

- ☒ EGZ. GMINY
- ☐ EGZ. WYKONAWCY
- ☐ EGZ. ARCHIWALNY
- ☐ EGZ. ARCHIWALNY

TYTUŁ OPRACOWANIA:

**PROJEKT BUDOWLANY
SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI DLA
ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ W MIESCOWOŚCI
BIAŁOBRZEGI, GMINA BODZANÓW - POWIAT PŁOCKI**

NA DZIAŁKACH O NR EWID. 2/2, 3/2, 813, 816

**INWESTOR: URZĄD GMINY W BODZANOWIE
09-470 BODZANÓW, UL. BANKOWA 7**

**PROJEKTANT : INŻ. ADAM STEPKOWSKI
NR EWID. MAZ/0055/PWOS/03**

inż. Adam Stepkowski

upr.bud.do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wodociągowych i kanałizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych
Nr ewid.: MAZ/0055/PWOS/03

**PROJEKTANT SPR.: JAN STANISŁAW ZONENBERG
NR EWID. 99/80 MAZ/IS/6193/02**

PROJEKTANT
Jan Stanisław Zonenberg
Upr. bud. 99/80/MAZ/IS/6193/02

LIPIEC 2011 R

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny	str. 3,4,5.
2. Warunki techniczne wydane przez ZGK w Bodzanowie	str. 6,7.
3. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	str. 8-11.
4. Opinia koordynacji usytuowania projektu ZUD.	str. 12,13.
5. Opinia sanitarna	str. 14,15
6. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia	str. 16-19.
7. Plan sytuacyjny 1:1000	rys. nr 1.
8. Profil sieci wodociągowej	rys. nr 2.
9. Profil przyłącza – wersja I ze studnią wodomierzową	rys. nr 3.
10. Profil przyłącza – wersja II z włączeniem do budynku	rys. nr 4.
11. Rozwiązanie techniczne studni wodomierzowej	rys. nr 5.
12. Oświadczenie i zaświadczenia projektantów	str. 25-30.

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlanego sieci wodociągowej wraz z przyłączami dla zabudowy mieszkaniowej w miejscowościach Białobrzegi gmina Bodzanów na dz. Nr 2/2, 3/2, 813, 816.

1. Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora,
- warunki techniczne określone przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Bodzanowie,
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego,
- opinia koordynacji usytuowania projektu,
- podkład geodezyjny 1: 500.

2. Cel i zakres opracowania.

Celem opracowania jest techniczne rozwiązanie budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami dla zabudowy mieszkaniowej. Niniejsza dokumentacja obejmuje swoim zakresem rozwiązanie odcinka sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Białobrzegi gmina Bodzanów.

3. Sieć wodociągowa.

Włączenie do istniejącego przewodu wodociągowego w węźle W1 należy wykonać wg. schematu montażowego. Rury zastosowane do budowy muszą mieć atest odpowiedniego organu służby zdrowia (PZH) o dopuszczeniu do przesyłania wody pitnej. Sieć wykonać z rur ciśnieniowych PVC SDR 26 na ciśnienie nominalne 10 KG/cm^2 (PN 10), łączone poprzez złączki kielichowe z uszczelką, łączna długość wodociągu wynosi **119,50 mb**.

Podczas prac montażowych należy zachować minimalne przykrycie przewodów wynoszące 1,6 m.

W węzłach i na zmianach trasy przewodu należy wykonać bloki oporowe betonowe. Po ułożeniu rur na podłożu piaskowym należy przeprowadzić 30 minutową próbę ciśnieniową przy wartości 1 MPa i po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby należy dokonać zasypki piaskiem warstwą do 30 cm ponad powierzchnię rury a następnie ułożyć taśmę oznacznikowo-lokalizacyjną w kolorze niebieskim. Pozostałą część wykopu należy zasypać gruntem rodzimym. Na przewodzie należy zamontować hydrant przeciwpożarowy nadziemny DN 80 z zasuwą DN 80 (pomiędzy zasuwą a hydrantem należy zastosować króciec dwukołnierzowy DN 80 L=200). Odwodnienie hydrantu obsypać warstwą przepuszczalną z kamieni i grubego żwiru. Trzpień obudowy zasuwy zamontować w położeniu pionowym. Skrzynki uliczne obsadzić równo z terenem na podparciu z bloczków betonowych i obetonować. Po zakończeniu prac, sieć należy poddać dezynfekcji i przepłukać wodą sieciową. Zasuwy oznaczyć tabliczkami z pomiarami zgodnie z normą PN-86/B-09700.

4. Przyłącza wodociągowe.

W trakcie budowy sieci wodociągowej należy wykonać przyłącza wodociągowe (2 szt). Włączenia do projektowanego przewodu wodociągowego projektuje się za pomocą nawiertek wodociągowych do rur PVC z zasuwami

klinowymi. Rury zastosowane do budowy muszą mieć atest odpowiedniego organu służby zdrowia (PZH) o dopuszczeniu do przesyłania wody pitnej. Przyłącza wykonać z rur polietylenowych PE ϕ 40x2,4 typ 100 na ciśnienie nominalne 10 KG/cm² (PN 10).

Po ułożeniu rur na podsypce piaskowej należy przeprowadzić 30 minutową próbę ciśnieniową (ciśnienie nie może być niższe niż 1 MPa) i po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby należy dokonać zasyпки piaskiem warstwą do 30 cm ponad powierzchnię rury a następnie ułożyć taśmę oznacznikowo-lokalizacyjną w kolorze niebieskim. Wejścia przewodu do budynku wykonać w rurze ochronnej PE ϕ 63 (końce rury ochronnej uszczelnić pianką poliuretanową). Pozostałą część wykopu należy zasypać gruntem rodzimym. Trzpień obudowy zasuwy zamontować w położeniu pionowym. Skrzynkę uliczną obsadzić równo z terenem na podparciu z bloczków betonowych i obetonować. Po zakończeniu prac, przyłącze należy poddać dezynfekcji i przepłukać wodą sieciową. Wodomierze $d=20$, $q = 2.5\text{m}^3/\text{h}$ zamontować w konsoli wodomierzowej z dwoma zaworami odcinającymi oraz zaworem antyskażeniowym. Zasuwę oznaczyć tabliczką z pomiarami zgodnie z normą PN-86/B-09700. Na posesjach gdzie brak jest możliwości montażu wodomierza w budynku, zaprojektowano również studne wodomierzowe z kręgów ϕ 1200 z felcem. Podstawę studni wylać z betonu B20, przykrycie studni płytą żelbetową nastudzienną ϕ 1400 z włazem żeliwnym ϕ 600. Zewnętrzne powierzchnie studni należy zaizolować poprzez dwukrotne naniesienie IZOLBETU. Wejście przewodu do studni wodomierzowej wykonać w rurze ochronnej stalowej ϕ 80 z uszczelnieniem pianką poliuretanową. W studni zamontować stopnie żłazowe naprzemiennie w odstępach, co 30 cm. Zestaw do montażu wodomierza zamontować do dna studni na bloczku betonowym. Dopuszcza się stosowanie atestowanych studni z tworzyw sztucznych.

5. Roboty ziemne.

Wykopy należy wykonać mechanicznie a w miejscu włączenia do istniejącej sieci i w miejscach kolizji ręcznie (patrz opinia uzgodnienia dokumentacji). Wykopy zaprojektowano o ścianach pionowych z ażurowym umocnieniem. Wykopy należy prawidłowo zabezpieczyć i oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP. Po wykonaniu robót należy teren doprowadzić do stanu pierwotnego. W pasach drogowych zaleca się wykonać wymianę gruntu na piasek zagęszczany warstwowo.

6. Warunki odbioru.

Prace powinny być wykonywane przez uprawnionego wykonawcę. Roboty montażowe w czasie ich wykonywania podlegają kontroli przez uprawnionego przedstawiciela Zakładu Gospodarki Bodzanowie lub wyznaczonego przez inwestora – inspektora nadzoru. Przed zasypaniem przewodów należy zlecić inwentaryzację powykonawczą uprawnionej jednostce geodezyjnej. Do odbioru dostarczyć wyniki badania wody.

ROBOTY BUDOWLANO MONTAŻOWE PROWADZIĆ ZGODNIE Z WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO MONTAŻOWYCH TOM 2 INSTALACJE SANITARNE I PRZEMYSŁOWE, A TAKŻE WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU RUROCIĄGÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH.

