

PRACOWNIA PROJEKTOWA SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH

inż. Paweł Walczak 56-400 Bystre ul. Fiołkowa 20

☎ /0-71/ 314-35-99 ☎ 600-493-834

NIP 911-101-85-97 e-mail: pracowniawalczak@op.pl

PROJEKT BUDOWLANY

przebudowy przyłączy wodociągowych

INWESTOR Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
56-400 Twardogóra ul. Wrocławska 15

OBIEKT Przebudowa przyłączy wodociągowych

ADRES BUDOWY Moszyce, gm. Twardogóra;
dz. nr 99/2; 99/4; 100/7; 102/3; 104; 167; 166/5; 166/2; 163/6;
161; 160/1; 107/2; 110/3; 111/5; 114/1; 115/1; 118/1; 118/2;
119/3; 122/2; 156/2; 156/3; 155/1; 155/2; 154; 152/3 i 6; 152/2;
150/3; 125/4; 82; 125/5; 125/6; 126/3; 126/4

PROJEKTANT inż. Paweł Walczak
Nr uprawnień: 343/75/Wwm; 479/82/WBPP; 230/89/UW
Nr ewid. DOIIB: DOŚ/IS/2668/01

Oleśnica, dnia luty 2009 r.

OŚWIADCZENIE:

- ☞ *Oświadczam, że wszystkie kserokopie dokumentów dołączonych do opracowania są zgodne z oryginałami.*

S P I S T E C Z K I

I. CZĘŚĆ OPISOWA

strona

- | | | |
|----|------------------------|-----|
| 1. | <i>Strona tytułowa</i> | 1 |
| 2. | <i>Spis</i> | 2 |
| 3. | <i>Opis techniczny</i> | 3-6 |

II. ODPISY; UZGODNIENIA

- | | | |
|----|-------------------------------------|-------|
| 1. | <i>Oświadczenie projektanta</i> | 7 |
| 2. | <i>Zaświadczenie DOIB</i> | 8 |
| 3. | <i>Warunki techniczne</i> | 9 |
| 4. | <i>Uzgodnienie z Zarządcą drogi</i> | 10-13 |
| 5. | <i>Uzgodnienie ZUDP w Oleśnicy</i> | 14-17 |
| 6. | | |

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

	Orientacja	skala	1 : 10000	18
rys. nr 1	Projekt zagospodarowania	"	1 : 500	19
rys. nr 2	Projekt zagospodarowania	"	1 : 500	20
rys. nr 3	Projekt zagospodarowania	"	1 : 500	21
rys. nr 4	Schemat przyłącza wody	"	1 : ----	22
rys. nr 5	Schemat przyłącza wody	"	1 : ----	23
	Schemat montażu wodomierza	"	1 : ----	24

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego przebudowy przyłączy wodociągowych

I. DANE OGÓLNE

1. Wstęp.

Opracowanie obejmuje rozwiązanie techniczne przebudowy przyłączy wodociągowych do budynków mieszkalnych w m. Moszyce, gm. Twardogóra na dz. nr 99/2; 99/4; 100/7; 102/3; 104; 167; 166/5; 166/2; 163/6; 161; 160/1; 107/2; 110/3; 111/5; 114/1; 115/1; 118/1; 118/2; 119/3; 122/2; 156/2; 156/3; 155/1; 155/2; 154; 152/3 i 6; 152/2; 150/3; 125/4; 82; 125/5; 125/6; 126/3; 126/4, których inwestorem jest ZGKiM w Twardogórze.

2. Podstawa opracowania.

- Zlecenie inwestora – ZGKiM w Twardogórze: pismo L.dz. DW/5230/08 z dnia 17.11.2008 r.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane /Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; ze zm./
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - [Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r. nr 75/02 poz. 690]
- Warunki przebudowy przyłączy wodociągowych: pismo L.dz. DW/355/09 z dnia 20.01.2009 r. wydane przez ZGKiM w Twardogórze
- Plan uzbrojenia wsi Moszyce w sieci podziemne
- Uzgodnienie u Dostawcy Wody co do wymogów techniczno-eksploatacyjnych sieci
- Uzgodnienia z użytkownikami istniejącego uzbrojenia i właścicielami terenu
- Wizja lokalna i pomiary w terenie
- Inne obowiązujące normy i przepisy branżowe dotyczące projektowania i eksploatacji sieci wodociągowej.

3. Cel i przedmiot opracowania.

Celem opracowania jest podanie technicznego rozwiązania przebudowy przyłączy wodociągowych opisanych we wstępie opisu.

Projekt przedstawia trasę i rozwiązanie techniczne wymiany przyłączy wodociągowych w technologii z rur PE PN 10.

Przy okazji przebudowy przyłączy, zaprojektowano również wstawienie zasuwy koł. Dn 150 odcinającej na rurociągu głównym w celu umożliwienia odcięcia końcówki sieci wodociągowej oraz zasów Dn 100 koł. na odnogach sieci.

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy przyłączy wodociągowych do budynków mieszkalnych znajdujących się w Moszycach w drodze gminnej – dz. nr 224/1; 224/2; 228/2; 231/2; 231/3, polegający na wymianie istniejących przyłączy z rur stalowych o średnicach 32- 50 mm, które są silnie skorodowane na przyłącza z rur PE o średnicy wskazanej na projekcie zagospodarowania do poszczególnych budynków.

Omawiane przyłącza usytuowane są w miejscowości Moszyce na działkach nr: 99/2; 99/4; 100/7; 102/3; 104; 167; 166/5; 166/2; 163/6; 161; 160/1; 107/2; 110/3; 111/5; 114/1; 115/1; 118/1; 118/2; 119/3; 122/2; 156/2; 156/3; 155/1; 155/2; 154; 152/3 i 6; 152/2; 150/3; 125/4; 82; 125/5; 125/6; 126/3; 126/4 obręb Moszyce, gm. Twardogóra.

Remontowi podlegać będą przyłącza wody do budynków o łącznej długości 739,5 m.

Przeprowadzenie przebudowy w/w przyłączy jest konieczne z uwagi na częste występowanie awarii na tych odcinkach oraz niedostatecznej dostawy wody. Awaryjność ta wynika z zużycia materiałów zastosowanych do budowy tych przyłączy - znaczenie skorodowanie rur stalowych.

Wymiana tych rur ma na celu poprawę dostawy wody dla mieszkańców.

Przebudowa ta będzie połączona z budową kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz modernizacją nawierzchni w tym rejonie.

4. Technologia.

Projektowane przyłącza wody do budynków wykonać z rur PEHD sdr11 PN 10 o średnicach w/g projektu zagospodarowania.

Włączenie projektowanych przyłączy do istniejącej sieci wodociągowej DN160 PVC dokonać z opasko-nawiertki DN160/32; 40 i 50 (w zależności od przyjętej średnicy przyłączy), po uprzednim demontażu istniejących nawiertek.

5. Wpływ inwestycji na środowisko.

Przebudowa przyłączy wodociągowych nie jest wymieniona w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. nr 257 poz. 2573 z późn. zm.), jak i załącznikiem dyrektywy 97/11/WE zmieniającej dyrektywę 85/337/EWG w sprawie oceny wpływu wywieranego przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko.

6. Zabezpieczenie p.poż. i BHP.

Projektowana przebudowa przyłączy wodociągowych nie stanowi zagrożenia pożarowego. Wymagania BHP zgodne z przepisami w zakresie eksploatacji sieci i urządzeń wodociągowych. Budowa i obsługa sieci wodociągowej winna być przez pracowników przeszkolonych w zakresie BHP.

Należy zapewnić bezpieczne przejście dla pieszych nad wykonywanymi wykopami w postaci kładek dla pieszych bądź innych podestów.

Zobowiązuje się wykonawcę do zabezpieczenia wykopów w czasie trwania budowy, w szczególności po zakończeniu dnia roboczego zgodnie z obowiązującymi przepisami.

II. DANE SZCZEGÓŁOWE

1. Przyłącza wody.

Proj. przyłącza wody DN 32; 40 i 63 PE należy poprowadzić od istniejącej sieci wodociągowej DN 160 PVC do istniejących budynków, zgodnie z projektem zagospodarowania.

Trasa tych przyłączy przebiega w znacznej części po istniejących przyłączach; jedynie w trzech przypadkach została zmieniona z uwagi na uwarunkowania terenowe.

Włączenie do rurociągu wykonać za pomocą opasko-nawiertki DN 160/32; 40 lub 50 mm, po uprzednim demontażu istniejących nawiertek.

Nawiertki wyposażać w obudowę i skrzynkę uliczną i oznaczyć tabliczką informacyjną umieszczoną na ścianie budynku, słupie (telefonicznym, elektrycznym) po uzyskaniu zgody właściciela, lub słupku metalowym trwale umocowanym w pobliżu zasuw.

Przyłącza wykonać z PE80 sdr11 PN10 DN 32*3,2/ 40*3,0/ 63*4,7 mm, ze spadkiem w kierunku sieci wodociągowej.

Przyłącze zakończyć w pomieszczeniach w których znajdują się pomiar wody, z wyjątkiem przypadków wymienionych poniżej.

Istniejącą armaturę i wodomierz należy wymienić na zestaw wodomierzowy.

W skład zestawu wodomierzowego oprócz wodomierza wchodzi:

- ⇒ przed wodomierzem: zawór odcinający (kulowy) Dn 25 mm,
- ⇒ za wodomierzem zamontować zawór odcinający Dn 25 mm z kurkiem spustowym spełniający rolę zaworu głównego i zawór antyskażeniowy (zwrotny) Dn 25 (uniemożliwiający wtórne zanieczyszczenie wody).

W przypadku przyłączy do budynków na dz. nr 123/1 i 108/2 przyłącze wody doprowadzić do granicy działki i połączyć z istn. przyłączem wody.

Na istn. przyłączach wody do budynków na dz. nr 78/11 i 78/12 należy wymienić istniejące połączenia na opasko- nawiertkę Dn 150/32.

W przypadku przyłączy, w których zmieniono trasę przebiegu, istniejące przyłącza w sposób trwały odciąć od sieci poprzez zakorkowanie nawiertek.

Montaż przyłączy prowadzić w otwartym wykopie wąsko przestrzennym o ścianach pionowych, umocnionych prefabrykowanymi szalunkami.

Przyłącze układać przy zagłębieniu min 1,5 m, stosując warstwę piasku: 10 cm jako podsypkę i 20 cm jako nadsypkę.

Nad przyłączem równoległe do jego trasy w odległości 30-40 cm ułożyć taśmę ostrzegawczą z tworzywa koloru niebieskiego z wtopionym drutem sygnalizacyjnym miedzianym (1,5 mm).

Przyłącze poddać próbie ciśnienia wody (0,8 MPa) zgodnie z PN-70/B-10715, w obecności dostawcy wody.

Po pozytywnej próbie rurociąg przeddezynfekować 10% roztworem wody chlorowej i przepłukać.

Roboty ziemne w obrębie węzła przyłączeniowego należy wykonywać ręcznie.

Po odebraniu przez Dostawcę Wody wykonanego przyłączy wody, wykop zasypać.

2. Roboty ziemne.

Roboty ziemne mogą być rozpoczynane dopiero po **komisyjnym przekazaniu placu budowy** i po **wytyczeniu istniejącego uzbrojenia** w terenie przez użytkowników i ustaleniu warunków prowadzenia w ich rejonie.

Zakres robót ziemnych: długość – w/g projektu zagospodarowania
szerokość – 0,90 m; głębokość - 1,60 m

Roboty ziemne prowadzone będą dwoma sposobami:

a/ ręcznie na odcinkach: gdzie występuje uzbrojenie obce, w przypadku braku możliwości użycia sprzętu ciężkiego oraz przy zbliżeniu do drzew i słupów energet., telef., a także przy wyrównywaniu dna wykopu - przyjęto szacunkowo 30% objętości wykopów

b/ mechanicznie: na pozostałych odcinkach - przyjęto 70% objętości całkowitej wykopów.

