

**Zakład Usługowo-Handlowo- Produkcyjny „INSTAL- PROJEKT „
Zbigniew Świderski 87-600 Kikół ul . Ogrodowa7 Tel. 600264754**

PROJEKT BUDOWLANY

**WYMIANA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z
PRZYŁĄCZAMI DO GOSPODARSTW DOMOWYCH
W MIEJSCOWOŚCI : PRZYBYSZEW
UL. SPACEROWA : GMINA PROMNA .**

BRANŻA : SANITARNA

INWESTOR : GMINA PROMNA

**ADRES : 28-803 PROMNA
woj. Mazowieckie**

**PROJEKTOWAŁ : Zbigniew Świderski
AN-8386-5/21/82 Wk.**

**SPRAWDZAJĄCY : Włodzimierz Głowacki
UAN-NB-8386-5/18/86 Wk**

czerwiec 2009r.

SPIS TREŚCI

PROJEKT ZAGOSPDAROWANIA TERENU

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot i cel opracowania.
2. Podstawa opracowania.
3. Istniejące uzbrojenie terenu.
4. Projektowane uzbrojenie terenu.
5. Uzgodnienia branżowe.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO -BUDOWLANY

CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

1. Koncepcja rozwiązania technologicznego.
2. Trasa i konstrukcja sieci wodociągowej, przyłączy wodociągowych.
3. Zestaw wodomierzowy.
4. Próba szczelności.
5. Płukanie i dezynfekcja.
6. Rury ochronne.
7. Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego.
8. Roboty ziemne.
9. Uwagi ogólne.
10. Wykaz ustaw, rozporządzeń i norm związanych z budową.
11. Informacja BIOZ.
12. Kopia uprawnień projektanta i sprawdzającego.
13. Zaświadczenia o przynależności do izby inżynierów budownictwa.
14. Oświadczenia projektanta i sprawdzającego.
15. Przedmiar robót.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|---|---------|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu | Rys. nr |
| 2. Schemat węzłów montażowych | Rys. nr |
| 4. Bloki oporowe | Rys. nr |
| 5. Przejście wodociągu w rurze ochronnej. | Rys. nr |
| 6. Zestaw wodomierzowy | Rys. nr |
| 7. Nawiertka | Rys. nr |

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZEŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany na remont i modernizację sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych do gospodarstw domowych w miejscowościach : Pacew , Przybyszew Gmina Promna .Sieć wodociągową wykonać z rur PVC , Dz.110mm , łączonych na pomocą uszczelk gumowych (Power-Lock), przyłącza wodociągowe z rur PE , Dz. 32mm łączonych za pomocą złączek ciśnieniowych . Celem opracowania jest zapewnienie ciągłości dostawy wody pitnej do istniejących gospodarstw.

2. Podstawa opracowania

Projekt opracowano w oparciu o następujące materiały:

- Plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:1000, 1: 500
- Wypisy z rejestru gruntów,
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak
- Uzgodnienia z właścicielami terenów,
- Umowa z Gminą Promna

3. Istniejące zagospodarowanie terenia

Teren objęty zakresem projektu stanowi zabudowa rolniczo - mieszkaniowa.. Na terenie objętym projektem znajduje się następujące techniczne uzbrojenie terenu : sieć wodociągowa z rur PVC i azbestowo - cementowych , Dz. 110mm, Dz.90mm, przyłącza wodociągowe stalowe , telefoniczny kabel ziemny, kanalizacja telefoniczna linia energetyczna napowietrzna średniego i niskiego napięcia , sieci gazu ziemnego .

4. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Projektowane zagospodarowanie terenu w niniejszym opracowaniu w zakresie infrastruktury technicznej przewiduje realizację remontu i modernizacji: sieci wodociągowej rozgałęznej

wraz z wymianą przyłączy wodociągowych do istniejących gospodarstw domowych .

Podstawowy zakres rzeczowy projektowanych robót :

Sieć wodociągowa **PRZYBYSZEW ul. Spacerowa**

Rurociąg PCV Dz. 110 - 703 mb

Hydranty PPOż. F 80 - 5 kpl.

Zasuwy F 100 - 2 kpl.

Przeciski pod drogami wykonać z rur stalowych metodą przewiertu wg projektu.

Przyłącza wodociągowe **PRZYBYSZEW ul. Spacerowa .**

Przyłącze PE Dz. 32 - 373 mb.

Łącznie przyłącza 22 szt. - 373 mb. W tym przyłącza ze studzienkami wodomierzowymi / z pełnym wyposażeniem / - kpl.

Zestawy przyłączeniowe / nawiertki / - 22 kpl.

5. Uzgodnienia branżowe.

Przedmiotową dokumentację uzgodniono z następującymi instytucjami:

Urząd Gminy Promna

Zespołem Uzgadniania Dokumentacji Projektowej; Starostwo Powiatowe w Białobrzegach , OPINIA

Nr

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO -BUDOWLANY

CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

1. Koncepcja rozwiązania technicznego.

Koncepcję rozwiązania technicznego przyjęto w oparciu o występujące warunki miejscowe oraz stanem i lokalizacją istniejącego uzbrojenia .

Celem opracowania jest zapewnienie ciągłej dostawy wody pitnej do istniejących gospodarstw domowych.

2. Trasa i konstrukcja sieci wodociągowej, przyłączy wodociągowych .

W koncepcji projektu przyjęto wymianę sieci wodociągowej z istniejącej azbestowo cementowej i stalowej /przyłącza/ na sieć wodociągową z rur PVC , Dz. 110 mm, PN 10 mm, łączonych za pomocą uszczeltek gumowych (Power-Lock).

Rury PVC układać na podsypce piaskowej gr.min.10 cm pozbawionych kamieni na średniej głębokości 1,8 m, po wykonaniu montażu wykonać obsypkę rur piaskiem gr.10cm nad wierzch rury. W miejscu połączenia istniejących wodociągów z projektowanym w węzłach należy zdemontować istniejące hydranty nadziemne, po wykonaniu połączeń sieci wodociągowych dokonać ponownego ich montażu na odgałęzieniach bocznych. W węźle W1i W2 należy zamontować trójnik żeliwny kołnierzowy 110/110 z zasuwą DN 100, połączenie z istniejącym wodociągiem wykonać za pomocą złączek RK 110mm.

Projektowane uzbrojenie sieci wodociągowej:

- armatura kołnierzowa,
- zasuwki klinowe kołnierzowe ,miękkouszczelniające z gładkim i wolnym przelotem,
- hydranty nadziemne.

Przyłącza wodociągowe wykonać z rur PE , Dz. 32 mm łączonych za pomocą złączek ciśnieniowych. Połączenia przyłączy z siecią wodociągową wykonać poprzez montaż nawierteł typ NCS PN 10 dla rur PVC.