WYKAZ PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Do budowy odcinka sieci wodociągowej

1. Rura PVC ϕ 110x4,2 (PN10) SDR26 długość odcinka 119,5 mb., rury w sztangach po 6 mb – 20 szt.
2. Trójnik żeliwny równoprzelotowy kołnierzowy T 100/100/100 – 1 szt.
3. Połączenie kołnierzowe dla rur PVC ϕ 110 – 3 szt
4. Łuk PVC ϕ 110X90 – 1 szt.
5. Redukcja PVC ϕ 110/90 – 1 szt.
6. Tuleja kołnierzowa 110/100 – 1 szt.
7. Zasuwa kołnierzowa klinowa z uszczelnieniem miękkim DN 80 – 1 szt.
8. Obudowa teleskopowa do zasuwy – 1 szt.
9. Króciec dwukołnierzowy FF DN 80, L=200 – 1 szt.
10. Łuk kołnierzowy ze stopą DN 80 – 1 szt.
11. Hydrant nadziemny AKWA DN80 – 1 szt.
12. Skrzynka żeliwna do zasuwy – 1 szt.
13. Skrzynka żeliwna do hydrantu – 1 szt.
14. Taśma oznacznikowo-lokalizacyjna – 119,5 mb.
15. Tabliczka z pomiarami – 2 szt.
16. Śruby, podkładki i nakrętki ocynkowane.
17. Cement, piasek.

Do budowy przyłączy wodociągowych

1. Nawiertka NWZ/PE z zasuwą klinową 110/40 – 2 szt.
2. Rura polietylenowa ϕ 40x2,4 typ 100 (PN 10) – 4+24 mb.
3. Taśma oznacznikowo-lokalizacyjna – 28 mb.
4. Obudowa zasuwy teleskopowa – 2 szt.
5. Skrzynka żeliwna do zasuwy – 2 szt.
6. Konsola do montażu wodomierza dn 20 z zaworami dn 20 i zaworem antyskażeniowym – 2 szt
7. Krąg żelbetowy ϕ 1200 – 1,80m.
8. Płyta nastudzienna d=1400 – 2 szt.
9. Właz żeliwny typ lekki z zamknięciem – 1 szt.
10. Stopnie złazowe – 8 szt.
11. Rura ochronna PE ϕ 63 – 2 mb.
12. Tabliczka z pomiarami – 2 szt.

inż. Adam Stepkowski

upr.bud.do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wodociagowych, lokalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych
Nr ewid.: MAZ/0055/PWOS/03

Zakład Gospodarki Komunalnej
w Bodzanowie
ul. Bankowa 7, 09-470 Bodzanów

Bodzanów, dn. 03.02.2011r.

ZGK. 7033 – 11/2011

Gmina Bodzanów
z/s w Bodzanowie ul. Bankowa 7
09 – 470 Bodzanów

Dotyczy: warunków technicznych rozbudowy sieci wodociągowej wraz z budową przyłączy wodociągowych do działek nr ewid. 816, 813 w miejscowości Białobrzegi (ul. Letnia) przekopem przez drogę gminną o nr ewid. 2/2 i 3/2.

Zakład Gospodarki Komunalnej w Bodzanowie informuje, iż przed przystąpieniem do wykonania w/w przyłącza należy:

1. Doprowadzenie wody może nastąpić poprzez włączenie projektowanego wodociągu do istniejącej sieci wodociągowej usytuowanej w pasie drogi gminnej o nr ewid. 2/2.
2. Przyłącza wodociągowe do działek o nr ewid. 816, 813 należy wykonać poprzez włączenie do projektowanej sieci wodociągowej **PCV Ø 110 mm** usytuowanej w pasie drogi gminnej o nr ewid. 2/2 przekopem przez drogę gminną o nr ewid. 2/2 i 3/2.
3. Dane techniczne projektowanej sieci wodociągowej:
 - sieć wodociągową zaprojektować z rur **PCV Ø 110 mm**
 - przyłącza wodociągowe zaprojektować z rur **PE Ø 40**
 - armaturę uliczną oznakować tabliczką informacyjną
 - sieć wodociągową prowadzić w pasie istniejących dróg
 - przyłącza wodociągowe: włączenie poprzez opaskę z zaworem odcinającym do sieci rozbiorczej usytuowanej wzdłuż drogi gminnej
 - na projektowanej sieci w normatywnych odległościach zaprojektować hydranty ppoż.
 - przewidzieć oznakowanie armatury zgodnie z PN-86/B-09700
4. Sieć wodociągową należy wykonać wg projektu technicznego, który winien zawierać:
 - plan zabudowy sieci i przyłączy wodociągowych na aktualnych mapach do celów projektowych w skali 1:500 lub 1:1000,
 - decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
 - zgodę osób trzecich (właściciela) dotyczącą prowadzenia urządzeń wodociągowych po terenie nie będącym własnością wnioskodawcy,
 - opis techniczny,
 - przekrój podłużny w skali 1:100 z uwidocznieniem istniejących urządzeń podziemnych i projektowanych,
 - w przypadku robót w pasie drogowym należy uzyskać zezwolenie na prowadzenie robót od właściwego zarządcy.
5. Opracowany projekt techniczny podlega uzgodnieniu przez Starostwo Powiatowe – Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Płocku, pod względem lokalizacji.
6. Dokonać zgłoszenia robót budowlanych w Starostwie Powiatowym.
7. Uzyskać pozwolenie na budowę ze Starostwa Powiatowego w Płocku.
8. Wykonać pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane do wykonywania robót.
9. Rozpoczęcie prac związanych z wykonaniem przyłącza wodociągowego jak i ich zakończenie należy zgłosić i uzgodnić w biurze Z.G.K. Przedstawiciel Z.G.K. odbiera

wykonane roboty budowlane przed ich zasypaniem, stwierdzając prawidłowość wykonania stosownych protokołem odbioru robót.

10. Wykopy przy sieci wodociągowej, montaż urządzeń i włączenie do sieci wykonać w obecności przedstawiciela Zakładu Gospodarki Komunalnej w Bodzanowie.
11. Dokonać próby szczelności wykonanego odcinka przyłącza wodociągowego, przeprowadzić dezynfekcję oraz dokładnie przepłukać nowo wybudowany odcinek.
12. Po wykonaniu przyłącza należy przedstawić w Zakładzie Gospodarki Komunalnej następujące dokumenty:
 - oświadczenie kierownika budowy o wykonaniu przyłącza wraz z uprawnieniami do kierowania robotami
 - pozytywny wynik badania wody w nowo wybudowanym przyłączy.

DYREKTOR
Zakładu Gospodarki Komunalnej
w Bodzanowie
mgr inż. Andrzej Golański

Otrzymują:

1. Adresat – 2x

2. a/a

DECYZJA Nr 24
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 89 i art. 104 *Ustawy z dnia 14.06.1960r. Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2000r. Nr 98 późn. zm.) oraz art. 50 ust.1 i art. 51 ust. 1 pkt2 *ustawy z dnia 27 marca 2003r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* (Dz.U. Nr 80 poz. 717 z późniejszymi zmianami) po rozpatrzeniu **wniosku z dnia 15.11.20010r., Gminy Bodzanów, 09-460 Bodzanów ul. Bankowa 7**, o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego obejmującej:

rozbudowę sieci wodociągowej i budowę przyłączy w miejscowości Białobrzegi w gminie Bodzanów.

