

BIURO PROJEKTÓW I OBSŁUGI INWESTYCJI Sp. z o.o.
17-200 Hajnówka, ul. Ks. Wierobieja 18, tel. (085)6822862

Załącznik Nr do decyzji

Znak AB.7351-328/06

z dnia 15.08.2006

Z up. STAROSTY

mgr inż. Ireneusz Kiendys
NACZELNIK
WYDZIAŁU ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

TEMAT: Wodociąg wiejski z przyłączami

STADIUM : Projekt budowlany

OBIEKT: Sieć wodociągowa na trasie Górny Gród - Klawo - Krugłe - Wygon gm. Dubicze Cerkiewne

INWESTOR: URZĄD GMINY DUBICZE CERKIEWNE

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Jerzy Aleksiejuk
upr. proj. i kier. bud.
w spec. sieci i inst. sanit.
nr B/7189/94

PROJEKTANT:

PROJEKTANT
Inst. sanit.

Józef Tarasiewicz
upr. Nr BŁ 3/78

Hajnówka 2006 - 01-10

Zawartość opracowania

STAROSTWO POWIATOWE
w HAJNÓWCE
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
17-200 Hajnówka, ul. A. Zina 1
tel. (085) 682-5370, 582-3050, fax (085) 682-4220

L.p	Tytuł	Strona
1	Strona tytułowa	1
2	Zawartość opracowania	2
3	Oświadczenie	3
4	Informacja B.i.O.Z	4
5	Decyzja o ustaleniu inwestycji celu publicznego	5-8
6	Decyzja Powiatowego Zarządu Dróg	9-10
7	Opis techniczny do projektu budowlanego	11-14
8	Plan sytuacyjny	15-16
9	Rysunki szczegółowe	17-26
10	Przedmiar robót	27-28

OSWIADCZENIE

Oświadczam że projekt wodociągu został wykonany zgodnie z decyzją środowiskową uwarunkowaniami GKBiR 7624/2/05/06 z dnia 11.05 oraz decyzją o ustaleniu lokalizacji celu publicznego inwestycji nr.GKBiR 7331-35/05 z dnia 30.11.2005, i wymagami warunków technicznych, obowiązujących przepisów oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sprawdzający:

mgr inż. Jerzy Aleksiejuk
upr. proj. i kier. bud.
w spec. sieci i inst. sanit.
nr B/139/94

Projektant:

PROJEKTANT
Inst. sanit.

Józef Tarasiewicz
upr. Nr Bz. 3/79

NADLEŚNICTWO HAJNÓWKA
17-200 HAJNÓWKA
ul. Warszawska 114
tel. (085) 683-23-78; fax 683-24-60

Hajnówka 14.03.2006r.

Znak: S.A. 22-16/06

STAROSTWO POWIATOWE
w HAJNÓWCE
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
17-200 Hajnówka, ul. A Zina 1
tel. (085) 682-5370, 682-3050, fax (085) 682-4220

Biuro Projektów
i Obsługi Inwestycji Sp. z o.o.
17-200 Hajnówka
ul. Ks. I. Wierobieja 2

W odpowiedzi na pismo z dnia 07.03.2006r. w sprawie użyczenia terenu-
działek o nr geod. 69/1 i 75/1 pod budowę wodociągu w m. Wygon Nadleśnictwo
Hajnówka informuje, że wyraża zgodę zgodnie z żądaniami zawartymi w piśmie.

NADLEŚNICZY

mgr inż. Grzegorz Hielecki

Za zgodność
z oryginałem

PROJEKTANT

Konstanty
pr.bud. §11 ust. 1 p.1 i 2
ewid. B/200/4 i B/77/75

Starostwo Powiatowe w Hajnówce
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
ul. A. Zina 1 17-200 Hajnówka

STAROSTWO POWIATOWE
Hajnówka, dnia 2006-03-01
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
17-200 Hajnówka, ul. A. Zina 1
tel. (085) 682-5370, 682-3050, fax (085) 682-4220

OPINIA Nr 21/2006

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455) oraz zarządzenia nr 10/05 z dnia 18 kwietnia 2005 r. w sprawie powołania Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Powiecie Hajnowskim.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Hajnówce na posiedzeniu w dniu 2006-03-01 uzgodnił /nie-uzgodnił / lokalizację następujących urządzeń inżynierskich (podziemnych, naziemnych) położonych na terenie w. **GÓRNY GRÓD, KRUGŁE, KŁAKOWO, WYGON, gm. Dubicze Cerkiewne**

- sieć wodociągowa z przyłączami;

INWESTOR: Urząd Gminy Dubicze Cerkiewne
ul. Główna 65
17-204 Dubicze Cerkiewne

ZLECENIODAWCA: j/w

Data wpływu zlecenia : 2006 -02- 28

Uzgodniony obiekt budowlany należy zlecić do wytyczenia i pomiaru wykonawczego uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego, a znajdujące się na jego obszarze znaki geodezyjne chronić przed zniszczeniem zgodnie z ustawą z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (jednolity tekst z 2000 r. Dz. U. Nr 100, poz. 1086 z późn. zmianami)-.....

Zaleca się kopanie ręczne przy punktach ~~III~~ klasy, *positkowanych nr. 2002,*.....
Zniszczone punkty podlegają wznowieniu na koszt inwestora.

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, z zastrzeżeniem zawartym w rozdziale 3 & 13 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.

Sporządziła : Jolanta Antowska

JA

Antowska.....

Z UP. STAROSTY
PRZEWODNICZĄCY
ZESPOŁU UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

mgr inż. Konstanty Wawreszuk

Za zgodność
z oryginałem

PROJEKTANT

Konstanty Patek

upr. bud §11, ust. 2 p. 1

Nr ewid. B/208/741 B/7

**ZAŁĄCZNIK NR 8 DO PROTOKÓŁU Z DNIA 2006-03-01
DOTYCZĄCY OPINII NR 21 Z DNIA 2006-03-01**

**STAROSTWO POWIATOWE
W HAJNÓWCE**
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
17-200 Hajnówka, ul. A. Zima 1
tel. (085) 682-5370, 682-3050, fax (085) 682-4220

INWESTOR: Urząd Gminy Dubicze Cerkiewne;
MIEJSCE: w. Górny Gród, Krugle, Klakowo, Wygon;
INWESTYCJA: sieć wodociągowa z przyłączami

- 1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.:** opiniuje **pozytywnie/negatywnie** usytuowanie trasy projektowanego/zrealizowanego uzbrojenia.

Uwagi:

Adam Gerasimowicz
(podpis)

- 2. T.P.S.A. Pion Sieci Obszar w Białymstoku.**

opiniuje **pozytywnie/negatywnie** usytuowanie trasy projektowanego/zrealizowanego uzbrojenia.

Uwagi: nr wy. 15524

Leszek Przybylski
(podpis)

- 3. Zakład Energetyczny Białystok S.A.:** opiniuje **pozytywnie/negatywnie** usytuowanie trasy

projektowanego/zrealizowanego uzbrojenia.

Uwagi:

Teresa Bonifaciuk
(podpis)

- 4. Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Hajnówce:** opiniuje **pozytywnie/negatywnie** usytuowanie trasy projektowanego/zrealizowanego uzbrojenia.

Uwagi:

Leon Klimiuk
(podpis)

- 5. Zarząd Dróg Powiatowych w Hajnówce:** opiniuje **pozytywnie/negatywnie** usytuowanie trasy projektowanego/zrealizowanego uzbrojenia.

Uwagi:

tekla Nowak
(podpis)

- 6. MULTIMEDIA Polska S.A.**

opiniuje **pozytywnie/negatywnie** usytuowanie trasy projektowanego/zrealizowanego uzbrojenia.

Uwagi:

.....
(podpis)

Za zgodność
z oryginałem

PROJEKTANT

Konstanty Dąbowski

ul. Bud. \$11 ul. 11 2

ewid. Bt/208/17/75

.....
(podpis)

8. **Gospodarstwo Pomocnicze przy Wojewódzkim Zarządzie Melioracji i Urzędzeń Wodnych. Eksploatacja Wodociągów.** : opiniuje pozytywnie/negatywnie usytuowanie trasy projektowanego/zrealizowanego uzbrojenia.
Uwagi:

.....
(podpis)

9. **Starostwo Powiatowe w Hajnówce. Wydział Rolnictwa, Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych:**
opiniuje pozytywnie/negatywnie usytuowanie trasy projektowanego/zrealizowanego uzbrojenia.
Uwagi :

.....
(podpis)

10. **Starostwo Powiatowe w Hajnówce. Wydział Architektury i Budownictwa** : opiniuje pozytywnie/
negatywnie usytuowanie trasy projektowanego/zrealizowanego uzbrojenia.
Uwagi :

Ireneusz Kiełtyś
.....
(podpis)

11. **Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego** : opiniuje pozytywnie/negatywnie usytuowanie trasy
projektowanego/zrealizowanego uzbrojenia.
Uwagi:

Eryka Kobińska
.....
(podpis)

12. **Urząd Miejski w Hajnówce:** opiniuje pozytywnie/negatywnie usytuowanie trasy projektowanego/
zrealizowanego uzbrojenia.
Uwagi:

.....
(podpis)

13. **Urząd Gminy w** : opiniuje pozytywnie/negatywnie usytuowanie trasy projektowanego/
zrealizowanego uzbrojenia.
Uwagi:

K. Matuszewska
.....
(podpis)

Za zgodność
z oryginałem

STAROSTWO POWIATOWE
w HAJNÓWKIE
ul. Aleksandra Zina 1
17-200 Hajnówka
tel. (085) 682 62 63
fax (085) 682 42 20
GK 6018 - 57/06

STAROSTWO POWIATOWE
Hajnówka 2006-03-06
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
17-200 Hajnówka, ul. A. Zina 1
tel. (085) 682-5370, 682-3050, fax (085) 682-4220

BIURO PROJEKTÓW
I OBSŁUGI INWESTYCJI Sp. z o.o.
ul. Ks. I. Wierobieja 2
17-200 Hajnówka

Odpowiadając na wniosek z dnia 24.02.2006r. (wpłynął 28.02.2006r.) w sprawie wyłączenia z produkcji rolniczej gruntów o powierzchni 5070 m², przeznaczonych pod budowę sieci wodociągowej wraz z przyłączami do budynków mieszkalnych , na gruntach wsi : Górny Gród , Klakowo , Krugłe , Wygon , gm. Dubicze Cerkiewne , uprzejmie informuje się , że zgodnie z danymi operatu ewidencji gruntów oraz klasyfikacji gruntów obrębów : Górny Gród, Klakowo, Krugłe, Wygon wnioskowane do wyłączenia grunty , wykazane w projekcie zagospodarowania terenu, oznaczone w ewidencji gruntów jako część powierzchni wnioskowanych do wyłączenia działek o numerach ewidencyjnych: 66/1, 69, 39/3, 37/1, 42/1, 42/2, 37/2 – obr. Górny Gród , 75/3 – obr. Krugłe, 18, 15, 17, 19, 24/1, 27/1, 42, 44, 45/1 – obr. Wygon zostały sklasyfikowane jako : RV,VI, PsV,VI, BRV, BRVI, SRV, LzRV, LzRVI, LzPsV, B.