W obrębie istniejącego uzbrojenia roboty ziemne prowadzić obowiązkowo systemem ręcznym.

Wykop wykonać o ścianach pionowych z szalowaniem ażurowym z wyprasek KS-3 lub grodzicami GZ-3,5 zakładanymi poziomo. Rozparcie wykopów rozporami typu "Agor" nr 1 o rozpiętości 0,70 do 1,11 m. Rozpory opierać na podłużnicach stalowych z teownika (może być grodzica) ustawionych pionowo.

Roboty ziemne prowadzić z zachowaniem warunków określonych normą PN-68/B-06050, BN-83/8836-02.

Składowanie urobku z wykopu w pasie robót. Humus z pasa robót grubości 30 cm należy zdjąć i składować oddzielnie.

Do zasypywania wykopów używać ziemi sypkiej - bez zbryleń, kamieni, gruzu, korzeni itp. Rurociągi zasypywać ręcznie na wysokość 0,3-0,4 m ponad wierzch rury i ubijać warstwami co 20 cm. Dalsze zasypywanie można wykonać mechanicznie.

Aby uniknąć osiadania gruntu pod drogami zasypkę należy zagęścić do 90% zmodyfikowanej wartości Proctora.

Po wykonaniu zasypki nawierzchnię terenu naprawić i doprowadzić do stanu przed rozpoczęciem robót.

Wykopy otwarte należy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich barierkami ochronnymi, oraz znakami ostrzegawczymi.

W miejscach dojazdów do posesji wykop należy natychmiast zasypać po zmontowaniu przewodu.

Odwodnienie wykopu na czas budowy przewiduje się przez pompowanie pompami spalinowymi. Faktyczny czas pracy pomp określi inspektor nadzoru.

Przy przejściu rurociągu pod drogą i istniejącym rowem przyłącza wody do budynku ułożyć w rurze ochronnej o średnicy podanej na projekcie zagospodarowania.

Przy zastosowaniu rury ochronnej stalowej na wodociągu z PE uszczelnienie końca rury ochronnej nie można wykonać materiałem typu bitumicznego. Jako środek uszczelniający zaleca się stosować trwale plastyczny polkit lub piankę poliuretanową.

Przy zastosowaniu rury osłonowej z PE całą przestrzeń pomiędzy rurą przewodową i rurą osłonową wypełnić zamułką z piasku lub pianką poliuretanową.

Wnętrze rury powinno być wolne od zanieczyszczeń i zadziorów mogących uszkodzić rurę z PVC. Rura przewodowa winna być osadzona w rurze osłonowej centrycznie.

Na zajęcie pasa drogowego należy uzyskać zgodę Urzędu Miasta i Gminy w Twardogórze - dot. drogi gminnej.

3. Kolizje przyłącza wodociągowego.

W przypadku skrzyżowań i zbliżeń należy na wodociąg nałożyć rurę osłonową, zgodnie z przepisami. W rejonie kolizji z sieciami prace należy prowadzić w sposób ręczny, a po odsłonięciu kolizyjnego uzbrojenia należy go zabezpieczyć.

W przypadku jakichkolwiek awarii przerwania kabla lub przewodu należy natychmiast przerwać prace, zabezpieczyć teren i powiadomić właściciela uzbrojenia.

Wszelkie urządzenia podziemne nie zinwentaryzowane traktować jako czynne i przy wykonywaniu prac w ich obrębie zachować szczególną ostrożność.

Rury osłonowe: Przy kolizji z uzbrojeniem podziemnym tj. wodociągami, kablami telekomunikacyjnymi i energetycznymi montuje się ochronę wodociągu rurami osłonowymi bądź ochronnymi wg PN/91-M34501.

Kolizje z drogami: Włączenia w pasie drogi gminnej, wykonać wykopem otwartym. Po wykonaniu prac ziemnych przywrócić nawierzchnię do stanu pierwotnego.

4. Zabezpieczenie przejść i przejazdów.

W celu zabezpieczenia ruchu pieszego należy zamontować tymczasowe kładki pieszce. Kładki te powinny posiadać obustronną barierkę wysokości 1,1 m z poziomymi poprzeczkami na wysokości 0,6m. Oparcie kładki na powierzchni terenu min. 0,8 m z każdej strony.

5. Warunki gruntowo-wodne.

Na badanym terenie występują proste warunki gruntowe. Wodę gruntową o swobodnym zwierciadle na głębokości posadowienia rurociągu nie stwierdzono. Możliwe wystąpienie sączenia wody w czasie opadów zależne od pory roku i warunków atmosferycznych.

6. Wytyczne wynikające z uzgodnień.

Podczas realizacji inwestycji należy uwzględnić warunki i uwagi zawarte w uzgodnieniach, opiniach i pozwoleniach wydanych przez instytucje uzgadniające niniejszy projekt.

7. Organizacja wykonawstwa.

- Całość prac wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru sieci wodociągowych – Wymagania Techniczne COBRTI INSTAL zeszyt 3
- Powiadomić wszystkich użytkowników urządzeń kolizyjnych o rozpoczęciu robót,
- Przed przystąpieniem do robót należy komisyjnie przejąć plac budowy z lokalizacją uzbrojenia podziemnego,
- Istniejące uzbrojenie należy dokładnie zlokalizować w trakcie realizacji robót ziemnych poprzez wykonanie przekopów próbnych,
- Wszelkie odstępstwa należy korygować przy udziale inspektora, projektanta i użytkownika sieci,
- Prace ziemne i montażowe wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, zarządzeniami oraz normami PN,
- Po zakończeniu montażu rurociągów należy wykonać próbę szczelności zgodnie z PN-B-10725:1997,
- W trakcie trwania budowy wykonawca wypełnia na bieżąco Kartę Kontrolną Dzienną (opis dokumentacji powykonawczej),
- Włączenie wodociągu do czynnej sieci, odpowietrzenia wykonać przy udziale Zarządcy Sieci
- Inwestor winien zlecić nadzór nad robotami przy kolizjach z urządzeniami melioracyjnymi.

Opracował:

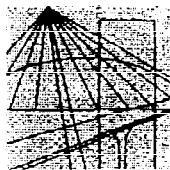
inż. Paweł Walczak

PRACOWNIA PROJEKTOWA SIECI
I INSTALACJI SANITARNYCH
inz. Paweł Waleczak
Bystre ul. Flotkowa 20, 56-400 Oleśnica
☎ 10-71/314-35-99 ☎ 600-493-834
NIP 911-101-85-97

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że niniejszy projekt w trybie art. 20 u. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” /J.t. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118; ze zm./ jest sporządzony zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami oraz że jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PAWEŁ WALECZAK
inz. Inżynier Środowiska
Uprawn. budowlane do projektowania i kierowania budową
bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-energetycznej
nr upraw. 343/75/Wzm; 470/82/WzP; 230/55/UW
Bystre ul. Flotkowa 20; 56-400 Oleśnica
REGON/2553101; tel. 071-314-35-99; 600 493 834



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2008-12-16

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Paweł Walczak**
nazwisko rodowe
miejsce zamieszkania **ul. Fiołkowa 20 Bystre**
56-400 Oleśnica

jest członkiem
Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym **DOŚ/IS/2668/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2009-01-01** do dnia **2009-12-31**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
M. J. [Signature]
(pieczęć Oddziału Zawodniczego Rady DOŚ/IB)
V-ce Przewodniczący Rady

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
na stronie www.piiib.org.pl w zakładce „Lista członków”

STWIERDZAM
Zgodność z oryginałem
Podpis [Signature]

ZAKŁAD GOSPODARKI
Komunalnej i Mieszkaniowej
56-416 Twardogóra
ul. Wrocławska 15
tel.(071)31-58-060, 31-58-069

Twardogóra 2009-01-20

**Pracownia Projektowa Sieci
i Instalacji Sanitarnych
inż. Paweł Walczak
Bystre, ul. Fiołkowa 20
56-400 Oleśnica**

L.Dz.DW/ 355/09

dotyczy: opracowania dokumentacji: „Wymiana przyłączy wodociągowych w ilości 48 szt.
w Moszycach”.

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Twardogórze podaje warunki techniczne do opracowania dokumentacji technicznej j.w.:

1. Przyłącza wodociągowe wykonać z rur PE o średnicy zapewniającej odpowiedni przepływ i ciśnienie wody i włączyć poprzez obejmę z zasuwą do istniejącego rurociągu \varnothing 160 mm PVC poprzez zdemontowanie istniejących nawiertek.
2. Należy docieplić rury przechodzące pod istniejącymi rowami.
3. Rury przyłączy wprowadzić do budynków. W zestawie wodomierzowym dokonać wymiany zaworów odcinających. Należy zamontować zawór antyskażeniowy.
4. Trasę przyłączy oznakować taśmą ostrzegawczą z wkładką metalową.
5. Skrzynki uliczne od zasuw przydomowych należy oznakować tabliczkami informacyjnymi.
6. Materiały użyte do budowy przyłączy winny posiadać aktualne atesty i atest zezwalający na wbudowanie ich w sieć wodociągową.
7. Warunki techniczne ważne są 2 lata.

Kłopoty
Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
mgr inż. Izabela Jankowska

DYREKTOR
mgr Alojzy Kulig

Twardogóra, dnia 20.02.2009 r.

IT.5548-U-14/09

DECYZJA
Burmistrza Miasta i Gminy Twardogóra

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r., Nr 19, poz. 115 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

na wniosek z dnia 18.02.2009 r. złożony przez Pracownię Projektową Sieci i Instalacji Sanitarnych, inż. Paweł Walczak, Bystre ul. Fiołkowa 20, 56-400 Oleśnica działającą w imieniu i z upoważnienia Inwestora: Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej, ul. Wrocławska 15, 56-416 Twardogóra,

ZEZWALAM

na przebudowę przyłączy wodociągowych zlokalizowanych w drogach gminnych (dz. nr 224/1, 224/2, 228/2, 231/2, 231/3 AM 1) w m. Moszyce do budynków mieszkalnych – zgodnie z przedłożonym wnioskiem i projektem zagospodarowania działek, stanowiącym załącznik do niniejszej decyzji, na następujących warunkach:

1. Przyłącza wodociągowe na przejściach poprzecznych należy umieścić w rurach ochronnych o długości równej co najmniej łącznej szerokości jezdni.
2. Konstrukcja pasa drogowego w miejscu prowadzonych robót zostanie przywrócona do właściwego stanu technicznego przy zastosowaniu jednolitej technologii i wyłącznie z pełnowartościowych materiałów, a roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami.
3. Wykonywanie wykopów, ich zasypywanie i zagęszczanie nie może być prowadzone w okresie mrozów.
4. Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami. Zarządca drogi może wymagać przedłożenia pomiarów z zagęszczenia gruntu.
5. W przypadku wystąpienia gruntów ilastych w miejscu wykonywania robót ziemnych Wykonawca winien dokonać wymiany gruntu w celu właściwego zagęszczenia zajmowanego odcinka pasa drogowego.
6. Gmina Twardogóra nie ponosi odpowiedzialności za kolizję z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami.
7. Uszkodzone podczas prowadzenia robót uzbrojenie podziemne należy przywrócić do stanu użyteczności i zgłosić do odbioru właściwej jednostce.
8. Wszelkie odkształcenia i nierówności nawierzchni drogi w miejscu wykonywania robót w ciągu dwóch lat od zakończenia prac będą usuwane na koszt Wykonawcy robót.
9. Wniosek w sprawie wydania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego należy złożyć zarządcy drogi co najmniej z 3-tygodniowym wyprzedzeniem.
10. Niniejsza decyzja obowiązuje na okres 1 roku i traci swą moc w przypadku nie dotrzymania podanych warunków.

