

PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA SIECI I INSTALACJE SANITARNE  
09-407 Płock, ul. Powstańców Styczniowych 17/8 • tel: 24 263-62-51 • sanicograzyna@poczta.onet.pl • www.instalacje-projekt.pl

## PROJEKT

ZALĄCZNIK DO DECYZJI

Nr 904112015 z dnia 17.08.2015r.

Znak AB-11.6.740.793.2015

P.B. sieci wodociągowej na działkach o nr ewid.: 22/12, 83, 161, 33/6  
w miejscowości Bronowo Zalesie gm. Stara Biała.

## TEMAT

Sieć wodociągowa na działkach o nr ewid.: 22/12, 83, 161, 33/6  
oraz przyłącza wodociągowe do działek o nr ewid.: 33/8, 33/9, 33/5,  
33/6 w miejscowości Bronowo Zalesie gm. Stara Biała.

## INWESTOR

Gospodarka Komunalna  
„Stara Biała” Sp. z o.o.  
09-411 Biała  
Ul. Jana Kazimierza 1

## Projekt i opracowanie

mgr inż. GRAŻYNA DZIEGLEWSKA  
upr. proj. 82/92; upr. spraw.(94r.)  
upr. kons. 15/94; upr. wyk. 86/94  
rej. w Izbie Inż. Bud. MAZ/IS/4132/02

mgr inż. Grażyna Dzieglewska  
upr.proj. 82/92, upr.spr.1994  
upr.kons.1994, upr.wyk. 86/94  
MAZ/IS/4132/02  
09-407 Płock, ul. Powstańców St.17/8

Płock .....czerwiec 2015 r.

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

CZĘŚĆ OPISOWA		str.
1. Opis techniczny		3+11
2. Załączniki		
– Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego		12
– Stwierdzenie przygotowania zawodowego		13
– Zaświadczenie z Izby Zawodowej		14
– Warunki techniczne ZT/3/19/2015 wydane przez Gospodarkę Komunalną „Stara Biała”.		15
– Decyzja nr 6/2015 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Wójta Gminy Stara Biała.		16+20
– Decyzja UD.7230.1.21.2015 - Wójt Gminy Stara Biała		21+23
– Opinia nr GGN-III.6630.225.2015 wydana przez Starostę Płockiego – ZUD.		24+27
– Decyzja LI/22/2015 - Zarząd Dróg Powiatowych w Płocku		28+30
– Uzgodnienie ZDP.T.431/78/2015 - Zarząd Dróg Powiatowych w Płocku		31+33
– Opinia sanitarna nr PPIS/ZNS/425/78/GB/3714/2015		34+36
– Uzgodnienie - Rzecznik do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych		37
– Uzgodnienie IP/PŁ4105-U.554.1507/15 - Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddział Płock Inspektorat Płock		38+39
– Mapa do celów projektowych - 1:500		40
<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b>		
1. Projekt zagospodarowania terenu	rys. nr 1	41
2. Profil sieci wodociągowej I ÷ HP1	rys. nr 2	42
3. Profile sieci wodociągowej II ÷ III, III ÷ HP2	rys. nr 3	43
4. Przejście przewodu ciśnieniowego pod drogą – rysunek typowy	rys. nr 4	44
5. Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych ze względu na zbliżenia i skrzyżowania z projektowanymi sieciami: wody, kanalizacji, co. – rysunek typowy	rys. nr 5	45
6. Bloki oporowe Dn 100 – 300 – rysunek typowy	rys. nr 6	46
7. Płyty – system „B” INTEGRA – karta katalogowa	rys. nr 7	47
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA		48+53



P.B. sieci wodociągowej na działkach o nr ewid.: 22/12, 83, 161, 33/6 w miejscowości Bronowo Zalesie gm. Stara Biała.