Na załamaniach trasy oraz węzłach wykonać bloki oporowe zgodnie z BN - 81 / 919205 pod zasuwami i hydrantami wykonać podłoże betonowe z betonu B-15 o wym.0,50 x 0,50m x 0,1 Om. Klucze zasuw, oraz nawierteł należy zakończyć w skrzynkach ulicznych żeliwnych wg PN — 85/M-74081 .Teren wokół skrzynek zasuw, hydrantów i nawierteł umocnić w promieniu 1,0 m twardą nawierzchnią (beton lub bruk) i oznaczyć w terenie znormalizowanymi tabliczkami informacyjnymi zgodnie PN - 86 /B -09700 .

3. Zestaw wodomierzowy.

Zaprojektowano wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej typ JS-DN 20^25 mm. Zestaw wodomierzowy zamontować na podejściu wodomierzowym w pomieszczeniu technicznym lub studzience wodomierzowej . Zestaw wodomierzowy stanowi: wodomierz, dwa zawory przelotowe , komplet niezbędnych kształtek i złączek . Na wewnętrznej instalacji wodociągowej w miejscu połączenia z podejściem wodomierzowym zaraz za zaworem za wodomierzem głównym zamontować zawór antyskażeniowy typ EA 291 NF- DN 20 -25 mm.

4. Próba szczelności.

Po zamontowaniu przewodu w wykopie należy poddać go próbie szczelności na ciśnienie 1.0 Mpa, która winna odpowiadać wymogom norm i przepisom polskim oraz warunkom producenta rur i

armatury. Przed wykonaniem próby szczelności, rury należy przysypać warstwą gruntu o grubości co najmniej 0,5 m. Połączenia rur winny pozostać odsłonięte. Próbę ciśnieniową należy przeprowadzić zgodnie z normą PN - 8 1/B - 10725. Badanie szczelności należy przeprowadzić w takich warunkach aby przewód nie był nasłoneczniony i aby temperatura powietrza zewnętrznego przewodu wynosiła nie mniej niż 1⁰ C. Przy badaniu szczelności odcinka ciśnienie próbne należy przyjąć o 50 % wyższe od najwyższego dopuszczalnego ciśnienia roboczego. Wynik można uznać za pozytywny, jeżeli ciśnienie na manometrze nie spadnie w ciągu 30 min. Obserwując jednocześnie przewód i złącza. **Badania szczelności przewodu i próbę ciśnienia należy przeprowadzić w obecności inspektora nadzoru , przedstawiciela dostawcy wody i użytkownika .**

5. Płukanie i dezynfekcja

Przed oddaniem do eksploatacji przewody należy przepłukać i zdezynfekować, oraz uzyskać pozytywny wynik badań wody pod względem bakteriologicznym, odpowiadającym Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 04.05.1990 r. w sprawie warunkom jakim powinna odpowiadać woda do picia.

Do płukania należy używać wody wodociągowej wpuszczając brudną do chwili kiedy wypływająca woda będzie wzrokowo czysta. Dezynfekcję przewodu wykonać przez wprowadzanie do przewodu wody z dodatkiem chlorku wapnia w ilości 100 mg/dm³ lub cMoraminy w ilości 20 - 39 mg/dm³ i pozostawienie roztworu w przewodzie przez 24h.

6. Rury ochronne.

Przejścia rur PVC , Dz. 110 , pod drogami i rowem wykonać w rurach ochronnych , stalowych długości rur ochronnych oraz przekrój wg. Projektu .

Elementy stalowe rur izolować na powierzchniach zewnętrznych Bitizolem R + P, na powierzchniach wewnętrznych 2x Bitizolem P lub lepikiem asfaltowym na gorąco . Można zastosować również inne środki zabezpieczające powierzchnie o podobnym skutku działania po uprzednim uzgodnieniu z inwestorem .

7. Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia .

W związku z kolizjami projektowanej sieci wodociągowej z istniejącym uzbrojeniem podziemnym – siecią gazowniczą i kablem telekomunikacyjnym zachodzi konieczność jego zabezpieczenia. Zabezpieczenia należy wykonać według wskazań i pod nadzorem ich właścicieli. Na przewodach telekomunikacyjnych należy zamontować rury AROTA L= 3,Om Dz 75. W przypadku uszkodzenia jakiegokolwiek uzbrojenia wykonawca jest zobowiązany do naprawy zniszczonego obiektu na warunkach i pod nadzorem właściciela urządzenia na własny koszt. Stan techniczny urządzeń nie może być gorszy od pierwotnego.

8. Roboty ziemne .

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej występują grunty III kat i IV kat . Wykonanie wykopów pod sieć wodociągową i przyłącza należy wykonać jako wykopy mechaniczno - ręczne, ze składowaniem urobku na odkład oraz zasypem mechaniczno -ręcznym.

Na całej długości prowadzonych robót warstwę ziemi urodzajnej gr. 0.20m należy usunąć za pomocą spycharek, po wykonaniu zasypu wykopów ponownie wbudować w miejsce wykonanych wykopów. Szczególną uwagę należy zwrócić na prawidłowe zagęszczenie gruntu warstwami 0,15-0,20m, zagęszczenie wykonać wibratorem 50-100 kg. Stopień zagęszczenia nie może być mniejszy od istniejącego, w pasie dróg nie mniej niż 0,92 w skali Proctora.

Roboty wykonywać przy zachowaniu przepisów BHP dla robót budowlano - montażowych.

Na głębokości posadowienia przewodu wodociągowego wody gruntowe nie występują. W przypadku wystąpienia wód gruntowych w czasie prowadzenia robót ziemnych i montażowych należy obniżyć lustro wody podziemnej na głębokość ok. 0,5 m poniżej dna wykopu. Wykop po ułożeniu przewodu połączeniowego zasypać gruntem niespoistym (piaskiem) i zagęścić. Przed rozpoczęciem robót powiadomić instytucje posiadające uzbrojenia w pasie. Miejsce prowadzonych robót należy oznakować i ogrodzić barierami ochronnymi wysokości 1,1 m ustawionymi w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu, teren należy oświetlić, a bariery wyposażać dodatkowo w lampy sygnalizacyjne w okresie od zmroku do świtu. Mostek dla pieszych powinien mieć szerokość 0,7 m przy ruchu jednokierunkowym i 1,2 m przy ruchu dwukierunkowym. Po wykonaniu robót ziemnych nawierzchnię terenu należy przywrócić do stanu pierwotnego. Całość robót należy wykonać z zachowaniem przepisów BHP.

Przystępując do budowy połączenia wodociągowego należy zapoznać się i respektować uwagi oraz zalecenia przedstawione w opinii Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej..