USTALAM

następujące warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego:

1. **RODZAJ INWESTYCJI:** rozbudowa sieci wodociągowej i budowa przyłączy dla pokrycia zapotrzebowania na wodę zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w miejscowości Białobrzegi; sieć wodociągowa Ø110mm o długości ok. 120m,
2. **WARUNKI ZABUDOWY I ZASADY ZAGOSPODAROWANIA TERENU WYNIKAJĄCE Z PRZEPISÓW ODREBNYCH** w zakresie warunków zawartych w art. 54 pkt 2 *ustawy z dnia 27.03.2003r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym*:
 - a) rodzaj zabudowy: urządzenia infrastruktury technicznej,
 - b) funkcja zabudowy: sieć wodociągowa.
 - c) **warunki i wymagania ochrony i kształtowania ład przestrzennego:**
 - o lokalizację inwestycji w obszarze zabudowanym ustala się wzdłuż istniejących układów komunikacyjnych, w liniach rozgraniczających drogi gminnej Nr ewid. 3/2 (szerokość drogi w liniach rozgraniczających 10m) lub poza nimi z zachowaniem przepisów szczególnych,
 - o dopuszcza się sytuowanie urządzeń infrastruktury w pasach drogowych w szczególnie uzasadnionych przypadkach wynikających z ochrony środowiska i uwarunkowań terenowych jeżeli warunki techniczne i wymogi bezpieczeństwa na to pozwalają, za zgodą zarządcy drogi,
 - o sieć obsługująca zabudowę na działkach budowlanych powinna być prowadzona w maksymalnym stopniu po granicach własności i wzdłuż istniejących liniowych systemów infrastruktury technicznej,
 - o przyłącza wodociągowe: włączenie poprzez opaskę z zaworem odcinającym do sieci rozbiorczej usytuowanej wzdłuż drogi gminnej, przewód zakończyć w budynku lub studziencie wodomierzowej zestawem wodomierzowym, przyłączy prowadzić w odległości nie mniejszej niż 2m od granicy działki, rozwiązania techniczne i materiały wg obowiązujących norm,
 - o stosowanie materiałów posiadających atest jakości,
 - o zakaz ingerencji w zieleni wysoką przydrożną,
 - o obowiązek rekultywacji gruntu po ułożeniu sieci wodociągowej,
 - d) **warunki ochrony środowiska:** teren objęty jest prawną formą ochrony przyrody jako Nadwiślański Obszar Chronionego Krajobrazu, dla którego obowiązują przepisy Rozporządzenia Nr 14 Wojewody Mazowieckiego z dnia 27.07.2006r w sprawie Nadwiślańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,
 - e) **ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków:** nie dotyczy,
 - f) **obsługa w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:**
 - zaopatrzenie w wodę w oparciu o istniejącą sieć wodociagową,

- dla projektowanej inwestycji zachować odległości od wszelkich istniejących sieci i urządzeń podziemnych i naziemnych (linie elektroenergetyczne) wynikające z przepisów odrębnych.
- g) **ochrona interesów osób trzecich:** obiekty i roboty budowlane mogą być realizowane wyłącznie na zasadach przewidzianych w art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 7.07.1994r. *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz.U. z 2006r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.),
- h) linie rozgraniczające inwestycji oznaczono na mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500 stanowiącej załącznik Nr 1 do decyzji;
- i) Obiekty budowlane odpowiadać muszą przepisom Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75 poz. 690, z 2003r. Nr 33 poz. 270, z 2004r. Nr 109 poz. 1156 oraz z 2008r. Nr 201 poz. 1238, z 2009r. Nr 56 poz. 461).
- j) Projekt budowlany musi spełniać warunki Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3.07.2003r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. Nr 120 oraz Dz. U. nr 201 z 2008r. poz. 1239).

UZASADNIENIE

Gmina Bodzanów, 09-470 Bodzanów ul. Bankowa 7 wystąpiła z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego obejmującej: rozbudowę sieci wodociągowej i budowę przyłączy w miejscowości Białobrzegi w gminie Bodzanów.

Rozpatrując niniejszą sprawę stwierdza się, iż stosownie do art. 50 ust.1 i art.51 ust. 1 pkt 2 i w związku z art. 56 ustawy z dnia 27.03.2003r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80 z 2003r. poz. 717 z późniejszymi zmianami) celem decyzji jest ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego w oparciu o przepisy w/w ustawy.

Zgodnie z art. 61 § 4 kpa organ zawiadomieniem z dnia 9.12.2010r., powiadomił strony postępowania o przysługującym im prawie do czynnego uczestniczenia w postępowaniu. W terminie 7 dni przewidzianym w zawiadomieniu do organu nie wpłynęły od stron postępowania żadne wnioski i uwagi.

Mając na względzie wymagania ochrony walorów krajobrazowych i kształtowania ładu przestrzennego (art.54 ust.1 pkt2a ustawy z dnia 27.03.2003r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym) i w związku z art. 71 ust.3 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. *Prawo Ochrony Środowiska* określono wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego dla inwestycji, które umieszczono w pkt 2c niniejszej decyzji.

Odnosząc się do art. 53 ust.3 w/w ustawy dokonano analizy warunków zagospodarowania terenu wynikających z przepisów odrębnych. W wyniku tej analizy stwierdzono:

- występowanie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej na obszarze inwestycji, w sąsiedztwie; zaopatrzenie w wodę zabudowy winno się odbywać w systemie wiejskiego wodociągu ze względu na niską jakość wody w studniach kopanych. Przedmiotowa inwestycja służy zaopatrzeniu w wodę zabudowy przy drodze gminnej i poprawi standard obsługi ludności – zaopatrzenie w wodę mieszkańców stanowi zadanie własne gminy,
- stan faktyczny i prawny terenu: teren po którym przebiega inwestycja stanowią działki przyległe do drogi gminnej Nr ewid. 3/2 będące własnością prywatną użytkowane jako zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna oraz teren drogi gminnej nr ewid. 3/2 będącej własnością Gminy,
- teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze: zajęty czasowo pod inwestycję,
- decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi.

W wyniku analizy ustalono, że wniosek spełnia wymogi do wydania decyzji, żaden przepis prawa materialnego nie stoi na przeszkodzie ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

dla wnioskowanego przedsięwzięcia. Biorąc pod uwagę powyższe argumenty orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

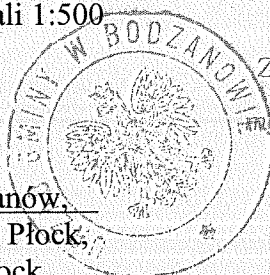
1. Jeżeli decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wywołuje skutki, o których mowa w art. 36 ustawy z dnia 27 marca 2003r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, przepisy art. 36 oraz art. 37 stosuje się odpowiednio (art. 58 ust.2)
2. Stosownie do art. 28 i art. 33 ust. 2 oraz art. 34 ustawy z dnia 7.07.1994r. *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz.U. z 2006r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) roboty budowlane na wskazanym terenie można rozpocząć na podstawie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę.
3. Stosownie do art. 39 ust. 3 *Ustawy z dnia 21.03.1985r o drogach publicznych* (t.j. Dz. U. z 2007r. Nr 19 poz. 115 z późn. zm.) lokalizowanie urządzeń infrastruktury technicznej w pasie drogowym wymaga zezwolenia właściwego zarządcy drogi.
4. Niniejsza decyzja wiąże organ właściwy do wydania pozwolenia na budowę.
5. Decyzja niniejsza została wydana po uzyskaniu następujących uzgodnień stosownie do art: 53 ust.4 ustawy z dnia 27 marca 2003r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80 poz. 717 z późn. zm.):
 - z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska, zgodnie z art. 53 ust.5c ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U z 2003r. Nr80, poz.717 z późn. zm.), niewyrażenie stanowiska w terminie 21 dni od daty otrzymania projektu decyzji, o której mowa w art.51 ust.1, przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska uznaje się za uzgodnienie decyzji.
7. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku za pośrednictwem Wójta Gminy Bodzanów w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Załącznik: mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500

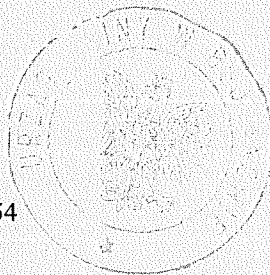
Otrzymują:

1. Gmina Bodzanów ul. Bankowa 7, 09-470 Bodzanów,
2. Kamiński Rafał ul. Jachowicza 21a m47, 09-400 Płock,
3. Obrębska Barbara ul. Otolińska 5/46, 09-407 Płock,
4. Oraczewska Emilia zam. Białobrzegi ul. Wiosenna 30, 09-470 Bodzanów,
5. RiR-a/a

Sporządziła: mgr inż. Alicja Pejta-Jaworska
Okręgowa Izba Urbanistów
z siedzibą w Warszawie WA-154



Z up. Wójta Gminy
mgr Iwona Rakowska
Sekretarz Gminy



Decyzja uprawnia do wybudowania
du. 7.02.2011r.

Poświadczanie o poprawności
wydano du. 8.02.2011r.