### **1. Podstawa opracowania.**

- Zlecenie Inwestora
- Obowiązujące normy techniczne.
- Warunki techniczne ZT/3/19/2015 wydane przez Gospodarkę Komunalną „Stara Biała”.
- Decyzja nr 6/2015 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Wójta Gminy Stara Biała.
- Opinia nr GGN-III.6630.225.2015 wydana przez Starostę Płockiego – ZUD.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3.07.2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2003r. Nr 12, poz. 1133).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 2002r., poz. 690 z późn. zm.).

### **2. Przedmiot i zakres opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany sieci wodociągowej  $\varnothing$  110 PE zlokalizowanej na działkach o nr ewid.: 22/12, 83, 161, 33/6 w miejscowości Bronowo Zalesie.

Projekt swym zakresem obejmuje:

- Budowę sieci wodociągowej  $\varnothing$  110 PE o długości 384,7 m;
- Budowę przejścia przez drogę przewiertem w rurze ochr. stal.  $\varnothing$  219x6,7 – dł. 8,4 m;
- Budowę węzła odgałęzieniowego 150/100 mm – szt. 1
- Budowę węzła odgałęzieniowego 100/100 mm – szt. 1
- Budowę węzłów hydrantowych – szt. 2;

Nowoprojektowana sieć wodociągowa  $\varnothing$  110 mm PE zastąpi istniejący wodociąg  $\varnothing$  50, który jest przeznaczony do likwidacji. Likwidacja istniejącego wodociągu poprzez odcięcie od głównej sieci wodociągowej  $\varnothing$  160 mm i zamulenie. Istniejące przyłącza wodociągowe podłączyć do projektowanej sieci, brakujące odcinki przyłączy nie objęte pozwoleniem na budowę będą zrealizowane na podstawie zgłoszenia oraz odrębnego opracowania projektowego.

### **3. Dane ogólne.**

#### **3.1. Przeznaczenie i lokalizacja.**

Rodzaj projektowanej w niniejszym opracowaniu inwestycji jest zgodny z przeznaczeniem przewidywanym w decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego. Sieć wodociągową zalicza się do obiektów liniowych podziemnego uzbrojenia projektowanych dla bezpośredniej obsługi terenów, istniejącego i projektowanego zainwestowania. Pod względem lokalizacji projektowana sieć wodociągowa zlokalizowana jest na działkach o nr ewid. 22/12, 83, 161, 33/6 w miejscowości Bronowo Zalesie.

#### **3.2. Oddziaływanie inwestycji**

Oddziaływanie inwestycji występuje w trakcie budowy tylko w obrębie w/w działek z powodu pracy sprzętu mechanicznego i transportowego oraz prowadzenia robót odwodnieniowych. Hałas i zanieczyszczenie powietrza substancjami pyłowo-gazowymi będzie typowe dla zanieczyszczeń komunikacyjnych.



### 3.3. Warunki geologiczne.

Teren planowanej inwestycji położony jest we wschodniej części Wysoczyzny Plockiej, charakteryzuje się urozmaiconym ukształtowaniem. Budowa geologiczna przedmiotowego terenu składa się z utworów czwartorzędowych holocenijskich i plejstocenijskich. Holocen reprezentuje warstwa gruntu próchniczego (gleba), pod glebą występują osady plejstocenijskie o genezie zastoiskowej, wodnolodowcowej i lodowcowej. Osady reprezentowane są przez utwory mało spoisłe (piaski drobne, piaski średnie, piaski pylaste i piaski gliniaste), uplastycznione wskutek obecności wody gruntowej.

Wody gruntowe występują stosunkowo płytko. Warstwa wodonośna charakteryzuje się swobodnym zwierciadłem wody układającym się współkształtnie do powierzchni terenu i występującym na głębokości nawet około 1m pod powierzchnią terenu i mniejszą.

### 3.4. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu budowlanego

Na podstawie Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r., w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych.

