

Biuro Usług Projektowo-Inwestycyjnych

„EKO-PROJEKT”

mgr Karolina Antosik

42-202 CZĘSTOCHOWA, ul. Gen. I. Prądzyńskiego 12 lok. 3

tel. kont. 606 221041

STAROSTWO POWIATOWE  
W CZĘSTOCHOWIE

Projekt zatwierdzony

decyzją Starosty Częstochowskiego

Nr 338/2013 z dnia 17.04.2013r.

znak sprawy PB.640.262.2013

Załącznik nr 1  
do w/w decyzji

podpis .....

## PROJEKT BUDOWLANY

### odcinka wodociągu

Lokalizacja: Garnek, ul. Południowa, Poprzeczna, Leśna oraz  
rejon ul. Lisiej, gm. Kłomnice  
dz. nr ew.: 2123, 813, 809, 829, 823, 824, 833, 830, 2175  
oraz 2045, 2111 i 2112, obr. Garnek

Inwestor: Gmina Kłomnice  
ul. Strażacka 20  
42-270 Kłomnice

Opracował: mgr Karolina Antosik

Projektował: mgr inż. Lidia Antosik  
upr. budowlane nr 75/98  
członek ŚOIIB nr SLK/IS/1961/02

mgr inż. Lidia Antosik  
Upr. bud. Nr 75 UW Cz-wę  
bez ograniczeń do projektowania  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
sanitarnych

Sprawdził: inż. Jerzy Więckowski  
upr. budowlane nr 182/01  
członek ŚOIIB nr SLK/IS/1396/02

inż. inżynierii środowiska JERZY WIĘCKOWSKI  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacji  
i sieci sanitarnych nr ewid. 182/2001

RZECZOZNAWCA  
DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ  
PRZECIWPÓŻAROWYCH  
Grudzień 2012 r.

mgr Eugeniusz Andryszkiwicz  
Nr upr. 76/93

RZECZOZNAWCA  
DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ  
PRZECIWPÓŻAROWYCH

mgr Eugeniusz Andryszkiwicz  
Nr upr. 76/93

Częstochowa, dnia 7.11.2013r.  
Zatwierdził projekt z uwagami  
ochrony przeciwpożarowej  
mgr Eugeniusz Andryszkiwicz  
2 dwiema

RZECZOZNAWCA  
DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ  
PRZECIWPÓŻAROWYCH

mgr Eugeniusz Andryszkiwicz  
Nr upr. 76/93

Zgodność projektu z uwagami  
ochrony przeciwpożarowej  
mgr Eugeniusz Andryszkiwicz  
2 dwiema

Wzrosty naniesiono  
kolorem czerwonym  
7.11.2013



## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### I. Opis techniczny

1. Wstęp
- 1.1. Temat i zakres opracowania
- 1.2. Podstawa opracowania
- 1.3. Opis stanu istniejącego
2. Opis projektowanego wodociągu
3. Roboty ziemne
4. Uwagi ogólne
5. Wykaz podstawowych materiałów

### II. Załączniki

- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- Warunki techniczne UG Kłomnice
- Opinia PZUDP
- Decyzja PZD
- Wypis skrócony z rejestru gruntów
- Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
- Zaświadczenia o przynależności do ŚOIIB
- Karty katalogowe

### III. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia BIOZ

### IV. Część rysunkowa

- Orientacja rys. nr 0
- Projekt zagospodarowania terenu –  
mapa sytuacyjno-wysokościowa, skala 1:1000 rys. nr 1
- Projekt zagospodarowania terenu –  
mapa sytuacyjno-wysokościowa – rejon ul. Lisiej  
skala 1:1000 rys. nr 2
- Profil sieci wodociągowej w ul. Południowej,  
skala 1:100/1000 rys. nr 3
- Profil sieci wodociągowej w ul. Poprzecznej,  
skala 1:100/1000 rys. nr 4
- Profil sieci wodociągowej w ul. Leśnej,  
skala 1:100/1000 rys. nr 5
- Profil sieci wodociągowej w ul. Lisiej i Cegielnianej ,  
skala 1:100/1000 rys. nr 6
- Bloki oporowe i podporowe



**OPIS TECHNICZNY**  
*do projektu budowlanego odcinka wodociągu*  
*w m. Garnek, ul. Południowa, Poprzeczna, Leśna oraz*  
*rejon ul. Lisiej, gm. Kłomnice*  
*(działki dz. nr ew.: 2123, 813, 809, 829, 823, 824, 833, 830, 2175 oraz 2045, 2111 i*  
*2112, obr. Garnek)*

## **1. Wstęp**

### **1.1. Temat i zakres opracowania**

Tematem opracowania jest projekt budowlany sieci wodociągowej w części ulicy Południowej, Poprzecznej, Leśnej oraz odcinek w rejonie ul. Lisiej.

Inwestorem jest: **Gmina Kłomnice**  
**ul. Strażacka 20**  
**42-270 Kłomnice**

Nr działek, na których będzie prowadzona inwestycja:  
 2123, 813, 809, 829, 823, 824, 833, 830, 2175 oraz 2045, 2111 i 2112, obr. Garnek

### **1.2. Podstawa opracowania**

zlecenie i uzgodnienia wstępne z Inwestorem

- wizja w terenie
- mapa sytuacyjno-wysokościowa, zaktualizowana przez geodetę
- decyzja Wójta Gminy Kłomnice o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Nr CP12/2012 z dnia 19.11.2012 r.
- warunki techniczne UG Kłomnice z dnia 13.07.2012 r. znak: GKIO.6853.45.2012
- opinia PZUDP Nr 940/2012 z dnia 30.11.2012 r.
- decyzja Powiatowego Zarządu Dróg Nr 182/U/12 z dnia 27.11.2012 r.
- obowiązujące normy i przepisy prawne.

### **1.3. Opis stanu istniejącego**

W ulicy Południowej jest wodociąg wA200, skręcający w ul. Lisiej.

Infrastrukturę ulicy Południowej stanowi: sieć elektroenergetyczna i telekomunikacyjna napowietrzna.

Nawierzchnia terenu, na którym będzie ułożony wodociąg to obecnie pobocze drogi powiatowej.





## 2. Opis rozwiązania projektowego

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany odcinka wodociągu od punktu „W1” –punktu włączenia do istniejącego wodociągu w200 na skrzyżowaniu ulicy Południowej z ul. Lisią do punktu „W16” na skrzyżowaniu ul. Południowej z drogą leśną (odcinek Dn200), a następnie odcinek Dn<sup>100</sup>80 do punktu „W20” w ul. Leśnej.

Od skrzyżowania ulicy Południowej z ul. Poprzeczną projektuje się 2 odcinki wodociągu Dn<sup>100</sup>80 w ulicy Poprecznej” od punktu „W10” do „W22” i od „punktu „W12” do „W24”.

Ponadto projektuje się odcinek wodociągu Dn<sup>100</sup>80 w rejonie ulicy Lisiej tj.: od punktu „W25” w ul. Lisiej do punktu „W31” w ul. Cegielnianej.

Projektowany wodociąg należy ułożyć na głębokości około 1,7 m. Projektowaną sieć wykonać z rur z polietylenu PE100RC w szeregu SDR11, ciśnieniu roboczym PN12,5 bar i średnicy:

DN 80 – ~~Φ90 x 8,2~~ <sup>100</sup> – ~~Φ125 x 11,4~~ <sup>100</sup>

DN 200 – Φ225 x 20,5 - w kolorze niebieskim, do wody pitnej. Łączenie rur PE przez zgrzewanie elektrooporowe wg wytycznych producenta rur.

Projektuje się wyposażenie sieci wodociągowej w hydranty podziemne, za wyjątkiem hydrantów oznaczonych:

HP 3 – skrzyżowanie ul. Południowej z ul. Poprzeczną

HP5 – skrzyżowanie ul. Południowej z drogami gruntowymi bez nazwy

HP7 – skrzyżowanie ul. Południowej z ul. Leśną

HP9 – w ulicy Cegielnianej na końcu sieci,

które projektuje się jako nadziemne.

Łączna liczba hydrantów – 13 szt.

Położenie hydrantów należy oznaczyć w sposób trwały i widoczny.

## 3. Roboty ziemne

Wykopy - roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z PN-B-10736:1999 r. Dno wykopu powinno być równe i wykonane ze spadkiem jak pokazano na profilu. Wykopy wąskoprzestrzenne  $a=1,3m$ , ściany pionowe, szalunek płytowy przestawny.

W przypadku ujawnienia się wód gruntowych konieczne będzie obniżenie zwierciadła wody przed przystąpieniem i w trakcie robót ziemnych. Dla obniżenia zwierciadła wody w stosunku do obecnego o około 1 m proponuje się zastosowanie igłofiltrów jednorzędowych przy rozstawie  $S=0,8÷1,0$  m. Roboty ziemne i ewentualne odwodnienie będą prowadzone sukcesywnie. To nie spowoduje powstania leja depresyjnego wykraczającego poza granice pasa drogowego, co nie wymaga pozwolenia wodnoprawnego - Prawo wodne z 18.07.2001 Dz.U.nr 115 poz.1229 art.124 punkt 6.

Roboty ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu należy prowadzić ręcznie ze szczególną ostrożnością i w obecności przedstawiciela właściciela uzbrojenia.

Zasypanie wodociągu wykonać po dodatnich próbach ciśnieniowych i inwentaryzacji geodezyjnej. Podsypkę i obsypkę  $g=20cm$  wykonać z piasku i dokładnie zagęścić ubijakami ręcznymi. Dalsze zasypywanie prowadzić warstwami o grubości zalecanej

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

\*\*\*\*\*

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

\*\*\*\*\*

[illegible]

1

.....

— 0.000000 A 0.0

Copyright © 2004 John Wiley & Sons, Ltd.

— **POUR LE DÉPÔT**

012345678910

1

1

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

**POLYMER LETTERS**

**Source:**

i



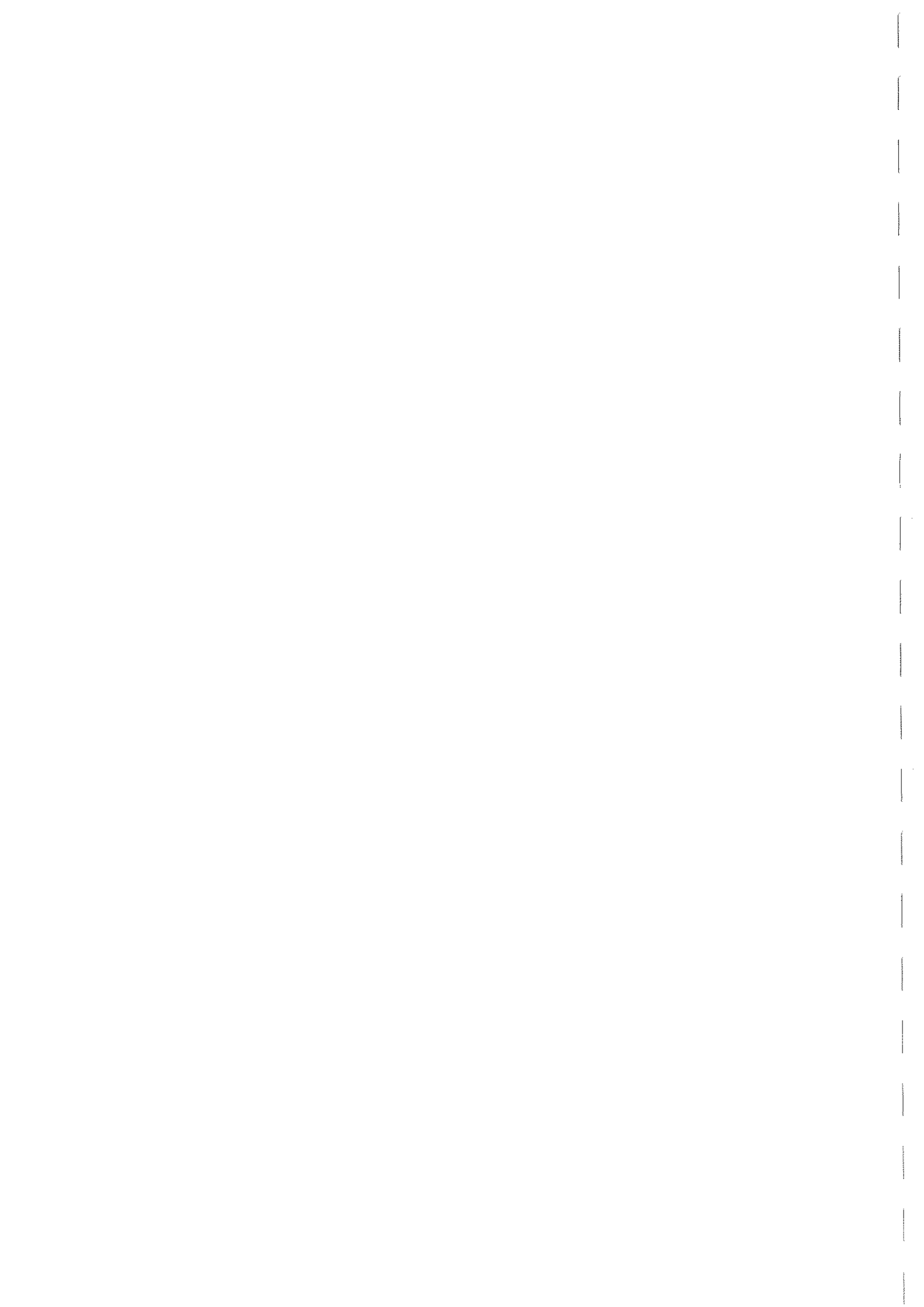
przez producenta rur i dostosowanej do zastosowanego sprzętu. Zagęszczenie gruntu:  
do głębokości  $h=1,2\text{m}$   $I_s=1,0$   
a ponad  $h=1,2$   $I_s=0,97$

Wykonując odcinek wodociągu należy respektować uwagi i zalecenia zawarte w:

- opinii Powiatowego Zespołu Uzgodnień Dokumentacji Projektowej Nr 362/2012 z dnia 01.08.2012 r.
- decyzji Powiatowego Zarządu Dróg Nr 182/U/12 z dnia 27.11.2012 r.