Z up. Wójta Gminy
mgr Iwona Rakowska
Sekretarz Gminy

SP(ODGK)05-17.09.2007

STAROSTA PŁOCKI
09-400 Płock
ul. Bielska 59

Nr sprawy GGN.III.6630.193.2011

Płock, dnia 06.04.2011 roku

O P I N I A N R G G N . I I I . 6 6 3 0 . 1 9 3 . 2 0 1 1

koordynacji usytuowania projektu

Przedmiot uzgodnienia: **sieć wodociągowa z przyłączami**

wnioskodawca: **Gmina Bodzanów**
 ul. Bankowa 7 09-470 Bodzanów

inwestor: **Gmina Bodzanów**wniosek z dnia: **21.03.2011r**

znak: ---

data wpływu wniosku do zespołu: **05.04.2011r**

Na podstawie art. 27 ust 2 pkt. 1 ustawy z dnia 17.05.1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tj. Dz.U. Nr 193 poz. 1287 z 2010r.), §11 pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 05.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (tj. Dz. U. Nr 38 poz. 455).

dokonuję pozytywnej koordynacji usytuowania projektu
położonego w obrębie ewidencyjnym Białobrzegi gmina
Bodzanów

SP(ODGK)05-17.09.2007

Uwagi i zalecenia:

1. Przypomina się wykonawcy o obowiązku ochrony punktów osnowy geodezyjnej art.15 i 48 ustawy z dnia 17.05.1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. Nr 193 poz. 1287 z 2010r.).
2. Przypomina się inwestorowi, że sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji. Po zrealizowaniu projektu przeprowadza się inwentaryzację art. 27 ustawy z dnia 17.05.1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. Nr 193 poz. 1287 z 2010r.) oraz & 14 pkt.1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 05.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (tj. Dz. U. Nr 38 poz. 455).
3. W przypadku konieczności wycinki drzew uzyskać zgodę właściwych służb.
4. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu - zgodnie z § 13 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 05.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (tj. Dz. U. Nr 38 poz. 455).
5. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę - zgodnie z § 13 pkt 2 w/w rozporządzenia.

z up. STAROSTY
inż. Łaszcz Majewski
PRZEWODNICZĄCY
ZESPOŁU UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Płock, dn. 10.08.2011r.

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY w Płocku**
09-402 Płock, ul. Kolegiarna 20
tel. 024 262-62-07; 024 262-31-04

Pan Adam Stepkowski
Ul. Wrzosowa 1
09-402 Płock

OPINIA SANITARNA ZNS. 7170-585-202/11.GB

Na podstawie art. 3 pkt. 2 a ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2006 r. nr 122, poz. 851 ze zmianami), po zapoznaniu się z projektem budowlanym złożonym przy piśmie z dnia 08.08.2011r., Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płocku

opiniuje projekt budowlany sieci wodociągowej wraz z przyłączami dla zabudowy mieszkaniowej w miejscowościach: Białobrzegi, Kępa Polska, Bodzanów, Cieśle, Miszewo Murowane Nowe, Nowe Kanigowo, Cybuli, Gąsewo, Gromice, Osmolinek, Chodkowo, Stanowo, Parkoczewo, Borowice - Łagiewniki, Niesłuchowo i Wiciejewo gmina Bodzanów.
pozytywnie bez zastrzeżeń.

UZASADNIENIE

Celem opracowania jest techniczne rozwiązanie budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami dla zabudowy mieszkaniowej. Niniejsza dokumentacja obejmuje swoim zakresem rozwiązanie odcinków sieci wodociągowej wraz z przyłączami i połączenie sieci wodociągowej w miejscowościach: Białobrzegi, Kępa Polska, Bodzanów, Cieśle, Miszewo Murowane Nowe, Nowe Kanigowo, Cybuli, Gąsewo, Gromice, Osmolinek, Chodkowo, Stanowo, Parkoczewo, Borowice - Łagiewniki, Niesłuchowo i Wiciejewo gmina Bodzanów.

Włączenie do istniejących przewodów wodociągowych w węzłach należy wykonać wg. schematów montażowych. Rury zastosowane do budowy muszą mieć atest odpowiedniego organu służby zdrowia (PZH) o dopuszczeniu do przesyłania wody pitnej. Sieć wykonać z rur polietylenowych SDR 17 PE typ 100 na ciśnienie nominalne 10 KG/cm² (PN 10), - $\phi 110 \times 6,6$, $\phi 90 \times 5,4$ i $\phi 63 \times 3,8$, łączone poprzez zgrzewanie doczołowe lub z użyciem muf elektrooporowych, łączna długość wodociągu wynosi 16000,00 mb. Podczas prac montażowych należy zachować minimalne przykrycie przewodów wynoszące 1,6 m. Odcinki przewodów w miejscach kolizji z rowami melioracyjnymi i rzekami należy wykonać metodą przewiertu sterowanego.

W węzłach przy włączeniu do rur PCV należy wykonać bloki oporowe betonowe. Zmiany trasy przewodu do 15° należy wykonać wykorzystując właściwości polietylenu. Po ułożeniu rur na podłożu piaszkowym należy przeprowadzić 30 minutową próbę ciśnieniową przy wartości 1 MPa i po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby należy dokonać zasyпки piaskiem warstwą do 30 cm ponad powierzchnię rury a następnie ułożyć taśmę oznacznikowo-lokalizacyjną w kolorze niebieskim. Pozostałą część wykopu należy zasypać gruntem rodzimym. Na przewodzie należy zamontować hydranty przeciwpożarowe nadziemne DN 80 z zasuwą DN 80 (pomiędzy zasuwą a hydrantem należy zastosować króciec dwukołnierzowy DN 80 L=400). Odwodnienie hydrantu obsypać warstwą przepuszczalną z kamieni i grubego żwiru. Trzpienie obudowy zasuwy zamontować w położeniu pionowym. Skrzynki uliczne obsadzić równo z terenem na podparciu z blozków betonowych i obetonować. Po zakończeniu prac, sieć należy poddać dezynfekcji i przepłukać wodą sieciową.

W trakcie budowy sieci wodociągowej należy wykonać przyłącza wodociągowe. Włączenia do projektowanego przewodu wodociągowego z rur PE $\phi 110$ i $\phi 90$ projektuje się za pomocą nawiertek wodociągowych do rur PE z zasuwami klinowymi, a włączenie do wodociągu $\phi 63$ należy

wykonać poprzez montaż trójnika ISO 63/40 i zasuwy klinowej. Rury zastosowane do budowy muszą mieć atest odpowiedniego organu służby zdrowia (PZH) o dopuszczeniu do przesyłania wody pitnej. Przyłącza wykonać z rur polietylenowych PE ϕ 40x2,4 typ 100 na ciśnienie nominalne 10 KG/cm² (PN 10).

Niniejsza opinia dotyczy projektu budowlanego sieci wodociągowej wraz z przyłączami dla zabudowy mieszkaniowej w miejscowościach: Białobrzegi, Kępa Polska, Bodzanów, Cieśle, Miszewo Murowane Nowe, Nowe Kanigowo, Cybuli, Gąsewo, Gromice, Osmolinek, Chodkowo, Stanowo, Parkoczewo, Borowice - Łagiewniki, Niesłuchowo i Wiciejewo gmina Bodzanów, na którym znajduje się klauzula zatwierdzenia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Płocku.

Informacja: W związku z art. 3 pkt. 3 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej, informuję o konieczności powiadomienia Inspekcji Sanitarnej o terminie odbioru technicznego obiektu.

Państwowy
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Płocku-mieście i na terenach powiatu
oraz powiatu płockim

lek. med. *Ryszard Ostrowski*
spec. epidemiolog

Załączniki: 4 egz. dokumentacji projektu budowlanego sieci wodociągowej wraz z przyłączami dla zabudowy mieszkaniowej w miejscowościach: Białobrzegi, Kępa Polska, Bodzanów, Cieśle, Miszewo Murowane Nowe, Nowe Kanigowo, Cybuli, Gąsewo, Gromice, Osmolinek, Chodkowo, Stanowo, Parkoczewo, Borowice - Łagiewniki, Niesłuchowo i Wiciejewo gmina Bodzanów.

Otrzymują:

1. Adresat
2. Urząd Gminy w Bodzanowie
3. aa

Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Dla inwestycji pod nazwą:

**PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI
DLA ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ W MIEJSCOWOŚCI
BIAŁOBRZEGI GMINA BODZANÓW**

NA DZIAŁKACH O NR EWID. 2/2, 3/2, 813, 816.