UZASADNIENIE

Pan Paweł Walczak reprezentujący Pracownię Projektową Sieci i Instalacji Sanitarnych, Bystre ul. Fiołkowa 20, 56-400 Oleśnica złożyła wniosek o wydanie zezwolenia na przebudowę przyłączy wodociągowych zlokalizowanych w drogach gminnych (dz. nr 224/1, 224/2, 228/2, 231/2, 3 D) w m. Moszyce. Do wniosku dołączono plan sytuacyjny w skali 1:500 z zaznaczeniem szczegółowej lokalizacji urządzeń obcych oraz pełnomocnictwo Inwestora z dnia 16.01.2009 r. W niniejszej sprawie, lokalizacja urządzenia obcego w pasie w/w dróg nie powoduje zagrożenia dla jej prawidłowej eksploatacji.

Zgodnie z art. 40 ust. 1, 2 i 3 ustawy o drogach publicznych zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia w nim urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego i prowadzenia robót związanych z tym umieszczeniem może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem zarządcy drogi, wydanym w drodze decyzji administracyjnej.

W związku z powyższym przed rozpoczęciem prac związanych z umieszczeniem ww. obiektu należy wystąpić do tut. urzędu z wnioskiem o udzielenie zezwolenia:

- na prowadzenie robót w pasie drogowym,
- na umieszczenie przedmiotowego urządzenia w pasie drogowym.

Za zajęcie pasa drogowego pobierane są opłaty, naliczane w oparciu o stawki podane w uchwale NR XV/101/2007 Rady Miejskiej w Twardogórze z dnia 14 grudnia 2007 r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg zarządzanych przez Gminę Twardogóra, których zarządcą jest Burmistrz Miasta i Gminy Twardogóra.

Zgoda zarządcy drogi wyrażona w niniejszym postanowieniu nie jest równoznaczna z pozwoleniem na budowę stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zm.). O wydanie takiego pozwolenia lub zgłoszenie budowy albo wykonywania robót budowlanych inwestor winien wystąpić z wnioskiem do właściwego organu przed rozpoczęciem prac budowlanych.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Twardogóra złożone w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Z up. BURMISTRZA

Aleksander Król
Kierownik Biura
Infrastruktury i Zarządzania

Otrzymują:

1. Pracownia Projektowa Sieci i Instalacji Sanitarnych, inż. Paweł Walczak
Bystre ul. Fiołkowa 20, 56-400 Oleśnica
2. RIT – a/a

PROJEKTOWA SIĘCI I INSTALACJI SANITARNYCH
 WA 20 BYSTRZE, 56-400 OLESNICA tel. 071/3143599 k. 600-493-834

INWESTOR: ZGKIM w Twardogórze
 Twardogóra ul. Wrocławska 15

ADRES BUDOWY: Moszyce nr w/g wykazu
 -dz. nr w/g wykazu

KT ZAGOSPODAROWANIA SKALA 1:500

NT: Inż. Paweł Walczak
 nr. 47802/WPFP, 2008/01/W

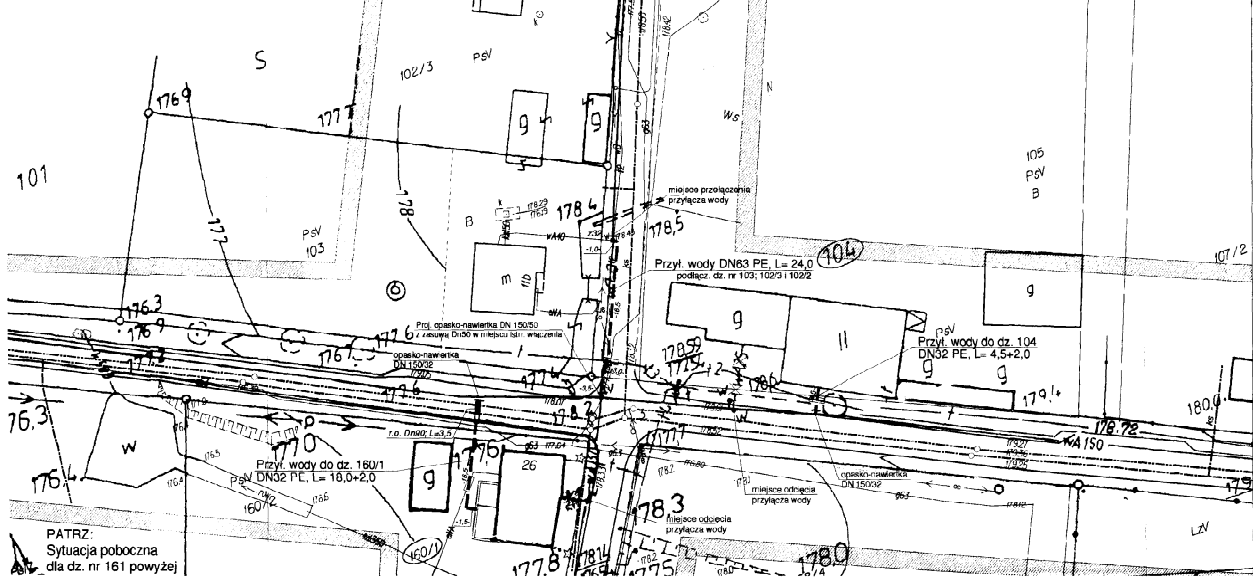
DATA 02.2009 NR RYS. 1

Na skrzyżowaniu kabli s.n (tzn. kabli) w miejscu
 skrzyżowania z przewodem oświetleniowym
 należy nakleić przewód dwużyłowy firmy
 ATO1'a odpow. dn. 103 (100) o dł. 1,5 m

UWAGA:
 Pod rowem przewód prowadzić
 w rurze ochronnej i zabezpieczyć
 otuliną cieplochronną

PAWEŁ WALCZAK
 Inż. Inżynier Srodowiska
 Uprawn. budowlane do projektowania i kierowania budową
 bez ograniczeń w specjalności: sieci instalacje sanitarne
 Nr upraw. 34375/Wrm; 479/02/WPFP; 230/08/WUW
 Bystrze ul. Piłkowska 20; 56-400 Olesnica
 0518/2668101; tel. 071-314-35-99; 600 493 83

YTUACJA POBOCZNA
 LA DZ. NR 161



PATRZ
 Sytuacja poboczna
 dla dz. nr 161 powyżej

Starosta Olesnicki
 Wydział Geodezji i Geopoznania
 Nieuchwaleni

Przebieg sieci wodociągowej, instalacji
 z przyłączeniem do istniejącej sieci
 z uwzględnieniem potrzeb do
 eksploatacji zgodnie z potrzebami
 (zob. projekt) i potrzebami (zob. projekt)

W. 071 27.01.2009
 Inżynier Paweł Walczak
 Nr upraw. 34375/Wrm; 479/02/WPFP; 230/08/WUW

Starosta Olesnicki
 Wydział Geodezji i Geopoznania
 Nieuchwaleni

Przebieg sieci wodociągowej, instalacji
 z przyłączeniem do istniejącej sieci
 z uwzględnieniem potrzeb do
 eksploatacji zgodnie z potrzebami
 (zob. projekt) i potrzebami (zob. projekt)

W. 071 27.01.2009
 Inżynier Paweł Walczak
 Nr upraw. 34375/Wrm; 479/02/WPFP; 230/08/WUW

Starosta Olesnicki
 Wydział Geodezji i Geopoznania
 Nieuchwaleni

Przebieg sieci wodociągowej, instalacji
 z przyłączeniem do istniejącej sieci
 z uwzględnieniem potrzeb do
 eksploatacji zgodnie z potrzebami
 (zob. projekt) i potrzebami (zob. projekt)

W. 071 27.01.2009
 Inżynier Paweł Walczak
 Nr upraw. 34375/Wrm; 479/02/WPFP; 230/08/WUW

Starosta Olesnicki
 Wydział Geodezji i Geopoznania
 Nieuchwaleni

Przebieg sieci wodociągowej, instalacji
 z przyłączeniem do istniejącej sieci
 z uwzględnieniem potrzeb do
 eksploatacji zgodnie z potrzebami
 (zob. projekt) i potrzebami (zob. projekt)

W. 071 27.01.2009
 Inżynier Paweł Walczak
 Nr upraw. 34375/Wrm; 479/02/WPFP; 230/08/WUW

Starosta Olesnicki
 Wydział Geodezji i Geopoznania
 Nieuchwaleni

Przebieg sieci wodociągowej, instalacji
 z przyłączeniem do istniejącej sieci
 z uwzględnieniem potrzeb do
 eksploatacji zgodnie z potrzebami
 (zob. projekt) i potrzebami (zob. projekt)

W. 071 27.01.2009
 Inżynier Paweł Walczak
 Nr upraw. 34375/Wrm; 479/02/WPFP; 230/08/WUW

URZĘDNIK MIASTA I GMINY
WARDOGÓRA

Załącznik do uzgodnienia
 nr IT-5948 V.1/18
 z dn. 20.02.2009

Na istniejącej kabele 10 kV, 10 kV i w miejscu skrzyżowania z zaprojektowanymi obiektem należy naciągnąć przeprosty przewidywany firmy ARD i w odległości 100 (100) od 1,5 m.

UWAGA:
Pod rowem przewód prowadzić w rurze ochronnej i zabezpieczyć otuliną ciepłochronną

PRACOWNIA PROJEKTOWA SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH
UL. FIOŁKOWA 20 BYSTRZE, 56-400 OLESNICA tel. 071/3143599 k. 600-493-936
Odziałki:
PRZYŁĄCZA WODY - inwestor: ZSGKIM w Twardogórze ul. Wrocławska 15
- przebudowa
ADRES BUDOWY: Moszyce nr w/g wykazu
ADRES BUDOWY: Moszyce nr w/g wykazu
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA SKALA 1: 500
PROJEKTANT: inż. Paweł Walczak
upr. 34375/Wm, 476/82/WBPP, 2305/81/W
DATA: 02.2009 NR RYS: 2

PAWEŁ WALCZAK
inżynier
ul. Główna 111, 56-400 Olesnica
tel. 071/3143599 k. 600-493-936
upr. 34375/Wm, 476/82/WBPP, 2305/81/W

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1: 500
Wzrost i wysokość obiektu, dane techniczne
Stan: 10/2009
Wzrost i wysokość obiektu, dane techniczne
Stan: 10/2009

BURMISTRZ MIASTA I GMINY
TW. DOBÓRA

Załącznik do uzgodnienia
nr 17.9548/UL/09
z dn. 20.02.2009 r.