#### 4. Uwagi ogólne

- Wykonawca ma bezwzględny obowiązek zapoznania się z warunkami uzgodnień podanych przez poszczególnych właścicieli uzbrojenia terenu i ich przestrzegania (protokół PZUDP) oraz warunkami określonymi przez Powiatowy Zarząd Dróg w Częstochowie.
- Całość robót budowlano-montażowych wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych" - zeszyt 3 - Wymagania Techniczne COBRTI Instal.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych wykonawca ma obowiązek powiadomić wszystkich właścicieli uzbrojenia terenu na dwa tygodnie przed ich rozpoczęciem
- Przebieg trasy projektowanego wodociągu musi wyznaczyć uprawniony geodeta
- Po zakończeniu układania wodociągu, ale przed jego zasypaniem należy wykonać jego inwentaryzację geodezyjną oraz inwentaryzację odkrytego uzbrojenia terenu.
- Po zakończeniu budowy wykonawca doprowadzi teren do stanu pierwotnego oraz naprawi inne uszkodzenia wynikłe podczas budowy.
- Na terenie ruchu pieszego należy wykonać tymczasowe kładki z poręczami dla pieszych. Nośność kładki powinna wynosić minimum 2,5 kPa. Szerokość 0,75 m dla ruchu jednostronnego i 1,5 m dla ruchu dwustronnego. Długość minimum - 2,3 m.
- Oznakowanie, zabezpieczenie i oświetlenie terenu robót oraz projekt organizacji ruchu drogowego na czas prowadzenia budowy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz planem „bioz”.
- Wszelkie zmiany należy uzgadniać z projektantem
- W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem terenu należy na nie założyć rury osłonowe dwudzielne (np. rury "Arota") dla kabli elektrycznych, telekomunikacyjnych
- Nad wodociągiem-  $h=0,2\text{m}$  ułożyć taśmę lokalizacyjną koloru niebieskiego. Końce taśmy lokalizacyjnej należy przymocować do skrzynek ulicznych uzbrojenia wodociągu.
- Prace montażowe należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta rur wodociągowych.



- Próby ciśnieniowe wykonać na ciśnieniu 1,0 Mpa.
- Po próbach ciśnieniowych wykonać płukanie i dezynfekcję wg zaleceń "sanepidu".
- Próby ciśnieniowe, płukanie, dezynfekcję i odbiór techniczny dokonać w obecności przedstawiciela Inwestora, Wykonawcy i Użytkownika.
- Całość robót montażowych wykonać zgodnie z PN-B-10725:1997 - Wodociągi. Przewody zewnętrzne.
- Projektowana inwestycja nie wpływa ujemnie na środowisko naturalne.
- Zastosowane materiały i urządzenia nie wymagają dodatkowej ochrony przed korozją.

## 5. Wykaz podstawowych materiałów

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość	Jednostka	Uwagi
1	Rura wodociągowa PE100RC klasy SDR11 PN12,5bar $\Phi 225 \times 20,5$ + kształtki i łączniki	1140	m	Wavin
2	Rura wodociągowa PE100RC klasy SDR11 PN12,5bar $\Phi 90 \times 8,2$ + kształtki i łączniki $\Phi 125 \times 11,4$	1085	m	Wavin
3	Przejście kołnierzowe Pe/stal DN200	7	Szt.	HAWLE
4	Przejście kołnierzowe Pe/stal DN80 <del>11</del> $\sim 11 \sim \sim 11 \sim \sim 11 \sim \sim 11 \sim \sim$ DN 100	<del>11</del> $\frac{2}{9}$	Szt.	HAWLE
5.	Trójnik kołnierzowy z króćcami kołnierzowymi DN <del>80/80</del> nr 8510 TZ-Z/80/80 $100/80$ $100/80$ DN 200/200 DN200/80 $100$	5 6 2	Szt.	HAWLE
6	Króciec dwukołnierzowy FF DN 80 nr kat. 865 L400, L200	6 7	Szt.	HAWLE
7.	Zasuwa kołnierz. krótka DN80 typ E nr kat. 4000 Obudowa teleskopowa Rd 1,30-1,80 nr kat. 9500 Skrzynka uliczna sztywna dla zasuw nr kat. 1750 <i>Zasuwa kot. krótka DN 100</i>	<del>15</del> $13$ <del>15</del> $17$ <del>15</del> $17$ 4	Szt. Szt. Szt.	HAWLE HAWLE HAWLE
8	Zasuwa kołnierz. krótka DN200 typ E nr kat. 4000 Obudowa teleskopowa Rd 1,30-1,80 nr kat. 9500 Skrzynka uliczna sztywna dla zasuw nr kat. 1750	2 2 2	Szt. Szt. Szt.	HAWLE HAWLE HAWLE
9	Luk kołnierzowy 90° ze stopką DN 80	13	Szt.	HAWLE
10.	Hydrant podziemny DN 80 Rd 1,5 nr kat. 5072 ze skrzynką dla hydrantów podziemnych	9	Szt.	HAWLE
11.	Hydrant naziemny DN 80 sztywny	4	Szt.	HAWLE
12.	Złącze kołnierzowe DN200 nr kat. 7994 Ultra Range	2	Szt.	HAWLE
13	Złącze kołnierzowe DN80 nr kat. 7994 Ultra Range $100$	<del>1</del> $2$	Szt.	HAWLE
14.	Połączenie kołnierzowe dla rur PE Dn80/90 nr kat. 0400 system 2000	2		
15	Połączenie kołnierzowe dla rur PCW Dn200/225 nr kat. 0400 system 2000	1	Szt.	HAWLE



	- „- - „- dla rur PE Dn 200/225	4	Szt.	HAWLE
16	<del>Połączenie kołnierzowe dla rur PCW 100/110</del>	<del>1</del>	<del>Szt.</del>	<del>HAWLE</del>
17.	Kształtka kołnierzowa redukcyjna 200/100	8	Szt.	HAWLE
18	Kształtka kołnierzowa redukcyjna 100/80	8 <del>2</del>	Szt.	HAWLE
19	Kształtka kołnierzowa redukcyjna 50/25	1	Szt.	HAWLE
20	Luk kołnierzowy 90° DN 80	1	Szt.	Hawle
21	Trójnik kołnierzowy z króćcami kołnierzowymi DN 80/50 nr 8510 TZ-Z/80/50 100/50	1	Szt.	HAWLE
22	Zasuwa kołnierzowa DN 25 do odwodnienia	1	Szt.	Hawle
23	Połączenie kołnierzowe dla rur PE Dn100/125 nr kat. 0400 system 2000	1	Szt.	Hawle
24	Złącze kołnierzowe DN100 nr kat. 7994 Ultra Range	1	Szt.	Hawle
25	Trójnik z króćcami kołnierzowymi DN 10/80 nr 8510 TZ-Z/100/80	1	Szt.	Hawle
26	Studzienka rewizyjna z kręgów żelbetowych $\Phi$ 1200 H=2,30 z włączem żeliwnym klasy C $\Phi$ 600 z zamkiem, wentylowana	1	kpl	Do odwodnie nia
27	Blok oporowy betonowy			

UWAGI:

1. Dopuszcza się zmianę zaprojektowanych urządzeń na innego producenta niż podano w dokumentacji, przy zachowaniu tych samych lub lepszych parametrów technicznych. W przypadku dokonania zmian wykonawca (inwestor) zobowiązany jest do uzyskania zgody projektanta i wykonania dokumentacji powykonawczej.





## DECYZJA NR CP12/2012 O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98 poz.1071 z późn. zm.), art.4 ust.2 pkt1, art.50 ust.1, art.51 ust.1 pkt2, art.53 ust.3, art.54 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012r., poz. 647), w związku z art.6 ust.2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. z 2010r. Nr 102, poz.651, z późn.zm.), działając w oparciu o rozporządzenie Ministerstwa Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w/s oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz decyzji o warunkach zabudowy (Dz.U. Nr164 poz. 1589),

po rozpatrzeniu wniosku Pani Karoliny Antosik, Biuro Usług Projektowo-Inwestycyjnych „EKOPROJEKT”, ul. Gen.I.Prądyńskiego 12 m 3, Częstochowa, działającej w imieniu Gminy Kłomnice, ul. Strażacka 20, 42-270 Kłomnice

### ustala się lokalizację inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym

dla inwestycji polegającej na rozbudowie sieci wodociągowej w miejscowości Garnek, gmina Kłomnice w ulicach: Południowej, Poprzecznej, Leśnej i w rejonie ulicy Lisiej, przewidzianej do realizacji na terenie obejmującym działki nr ew.: 2123, 813, 809, 829, 823, 824, 833, 830, 2175 oraz 2045, 2111 i 2112, obr. Garnek.

#### 1. Rodzaj inwestycji:

- a) **funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu:** budowa urządzeń infrastruktury technicznej
- b) **określenie sposobu użytkowania obiektów budowlanych i sposobu zagospodarowania terenu:** rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Garnek, z realizacją odcinków sieci wodociągowych  $\varnothing 100$  i niezbędnych dla funkcjonowania projektowanej sieci urządzeń (w tym hydrantów na zakończeniach sieci):
  - w ulicy Południowej: budowa sieci wodociągowej  $\varnothing 200$ , z włączeniem do istniejącego na skrzyżowaniu ulicy Lisiej i Południowej wodociągu  $\varnothing 200$  (w granicach działki nr ew. 2123), z przejściem przez fragment działki nr ew. 813 oraz z przejściem wzdłuż jezdni ulicy Południowej, w granicach działek nr ew.: 809, 813, 829, 823 i 824 (do skrzyżowania z ulicą Leśną),
  - w ulicy Poprzecznej: budowa dwóch odcinków sieci wodociągowej  $\varnothing 100$  włączonych do projektowanej sieci wodociągowej w ulicy Południowej, przewidzianych do realizacji wzdłuż jezdni ulicy Poprzecznej, w granicach działki nr ew.: 833 (do wysokości istniejącej zabudowy położonej przy ulicy Poprzecznej 2) i w granicach działki nr ew.: 830 (do wysokości zabudowy położonej przy ulicy Poprzecznej 8),
  - w ulicy Leśnej: budowa sieci wodociągowej  $\varnothing 100$  jako przedłużenia projektowanej sieci wodociągowej w ulicy Południowej, w granicy działki nr ew. 2175 (do wysokości zabudowy położonej na działce nr ew. 2190/3),
  - w rejonie ulicy Lisiej: budowa odcinka sieci wodociągowej  $\varnothing 100$ , z włączeniem do istniejącego w ulicy Lisiej wodociągu  $\varnothing 100$  (w granicach działki nr ew. 2045), z przejściem przez istniejące drogi dojazdowe w granicach działek nr ew.: 2111 i 2112 (do wysokości zabudowy zlokalizowanej na działce nr ew. 2119).

**Przebieg projektowanej inwestycji wyznaczony wraz z liniami rozgraniczającymi projektowanej inwestycji został na kopii mapy zasadniczej w skali 1:1000 (pomniejszonej do skali 1:2000) stanowiącej załącznik Nr 1 do niniejszej decyzji.**

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu i zabudowy wynikające z przeprowadzonych analiz a także przepisów odrębnych, w zakresie:
  - a) warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

*[Podpis]*

w zakresie sposobu zagospodarowania terenu:

- nieprzekraczalne linie zabudowy, gabaryty i wysokość projektowanej zabudowy, szerokość elewacji frontowej, geometria dachu - ze względu na zakres inwestycji nie określa się,
- wielkość powierzchni: zabudowy do powierzchni terenu i biologicznie czynnej – zgodnie ze stanem istniejącym,
- realizacja projektowanej inwestycji winna uwzględnić:
  - istniejące zagospodarowanie terenu, z szczególnym uwzględnieniem normatywnych odległości od istniejącego uzbrojenia,
  - odpowiednie zabezpieczenie obiektów i urządzeń istniejących w pasie terenu wyznaczonego dla realizacji inwestycji a także docelową budowę ulic,
- warunkiem lokalizacji inwestycji w granicach terenów zaliczonych do gruntów leśnych, jest jej realizacja bez zmiany przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne, bez wycinki drzew, bez użycia ciężkiego sprzętu, w pasie terenu o szerokości do 2m (łącznie z odkładem), z wykorzystaniem istniejących w granicach terenów leśnych urządzonych dróg i dojazdów; wejście w teren musi być poprzedzone uzyskaniem zgody właścicieli działek,
- przy realizacji sieci w granicach pasów drogowych dróg publicznych wymagane zachowanie przepisów Rozporządzenia Min.TiGM z dnia 2 marca 1999r. w/s warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr43 poz.430) oraz uzyskania odpowiednich zgód zarządców dróg na realizację projektowanej inwestycji.

**b) obsługi w/z infrastruktury technicznej i komunikacji:**

- zaopatrzenie w energię elektryczną i ciepłą, odprowadzenie ścieków sanitarnych, wód opadowych, sposób gospodarowania odpadami – nie dotyczy,
- zaopatrzenie w wodę – włączenie do istniejącej sieci wodociągowej,
- określenie dostępu do drogi publicznej i wymagań dot. parkowania – nie dotyczy,

**c) ochrony środowiska i zdrowia ludzi:**

nakazy, zakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu wynikające:

- z utworzonych obszarów ograniczonego użytkowania – nie dotyczy,
- z ustalonych warunków korzystania z wód regionu wodnego i zlewni oraz obszarów ochronnych zbiorników wód podziemnych – nie dotyczy,
- z ustanowionych stref ochronnych ujęć wód – nie dotyczy,
- z ustanowionych form ochrony przyrody – nie dotyczy,
- w przypadku konieczności wycinki drzew (poza granicami fragmentu terenu zaliczonego do gruntów leśnych) wymagane uzyskanie stosownych zezwoleń zgodnie z art.83 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. Nr 92 poz.880 z późn. zm.),
- realizacja inwestycji z zachowaniem dotychczasowego sposobu użytkowania gruntów zaliczonych zgodnie z ewidencją gruntów do gruntów leśnych (zgodnie ze sposobami użytkowania określonymi w art. 3 ustawy z dnia 28 września 1991r. o lasach /Dz.U. z 2011r. Nr 12, poz. 59/),

**d) ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**

- w związku z położeniem poza obszarami objętymi ochroną konserwatorską – zasad i warunków nie określa się.

**e) wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:**

- realizacja przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego nie może powodować ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz ze środków łączności. Ochrona interesów osób trzecich winna dotyczyć ponadto wyeliminowania uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, a także ochrony przed zanieczyszczeniem powietrza wody i gleby.

**f) ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych, położenia w granicy obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz narażonych na osuwanie się mas ziemnych:** w związku z położeniem poza granicami tych terenów i obszarów zasad i warunków nie określa się.