#### Warunki gruntowe

W obrębie lokalizacji inwestycji rozróżnia się jeden rodzaj warunków gruntowych:

**proste** (piaski) – występujące w przypadku warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, zalegających poziomo, nieobejmujących mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych;

#### Kategoria geotechniczna

Obiekt można zakwalifikować do **pierwszej kategorii geotechnicznej**, która obejmuje posadowienie niewielkich obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych.

Kategorię geotechniczną całego obiektu budowlanego została określona wstępnie przez projektanta z następującym zastrzeżeniem:

W przypadku stwierdzenia w trakcie realizacji inwestycji innych od zakładanych warunków geotechnicznych gruntu zobowiązuje się bezwzględnie Inwestora (i działającego jego Imieniu wykonawcę i inspektora nadzoru) do wstrzymania budowy i zlecenia wykonania badań geotechnicznych gruntu, których zakres uzgodni z wykonawcą specjalistycznych robót geotechnicznych.

#### Warunki wodne

Inwestor nie dysponuje badaniami gruntowo-wodnymi.

Przyjęto w formie założeń wstępnych, które zostaną zweryfikowane na etapie realizacji, że poziom wód gruntowych oraz grunt rodzimy, mineralny umożliwiają bezpośrednie posadowienie – ułożenie przewodów sieci i przyłączy.

Warunki gruntowo-wodne przyjęto w formie założeń wstępnych, na podstawie wizji lokalnej w terenie. W przypadku natrafienia na podwyższony lub wysoki poziom wód gruntowych - należy usunąć wodę i zapobiec dalszemu zbieraniu się jej w wykopie fundamentowym poprzez wypompowywanie i/lub założenie drenażu odcinkowego. Założenia projektowe zostaną zweryfikowane na etapie realizacji. Inwestycja nie znajduje się na terenie narażonym na zalew wód powodziowych. Roboty należy prowadzić pod nadzorem kierownika budowy, według sztuki budowlanej i przepisów BHP.

## 4. Rozwiązanie techniczne.

### 4.1 Sieć wodociągowa.

Źródłem zaopatrzenia w wodę projektowanej sieci wodociągowej będzie istniejący wodociąg  $\varnothing$  160 zlokalizowany na terenie działki nr ewid. 22/12 w punkcie oznaczonym na mapie „I”. Bu-



dowa sieci wodociągowej dotyczy odcinka wodociągu  $\varnothing$  110 PE zlokalizowanego na działkach o nr ewid.: 22/12, 83, 161, 33/6. Włączenie nowoprojektowanego wodociągu za pomocą trójnika 150/100 z odcięciem zasuwą  $\varnothing$  100 z obudową i skrzynką uliczną do zasuw AVK, JAFAR, HAWLE lub AKWA. Na węźle odgałęzieniowym „I” na długości zamontować zasuwę  $\varnothing$  150 mm. W punkcie „III” przewód zaślepić zaślepką kołnierkową.