9. Uwagi ogólne.

- 9.1. Przy realizacji robót należy przestrzegać wymogów określonych w normach i przepisach.
- 9.2. Teren budowy w czasie prowadzenia robót ziemnych właściwie oznakować.
- 9.3. Należy bezwzględnie przestrzegać wszystkie warunki i zalecenia ujęte w uzgodnieniach. Przed przystąpieniem do wykonania robót ziemnych należy wykonać przekopy próbne w celu dokładnej lokalizacji istniejącego uzbrojenia podziemnego.
- 9.4. O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić wszystkich właścicieli urządzeń podziemnych oraz jednostki uzgadniające.
- 9.5. Wytyczenie trasy sieci wodociągowej, przyłączy wodociągowych oraz inwentaryzację powykonawczą dokona uprawniona jednostka geodezyjna.
- 9.6. Teren budowy należy właściwie oznakować, wykopy zabezpieczyć wzdłuż i od czoła, z chwilą zapadnięcia zmroku wykopy oświetlić (w miejscach przejść dla pieszych).
- 9.7. Wykonany odcinek wodociągu należy zgłosić do odbioru technicznego Inspektorowi nadzoru inwestorskiego oraz przedstawicielowi dostawcy wody.
- 9.8. Teren po zakończeniu robót należy doprowadzić do stanu pierwotnego.
- 9.9. Zmiany w stosunku do dokumentacji wynikające z technologii robót lub nieznanne w czasie projektowania, będą uzgadniane bezpośrednio w czasie prowadzenia robót z projektantem i inspektorem nadzoru.

10 . Wykaz ustaw, rozporządzeń i norm związanych z budową.

1. Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. „Prawo Budowlane” (tekst jednolity Dz. U. Nr 80 poz. 718 z 2003 r. (Dz. U. Nr 207 z 2003r. poz.2016 ze zmianami w Dz.U. z 2004r Nr 6, poz.41. Nr 92 , poz. 881, Nr 93 , poz. 888 z późniejszymi zmianami).
2. Ustawa z dnia 27.marca 2003 r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 poz.717 z 2003 r z późniejszymi zmianami).
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14. grudnia 1994 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. Nr 75 poz. 690 z 2002 r.)
4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27. kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz. U. Nr 40 poz. 470 z 2000 r.). Normach : EN 12732; PN-EN 29692; PN-EN 729-1 -4; PN-EN 719
5. PN-B-06050: 1999 „Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.”
6. BN 84 / 883602 - Roboty ziemne-wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne. Warunki techniczne wykonania .
7. Roboty ziemne- warunki techniczne wykonania i odbioru-Warszawa 1994 r.

8. Ustawa Prawo geodezyjne i kartograficzne z 17 maja 1989 r. (Dz. U. Nr 30) z późniejszymi zmianami.
9. PN-B-10736-1999; PN-81/B-03020; PN-B-002481-1988; PN-S-02205-1988- Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych.
10. PN-87/B-01060 Sieć wodociągowa zewnętrzna-Obiekry i elementy wyposażenia Terminologia.
11. PN-86/B-09700 Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia na przewodach wodociągowych.
12. PN-B-10725 : 1997 Wodociągi -Przewody zewnętrzne-Wymagania i badania.
13. PN-ISO 4064-1: 1997 Pomiar objętości wody w przewodach-Wodo mierze do wody pitnej zimnej-Wymagania. ,
14. PN-92/B-01706 Instalacje wodociągowe- Wymagania w projektowaniu. Instalacje sanitarne i przemysłowe.
15. Ustawa z dnia 29 styczeń 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z dnia 9 lutego 2004r. z późniejszymi zmianami),
16. Ustawa z dnia 11 lipca 2003r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. Nr 121 poz. 1139 z późniejszymi zmianami),
17. Rozporządzenie MGPIB z dnia 21 listopada 1995r. zmieniające rozporządzenie w sprawie aprobat i kryteriów technicznych dotyczących wyrobów budowlanych (Dz.U. Nr 136 poz. 672) stosowania niektórych Polskich Norm (Dz.U. Nr 22 poz. 209).
18. PN - 85/ B-10700 -Wodociągi i Kanalizacja. Urządzenia i sieć zewnętrzna. Oznaczenia graficzne.
19. PN-77/M-74082 Skrzynki uliczne do hydrantów.
20. PN-89/M-74092 Armatura przemysłowa. Hydranty podziemne
21. Warunki techniczne wykonawstwa i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II. Instalacje sanitarne i przemysłowe.

Wypis z planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego gminy Promna zatwierdzonego uchwałą Rady Gminy Nr XXXVI/265/06 z dnia 26 października 2006 r. (Dz. Urz. woj. mazowieckiego Nr 233, poz. 8599).

**Uchwała NR XXXVI/265/06
RADY GMINY PROMNA
z dnia 26 października 2006 r.**

w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru Gminy Promna

Na podstawie art. 20 ust. 1 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717) z późniejszymi zmianami oraz art. 18 ust. 2 pkt 5, art. 40 ust. 1 i art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2001 r. Nr 142 poz. 1591 z późniejszymi zmianami)

- po stwierdzeniu zgodności miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego z ustaleniami „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Promna”, zatwierdzonym uchwałą Rady Gminy w Promnie Nr II/5/2000 z dnia 31.03.2000 r. –

uchwała się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Promna

**DZIAŁ I
Postanowienia ogólne**

§ 1

1. Plan obejmuje obszar Gminy Promna w jej granicach administracyjnych zgodnie z Uchwałą z dnia 30 września 2002 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Promna.
2. Na obszar, o którym mowa w ust. 1, składa się 31 jednostek planistycznych odpowiadającym obszarom sołectw Gminy Promna :
 - 1) – 31):
Biejków, Biejkowska Wola, Bronistawów, Broniszew, Daltrozów, Domaniewice, Fałęcice, Fałęcice Parcela, Fałęcice Wola, Góry (Adamów), Karolin, Lekarzycie, Lekarzycie Nowe, Lekarzycie Stare, Lisów, Olkowice, Osuchów, Olszamy, Mała Wieś, Pacew, Pełinów, Piekarty, Piotrów-Sielce, Wola Branecka, Pnie, Promna, Kolonia Promna, Przybyszew, Rykały, Stanisławów, Strupiechów.

§ 2

1. Celem regulacji zawartych w ustaleniach planu jest:
 - 1) wyznaczenie nowych terenów inwestycyjnych zgodnie z ustaleniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Promna (Uchwała Nr II / 5 / 2000 Rady Gminy w Promnie z dnia 31.03.2000 r.),
 - 2) zabezpieczenie przestrzeni dla celów publicznych,
 - 3) wyznaczenie granic Centrów Wsi,
 - 4) określenie zasad obsługi gminy w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej,



§ 139

1. Ustala się strefę terenów komunikacji, oznaczonych następująco na rysunkach planu, stanowiących załączniki **Nr 28, 28a i 28b** do uchwały:

1) drogi powiatowe klasy „Z”, oznaczone na rysunkach planu symbolami:

a) droga nr 34150:

28.2.1 KDZ – o szerokości w liniach rozgraniczenia 15,0 m i pow. 2,02 ha

28.2.2 KDZ – o szerokości w liniach rozgraniczenia 15,0 m i pow. 0,74 ha

28.2.3 KDZ – o szerokości w liniach rozgraniczenia 20,0 m i pow. 2,36 ha

28.2.4 KDZ – o szerokości w liniach rozgraniczenia 20,0 m i pow. 1,18 ha

b) droga nr 34139:

28.9.1 KDZ – o szerokości w liniach rozgraniczenia 20,0 m i pow. 1,70 ha

c) droga nr 34138:

28.8.1 KDZ – o szerokości w liniach rozgraniczenia 20,0 m i pow. 4,54 ha

28.8.2 KDZ – o szerokości w liniach rozgraniczenia 12,0-15,0 m i pow. 0,34 ha

2) drogi gminne klasy „L” i „D”, oznaczone na rysunkach planu symbolami:

28.1 KDL – o szerokości w liniach rozgraniczenia 15,0 m i pow. 0,54 ha

28.1 KDD – o szerokości w liniach rozgraniczenia 12,0 m i pow. 0,95 ha

28.2 KDD – o szerokości w liniach rozgraniczenia 10,0-12,0 m i pow. 1,73 ha

28.3 KDD – o szerokości w liniach rozgraniczenia 15,0 m i pow. 0,19 ha

28.4 KDD – o szerokości w liniach rozgraniczenia 10,0-12,0 m i pow. 0,57 ha

28.5 KDD – o szerokości w liniach rozgraniczenia 8,0-12,0 m i pow. 0,35 ha

28.6 KDD – o szerokości w liniach rozgraniczenia 10,0-12,0 m i pow. 0,38 ha

3) istniejące i projektowane ciągi pieszo-jezdne, oznaczone na rysunkach planu symbolami:

28.1 KDX – o szerokości w liniach rozgraniczenia 8,0 m i pow. 0,23 ha

28.2 KDX – o szerokości w liniach rozgraniczenia 6,0 m i pow. 0,07 ha

28.3 KDX – o szerokości w liniach rozgraniczenia 5,0 m i pow. 0,06 ha

28.4 KDX – o szerokości w liniach rozgraniczenia 8,0 m i pow. 0,20 ha

28.5 KDX – o szerokości w liniach rozgraniczenia 6,0-15,0 m i pow. 0,14 ha

28.6 KDX – o szerokości w liniach rozgraniczenia 8,0 m i pow. 0,23 ha

28.7 KDX – o szerokości w liniach rozgraniczenia 6,0 m i pow. 0,36 ha

28.8 KDX – o szerokości w liniach rozgraniczenia 15,0 m i pow. 0,04 ha

28.9 KDX – o szerokości w liniach rozgraniczenia 6,0-12,0 m i pow. 0,15 ha

28.10 KDX – o szerokości w liniach rozgraniczenia 8,0 m i pow. 0,09 ha

28.1 KWX – o szerokości w liniach rozgraniczenia 6,0 m i pow. 0,05 ha

28.2 KWX – o szerokości w liniach rozgraniczenia 5,0 m i pow. 0,05 ha

28.3 KWX – o szerokości w liniach rozgraniczenia 6,0 m i pow. 0,09 ha

28.4 KWX – o szerokości w liniach rozgraniczenia 6,0 m i pow. 0,07 ha

28.5 KWX – o szerokości w liniach rozgraniczenia 5,0 m i pow. 0,05 ha

28.6 KWX – o szerokości w liniach rozgraniczenia 6,0 m i pow. 0,04 ha

2. Dla istniejących i projektowanych dróg, wymienionych w ust. 1, ustala się następujące parametry docelowe:

1) dla dróg powiatowych, oznaczonych symbolem KDZ:

- szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczenia – 20,0 m

- szerokość jezdni - 2 x 3,5 m

2) dla dróg gminnych, oznaczonych symbolami KDL i KDD:

KDL:

- szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczenia – 15,0 m
- szerokość jezdni – 2 x 3,0 m

KDD:

- szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczenia – min. 10,0 m
- szerokość jezdni – min. 5,0 m

3) dla ciągu pieszo-jezdnego, oznaczonego symbolem **KDX** lub **KWX**:

- szerokość w liniach rozgraniczenia – min. 5,0 m
- szerokość jezdni – min. 3,0 m.

3. Istniejące drogi przeznacza się do adaptacji, modernizacji i przebudowy.
4. Dopuszcza się zmianę docelowych parametrów dróg, o których mowa w ust. 2, po spełnieniu wymogów określonych w przepisach szczególnych i odrębnych oraz uzyskaniu akceptacji właściwego zarządcy drogi.
5. Plan wyznacza nieprzekraczalne linie zabudowy wzdłuż istniejących i projektowanych dróg publicznych:
 - 1) dla drogi wojewódzkiej **KDZ** – 15,0 m
 - 2) dla dróg gminnych **KDL** – 15,0 m
 - 3) dla dróg dojazdowych **KDD** – 6,0 m.
6. Przepisy szczególne i odrębne dotyczące dróg publicznych ustalają minimalne odległości od zewnętrznej krawędzi jezdni, które należy stosować w wypadku gdy niemożliwe jest utrzymanie wyznaczonych w planie nieprzekraczalnych linii zabudowy, o których mówi ust. 5:
 - 1) na terenie zabudowanym minimalna odległość obiektów budowlanych od krawędzi jezdni wynosi:
 - a) od drogi krajowej – 10,0 m
 - b) od drogi wojewódzkiej i powiatowej – 8,0 m
 - c) od drogi gminnej – 6,0 m
 - 2) poza terenem zabudowy (np. siedliska rolnicze):
 - a) od drogi krajowej – 25,0 m
 - b) od drogi wojewódzkiej i powiatowej – 20,0 m
 - c) od drogi gminnej – 15,0 m.
7. Na terenach zwartej zabudowy osadniczej linie zabudowy mogą być dostosowane do istniejącej linii zabudowy trwałej.
8. Dopuszcza się lokalizowanie zabudowy usługowej na terenie pomiędzy linią rozgraniczającą drogi a nieprzekraczalną linią zabudowy.
9. W obrębie linii rozgraniczających dróg dopuszcza się realizację sieci uzbrojenia terenu pod warunkiem zachowania przepisów szczególnych i odrębnych dotyczących dróg publicznych i uzyskanie zgody zarządcy drogi.



ZAKŁAD GOSPODARKE
KOMUNALNEJ
w PROMNIE
26-803 Promna
woj. małopolskie
-870739124 - NIP 709-00-42-800

Promna dnia 07.05.2009r.

**Zakład Gospodarki Komunalnej
26-803 Promna**

**Urząd Gminy
w Promnie
z siedzibą w Promnie Kolonii 5
26-803 Promna**

**Dot. Wydania warunków technicznych wykonania sieci wodociągowej w miejscowości
Przybyszew ul. Spacerowa.**

W celu budowy sieci wodociągowej w miejscowości Przybyszew gm. Promna należy zaprojektować sieć wodociągową uwzględniając następujące warunki:

1. Włączenie do sieci zaprojektować w miejscowości Przybyszew ul. Rosłońca.
2. Sieć wodociągową należy zaprojektować z rur PCV Ø 110, przyłącza z rur PE.
3. Na projektowanej sieci wodociągowej zaprojektować hydranty p. poż.
4. Na włączeniu w istniejącą sieć oraz na projektowanej sieci wodociągowej zaprojektować zasuwy odcinające.
5. Projekt techniczny przedłożyć do uzgodnienia w ZGK Promna przed uzgodnieniem z ZUD.