LEGENDA

- proj. przyłącza wody Dn - w/g proj.
- istn. przył. wodoc. do przebudowy
- istn. sieć wodoc. Dn 160 PVC
- istn. sieć i przył. energet. r/n
- istn. sieć i przył. telefoniczne
- istn. sieć i przył. gazowe
- proj. kanalizacja sanitarna
- proj. kanalizacja deszczowa
- proj. kanalizacja tłoczna

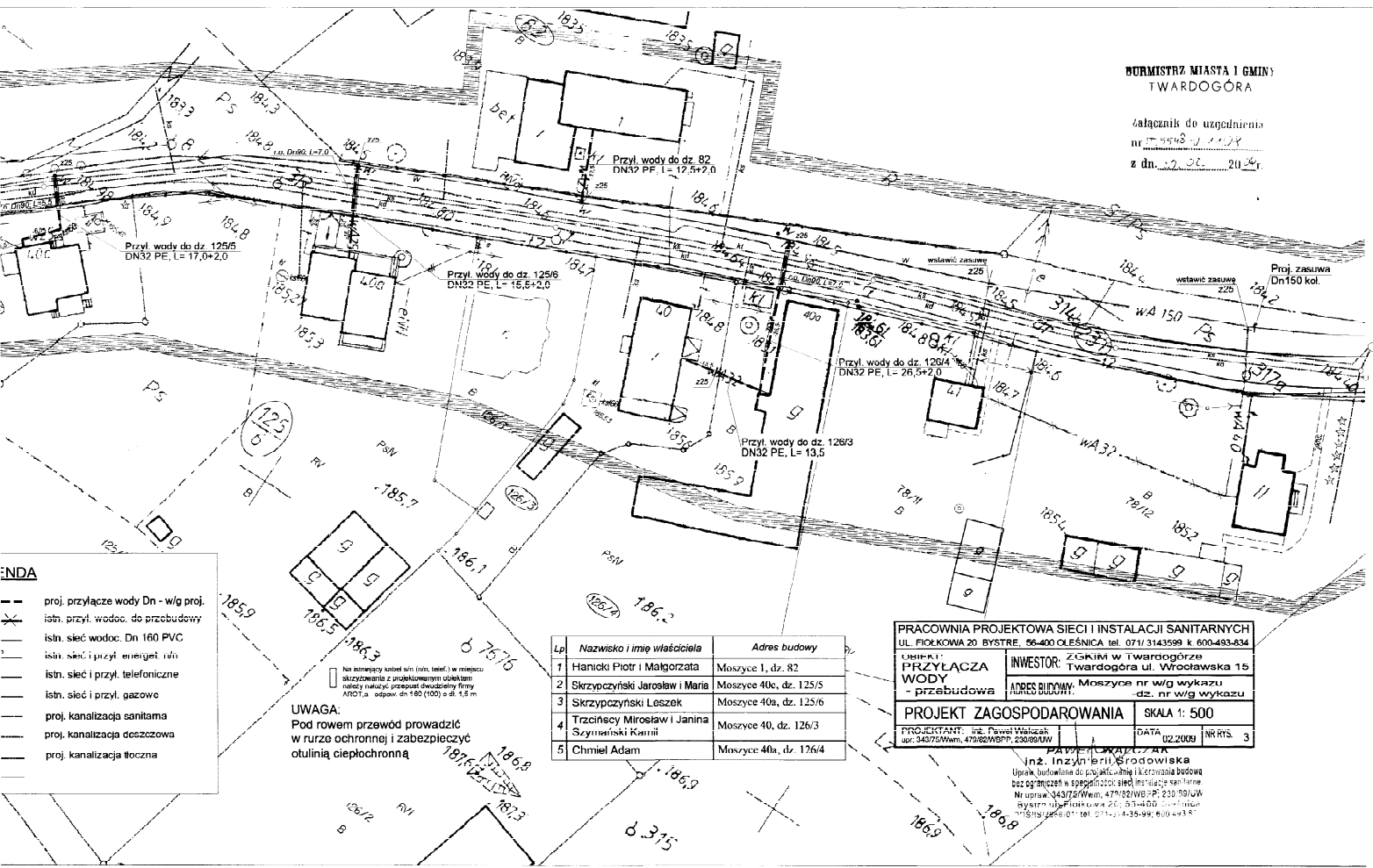
Lp.	Nazwisko i imię właściciela	Adres inwencji
1	Hanicki Zbigniew	Moszyce 10h, dz. 107/2
2	Duda Roman	Moszyce 9, dz. 110/3
3	Boski Ryszard i Marianna	Moszyce 8, dz. 111/5
4	Łęczyński Kazimierz i Agnieszka	Moszyce 7, dz. 114/1
5	Grab Maria	Moszyce 6, dz. 115/1
7	Skrzypczyński Kamil	Moszyce 5, dz. 118/1
8	Jundził Zdzisław i Krystyna	Moszyce 5a, dz. 118/2
9	Kubacka Beata; Kubacka Dorota	Moszyce 4, dz. 119/3
10	Sikora Stanisław i Maria	Moszyce 3, dz. 122/2
11	Palma Zbigniew i Maria	Moszyce 32a, dz. 156/2
12	Palma Anna	Moszyce 32, dz. 156/3
13	Szypa Henryk	Moszyce 33, dz. 155/1
14	Olszański Tadeusz	Moszyce 33a, dz. 155/2
15	Prądkowski Jarosław i Renata	Moszyce 35, dz. 154
16	Paprocki Jan i Maria	Moszyce 36, dz. 152/3 i 6
17	Hanicka Henryka	Moszyce 37, dz. 152/2
18	Ślusarek Stanisław i Helena Ślusarek Hubert	Moszyce 38, dz. 150/3
19	Skrzypczyński Marek i Danuta	Moszyce 40h, dz. 125/4

Starosta Olesnicki
Mieczysław Górecki
ul. Główna 111, 56-400 Olesnica
tel. 071/3143599 k. 600-493-936
upr. 34375/Wm, 476/82/WBPP, 2305/81/W

Starosta Olesnicki
Mieczysław Górecki
ul. Główna 111, 56-400 Olesnica
tel. 071/3143599 k. 600-493-936
upr. 34375/Wm, 476/82/WBPP, 2305/81/W

Starosta Olesnicki
Mieczysław Górecki
ul. Główna 111, 56-400 Olesnica
tel. 071/3143599 k. 600-493-936
upr. 34375/Wm, 476/82/WBPP, 2305/81/W

załącznik do uzgodnienia
nr 1548/1/17
z dn. 27.06.2017r.



- LEGENDA**
- proj. przyłącze wody Dn - w/g proj.
 - istn. przył. wodoc. do przebudowy
 - istn. sieć wodoc. Dn 160 PVC
 - istn. sieć i przył. energet. i/ub
 - istn. sieć i przył. telefoniczne
 - istn. sieć i przył. gazowe
 - proj. kanalizacja sanitarna
 - proj. kanalizacja deszczowa
 - proj. kanalizacja tłoczna

UWAGA:
Pod rowem przewód prowadzić w rurze ochronnej i zabezpieczyć otuliną ciepłochronną

Lp.	Nazwisko i imię właściciela	Adres budowy
1	Haniccki Piotr i Małgorzata	Moszyce 1, dz. 82
2	Skrzypczyński Jarosław i Maria	Moszyce 40c, dz. 125/5
3	Skrzypczyński Leszek	Moszyce 40a, dz. 125/6
4	Trzczyński Mirosław i Janina Szymański Karol	Moszyce 40, dz. 126/3
5	Chmiel Adam	Moszyce 40a, dz. 126/4

PRACOWNIA PROJEKTOWA SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH
UL. FIOŁKOWA 20 BYSTRZE, 56-400 OLEŚNICA tel. 071/3143599 k. 600-493-634

OBIEKT: PRZYŁĄCZA WODY - przebudowa	INWESTOR: ZIGKIM w Twardogórze Twardogóra ul. Wrocławska 15
ADRES BUDOWY: Moszyce nr w/g wykazu dz. nr w/g wykazu	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	SKALA 1: 500
PROJEKTANT: inż. Paweł Waleczak upr. 34372/Wmw, 470/82/WBPP, 230/89/UW	DATA: 02.2008 NR RYS. 3

PAWEŁ WALECZAK
Inż. Inżynier i Projektant
Upoważnienie do projektowania i kierowania budową bez ograniczeń w specjalności sieci i instalacje sanitarne
Nr upraw. 34372/Wmw, 470/82/WBPP, 230/89/UW
system inżynierski ul. Piłsudskiego 24, 53-400 Wrocław
tel. 71 343 59 99, 600 493 634

OPINIA NR 119/2009

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 -Prawo Geodezyjne i Kartograficzne / Dz.U. Nr 240 z 08.12.2005 r. poz. 2027 / i Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej / Dz.U. Nr 38 poz. 455 / przedłożona do uzgodnienia w Zespole dokumentacja otrzymała opinię pozytywną.

UZGADNIA

Przedmiot uzgodnienia: **przyłącza wody**

Położenie obiektu: **Jedn. ewid.: Twardogóra Gmina, obręb: Moszyce działka numer: 100/7, 102/3, 104, 107/1, 107/2, 108/2, 110/3, 111/5, 114/1, 115/1, 118/1, 118/2, 119/3, 122/2, 123/1, 125/4, 125/5, 125/8, 126/3, 126/4, 150/3, 152/2, 152/3, 152/6, 154, 155/1, 155/2, 156/1, 156/2, 160/1, 161, 163/3, 163/6, 166/2, 166/5, 167, 82, 99/2, 99/4**

Wnioskujący: **ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ
ul. WROCŁAWSKA 15, 56-416 TWARDOGÓRA**

Uwagi i zalecenia:

W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z innymi sieciami należy stosować rury ochronne oraz zachować normatywne odległości, prace prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego z zachowaniem odpowiedniej ostrożności pod nadzorem zainteresowanych jednostek branżowych :

- T. P. S.A. we Wrocławiu ul. Purkyniego 2 50-155 Wrocław
071 347 02 33,
- ENERGIAPRO S.A , Rejon Oleśnica ul.Energetyczna 1 0713980317, 0713980318
- Z.G.K. i M. Twardogóra,
- Urząd Miasta i Gminy Twardogóra,
- GEN GAZ ENERGIA S.A. Poznań, G.P.T. Twardogóra ul. Ogrodowa 11,
powiadomionych pisemnie o terminie rozpoczęcia robót.

Znaki osnowy geodezyjnej podlegają ochronie.

(Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r. tekst jednolity Dz.U.Nr 240 z 08.12.2005 r.poz.2027)

Z up. STAROSTY
Inspektor Wydziału
Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Dariusz Dłubakowski
Dariusz Dłubakowski
.....

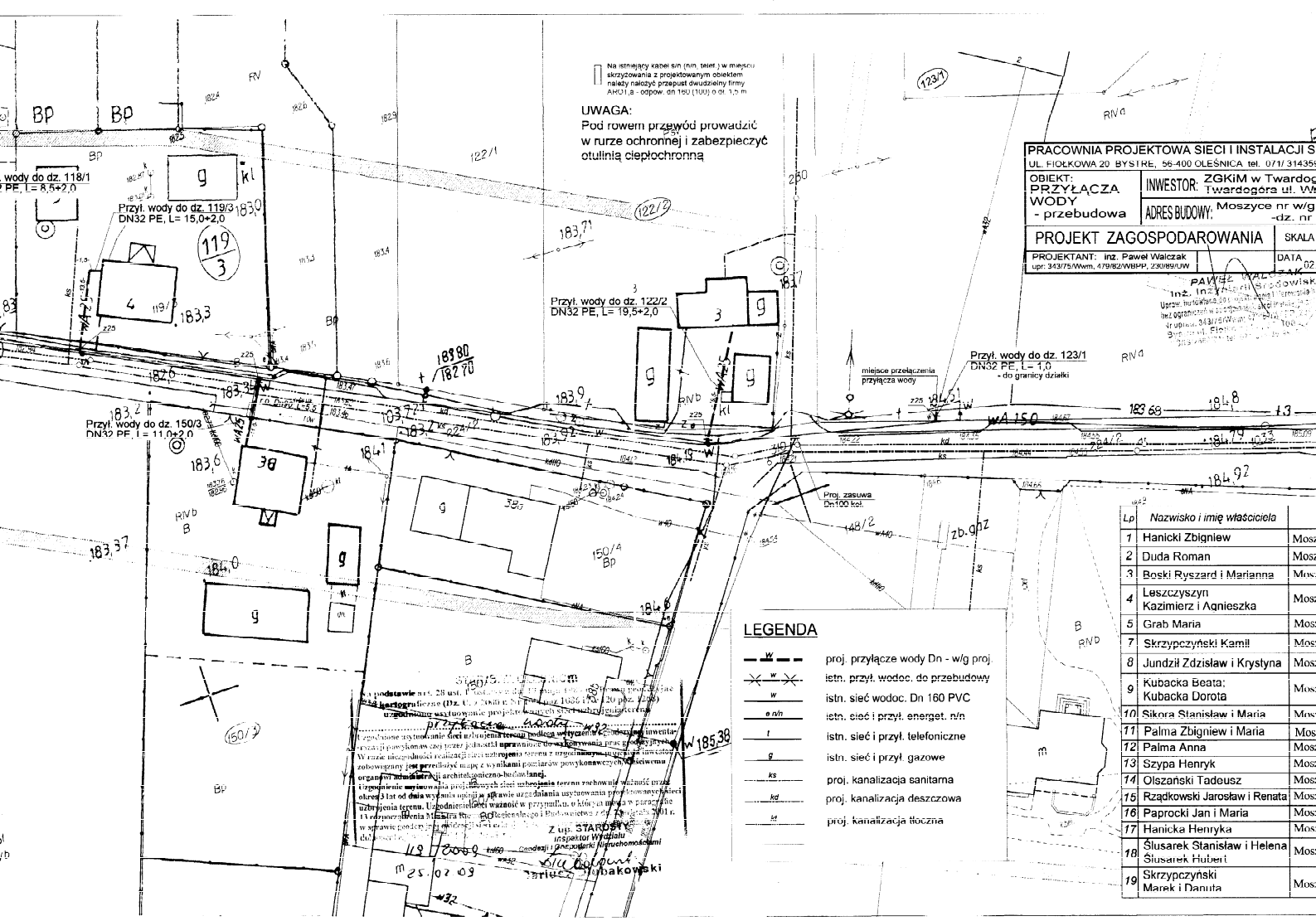
Na istniejący kabel sin (om. 2mm²) w miejscu skrzyżowania z projektowanym obiektem należy nałożyć przepust dwuzłazny firmy ANET 2 - odpow. dn 100 (100) o ot. 1,5 m