INWESTOR: URZĄD GMINY W BODZANOWIE

09-470 BODZANÓW, UL. BANKOWA 7

**PROJEKTANT : INŻ. ADAM STEPKOWSKI
NR EWID. MAZ/0055/PWOS/03**

inż. Adam Stepkowski

upr.bud.do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych
Nr ewid. MAZ/0055/PWOS/03

LIPIEC 2011

1. Zakres robót

W zakresie robót ujęto realizację robót ziemnych do głębokości max 1,7 m na długości łącznej 147,5 mb wraz z montażem rurociągów z rur polietylenowych łączonych poprzez zgrzewanie.

Realizacja robót polegać będzie na dokonywaniu odkrywki gruntu w sposób mechaniczny oraz częściowo ręczny odcinkami, montażu rurociągów na terenie, ich zapuszczanie do przygotowanego wykopu oraz zasypywaniu piaskiem z zagęszczeniem przy użyciu zagęszczarek mechanicznych.

2. Stan zainwestowania

Roboty prowadzone są na terenie miejscowości Białobrzegi. Teren jest częściowo zagospodarowany zarówno pod względem infrastruktury uzbrojenia jak i ukształtowania.

3. Elementy zagospodarowania stanowiące zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia.

Przy realizacji inwestycji należy zwrócić szczególną uwagę na następujące elementy mające wpływ na bezpieczeństwo ludzi:

- ✓ prowadzenie robót w pasach drogowych, jezdnie, rowy i zbiorniki wodne
- ✓ prowadzenie robót wzdłuż i w pobliżu istniejących obiektów budowlanych,
- ✓ prowadzenie robót w pobliżu oraz w skrzyżowaniach z czynnym, uzbrojeniem podziemnym takim jak sieci telekomunikacyjne i energetyczne (linie napowietrzne).

4. Przewidywane zagrożenia, które należy uwzględnić przy realizacji robót

a) przy robotach ziemnych

- ✓ możliwość wypadku związanego bezpośrednio z pracą sprzętu (koparki, samochody ciężarowe) i dotyczy to zarówno pracowników zatrudnionych na budowie jak i osób postronnych,
- ✓ możliwość osunięcia gruntu w wykopie,
- ✓ możliwość osunięcia do wykopu elementów drogi takich jak krawężnik, płytka chodnikowa, kamień itp.
- ✓ uszkodzenie kabli energetycznych pod napięciem oraz uszkodzenie linii napowietrznych,
- ✓ uszkodzenie sieci gazowej,
- ✓ wpadnięcie do wykopu.

b) przy robotach montażowych

- ✓ poparzenie podczas procesu zgrzewania rur,
- ✓ uszkodzenia ciała związane z użytkowaniem narzędzi i elektronarzędzi, nieostrożnym rozładunku, przenoszeniu i montażu rur itp.

5. Instruktaż

Obowiązki wynikające z przeprowadzenia szkolenia instruktazowego na terenie budowy obowiązany jest wykonać kierownik budowy lub osoba wytypowana przez wykonawcę posiadająca odpowiednie kwalifikacje. Wszyscy pracownicy zatrudnieni przy budowie powinni posiadać aktualne szkolenia zgodne z rodzajem wykonywanej pracy.

6. Środki techniczno-organizacyjne zapobiegawcze niebezpieczeństwu powstania wypadku

a) zabezpieczenie terenu

Teren budowy lub robót należy zabezpieczyć ogrodzeniem wg potrzeb. Jeżeli w związku z wykonywanymi robotami został zamknięty przejazd dla pojazdów, miejsce to należy oznakować zgodnie z przepisami o ruchu na drogach publicznych. Przejścia dla pieszych powinny być wyznaczone w miejscach zapewniających bezpieczeństwo. Szerokość drogi przeznaczonej dla ruchu pieszego jednokierunkowego musi wynosić min. 0,75 m, a dla ruchu dwukierunkowego min. 1,2 m. Miejsca niebezpieczne i przejścia winny być oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu oraz powinny być dobrze oświetlone.

b) bezpieczeństwo ludzi

- ✓ pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych a także przy obsłudze i konserwacji budowlanego sprzętu zmechanizowanego oraz przy zagospodarowaniu placu budowy, muszą posiadać orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy i kwalifikacje dla danego stanowiska regulowane odrębnymi przepisami,
- ✓ pracownicy nie mogą być zatrudnieni na danym stanowisku pracy w przypadku gdy posiadają przeciwwskazania lekarskie do wykonywania określonego rodzaju pracy oraz gdy nie zostali przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy,
- ✓ pracownicy wykonujący funkcję operatorów maszyn budowlanych, dźwignicowych, kierowców wózków silnikowych i innych maszyn budowlanych o napędzie silnikowym muszą posiadać uprawnienia wydane przez właściwą komisję kwalifikacyjną,
- ✓ operator nie może opuszczać stanowiska pracy w czasie ruchu maszyny lub innego urządzenia budowlanego,
- ✓ w przypadku stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub innego urządzenia budowlanego należy je niezwłocznie zatrzymać i wyłączyć dopływ energii.
- ✓ ludzie pracujący na budowie jak również inne osoby postronne nie mogą przebywać w zasięgu pracy koparek oraz w pobliżu samochodów przy

załadunku i rozładunku. Pracownicy pracujący na budowie winni być wyposażeni w odzież ochronną roboczą oraz sprzęt zabezpieczenia osobistego.

- ✓ roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie niniejszego projektu.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci tj. elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, wodociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i należy zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny.

Jeżeli w trakcie wykonywania robót ziemnych dojdzie do przypadkowego odkrycia przewodów instalacji należy niezwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia dalszego prowadzenia robót. W przypadku wykonywania wykopów na placach, ulicach, podwórzach i innych miejscach dostępnych dla osób zatrudnionych przy robotach, należy wokół wykopu ustawić poręczę ochronne i oznaczyć napisem „*osobom nie upoważnionym wstęp wzbroniony*”, a w nocy oznaczyć czerwonym światłem ostrzegawczym.

Wykopy o ścianach pionowych nie umocnionych bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1 m. w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu. Wykopy bez umocnień o głębokości większej od 1 m, a nie większej niż 2 m można wykonywać jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczna – inżynierska. W przypadku gdy wykop osiągnie głębokość większą niż 1m, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu. Przy wykonywaniu robót ziemnych koparka powinna być ustawiona w odległości min 0,6 m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką również w czasie postoju jest zabronione.

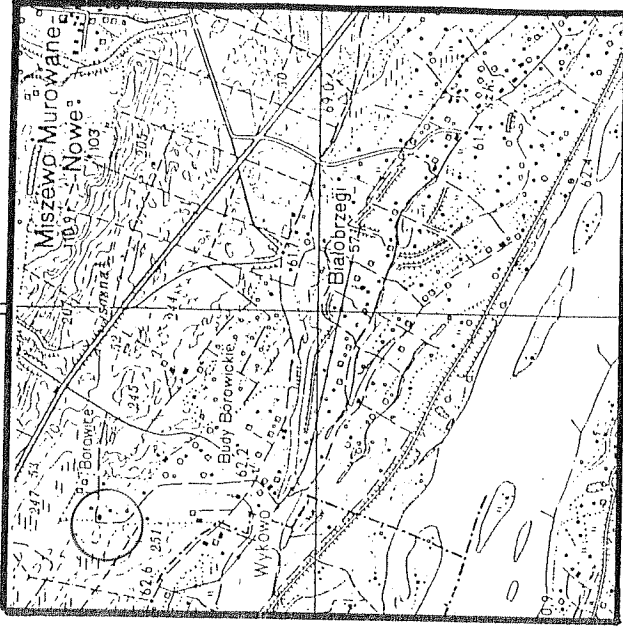
c) zabezpieczenie sprzętu

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas gdy zostały wystawione dokumenty uprawniające je do eksploatacji. Sprzęt zmechanizowany i pomocniczy przed rozpoczęciem pracy i przy zmianie obsługi powinien być sprawdzony pod względem sprawności technicznej i bezpieczeństwa użytkowania. Maszyny i inne urządzenia powinny być zabezpieczone przed dostępem osób postronnych nie należących do obsługi.