Niniejsze warunki są ważne na okres 24 miesiące od daty wydania.

Kierownik ZGK

p.o. KIEROWNIK
Zakładu Gospodarki Komunalnej
w Promnie

Stefan Fiuczek

ZAKŁAD GOSPODARSTWA
KOMUNALNEJ
W PROMNIE
26-803 Promna
woj. małopolskie
+677393334 - 412 192-10-554

Promna dnia 17.06.2009r.

Zakład Gospodarki Komunalnej
26-803 Promna

Zakład Gospodarki Komunalnej w Promnie opiniuje bez uwag projekt techniczny wymiany sieci wodociągowej w miejscowości Przybyszew ul. Spacerowa opracowany przez Pana Zbigniewa Świdzkiego.

.....
KIEROWNIKA
Zakładu Gospodarki Komunalnej
w Promnie
Stefan Piuczek
Stefan Piuczek

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**WYMIANA SIECI WODOCIĄGOWYCH WRAZ Z
PRZYŁĄCZAMI DO GOSPODARSTW DOMOWYCH W
MIEJSCOWOŚCI:
PRZYBYSZEW UL. SPACEROWA , GMINA PROMNA**

Nazwa i adres inwestora:

GMINA PROMNA

POWIAT BIAŁOBRZEGI

Projektant :

Zbigniew Świdorski

WSPP-AN-8386-5/21/82 Wk

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

(Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia)

I. STRONA TYTUŁOWA

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

WYMIANA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO GOSPODARSTW DOMOWYCH W MIEJSCOWOŚCIACH ; PRZYBYSZEW UL. SPACEROWA, GMINA PROMNA

2. Nazwa inwestora oraz jego adres

**GMINA PROMNA
POWIAT BIAŁOBRZEGI**

3. Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację

Zbigniew Świdorski

WSPP-AN-8386-5/21/82 Wk

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Projektuje się budowę sieci wodociągowej oraz z przyłączami wodociągowymi do gospodarstw rolnych . Kolejność realizacji przedsięwzięcia

- wytyczenie geodezyjne trasy sieci i przyłączy wodociągowych;
- roboty ziemne prowadzone mechanicznie i ręcznie .urobek na odkład;
- montaż przewodów wodociągowych i rur ochronnych;
- wykonanie przewiertu sterowanego;
- inwentaryzacja geodezyjna;

- odbiór techniczny;
- zasyp ręczny i mechaniczny przewodów wodociągowych;
- plantowanie nadmiaru gruntu;
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego .

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W pasie prowadzonych robót występuje uzbrojenie podziemne - kable telekomunikacyjne, energetyczne ,sieć gazowa (mogą być **niezinwentaryzowane**).

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

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą stwarzać następujące elementy zagospodarowania terenu:

- wykopy na głębokości większej niż 1,5m;
- montaż rur wodociągowych i rur ochronnych;
- montaż armatury
- prace w miejscach kolizji z siecią energetyczną i gazowniczą
- prace w obrębie pasa drogowego

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

Podczas realizacji robót budowlanych występują następujące zagrożenia: Roboty ziemne i montażowe:

- przysypanie ziemią podczas wykonywania robót ziemnych;
- upadek do wykopu w czasie prowadzenia robót;
- przypadkowe zsuniecie elementów, materiałów budowlanych do wykopu.
- kolizje drogowe

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

Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót w zakresie bhp na budowie oraz na temat prowadzonych technologii robót należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Zasady postępowania na wypadek powstania zagrożenia powinny być określone w trakcie przeszkolenia prowadzonego wśród wszystkich zatrudnionych pracowników (generalnego wykonawcy i podwykonawców z wpisem listy imiennej do księgi bhp i złożeniem podpisów).

Każdy pracownik, niezależnie od odpowiedniego przeszkolenia bhp powinien zostać przeszkolony na poszczególnych stanowiskach pracy. Powyższe nadzoruje koordynator, będący jednocześnie kierownikiem budowy.

Zachodzi konieczność stosowania przez pracowników środków indywidualnej ochrony zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń tj. kaski, odzież i buty ochronne, aparaty bezpieczeństwa, liny asekuracyjne, szelki bezpieczeństwa i inne niezbędne dla bezpiecznego wykonywania robót.

Nadzorują to kierownicy poszczególnych zakresów robót i kierownik budowy.

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

- opracowanie przez kierownika budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie ;
- wygrodzenie strefy dla bezpiecznej pracy sprzętu mechanicznego;
- ustawienie tablic ostrzegawczych;
- prawidłowe składowanie materiałów budowlanych;
- wyposażenie placu budowy w sprzęt p.poż;
- dbałość o bezpieczny stan dróg technologicznych.

Wszelkie środki zapobiegające niebezpieczeństwom podczas prowadzenia robót branży budowlanej muszą być zgodne z właściwymi przepisami w tym

zakresie. Nie przewiduje się odstępstwa od tych przepisów ani nie ustala się niniejszym specjalnych wymagań nie objętych przepisami.

Wykaz działek -Przybyszew ul. Spacerowa

Lp	Nr działki	Imię i nazwisko	Nr oświadczenia
1	1368/1	Gmina Promna	1
2	1382	Gmina Promna	1
3	1369/2sp	Gmina Promna	1
4	1381dr	Gmina Promna	1
5	1305dr	Gmina Promna	1
6	218	Gmina Promna	1
7	1369/1	Gmina Promna	1
8	135	Gmina Promna	1
9	1370	Gmina Promna	1
10	1401/2	Dulińska Barbara	2 brak
11	1416	Kaczorek Stanisław	3 brak
12	1399	Błaszak Krystyna	4
13	1355	Briliński Hubert	5
14	1352	Gal Jan	6
15	1342	Papierzyńska Barbara	7
16	3321\1	Jarosz Magdalena	8
17	1335	Grabarczyk Ryszard	9
18	1332	Błaszak Krystyna	4
19	1329	Nerlo Agata	10 brak
20	1328	Mroczek	11 brak
21	1327	Seliga Lucjan	12
22	1320	Wroński Krzysztof	13
23	217/2	Trzaska Czesław	14
24	215	Bańkowski Zdzisław	15
25	214	Machalska Marzena	16 brak
26	213	Rosłaniec Łukasz	17 brak
27	212	Rosłaniec Jarosław	18
28	211	Antoniak Bożena	19 brak
29	224	Kuźma Teresa	20
30	219	Krzyżanowska Chenryka	21
31	410	Powiat Białobrzegi	22
32	1401/1	Powiat Białobrzegi	22
33	401/1	Powiat Białobrzegi	22
34	217/1	Trzaska Dariusz	23

