

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

TYTUŁ OPRACOWANIA:

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

NA DZIAŁKACH O NR EWID. 203/2, 281, 215, 222/2, 224/1.

**INWESTOR: GMINA BODZANÓW
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

**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

STYCZEŃ 2012 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. 8-12.
4. Opinia koordynacji usytuowania projektu ZUD.	str. 13,14.
5. Opinia sanitarna	str. 15,16.
6. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia	str. 17-20.
7. Plan sytuacyjny 1:1000	rys. nr 1.
8. Profil sieci wodociągowej W1-HP2	rys. nr 2.
9. Profil przyłącza – do dz. Nr 215	rys. nr 3.
10. Profil przyłącza – do dz. Nr 222/2	rys. nr 4.
11. Profil przyłącza – do dz. Nr 224/1	rys. nr 5.
12. Rozwiązanie techniczne studni wodomierzowej	rys. nr 6.
13. Oświadczenie i zaświadczenia projektantów	str. 27-32.

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlanego sieci wodociągowej wraz z przyłączami dla zabudowy mieszkaniowej w miejscowości Stanowo gmina Bodzanów na dz. Nr 203/2, 281, 215, 222/2, 224/1.

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: 1000.

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 Stanowo 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 polietylenowych ϕ 110x6,6 SDR 17 PE typ 100 na ciśnienie nominalne 10 KG/cm^2 (PN 10), łączone poprzez zgrzewanie doczołowe lub z użyciem muf elektrooporowych, łączna długość wodociągu wynosi **317,00 mb**. Podczas prac montażowych należy zachować minimalne przykrycie przewodów wynoszące 1,6 m. 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 hydranty przeciwpożarowe podziemne DN 80 z zasuwą DN 80 – 2szt. (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 blozków 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 (3 szt). Włączenia do projektowanego przewodu wodociągowego projektuje się za pomocą nawiertek wodociągowych do rur PE z zasuwami klinowymi. Rury zastosowane do budowy muszą mieć atest odpowiedniego organu służby zdrowia (PZH) o dopuszczeniu do przesyłania wody pitnej.

Przyłącze 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 zasypki piaskiem warstwą do 30 cm ponad powierzchnię rury a następnie ułożyć taśmę oznacznikowo-lokalizacyjną w kolorze niebieskim. Na posesjach gdzie brak jest możliwości montażu wodomierza w budynku, zaprojektowano studnie 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.

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. Wodomierz $d=20$, $q = 2.5\text{m}^3/\text{h}$ zamontować w konsoli wodomierzowej z dwoma zaworami odcinającymi oraz zaworem antyskażeniowym. Zasuwę oznaczyć tabliczką z pomiarami zgodnie z normą PN-86/B-09700.

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.

7. Obszar oddziaływania inwestycji.

Obszar oddziaływania inwestycji ogranicza się do działek Nr 203/2, 281, 215, 222/2, 224/1 w miejscowości Stanowo gmina Bodzanów.

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 polietylenowa ϕ 110x6,6 typ 100 (PN10) SDR17 długość odcinka 317,00 mb, rury w sztangach po 12 mb – 27 szt.
2. Trójnik kołnierzowy żeliwny 100/100/ 100 – 1 szt.
3. Trójnik redukcyjny PE 110/90 z odejściem kołnierzowym DN 80 – 2 szt.
4. Połączenie kołnierzowe dla rur PCV ϕ 110 – 2 szt.
5. Połączenie kołnierzowe dla rur PE ϕ 110 – 2 szt.
6. Łuk 90° PE 110 – 1 szt.
7. Łuk 15° PE 110 – 3 szt.
8. Kołnierz X „ślepy” DN 100 – 1 szt.
9. Zasuwa kołnierzowa klinowa z uszczelnieniem miękkim DN 100 – 1 szt.
10. Zasuwa kołnierzowa klinowa z uszczelnieniem miękkim DN 80 – 2 szt.
11. Obudowa teleskopowa do zasuwy – 3szt.
12. Króciec dwukołnierzowy FF DN 80, L=200 – 2szt.
13. Łuk kołnierzowy ze stopą DN 80 – 2 szt.
14. Hydrant podziemny AKWA DN80 – 2 szt.
15. Skrzynka żeliwna do zasuwy – 3 szt.
16. Skrzynka żeliwna do hydrantu – 2 szt.
17. Tabliczka z pomiarami – 3 szt.
18. Taśma oznacznikowo-lokalizacyjna – 317,00 mb.
19. Śruby, podkładki i nakrętki ocynkowane.
20. Cement, piasek.

Do budowy przyłącza wodociągowego

1. Nawiertka NWZ/PE z zasuwą klinową 110/40 – 3 szt.
2. Rura polietylenowa ϕ 40x2,4 typ 100 (PN 10) – 47,5mb.
3. Taśma oznacznikowo-lokalizacyjna – 47,5 mb.
4. Obudowa zasuwy teleskopowa – 3 szt.
5. Skrzynka żeliwna do zasuwy – 3 szt.
6. Konsola do montażu wodomierza dn 20 z zaworami dn 20 i zaworem antyskażeniowym – 3 szt.
7. Krag żelbetowy ϕ 1200 – 4,5m.
8. Płyta nastudzienną d=1400 – 3szt.
9. Właz żeliwny typ lekki ϕ 600 – 3 szt.
10. Stopnie złazowe – 24 szt.
11. IZOLBET, beton B 20
12. Rura ochronna PE ϕ 90 – 1 mb.
13. Tabliczka z pomiarami – 3 szt.

inż. Adam Stepkowski

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

Zakład Gospodarki Komunalnej
w Bodzanowie
ul. Bankowa 7, 09-470 Bodzanów
ZGK.7021.1.89.2011

Bodzanów, dnia 10.10.2011r.

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

Dotyczy: warunków technicznych rozbudowy sieci wodociągowej wraz z budową przyłącza wodociągowego do działek o nr ewid. 222/2, 215, 224/1, 177, 133, 203/3, 138, 192/1 w miejscowości Stanowo gm. Bodzanów.

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. 36, 281
2. Przyłącze wodociągowe do działki o nr ewid. 203/3, 192/1 należy wykonać poprzez włączenie do projektowanej sieci wodociągowej **PCV Ø 110 mm** usytuowanej w pasie drogi gminnej o nr ewid. 36 ; do działki o nr ewid. 133, 138 należy wykonać poprzez włączenie do projektowanej sieci wodociągowej **PCV Ø110** usytuowanej w pasie drogi gminnej o nr ewid. 40 do działki o nr ewid. 177 należy wykonać poprzez włączenie do istniejącej sieci wodociągowej **PCV Ø 90** usytuowanej w pasie drogi gminnej o nr ewid. 283; do działki o nr ewid. 215, 222/2, 224/1, 271 należy wykonać poprzez włączenie do projektowanej sieci wodociągowej **PCV Ø 90**
3. Dane techniczne projektowanej sieci wodociągowej:
 - 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 rozbiórczej 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.