Działki oznaczone numerami : 43, 67/2, 24, 14, 20, 33, 26, 47/1, 47/2 stanowią drogi .

Na działkach oznaczonych numerami 75/1, 69/1 wg. danych operatu ewidencji gruntów figurują użytki **Ls**. Do rozpatrzenia wniosku w tej sprawie właściwym organem jest Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych.

Zgodnie z art.66 § 1 i §2 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (ustawa z dnia 14.06.1960r. tekst jednolity Dz.U.Nr 98, poz. 1071 z 2000r.) jeżeli podanie dotyczy kilku spraw podlegających załatwianiu przez różne organy , wnoszący podanie w sprawach innych powinien wnieść odrębne podanie do właściwego organu. Odrębne podanie złożone zgodnie z zawiadomieniem , o którym mowa w § 1 , w terminie 14 dni od daty doręczenia zawiadomienia uważa się za złożone w dniu wniesienia pierwszego podania .

Uwzględniając powyższe oraz ustalenia art. 2 ust. 1 pkt. 3 i pkt. 7 oraz art. 4 ust. 2 ustawy z dnia 3 lutego 1995 roku o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. Nr 121, poz. 1266 tekst jednolity z 2004r.) grunty rolne pod budynkami i urządzeniami służącymi wyłącznie produkcji rolniczej w tym gospodarstwie są w dalszym ciągu gruntami rolnymi, a także grunty rolne pod urządzeniami melioracji wodnych , zaopatrzenia rolnictwa w wodę , kanalizacji oraz utylizacji ścieków i odpadów dla potrzeb rolnictwa i mieszkańców wsi , pozostają w dalszym ciągu gruntami rolnymi , w związku z czym nie mają zastosowania przepisy art.11 i 12 i 12a cytowanej ustawy dotyczące wyłączenia gruntów z produkcji rolniczej, w tym uiszczenia stosownych opłat.

Otrzymują:
1. a/a

Za zgodność
z oryginałem

PROJEKTANTA
Konstanty Patejko
upr.bud.511 ust. 1 p 1 i 2
Nr ewid. B/208/74 i B/77/75

z up. STAROSTY
mgr. inż. Konstanty Wawroczek
NACZELNIK WYDZIAŁU GEODEZJI
KATASTRU I NIEZACHOMOŚĆ
Geodeta Powiatowy

PNiK Sp. z o.o. z siedzibą w Hajnówce
 w zgodzie z projektem budowy sieci wodociągowej
 oraz z projektem Górnego Grodu - Słobianów - Krusze - Hajnów
 na następnych etapach.

STAROSTA POWIATOWY
 W HAJNÓWCE
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I KRAJOWNICTWA
 17-200 Hajnówka, ul. A. Zina 1
 tel. (085) 682-3370, 682-3058, fax (085) 682-4220

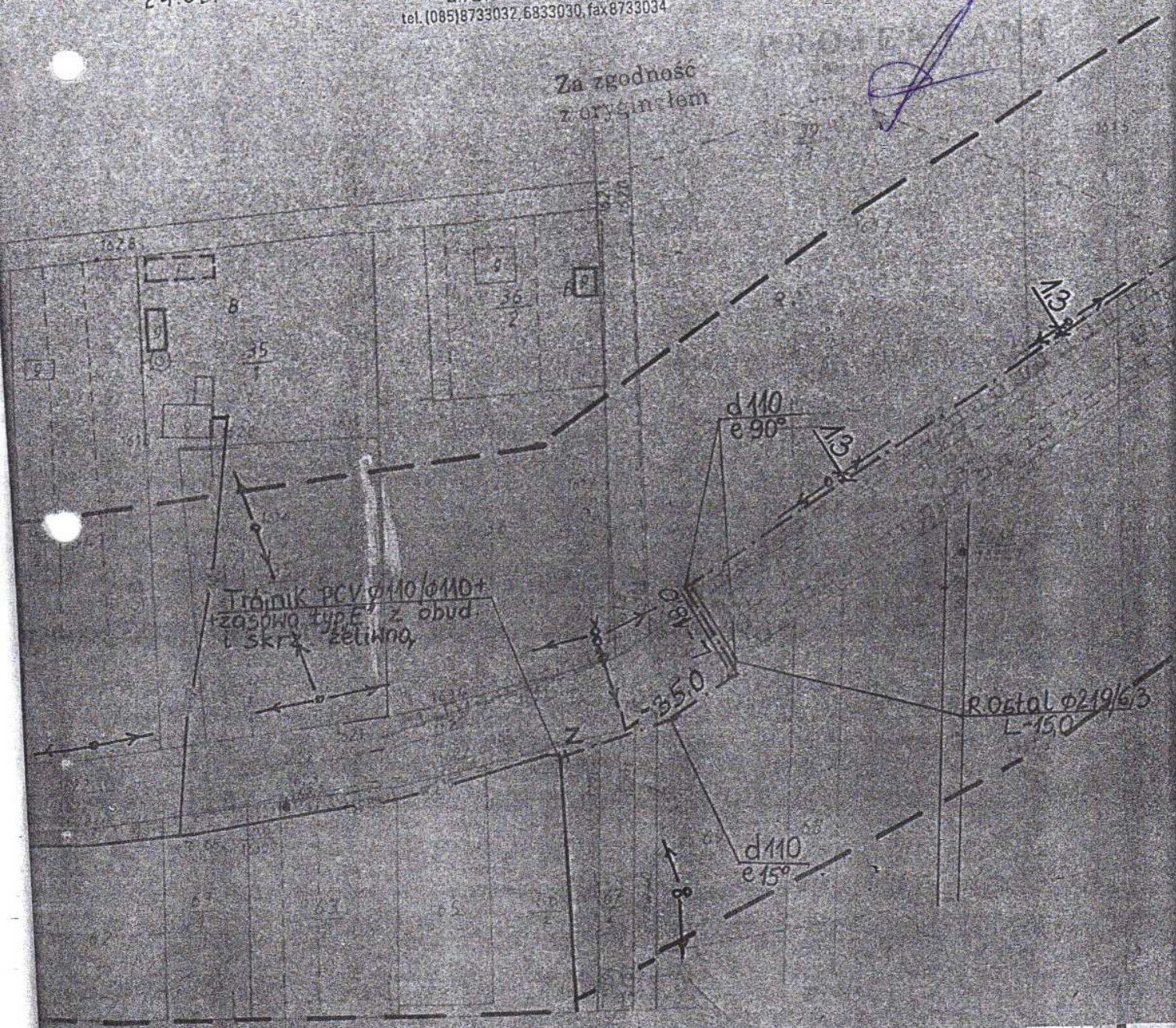
- zsyfonowanie ścieku do istniejącej sieci oraz z montażem
 pierwszej osłony zlewni eksploatacyjnej sieci
- zgodności z eksploatacją i kosztami wykonania
 za wódz pobranie do planowania sieci
- PNiK Sp. z o.o. w Hajnówce zostawia sobie prawo do kontroli
 na etapie realizacji inwestycji oraz wykonania
- PNiK Sp. z o.o. w Hajnówce będzie stroną przy wyznaczeniu
 odbiorczych i przekazaniu do wykonania wykonanego

24.02.2006

PRZEDSIĘBIORSTWO
 Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
 17-200 Hajnówka
 ul. Słowackiego 29
 tel. (085) 8733032, 6833030, fax 8733034

Specjalista ds. dokumentacji
 i odbioru technicznego
 mgr inż. Artur Gierasimuk

Za zgodność
 z oryginałem



nr B/189/94

STAROSTWO POWIATOWE
w HAJNÓWCE
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
17-200 Hajnówka, ul. A. Żina 1
tel. (085) 682-5370, 682-3050, fax (085) 682-4220

Za zgodność
z oryginałem

PROJEKTANT

Konstanty Rataj
specjalista
ul. św. Stanisława 14

ZAKŁAD ENERGETYCZNY BIAŁYSTOK S.A.
REJON ENERGETYCZNY BIEŁSK PODLASKI
ul. 11 Listopada 11
17-100 Bielsk Podlaski

Uzgodniono z Rejonem Energet. Bielsk Podl.
trasę projektowanego wodociągu Górny Gród
- Wygon gm. Dubieże Cerkiewne
zadania odległości od istniejących
urządzeń energetycznych zgodnie z normą
PNE 05100

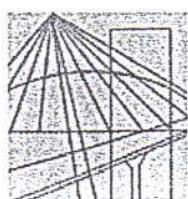
Bielsk Podl. 17.02.2006

Rejon Energetyczny Bielsk Podlaski
KIEROWNIK
Irena Domińczuk

WODOWNICZARZ I ZARZĄDZAJĄCY
URZĄDZEN WODNYCH
Białystok
17-200 Białystok, ul. Hajnowska 6

Irena Domińczuk
Główny projektant wodociągu Górny Gród
Wygon gm. Dubieże Cerkiewne
nie ma kolizji z urządzeniami
energetycznymi
Bielsk Podl.
20.02.2006

Inspektor ds. ewidencji
M. J. Białkoziński



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

Białystok, dnia 2006-02-16

STAROSTWO POWIATOWE
w HAJNÓWCE
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
17-200 Hajnówka, ul. A Zina 1
tel. (085) 682-5370, 682-3050, fax (085) 682-4220

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Józef Tarasiewicz**
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
ewidencyjnym **PDL/IS/2160/02**
i posiada wymagane ubezpieczenie
od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2006-01-01**
do dnia **2006-12-31**.