UWAGA:
Pod rowem przewód prowadzić w rurze ochronnej i zabezpieczyć otuliną ciepłochronną

PRACOWNIA PROJEKTOWA SIECI I INSTALACJI S
UL. FIOŁKOWA 20 BYSTRZE, 56-400 OLEŚNICA tel. 071/314351
OBIEKT: PRZYŁĄCZA WODY - przebudowa
INWESTOR: ZGKiM w Twardogórze ul. Wł. Twardogóra ul. Wł. Twardogóra ul. Wł. Twardogóra
ADRES BUDOWY: Moszyce nr wg - dz. nr

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA SKALA

PROJEKTANT: inż. Paweł Walczak DATA
upr. 313/73/Wzm. 479/02/WBHP, 2309/01/W



LEGENDA

- w — proj. przyłącze wody Dn - wg proj
- × w × istn. przył. wodoc. do przebudowy
- w istn. sieć wodoc. Dn 160 PVC
- e/n/n istn. sieć i przył. energet. n/n
- t istn. sieć i przył. telefoniczne
- g istn. sieć i przył. gazowe
- ks proj. kanalizacja sanitarna
- kd proj. kanalizacja deszczowa
- st proj. kanalizacja tłoczna

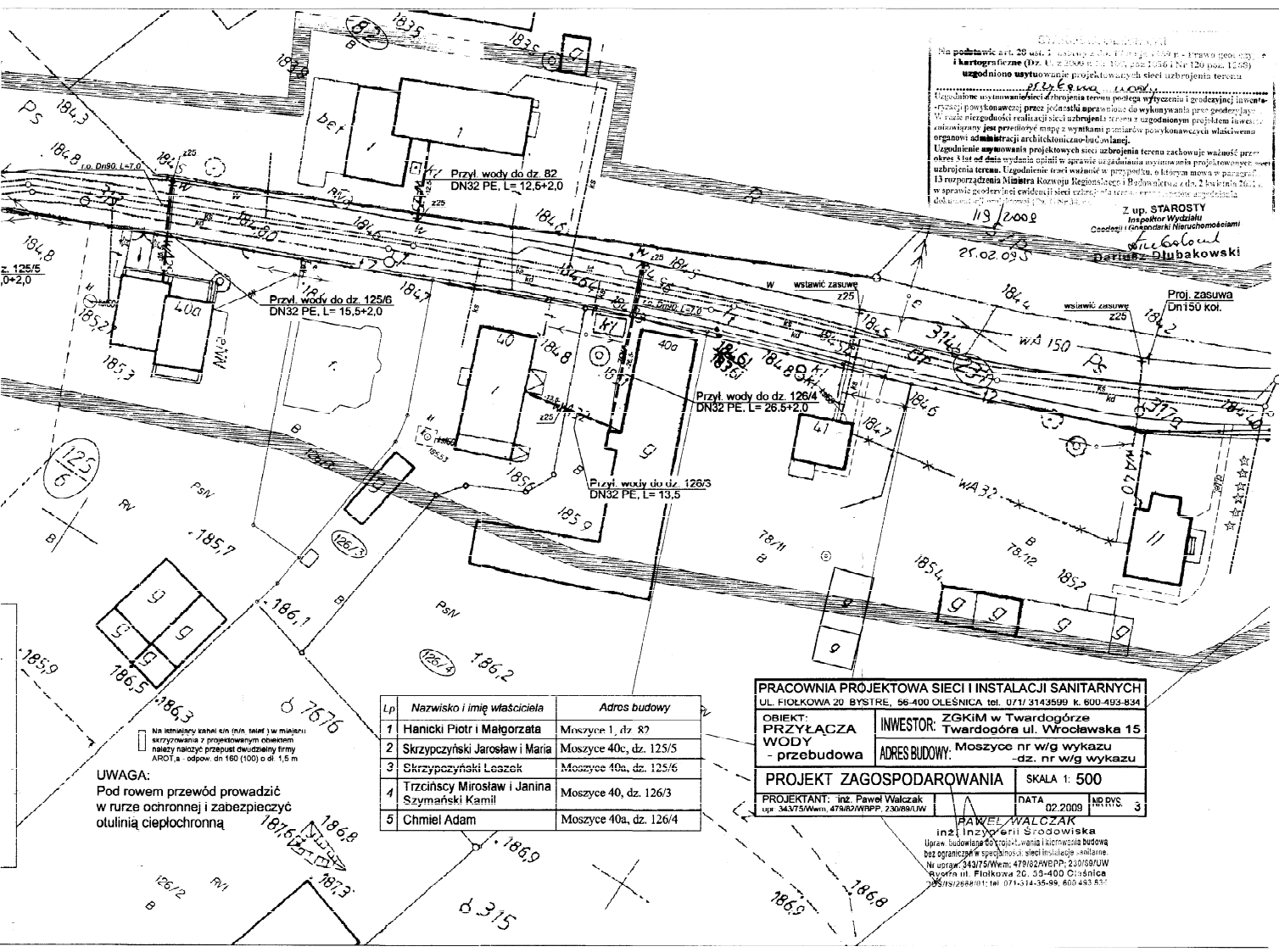
Lp	Nazwisko i imię właściciela	Mos.
1	Hanicki Zbigniew	Mos.
2	Duda Roman	Mos.
3	Boski Ryszard i Marianna	Mos.
4	Łuszczyszyn Kazimierz i Agnieszka	Mos.
5	Grab Maria	Mos.
7	Skrzypczyński Kamili	Mos.
8	Jundził Zdzisław i Krystyna	Mos.
9	Kubacka Beata; Kubacka Dorota	Mos.
10	Sikora Stanisław i Maria	Mos.
11	Palma Zbigniew i Maria	Mos.
12	Palma Anna	Mos.
13	Szypa Henryk	Mos.
14	Olszański Tadeusz	Mos.
15	Rządkowski Jarosław i Renata	Mos.
16	Paprocki Jan i Maria	Mos.
17	Hanicka Henryka	Mos.
18	Ślusarek Stanisław i Helena Ślusarek Hubert	Mos.
19	Skrzypczyński Marek i Danuta	Mos.

Na podstawie art. 29 ust. 1 ustawy z dnia 18.12.1991 r. (t.j. z późn. zmianami) i kartograficzne (Dz. U. z 2006 nr 14, poz. 1036 i Nr 120 poz. 1209) uzgodniono usytuowanie projektowanej sieci uzbrojenia terenu.

Przebieg i wyznaczenie linii uzbrojenia terenu polega na wyznaczeniu i gradziejacji lin wyznaczających punkty sieci uzbrojenia terenu, do wykonania przez podwykonawcę. W razie niemożności realizacji sieci uzbrojenia terenu w uzgodnionym projekcie inwestycji zawiązywane jest protokoły mapy z wynikami pomiarów po wykonaniu właściwego organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie toci ważność w przypadku, o którym mowa w paragrafie 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2011 r. w sprawie sposobu iel ewidencji sieci uzbrojenia terenu, z wyjątkiem uzgodnienia dla sieci uzbrojenia terenu.

Z up. STAROSTY
Inspektor Wydziału
Ciepłoty i Gospodarki Nieruchomościami
Włodzisław Głubakowski
25.02.09



Na instalacji kabli ON (m. in.) w miarę skrzyżowania z projektowanym obiektem należy naciągnąć przepust o szczelności firmy AROCI a - odpow. dn 100 (1000) o dł. 1,5 m.

UWAGA:
Pod rowem przewód prowadzić w rurze ochronnej i zabezpieczyć otuliną ciepłochronną

Lp	Nazwisko i imię właściciela	Adres budowy
1	Haniccki Piotr i Małgorzata	Moszyce 1, dz. 82
2	Skrzypczyński Jarosław i Maria	Moszyce 40c, dz. 125/5
3	Skrzypczyński Leszek	Moszyce 40a, dz. 125/6
4	Trzciniński Mirosław i Janina Szymański Kamil	Moszyce 40, dz. 126/3
5	Chmiel Adam	Moszyce 40a, dz. 126/4

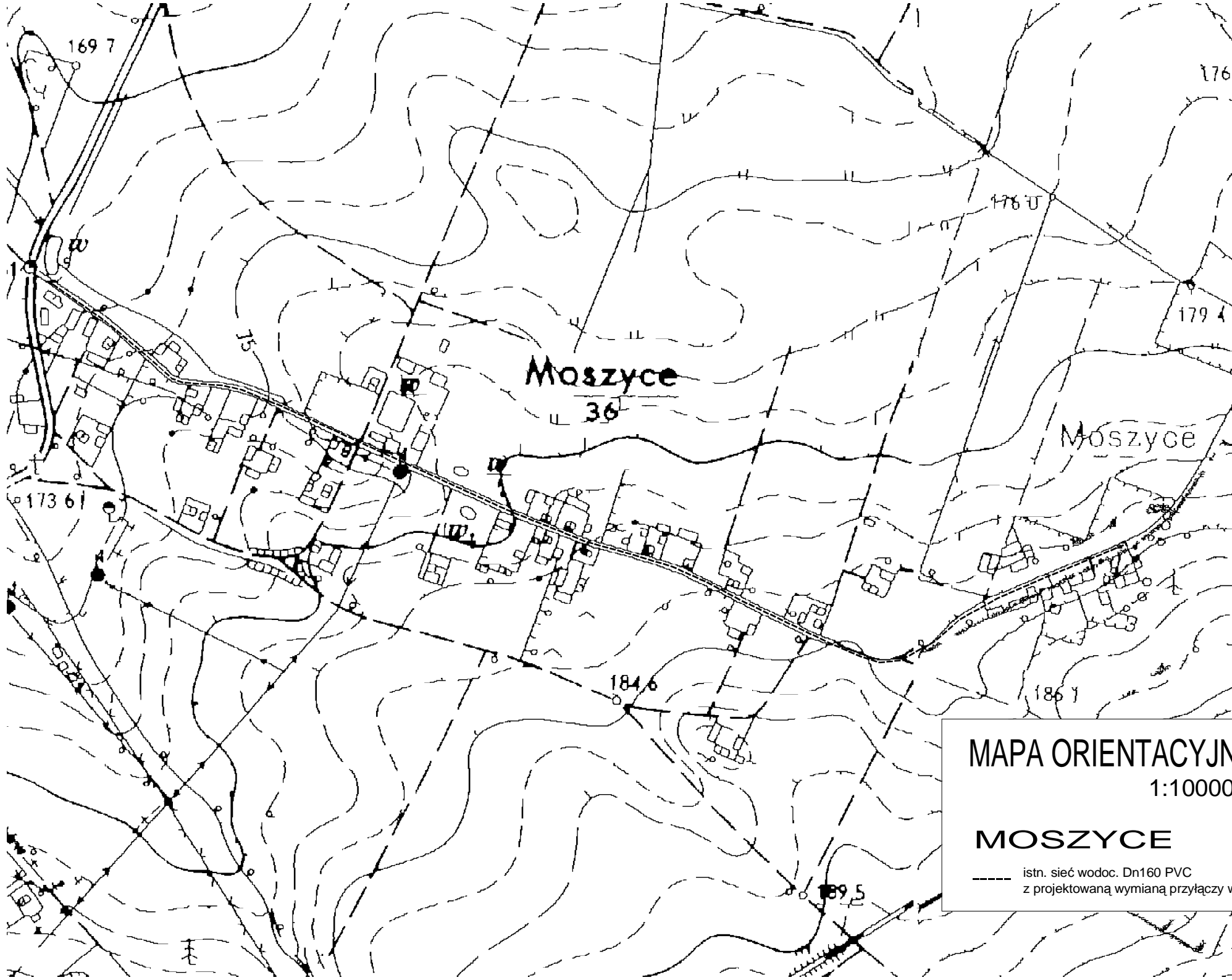
PRACOWNIA PROJEKTOWA SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH
UL. FIOŁKOWA 20 BYSTRZE, 56-400 OLEŚNICA, tel. 071/ 3143999 k. 600-493-834