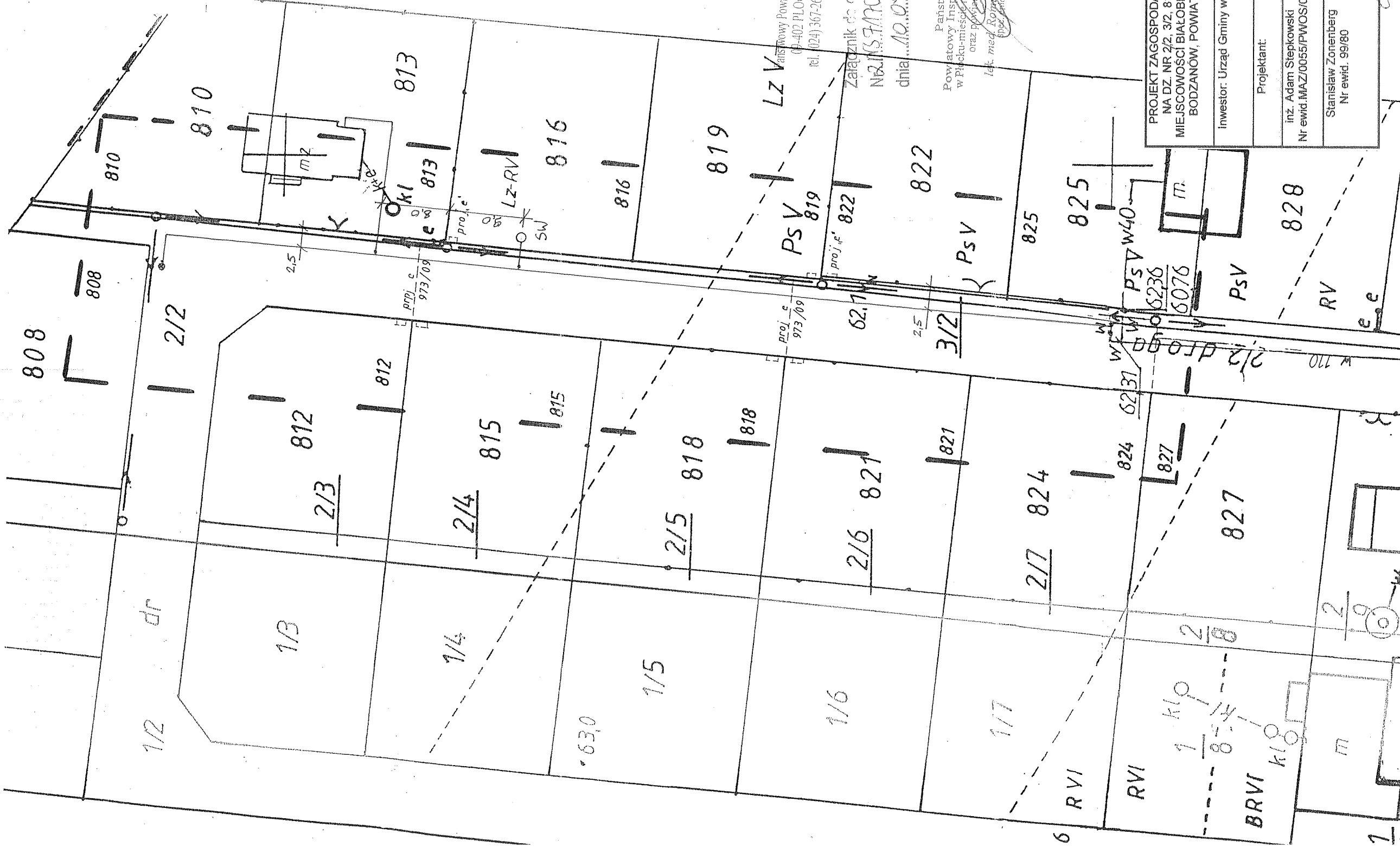
Skala 1: 1000 ark 262.132.032 i 034

BIAŁOBRZEGI gm. Bodzanów

geodeta Uprawniony
02.2010 Jakub Opala
Nr uprawnień: 173554
09-402 Płock, ul. Grodzka 6



SZKIC ORIENTACJI
SKALA 1:25 000



RZECZOSZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZENIA PRZECIWPÓŻAROWYCH
mgr inż. Henryk Baranowski
Kutno 09-402 Płock, ul. Grodzka 6
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej
bez uwag

Rozwinięcie, rozprężenie, ułożenie w celu rozpowszechnienia i rozprowadzenia dokumentu wymaga zezwolenia o którym mowa w art. 16 ustawy z dn. 17 maja 1989r. Prawo gazowe i prawo górnictwa (Dz. U. z 2000r. nr 174 poz. 1166 z późn. zmianami)

STAROSTA PŁOCKI
Oficjalny Dokument Geodezyjno-Kartograficzny
Przy Słowniku Kartograficznym w Płocku
09-402 Płock, ul. Grodzka 6
W obszarze niniejszego projektu
dokumenty geodezyjne i kartograficzne
zostały opracowane na podstawie
zapisów w księgach wieczystych
i zezwolenia na wydanie do
Niniejszą mapę
projektową
Przebieg linii
projektowej
09-402 Płock, ul. Grodzka 6
Płock, dnia 26.02.10

mgr Edyta Małko
Kierownik
Biura Powiatowy Instytut Geodezyjno-Kartograficzny

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
09-402 PŁOCK, ul. Kolegiatna 20
tel. (024) 367-26-01, fax (024) 264-75-09

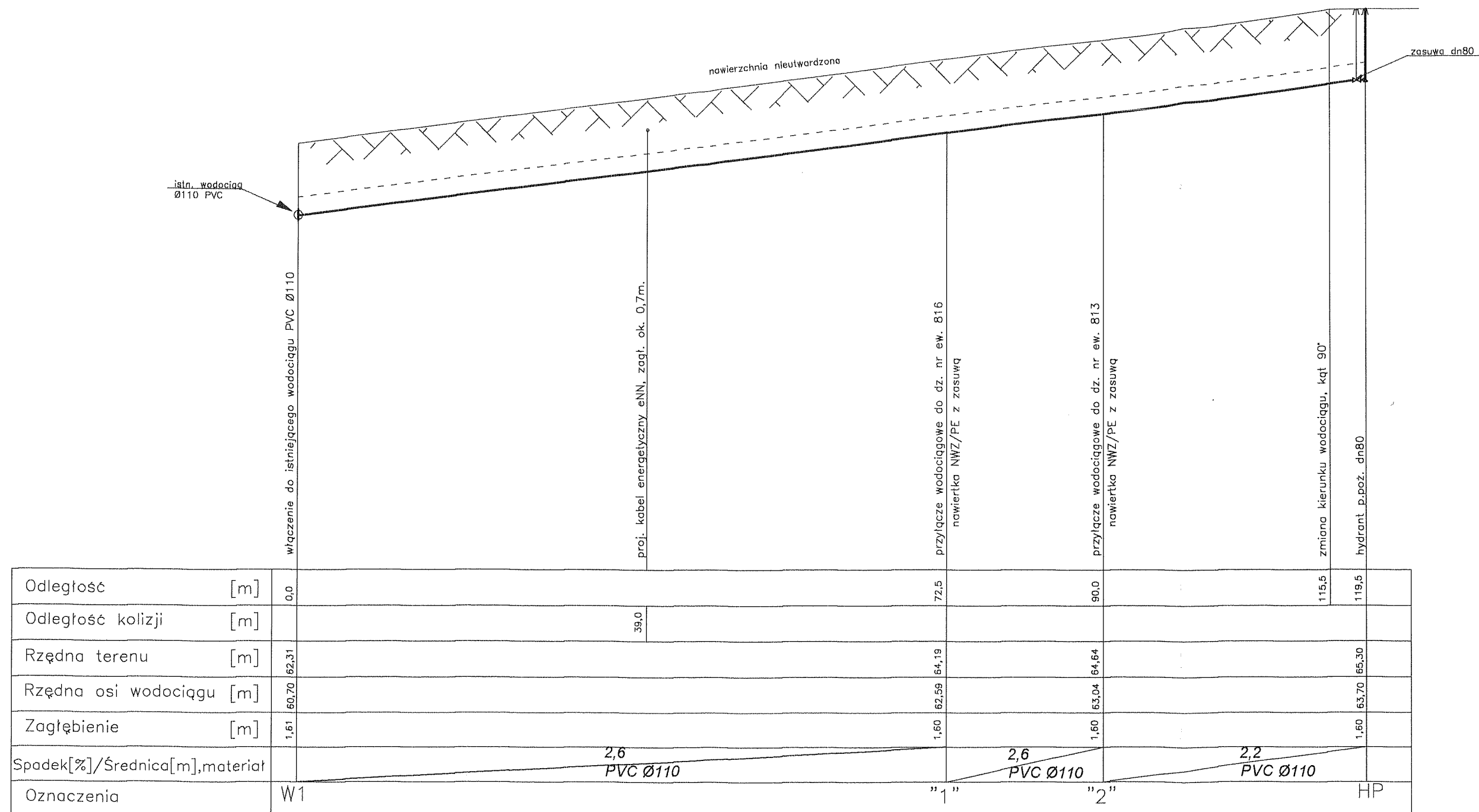
Załącznik do opinii sanitarnej
Nr 15710-585-202/166
dnia 10.08.2011