Wykaz przyłączy-Przybyszew ul. Spacerowa				
Nr przyłącza	Nr działki	Imię i nazwisko	Przekrój	Długość
1	1369/2	Gmina Promna	PE Fi 32	27m
2	1401/2	Dulińska Barbara	PE Fi 32	29m
3	1416	Kaczorek Stanisław	PE Fi 32	22m
4	1355	Briliński Hubert	PE Fi 32	5m
5	1352	Gal Jan	PE Fi 32	50m
6	1342	Papierzyńska Barbara	PE Fi 32	22m
7	3321\1	Jarosz Magdalena	PE Fi 32	20m
8	1335	Grabarczyk Ryszard	PE Fi 32	18m
9	1332	Błaszak Krysztyna	PE Fi 32	16m
10	1329	Nerło Agata	PE Fi 32	6m
11	1328	Mroczek	PE Fi 32	6m
12	1325	Seliga Lucjan	PE Fi 32	7m
13	1320	Wroński Krzysztof	PE Fi 32	10m
14	217/2	Trzaska Czesław	PE Fi 32	7m
15	217/1	Trzaska Dariusz	PE Fi 32	20m
16	215	Bańkowski Zdzisław	PE Fi 32	16m
17	214	Machalska Marzena	PE Fi 32	25m
18	213	Roslaniec Łukasz	PE Fi 32	5m
19	212	Roslaniec Jarosław	PE Fi 32	6m
20	211	Antoniak Bożena	PE Fi 32	21m
21	224	Kuźma Teresa	PE Fi 32	10m
22	219	Krzyżanowska Chenryka	PE Fi 32	25m
		RAZEM		373m

PROJEKTANT

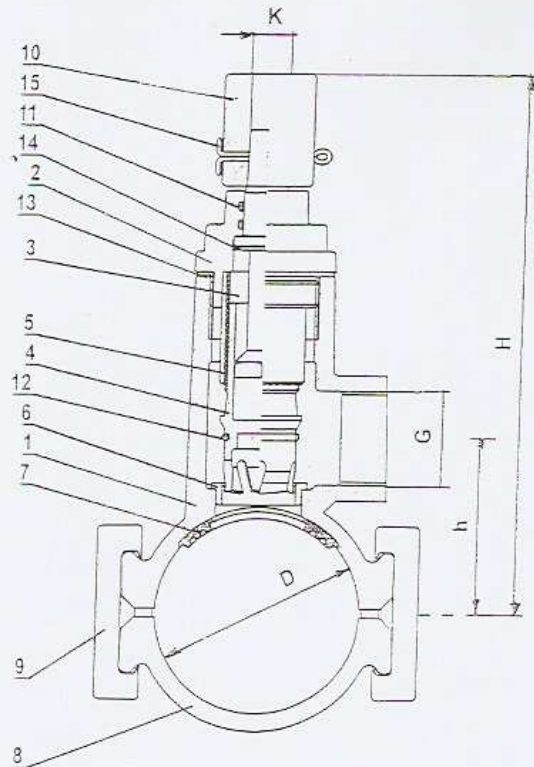
Zbigniew Swiderski
 opr. bud. WBPI-AN-9366-5/21/82 WK

NAWIERTKA NCS PN10 DO RUR PVC i PE

Opis:

1. Kadłub
2. Korek
3. Trzpień
4. Wiertło
5. Tuleja
6. Pierścień uszczelniający
7. Uszczelka labiryntowa
8. Obejma NCS
9. Zamek
10. Orzech
11. Oring z NBR
12. Oring z NBR*
13. Uszczelka z NBR
14. Pierścień osadczy
15. Zawleczka

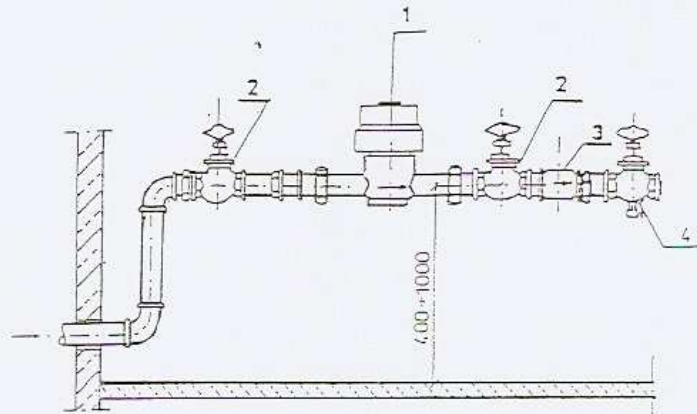
* dotyczy nawiertek NCS DN / 1 1/4



NCS DN/G	DN	G	D	H	h	K	masa (kg)
80/1 1/4"	80	1 1/4"	90	240	78	14	5,5
100/1 1/4"	100		110	250	88		6,7
150/1 1/4"	150		160	275	113		8,2
100/2"	100	2"	110	268	98	14	7,1
150/2"	150		160	292	122		8,3

Obiekt <i>Sieć wodociągowa z przyłączami</i>	
Adres <i>Przybyszew ul. Spacerowa</i>	
Tytuł rys. <i>Nawiertka</i>	
Branża <i>Sanitarna</i>	
Projektant - tech. bud. sanit.	Data i podpis
Zbigniew Świdorski	<i>czerwiec 2009</i>
upr. bud. WBPP-AN-8386-5/21/82 W+	Skala 1: Nr. rys.
Specjalność inst. - inż. w zakr. inst. sanit.	Zel. nr. Egz. nr.

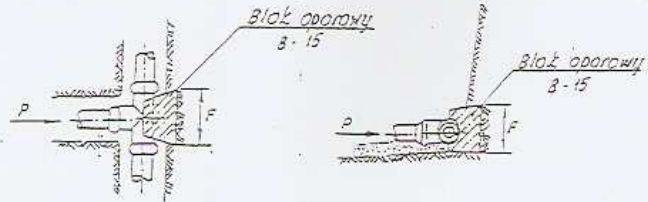
ZESTAW WODOMIERZOWY



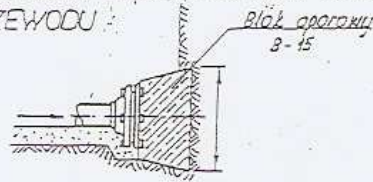
1. WODOMIERZ SKRZYDEŁKOWY TYP JS
2. ZAWÓR PRZELOTOWY
3. ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY TYP EA 291 NF
4. ZAWÓR SPUSTOWY

Obiekt <i>Sieć wodociągowa z przyłączami</i>		
Adres <i>Przybyszew ul. Spacrowa</i>		
Tytuł rys. <i>Zabudowa wodomierza</i>		
Branża <i>Sanitarne</i>		
Projektant - tech. bud. sanit.		Data i podpis
Zbigniew Świdorski		<i>22.09.2009</i>
upr. bud. WBPP-AN-8386-5/21/82 Wk	Skala 1:	Nr. rys.
Specjalność inst. - inż. w zakr. inst. sanit.	Zał. nr.	Egz.nr.