OBIEKT: PRZYŁĄCZA WODY - przebudowa
INWESTOR: ZGKM w Twardogórze Twardoóra ul. Wrocławska 15
ADRES BUDOWY: Moszyce nr w/wg wykazu - dz. nr w/wg wykazu

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA SKALA 1: 500

PROJEKTANT: inż. Paweł Walczak (uj. 343/75/Wm, 479/82/WRP, 230/88/UW) **DATA:** 02.2009 **NR DRS:** 3

Paweł Walczak
inż. inżynier Środowiska
Wypr. budowlane do c.d., wariant inżynierski budowa bez ograniczeń w specyfności sieci instalacje -naziemne.
Ni upraw. 343/75/Wm; 479/82/WRP; 230/88/UW
Rynek ul. Fiołkowa 20, 56-400 Oleśnica
25/51/288/01; tel. 071-314-35-99, 600-493-834

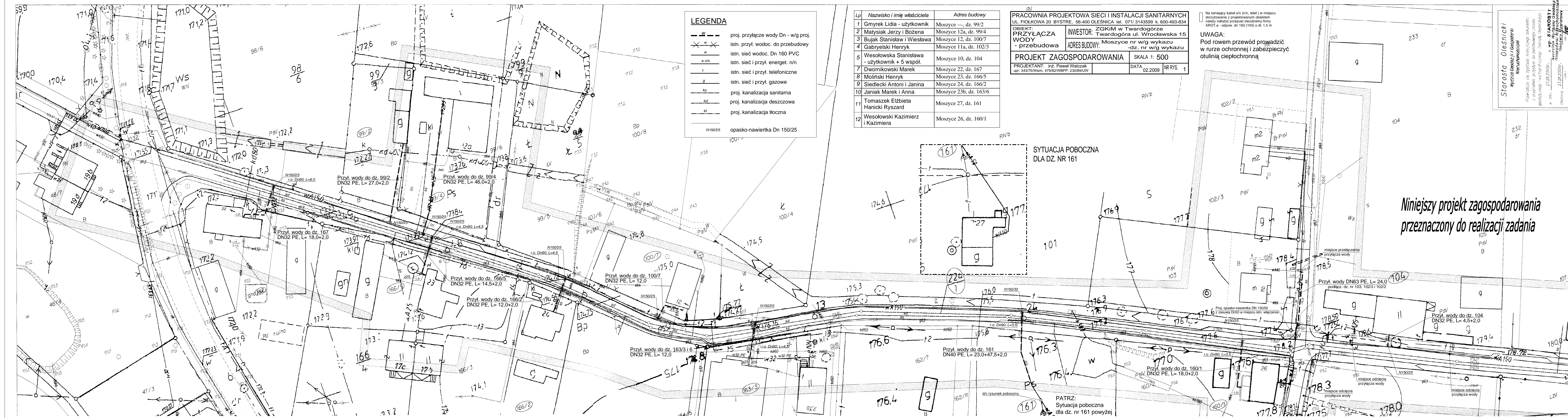


MAPA ORIENTACYJNA

1:10000

MOSZYCE

--- istn. sieć wodoc. Dn160 PVC
- - - z projektowaną wymianą przyłączy wodoc.



LEGENDA

- W --- proj. przyłącze wody Dn - w/g proj.
- ✕ w ✕ istn. przyt. wodoc. do przebudowy
- w istn. sieć wodoc. Dn 160 PVC
- e/nh istn. sieć i przyt. energet. n/n
- t istn. sieć i przyt. telefoniczne
- g istn. sieć i przyt. gazowe
- ks proj. kanalizacja sanitarna
- kd proj. kanalizacja deszczowa
- kt proj. kanalizacja tłoczna
- N150/25 opasko-nawiertka Dn 150/25

Lp	Nazwisko i imię właściciela	Adres budowy
1	Gmyrek Lidia - użytkownik	Moszyce ---, dz. 99/2
2	Matysiak Jerzy i Bożena	Moszyce 12a, dz. 99/4
3	Bujak Stanisław i Wiesława	Moszyce 12, dz. 100/7
4	Gabryelski Henryk	Moszyce 11a, dz. 102/3
5	Wesołowska Stanisława - użytkownik + 5 współ.	Moszyce 10, dz. 104
7	Dwornikowski Marek	Moszyce 22, dz. 167
8	Moliński Henryk	Moszyce 23, dz. 166/5
9	Siedlecki Antoni i Janina	Moszyce 24, dz. 166/2
10	Janiak Marek i Anna	Moszyce 23b, dz. 163/6
11	Tomaszek Elżbieta Hanicki Ryszard	Moszyce 27, dz. 161
12	Wesołowski Kazimierz i Kazimiera	Moszyce 26, dz. 160/1

PRACOWNIA PROJEKTOWA SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH
 UL. FIOŁKOWA 20 BYSTRZE, 56-400 OLESNICA tel. 071/ 3143599 k. 600-493-834

OBIEKT: PRZYŁĄCZA WODY - przebudowa

INWESTOR: ZGKiM w Twardogórze Twardogóra ul. Wrocławska 15

ADRES BUDOWY: Moszyce nr w/g wykazu -dz. nr w/g wykazu

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA SKALA: 1: 500

PROJEKTANT: inż. Paweł Walczak DATA: 02.2009 NR RYS.: 1

upr. 343/75/Wmm, 479/82/WBP, 230/89/UW

UWAGA:
 Pod rowem przewód prowadzić w rurze ochronnej i zabezpieczyć otuliną ciepłochronną

Niniejszy projekt zagospodarowania przeznaczony do realizacji zadania

Starosta Olesnicki
 Wydział Geodezji i Gospodarki Mierczakowskimi

Starosta Olesnicki
 Wydział Geodezji i Gospodarki Mierczakowskimi

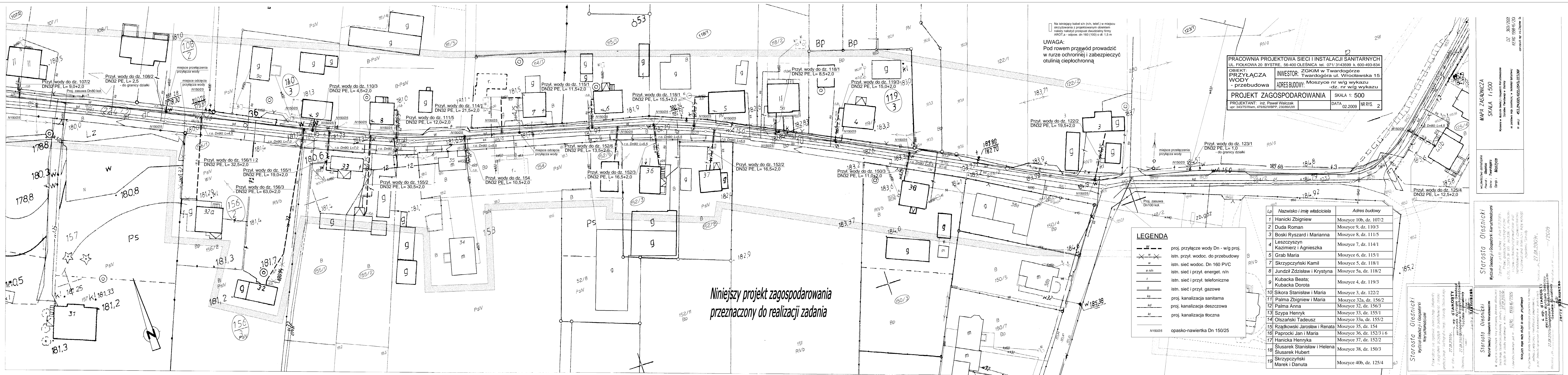
Starosta Olesnicki
 Wydział Geodezji i Gospodarki Mierczakowskimi

Starosta Olesnicki
 Wydział Geodezji i Gospodarki Mierczakowskimi

Biuro Projektowe "SKALA" Zbigniew Góral

BIURO ZAGOSPODAROWANIA I PROJEKTOWANIA

SKALA 1:500



Na istniejący kabel s/n (n/n, telef.) w miejscu skrzyżowania z projektowanym obiektem należy nakleić przepust dwudzielny firmy AROT.A - odpow. dn 160 (100) o dł. 1,5 m

UWAGA:
Pod rowem przewód prowadzić w rurze ochronnej i zabezpieczyć otuliną ciepłochronną

PRACOWNIA PROJEKTOWA SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH
UL. FIOŁKOWA 20 BYSTRZE, 56-400 OLEŚNICA tel. 071/ 3143599 k. 600-493-834

OBIEKT: PRZYŁĄCZA WODY
INWESTOR: ZGKiM w Twardogórze Twardogóra ul. Wrocławska 15
ADRES BUDOWY: Moszyce nr w/g wykazu - przebudowa - dz. nr w/g wykazu

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA SKALA 1: 500
PROJEKTANT: inż. Paweł Walczak DATA 02.2009 NR RYS. 2
Proj. zasuwka Dn100 kol.