### Uzasadnienie

Pani Karolina Antosik prowadząca Biuro Usług Projektowo-Inwestycyjnych „EKOPROJEKT”, ul. Gen. I. Prądzyńskiego 12 m 3, Częstochowa, działająca jako pełnomocnik Wójta Gminy Kłomnice, zwróciła się z wnioskiem o wydanie decyzji celu publicznego dla inwestycji polegającej na rozbudowie sieci wodociągowej w miejscowości Garnek, gmina Kłomnice w ulicach: Południowej, Poprzecznej, Leśnej i Lisiej, przewidzianej do realizacji na terenie obejmującym działki nr ew.: 2123, 813, 809, 829, 823, 824, 833, 830, 2175 oraz 2045, 2111 i 2112, obr. Garnek. Projektowana sieć umożliwi zasilanie w wodę istniejącej rozproszonej zabudowy istniejącej w tym rejonie miejscowości Garnek. W ramach inwestycji planowana jest realizacja kilku odcinków sieci wodociągowych  $\varnothing 100$ , wraz z realizacją niezbędnych dla funkcjonowania projektowanej sieci urządzeń, w tym realizacji hydrantów na zakończeniach poszczególnych odcinków sieci:

- w ulicy Południowej: z włączeniem do istniejącego na skrzyżowaniu ulicy Lisiej i Południowej wodociągu  $\varnothing 200$  (w granicach działki nr ew. 2123), z przejściem przez fragment działki nr ew. 813 oraz z przejściem wzdłuż jezdni ulicy Południowej, w granicach działek nr ew.: 809, 813, 829, 823 i 824, do skrzyżowania z ulicą Leśną,
- w ulicy Poprzecznej: dwóch odcinków sieci wodociągowej  $\varnothing 100$  włączonych do projektowanej sieci wodociągowej w ulicy Południowej, przewidzianych do realizacji wzdłuż jezdni ulicy Poprzecznej, w granicach działki nr ew.: 833 (do wysokości istniejącej zabudowy położonej przy ulicy Poprzecznej 2) i w granicach działki nr ew.: 830 (do wysokości zabudowy położonej przy ulicy Poprzecznej 8),
- w ulicy Leśnej: jako przedłużenia projektowanej sieci wodociągowej w ulicy Południowej, w granicy działki nr ew. 2175 (do wysokości zabudowy położonej na działce nr ew. 2190/3),
- w rejonie ulicy Lisiej: z włączeniem do istniejącego w ulicy Lisiej wodociągu  $\varnothing 100$  (w granicach działki nr ew. 2045), z przejściem przez istniejące drogi dojazdowe w granicach działek nr ew.: 2111 i 2112 (do wysokości zabudowy zlokalizowanej na działce nr ew. 2119).

Teren objęty wnioskiem nie leży w granicach obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, wobec czego w celu wydania niniejszej decyzji przeprowadzono postępowanie administracyjne na zasadach i w trybie przewidzianym w art. 50 i nast. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Cel publiczny zdefiniowano i ustalono w oparciu o zapis art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami, zgodnie z którym celem publicznym w rozumieniu ustawy jest „budowa i utrzymywanie ciągów drenażowych, przewodów i urządzeń służących do przesyłania płynów, pary, gazów i energii elektrycznej a także innych obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów i urządzeń.”

W toku rozpatrywania pozostałego zakresu wniosku przeprowadzono analizę, o której mowa w art. 53 ust. 3 Ustawy, dotyczącą warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się lokalizację inwestycji.

W toku postępowania administracyjnego ustalono, że teren działek nr ew.: 813, 823, 824, 2111, 2112 jest oznaczony w ewidencji gruntów jako grunt leśny, z tym że w oznaczonym na załączniku graficznym proponowanym przebiegiem inwestycji jest pozbawiony drzewostanu (w miejscu tym istnieją urządkowane dojazdy lub są to pobocza urządzonych dróg publicznych). Pod warunkiem nie zmieniania dotychczasowego sposobu użytkowania terenu i wykonania sieci jako podziemnej, z zachowaniem użytkowania gruntu jako gruntu leśnego, inwestycja ta nie będzie wymagała uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne na zasadach określonych w ustawie z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. z 2004r. Nr 121, poz. 1266, z późn. zm.). Ponadto w ustaleniach decyzji wpisano szczególne warunki dotyczące sposobu prowadzenia inwestycji (w tym poprzez ograniczenie możliwości realizacji inwestycji w pasie o szerokości nie większej jak 2m (łącznie z odkładem), bez wycinki drzew.

Rozpoznając złożony wniosek ustalono ponadto, że teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na inne cele.

W granicach terenu objętego inwestycją oraz w bezpośrednim jego sąsiedztwie nie występują obszary i obiekty podlegające ochronie na podstawie przepisów odrębnych oraz obszary ograniczonego użytkowania, w tym ustanowione:

- na podstawie ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne strefy ochronne ujęć wód, obszary ochronne zbiorników wód podziemnych oraz obszary bezpośredniego zagrożenia powodzią,

- na podstawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2009r. Nr 151, poz.1220, z późn.zm.) prawne formy ochrony przyrody, w tym obszary NATURA 2000, rezerваты przyrody, parki narodowe lub krajobrazowe, pomniki przyrody, rośliny i zwierzęta chronione,
- na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2008r. Nr25, poz.50, z późn. zm.) obszary ograniczonego użytkowania i obszary ciche poza aglomeracją oraz obszary zagrożone osuwaniem się mas ziemnych,
- na podstawie ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. Nr 162, poz.1568, z późn.zm.) obszary objęte ochroną konserwatorską,
- na podstawie ustawy z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. Nr 163, poz. 981) obszary i tereny górnicze.

Biorąc pod uwagę powyższe, w treści niniejszej decyzji nie wprowadzono ustaleń w tym zakresie.

W związku z faktem, że teren dla lokalizacji inwestycji dotyczy w części dróg publicznych, nie urządzonych w sposób docelowy a także ich poboczy, należy podkreślić, że warunkiem realizacji inwestycji będzie odpowiednia jej lokalizacja i realizacja uwzględniająca nie tylko istniejące zagospodarowanie terenów lecz również docelowy sposób urządzenia ulic a także uzyskanie prawa do dysponowania terenem niezbędnym dla lokalizacji inwestycji oraz uzyskanie uzgodnień z właściwymi zarządcami dróg.

Projektowana inwestycja nie będzie powodować szkodliwego oddziaływania na środowisko i nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów w/s określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z dnia 9 listopada 2010r. - Dz.U. Nr 213 poz. 1397 z późn. zm.).

W przypadku jeżeli inwestycja w swym zakresie mogłaby zostać zaliczona jako przedsięwzięcie wymienione w treści w/w rozporządzenia, wymagane jest uzyskanie odrębnej decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego poprzedzonej postępowaniem w sprawie oceny oddziaływania na środowisko z uwzględnieniem wymagań określonych ustawą z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199 poz.1227 z 2008r.).

O wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji wnioskowanej inwestycji celu publicznego zawiadomiono :

- na piśmie: inwestora oraz właścicieli nieruchomości, na których będzie lokalizowana inwestycja – zawiadomieniem o wszczęciu postępowania,
- w drodze obwieszczenia: pozostałe strony postępowania; obwieszczenie zostało wywieszone na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Gminy Kłomnice, w pobliżu inwestycji oraz na stronie internetowej Urzędu Gminy Kłomnice.

W trakcie przeprowadzonego postępowania uzyskano uzgodnienia wymagane art. 53 ust. 4 Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w tym uzyskano uzgodnienie z Dyrektorem Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Katowicach, postanowieniem Nr ZZ-G-210-U/99/2012 z dnia 06.11.2012r.

W wyniku wystosowanego do stron postępowania zawiadomienia o wszczęciu postępowania nie wpłynęły żadne zastrzeżenia i wnioski. Zgodnie z art. 56 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym nie można odmówić ustalenia warunków zabudowy, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi. Biorąc pod uwagę powyższe, ustalono warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego określonej jak w treści decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Częstochowie, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji lub zapoznania się z treścią obwieszczenia. Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie (art.53 ust.6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

#### POUCZENIE

Niniejsza decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, zgodnie z ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:

1. wiąże organ wydający pozwolenie na budowę (art.55),
  2. zgodnie z art. 65 może być wygaszona w trybie art. 162 § 1 pkt 1 KPA w przypadku jeżeli:
- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,



- przed uzyskaniem ostatecznego pozwolenia na budowę zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, którego ustalenia będą odmienne od ustalonych w niniejszej decyzji o warunkach zabudowy.

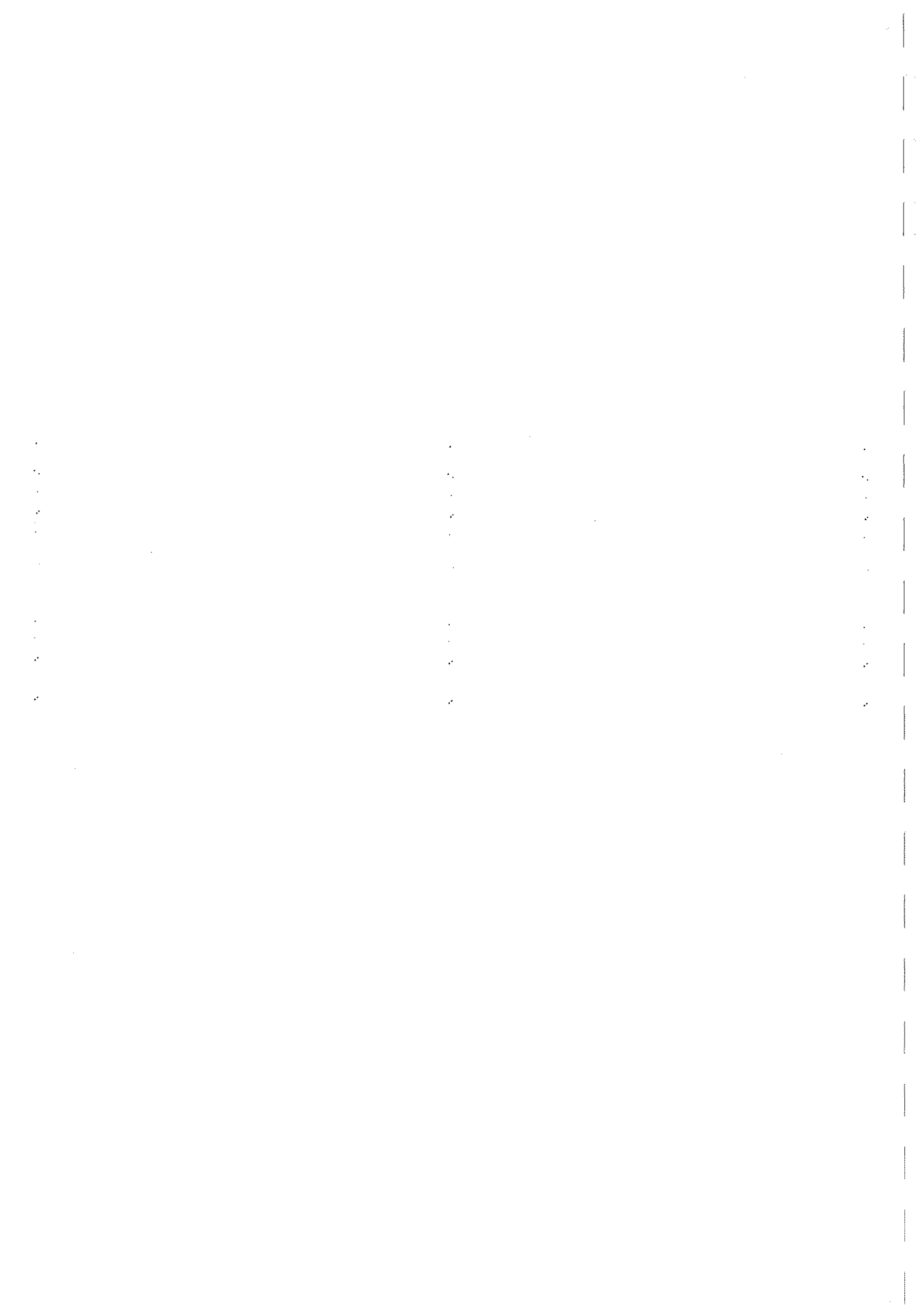
Warunkiem rozpoczęcia realizacji wnioskowanej inwestycji jest uzyskanie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę.



Otrzymują:

1. P. Karolina Antosik, Biuro Usług Projektowo-Inwestycyjnych,  
ul. Gen. I. Prądzyńskiego 12 lok. 3, 42-200 Częstochowa.
2. P. Jurczyk Kamila
3. P. Bugała Aleksandra
4. P. Rojska Helena
5. P. Szkop Ilona
6. P. Skrzypczyk Zbigniew
7. P. Skrzypczyk Marianna
8. P. Bąk Paweł
9. P. Bąk Teresa
10. P. Bąk Tomasz
11. P. Jabłońska Marianna
12. P. Łągiewka Stanisława
13. Powiatowy Zarząd Dróg w Częstochowie
14. a/a.

Z up. WÓJTA  
*Wanda Kusała*  
mgr Wanda Kusała  
Zastępca Wójta



Kłomnice, dnia 17.07.2012 r.

GKIO-OŚ.6220.12.2012

Biuro Usług Projektowo- Inwestycyjnych  
„EKO-PROJEKT”

P. Karolina Antosik

ul. Gen. I. Prądzyńskiego 12 lok.3

42-202 Częstochowa

*Dot. inwestycji polegającej na budowie wodociągów w ulicy Południowej, Leśnej oraz Poprzecznej, w miejscowości Garnek, gmina Kłomnice.*

W odpowiedzi na Pani zapytanie z dnia 05.07.2012r. Urząd Gminy stwierdza, że powyższe przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z §3 ust. 1 pkt. 68 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2010r, Nr 213, poz 1397 z późn. zm.) przedsięwzięciem potencjalnie znacząco oddziałującym na środowisko są rurociągi wodociągowe magistralne do przesyłania wody oraz przewody wodociągowe magistralne doprowadzające wodę od stacji uzdatniania do przewodów wodociagowych rozdzielczych, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową.

Obiekty służące do przesyłania wody będące przedsięwzięciami mogącymi potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko ujęto w przepisie określając elementy sieci wodociągowej, wśród których znajdują się:

- rurociągi wodociągowe magistralne,
- przewody wodociągowe magistralne doprowadzające wodę od stacji uzdatniania do przewodów wodociagowych rozdzielczych,

W obu przypadkach odniesiono się do przewodów wodociagowych magistralnych, za które uznaje się elementy sieci wodociągowej będące głównymi przewodami doprowadzającymi wodę do przewodów rozdzielczych. Z kolei przewody rozdzielcze to przewody wodociągowe doprowadzające wodę z magistrali do przyłączy wodociagowych. W powyższy sposób zostały określone

elementy sieci wodociągowej, których realizacja nie wymaga uprzedniego uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Ponadto z treści złożonego przez Panią zapytania wynika, że średnica projektowanych wodociągów będzie wynosiła 100-125 mm w związku z czym tut. Urząd podtrzymuje swoje stanowisko.

KIEROWNIK  
Referatu Gospodarki Komunalnej  
Inwestycji i Ochrony Środowiska  
*[Signature]*  
mgr inż. *Marlena Bak*

Kopia  
a/a

Kłomnice 13.07.2012 r.