Otrzymują:

1. Adresat – 2x

2. a/a

p.o. DYREKTORA
Zakładu Gospodarki Komunalnej
w Bodzanowie
mgr inż. Arkadiusz Mękaszek

Bodzanów, dnia 8.08.2011r.

RiR.6733.6.2011

DECYZJA Nr 6
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 89 i art. 104 *Ustawy z dnia 14.06.1960r. Kodeks postępowania administracyjnego* (j.t. Dz. U. z 2000r. Nr 98 poz.1071, z 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 5.05.2011r., Gminy Bodzanów, 09-460 Bodzanów ul. Bankowa 7**, o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego obejmującej:

budowę sieci wodociągowej i przyłączy w miejscowości Stanowo w gminie Bodzanów.

USTALAM

następujące warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego:

1. RODZAJ INWESTYCJI: budowa sieci wodociągowej i przyłączy dla pokrycia zapotrzebowania na wodę zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych i mieszkaniowej jednorodzinnej w miejscowości Stanowo; sieć wodociągowa Ø 90mm o długości ok. 370m, Ø 110mm o długości ok. 860m, przyłączy – 9szt.
2. WARUNKI ZABUDOWY I ZASADY ZAGOSPODAROWANIA TERENU WYNIKAJĄCE Z PRZEPISÓW ODREBNYCH w zakresie warunków zawartych w art. 54 pkt2 *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 ustala się wzdłuż istniejących układów komunikacyjnych, w liniach rozgraniczających dróg gminnych Nr ewid. 36, 49, 281 (docelowa szerokość drogi w liniach rozgraniczających 15m), Nr ewid. 283(docelowa 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 wodociągową wzdłuż rowów prowadzić w odległości min. 1,5m od górnej krawędzi skarpy rowu – odstępstwa zgodnie z przepisami odrębnymi,
 - o sieć obsługująca zabudowę rozproszona i 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 studzience wodomierzowej zestawem wodomierzowym, przyłącze 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 zielenń 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 – ochrona zieleni wiejskiej, zadrzewień przydrożnych, 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. 1 i 2 ustawy z dnia 7.07.1994r. *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz.U. z 2006r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.).
- h) projektowane zamierzenie budowlane zlokalizowane jest w bezpośrednim sąsiedztwie oraz w części na terenach zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych, (nr identyfikacyjny terenu: 1955, zgodny z bazą danych SOPO – Systemu Osłony Przeciwośuwiskowej). Ze względu na występowanie złożonych i skomplikowanych warunków gruntowych na etapie poprzedzającym uzyskanie stosownych rozstrzygnięć wynikających z przepisów ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2006r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) – każdorazowo powinno być wymagane ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia obiektu budowlanego, zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 126, poz. 839).
Na podstawie wykonanych badań geotechnicznych kategorię geotechniczną nowoprojektowanego obiektu budowlanego winien określić projektant w uzgodnieniu z osobą upoważnioną, na podstawie odrębnych przepisów, do ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektu budowlanego.
W przypadku zamierzeń budowlanych – dla których warunki gruntowe zostaną zaliczone do II, (w przypadku złożonych warunków gruntowych) lub III kategorii geotechnicznej – poza dokumentacją geotechniczną należy każdorazowo opracować dokumentację geologiczno-inżynierską, zgodnie z wymogami ustawy z dnia 4 lutego 1994. *Prawo geologiczne i górnicze*”.
- i) linie rozgraniczające inwestycji oznaczono na mapach sytuacyjno-wysokościowych w skali 1:1000 stanowiących załączniki Nr 1, 2, 3, 4, 5 do decyzji.
- j) 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, z 2010r. Nr 239 poz. 1597).
- k) 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: budowę sieci wodociagowej i przyłączy w miejscowości Stanowo w gminie Bodzanów.

Rozpatrując niniejszą sprawę stwierdza się, iż stosownie do art. 50 ust.1 i art.51 ust. 1 pkt2 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 ww. ustawy.

Zgodnie z art. 61 § 4 kpa organ zawiadomieniem z dnia 2.06.2011r., 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 pkt2c niniejszej decyzji.

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

- występowanie zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych, mieszkaniowej jednorodzinnej i rolniczej przestrzeni produkcyjnej na obszarze inwestycji; 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 drogach gminnych 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 będące własnością prywatną użytkowane jako zabudowa zagrodowa, mieszkaniowa jednorodzinna i przestrzeń rolnicza oraz tereny dróg gminnych nr ewid. 36, 49, 281, 283 będące 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.

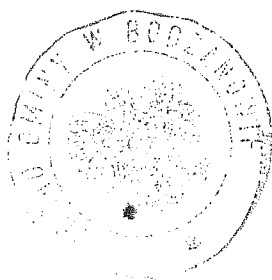
W wyniku analizy ustalono, że wniosek spełnia wymogi do wydania decyzji, żaden przepis prawa materialnego nie stoi na przeszkodzie ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla wnioskowanego przedsięwzięcia. Biorąc pod uwagę powyższe argumenty orzeczono jak w sentencji.

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,
 - z Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych – Oddział w Płocku, zgodnie z art. 53 ust.5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003r. Nr80, poz.717 z późn. zm.), w przypadku niezajęcia stanowiska przez organ

- uzgadniający w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie – uzgodnienie uważa się za dokonane,
- ze Starostą Płockim w odniesieniu do terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych, postanowieniem ŚR-III.644.19.2011 z dnia 17.06.2011r., (data wpływu 20.06.2011r.), z zapisem – uzgodnić projekt decyzji pod warunkiem uzupełnienia projektu przedmiotowej decyzji w punkcie 2 lit. h)
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: mapy sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:1000



Z up. Wójta Gminy
mgr Iwona Rakowska
Sekretarz Gminy

Otrzymują:

1. Gmina Bodzanów,
2. Kołakowski Jacek,
3. Kołakowska Iwona,
4. Maciejewska Agnieszka,
5. Bartkowska Joanna,
6. Bartkowski Michał,
7. Jastrzębski Artur,
8. Jastrzębska Anna,
9. Leonarczyk Roman,
10. Piątkowska Agnieszka,
11. Przybytniowski Remigiusz,
12. Celmer Andrzej,
13. Celmer Krystyna,
14. Iwankiewicz Piotr,
15. Cicholska Marta,
16. Tympalski Janusz,
17. Tympalski Michał,
18. Kijek Zdzisław,
19. Kijek Małgorzata,
20. RiR-a/a



Decyzja niniejsza jest ostateczna

Bodzanów, dnia 10.10.2011r.