LEGENDA

- w - - - - - proj. przyłącze wody Dn - w/g proj.
- x w x istn. przył. wodoc. do przebudowy
- w istn. sieć wodoc. Dn 160 PVC
- e/n/n istn. sieć i przył. energet. n/n
- t istn. sieć i przył. telefoniczne
- g istn. sieć i przył. gazowe
- ks proj. kanalizacja sanitarna
- kd proj. kanalizacja deszczowa
- kt proj. kanalizacja toczna
- N150/25 opasko-nawiertka Dn 150/25

Lp	Nazwisko i imię właściciela	Adres budowy
1	Hanicki Zbigniew	Moszyce 10b, dz. 107/2
2	Duda Roman	Moszyce 9, dz. 110/3
3	Boski Ryszard i Marianna	Moszyce 8, dz. 111/5
4	Leszczyszyn Kazimierz i Agnieszka	Moszyce 7, dz. 114/1
5	Grab Maria	Moszyce 6, dz. 115/1
7	Skrzypczyński Kamil	Moszyce 5, dz. 118/1
8	Jundził Zdzisław i Krystyna	Moszyce 5a, dz. 118/2
9	Kubačka Beata; Kubačka Dorota	Moszyce 4, dz. 119/3
10	Sikora Stanisław i Maria	Moszyce 3, dz. 122/2
11	Palma Zbigniew i Maria	Moszyce 32a, dz. 156/2
12	Palma Anna	Moszyce 32, dz. 156/3
13	Szypa Henryk	Moszyce 33, dz. 155/1
14	Olszański Tadeusz	Moszyce 33a, dz. 155/2
15	Rządowski Jarosław i Renata	Moszyce 35, dz. 154
16	Paprocki Jan i Maria	Moszyce 36, dz. 152/3 i 6
17	Hanicka Henryka	Moszyce 37, dz. 152/2
18	Ślusarek Stanisław i Helena Ślusarek Hubert	Moszyce 38, dz. 150/3
19	Skrzypczyński Marek i Danuta	Moszyce 40b, dz. 125/4

Niniejszy projekt zagospodarowania przeznaczony do realizacji zadania

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1: 500

Wzrost: 1,70m
Płeć: m
Data: 2009-06-20
Miejscowość: Moszyce

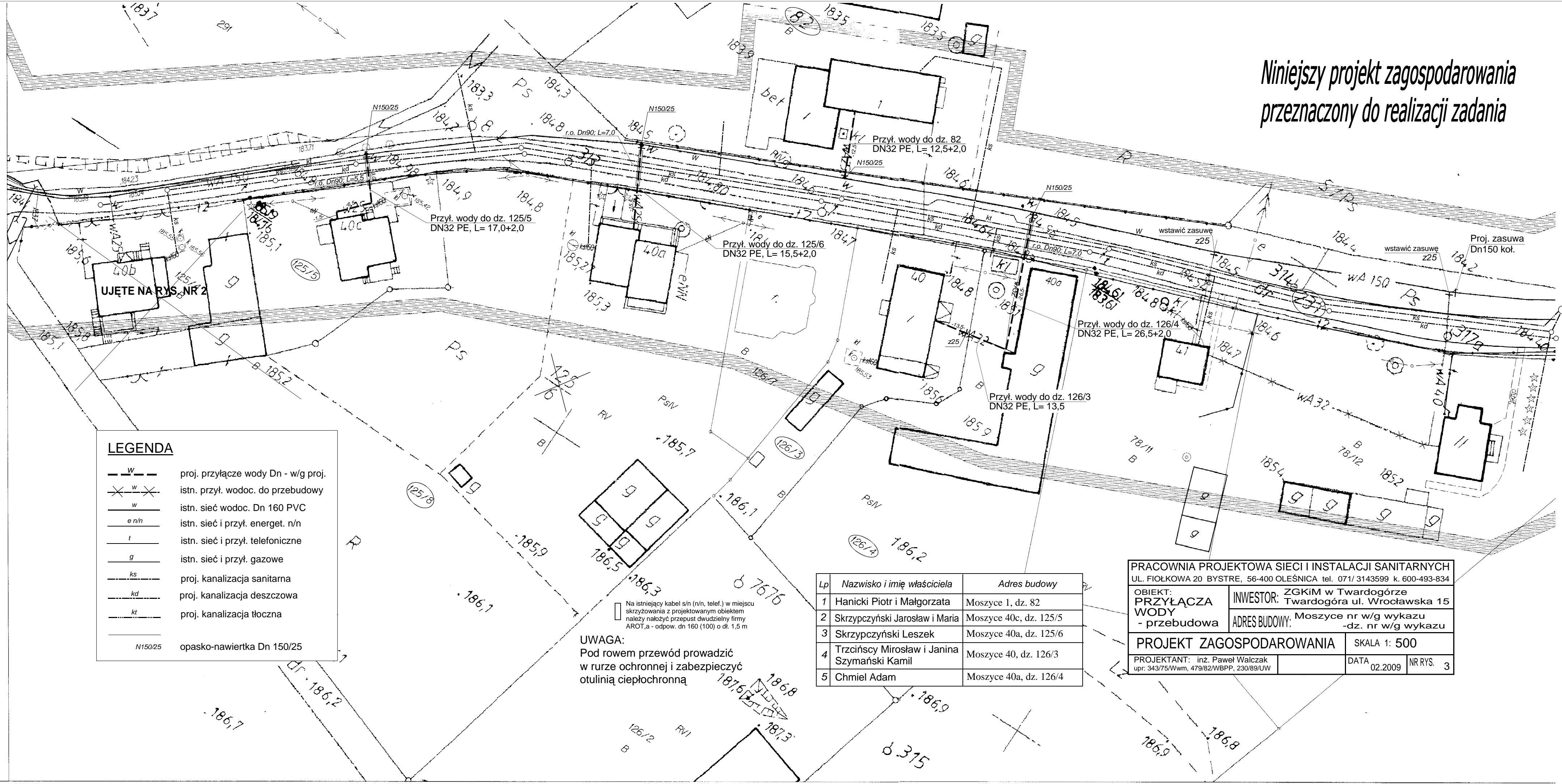
Starosta Olesnicki
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Starosta Olesnicki
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Starosta Olesnicki
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Starosta Olesnicki
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Niniejszy projekt zagospodarowania przeznaczony do realizacji zadania



LEGENDA

	proj. przyłącze wody Dn - w/g proj.
	istn. przył. wodoc. do przebudowy
	istn. sieć wodoc. Dn 160 PVC
	istn. sieć i przył. energet. n/n
	istn. sieć i przył. telefoniczne
	istn. sieć i przył. gazowe
	proj. kanalizacja sanitarna
	proj. kanalizacja deszczowa
	proj. kanalizacja tłoczna
	opasko-nawiertka Dn 150/25

UWAGA:
Pod rowem przewód prowadzić w rurze ochronnej i zabezpieczyć otuliną ciepłochronną

Lp	Nazwisko i imię właściciela	Adres budowy
1	Hanicki Piotr i Małgorzata	Moszyce 1, dz. 82
2	Skrzypczyński Jarosław i Maria	Moszyce 40c, dz. 125/5
3	Skrzypczyński Leszek	Moszyce 40a, dz. 125/6
4	Trzciniński Mirosław i Janina Szymański Kamil	Moszyce 40, dz. 126/3
5	Chmiel Adam	Moszyce 40a, dz. 126/4

PRACOWNIA PROJEKTOWA SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH
UL. FIOŁKOWA 20 BYSTRE, 56-400 OLEŚNICA tel. 071/ 3143599 k. 600-493-834

OBIEKT: PRZYŁĄCZA WODY - przebudowa
INWESTOR: ZGKiM w Twardogórze Twardogóra ul. Wrocławska 15
ADRES BUDOWY: Moszyce nr w/g wykazu -dz. nr w/g wykazu

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA SKALA 1: 500
PROJEKTANT: inż. Paweł Walczak upr: 343/75/Wmm, 479/82/WBPP, 230/89/UW
DATA 02.2009 NR RYS. 3

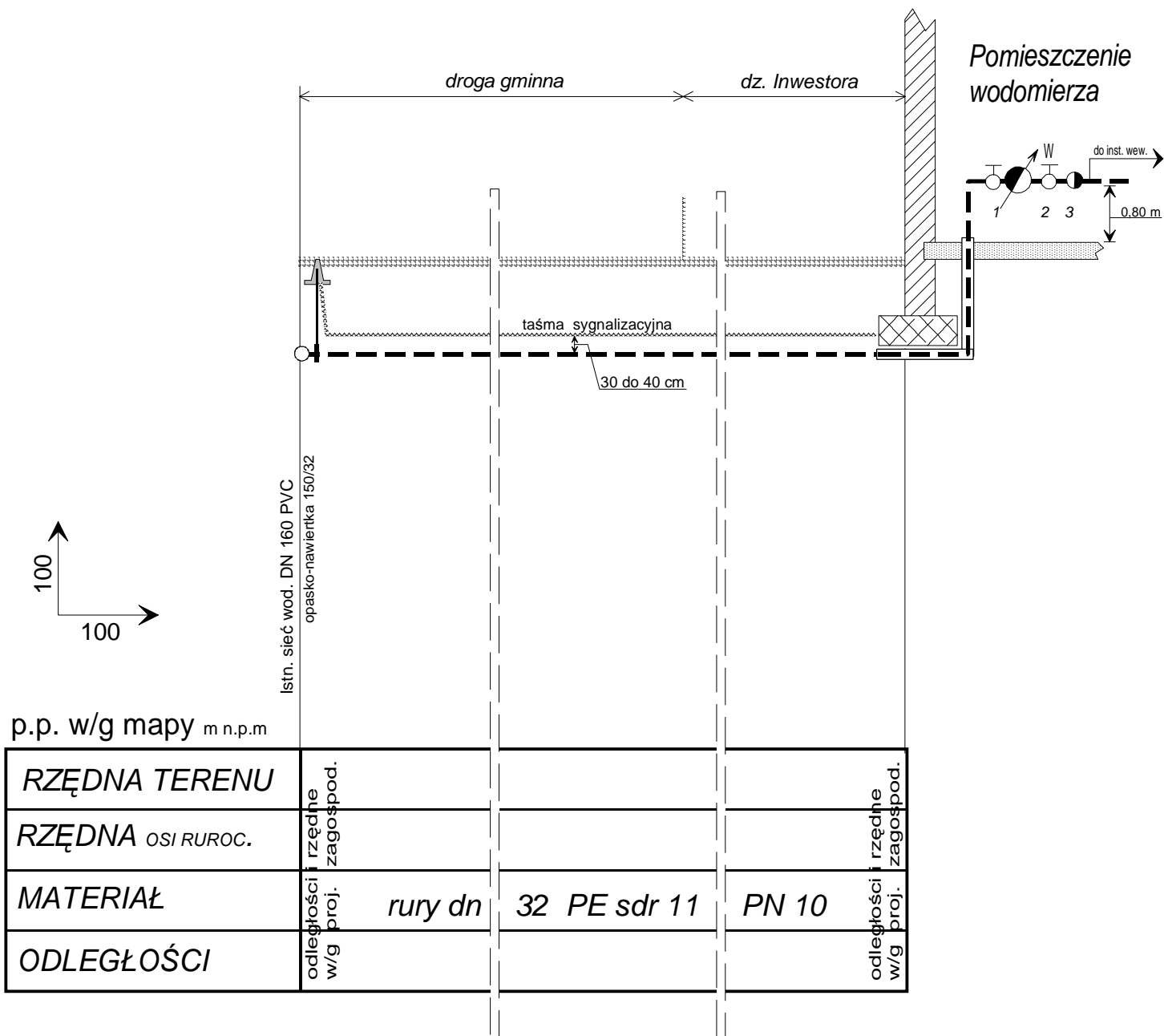
Aktualizacja mapy wykonana została przez:
BIURO GEODEZYJNO-PROJEKTOWE "SKALA" Zbigniew Gąsior
DZ 369/2009 sk.416 Twardogóra ul. Mickiewicza 13 A
KERO 1998/6/2009 07/13/15 03 88 kom. 0 501 786 051
projekt map na Zbiornik GeM 911-102-4A-97 REGON 93245444

Starosta Oleśnicki
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
27.01.2009r.

Starosta Oleśnicki
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
27.01.2009r.

Starosta Oleśnicki
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
27.01.2009r.

Starosta Oleśnicki
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
27.01.2009r.



Dla pomiaru zużycia wody zamontować wodomierz DN15 t. JS 1,5 /DN20 t. JS 2,5/; na wys. 0,8 m w sposób umożliwiający dokonanie odczytu i jego konserwację.