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Płocku-mieście na prawach powiatu
oraz powiat Płockim
lek. med. Romuald Ostrowski
Specjalista

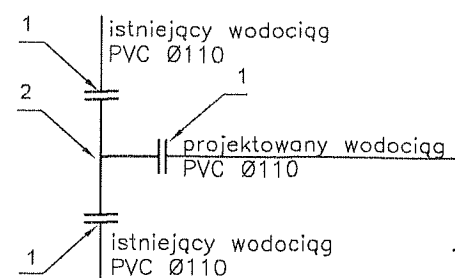
inż. Adam Stepkowski

uprzedzając projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
Nr ewid.: MZ/0055/PWOS/03

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA NA DZ. NR 2/2, 3/2, 813, 816 W MIEJSCOWOŚCI BIAŁOBRZEGI GMINA BODZANÓW, POWIAT PŁOCKI.		sieć wodociągowa z rur ϕ 110 przyłącze wodociągowe z rur ϕ 40- 2 szt	
Inwestor: Urząd Gminy w Bodzanowie		proj. hydrant p.poz nadziemny SW - studnia wodomierzowa	
Projektant:	Podpis:	Skala 1:500	
inż. Adam Stepkowski Nr ewid. MAZ/0055/PWOS/03			
Stanisław Zonenberg Nr ewid. 99/80			
Data 15.03.2011r		Rys. nr 1.	

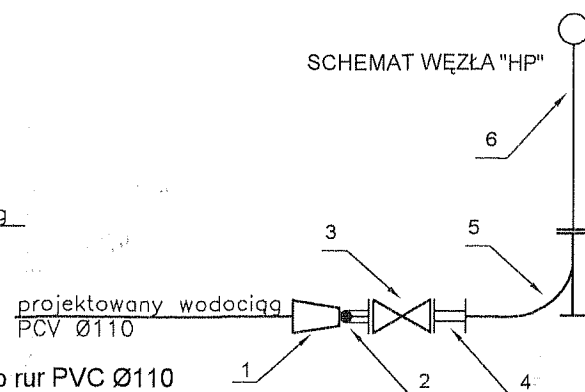


SCHEMAT WĘZŁA W1



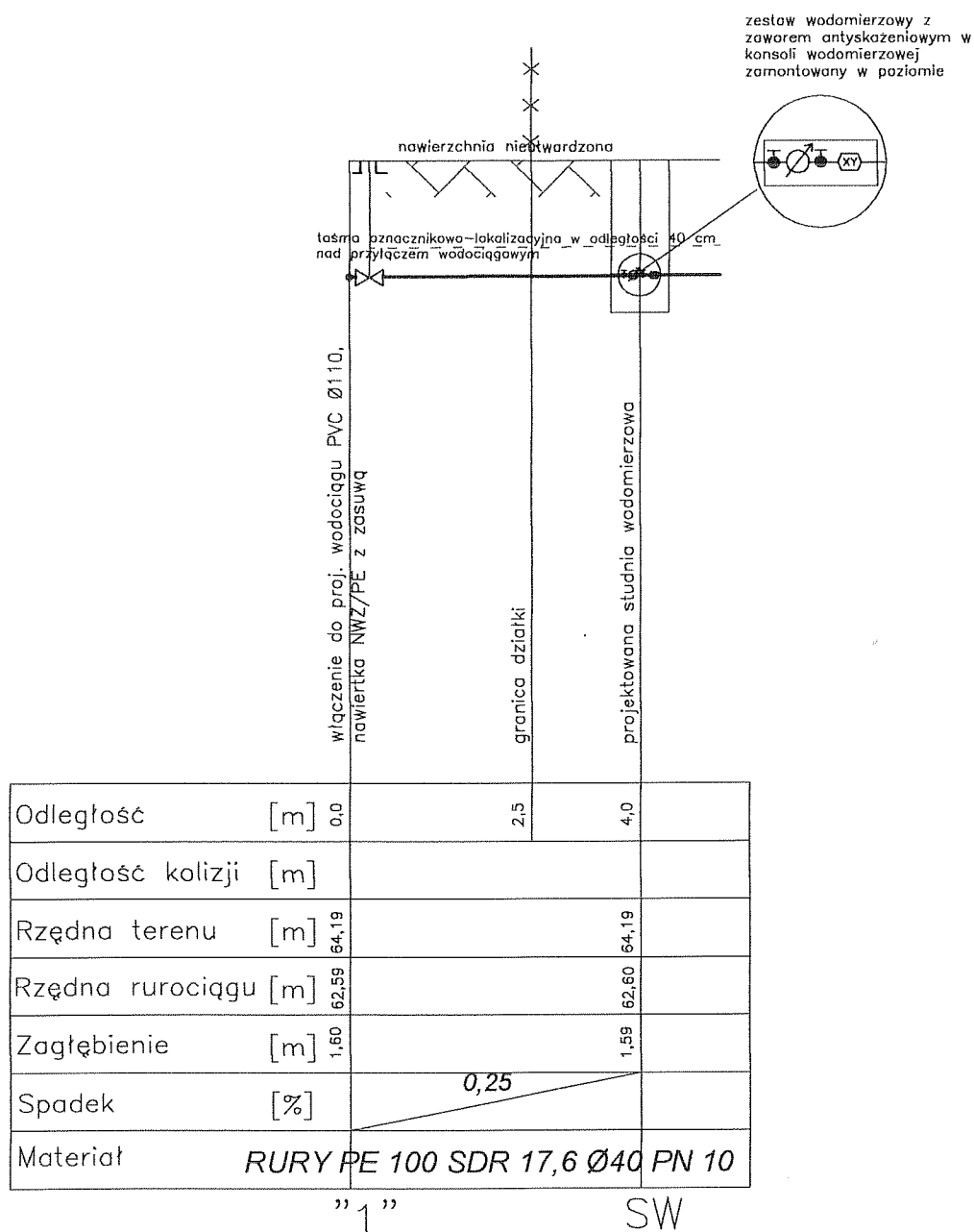
1. połączenie kołnierzowe dn 100 do rur PVC Ø110
2. trójnik równoprzelotowy kołnierzowy żeliwny dn 100

SCHEMAT WĘZŁA "HP"

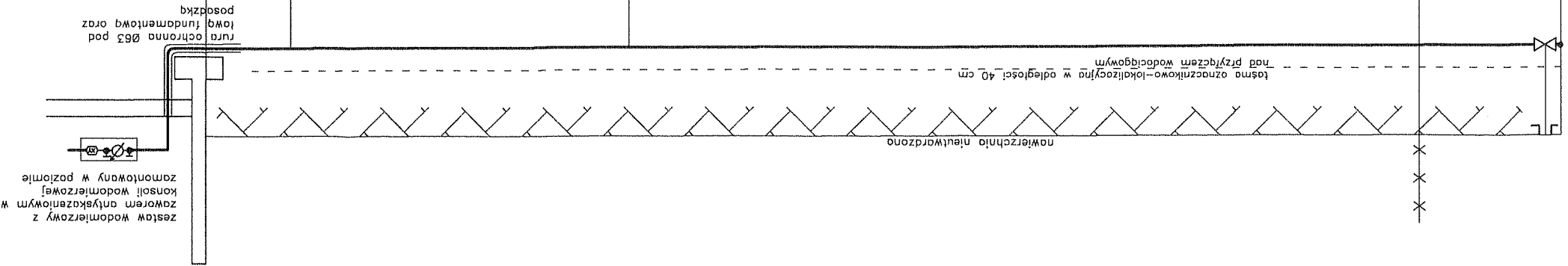


1. Redukcja Ø PCV 110/90
2. Łącznik kołnierzowy
3. Zasuwa kołnierzowa DN 80 typ E
4. Króciec dwukołnierzowy, żeliwny l=200cm
5. Łuk kołnierzowy żeliwny ze stopą DN 80
6. Hydrant nadziemny dn80