GKIO-OŚ.6853.45.2012

„EKOPROJEKT”  
Biuro Usług  
Projektowo- Inwestycyjnych  
P. Karolina Antosik  
Ul. Gen. I. Prądzyńskiego 12 lok. 3  
42-202 Częstochowa

**Dotyczy: warunków technicznych projektowania rozbudowy sieci wodociągowej w miejscowości Garnek, ul. Południowa, Leśna, Poprzeczna.**

1. Rozbudowa sieci wodociągowej wymaga opracowania i uzgodnienia projektu budowlanego.
2. Rozbudowa sieci wodociągowej polegać będzie na jej przedłużeniu w tym celu należy wykonać wcinę do istniejącej w poboczu ul. Południowej (droga powiatowa- wymaga uzgodnienia z Powiatowym Zarządem Dróg w Częstochowie, ul. Sobieskiego 9 ) sieci wodociągowej PCV o średnicy 200 mm.
3. Rozbudowaną sieć zakończyć hydrantem.
4. Sprawdzenia warunków technicznych wykonania sieci wodociągowej dokonuje pracownik Urzędu Gminy po otrzymaniu zgłoszenia do odbioru.
5. Po wykonaniu robót teren należy przywrócić do stanu poprzedniego.
6. Warunki przyłączenia są ważne dwa lata od dnia ich określenia.

KIEROWNIK  
Referatu Gospodarki Komunalnej  
Inwestycji i Ochrony Środowiska  
*[Podpis]*  
mgr inż. Marianna Bał





**POWIAT CZĘSTOCHOWSKI**  
POWIATOWY ZESPÓŁ UZGODNIEN  
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
ul. Sobieskiego 9, 42-200 Częstochowa  
tel/fax. (34) 32-29-178; (34) 32-29-216  
zud@czestochowa.powiat.pl

OPINIA NR **940/2012**

Uzgodnienie :

**Wodociąg**

Gmina: **Kłomnice**  
Obręb: **Garnek**  
Lokalizacja obiektu : **Garnek ul. Południowa, Leśna, Poprzeczna**  
Oznaczenie arkusza mapy : **brak**

Data posiedzenia: **2012-11-22**  
Asortyment uzgodnienia: **Sieć wodociągowa**  
Zleceńodawca :

**Biuro Usług Projektowo-Inwestycyjnych**  
**"EKO-PROJEKT" Karolina Antosik**  
**42-202 Częstochowa**  
**Prądyńskiego 12lok.3**

Autor opracowania: **Antosik Lidia**  
Inwestor :

**GMINA KŁOMNICE**

**42-270 Kłomnice**  
**Strażacka 20**

## **ZESPÓŁ UZGODNIEN DOKUMENTACJI PROJEKOWEJ**

**PRZEDŁOŻONY PROJEKT ZOSTAŁ UZGODNIONY Z ZACHOWANIEM PONIŻSZYCH UWAG ORAZ INFORMACJI  
ZESPOŁU DOTYCZĄCYCH OBOWIĄZUJĄCYCH WARUNKÓW DO REALIZACJI BUDOWY.  
UWAGI I ZALECENIA:**

**GZG RG Cz-wa**  
**Uzgodniono**

**TP S. A. OPOLE**  
**Uzgodniono bez uwag.**

**TAURON S. A. RD Cz-wa Wschód - uzgodniono pod warunkiem zachowania odległości poziomych i pionowych od naszych urządzeń wynikających z przepisów branżowych oraz norm PN-E-05100, N-SEP-E-003, PN-E-05125, N-SEP-E-004.**

**TAURON S. A. RD Cz-wa Wschód - uzgodniono pod warunkiem, że prace w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z naszymi urządzeniami będą wykonywane ręcznie i pod nadzorem pracownika Rejonu. Przed rozpoczęciem prac Inwestor lub upoważniony Wykonawca winien sprawdzić aktualność uzbrojenia w Powiatowym Ośrodku Geodezji i Kartografii.**

**TAURON S. A. RD Cz-wa Wschód - przed rozpoczęciem prac (min 14 dni) inwestor lub upoważniony Wykonawca przedłoży w naszym Regionie opracowaną dokumentację celem potwierdzenia aktualności naszego uzbrojenia.**

**ŚLĄSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH W KATOWICACH ODDZIAŁ  
CZĘSTOCHOWA:**  
**- uzgodniono.**

**GSG Zabrze (WOSW)**  
**- uzgodniono**

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG:

- uzgodniono pod warunkiem uzyskania pisemnej decyzji o uzgodnieniu trasy w Powiatowym Zarządzie Dróg.

NIE PODLEGA OPŁACIE SKARBOWEJ na podstawie Art. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635).

Przewodniczący zespołu

.....

Z W P S T A R O S T Y

mgr inż. Marek Dudziewicz  
Przewodniczący Zespołu Uzgodnień  
Dokumentacja Projektowa  
ul. Starych Cieszyńskich 1

PZD/5443/182/U/12

## DECYZJA NR 182/U/12

Na podstawie art.39 ust. 3 i art. 40 ust.1,4,6 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz. U. z 2007r. Nr 19, poz. 115 tekst jednolity) oraz uchwały Rady Powiatu w Częstochowie z dnia 26 kwietnia Nr XXVI/238/2005 w sprawie wysokości opłat za zajęcie pasa drogowego (Dz. Urz. Woj. Śląskiego Nr 72 z 7 czerwca 2005r., poz. 1954) i art.104 Kpa oraz uchwały Nr 0063/1/114/07 Zarządu Powiatu w Częstochowie z dnia 11 lipca 2007r. w sprawie udzielenia Dyrektorowi Powiatowego Zarządu Dróg w Częstochowie, upoważnienia do wydawania decyzji administracyjnych, po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 16.11.2012r. przez Panią Lidię Antosik reprezentującą firmę Biuro Usług Projektowo-Inwestycyjnych „EKO-PROJEKT”, ul. Gen. I. Prądzyńskiego 12 lok. 3, 42-202 Częstochowa; działającą z upoważnienia Wójta Gminy Kłomnice, w sprawie wyrażenia zgody na budowę sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1035 S Garnek – Dąbek – Wola Mokrzeska w m. Garnek, ul. Południowa na odcinku od ul. Lisiej do ul. Leśnej (działka o nr ewid. 829, obręb Garnek, gm. Kłomnice), zgodnie z załączoną mapą syt.-wys.

**zezwalam:**

na budowę sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1035 S Garnek – Dąbek – Wola Mokrzeska w m. Garnek, ul. Południowa na odcinku od ul. Lisiej do ul. Leśnej (działka o nr ewid. 829, obręb Garnek, gm. Kłomnice), zgodnie z mapą syt.- wys. stanowiącą załącznik do niniejszej decyzji,

**przy zachowaniu nw. warunków:**

- wytyczenie trasy sieci wodociągowej - w poboczu drogi powiatowej; w odległości min. 0,5m od krawędzi jezdni:
    - odcinek W3÷W5 - po stronie wschodniej
    - odcinek W6÷W9 - po stronie zachodniej
  - lokalizacja skrzynek ulicznych dla zasuw i hydrantów podziemnych w poboczu (w całości), *nie dopuszcza się lokalizowania skrzynek dla zasuw i hydrantów na połączeniu nawierzchni jezdni i pobocza (w ciągu krawędzi jezdni),*
  - umieszczenie sieci wodociągowej w pasie drogowym na głębokości min. 1,7 poniżej powierzchni pobocza,
  - wypełnienie wykopu - do poziomu warstwy konstrukcji pobocza (obsypka i zasypka urządzeń wodociągowych) należy wykonać z gruntów sypkich; warstwami po 30 cm i zagęszczać do  $Is \geq 0,98$ ; równolegle po obu stronach rurociągu,
    - w przypadku wystąpienia gruntu ilastego lub gliniastego należy wymienić grunt na przepuszczalny,
  - wykonanie przejść poprzecznych sieci pod drogą metodą przewiertu sterowanego lub przeciskiem; bez naruszenia konstrukcji nawierzchni jezdni,
  - należy uwzględnić zastosowanie:
    - prefabrykowanych podkładów betonowych pod skrzynki uliczne (dla zasuw i hydrantów wodociągowych),
    - prefabrykowanej obudowy betonowej skrzynek ulicznych (na poziomie powierzchni pobocza),
  - odtworzenie naruszonych elementów pasa drogowego:
    - konstrukcji pobocza (na zagęszczonym podłożu gruntowym do  $Is \geq 0,98$ ) utwardzonego kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie (0/31,5mm); gr. 15 cm wraz ze skropieniem emulsją asfaltową oraz zamięłowaniem powierzchni grysami (2/5mm) - uszorstnienie; na szerokości 1,0m (licząc od krawędzi jezdni); z nadaniem właściwego spadku poprzecznego i podłużnego (w celu prawidłowego odprowadzenia wód opadowych z jezdni);
- w przypadku naruszenia konstrukcji drogi (przy krawędzi jezdni) należy: rozebrać istniejącą konstrukcję na szerokości 1,20m i na długości pozwalającej na właściwe jej odtworzenie (odtworzyć) jak dla ruchu kategorii KR3, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z 1999r. poz.430) tj.:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 5cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 6cm
- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 7cm
- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm; gr. 20cm
- podłoże gruntowe doprowadzone do grupy nośności G1

*Złącza podłużne i poprzeczne w warstwie ścieralnej wykonać poprzez posmarowanie i oblanie gorącym asfaltem na krawędziach łączonych,*

- skarp nasypu – z zachowaniem istniejącego nachylenia skarp oraz w sposób zapewniający utrzymanie stateczności nasypu drogowego,
- istniejącego terenu (na powierzchni planowanych robót) – z przywróceniem stanu pierwotnego,
- w przypadku naruszenia lub uszkodzenia elementów infrastruktury drogowej nie wymienionych w niniejszej decyzji należy je odtworzyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z 1999r. poz.430),

W przypadku przebudowy lub remontu drogi, nadzór branżowy oraz koszt ewentualnego przełożenia urządzenia obcego pokryje jego właściciel.

### **Uzasadnienie:**

Decyzja w całości uwzględnia żądanie strony, wobec tego zgodnie z art. 107 poz.4 K.p.a. odstąpiono od uzasadnienia.

### **Pouczenie:**

1. Zezwolenie wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym o które wykonawca lub inwestor powinien wystąpić do Powiatowego Zarządu Dróg w Częstochowie w trybie i na warunkach określonych w art. 40 ust. 1, ust. 2 pkt. 2, ust. 3 i 5 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz. U. z 2007r. Nr 19, poz. 115 z późn. zm.). W zezwoleniu tym, na podstawie uchwały Rady Powiatu w Częstochowie z dnia 26 kwietnia 2005r. Nr XXVI/238/2005 (Dz. Urz. Woj. Śląskiego Nr 72 z 7 czerwca 2005r., poz. 1954) zostaną naliczone opłaty.
2. Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Częstochowie, Al. Niepodległości 20/22 za pośrednictwem tut. organu w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

### **Otrzymują:**

1. Pani Lidia Antosik  
Biuro Usług Projektowo-Inwestycyjnych „EKO-PROJEKT”  
ul. Gen. I. Prądzyńskiego 12 lok. 3  
42-202 Częstochowa
2. Urząd Gminy Kłomnice  
ul. Strażacka 20  
42-270 Kłomnice
3. ODM 1 Rudniki
4. a/a

*Dyrektor*  
*Bożena Zalewska*



GK.6621.1.17369.2012

## WYPIS SKRÓCONY Z REJESTRU GRUNTÓW

Województwo śląskie

Powiat częstochowski

Jednostka ewidencyjna 240405\_2, Kłomnice, Obręb Nr 0005, Garnek

DZIAŁKA		POW. [ha]	NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA) właściciela lub władającego	UDZ. WŁAD.	ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA) miejscowość ulica nr	J.R.
ozn. mapy	numer					
		Właściciel	Gmina Kłomnice	1/1	Kłomnice, Strażacka 20	
Kłomnice Garnek						
2	809	1.0500			[nom. praw. CZ1C/00104500/6] Id dz. : 240405_2.0005.809	660
	uż. dr	1.0500				
		Współposiadacz samoistny	Jurczyk Kamila Gabriela (Bogdan, Alina)	9/378	43-251 Pawłowice, Polna 17B/3	
		Współposiadacz samoistny	Klec Antoni (Franciszek,)	42/378		
		Współposiadacz samoistny	Koza Józef (,)	54/378		
		Współposiadacz samoistny	Koza Stanisław (Jan,)	81/378		
		Współposiadacz samoistny	Magdziarz Antonina (Piotr,)	42/378		
		Współposiadacz samoistny	Rojcka Helena (Jan, Aniela)	36/378	Pocztą: 42-270 Kłomnice, miejscowość: Garnek, Południowa 66	
		Współposiadacz samoistny	Stacherczak Antoni (Adam,)	63/378		
		Współposiadacz samoistny	Szkop Ilona Anna (Marian, Helena)	9/378	Pocztą: 42-270 Kłomnice, miejscowość: Garnek, Południowa 66	
		Współposiadacz samoistny	Świątkowski Adam (,)	42/378		
Kłomnice Garnek						
2	813	0.2500			[nom. praw. ; Post.Sygn.akt II Ns 467/02, Post.I Ns 516/09 z dnia 22.09.2009 r.] Id dz. : 240405_2.0005.813	540
	uż. LsV	0.2500				
Kłomnice Garnek						
2	822	2.2400			[nom. praw. : Post.Sygn.akt II Ns 467/02, Post.I Ns 516/09 z dnia 22.09.2009 r.] Id dz. : 240405_2.0005.822	540
	uż. LsV	1.2800				
	uż. LsVI	0.9600				
		Współposiadacz samoistny	Bednarczyk Michał (Antoni,)	1/2		
		Współposiadacz samoistny	Łągiewka Adam (Ignacy,)	1/2	Francja	
Kłomnice Garnek						
2	823	0.9100			Id dz. : 240405_2.0005.823	434
	uż. LsV	0.3700				
	uż. LsVI	0.5400				
		Współposiadacz samoistny	Chwała Anna (,)	3/12		
		Współposiadacz samoistny	Konarski Stanisław (Władysław,)	3/12	Karczewice	
		Współposiadacz samoistny	Małek Stanisław (Jan,)	1/12		
		Współposiadacz samoistny	Małż.: Koza Józef (, ), Koza Bronisława (, )	4/12	, ; Garnek,	
		Współposiadacz samoistny	Małż.: Skrzypczyk Zbigniew Wit (Józef, Janina), Skrzypczyk Marianna Teresa (Jan, Regina)	1/12	Pocztą: 42-270 Kłomnice, miejscowość: Garnek, Główna 16; Pocztą: 42-270 Kłomnice, miejscowość: Garnek, Główna 16	
Kłomnice Garnek						
2	824	1.6800			Id dz. : 240405_2.0005.824	476
	uż. LsV	0.5300				
	uż. LsVI	1.0600				
	uż. N	0.0900				