WÓJT GMINY
mgr Grażyna Pietrzak

USŁUGI GEODEZYJNE
Jakub Opala
ul. Grodzka 6
09-402 Plock, Reg. 610195431
NIP 774-115-99-67 tel. 26

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

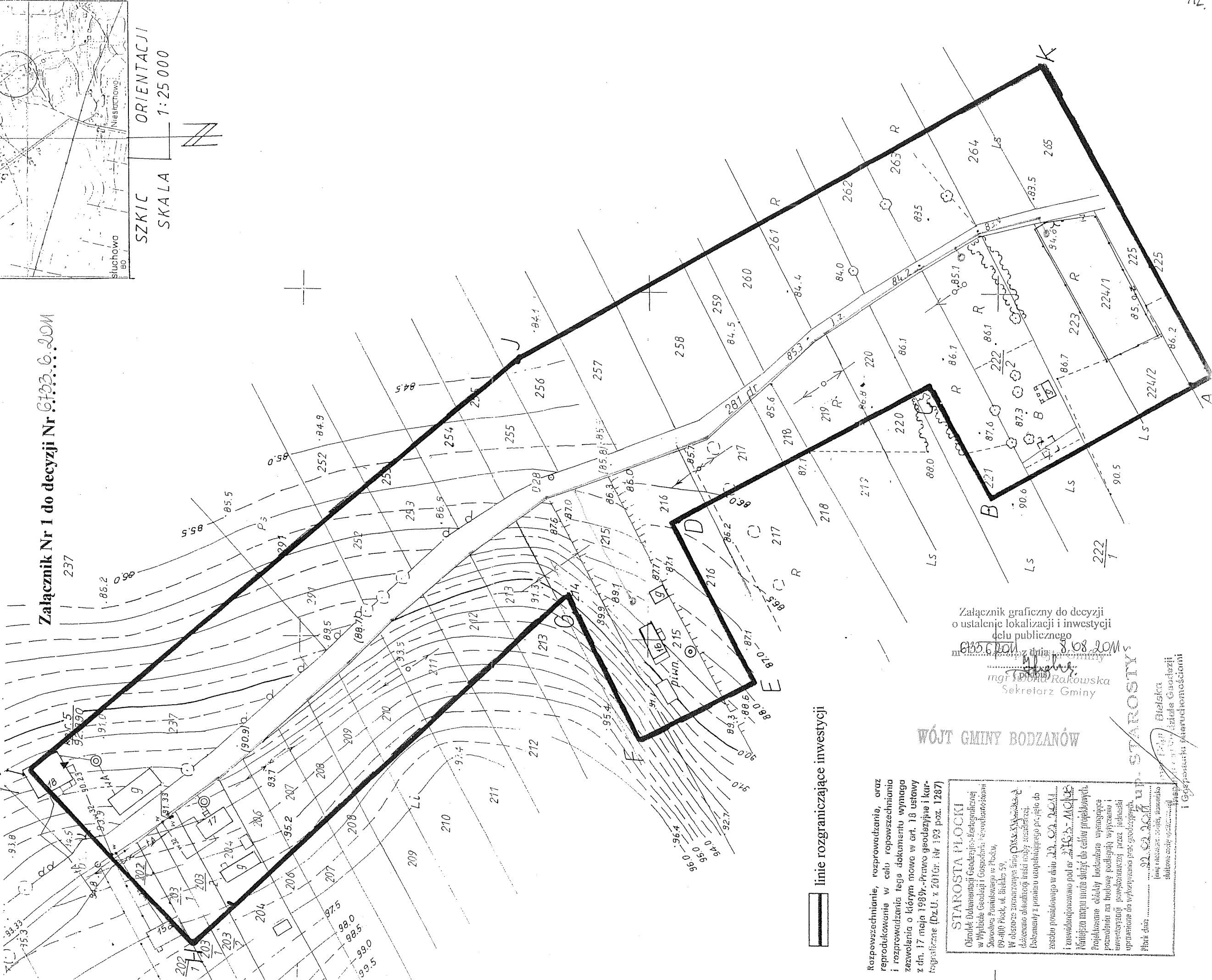
Skala 1: 1000 ark 262.123.233 i 262.141.031

STANOWO gm. Bodzanów

Geodeta Uprawniony
10.02.2011 Jakub Opala
Nr upr. MG/P/B 2554
09-402 Plock ul. Grodzka 6

Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnych lub które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem.

Załącznik Nr 1 do decyzji Nr 6133.6.2011



linie rozgraniczające inwestycji

Rozpozyszczenie, przeprowadzenie, oraz reprodukcowanie w celu rozpowszechnienia i przeprowadzenia tego dokumentu wymaga zezwolenia o którym mowa w art. 18 ustawy z dn. 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010r. Nr 193 poz. 1287)

STAROSTA PŁOCKI
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej w Wydziale Geodezji i Gospodarki Terenowymi Starostwa Powiatowego w Plocku,
09-400 Plock, ul. Bielska 59,
W obszarze zamierzonym linia rozgraniczająca teren inwestycji.
Bieżące aktualizacje linii rozgraniczających i dokumenty z pomiaru uzupełniającego przelano do zasobu powiatowego w dniu 22.02.2011 r. i zewidencjonowano pod nr 22.02.2011. Wniosek mapy może służyć do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powstającej oraz jednolitej opracowania do wykonania przez geodezyjnych.
Miejsce dnia 22.02.2011 r.
Linia rozgraniczająca teren inwestycji
Starosta Powiatowy w Plocku

Załącznik graficzny do decyzji o ustalenie lokalizacji i inwestycji celu publicznego
mgr inż. Renata Rakowska
Sekretarz Gminy

WÓJT GMINY BODZANÓW

UP. STAROSTY

Bielska
Starosta Powiatowy w Plocku

SP(GGN)10-13.05.2011

STAROSTA PŁOCKI
09-400 Płock
ul. Bielska 59

Nr sprawy GGN-III.6630.1025.2011

Płock, dnia 23.11.2011 roku

O P I N I A NR GGN-III.6630.1025.2011

koordynacji usytuowania projektu

Przedmiot uzgodnienia: sieć wodociągowa z przyłączami

wnioskodawca: **Urząd Gminy w Bodzanowie**
ul. Bankowa 7 09-470 Bodzanów

inwestor: **Gmina Bodzanów**

wniosek z dnia: 02.11.2011 r znak: ----

data wpływu wniosku do zespołu: 14.11.2011r

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).

dokonyję pozytywnej koordynacji usytuowania projektu
położonego w obrębie Stanowo gmina Bodzanów

SP(GGN)10-13.05.2011

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. Leszek Majewski
KIEROWNICZĄCY
ZESPOŁU UZGADNIANIA
DOCUMENTACJI 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 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 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 bloczków 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 nawierteł 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-miejscejmiejscach powiatu
oraz powiatu płockim
lek. med. *Krzysztof 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 PRZYŁĄCZEM
DLA ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ W MIEJSCOWOŚCI STANOWO
GMINA BODZANÓW**

NA DZIAŁKACH O NR EWID. 203/2, 281, 215, 222/2, 224/1..

INWESTOR: GMINA BODZANÓW

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

STYCZEŃ 2012

Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Dla inwestycji pod nazwą:

**PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZEM
DLA ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ W MIEJSCOWOŚCI STANOWO
GMINA BODZANÓW**

NA DZIAŁKACH O NR EWID. 203/2, 281, 215, 222/2, 224/1..