Na wodociągu  $\varnothing$  110 zamontować hydranty nadziemne p.poż. HP  $\varnothing$  80 fig.853. Hydrant HP1 włączyć na długości poprzez redukcję 100/80, a hydrant HP2 włączyć na odgałęzieniu z trójnika  $\varnothing$  100/80. Hydranty odciąć zasuwą  $\varnothing$  80 AVK, JAFAR, HAWLE, lub AKWA z obudową i skrzynką uliczną do zasuw fig.857. Hydranty montować zgodnie z PN-B-02863;1997. Hydrant zewnętrzny przeciwpożarowy powinien być co najmniej raz w roku poddawany przeglądowi i konserwacji przez właściciela sieci wodociągowej. Hydrant montować zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 16 czerwca 2003r w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych oraz PN-B-02863;1997. Sieć wodociągową zaprojektowano z rur polietylenowych z polietylenu o dużej gęstości zwanego również polietylenem niskociśnieniowym lub twardym oznaczonym PE typ 100 PN 10. Rury zastosowane do budowy powinny mieć atest odpowiedniego organu służby zdrowia o dopuszczeniu do przesyłania wody do picia. Dopuszczalne ciśnienie robocze rur PE - 10 kG/cm<sup>2</sup>. Rurociągi montować na warstwie piasku gr. 15 cm dokonując wcześniej dokładnej niwelacji. Rury PE łączyć przez zgrzewanie doczołowe. Na sieci montować kształtki PE, oraz żeliwne z żeliwa sferoidalnego. Pod armaturę, hydrant oraz trójnik wykonać bloki oporowe i podporowe o wym. 0,3x0,3x0,2 m z betonu B-15. Bloki odizolować od przewodów np. warstwą papy bitumicznej. Wszystkie urządzenia i uzbrojenia powinny być oznaczone wg obowiązujących norm i wytycznych tabliczkami zgodnie z PN-M-51520;1965 (PN-65/M-51520), na słupkach betonowych, na budynkach lub ogrodzeniach trwałych. Teren wokół uzbrojenia sieci wodociągowej należy umocnić płytkami betonowymi. Armaturę żeliwną kołnierkową łączyć z rurami PE za pomocą tulei kołnierkowych do zgrzewania czółowego i kołnierza dociskowego wg PN-70/H-74738. Uszczelnienie kołnierzy uszczelką gumowa. W odległości ok. 40 cm nad górną powierzchnią rurociągu ułożyć taśmę ostrzegawczą - identyfikacyjną w kolorze biało-niebieskim, z przekładką ze stali nierdzewnej. Wszystkie urządzenia i uzbrojenia należy oznakować zgodnie z PN-86/B-09700, na słupkach betonowych, na budynkach lub ogrodzeniach trwałych. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń innych producentów jednak o parametrach technicznych nie niższych niż zastosowane w niniejszym projekcie, oraz pod warunkiem uzyskania wymaganych atestów, aprobat technicznych, certyfikatów zgodności oraz instrukcji producenta zawierającej wymogi i zalecenia dotyczące montażu.

#### **4.2 Próba szczelności, płukanie i dezynfekcja przewodów.**

Po ułożeniu rurociągów należy przeprowadzić próbę hydrauliczną wg normy PN-70/B-10715- "Szczelność wodociągu. Wymagania i badania przy odbiorze". Ciśnienie próbne nie może być niższe niż 10 kG/cm<sup>2</sup> ( 1,0 MPa ). Odcinek można uznać za szczelny, jeżeli przy zamkniętym dopływie wody pod ciśnieniem próbnym w czasie 30 min. nie będzie spadku ciśnienia. Następnie wykonać płukanie przewodu. Do płukania należy użyć wody z istniejącego wodociągu. Prędkość przepływu wody nie może być mniejsza niż 1,0 m/s. Po dokładnym przepłukaniu należy wykonać dezynfekcję przewodu. Dezynfekcja polega na wprowadzeniu do przewodu roztworu wody z dodatkiem chlorku wapnia w ilości 100 mg/l i pozostawienie go w przewodzie przez 24 godziny. Następnie przewód należy płukać ponownie wodą, co najmniej przez 1 godzinę. Po przepłukaniu i dezynfekcji powinna być dokonana analiza bakteriologiczna wody w laboratorium stacji sanitarno - epidemiologicznej.

#### **5. Roboty ziemne.**

Wykopy pod przewody wykonać zgodnie z przepisami zawartymi w normie branżowej BN-62/8836-02 „Wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne. Warunki techniczne wykonania” oraz BN-62/8836-01 „Roboty ziemne. Wykopy tunelowe dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.” Wykopy prowadzić mechanicznie, tylko w miejscach kolizji ręcznie. Projektuje się wykopy o ścianach prostych. Wykopy zabez-