GK.6621.1. .2012

## WYPIS SKRÓCONY Z REJESTRU GRUNTÓW

Województwo śląskie

Powiat częstochowski

Jednostka ewidencyjna 240405\_2, Kłomnice, Obręb Nr 0005, Garnek

DZIAŁKA		POW. [ha]	NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA) właściciela lub władającego	UDZ. WŁAD.	ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA) miejscowość ulica nr	J.R.
ozn. mapy	numer					
		Współposiadacz samoistny	Lara Jakub (Michał,)	3/6	Garnek	
		Współposiadacz samoistny	Lara Józef (Michał,)	3/6	Garnek	
Kłomnice Garnek						
2	825	0.6700				439
	uż. LsV	0.2900			Id dz. : 240405_2.0005.825	
	uż. LsVI	0.3700				
	uż. N	0.0100				
		Właściciel	Gmina Kłomnice	1/1	Kłomnice, Strażacka 20	
Kłomnice Garnek						
2	829	0.9500			[nom. praw. CZ1C/00104500/6]	660
	uż. dr	0.9500			Id dz. : 240405_2.0005.829	
Kłomnice Garnek						
2	830	0.2400			[nom. praw. CZ1C/00104500/6]	660
	uż. dr	0.2400			Id dz. : 240405_2.0005.830	
Kłomnice Garnek						
2	833	0.2700			[nom. praw. CZ1C/00104500/6]	660
	uż. dr	0.2700			Id dz. : 240405_2.0005.833	
		Współwłaściciel	Szyda Daniel Gabriel (Stefan,Janina)	1/2	42-200 Częstochowa, Zana 11 m.23	
		Współwłaściciel	Szyda Tomasz Paweł (Wiesław,Urszula)	1/2	42-200 Częstochowa, Bohaterów Katyńia 23/48	
Kłomnice Garnek						
3	2044	1.7500			[nom. praw. KW 122729]	1006
	uż. PsVI	0.2100			Id dz. : 240405_2.0005.2044	
	uż. RV	1.2800				
	uż. RVI	0.2600				
		Właściciel	Gmina Kłomnice	1/1	Kłomnice, Strażacka 20	
Kłomnice Garnek						
3	2045	1.8000			[nom. praw. CZ1C/00104500/6]	660
	uż. dr	1.8000			Id dz. : 240405_2.0005.2045	
		Współwłaściciel	Małż.: Mendak Mirosław (Kazimierz, ), Mendak Małgorzata (Józef, )	1/6	Garnek, Południowa 34; Garnek, Południowa 34	
		Współwłaściciel	Skarb Państwa	5/6		
Kłomnice Garnek						
3	2086	0.0800			[nom. praw. AKT NOT.2901/95]	467
	uż. LsV	0.0800			Id dz. : 240405_2.0005.2086	
		Współposiadacz samoistny	Bąk Paweł Wojciech (Bolesław,Teresa)	1/24	41-310 Dąbrowa Górnicza, Legionów Polskich 135/79	
		Współposiadacz samoistny	Bąk Teresa Maria (Stefan,Stanisława)	4/24	41-300 Dąbrowa Górnicza, Mickiewicza 14/21	
		Współposiadacz samoistny	Bąk Tomasz Andrzej (Bolesław,Teresa)	1/24	42-520 Dąbrowa Górnicza, Kwiatowa 7	
		Współposiadacz samoistny	Łąglewka Marian (Józef,)	6/24	Garnek	
		Współposiadacz samoistny	Radziejewska Stanisława (Józef,)	6/24		
		Współposiadacz samoistny	Rakowska Maria (Michał,)	6/24		
Kłomnice Garnek						
3	2112	1.6700			[nom. praw. ; Post.Ns 497/05]	516
	uż. LsV	1.2400			Id dz. : 240405_2.0005.2112	
	uż. LsVI	0.4300				
		Władający	Skarb Państwa - Drogi Powiatowe	1/1		



GK.6621.1. .2012

## WYPIS SKRÓCONY Z REJESTRU GRUNTÓW

Województwo śląskie

Powiat częstochowski

Jednostka ewidencyjna 240405\_2, Kłomnice, Obręb Nr 0005, Garnek

DZIAŁKA		POW. [ha]	NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA) właściciela lub władającego	UDZ. WŁAD.	ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA) miejscowość ulica nr	J.R.
ozn. mapy	numer					
Kłomnice Garnek						
3	2123	3.0000				659
	uż. dr	3.0000			Id dz. : 240405_2.0005.2123	
		Współposiadacz samoistny	Baranowski Marian Stanisław (Antoni,Władysława)	4/576	42-200 Częstochowa, Niepodległości 21/15	
		Współposiadacz samoistny	Biczak Anna Grażyna (Jan,Marianna)	3/576	42-200 Częstochowa, Żarecka 42C m.42	
		Współposiadacz samoistny	Charaziak Walenty (Adam,)	432/576		
		Współposiadacz samoistny	Koza Lech Marian (Jan,Marianna)	3/576	42-200 Częstochowa, Sułkowskiego 8 m.15	
		Współposiadacz samoistny	Koza Stanisław Marek (Jan,Marianna)	3/576	26-600 Radom, Mikołaja Powały 5	
		Współposiadacz samoistny	Lara Bożena Barbara (Antoni,Władysława)	4/576	42-253 Janów, Szkolna 9	
		Współposiadacz samoistny	Lara Jadwiga (Jan,Marianna)	3/576	42-400 Zawiercie, Klonowa 8 m.5	
		Współposiadacz samoistny	Majchrzak Stanisław (Franciszek,)	48/576		
		Współposiadacz samoistny	Małasiewicz Robert Mariusz (Krzysztof,Emilia)	4/576	42-200 Częstochowa, Kwiatkowskiego 4 m.57	
		Współposiadacz samoistny	Pluta Marian (Jakub,)	48/576		
		Współposiadacz samoistny	Pluta Stanisław (Marian,Józefa)	24/576		
Kłomnice Garnek						
3	2172	0.7900			[nom. praw. ; Post.II Ns 959/08,Post.I Ns 1083/08 z dnia 8.12.2008 r.]	611
	uż. LsV	0.7900			Id dz. : 240405_2.0005.2172	
		Współposiadacz samoistny	Ciupa Stanisław (Franciszek,)	1/4		
		Współposiadacz samoistny	Służalek Bolesław (Tomasz,)	1/4		
		Współposiadacz samoistny	Służalek Jan (Tomasz,)	1/4	Chmielarze	
		Współposiadacz samoistny	Służalek Walenty (Tomasz,)	1/4		
Kłomnice Garnek						
3	2173	0.9300				610
	uż. LsV	0.9300			Id dz. : 240405_2.0005.2173	
		Współposiadacz samoistny	Ciupa Stanisław (Franciszek,)	1/12		
		Współposiadacz samoistny	Kowalczyk Wincenty (Karol,Agnieszka)	1/12	Krasice	
		Współposiadacz samoistny	Służalek Bolesław (Tomasz,)	1/12		
		Współposiadacz samoistny	Służalek Jan (Tomasz,)	1/12	Chmielarze	
		Współposiadacz samoistny	Służalek Walenty (Tomasz,)	2/12		
		Współposiadacz samoistny	Strojec Józef (Jan,)	4/12		
		Współposiadacz samoistny	Strojec Józef (Józef,)	2/12		
Kłomnice Garnek						
3	2174	0.7300				609
	uż. LsV	0.7300			Id dz. : 240405_2.0005.2174	
		Właściciel	Gmina Kłomnice	1/1	Kłomnice, Strażacka 20	



GK.6621.1. .2012

## WYPIS SKRÓCONY Z REJESTRU GRUNTÓW

Województwo śląskie

Powiat częstochowski

Jednostka ewidencyjna 240405\_2, Kłomnice, Obręb Nr 0005, Garnek

DZIAŁKA		POW. [ha]	NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA) właściciela lub władającego	UDZ. WŁAD.	ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA) miejscowość ulica nr	J.R.
ozn. mapy	numer					
Kłomnice Garnek						
3	2175	0.5800				
	uż. dr	0.5800				
[nom. praw. CZ1C/00104500/6]						660
Id dz. : 240405_2.0005.2175						
II. działek: 18		Suma pow.: 19.5900	Słownie : dziewiętnaście hektarów pięć tysięcy dziewięćset m2			

Sporządzono według stanu na dzień 2012.09.28, 09:14:43.

Sporządził(a): Halina Dyńska

Z up. STAROSTY CZĘSTOCHOWSKIEGO

Halina Dyńska

INSPEKTOR

w Wydziale Geodezji i Kartografii






Częstochowa, 14.12.2012 r.

## OŚWIADCZENIE

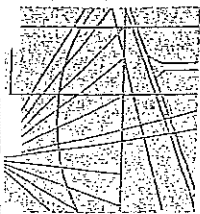
Niniejszym oświadczam, że „Projekt budowlany odcinka wodociągu w m. Garnek, ul. Południowa, Poprzeczna, Leśna oraz rejon ul. Lisiej, gm. Kłomnice” został opracowany zgodnie z przepisami prawnymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. inżynierii środowiska **JERZY WIECKOWSKI**  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacji  
i sieci sanitarnych nr ewid. 182/2001

  
mgr inż. **Lidia Antosik**  
Upr. bud. Nr 75 UW Cz-wa  
bez ograniczeń do projektowania  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
sanitarnych

**STAROSTWO POWIATOWE  
W CZĘSTOCHOWIE**





OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Katowice, 26 czerwca 2012 r.

Pani/Pan Lidia Antosik

ul. Prądyńskiego 12m3  
42-200 Częstochowa

## ZAŚWIADCZENIE

Pani/Pan Antosik Lidia

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze ewidencyjnym SLK/IS/1961/02 i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2012 r.

WICEPRZEWODNICZĄCY RADY  
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Andrzej Nowak

Urząd Wojewódzki  
w Częstochowie,  
TYTUŁ ZLECENIA PRACOWNIKA  
I KADRO BUDOWLANEGO

ZPN-VIII-7342/27/98

010 r.

Częstochowa dnia 05.06.1998r.

## DECYZJA NR 75

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.I.B. 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 Pani mgr inż. Lidii ANTOSIK 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 Wojewody Nr 40/95 z dnia 24.04.1995 r.

nadaje

Pani Lidii ANTOSIK

mgr inż. inżynierii środowiska

ur. dnia 22 stycznia 1960 r. w Częstochowie

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

bez ograniczeń

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

Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia M.G.P.I.B. z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie ( Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r. ) uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

40-026 KATOWICE ul. Podgórna 4 tel./fax 32 2554552, 32 6080722 e-mail: biuro@slk.pilb.org.pl www.slk.pilb.org.pl

0-026 KATOWICE, ul. Podgórna 4, tel./fax: 032 255 45 52; 032 608 07 22; www.oib.katowice.pl





Katowice, 3 marca 2001 r.

## WOJEWODA ŚLĄSKI

AG.II-4/20/7131/182/2001

DECYZJA Nr 182/2001

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.B. z dn. 30.12.1994 r. w sprawie samodzielných 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 Jerzego Więckiego na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane zdanego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że:

Pan Jerzy Więckowski  
inżynier

ur. dn. 28 sierpnia 1944 r. w Częstochowie

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 Pana Jerzego Więckiego wymaganego prawem wykształcenia na kierunku Inżynierii Środowiska w zakresie Wydział Inżynierii i Ochrony Środowiska na kierunku Inżynierii Środowiska w zakresie urządzeń sanitarnych oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczone 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:

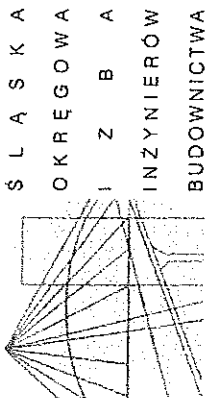
1. Pan Jerzy Więckowski  
ul. Boh. Katynia 11/81  
42-200 Częstochowa

2. GINB, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa

3. a/a



Wojewoda Śląski  
Katowice  
Załącznik: 1. Wykaz uprawnień  
2. Wykaz uprawnień  
3. Wykaz uprawnień  
4. Wykaz uprawnień  
5. Wykaz uprawnień  
6. Wykaz uprawnień  
7. Wykaz uprawnień  
8. Wykaz uprawnień  
9. Wykaz uprawnień  
10. Wykaz uprawnień



Katowice, 29 grudnia 2011 r.

Pani/Pan Jerzy Więckowski

ul. Bohaterów Katynia 11m81

42-200 Częstochowa

## ZASWIADCZENIE

Pani/Pan Więckowski Jerzy

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów

Budownictwa o numerze ewidencyjny SLK/IS/1396/02

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2012 r.

mgr inż. Dąbko Przemysław



Nr kat.	Długość	Korpus Pokrywa	Medium	PN	Średnica nominalna/DN																
					20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
<b>4000</b>	krótka (DIN 3202 F4) EN 558-1 GR14	Żel. sfero. GGG 400 DIN 1693	Woda nieagresywne ścieki	16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
<b>4070</b>	krótka (DIN 3202 F4) EN 558-1 GR14	Żel. sfero. GGG 400 DIN 1693	Woda** gorąca temp. maks. 100°C	16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
<b>4700</b>	długa (DIN 3202 F5) EN 558-1 GR15	Żel. sfero. GGG 400 DIN 1693	Woda nieagresywne ścieki	16			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
<b>4707</b>	długa (DIN 3202 F5) EN 558-1 GR15	Żel. sfero. GGG 400 DIN 1693	Woda** gorąca temp. maks. 100°C	16			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●

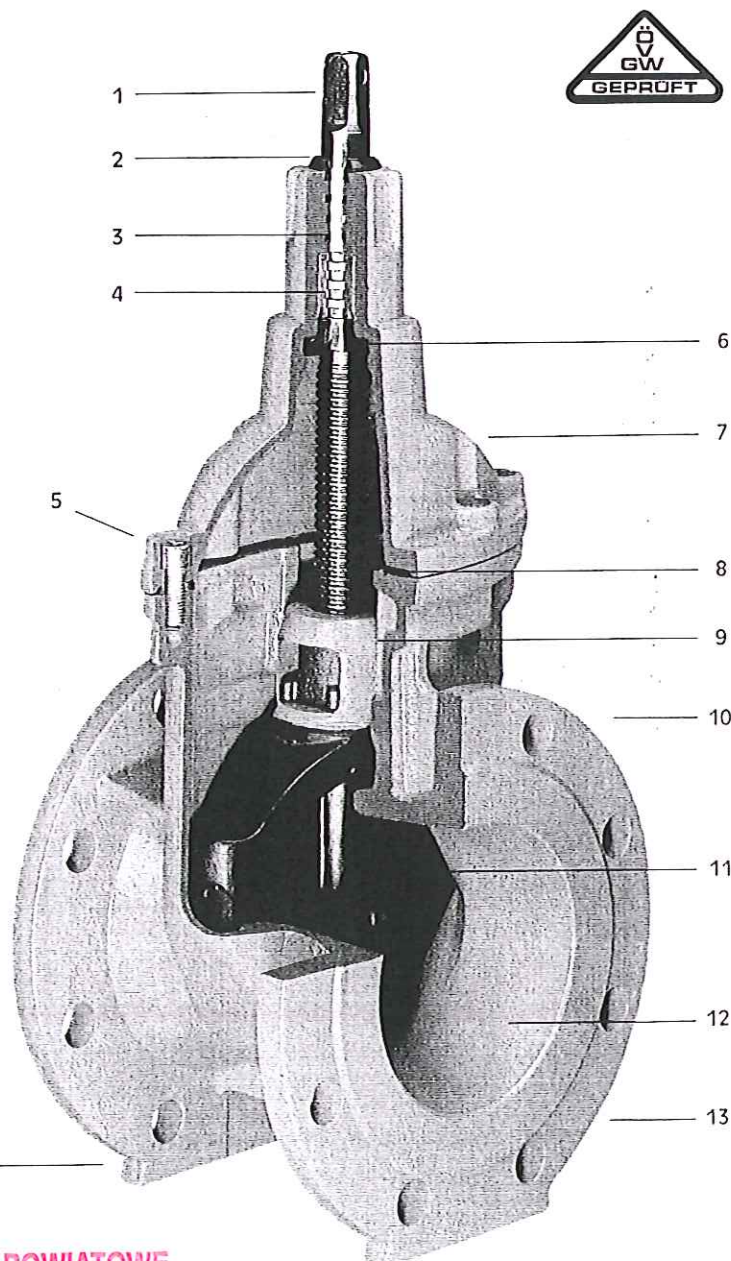
Inne media  
na zapytanie!