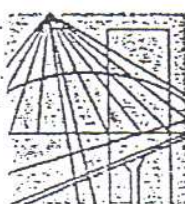
PRZEWODNICZĄCY RADY
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Ryszard Czodkowski

Za zgodność
z oryginałem

PROJEKTANT
Konsulting Patejuk
upr.bud.Śr.ust. 1 p 1 i 2
N. ewid. BI/208/74 i BI/77/75

Podlaska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, 15-281 Białystok, ul. Leptanowa 28, lok. 402,
tel. (085) 742 49 30, 742 49 35, tel/fax (085) 742 49 45, www.pdl.izb.org.pl, e-mail: pdl@pib.org.pl



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 2005-01-06

STAROSTWO POWIATOWE
w HAJNÓWCE
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
17-200 Hajnówka, ul. A. Zina 1
tel. (085) 682-5370, 682-3050, fax (085) 682-4220

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani Jerzy Aleksiejuk
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
ewidencyjnym PDL/IS/0008/01
i posiada wymagane ubezpieczenie
od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2005-02-01
do dnia 2006-01-31.

PRZEWODNICZĄCY RADY
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Eryk Dobrowolski

Za zgodność
z oryginałem

BIURO PROJEKTÓW
I OBSŁUGI INWESTYCJI Sp. z o.o.
17-200 Hajnówka, ul. Ks. J. Włodzieja 2
tel. (085) 682-2822
REGON 143570227, NIP 543-12-27-828

Podlaska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, 15-097 Białystok, ul. M. Skłodowskiej-Curie 2,
tel. (085) 742 40 00, 742 40 55, ach-lax (085) 742 40 48, www.pdl-pub.org.pl, e-mail: pdl@pdl.org.pl

Oświadczenie

Niniejszym oświadczam, że projekt sieci wodociągowej na trasie Górny Gród -
Klakowo - Krugłe - Wygon został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt nadaje się do realizacji.

PROJEKTANT
Inst. sanit.

Józef Tarasiewicz
upr. Nr BŁ 3/78

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Podstawa prawna: art. 21 a ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1004 r. – Prawo budowlane (Dz. U. Z 2000 r. Nr 106. poz. 1126 z późn. zm.) i zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Z 2003 r. Nr 120, poz. 1126)

Część ogólna :

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego : Projekt sieci wodociągowej z przyłączami
2. Imię, nazwisko i adres inwestora : Urząd Gminy Dubicze Cerkiewne
3. Imię, nazwisko i adres projektanta : Józef Tarasiewicz zam. Białystok ul. Chrobrego 3d/24

Część opisowa :

Projekt sieci wodociągowej z przyłączami na trasie Górny Gród - Klakowo - Krugłe - Wygon.

Ze względu na głębokość prowadzonego wodociągu na głębokości maksimum 2,0m nie zachodzi konieczność opracowania planu B.i.O.Z.

Kierownik robót winien przeszkolić pracowników w zakresie wykonywania w/w robót zgodnie z przepisami BHP.

W oparciu o powyższą informację kierownik budowy winien sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikację obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

Sporządził : Józef Tarasiewicz upr.bud.Nr. BŁ 3/78

mgr inż. Jerzy Aleksiejuk
upr.proj i kier. bud.
w spec. sieci i inst. sanit.
nr BŁ/139/94

PROJEKTANT
Inst. sanit.
Józef Tarasiewicz
upr. Nr BŁ 3/78

ZDP.TI-1/4/06

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, art. ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2004 r. Nr 204, poz. 2086 z póź. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kpa (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z póź. zm.), uchwały Nr 34/50/2000r. Zarządu Powiatu Hajnowskiego z dnia 10 marca 2000 r. w sprawie upoważnienia Kierownika Zarządu Dróg Powiatowych w Hajnówce do załatwiania indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Biuro Projektów i Obsługi Inwestycji Sp. z o.o., ul. Ks. I. Wierobieja 2, 17-200 Hajnówka dotyczącego wydania zezwolenia na etapie projektowania na lokalizację urządzeń sieci wodociągowej związanej z budownictwem mieszkaniowym w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 1668B (działka o nr geodezyjnym 43) na odcinku Wojnówka – Górny Gród zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu

zezwalam

na lokalizację na etapie projektowania w pasie drogowym drogi powiatowej 1668B na odcinku Wojnówka – Górny Gród w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 1668B (działka o nr geodezyjnym 43) na odcinku Wojnówka – Górny Gród zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu urządzeń sieci wodociągowej związanej z budownictwem mieszkaniowym przy zachowaniu następujących warunków:

- przejście poprzeczne sieci wodociągowej pod drogą na wysokości działki o nr geodezyjnym 69 wykonać w rurze osłonowej metodą przecisku w sposób zapewniający utrzymanie istniejącej stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni,
- prowadzenie robót w sąsiedztwie drzew w pasie drogowym wykonać ze szczególną ostrożnością tak by uniknąć uszkodzenia systemu korzeniowego,
- zachować zgodność z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430),

Zobowiązuje się wnioskodawcę przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz.U. Nr 140, poz. 1481) do wystąpienia do zarządcy drogi o wydanie decyzji na prowadzenie robót w pasie drogowym i umieszczenie urządzeń nie związanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego pod rygorem zastosowania art. 162 Kpa.

Strona może rozpocząć prace budowlane po uzyskaniu ostatecznej decyzji w trybie i na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2000 r., Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.)

UZASADNIENIE

STAROSTWO POWIATOWE

w HAJNÓWCE

WYDZIAŁ ARCHITECTURY I BUDOWNICTWA

1 Wierobieja 2 17-200 Hajnówka

tel. (085) 682-5374 fax (085) 682-4220

Pismem z dnia 05.01.2006 r. Biuro Projektów i Obsługi Inwestycji Sp. z o.o., ul. Ks. I. Wierobieja 2 17-200 Hajnówka wystąpiło do Zarządu Dróg Powiatowych w Hajnówce o uzgodnienie projektowanej infrastruktury technicznej (sieć wodociągowa) w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 1668B Wojnówka – Górny Gród.

Decyzja jest zgodna z wolą strony. Zgodnie z warunkami decyzji strona przed przystąpieniem do robót, w celu fizycznego umieszczenia urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego powinna wystąpić z wnioskiem do zarządu drogi o wydanie decyzji tak na ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzeń, jak i zezwolenia na prowadzenie robót i ustalenia opłat za zajęcie pasa drogowego.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Białymstoku za pośrednictwem Kierownika Zarządu Dróg Powiatowych w Hajnówce w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Odwołanie podlega opłacie skarbowej w wysokości 5,00 zł, a każdy z załączników do odwołania w wysokości 0,50 zł uiszczonych w znaczkach opłaty skarbowej.

Otrzymują:

1. Biuro Projektów
i Obsługi Inwestycji Sp. z o.o.
ul. Ks. I. Wierobieja 2
17-200 Hajnówka
2. -a/a-

Z upoważnienia ZARZĄDU POWIATU

Tadeusz Staniewicz
Kierownik Zarządu Dróg
Powiatowych w Hajnówce

Za zgodność
z oryginałem

PROJEKTANT
Inst. sanit.

Józef Tarasiewicz
upr. Nr BŁ 3/78

Zwolnione z opłaty skarbowej zgodnie z art. 2 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 9 września 2000 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 86, poz. 960 z późn. zm.) - budownictwo mieszkaniowe

OPIS TECHNICZNY

STAROSTWO POWIATOWE
w HAJNÓWCE
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
17-200 Hajnówka, ul. A. Żina 1
tel. (085) 682-5370, 682-3050, fax (085) 682-4229

Do projektu budowlanego wodociągu wiejskiego z przyłączami na trasie Górny Gród - Klakowo - Krugłe - Wygon gm. Dubicze Cerkiewne woj. Podlaskie.

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Zlecenie inwestora tj. Urzędu Gminy Dubicze Cerkiewne.
- 1.2. Umowa zawarta pomiędzy Biurem Projektów i Obsługi Inwestycji Sp.z.o.o w Hajnówce a Inwestorem.

2. Materiały do opracowania

- 2.1. Aktualne podkłady geodezyjne
- 2.2. Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu
- 2.3. Opinia Z.U.D w Hajnówce
- 2.4. Uzgodnienia z właścicielami posesji
- 2.5. Aktualne normy, przepisy i rozporządzenia

3. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany wodociągu wiejskiego na trasie Górny Gród - Klakowo - Krugłe - Wygon gm. Dubicze Cerkiewne woj. Podlaskie.

4. Opis ogólny

W chwili obecnej sieć wodociągowa 110 PVC znajduje się we wsi Górny Gród. Aby zapewnić zaopatrzenie w wodę wsi położonych w obrębie Gminy Dubicze Cerkiewne zaszła konieczność zaprojektowania sieci wodociągowej zapewniających podłączenie okolicznych miejscowości do wodociągu.

Projekt zakłada zaopatrzenie w wodę następujące miejscowości Górny Gród - Klakowo - Krugłe - Wygon. Sieć główną zaprojektowano z rur wodociągowych PVC Ø 110 L - 1762,0m, PVC Ø 90 L - 1360,0m oraz przyłącza do budynków z rur PE Ø32 x 3,0 L - 258,0m

5. Opis rozwiązań projektowych

5.1. Wytyczenie trasy

Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych trasę wodociągu wraz z przyłączami musi wytyczyć uprawniony geodeta z potwierdzeniem tej czynności w dzienniku budowy.