INWESTOR: GMINA BODZANÓW

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

STYCZEŃ 2012

1. Zakres robót

W zakresie robót ujęto realizację robót ziemnych do głębokości max 1,7 m na długości łącznej 364,50 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 Stanowo. 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 instruktážowego 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 poręczne 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 geologiczno – 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.

ul. Grodzka 6

09-402 Plock, Reg. 610195431

NIP 774-115-99-67 tel 262-78-45

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 1000 ark 262.123.233 i 262.141.031

STANOWO gm. Bodzanów

Geodeta Uprawniony

2011 Jakub Opala

Nr upr. MGP: B-12554

09-402 Plock, ul. Giedzka 6

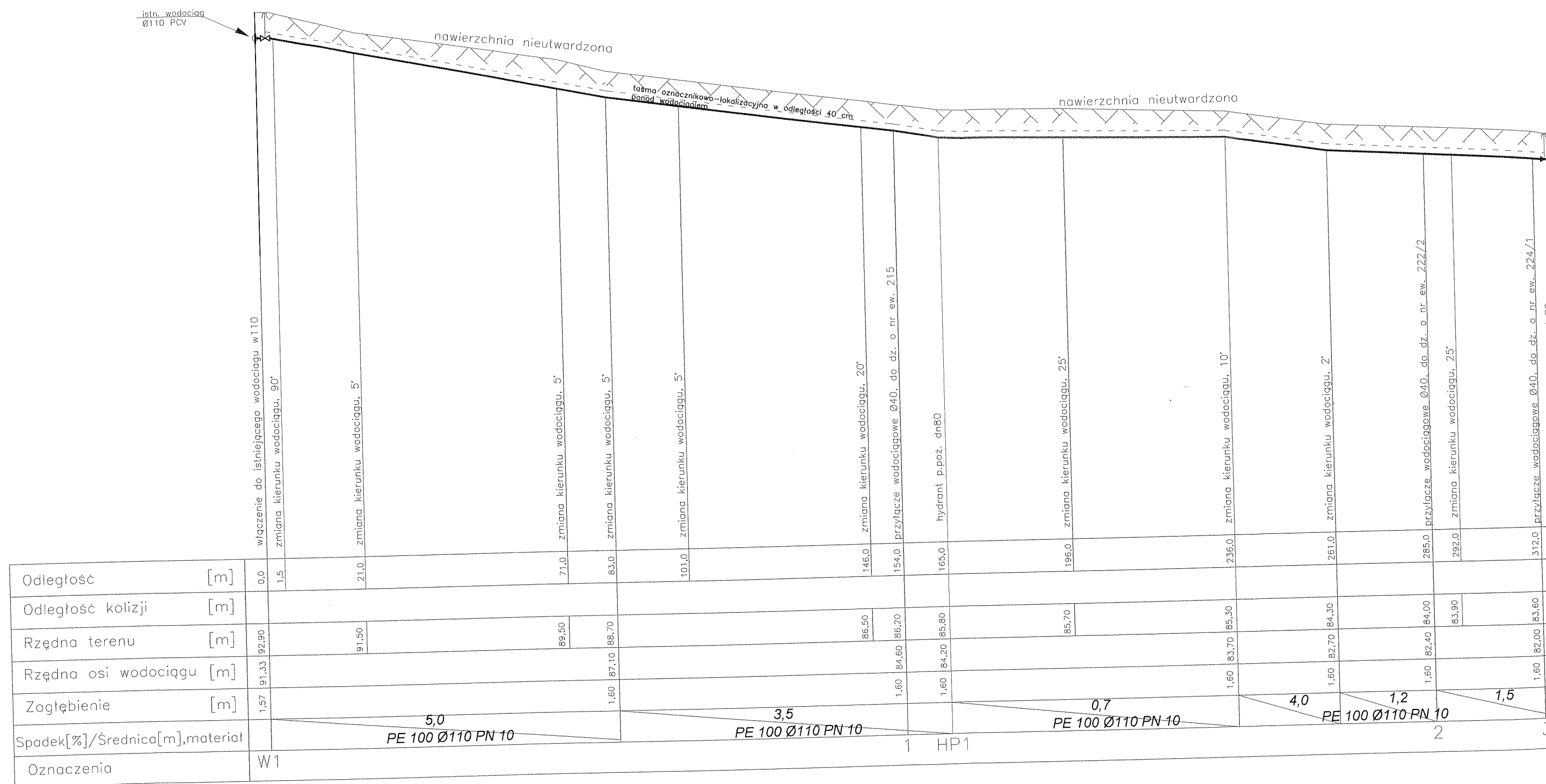
Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnych lub które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem.



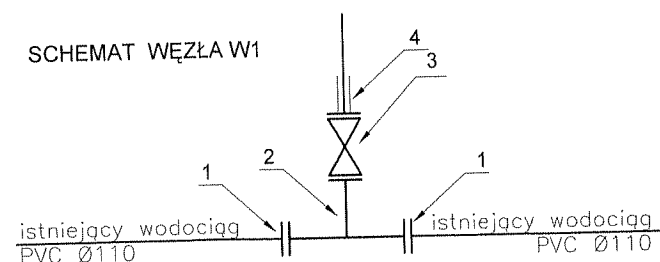
inż. Adam Stepkowski

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

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA W MIEJSCOWOŚCI STANOWO GMINA BODZANÓW, POWIAT PŁOCKI.		_____ sieć wodociągowa _____ przyłącze wodociągowe	
Inwestor: Urząd Gminy w Bodzanowie		_____ - 0 - proj. hydrant p.poz SW - studnia wodomierzowa	
Projektant:	Podpis:	_____ Skala 1:1000	
inż. Adam Stepkowski Nr ewid. MAZ/0055/PWOS/03			
Stanisław Zonenberg Nr ewid. 99/80		_____ Data 20.10.2011r	
		_____ Rys. nr 1.	