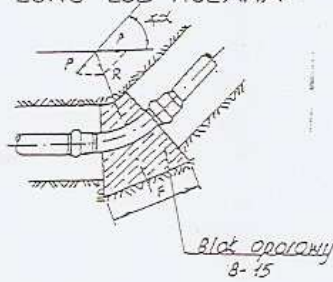
BETONOWE BLOKI OPOROWE
ODGAŁĘZIENIA



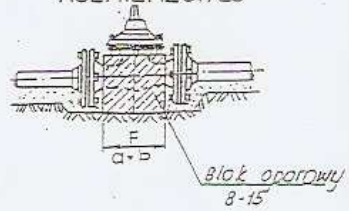
BETONOWY BLOK OPOROWY KOŃCOWY
PRZEWODU



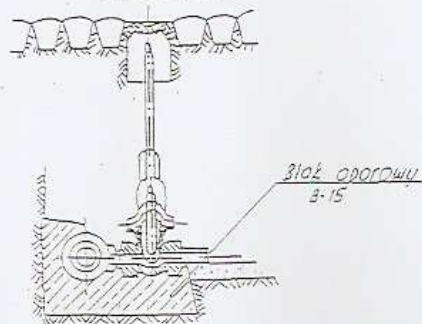
BETONOWY BLOK OPOROWY
ŁUKU LUB KOLANA



OBETONOWANIE ZASUWY
KOLNIERZOWEJ



OBETONOWANIE OPASKI
PODŁĄCZENIA



BETONOWE BLOKI OPOROWE

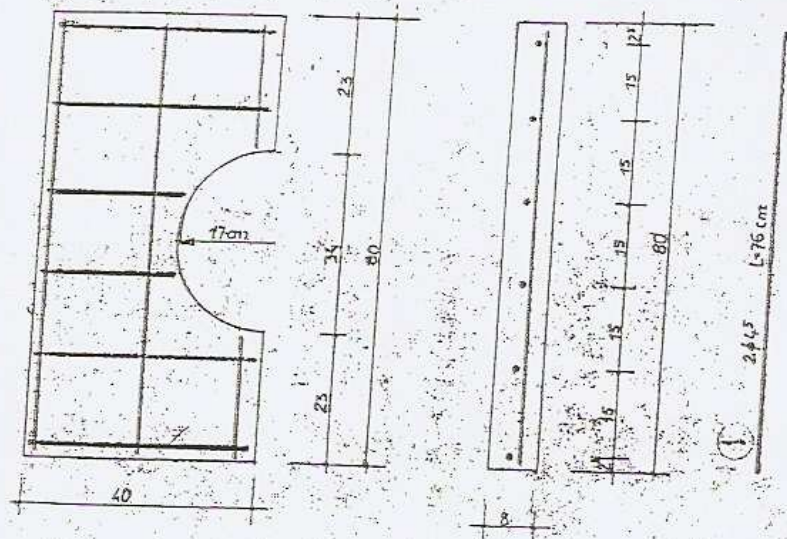
POLE POWIERZCHNI OPOROWEJ
BLOKOW BETONOWYCH

Rodzaj kształtki	Rodzaj gruntu	Średnica zewnętrzna rur - mm			
		50	100	150	200
		Powierzchnia oporowa F, cm ²			
Trojniki	Grunty luźne, nasypowe odwodnione, kat. I i II	1200	3500	7500	15000
	Grunty luźne, kat. II i III - piaski gruboziarn., gliniaste, pospółki	500	1400	3000	6000
	Grunty zwarte, kat. IV i V - gliny, gliny piaszcz., żelaziste	250	700	1500	3000
Kolana 90°	Grunty luźne, kat. I i II, j.w.	1650	5000	10700	21000
	Grunty luźne, kat. III i IV, j.w.	650	2000	4250	8500
	Grunty zwarte, kat. III i IV, j.w.	350	1000	2000	4200
	Grunty luźne, kat. I i II, j.w.	900	2700	5800	11500
Łuki 45° i 30°	Grunty luźne, kat. II i III, j.w.	360	1100	2300	4600
	Grunty zwarte, kat. III i IV, j.w.	200	550	1150	2300
Łuki 22° i 11°	Grunty luźne, kat. I, II, j.w.	450	1400	3000	5700
	Grunty luźne, kat. II i III, j.w.	480	550	1150	2300
	Grunty zwarte, kat. III i IV, j.w.	400	300	600	1150

Obiekt	Sieć wodociągowa z przyłączami		
Adres	Przybyszew ul. Spacerowa		
Tytuł rys.	Bloki oporowe		
Branża	Sanitarna		
Projektant - tech. bud. sanit.	Data i podpis		
Zbigniew Świdorski	czerwiec 2009		
upr. bud. WBPP-AN-8386-S/21/82 Wk	Skala 1:	Nr. rys.	
Specjalność inst. - inż. w zakr. inst. sanit.	Zaś. nr.	Egz. nr.	

OBUDOWA HYDRANTU

Skala 1:100



BETON R_w - 140 AT
STAL - Q_r - 2500 AT

CIEŻAR JEDNEGO ELEMENTU 46 ± 50 KG
ZUŻYCIE STALI W JEDNYM ELEMENTE. Q = 0,4 KG
ZBROJENIE W ŚRODKU PIWY
JEDEN KOMPLET: 2 SZT

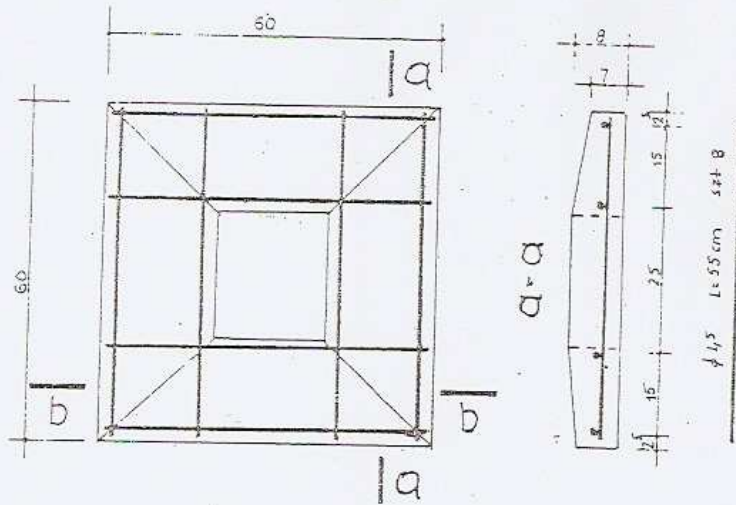
2 4φ4^s L=37cm

3 2φ4^s L=18cm

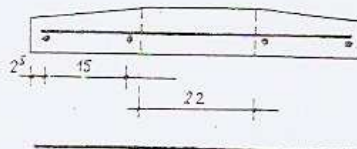
OBIEKT	Bied wodociągowa z przyłączeni		
ADRES	Przybyszew ul. Spacerowa		
TYTUŁ RYS.	Obudowa hydrantu	SKALA 1:	NR RYS.
	PROJEKTOWAŁ	SPRAWDZIŁ	
IMIĘ I NAZWISKO	ZBIGNIEW ŚWIDERSKI	czeciwice 2009	
Nr UPRAWNIEN	WBPP:AN-6386-5 21/82 Wk		
DATA I PODPIS	czeciwice 2009		