5.2. Roboty ziemne

Dla wykonania sieci wodociągowej prace ziemne wykonywane będą mechanicznie na odkład. Ręczne wykonywanie robót ziemnych przewiduje się w pobliżu drzew, słupów energetycznych minimum 1,5m przed i 1,5m za przeszkodą. Wszystkie przewody wodociągowe układać na warstwie podsypki z piasku gr.10cm. Po zamontowaniu sieci wodociągowej i po dokonanych odbiorze, przystąpić do zasypywa-

nia wykopów. Wykopy zasypywać warstwami 30 +40cm z dokładnym zagęszczeniem poszczególnych warstw ubijakami mechanicznymi spalinowymi do momentu uzyskania wskaźnika $I_s-1,0\%$. Należy zwrócić szczególną uwagę na dokładne zagęszczenie gruntu przy zasuwach, w miejscu wcinki, na końcówkach rur osłonowych i przeciśkowych oraz przy uzbrojeniu podziemnym i naziemnym. Nad przewodami wodociagowymi na wysokości 30+40cm ułożyć niebieską taśmę ostrzegawczą PCV szer. 20cm z napisem "WODA". Trasy przewodów, średnice oraz miejsca przejść pod ciekanami wodnymi oraz ich głębokość wg części rysunkowej projektu.

5.3. Sieć wodociągowa

Do wykonania sieci wodociągowej zaprojektowano rury wodociągowe kielichowe łączone na uszczelki gumowe PVC Ø 110 o długości L- 1762,0m , a także rury PVC Ø90 długości L-1360,0m.

Na odgałęzieniach sieci zaprojektowano zasuwę uliczną typu "E" z obudową i skrzynką żeliwną. Sieć wykonywać odcinkami po około 300m, a wykonywany odcinek po wykonaniu próby ciśnieniowej zasypywać pozostawiając nie zasypane złącza końcowe. Po pomyślnym wykonaniu prób odcinkowych zmontować całą sieć i wykonać próbę ciśnieniową całej sieci. Trasy przewodów, miejsce montażu armatury, hydrantów przeciwpożarowych oraz rur ochronnych i przeciskowych oraz ich średnice wg części rysunkowej projektu.

Długość sieci wodociągowej:

- rurociąg PVC Ø110 - 1762,0m
- rurociąg PVC Ø90 - 1360,0m
- przyłącza PE Ø32 x 3,0 - szt. 10 o łącznej długości 258,0m

5.4. Przyłącza

Doprowadzenie wody do poszczególnych budynków mieszkalnych zaprojektowano z projektowanej sieci wodociągu wiejskiego. Połączenia przyłączy z siecią zaprojektowano za pomocą obejmy z nawiertką i zasuwą odcinającą wraz z obudową i skrzynką żeliwną. Przyłącza wodociągowe projektuje się wykonać z rur wodociagowych ciśnieniowych PE Ø32 x 3,0 w kolorze niebieskim lub białym. Przejście przyłączy pod drogami wykonać w rurach osłonowych stalowych lub z rur PE Ø63 x3,8.

Woda doprowadzana będzie do budynków mieszkalnych do pomieszczeń ogrzewanych, gdzie zostaną zamontowane zawory odcinające z wodomierzem Ø20 oraz po stronie wewnętrznej zawór antyskażeniowy.

Nad przyłączem na wysokości 30+40cm ułożyć niebieską taśmę ostrzegawczą PCV szer. 20cm z napisem "WODA". Trasy przewodów, średnice oraz ich długości wg części rysunkowej projektu.

5.5. Hydranty p.poż.

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej przebiegającej na terenach zabudowanych, zaprojektowano hydranty p.poż. Ø 80 naziemne wraz z zasuwą odcinającą montowaną przed hydrantem. Połączenia hydrantów z siecią wodociagową złączami kołnierzowymi, które to należy dokładnie zaizolować taśmą "Denso" lub o podobnych właściwościach izolacyjnych. Miejsca rozmieszczenia hydrantów wg części rysunkowej projektu.

5.6. Próba szczelności i dezynfekcja

Próba szczelności rurociągu powinna być wykonana przy współudziale przedstawicieli Inwestora zgodnie z PN-81/B-10725, próba może być dokonana dla całego odcinka wykonywanej sieci lub całości zadania. Podczas wykonywania próby wszystkie złącza muszą być odkryte, a cały rurociąg zabezpieczony przed przesunięciem. Wysokość ciśnienia próbnego wynosi 1,0 MPa, a czas wykonywania próby oraz okres w jakim czasie sieć poddana zostanie takiemu ciśnieniu określa Inwestor, powinna wynosić jednak nie dłużej niż 24 godz.

Pop pozytywnym wyniku próby i uzyskaniu wpisu o szczelności wodociągu, spuścić wodę z całości oraz przystąpić do dezynfekcji sieci wodociągowej. Dezynfekcję przeprowadzić roztworem polichlorku sodu przez okres do 24 godzin. Po upewnieniu się że dezynfekcja została przeprowadzona i spuszczeniu całości roztworu, wodociąg poddać trzykrotnemu dokładnemu płukaniu.

5.7. Oznakowanie wodociągu

Nad całą siecią wodociągową na wysokości 30 ÷ 40 cm nad rurociągiem ułożyć niebieską taśmę z PCV z napisem "WODA". Miejsce montażu zasuw i załamań oraz przejście pod drogami i rowami trwale oznaczyć słupkami betonowymi z tabliczkami metalowymi na których muszą być podane domiary oraz średnica i rodzaj uzbrojenia.

6. Skrzyżowania

6.1. Z drogami

Przejście wodociągu pod drogą powiatową 1668B na wysokości działki o numerze geodezyjnym 69 wykonać za pomocą przecisku w rurze stalowej w sposób zapewniający utrzymanie istniejącej stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni. Miejsca montażu rur osłonowych i przeciskowych ich średnice i długości wg części rysunkowej projektu.

6.2. Przekroczenie cieku wodnego

Przekroczenie cieku wodnego projektuje się wykonać w rurze osłonowej stalowej przeciskowej w izolacji fabrycznej 3xPE. Końcówki rur przeciskowych zabezpieczyć manszetami gumowymi. Rury sieci wodociągowej układać na ślizgach montowanych co 1,5m. Miejsce przekroczenia cieku wodnego trwale oznaczyć słupkami betonowymi z tabliczkami metalowymi z podaniem średnicy rur przeciskowych oraz głębokości i długości rur. Miejsca przekroczenia rzeki oraz długości i średnice wg części rysunkowej projektu.

6.3. Oznakowanie przejść poprzecznych

Miejsca wykonania przejść przez cieki wodne i pod drogami oznaczyć trwale z pomocą słupków betonowych oraz metalowych tabliczek z podaniem na nich głębokości do rur osłonowych, średnicy rury oraz długość. Słupki powinny być dokładnie zamocowane i być widoczne podczas wiosennych roztopów, gdy poziom wody jest wysoki.

7. Zalecenia

STAROSTWO POWIATOWE
w HAJNÓWCE
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
17-200 Hajnówka, ul. A. Zina 1
tel. (085) 682-5370, 682-3050, fax (085) 682-4220

- wytyczenie trasy musi dokonać uprawniony geodeta
- wszystkie materiały i urządzenia użyte do wykonania inwestycji muszą posiadać atesty i pozwolenie na montaż ich do tego celu,
- przed przystąpieniem do robót uzyskać pozwolenie na zajęcie pasa drogowego od właściciela drogi,
- prace ziemne wykonać pod nadzorem odpowiednich służb mogących określić miejsce i położenie przewodów uzbrojenia podziemnego,
- po wykonaniu inwestycji całość terenu doprowadzić do stanu pierwotnego, ewentualny nadmiar ziemi wywieźć na miejsce wskazane przez Inwestora.

8. Inwentaryzacja geodezyjna

Przed przystąpieniem do zasypywania wykopów dokonać inwentaryzacji powykonawczej wykonanych prac. Inwentaryzacja winna obejmować usytuowanie w terenie przewodów wraz z rzędnymi, miejsca montażu armatury, hydrantów oraz przyłączy jak również długość i średnicę rur przeciskowych i osłonowych.

9. Drzewostan i zieleń

W czasie wykonywania sieci wodociągowej nie przewiduje się wycinki drzew. Teren po wykonaniu całości prac doprowadzić do stanu pierwotnego.