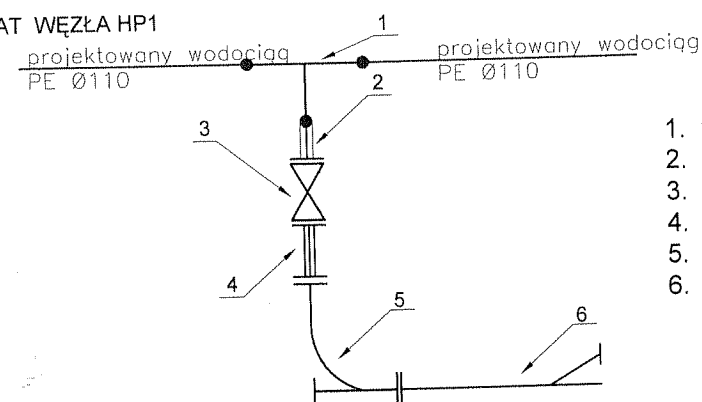


SCHEMAT WĘZŁA W1

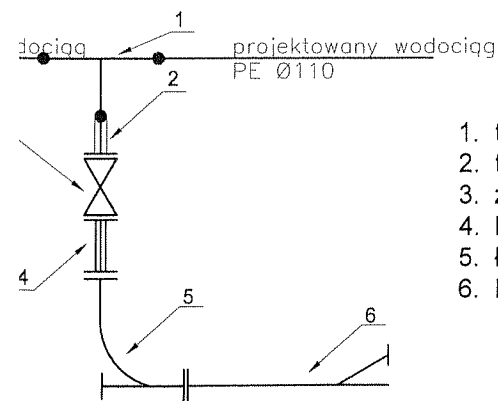
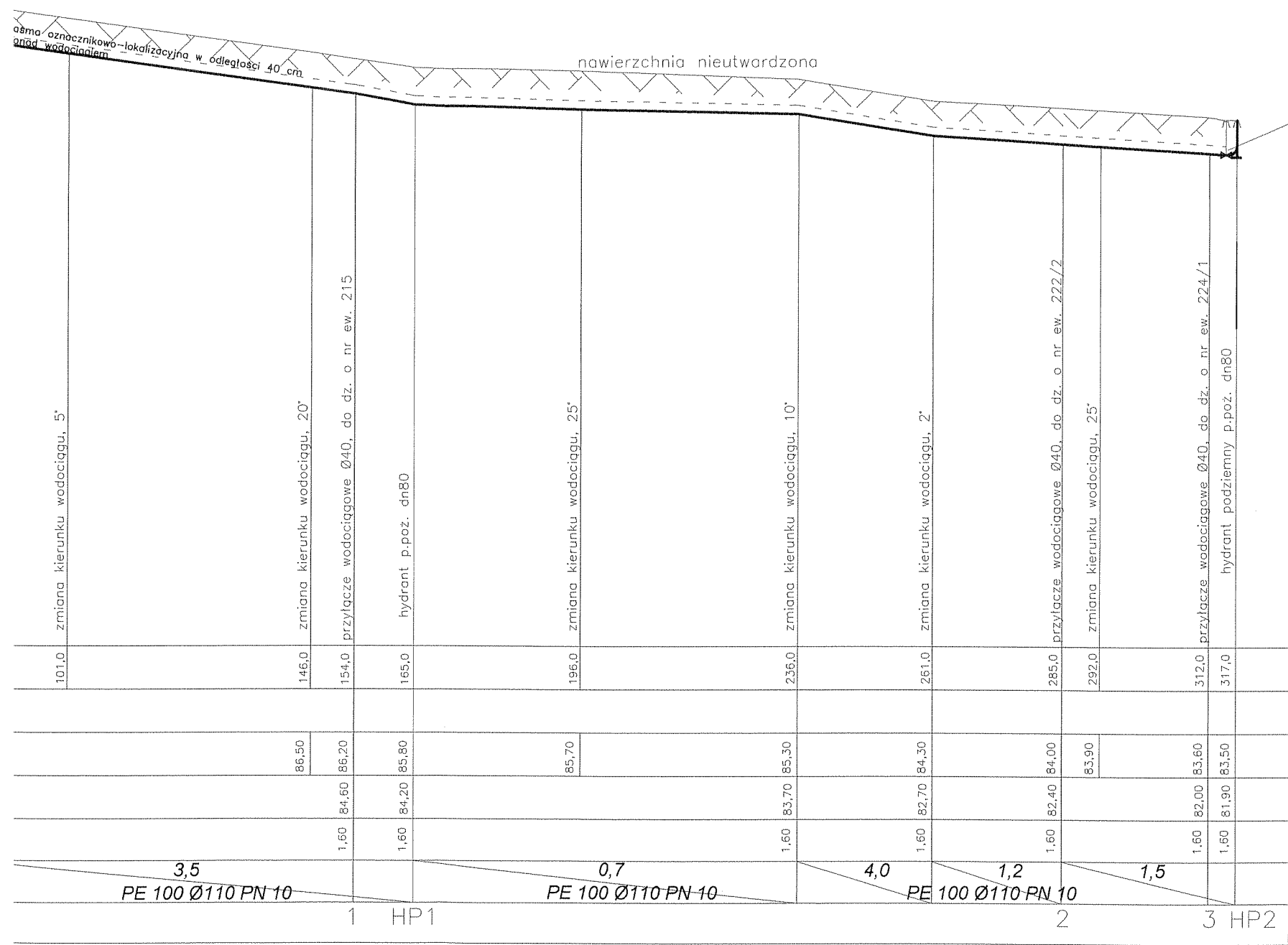


1. połączenie kołnierzowe dn 100 do rur PVC Ø110
2. trójnik kołnierzowy żeliwny dn 100
3. zasuwka kołnierzowa dn 100
4. tuleja kołnierzowa PE z kołnierzem stalowym dn100 PN10

SCHEMAT WĘZŁA HP1

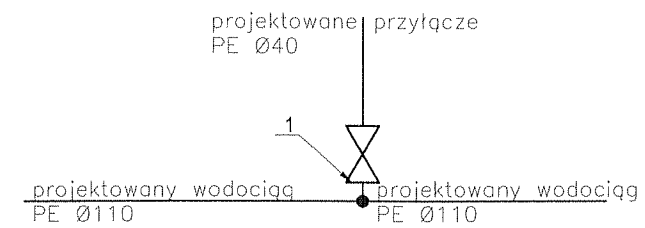


1. trójnik redukcyjny PE Ø110/90
2. tuleja kołnierzowa PE z kołnierzem stalowym dn80 PN10
3. zasuwka kołnierzowa dn 80
4. króciec dwukołnierzowy, dn80 żeliwny l=100cm
5. łuk kołnierzowy żeliwny ze stopą dn 80
6. hydrant podziemny Ø80



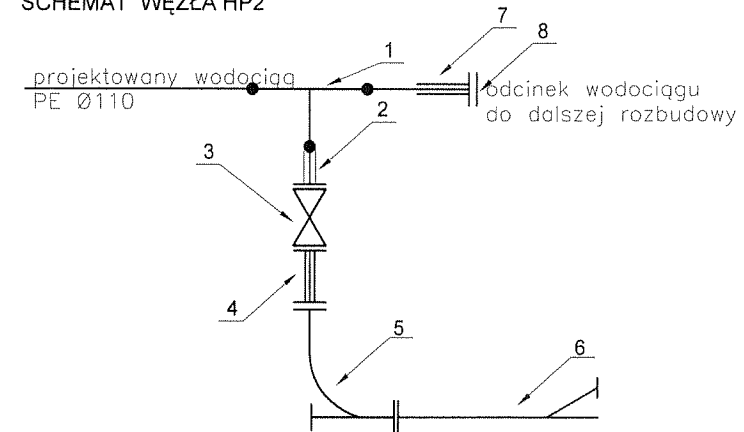
1. trójnik redukcyjny PE Ø110/90
2. tuleja kołnierzowa PE z kołnierzem stalowym dn80 PN10
3. zasuwka kołnierzowa dn 80
4. króciec dwukołnierzowy, dn80 żeliwny l=100cm
5. łuk kołnierzowy żeliwny ze stopą dn 80
6. hydrant podziemny Ø80