W skład zestawu wodomierzowego oprócz wodomierza wchodzi:
 1 zawór odcinający dn 25 - zamontowany przed wodomierzem
 2 zawór odcinający dn 25 z kurkiem spustowym, **spełniający rolę zaworu głównego** - zamontowany za wodomierzem
 3 zawór antyskażeniowy (zwrotny) dn 25

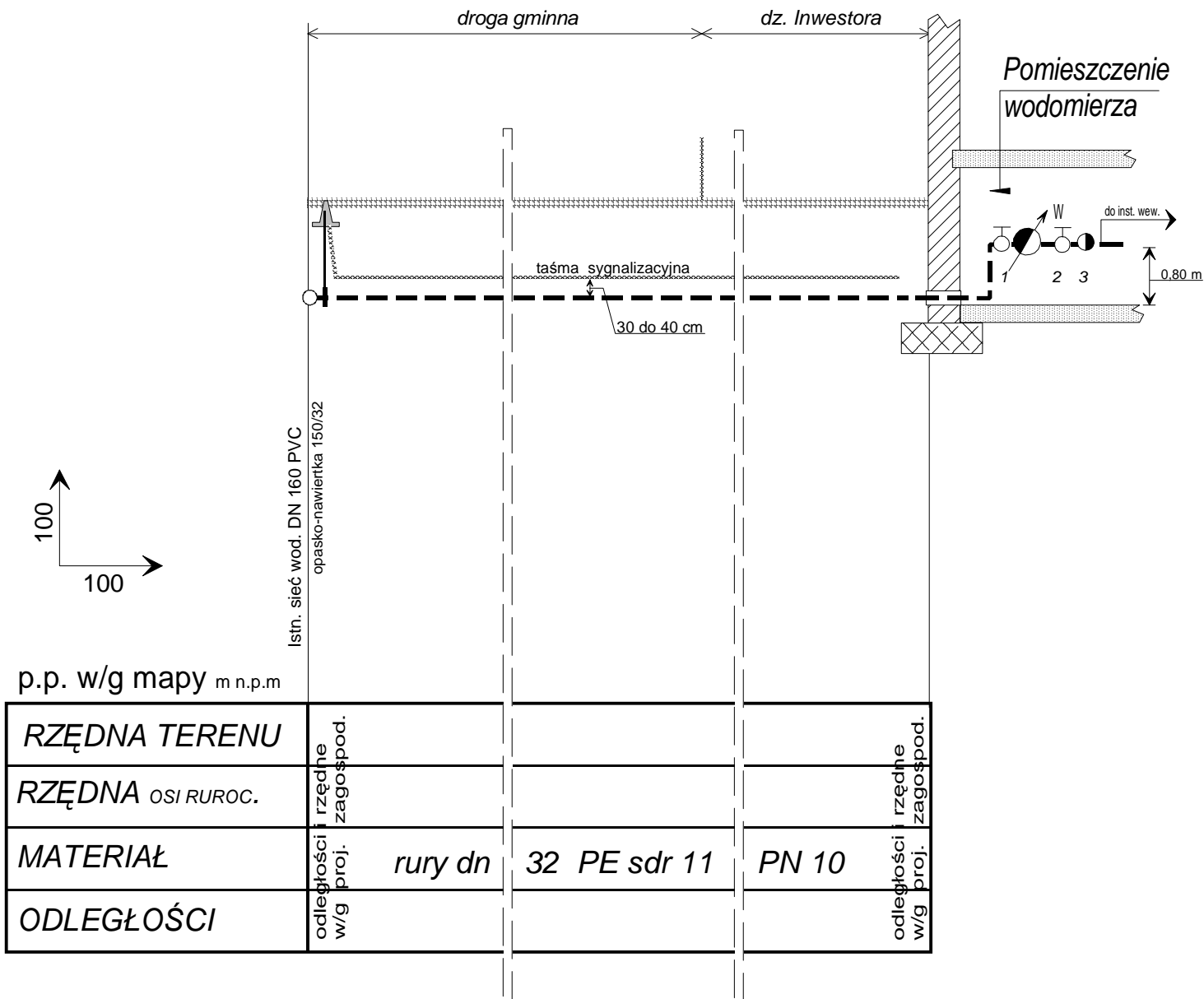
Wodomierz należy zabudować w/g PN-B-10720, na wysokości w przedziale 0,40 do 0,80 m nad podłogą.

Węzeł wodomierzowy należy zamontować na konsoli przed przystąpieniem do próby szczelności.

Długość odcinków prostych przewodu wodociągowego przed i za wodomierzem należy stosować zgodnie z instrukcją montażu.

Przyłącze wody w budynku niepodpiwniczonym

PRACOWNIA PROJEKTOWA SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH UL. FIOŁKOWA 20 BYSTRE, 56-400 OLEŚNICA tel. 071/ 3143599 k. 600-493-834			
OBIEKT: PRZYŁĄCZA WODY - przebudowa	INWESTOR: ZGKiM w Twardogórze Twardogóra ul. Wrocławska 15		
	ADRES BUDOWY: Moszyce nr w/g wykazu -dz. nr w/g wykazu		
SCHEMAT PRZYŁ. WODY			SKALA 1: 100/100
PROJEKTANT: inż. Paweł Walczak upr: 343/75/Wwm, 479/82/WBPP, 230/89/UW		DATA 02.2009	NR RYS. 4



Dla pomiaru zużycia wody zamontować wodomierz DN15 t. JS 1,5 /DN20 t. JS 2,5/; na wys. 0,8 m w sposób umożliwiający dokonanie odczytu i jego konserwację.

W skład zestawu wodomierzowego oprócz wodomierza wchodzi:
 1 zawór odcinający dn 25 - zamontowany przed wodomierzem
 2 zawór odcinający dn 25 z kurkiem spustowym, spełniający rolę zaworu głównego - zamontowany za wodomierzem
 3 zawór antyskażeniowy (zwrrotny) dn 25

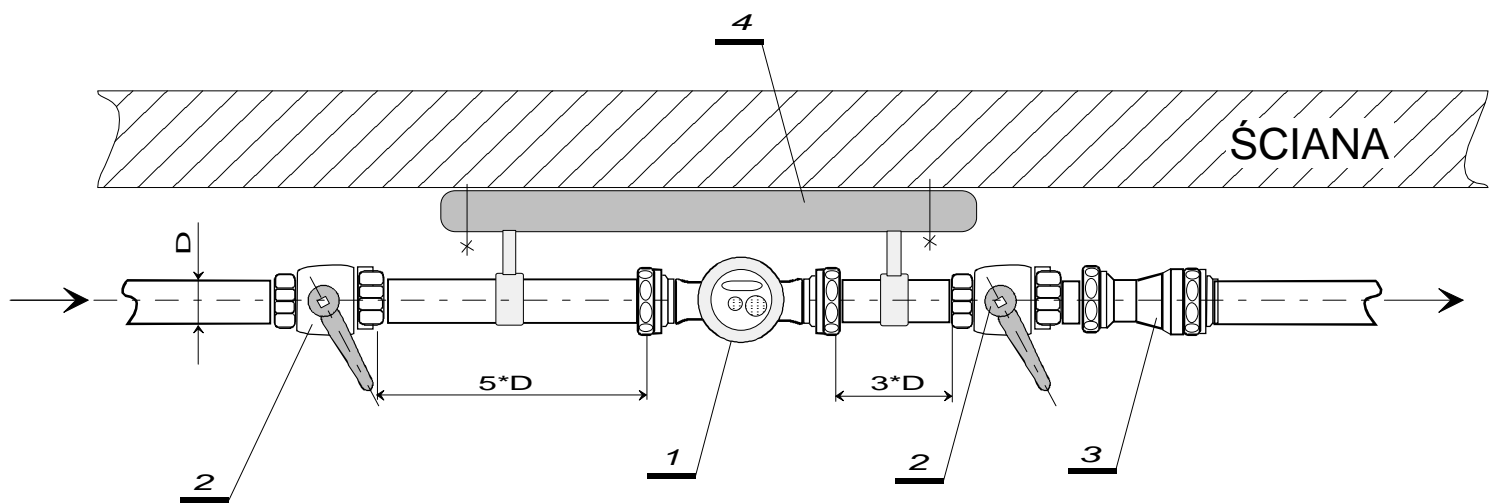
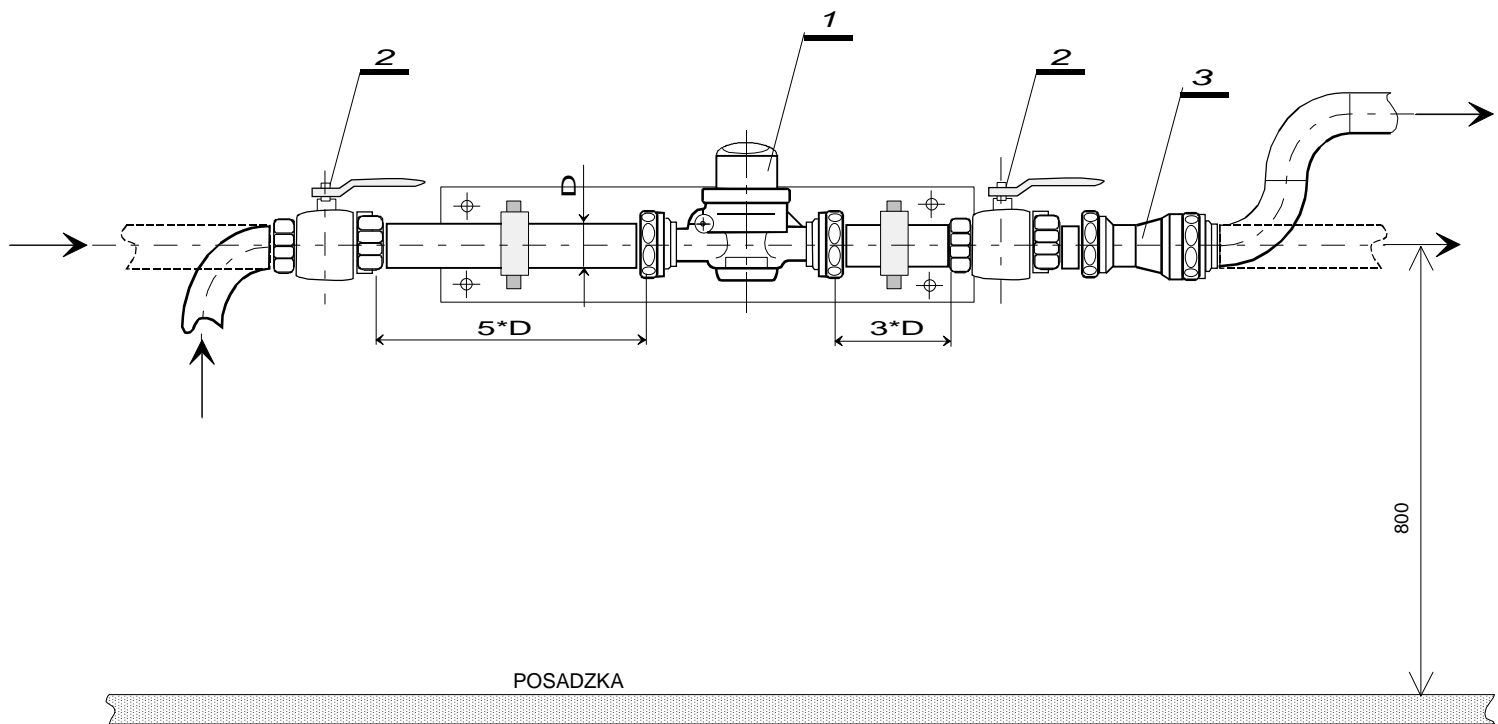
Wodomierz należy zabudować w/g PN-B-10720, na wysokości w przedziale 0,40 do 0,80 m nad podłogą.

Węzeł wodomierzowy należy zamontować na konsoli przed przystąpieniem do próby szczelności.

Długość odcinków prostych przewodu wodociągowego przed i za wodomierzem należy stosować zgodnie z instrukcją montażu.

Przyłącze wody w budynku podpiwniczonym

PRACOWNIA PROJEKTOWA SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH UL. FIOŁKOWA 20 BYSTRE, 56-400 OLEŚNICA tel. 071/ 3143599 k. 600-493-834			
OBIEKT: PRZYŁĄCZA WODY - przebudowa		INWESTOR: ZGKiM w Twardogórze Twardogóra ul. Wrocławska 15	
		ADRES BUDOWY: Moszyce nr w/g wykazu -dz. nr w/g wykazu	
SCHEMAT PRZYŁ. WODY		SKALA 1: 100/100	
PROJEKTANT: inż. Paweł Walczak upr: 343/75/Wwm, 479/82/WBPP, 230/89/UW		DATA 02.2009	NR RYS. 5



- 1 wodomierz
- 2 zawór odcinający
- 3 zawór antyskażeniowy
- 4 konsola montażowa

SCHEMAT MONTAŻU WODOMIERZA