10. Wpływ inwestycji na środowisko

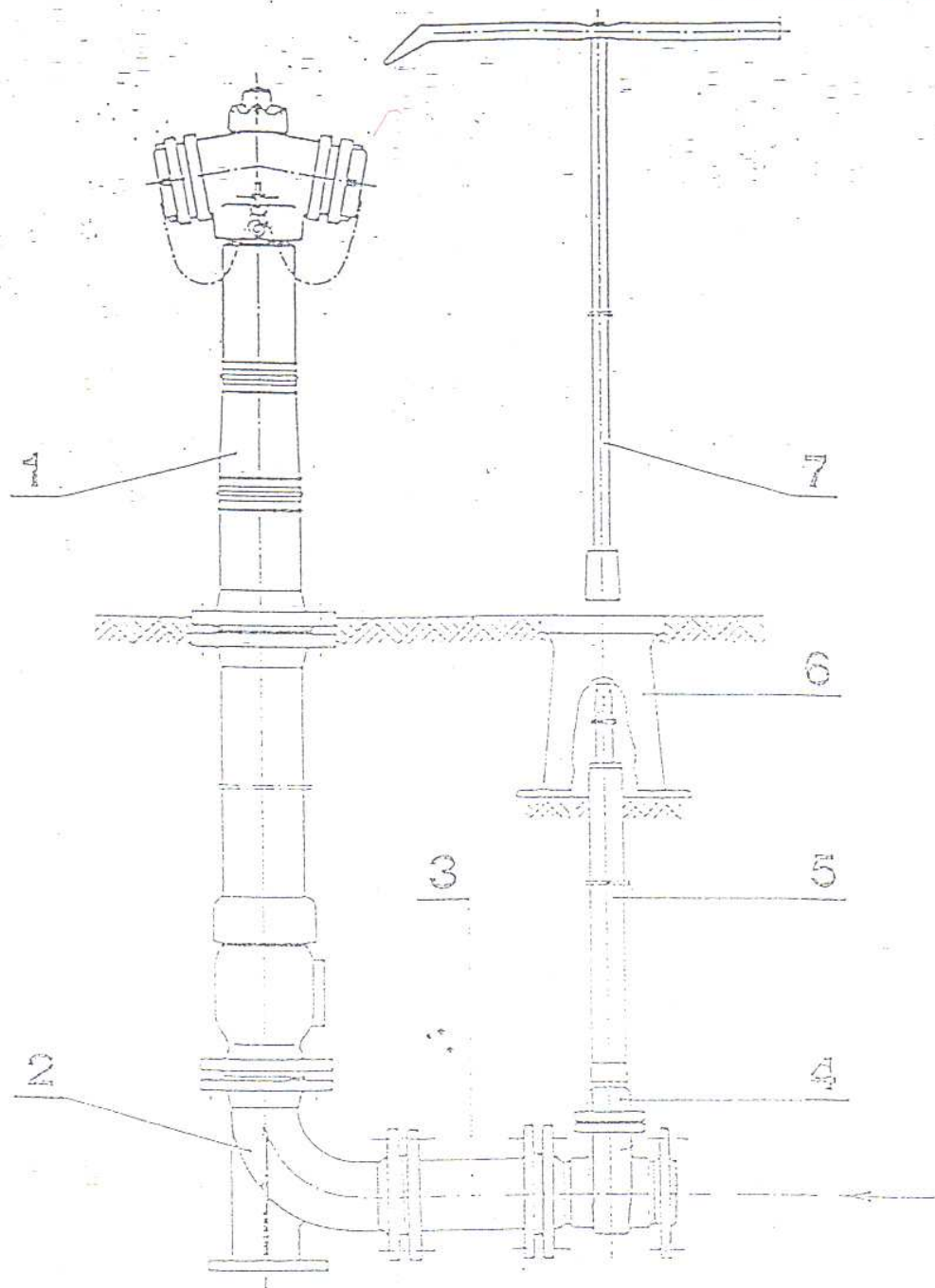
Omawiana inwestycja nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska, przebiegać będzie poboczem dróg a także w drodze (sieć wodociągowa) oraz po terenach prywatnych (przyłącza) w bezpiecznej odległości od drzew.

Wykonanie wodociągu wiejskiego zapewni stałe zaopatrzenie mieszkańców wsi w wodę pitną pochodzącą ze źródła które podlega dozorowi służb sanitarno - epidemiologicznych.

mgr inż. Jerzy Aleksandruk
upr. proj. i kier. bud.
w specj. sieci i inst. sanit.
nr B/139/94

PROJEKTANT:
PROJEKTANT
Inst. sanit.

Józef Tarasiewicz
upr. Nr BŁ 3/78



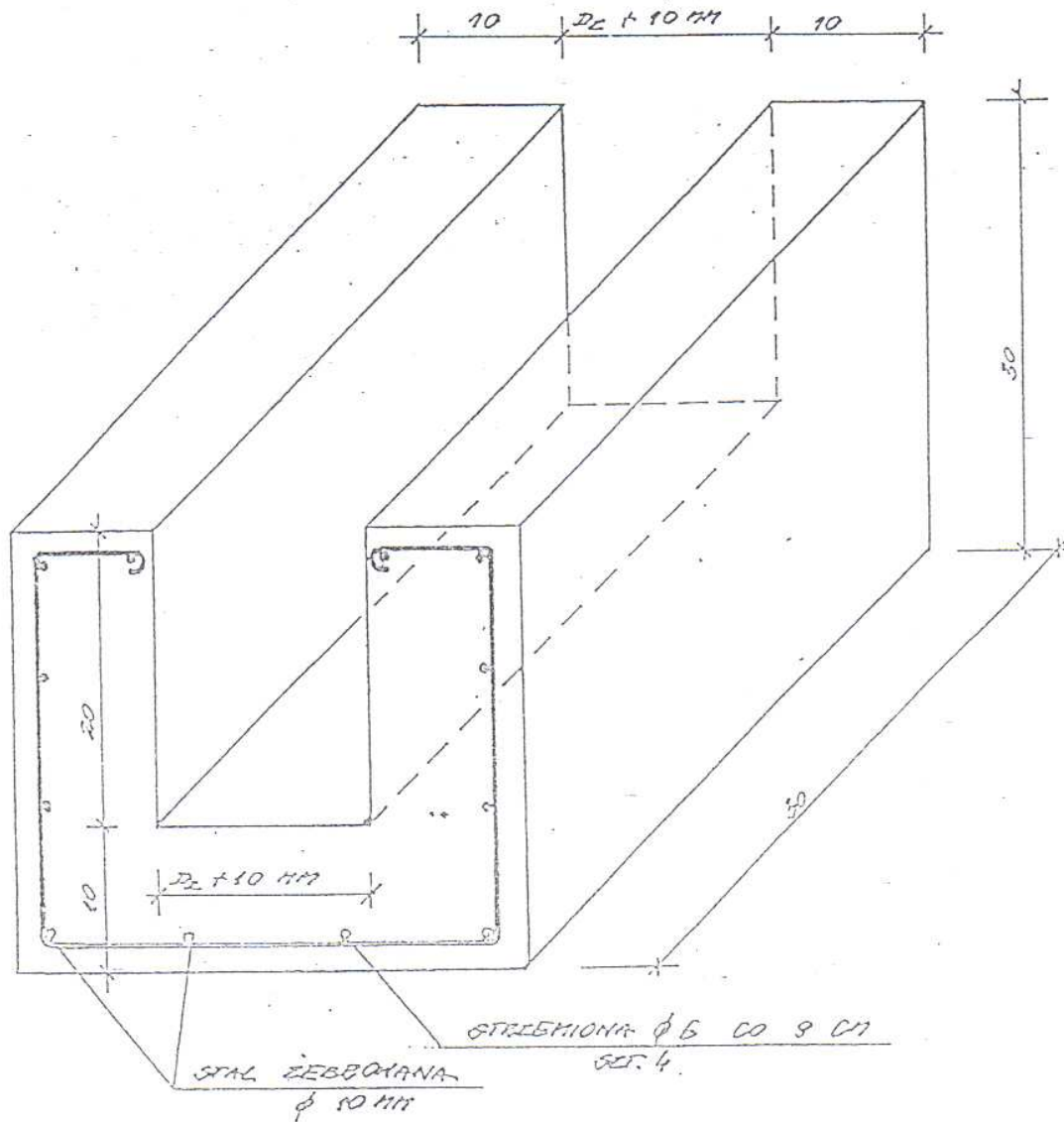
SCHEMAT HYDRANTU NADZIEMNEGO:

1. Hydrant nadziemny DN80 PN10.
2. Kolano dwukolnierzowe ze stopką N DN80.
3. Króciec dwukolnierzowy FF DN80.
4. Zasuwa klinowa kolnierzowa płaska PN16 FIG111.
5. Obudowa zasuwy.
6. Skrzynka do zasuwy.
7. Kluczyk do zasuwy.

PREFABRYKAT ŻELBETOWY DO MOCOWANIA ARMATURY ODCINAJĄCEJ

STAROSTWO POWIATOWE
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
17-309 Hajnówka, ul. A. Zina 1
tel. (085) 682-5370, 682-3050, fax (085) 682-4220

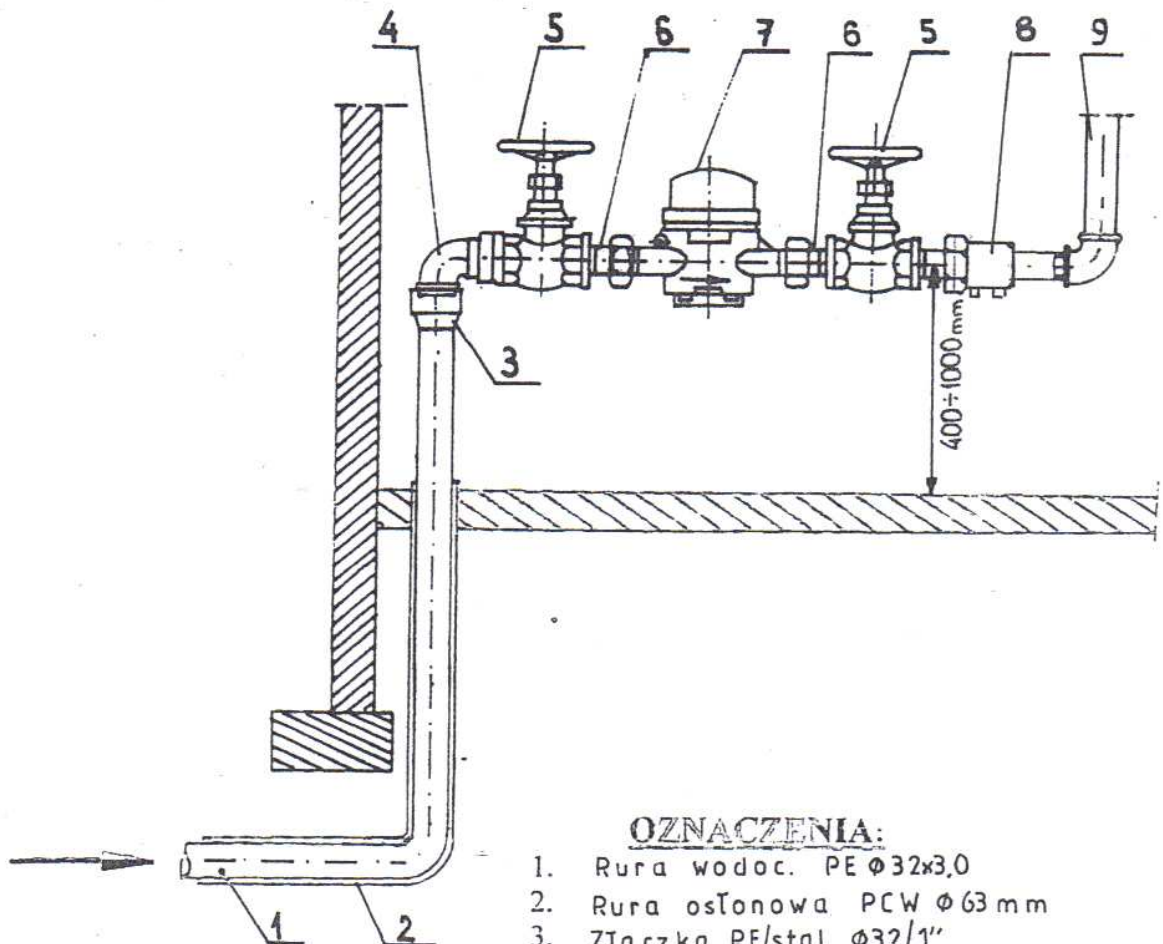
SKALA 1:5



UWAGA:

Po zamontowaniu kurka w prefabrykacie żelbetowym i połączeniu go z rurą przewodową należy przed zasypaniem wykopu kurek dokładnie unieruchomić (zaklinować).