pieczyć poprzez umocnienie typu box „PODLASIE 2”, można również zabezpieczyć za pomocą płyt przenośnych lub przesuwanych wyciąganych w trakcie wypełniania wykopu gruntem (zagęszczanie warstwowe) lub pionowe deskowanie ścian wykopu za pomocą lekkich profili, dyli. Wykopy można również zabezpieczyć obudową szczelną z grodzic G62 wbijanych pionowo, ze stali St3Sx produkcji Huty Katowice. Montaż obudów wykonać zgodnie z wymogami BHP i instrukcją producenta systemu. Ze względu na głębokość wykopów oraz występowanie gruntów średnio i mało spoistych, należy przeprowadzić szalowanie szczególnie dokładnie. Zaprojektowano wykopy o szerokości 1m. Wykopy nie powinny być przekopane, ich głębokość powinna uwzględniać jedynie podsypkę piaskową i drenaż. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie przewodów krzyżujące się lub biegnące równoległe z wykopem, zabezpieczyć przed uszkodzeniem w sposób zapewniający ich działanie. Powyższe prace wykonać pod nadzorem odpowiednich służb eksploatacyjnych. Sieć wodociagową układać na warstwie piasku grubości 15 cm. Ułożony odcinek rury po uprzednim sprawdzeniu prawidłowości jej spadku wymaga zastabilizowania przez wykonanie obsypki ochronnej z piasku dobrze zagęszczonego do wysokości 0,3 m ponad wierzch rury. Obsypkę zagęszczać ręcznie do uzyskania współczynnika 0,98 zgodnie z normą BN-72/8932-01 oraz PN-68/13-06-50. Obsypkę należy wykonać z zachowaniem dostępu do dołka montażowego. Dołki montażowe ulegają zasypaniu piaskiem po próbie szczelności złącz danego odcinka. Wykopy zasypywać piaskiem z ręcznym zagęszczeniem, do wysokości 0,5 m ponad wierzch rury warstwami 15 cm do uzyskania współczynnika 0,98; powyżej zasypywać łatwo wiążącym się gruntem, może to być grunt rodzimy, oraz zagęszczać mechanicznie warstwami 20 cm do uzyskania współczynnika 1,00 w pasie drogi.

W przypadku zbierania się wód opadowych i gruntowych na dnie wykopu wykonać studzienki odwadniające z rur betonowych  $\varnothing$  500 mm, h=1 m. Wodę ze studzienek pompować pompami zatapialnymi i odprowadzić węzłem do istniejących cieków wodnych do czasu montażu rurociągów i wykonania zasyпки. W przypadku występowania źródeł podziemnych i żył wodnych w celu odwodnienia wykopów należy wykonać drenaż z grubego żwiru o grubości 20 cm z dwoma ciągami sączków drenarskich z PVC 113 mm. Drenaż należy układać w warstwie przepuszczalnego żwiru średnioziarnistego. Drenaż podłączyć co ok. 30 m do studzienek zbiorczych drenażowych PVC 500, H=1350, z osadnikiem h=640 mm. Pompowanie wody ze studzienek zbiorczych pompami zatapialnymi z odprowadzeniem węzłem do istniejących cieków wodnych, do czasu montażu rurociągów i wykonania zasyпки.

W przypadku zaistnienia takiej konieczności należy brać pod uwagę ewentualność uzupełnienia odwodnienia igłofiltrami. W tym przypadku prace odwodnieniowe powinny być prowadzone na podstawie odpowiedniego projektu przez specjalistyczną firmę. Decyzję o wyborze metody odwodnienia wykonawca powinien podjąć za zgodą inwestora na etapie realizacji robót, dostosowując metodę odwodnienia do panujących aktualnie warunków.