WŁĄCZENIA 1, 2, 3



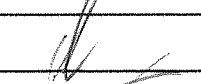
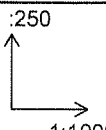
1. nawiertka NWZ/PE z zasuwką

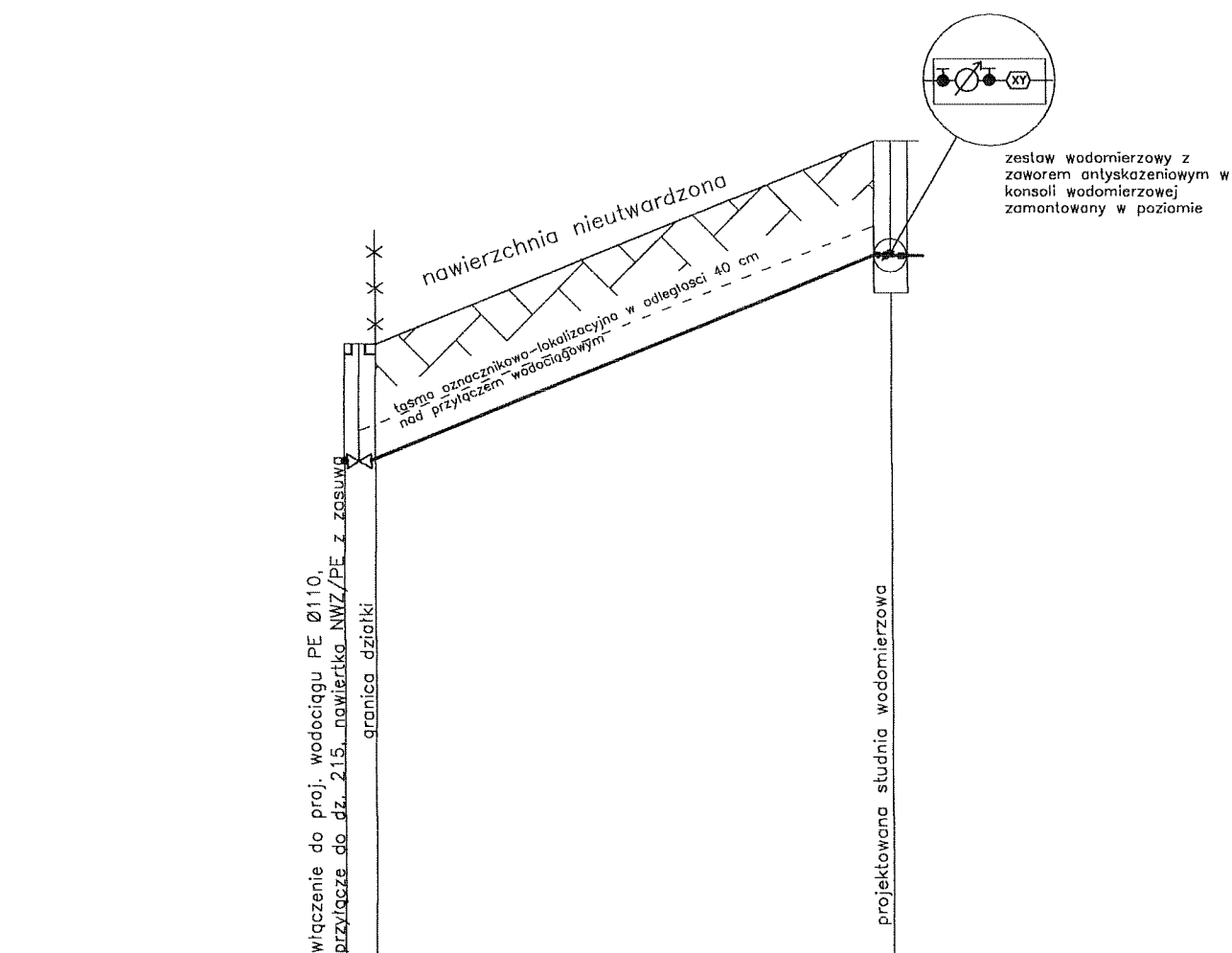
SCHEMAT WĘZŁA HP2



1. trójnik redukcyjny PE Ø110/90
2. tuleja kołnierzowa PE z kołnierzem stalowym dn80 PN10
3. zasuwka kołnierzowa dn80
4. króciec dwukołnierzowy, dn80 żeliwny l=100cm
5. łuk kołnierzowy żeliwny ze stopą dn 80
6. hydrant podziemny Ø80
7. tuleja kołnierzowa PE z kołnierzem stalowym dn100 PN10
8. kołnierz "ślepy" dn100

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

PROJEKTANT	inż. Adam Stepkowski		OPRACOWANIE
SPRAWDZAJĄCY	Stanisław Zonenberg		PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ W1-HP2
DATA	XII.2011 r.		
SKALA 	DOKUMENTACJA		NR RYSUNKU 2
	PROJEKT TECHNICZNY SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI STANOWO, GMINA BODZANÓW, POWIAT PŁOCKI DZ. NR EW. 281, 215, 222/2, 224/1.		



Odległość [m]	0,0	1,0	38,0
Odległość kolizji [m]			
Rzędna terenu [m]	86,20		89,00
Rzędna rurociągu [m]	84,60		87,40
Zagłębienie [m]	1,60		1,60
Spadek [%]		7,5	
Materiał	RURY PE 100 SDR 17,6 Ø40 PN 10		