ZABUDOWA ZESTAWU WODOMIERZOWEGO



OZNACZENIA:

1. Rura wodoc. PE $\phi 32 \times 3,0$
2. Rura osłonowa PCW $\phi 63 \text{ mm}$
3. Złączka PE/stal $\phi 32/1''$
4. Kolano nypłowe $\phi 1''$
5. Zawór przełotowy $\phi 25 \text{ mm}$
6. Nypel redukcyjny $\phi 25/20 \text{ mm}$
7. Wodomierz skrzydełkowy $\phi 20 \text{ mm}$
8. Zawór antyskażeniowy EA251 $\phi 20 \text{ mm}$
9. Instalacja wewnętrzna

Nr kat.	Medium	PN	Średnica nominalna / DN Rura Ø mm							
			50 63	65 75	80 90	100 110	125 140	150 160	200 200	200 225
4600	woda i nieagresywne ścieki	16	•	•	•	•	•	•	•	•

Miękkouszczelniająca zasuwa klinowa z kielichami do rur PVC

z żeliwa sferoidalnego
epoksydowana

Materiały i cechy konstrukcyjne:

1/2 Korpus (1) pokrywa (2) z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-18 zgodnie z EN 1563 zewnątrz i wewnątrz epoksydowane zgodnie z DIN 30677-T2 z uwzględnieniem DIN 3476 jak i wszystkich zaleceń jakościowych i odbiorowych wynikających ze znaku jakości RAL 662 Stowarzyszenia Ochrony Antykorozyjnej (GSK)

3 Wrzeciono ze stali nierdzewnej 1.4021, z walcowanym gwintem

4 Klin z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-18 zgodnie z EN 1563 z nawulkanizowaną zewnątrz i wewnątrz powłoką elastomerową (dopuszczoną do kontaktu z wodą pitną), z opróżnieniem

5 Prowadzenie klina opatentowane, sztywne, trójpunktowe prowadzenie zapobiega przechyleniu się klina, odciąża wrzeciono i wymaga niewielkiej siły zamykania

6 Nakrętka klina
DN 50 - 125 CuZn35Pb3As
DN 150 - 300 Rg 7

7 Pierścień grzebienny z Ms 58 - DIN 17660, solidne trzymanie wrzeciona przez pierścień grzebienny z ciągniętego mosiądzu

8 Uszczelki typu O-ring z elastomeru, perfekcyjne uszczelnienie wrzeciona

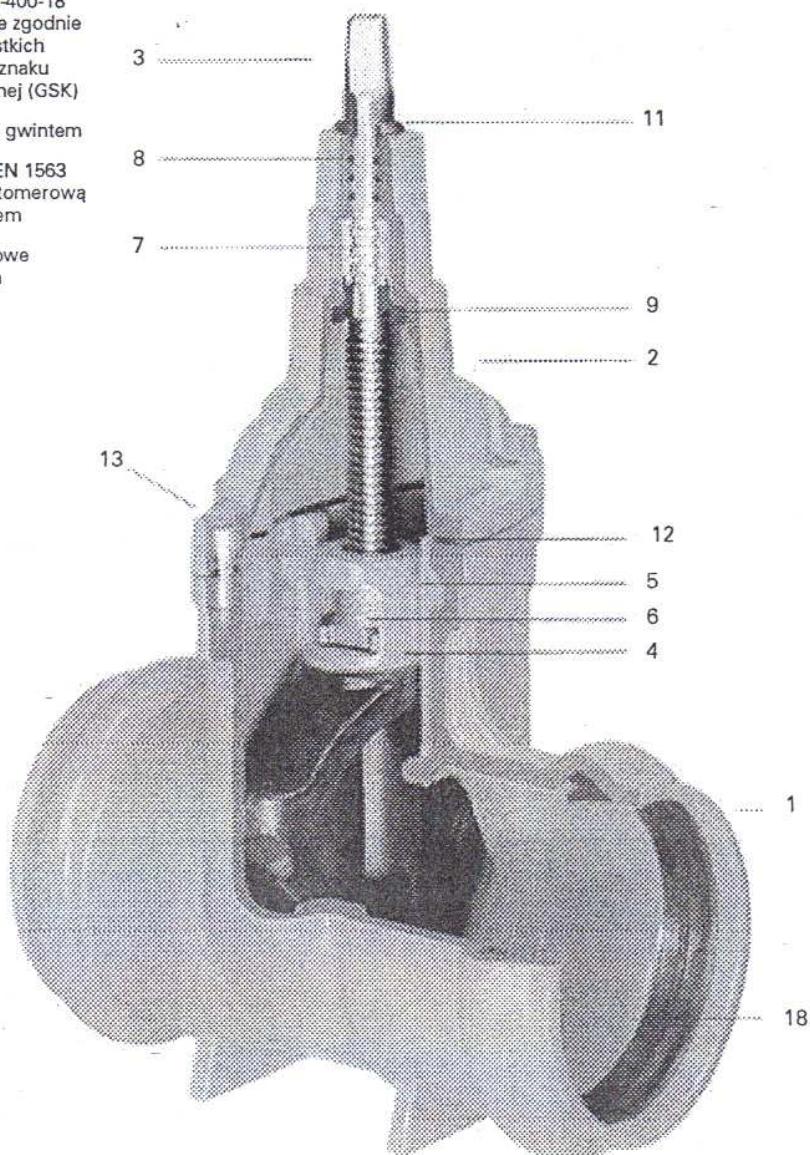
9 Uszczelka zwrotna z elastomeru (dopuszczona do kontaktu z wodą pitną)

11 Pierścień dławicowy z elastomeru

12 Uszczelka pokrywy z elastomeru (dopuszczona do kontaktu z wodą pitną)

13 Śruby z łbem walcowym o gnieździe sześciokątym ze stali St 8.8 DIN 912 wpuszczone i dzięki masie zalawowej oraz uszczelce płaskiej pokrywy całkowicie chronione przed korozją

18 Uszczelka kielicha z elastomeru (dopuszczona do kontaktu z wodą pitną)



Zasuwa kielichowa typu E do rur z PVC

STAROSTWO POWIATOWE
w HAJNÓWCE

WYDZIAŁ ARCHITECTURY I BUDOWNICTWA
17-200 Hajnówka, ul. A. Zina 1
tel. (085) 582-5370 582-3050 fax (085) 582-4220

Zasuwa kielichowa Hawle typu E ma prostą konstrukcję złożoną z niewielu części.

Płaszczyzny uszczelniające nie ulegają zużyciu. Możliwa jest wymiana kłina i pokryw między różnymi typami zasuw E i Combi.

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

Wykonanie standardowe:
bez kółka ręcznego i obudowy

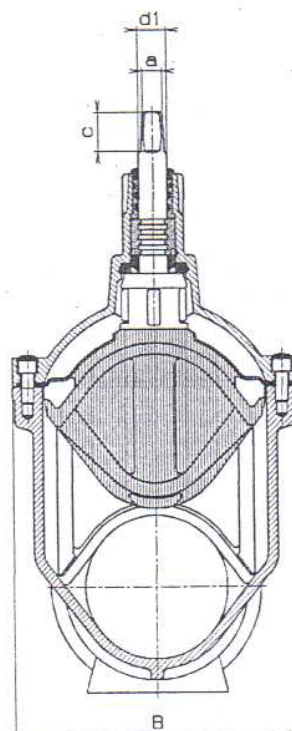
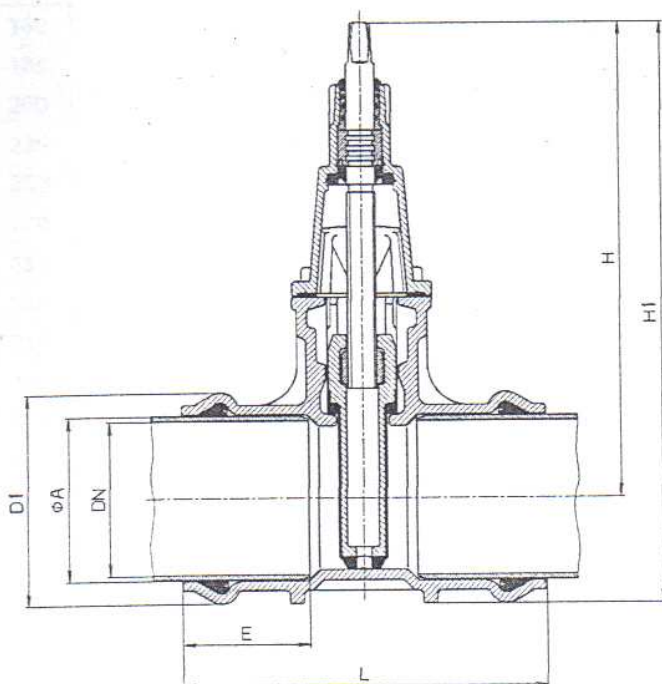
Wykonanie specjalne: na zapytanie!