\* Korpus zasowy DN 400 z kołnierzami DN 450 względnie DN 500  
 \*\* ze specjalną warstwą nawierzchniową

## Miękkouszczelniający klin z gładkim swobodnym przelotem

- 1 Wrzeciono ze stali nierdzewnej St 1.4021**, z walcowanym gwintem, długie solidne prowadzenie wrzeciona dla największych obciążeń
- 2 Pierścień dławicowy z EPDM**
- 3 O-ring z NBR**, perfekcyjne uszczelnienie wrzeciona
- 4 Pierścień grzebieniowy Ms 58 - DIN 17660**, solidne trzymanie wrzeciona przez pierścień grzebieniowy z ciągnionego mosiądzu
- 5 Śruby z łbem walcowym o gnieździe sześciokątnym ze stali St. 8.8 DIN 912** wpuszczone i dzięki masie zalawowej i uszczelce płaskiej pokrywy absolutnie chronione przed korozją
- 6 Uszczelka wargowa z EPDM**
- 7 Pokrywa wewnątrz i zewnątrz epoksydowana**
- 8 Uszczelka pokrywy - płaska z EPDM**
- 9 Prowadzenie klina opatentowane, sztywne, trójpunktowe uniemożliwia przechylenie się klina, odciąża wrzeciono i wymaga niewielkiej siły zamykania**
- 10 Korpus wewnątrz i zewnątrz epoksydowany**
- 11 Klin z nawulkanizowaną powłoką z EPDM – z opróżnieniem**

DN 20 - 25 z Ms 58	DIN 17660
DN 32 - 40 z Rg 7	DIN 1705
DN 50 - 400 z GGG 400	DIN 1693
Nakrętka klinowa: DN 50-125	CuZn35Pb3As
Dn 150-400	Rg7
- 12 Przelot prosty, bez gniazda**
- 13 Kolnierze wymiarowe wg DIN EN 1092-2 (DIN 28605) owiercane wg DIN 2501-PN10, DIN 2501-PN16**  
Inne normy na zapytanie!
- 14 Stopka**



**STAROSTWO POWIATOWE  
W CZĘSTOCHOWIE**



# Zasuwa kołnierzowa typu E

Korpus zasuwy z żeliwa sferoidalnego gwarantuje największą obciążalność. Płaszczyny uszczelniające nie ulegają zużyciu. Wśród różnych zasuw typu E i typów Combi możliwa jest wymiana klina oraz pokrywy.

System uszczelniania: profile gumowe klina przy zamykaniu osadzają się w korpusie „bez tarcia”. Nie zachodzi ścieranie, przez co korpus uszczelniający nie zużywa się.

## Wykonanie standardowe:

Owiercenie dla PN 10 wg DIN 2501; (dla PN 16 wg DIN 2501 od DN 200 prosimy podać w zamówieniu); bez pokrętła ręcznego i obudowy.

## Specjalne wykonanie na zapytanie!

Pasujące pokrętło ręczne: nr kat. 7800

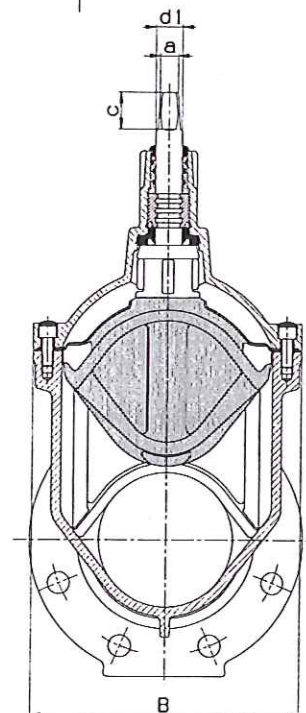
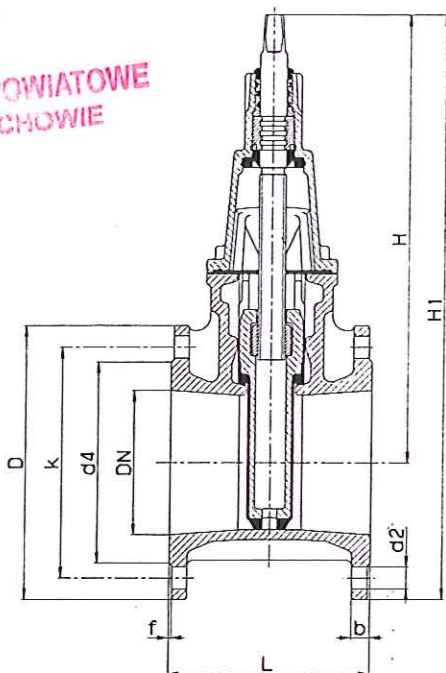
## Odpowiadające obudowy:

Sztywna nr kat. 9000, teleskopowa nr kat. 9500 (DN 20-40: sztywna nr kat. 9101, teleskopowa nr kat. 9601)

## Odpowiadające skrzynki uliczne:

Sztywna nr kat. 1750, teleskopowa nr kat. 2050 (DN 20-40: sztywna nr kat. 1550 lub 1650, teleskopowa nr kat. 1850)

STAROSTWO POWIATOWE  
W CZĘSTOCHOWIE

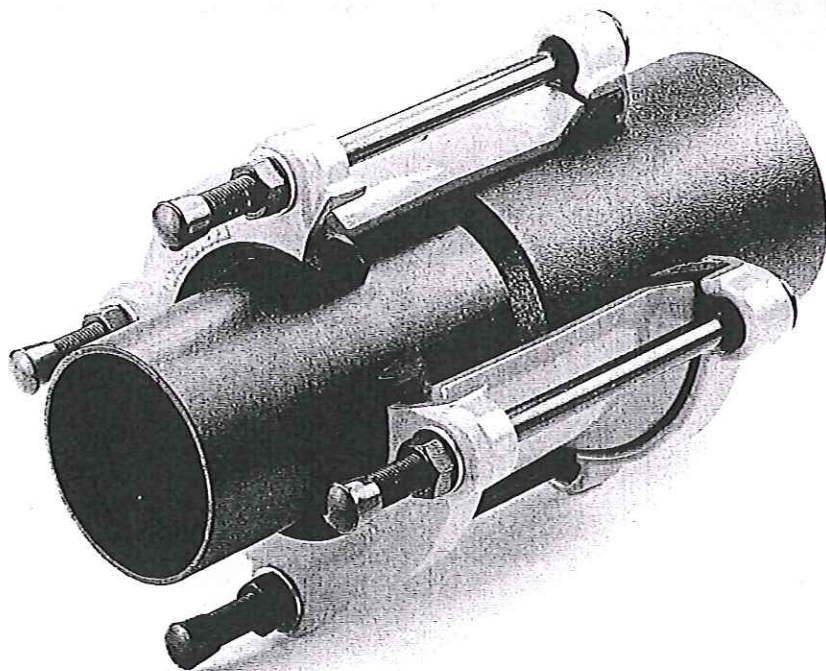


\* Korpus: DN 400 - przyłącze kołnierzowe: DN 450 wzgl. 500

DN	PN	Kołnierz					Śruby			Wrzeciono			Zasuwa					Masa w kg	
		D	b-Nr.	k	d 4	f	Ilość	Gwint	d 2	a	c	d 1	H	H 1	L-Nr.		B	Nr. 4000	Nr. 4700
			4000-4700												4000	4700			
20	<div>1016</div>	115	16	75	58	2	4	M 12	14	10,3	20	14	164	223	130		80	4,5	
25	<div>1016</div>	115	16	85	68	2	4	M 12	14	10,3	20	14	164	223	130		80	4,5	
32	<div>1016</div>	150	18	100	78	2	4	M 16	18	10,3	20	16	200	275	140	240	103	7,0	8,5
40	<div>1016</div>	150	18	110	88	2	4	M 16	18	10,3	20	16	200	275	140	240	103	7,0	8,5
50	<div>1016</div>	165	19	125	98	3	4	M 16	19	14,8	30	22	237	320	150	250	118	10,5	11,5
65	<div>1016</div>	185	19	145	118	3	4	M 16	19	16,3	31	22	255	347	170	270	144	13,5	14,5
80	<div>1016</div>	200	19	160	133	3	8	M 16	19	17,3	35	25	288	388	180	280	160	16,5	18,0
100	<div>1016</div>	220	19	180	153	3	8	M 16	19	19,3	38	25	334	444	190	300	188	21,0	24,0
125	<div>1016</div>	250	19	210	183	3	8	M 16	19	19,3	38	28	403	528	200	325	240	28,5	32,5
150	<div>1016</div>	285	19	240	209	3	8	M 20	23	19,3	38	28	465	608	210	350	280	37,0	41,0
200	<div>1016</div>	340	20	295	264	3	<div>812</div>	M 20	23	24,3	48	32	551	721	230	400	348	61,0	75,0
250	<div>1016</div>	400	22	<div>350355</div>	319	3	12	<div>M 20M 24</div>	<div>2328</div>	27,3	48	36	662	862	250	450	434	96,0	108,0
300	<div>1016</div>	455	24,5	<div>400410</div>	367	4	12	<div>M 20M 24</div>	<div>2328</div>	27,3	48	36	758	986	270	500	512	145,0	163,0
350	<div>1016</div>	520	26,5	<div>460470</div>	427	4	16	<div>M 20M 24</div>	<div>2328</div>	27,3	48	40	839	1099	290		570	185,0	
400	<div>1016</div>	580	28	<div>515525</div>	477	4	16	<div>M 24M 27</div>	<div>2831</div>	32,3	55	44	949	1251	310	600	696	267,0	303,0
450*	<div>1016</div>	640	30	<div>565585</div>	550	4	20	<div>M 24M 27</div>	<div>2831</div>	32,3	55	44	949	1285		650	969		335,0
500*	<div>1016</div>	715	31,5	<div>620650</div>	606	4	20	<div>M 24M 30</div>	<div>2834</div>	32,3	55	44	949	1320		700	969		370,0



dla rur ze stali, żeliwa, azbestocementu (AC), PE i PCW  
DN 50 - DN 300, dla wody (PN16) i dla gazu (PN4)



### Sprzęgło

Nr kat. **7974** dla wody

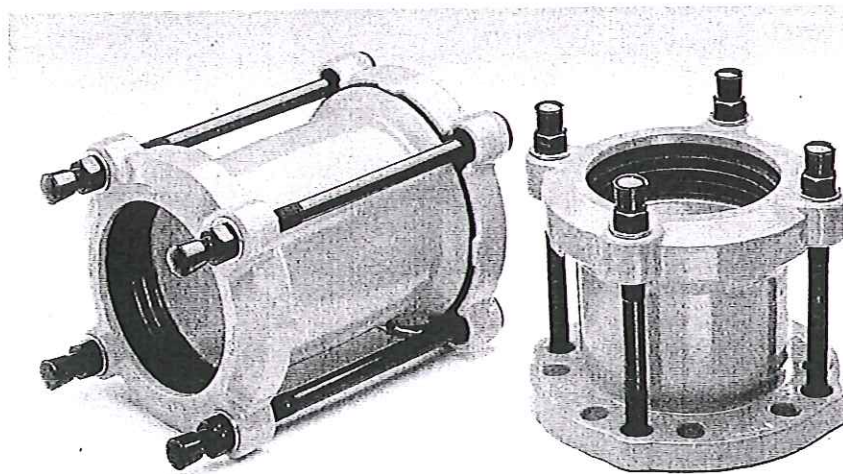
Nr kat. **7975** dla gazu

### Złącze kołnierzowe

Nr kat. **7994** dla wody

Nr kat. **7995** dla gazu

- duży zakres tolerancji
- odchylenie osi rur do 8°
- przesunięcie osiowe rur do 10 mm
- powłoka ochronna z żywicy epoksydowej nakładana wg GSK
- oszczędność kosztów zabudowy
- ograniczenie zakresu zapasów magazynowych



Sprzęgła i złącza kołnierzowe **Ultra Range** posiadają bardzo duży zakres tolerancji (patrz tabela na odwrocie).

Oznacza to, że za pomocą jednego elementu można łączyć rury o różnych średnicach zewnętrznych i z różnych materiałów, takich jak ze stali, żeliwa, azbestocementu (AC), PE i PCW.

Dopuszczalne jest przesunięcie osi łączonych rur do 10 mm.

Produkty **Ultra Range** kompensują odchylenie osi rur i umożliwiają ukośne połączenia o kącie załamania do 8°.

Sprzęgła i złącza kołnierzowe **Ultra Range** odpowiadają wszelkim międzynarodowym normom.

Opatentowane uszczelnienie w kształcie klina ma bardzo dużą powierzchnię przylegania.