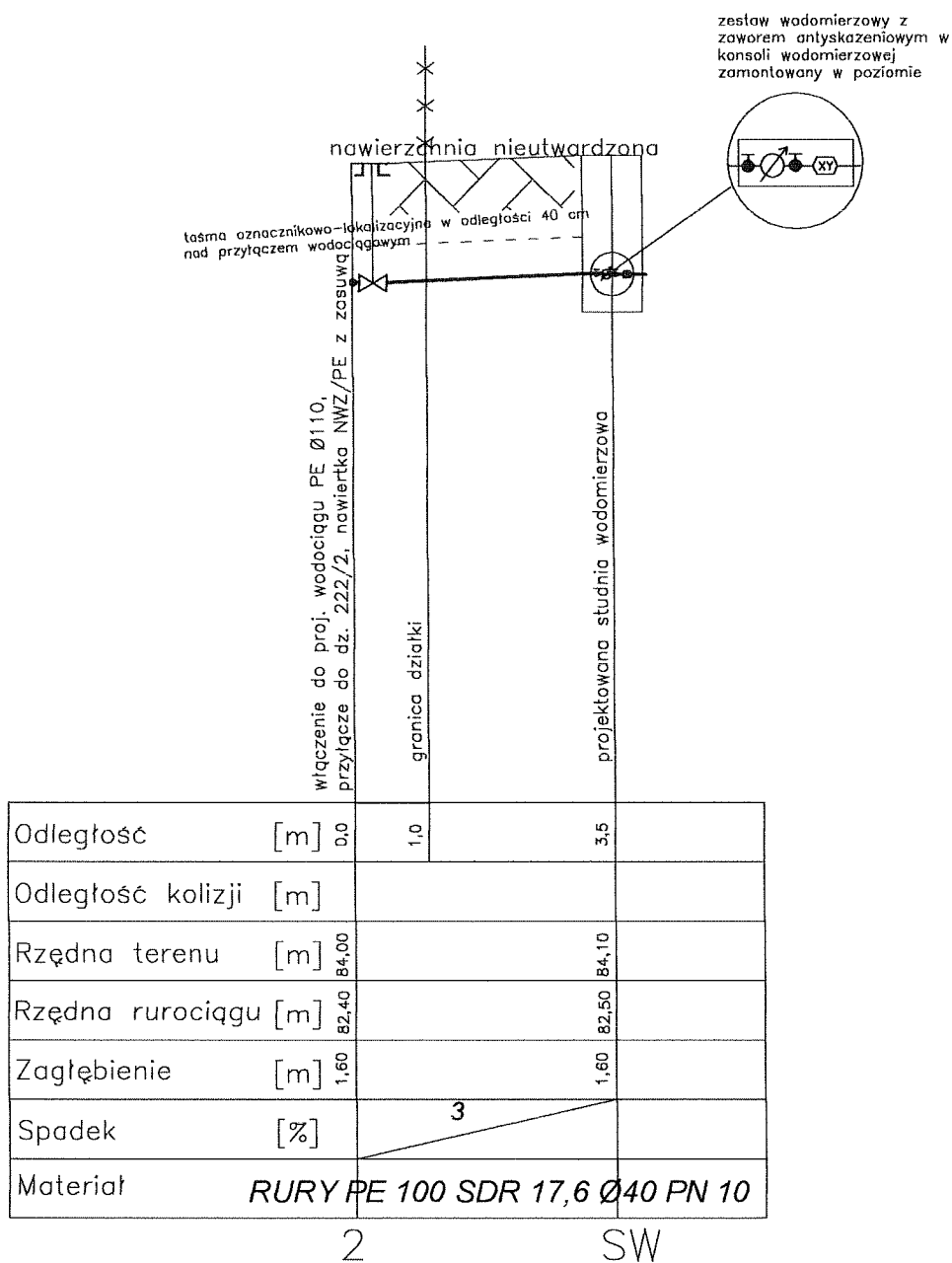
1

SW

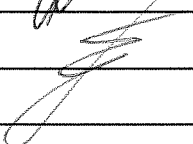
inż. Adam Stepkowski

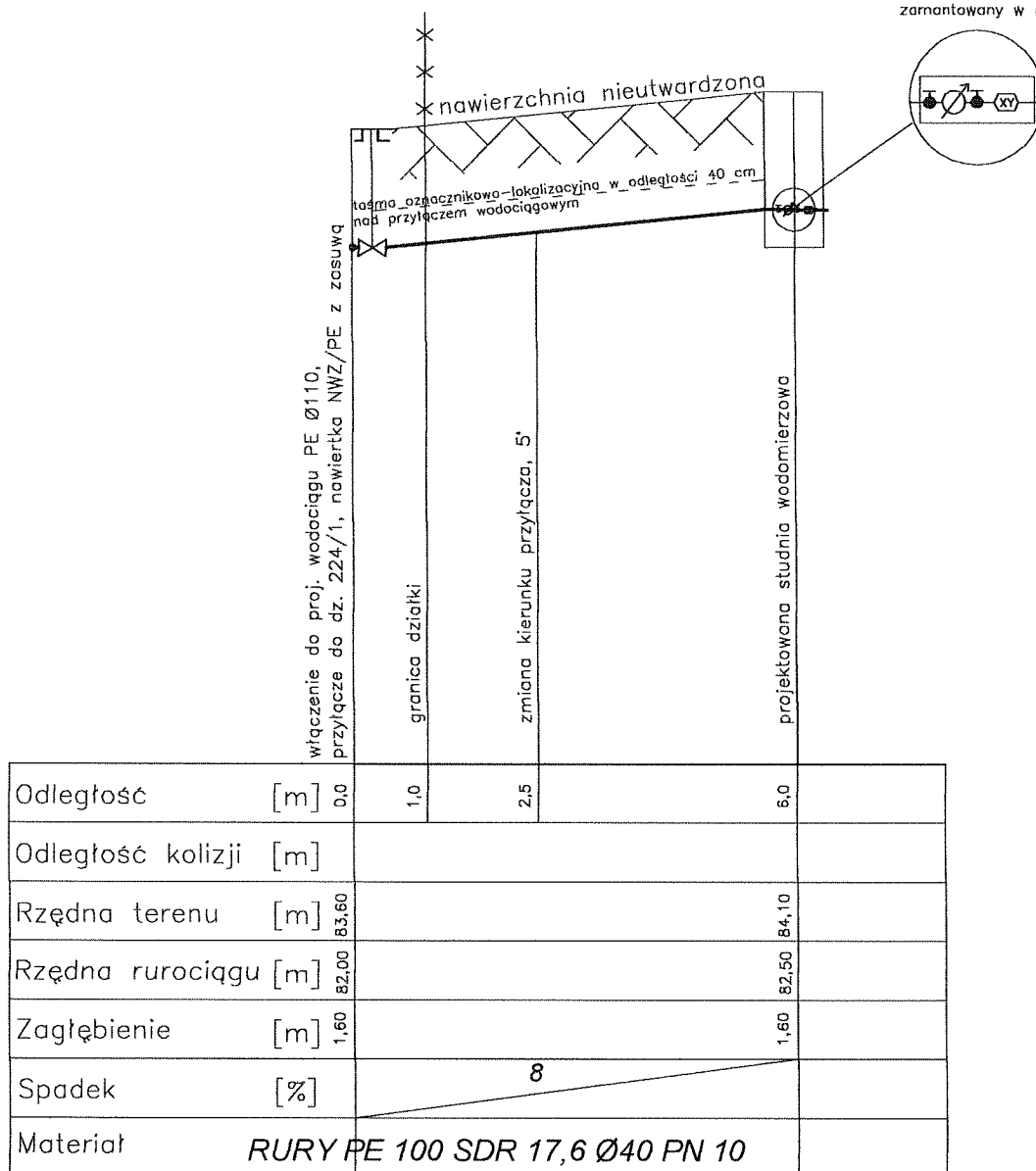
upr.bud.do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych
Nr ewid.: MAZ/0055/PWOS/03

PROJEKTANT	inż. Adam Stepkowski		OPRACOWANIE
SPRAWDZAJĄCY	Stanisław Zonenberg		PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO DO DZIAŁKI NR EW. 215
DATA / PODPIS	XII.2011 r.		
1 : 100 ↑ SKALA ↓ 1 : 500 →	DOKUMENTACJA		NR RYSUNKU 3
	PROJEKT TECHNICZNY SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI STANOWO, GMINA BODZANÓW, POWIAT PŁOCKI DZ. NR EW. 281, 215, 222/2, 224/1.		