Odpowiadające wyposażenie:

Kółko ręczne: nr 7800

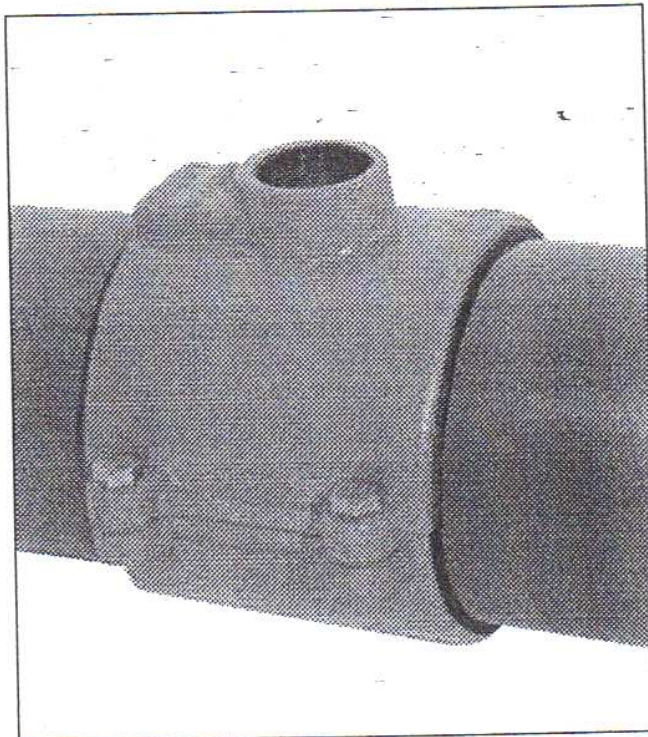
Obudowy: sztywna nr 9000
teleskopowa nr 9500

Skrzynki uliczne: sztywna nr 1750
teleskopowa nr 2050



DN	Ø A	Zasuwa						Wrzeciono			Masa kg
		D 1	E	H	H 1	L	B	a	c	d 1	
50	63	97	95	237	285	256	118	14,8	30	22	7,5
65	75	110	100	255	310	264	144	16,3	31	22	10,0
80	90	130	105	288	353	292	160	17,3	35	25	13,5
100	110	151	115	334	410	305	188	19,3	38	25	18,0
125	140	183	128	403	494	329	240	19,3	38	28	24,5
150	160	207	133	465	568	357	280	19,3	38	28	34,5
200	200	245	151	551	679	416	348	24,3	48	32	61,5
200	225	280	163	551	691	416	348	24,3	48	32	64,5

Rura Ø mm	Przylącze gwintowane					
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
40	•	•	•			
50			•			
63			•	•	•	•
75			•	•	•	•
90			•	•	•	•
110			•	•	•	•
125			•	•	•	•
140			•	•	•	•
160			•	•	•	•
180			•	•	•	•
200			•	•	•	•
225			•	•	•	•
250			•	•	•	•
280						•
280*			•	•	•	•
315						•
315*			•	•	•	•
400*					•	•
450*					•	•
500*					•	•



Do rur PE i PVC wszystkich klas ciśnieniowych
do PN 16 wg DIN 8074, 8061/ 8062

do wody zimnej, inne media na zapytanie!

System uszczelniający HAKU jest optymalnym rozwiązaniem uszczelniania nawierceń rur z tworzyw sztucznych.

Obie uszczelki gumowe opaski HAKU obejmują całą powierzchnię przylegania rury PE/PVC i dla ułatwienia montażu są wklejone do opaski.

Kilka pierścieni uszczelniających o zwiększającym się przekroju umieszczonych koncentrycznie w stosunku do nawiercanego otworu rozkłada ciśnienie na dużą powierzchnię i tym samym chroni krawędź otworu przed deformacją.

* w wykonaniu z taśmą stalową
(do rur PE przydatna tylko w klasie SDR 11 i lepszej)

Materiał:

Ø 25 - 40: EN-GJL-250 - EN 1561,
epoksydowana

Ø 50 - 500: EN-GJS-400-18 - EN 1563,
epoksydowana

Uszczelki: elastomer (dopuszczony do kontaktu
z wodą pitną)

Śruby i podkładki: stal nierdzewna A2

Opaska do nawiercania HAKU

STAROSTWO POWIATOWE

w HAJNÓWCE

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

17-000 Hajnówka, ul. A. Zimna 1

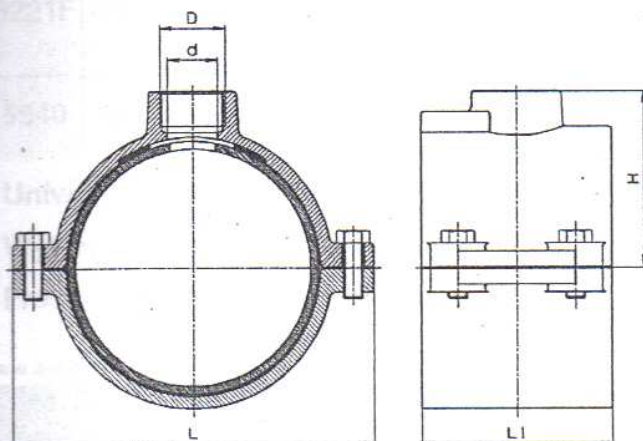
tel. (085) 682-5370, 682-3050, fax (085) 682-4220

Nr 5250

Opaska do nawiercania HAKU

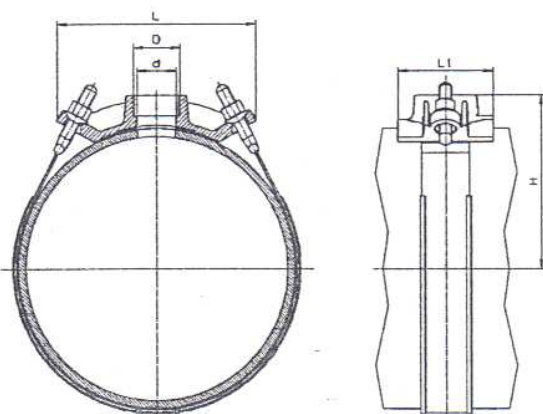
Rury	ÖNORM	DIN
PE	B 5170	8072
PE	B 5172	8074
PVC	B 5182	8061/62 wzgl. 19532

Rura Ø mm 25 - 315



+ nawiercenie max. 35 mm

* Ø rury 280 - 500 mm (w wykonaniu z taśmą stalową)
do rur PE przydatna tylko w klasie SDR 11 i lepszej