PROJEKTANT	inż. Adam Stepkowski	OPRACOWANIE
SPRAWDZAJĄCY	Stanisław Zonenberg	PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ
DATA / PODPIS	VII.2011 r.	
SKALA	DOKUMENTACJA	NR RYSUNKU
1:100 1:500	PROJEKT TECHNICZNY SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI ZLOKALIZOWANEJ NA DZ. NR EW 2/2, 3/2, 813, 816 W MIEJSCOWOŚCI BIAŁOBRZEGI GMINA BODZANÓW.	2



PROJEKTANT	inż. Adam Stepkowski	OPRACOWANIE PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO DO DZ. 816	
SPRAWDZAJĄCY	Stanisław Zonenberg		
DATA / PODPIS	VII.2011 r.		
SKALA 1 : 100	DOKUMENTACJA		NR RYSUNKU 3
	PROJEKT TECHNICZNY SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI ZLOKALIZOWANEJ NA DZ. NR EW 2/2, 3/2, 813, 816 W MIEJSCOWOŚCI BIAŁOBRZEGI GMINA BODZANÓW.		



Odległość [m]	Odległość kolizji [m]	Rzędna terenu [m]	Rzędna rurociągu [m]	Zagłębienie [m]	Spadek [%]	Materiał
0,0		64,64	63,04	1,60		
2,5						
16,5					0,1	RURY PE 100 SDR 17,6 Ø40 PN 10
22,5						
24,0				1,57		

Sc.

PROJEKTANT	inż. Adam Stepkowski	SPRAWDZAJĄCY	Stanisław Zonenberg	DATA / PODPIS	VII.2011 r.	DOKUMENTACJA	PROJEKT TECHNICZNY SIECI WODOCIAĞOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI ZLOKALIZOWANEJ NA DZ. NR EW 2/2, 813, 816 W MIEJSCOWOŚCI BIAŁOBRZEGI GMINA BODZANÓW.	SKALA	1 : 100
OPRACOWANIE									
PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODOCIAĞOWEGO DO DZ. 813									
NR RYSUNKU									
4									

RYSOWAŁ	inz. Adam Stepkowski	OPRACOWANIE ROZWIĄZANIE TECHNICZNE STUDZIENKI WODOMIERZOWEJ wg KB4-4.11.5.(7).
DATA		
SKALA 1:20	DOKUMENTACJA PROJEKT TECHNICZNY SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI BIAŁOBRZEGI GMINA BODZANÓW.	NR RYSUNKU 5.

Płock, dnia ..10.08.2011r

Adam Stepkowski
09-402 Płock
ul. Wrzosowa 1

OŚWIADCZENIE

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U.Nr 243, poz.1623 z 2010r. z późniejszymi zmianami) składam niniejsze oświadczenie, jako **projektant** projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:

Projekt budowlany sieci wodociągowej z przyłączami.

zlokalizowaną: **w miejscowości Białobrzegi**
 gmina: **Bodzanów**

na działce(działkach) o nr ewidencyjnym gruntu: 2/2, 3/2, 813, 816.

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został zaprojektowany na podstawie posiadanych

uprawnień budowlanych w specjalności:

inż. Adam Stepkowski
 upr.bud.do projektowania i kierowania robotami
 budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 wodociągowych i kanałizacyjnych, ciepłych,
 wentylacyjnych i gazowych
 Nr ewid.: MAZ/0055/PWOS/03

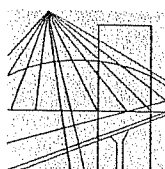
Oświadczenie załączam do wszystkich egzemplarzy projektu budowlanego przy wniosku o pozwolenie na budowę/zgłoszenie z dnia

..... **2011 r**

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art. 20 ust.1 pkt 1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art.21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz.U.Nr 243, poz.1623 z 2010r. z późniejszymi zmianami) spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz. U. z 2003 roku Nr 120, poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

inż. Adam Stepkowski

upr.bud.do projektowania i kierowania robotami
 budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 wodociągowych i kanałizacyjnych, ciepłych,
 wentylacyjnych i gazowych
 Nr ewid.: MAZ/0055/PWOS/03



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 12 października 2010

Zaświadczenie

Pan ADAM PAWEŁ STEPKOWSKI

miejsce zamieszkania:

ul. WRZOSOWA 1

09-402 PŁOCK

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IS/8853/03

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

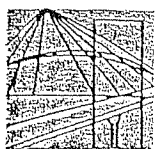
od dnia: 1 listopada 2010 r. do dnia: 31 października 2011 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z GŁÓWNYM PRZEWODNICZĄCEGO

[Signature]
mgr inż. Jerzy Kotowski

Biurowo: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.pilb.org.pl e-mail: biuro@maz.pilb.org.pl
NIP 525-22-58-203. Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 300 99 00, Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Warszawa, dn. 18.08.2003 r.

sygn. akt. MAZ/7131-7132/103/03

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1, art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (jednolity tekst : Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 38, z późn. zm.) stwierdza się, że:

Pan Adam Paweł Stepkowski

inżynier

urodzony dnia 28 kwietnia 1967 roku w Warszawie, syn Władysława
uzyskał:

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny uprawnień: MAZ/0055/PWOS/03

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wodociagowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych
i gazowych

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, uchwałą nr 77 z dnia 22 lipca 2003 r. stwierdza, że posiada Pan wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

POUČZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Przewodniczący
Mazowieckiej Okręgowej
Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Kazimierz Szulborski



Przewodniczący
Mazowieckiej Okręgowej
Izby inżynierów Budownictwa

mgr inż. Wiesław Olechnowicz

Otrzymują:

1. Pan Adam Stepkowski
09-407 Płock ul. Dobrowolskiego 15 m.17
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Płock, dnia 10.08 2011r

Stanisław Zonenberg
09-400 Płock
ul. Płoskiego 4/24

OŚWIADCZENIE

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U.Nr 243, poz.1623 z 2010r. z późniejszymi zmianami) składam niniejsze oświadczenie, jako **sprawdzający** projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:

Projekt budowlany sieci wodociągowej z przyłączami.

zlokalizowaną: **w miejscowości Białobrzegi**
gmina: **Bodzanów**

na działce(działkach) o nr ewidencyjnym gruntu: 2/2, 3/2, 813, 816.

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został sprawdzony na podstawie posiadanych

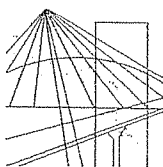
uprawnień budowlanych w specjalności:

Oświadczenie załączam do wszystkich egzemplarzy projektu budowlanego przy wniosku o pozwolenie na budowę/zgłoszenie z dnia

PROJEKTANT
Jan Stanisław Zonenberg
Upř. bud. 99/80/MAZ/IS/6193/02

..... 2011 r

PROJEKTANT
Jan Stanisław Zonenberg
Upř. bud. 99/80/MAZ/IS/6193/02



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 7 grudnia 2010

Zaświadczenie

Pan JAN STANISŁAW ZONENBERG

miejsce zamieszkania:

ul. PŁOSKIEGO 4 M 24
09-400 PŁOCK

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IS/6193/02

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 stycznia 2011 r. do dnia: 31 grudnia 2011 r.

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.pilb.org.pl e-mail: biuro@maz.pilb.org.pl
NIP 525-22-58-203 Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 300 99 00, Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153

Nr ewid. 99/80

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)

Objawca: JAN STANISŁAW Z O N E N B E R G

technik budowlany

urodzony dnia 24 stycznia 1949 r. w Szyjkach.

o t r z y m u j e

stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych upoważniające do :

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, uzbrojenia terenu i instalacji sanitarnych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.-



Zgod. WOJEWODY
DYREKTOR
Wojewódzkiego Biura Planowania
Przestrzennego
mgr inż. arch. Ignacy Bładowski