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/PWIOS/03

PROJEKTANT	inż. Adam Stepkowski	 	OPRACOWANIE
SPRAWDZAJĄCY	Stanisław Zonenberg		PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO DO DZIAŁKI NR EW. 222/2
DATA / PODPIS	XII.2011 r.		
SKALA 1 : 100	DOKUMENTACJA		NR RYSUNKU
	PROJEKT TECHNICZNY SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI STANOWO, GMINA BODZANÓW, POWIAT PŁOCKI DZ. NR EW. 281, 215, 222/2, 224/1.		4



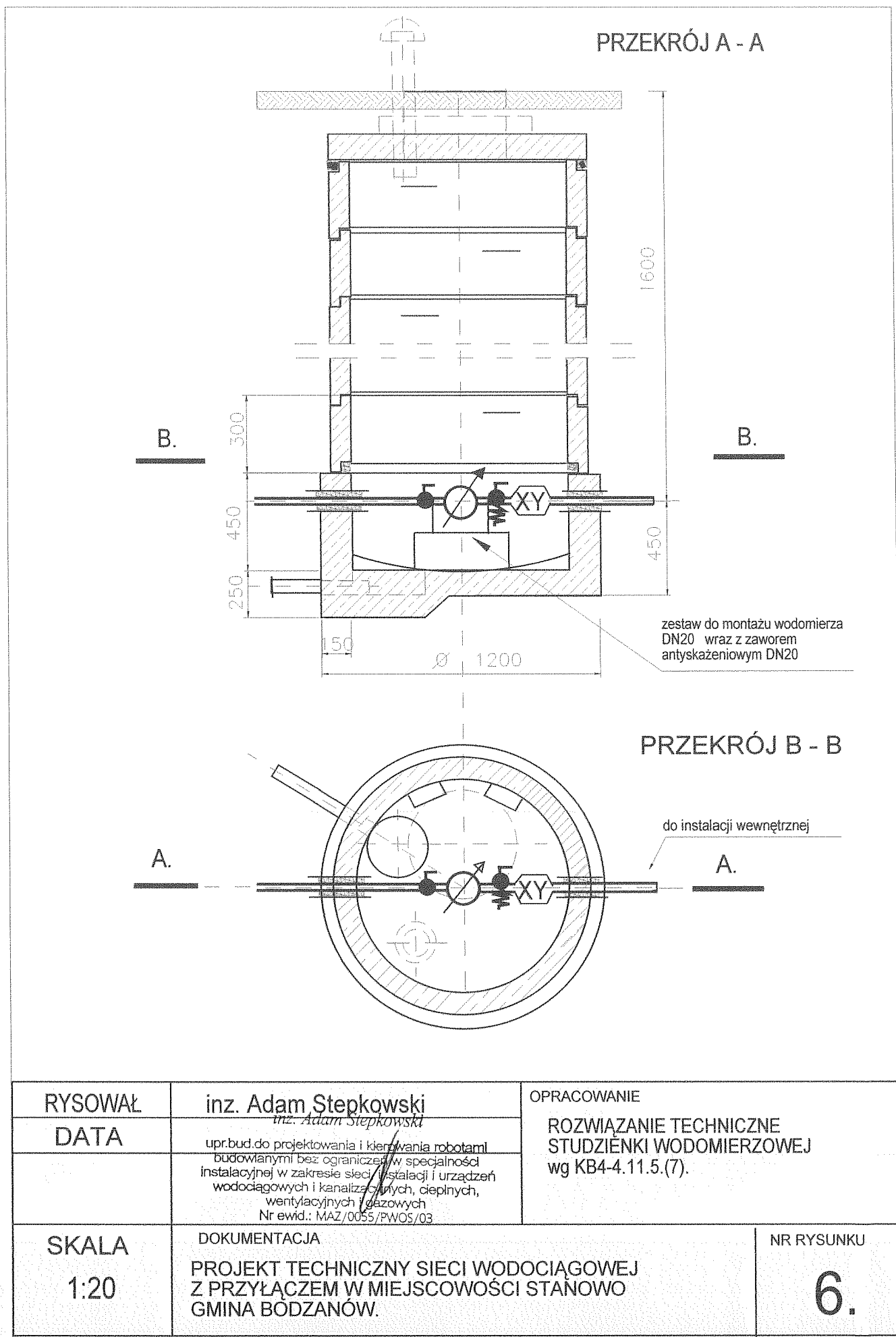
3

SW

inż. Adam Stepkowski

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

PROJEKTANT	inż. Adam Stepkowski		OPRACOWANIE
SPRAWDZAJĄCY	Stanisław Zonenberg		PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO DO DZIAŁKI NR EW. 224/1
DATA / PODPIS	XII.2011 r.		
SKALA 1 : 100	DOKUMENTACJA PROJEKT TECHNICZNY SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI STANOWO, GMINA BODZANÓW, POWIAT PŁOCKI DZ. NR EW. 281, 215, 222/2, 224/1.		NR RYSUNKU 5



Płock, dnia2012r

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:

zlokalizowaną: **w miejscowości Stanowo**

gmina: **Bodzanów**

na działce(działkach) o nr ewidencyjnym gruntu: **203/2, 281, 215, 222/2, 224/1.**

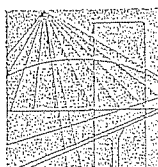
o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został zaprojektowany na podstawie posiadanych

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
 wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych,
 wentylacyjnych i gazowych
 Nr ewid.: MAZ/0055/PWOS/03

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
 wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych,
 wentylacyjnych i gazowych
 Nr ewid.: MAZ/0055/PWOS/03



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 20 października 2011

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

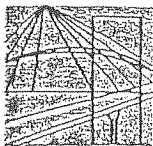
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 listopada 2011 r. do dnia: 31 października 2012 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEDSIĘDWIĄZĄCEGO

mgr inż. Andrzej Kotowski



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.

POUCZENIE

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. Dobrowskiego 15 m.17
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Płock, dnia2012r

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:

zlokalizowaną: **w miejscowości Stanowo**

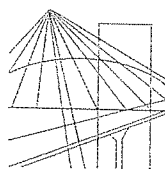
gmina: **Bodzanów**

na działce(działkach) o nr ewidencyjnym gruntu: **203/2, 281, 215, 222/2, 224/1.**

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:

PROJEKTANT
JAN SZCZEPANOWSKI
Upr. bud. 8870/11/2010/130132



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 30 listopada 2011

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 2012 r.* do dnia: *31 grudnia 2012 r.*

WOJEWODZKA DYREKCJA ROZBUDOWY
 MIAST I OSIEDLI WIEJSKICH
 w Płocku
 Wojewódzkie Biuro Planowania
 Przestrzennego

Płock, dnia 30 maja 1980 r.

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)

Obywateli JAN STANISŁAW ZONENBERG

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-inżynierskiej 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.-



Z. OS. WOJEWÓDZKI
 DYREKTOR
 Wojewódzkiego Biura Planowania
 Przestrzennego
 mgr inż. arch. Ignacy Eladowski