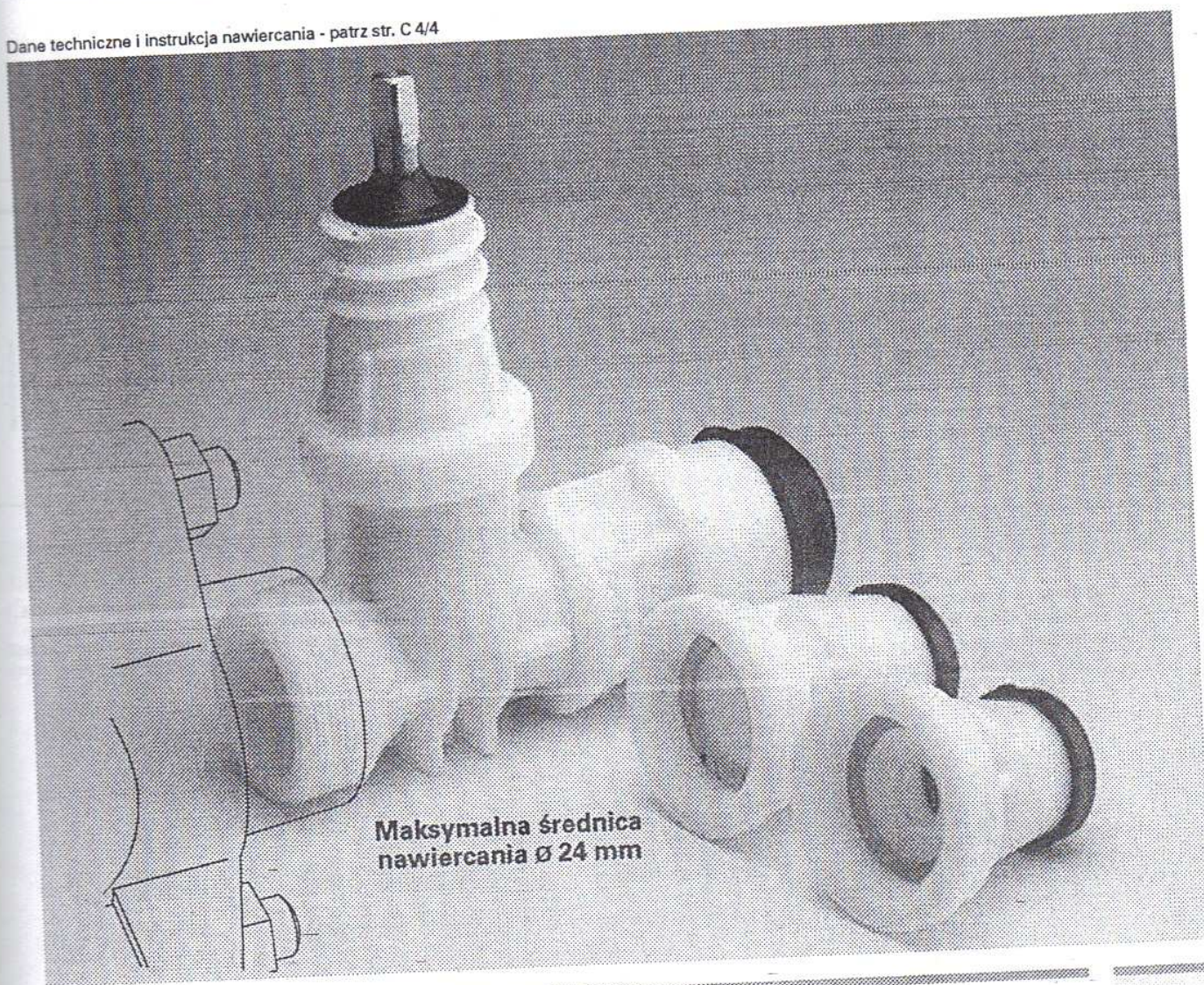


Rura Ø mm	D	d Ø	H	L	L1	Masa
40	1/2"	16	40	98	70	0,95
	3/4"	24	40			0,95
	1"	27	42			0,95
50	1"	27	56	110	80	1,20
63	1"	27	57	124	100	1,80
	1 1/4"	33	62			2,00
	1 1/2"	40	62			1,90
	2"	40+	68			2,10
75	1"	27	63	135	110	2,15
	1 1/4"	33	68			2,25
	1 1/2"	40	68			2,20
	2"	50	73			2,30
90	1"	27	71	150	110	2,60
	1 1/4"	33	75			2,70
	1 1/2"	40	75			2,60
	2"	50	80			2,70
110	1"	27	81	170	120	3,60
	1 1/4"	33	85			3,60
	1 1/2"	40	85			3,80
	2"	50	90			3,60
125	1"	27	87	192	120	3,70
	1 1/4"	33	93			3,70
	1 1/2"	40	93			4,15
	2"	50	98			4,10
140	1"	27	96	208	120	4,40
	1 1/4"	33	100			4,30
	1 1/2"	40	100			4,60
	2"	50	106			4,50
160	1"	27	106	230	120	5,90
	1 1/4"	33	111			6,10
	1 1/2"	40	111			6,30
	2"	50	116			6,20
180	1"	27	125	262	120	8,00
	1 1/4"	33	125			8,00
	1 1/2"	40	127			8,10
	2"	50	127			8,10
200	1"	30	132	282	120	8,10
	1 1/4"	33	132			7,80
	1 1/2"	40	137			8,30
	2"	50	137			8,10
225	1"	27	143	310	120	9,10
	1 1/4"	33	145			9,40
	1 1/2"	40	145			9,70
	2"	50	150			9,60
250	1"	27	156	347	180	11,00
	1 1/4"	33	156			11,30
	1 1/2"	40	163			11,50
	2"	42	163			12,00
280	1**	27	176	204	120	3,80
	1 1/4**	38	176			3,60
	1 1/2**	44	176			3,60
	2**	50	176			3,30
	2"	51	178			14,20
315	1**	27	196	200	120	3,80
	1 1/4**	38	196			3,80
	1 1/2**	44	196			3,75
	2**	50	196			3,55
	2"	51	196			16,70
400	1 1/2**	40	243	270	120	4,90
	2**	50	243			4,90
450	1 1/2**	40	268	235	120	4,60
	2**	50	268			4,60
500	1 1/2**	40	292	255	120	4,90
	2**	50	292			4,90

Nr kat.	Nazwa wyrobu	Medium	PN	DN	Gwint	Rura-PE Ø mm	
2681	Kombinacyjna zasuwa do nawiercania ISO DN 1" z gwintem zewnętrznym 2" do mocowania w opasce i z gwintem przyłączeniowym 1 1/2" wyłącznie do złączki przyłączeniowej nr 6221F (bez złączki)	woda zimna inne media a zapytanie!	16	1"	2" — 1 1/2"		•
6221F	Złączka przyłączeniowa ISO z uszczelką płaską				1 1/2"	25 32 40 50 63	• • • • •
5940	Złączka redukcyjna do aparatu do nawiercania Hawle (2")				1 1/2" — 2"		•

- Uniwersalne przyłącze do rur PE (Ø rury 25/32/40/50/63 mm) redukuje stan magazynowy!
- Wytrzymała konstrukcja z żywicy POM
- Proste nawiercanie pod ciśnieniem i szybki montaż złączki przyłączeniowej ISO

Dane techniczne i instrukcja nawiercania - patrz str. C 4/4



Maksymalna średnica
nawiercania Ø 24 mm

Kombinacyjna zasuwa do nawiercania ISO

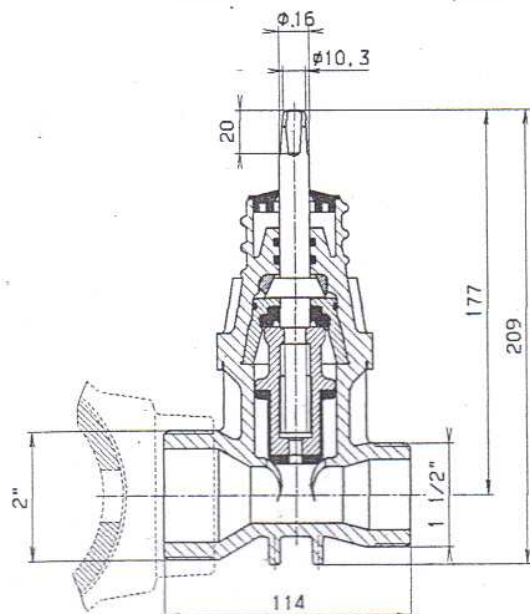
STAROSTWO POWIATOWE
w HAJNÓWCE

WZDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
17-200 Hajnówka, ul. A. Zina 1
tel. (085) 682-5370, 682-3050 fax (085) 682-4220

Odpowiadające kółko ręczne: nr 7800

Odpowiadające obudowy: sztywna: nr 9101
teleskopowa: nr 9601

Odpowiadające skrzynki uliczne: sztywna: nr 1650
teleskopowa: nr 1850



Nr 2681

Zasuwa do nawiercania DN 1"

gwint zewnętrzny 2" do mocowania w opasce
i gwint przyłączeniowy 1 1/2" wyłącznie do złączki
przyłączeniowej ISO nr 6221F

System uszczelniania:

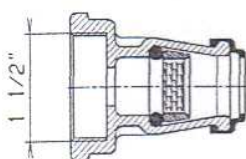
Profile gumowe klina przy zamykaniu osadzają się
w korpusie bez tarcia. Nie zachodzi ścieranie,
przez co element uszczelniający nie zużywa się.

Materiały:

Korpus: żywica POM
wytrzymałość na rozciąganie 7000 N/cm²

Klin: CuZn39Pb3 (Ms 58)
powłoka na klinie - elastomer
(dopuszczony do kontaktu z wodą pitną)

Wrzeciono: stal nierdzewna 1.4021

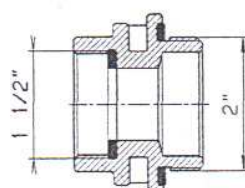


Nr 6221F

**Złączka przyłączeniowa
ISO**

z żywicy POM
gwint wewnętrzny 1 1/2"
złączka zaciskowa do rur PE do
PN 16, Ø rury 25/32/40/50/63 mm

Dzięki uszczelce płaskiej
nie wymaga dodatkowego
uszczelniania!



Nr 5940

Złączka redukcyjna

z Rg7

gwint wewnętrzny 1 1/2"
gwint zewnętrzny 2"

do aparatów
do nawiercania Hawle
nr 5800 lub nr 5805

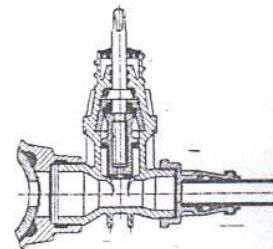
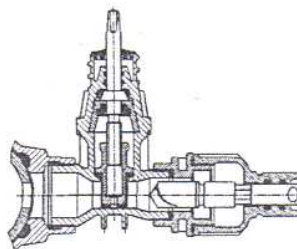
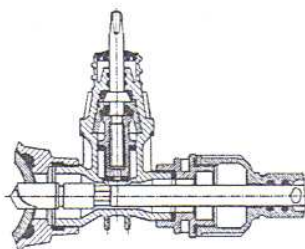
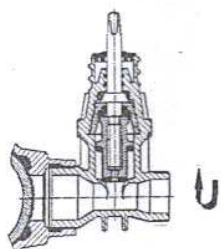
INSTRUKCJA NAWIERCANIA I MONTAŻU:

**1. Montaż w opasce do
nawiercania:**
Zasuwę wkręcić w opaskę od
strony gwintu zewnętrznego 2"

2. Nawiercanie:
Dokonać nawiercania
przez otwartą zasuwę przy
wykorzystaniu złączki redukcyjnej

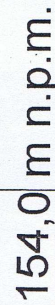
3. Zamykanie:
Po nawierceniu wycofać wiertło
i zamknąć zasuwę



4. Montaż rury
Wkręcić wybraną złączkę ISO
i wcisnąć rurę PE do oporu
zgodnie z wytycznymi
montażu - patrz str. H 1/2



**STAROSTWO POWIATOWE
w HAJNÓWCE**
WYDZIAŁ KULTURY I BUDOWNICTWA
72-000 Hajnówka, ul. A. Zina 1
tel. (051) 682-55-00 • fax (051) 682-4220

Skala 1:50



BIURO PROJEKTÓW I OBSŁUGI INWESTYJCJI Sp. z o.o. 17-200 Hajnówka, ul. Wierobielia 18 tel. (085) 6822862	
Nr rys.	Skala
3	1:500
Nazwa rysunku: SZCZEGÓŁ PRZEJŚCIA WODOCIĄGU Inwestor: Urząd Gminy Dubiczne Cerkiewne Nazwa i adres obiektu: Sieć wodociągowa z przyłączami Górny Gród - Kłakowo - Krugle - Wagon Prowadzący: PROJEKTANT inst. sanit.	
Data:	Podpis:
2006-01-20	
- <i>Józef Tarasiewicz</i> upr. Nr BŁ 3/78	
Opracował:	Podpis:
	2006-01-20
Prezes:	Podpis:
Konstanty Patejuk	

11/13/139/14

