwale plastycznym. Spadki posadzki w kierunku do studzienki.



### 6.1.3 Izolacje komory

- Pod płytą denną wykonać izolację  $2 \times$  papa na lepiku lub folia izolacyjna.
- Boczne powierzchnie zaizolować powłokami z preparatów na zimno z mas asfaltowo-gumowych według zaleceń producenta.
- Górę płyty przykrywającej zaizolować folią budowlaną izolacyjną grubości 0,5 mm. Na folii wykonać podsypkę piaskową o grubości 5 cm.

## 6.2 Przepompownia ścieków

### 6.2.1 Opis przepompowni

Zaprojektowana przepompownia ścieków w postaci studni z betonu polimerowego o średnicy  $\phi$  1600 mm i głębokości około 5 m ustawiona będzie na kwadratowej płycie żelbetowej grubości 20 cm. Z płyty wystawione będą pręty ustawione po obwodzie koła, które po ustawieniu zbiornika pompowni będą zbrojeniem pierścienia kotwiącego, zabezpieczającego przed wypłynięciem studni, bowiem woda gruntowa znajduje się na głębokości 1,5 m pod terenem. Wypór wody przez studnię wynosi około 7,0 T. Na przytrzymanie studni składa się:

Ciężar studni	około 4,50 T
Ciężar płyty fundamentowej $2,5 \times 2,5 \times 0,2 \times (2,5 - 1,0)$	1,88 T
Ciężar pierścienia $\Pi \times \frac{(2,3^2 - 1,6^2)}{4} \times (2,5 - 1,0)$	0,80 T
Ciężar gruntu poniżej wody gruntowej:	
$(2,5^2 - \frac{\Pi \times 1,6^2}{4}) \times 3,5 \times (1,8 - 1,0)$	11,87 T
Ciężar gruntu powyżej wody gruntowej	
$(2,5^2 - \frac{\Pi \times 1,6^2}{4}) \times 1,5 \times 1,8$	11,44 T
<hr/>	
Razem 30,40 T	

Z analiz obciążeń wynika, że nie wolno dopuścić do zalania wykopu wodą przy otwartym wykopie.



Projekt budowlany dla zadania pn.  
„Projekt sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej  
na terenach zabudowy mieszkaniowej i usługowej  
w Sołectwie Rudziczka”

Opracowanie nr: 5828

Strona - 50

STAROSTWO POWIATOWE  
W PZCISZYNIE  
Wydział Architektury i Budownictwa

### 6.2.2 Ogrodzenie

Wykonać o grodzenie o wysokości 1,5 m. Słupki ogrodzenia rurowe stalowe w rozstawie co 2,5 m. Fundamenty pod słupki wykonać jako fundamenty betonowe „B20”. Siatka z drutu ocynkowanego. Brama wjazdowa rozwieralna szerokości 5 m. Droga dojazdowa utwardzona żwirowa.