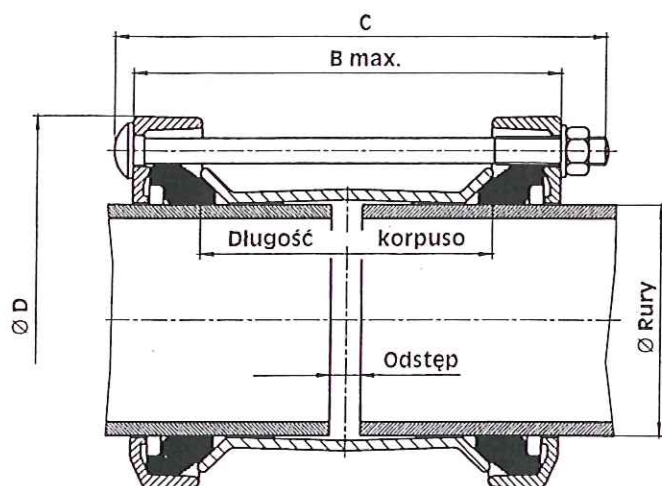
Uszczelnienie jest całkowicie osłonięte pierścieniem dociskowym, co stanowi optymalną ochronę przed uszkodzeniem mechanicznym i negatywnym wpływem środowiska.

\* Przy zastosowaniu dla rur PE należy zwrócić uwagę, aby przesunięcie osiowe wywołane skurczem lub wydłużeniem, związane z użytym materiałem jak również z występującą temperaturą, dla jednej mufy nie przekroczyło wartości 5 mm. Dla rur cienkościennych z PE (grubość ścianki do 3 mm) oraz w przypadkach występowania podciśnienia należy stosować tuleje wzmacniające.

**STAROSTWO POWIATOWE  
w CZĘSTOCHOWIE**



## Sprzęgło



DN	Ø Rury		Śruby	Korpus		B	C	D	Odstęp		Waga kg
	min.	max.		długość	grubość				min.	max.	
50	43,5	63,5	4 x M 12	144	6	212	243	153	18	60	4,4
65	63,0	83,7	4 x M 12	144	6	216	243	173	18	60	5,4
80	85,7	107,0	4 x M 12	170	6	243	268	194	18	100	6,6
100	107,2	133,2	4 x M 16	180	6	259	296	234	18	110	8,8
125	132,2	160,2	4 x M 16	180	6	259	296	265	18	110	11,1
150	158,2	192,2	4 x M 16	213	6	306	346	305	18	130	14,5
200	192,2	226,9	4 x M 16	215	7	312	346	346	18	130	19,5
200	218,1	252,1	4 x M 16	220	7	317	346	371	18	135	21,7
250	266,2	300,2	6 x M 16	300	7	397	431	419	18	215	30,8
300	315,0	349,0	6 x M 16	300	8	399	431	468	18	215	37,5

Wszystkie wymiary w mm.

**STAROSTWO POWIATOWE**  
**Material: CZĘSTOCHOWIE**

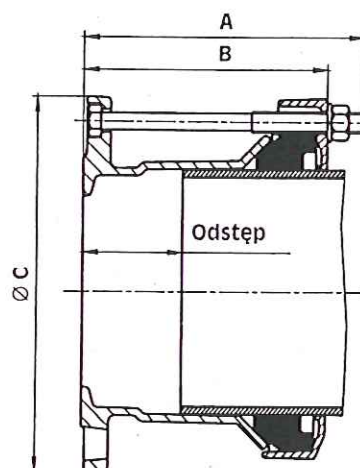
Korpus: DN 50 - 200 żeliwo sferoidalne GGG  
DN 250 - 300 stal 37-2

Pierścień dociskowy: żeliwo sferoidalne GGG

Śruby/nakrętki: stal pokryta Rilsanem, na życzenie  
stal ocynkowana lub nierdzewna

Uszczelnienie: dla wody EPDM  
dla gazu NBR

## Złącze kołnierzowe



DN	Ø Rury		Owiercenie **	Śruby	A	B	C	Odstęp		Waga kg
	min.	max.						min.	max.	
50	43,5	63,5	PN 10/16	4 x M 12	136	115	165	25	35	4,1
65	63,0	83,7	PN 10/16	4 x M 12	136	117	185	25	35	4,8
80	85,7	107,0	PN 10/16	4 x M 12	156	138	200	30	60	8,7
100	107,2	133,2	PN 10/16	4 x M 16	193	169	220	57	85	9,1
125	132,2	160,2	PN 10/16	4 x M 16	173	151	248	28	65	10,5
150	158,2	192,2	PN 10/16	4 x M 16	223	196	307	70	100	13,5
200	192,2	226,9	PN 10/16	4 x M 16	203	178	340	25	80	17,2
200	218,1	252,1	PN 10/16	4 x M 16	243	229	370	75	130	23,0
250	266,2	300,2	PN 10	6 x M 16	284	261	416	80	160	28,7
250	266,2	300,2	PN 16	6 x M 16	284	261	416	80	160	28,6
300	315,0	349,0	PN 10	6 x M 16	284	261	468	80	160	35,8
300	315,0	349,0	PN 16	6 x M 16	284	261	468	80	160	35,6

\*\* dla DN 250/300 przy zamówieniu należy podać sposób owiercenia kołnierza odpowiednio dla PN 10 lub PN 16

**Ochrona antykorozyjna:**

Korpus i pierścień dociskowe wewnątrz i na zewnątrz pokryte proszkiem żywicy epoksydowej wg GSK.

**Montaż:**

Produkty Ultra Range dostarczane są fabrycznie zmontowane, a ich demontaż w miejscu zabudowy nie jest wskazany.

W odniesieniu do ilustracji, danych technicznych, wymiarów i podanych mas zastrzegamy sobie prawo wnoszenia zmian, wynikających z postępu technicznego.



### Kołnierz specjalny „System 2000”

zabezpieczony przed przesunięciem

Ciśnienie robocze do PN 16

Nr 0400

#### Materiał:

Kołnierz i pierścień napinający:  
żeliwo sferoidalne  
GGG 400 epoksydowane.

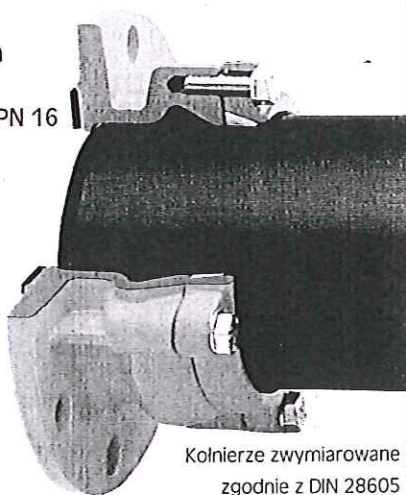
Uszczelka wargowa: EPDM  
nie wymaga smarowania

Uszczelka płaska: EPDM

Zacisk: Ms58 (od DN 300 Rg7)

Śruby z łbem sześć: A2

Dla cienkościennych rur PE (do 3 mm) jak i dla rur pracujących pod próżnią zaleca się zastosowanie tulei wzmacniającej



Kołnierze zwymiarowane zgodnie z DIN 28605

Przez zastosowanie wargowej uszczelki można końcówkę rury bez większej siły wsunąć do komory uszczelniającej kołnierza specjalnego. Uszczelka przeciwkołnierzowa jest zintegrowana z kołnierzem specjalnym.

Zabezpieczenie przed przesunięciem działa odrębnie od uszczelnienia rury i jest osiągnięte przez dociągnięcie pierścienia dociskowego.

- Montaż:**
1. Nawilżyć zukosowaną do 30° końcówkę rury i wsunąć ją do oporu a) do zmontowanego z przeciwkołnierzem kołnierza specjalnego b) do luźnego kołnierza specjalnego.
  2. Pierścień dociskowy równomiernie dokręcić do oporu. Dokonać tego można dopiero wtedy, gdy kołnierz specjalny już jest mocno zmontowany z przeciwkołnierzem.

### Kołnierz z króćcem z PE do zgrzewania

Nr 0310 PN 10  
Nr 0311 PN 6

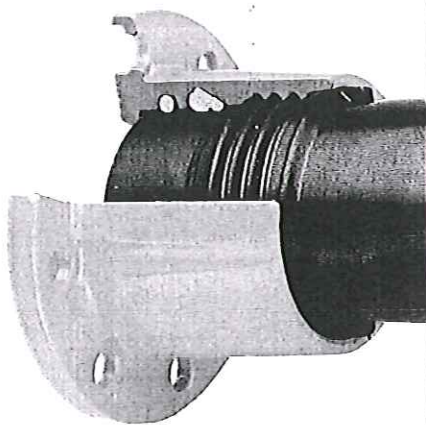
#### Materiał:

Kołnierz:  
żeliwo sferoidalne  
GGG 400  
epoksydowany

Króćce do zgrzewania:  
PE utwardzony z wtryskarki  
Współczynnik płynięcia:  
MFI 190/5kg - 09  
MFI - Grupa 010  
(DIN 8075)

Tuleja wzmacniająca  
1.4301

Uszczelki: NBR



Szczelność króćców do zgrzewania gwarantowana jest przez 2 niezależne od siebie uszczelki typu O-ring jak i przez nierdzewną tuleję wzmacniającą w króćcu.

Zgrzewania kołnierza do rurociągu PE dokonuje się zgrzewarką doczołową lub zgrzewarką elektrooporową.

dla rur PE wg ÖNORM B 5172, DIN 8074

Wykonanie standardowe: wymiary przyłączeniowe PN 10 - DIN 2501

Kołnierz DN	Średn. rury w mm	Kołnierz specjalny „System 2000”		Kołnierz do rur ISO		Kołnierz z króćcem z PE do zgrzewania	
		Nr kat. 0400		równy Nr kat. 5500	zreduk. Nr kat. 5530	PN 10 Nr kat. 0310	PN 16 Nr kat. 0311
25	32			● G			
40	40				● G		
40	50			● G			
40	63				● G		
50	40				● G		
50	50				● G		
50	63	●	S	● G		● S	● S
80	50				● G		
80	63	●	S		● G		
80	75	●	S	● G			
85	63	●	S		● G		
85	75	●	S	● G		● S	● S
80	75	●	S		● G		
80	90	●	S	● G		● S	● S
100	90	●	S		● G		
100	110	●	S	● G*		● S	● S
100	125	●	S	●		● S	● S
125	110	●	S		● G*		
125	125	●	S	● G*			
125	140	●	S	● G*			
150	140	●	S				
150	160	●	S			● S	● S
150	180	●	S			● S	● S
200	200	●	S*			● S	● S
200	225	●	S*			● S	● S
250	250	●	S*				
250	280	●	S*				
300	315	●	S*				
400	400	●	S*				
400	450	●	S*				

#### Objaśnienie oznaczeń:

\* możliwość otrzymania także wg DIN 1882  
S żeliwo sferoidalne GGG 400

\* możliwość otrzymania także dla PN 16  
G żeliwo szare GG 250

### Kołnierz do rur ISO Nr 5500 równy Nr 5530 zredukowany

Ciśnienie robocze:  
do PN 16

#### Materiał:

Kołnierz:  
patrz pow. tabela  
epoksydowany

Pierścień zaciskowy:  
POM

Pierścień uszczelniający: NBR

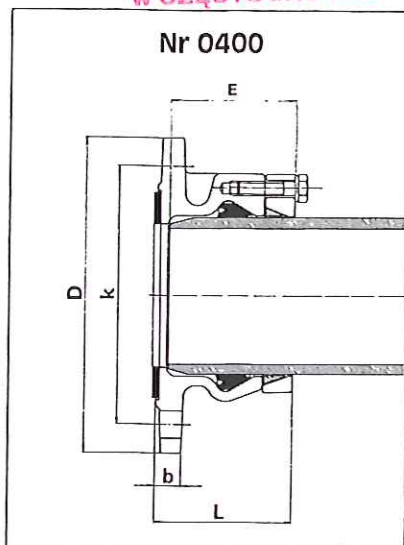


**Wytyczne montażu:** końcówkę rury zukosować do 30°, nawilżyć i do oporu wsunąć do kielicha kołnierzowego.



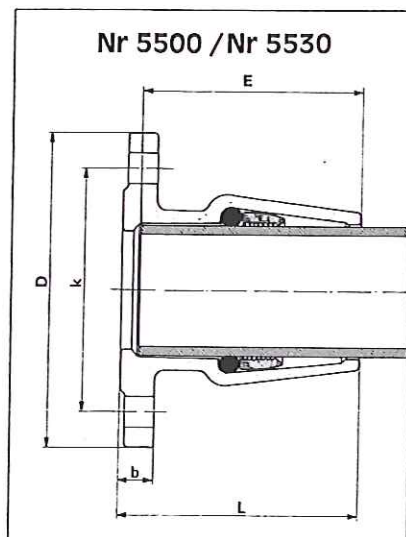
# Połączenie kołnierzowe dla rur PE, zabezp. przed przesunięciem

STAROSTWO POWIATOWE  
W CZĘSTOCHOWIE



Nr 0400/Nr 5500

Kołnierz DN	Średnica rury w mm	D	k	b		~ L (zmont.)		E		Śruby		Masa	
				Nr 0400	Nr 5500	Nr 0400	Nr 5500	Nr 0400	Nr 5500	Ilość	Gwint	Nr 0400	Nr 5500
25	32	115	85		16		65		60	4	M 12		1,1
40	50	150	112		23		97		93	4	M 16		2,6
50	63	165	125	19	23	90	94	80	80	4	M 16	3,6	3,2
60	63	175	135	19		90		80		4	M 16	3,8	
60	75	175	138	19	24	92	105	82	100	4	M 16	4,0	3,9
65	63	185	145	19		90		80		4	M 16	4,3	
65	75	185	145	19	24	92	105	82	99	4	M 16	4,3	4,0
80	75	200	160	19		92		82		8	M 16	5,0	
80	90	200	160	19	24	95	101	85	96	8	M 16	5,5	4,2
100	90	220	180	19		95		85		8	M 16	6,8	
100	110	220	180	19	25	95	124	85	119	8	M 16	6,2	6,7
100	125	220	180	19	25	97	173	87	162	8	M 16	7,0	8,2
125	110	250	210	19		95		85		8	M 16	7,8	
125	125	250	210	19	26	97	136	87	130	8	M 16	8,2	9,0
125	140	250	210	19	24	103	170	93	163	8	M 16	8,5	10,6
150	140	285	240	19		103		93		8	M 16	11,3	
150	160	285	240	19		115		105		8	M 20	10,5	
150	180	285	240	19		125		115		8	M 20	11,6	
200	200	340	295	20		135		125		8	M 20	18,0	
200	225	340	295	20		138		128		8	M 20	16,0	
250	250	400	350	22		155		145		12	M 20	22,0	
250	280	400	350	22		158		148		12	M 20	29,0	
300	315	455	400	25		184		174		12	M 20	44,0	
400	400	565	515	25		242		230		16	M 24		
400	450	565	515	25		302		260		16	M 24		