OBUDOWA ZASUWY

Skala 1:10



b-b

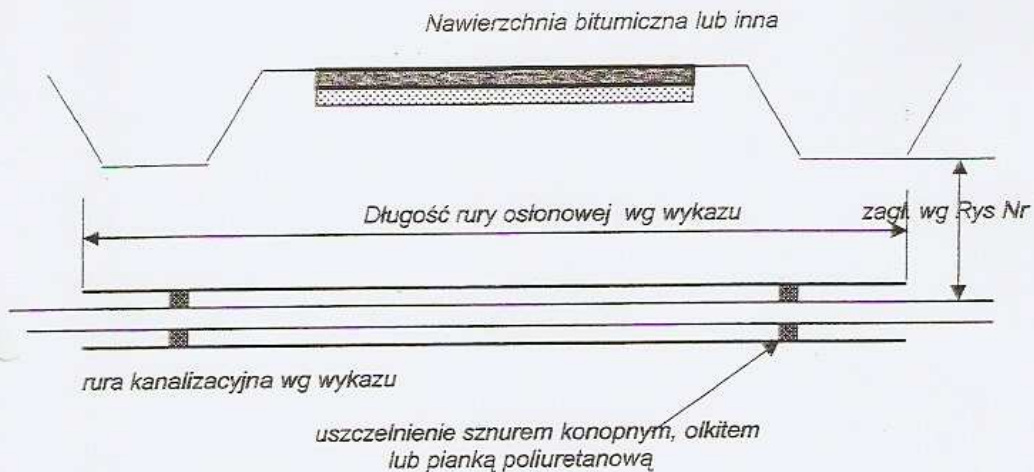


BETON RW-170AT
STAL QR-2500AT

ZBROJENIE W ŚRODKU PŁYTY
CIĘŻAR JEDNEGO ELEMENTU $Q=50\text{kg}$
ZUŻYCIE STALI W JEDNYM ELEMENTY $Q=0,5\text{kg}$

WYKONANIE NA PODSYPKCE Z PIASKU $\rho=18\text{cm}$

Obiekt <i>Sieć wodociągowa z przyłączami</i>		
Adres <i>Przybyszew ul. Spacerowa</i>		
Tytuł rys. <i>Obudowa zasuw</i>		
Branża <i>Sanitarna</i>		
Projektant - tech. bud. sanit.	Data i podpis	
Zbigniew Świdorski	<i>22.09.2009, [signature]</i>	
upr. bud. WBPP-AN-8386-5/21/82 Wk	Skala 1:	M. rys.
Specjalność inst. - inż. w zakr. inst. sanit.	Zaf. nr.	Egz.nr.



- ⇒ - dla rur PE ϕ 40 + 50 mm - stalowa rura osłonowa ϕ 108/5,0 mm
w odcinkach: 16m - 1 szt; 18m - 4 szt; 20m - 1 szt; 22m - 2 szt; 24m - 1 szt;
28m - 1 szt.
- ⇒ - dla rur PE ϕ 110 mm - stalowa rura osłonowa ϕ 219/8,0 mm
w odcinkach 16m - 1 szt.
- ⇒ dla rur PE ϕ 125 mm/ PCV 160mm - stalowa rura osłonowa ϕ 273/9,0 mm
w odcinkach: 12m - 8 szt; 16m - 1 szt; 18m - 2 szt; 20m - 1 szt; 24m - 2 szt;
26m - 1 szt; 28m - 1 szt.
- ⇒ - dla rur PCV 200mm - stalowa rura osłonowa ϕ 315/10,0 mm
w odcinkach: 12m - 5 szt; 18m - 1 szt; 22m - 1 szt; 24m - 3 szt; 36m - 1 szt.

Objekt <i>Sieć wodociągowa z przyłączami</i>	
Adres <i>Przybyszew ul. Spacerowa</i>	
Tytuł rys. <i>Przejście w rurze ochw.</i>	
Strona <i>Sanitarna</i>	
Projektant - tech. bud. sanit.	Data i podpis
Zbigniew Swiderski	<i>czerwiec 2009</i> <i>[signature]</i>
upr. bud. WBPB-AN-0386-5/21-83 Wk	Skala 1: Nr. rys.
Specialność Inst. - Inż. w zakr. Inst. sanit.	Zał. nr. Eqz. nr.

OŚWIADCZENIE¹

projektanta
o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi
przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany :

Włodzisław Głowacki

(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

Nr PESEL : *40063003910*

zamieszkały w *Włocławek*

ul. *Jeżyńska 77*

kod pocztowy *87-800*

poczta *Włocławek*

Oświadczam, że projekt budowlany (opracowanie z dnia *czerwiec 2009r.*)

dotyczący inwestycji (podać rodzaj inwestycji) :

Sieć wodociągowa z przyłączami w/m. Polec-Papłyszew
- ul. Spacerowa

opracowany na rzecz Inwestora (podać pełną nazwę inwestora)

Gmina Promieć 28-803 Promieć

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT

Włodzisław Głowacki
upr. bud. 284/87 Gd.

upr. proj. WBPP-AN-8368-5/68/83 Wk
upr. proj. UAN-WB-8396-5/18/86 Wk
specjalność inż. w zakr. instal. sanit.

Czerwiec 2009r.

(data złożenia oświadczenia)

(czytelny podpis składającego oświadczenie)

za zgodności z oryginałem.
10.06.2009r.

ZUHP "INSTAL - PROJEKT"
KIKOK

[Podpis]

¹wymóg art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zmianami)

OŚWIADCZENIE¹

projektanta
o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi
przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany :

Zbigniew Świderski
.....
(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

Nr PESEL : *51022522890*

zamieszkały w *Wielka* ul. *Orzechowa 7*

kod pocztowy *87-620* poczta *Wielka*

Oświadczam, że projekt budowlany (opracowanie z dnia *czerwiec 2009*

dotyczący inwestycji (podać rodzaj inwestycji) :

Sieć wodociągowa z przyłączami w/m. Poczta - Przyłpice
- ul. Spacerowa

opracowany na rzecz Inwestora (podać pełną nazwę inwestora)

Gmina Pionica 28-803 Pionica

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

czerwiec 2009

(data złożenia oświadczenia)

PROJEKTANT

Zbigniew Świderski
upr. bud. WBPP-AN-8346-5/21 82 IVK

(czytelny podpis składającego oświadczenie)

Łączy podpis z wyżej.
10.06.2009

ZUHP "INSTAL - PROJEKT"
KIKOŁ
Zbigniew Świderski

¹wymóg art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zmianami)