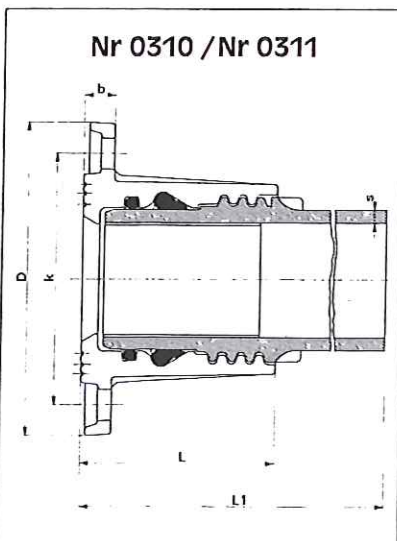


Nr 5530

Kołnierz DN	Średnica rury w mm	D	k	b	L	E	Śruby		Masa w kg
							Ilość	Gwint	
40	40	150	110	21	85	80	4	M 16	2,4
40	63	150	110	23	104	100	4	M 16	2,8
50	40	165	125	23	83	80	4	M 16	2,7
50	50	165	125	23	97	93	4	M 16	3,0
60	50	175	135	24	97	94	4	M 16	3,4
60	63	175	135	24	94	90	4	M 16	3,9
65	63	185	145	24	94	90	4	M 16	4,2
80	75	200	160	24	105	100	8	M 16	5,0
100	90	220	180	25	101	96	8	M 16	5,9
125	110	250	210	26	124	119	8	M 16	8,8

Nr 0310/0311

Kołnierz DN	Średnica rury w mm	D	k	b	L	L1	s		Śruby		Masa
							(PN 6)	(PN 10)	Ilość	Gwint	
50	63	165	125	19	106	291	3,6	5,8	4	M 16	4,0
65	75	185	145	19	126	307	4,3	6,9	4	M 16	
80	90	200	160	20	125	305	5,1	8,2	8	M 16	6,7
100	110	220	180	21	142	327	6,3	10,0	8	M 16	9,3
100	125	220	180	19	190	373	7,1	11,4	8	M 16	12,4
150	160	285	240	23	175	358	9,1	14,6	8	M 20	16,0
150	180	285	240	19	260	437	10,2	16,4	8	M 20	23,0
200	200	340	295	20	210	403	11,4	18,3	8	M 20	28,0
200	225	340	295	20	210	403	12,8	20,5	8	M 20	28,0



### Nr 8500

#### Kształtki kołnierzowe podwójne

Kształtka FF

DIN 28614

Ciśnienie robocze maks. PN 16

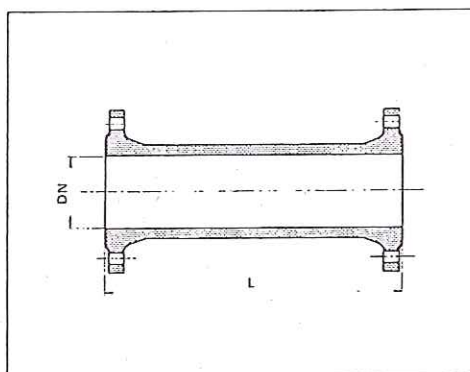
z żeliwa sferoidalnego GGG 400 epoksydowane.

Kolnierze wymiarowe wg DIN 28605

Owiercenie standardowe wg DIN 2501 - PN 10

\* mogą być dostarczone także z owierceniem wg DIN 2501 - PN 16 (należy zaznaczyć przy zamówieniu)

Inne wykonania – na zapytanie!



DN	L	Masa w kg	
50	200	7,50	⊙
50	400	10,00	⊙
65	200	9,50	⊙
65	400	13,0	⊙
80	200	9,20	⊙
80	400	12,50	⊙
80	600	15,70	⊙
80	800	18,90	⊙
80	1000	22,00	⊙
100	200	10,70	⊙
100	400	15,00	⊙
100	600	19,00	⊙
100	800	23,00	⊙
100	1000	27,00	⊙
125	200	13,30	⊙
125	400	18,50	⊙
125	600	24,00	⊙
125	800	29,00	⊙
125	1000	34,50	⊙
150	200	16,50	⊙
150	400	23,00	⊙
150	600	29,50	⊙
150	800	36,00	⊙
150	1000	42,50	⊙
*200	200	23,00	⊙
*200	400	32,50	⊙
*200	600	41,50	⊙
*200	800	51,00	⊙
*200	1000	60,00	⊙

### Nr 8550

#### Kształtki kołnierzowe redukcyjne

Kształtki FFR

DIN 28645

Ciśnienie robocze maks. PN 16

z żeliwa sferoidalnego GGG 400 epoksydowane

Kolnierze owiercone wg DIN 28605

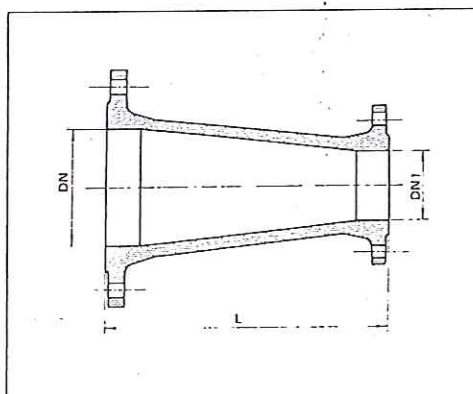
Owiercenie standardowe wg DIN 2501 - PN 10

\* mogą być dostarczone także z owierceniem wg DIN 2501 - PN 16

+ z żeliwa szarego GG 250

(należy zaznaczyć przy zamówieniu).

Inne wykonania – na zapytanie!



DN 1	DN 2	L	Masa w kg	
65	50	200	9,00	⊙
80	50	200	7,40	⊙
80	65	200	8,20	⊙
100	50	200	8,10	⊙
100	65	200	8,80	⊙
100	80	200	9,50	⊙
+125	65	400	19,00	⊙
125	80	200	10,70	⊙
125	100	200	11,40	⊙
150	80	200	12,20	⊙
150	100	200	12,80	⊙
150	125	200	14,10	⊙
*200	100	300	18,60	⊙
*200	125	300	20,00	⊙
*200	150	300	22,00	⊙

STAROSTWO POWIATOWE  
W CZĘSTOCHOWIE



# Kształtki rurowe kołnierzowe

## Nr 8540

### Łuki kołnierzowe 45°

Kształtki FFK 45°

DIN 28639

Ciśnienie robocze maks. PN 16

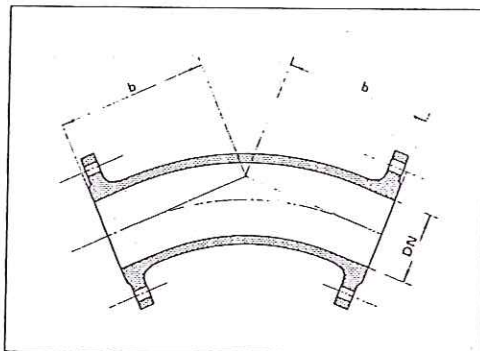
z żeliwa sferoidalnego GGG 400  
epoksydowane

Kołnierze wymiarowane wg DIN 28605

Owiercenie standardowe wg DIN 2501 -  
PN 10

\* mogą być dostarczone także  
z owierceniem wg DIN 2501 - PN 16  
(należy zaznaczyć przy zamówieniu)

Inne wykonania – na zapytanie!



DN	b	Masa w kg	
50	150	9,00	●
65	165	12,00	●
80	130	9,50	●
100	140	11,50	●
125	150	14,60	●
150	160	18,70	●
*200	180	27,50	●

## Nr 8530

### Łuki kołnierzowe 90°

Kształtki Q 90°

DIN 28637

Ciśnienie robocze maks. PN 16

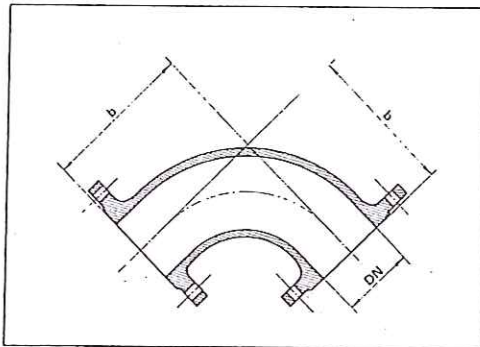
z żeliwa sferoidalnego GGG 400  
epoksydowane

Kołnierze wymiarowane wg DIN 28605

Owiercenie standardowe wg DIN 2501 -  
PN 10

\* mogą być dostarczone także  
z owierceniem wg DIN 2501 - PN 16  
(należy zaznaczyć przy zamówieniu)

Inne wykonania – na zapytanie!



DN	b	Masa w kg	
50	150	9,30	●
65	165	9,70	●
80	165	9,90	●
100	180	11,90	●
125	200	15,60	●
150	220	20,50	●
*200	260	31,00	●

## Nr 8510

### Kształtki kołnierzowe z króćcem kołnierzowym

Kształtki T

DIN 28643

Ciśnienie robocze maks. PN 16

z żeliwa sferoidalnego GGG 400  
epoksydowane

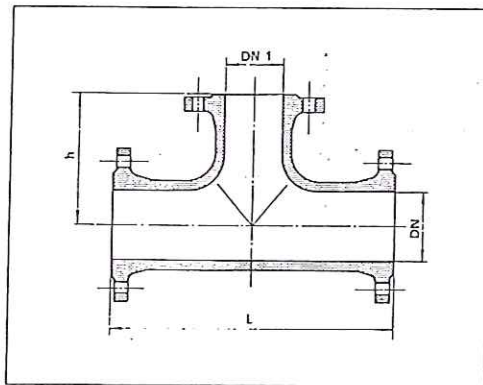
Kołnierze wymiarowane wg DIN 28605

Owiercenie standardowe wg DIN 2501 -  
PN 10

\* mogą być dostarczone także  
z owierceniem wg DIN 2501 - PN 16  
(należy zaznaczyć przy zamówieniu)

+ z żeliwa szarego GG 250

Inne wykonania – na zapytanie!



DN	DN 1	L	h	Masa w kg	
50	50	300	150	12,50	●
65	50	330	157	15,50	●
65	65	330	165	16,50	●
80	50	330	160	14,00	●
80	65	330	165	14,70	●
80	80	330	165	16,00	●
100	50	360	170	16,60	●
100	65	360	170	17,40	●
100	80	360	175	18,60	●
100	100	360	180	19,40	●
125	50	400	185	21,50	●
+125	65	450	195	31,00	●
125	80	400	190	23,00	●
125	100	400	195	24,00	●
125	125	400	200	25,50	●
150	50	440	200	27,50	●
+150	65	500	207	39,00	●
150	80	440	205	29,00	●
150	100	440	210	29,50	●
150	125	440	215	31,00	●
150	150	440	220	32,00	●
*200	80	520	235	42,50	●
*200	100	520	240	43,00	●
*200	125	520	245	44,00	●
*200	150	520	250	46,50	●
*200	200	520	260	50,00	●

STAROSTWO POWIATOWE  
W CZĘSTOCHOWIE

W odniesieniu do ilustracji, danych technicznych, wymiarów i podanych mas zastrzegamy sobie prawo wnoszenia zmian, wynikających z postępu technicznego.

Biuro Usług Projektowo-Inwestycyjnych  
„EKO-PROJEKT”  
mgr Karolina Antosik  
42-202 CZĘSTOCHOWA, ul. Gen. I. Prądzyńskiego 12 lok. 3  
tel. kont. 606 221041

---


## INFORMACJA

### dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Obiekt: Projekt budowlany odcinka wodociągu  
Garnek, ul. Południowa Poprzeczna, Leśna oraz  
rejon ul. Lisiej, gm. Kłomnice  
dz. nr ew.: 2123, 813, 809, 829, 823, 824, 833, 830,  
2175 oraz 2045, 2111 i 2112, obr. Garnek

Zleceniodawca: Gmina Kłomnice  
ul. Strażacka 20  
42-270 Kłomnice

Projektant: mgr inż. Lidia Antosik  
upr. budowlane nr 75/98  
członek ŚOIIB nr SLK/IS/1961/02  
42-200 Cz-wa, ul. Prądzyńskiego 12 m. 3

  
mgr inż. Lidia Antosik  
Upr. bud. Nr 75 UW Cz-wa  
bez ograniczeń do projektowania  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
sanitarnych

STAROSTWO POWIATOWE  
w CZĘSTOCHOWIE

---

Grudzień 2012 r.





## Część opisowa

- 1) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:  
Roboty obejmują budowę wodociągu od istniejącej sieci wA200 w ul. Południowej, poprzez skrzyżowanie z ul. Poprzeczną do ul. Leśnej, a także niewielki odcinek wodociągu w rejonie ulicy Lisiej.
- 2) Wykaz istniejących obiektów budowlanych:  
W chwili obecnej na terenie projektowanego wodociągu są sieci: wodociągowa, sieć energetyczna i telekomunikacyjna napowietrzna oraz zabudowa mieszkaniowa.
- 3) Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:  
W bezpośrednim sąsiedztwie projektowanego wodociągu znajdują się słupy sieci telefonicznej.
- 4) Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:  
Przewidywane zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą wystąpić podczas prac prowadzonych przy wykonywaniu i zasypywaniu wykopów z wykorzystaniem ciężkiego sprzętu budowlanego (koparka, spychacz, samochód-wywrotka itp.) oraz w czasie robót prowadzonych w wykopach. Dlatego też w czasie prowadzenia tych robót należy zachować szczególną ostrożność. Ponadto należy zwrócić uwagę, iż roboty prowadzone będą w pasie bezpośrednio przylegającym do drogi powiatowej ( ruch samochodów a bezpieczeństwo wykonawców).
- 5) Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:  
Kierownik budowy przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych będzie udzielał instruktażu dotyczącego przestrzegania zasad i przepisów BHP i ppoż. oraz stosowania przez nich środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych ( Dz. U. 47/2003 poz. 401). Do obsługi



sprzętu budowlanego i robót specjalistycznych mogą być zatrudnieni pracownicy posiadający stosowne uprawnienia.

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

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy o tym powiadomić odpowiednie służby TAURON S.A. TP S.A.

Należy zapewnić swobodny dostęp do drogi komunikacyjnej i p. poż.

Środki komunikacyjne w czasie budowy - telefony komórkowe.

W czasie realizacji przedmiotowej inwestycji szczególną uwagę należy zwrócić na roboty prowadzone przy wykorzystaniu sprzętu ciężkiego oraz w zasięgu jego pracy, jak również podczas prac prowadzonych w wykopach.

Specyfika obiektu budowlanego i stosunkowo duży zakres robót wymaga sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przez kierownika budowy. Dziennik budowy obiektu oraz dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń wykorzystywanych na placu budowy należy przechowywać na zapleczu budowy w miejscu niedostępnym dla osób trzecich.