W trakcie wykonywania robót należy zapewnić możliwość utrzymania ruchu kołowego oraz przejścia dla pieszych w miejscach gdzie wykop przecina poprzecznie skrzyżowanie ulicy, drogę dojazdową do poszczególnych posesji lub ciągi piesze. Na przejazdach należy wykonać pomosty przejazdowe typu ciężkiego. W trakcie wykonywania robót należy zapewnić możliwość przejścia dla pieszych poprzez zastosowanie kładek z bali drewnianych o gr. 32 mm ułożonych na krawędziakach 120x60 mm. Balustrady wykonać na wysokości 1,2 m. Wykopy należy prawidłowo zabezpieczyć i oznakować, aby uniknąć wypadków. Miejsca robót ziemnych i montażowych w obrębie pasa ruchu drogowego należy zabezpieczyć przez ustawienie barier oświetleniowych, świecących w nocy światłami ostrzegawczymi oraz ustawienie odpowiednich znaków drogowych zgodnie z Kodeksem Drogowym. Po zakończeniu robót w pasie drogowym należy nawierzchnię utwardzić. W pasie drogi wierzchnią warstwę grubości 20 cm wykonać z pospółki dobrze zagęszczonej. Całość drogi wyrównać i wyprofilować. Zaleca się również w miarę możliwości finansowych utwardzenie dróg gruntowych drobnym tłuczniem drogowym. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy:

- zapoznać się z oryginałem protokołu ZUD oraz uzgodnieniami dodatkowymi,
- uzgodnić z Zarządem Dróg Powiatowych warunki zajęcia pasa drogowego drogi powiatowej i prowadzenia w nim robót,
- uzgodnić z Zarządem Gminy Stara Biała warunki zajęcia pasa drogowego drogi gminnej i prowadzenia w nim robót,



- zawiadomić właścicieli gruntów o planowanym wejściu na ich teren,
  - zawiadomić użytkowników istniejącego uzbrojenia terenu o przystąpieniu do robót w pobliżu tego uzbrojenia,
  - wykonać tzw. Przekopy kontrolne celem dokładnego zlokalizowania istniejącego uzbrojenia.
- Poza ogólnymi warunkami bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązującymi przy robotach ziemnych i obsłudze sprzętu mechanicznego, przy wykonywaniu przejść pod przeszkodami należy dodatkowo zapewnić warunki BHP – zgodnie z rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych Dz.U.Nr 13 z dnia 10 kwietnia 1972 roku.

## **6. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem.**

### **6.1. Trasowanie sieci.**

Trasa wodociągu została uzgodniona w ZUD. Przed rozpoczęciem budowy wykonawca powinien zwrócić się do ośrodka geodezyjnego o wytyczenie trasy wodociągu w terenie. Nie wyklucza się istnienia nie wskazanego na mapach (nie zgłoszonego do inwentaryzacji) uzbrojenia podziemnego tworzącego kolizje z projektowaną siecią. W miejscach skrzyżowań przewodów wodociągowych i kanalizacji sanitarnej z istniejącym uzbrojeniem należy zachować minimalną odległość pionową równą 20 cm. W przypadkach uzasadnionych należy zastosować rury ochronne po uzgodnieniu z jednostkami branżowymi. W przypadku zaistnienia kolizji wymagających przebudowy istniejących urządzeń, wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie poinformować o tym jednostkę branżową odpowiedzialną za eksploatację kolidujących urządzeń i przyszłego eksploatatora sieci w celu uzgodnienia sposobu przebudowy. Przebudowy należy dokonać w porozumieniu i pod nadzorem eksploatatora sieci.

- kable energetyczne są standardowo posadowione ok. 0,8-1,0 m poniżej poziomu terenu,
- zagłębienie kabli i kanalizacji telekomunikacyjnej odczytano z mapy geodezyjnej lub w przypadku braku danych geodezyjnych założono ich posadowienie ok. 0,6 – 0,8 m poniżej poziomu terenu.
- zagłębienie istniejących sieci wodociągowych założono na głębokości 1,6 – 1,8 m.
- zagłębienie sieci gazowej założono na głębokości 0,8 – 1,1m.

### **6.2. Przejście przewodów ciśnieniowych pod drogą.**

Przejścia rurociągów ciśnieniowych pod drogą o nawierzchni bitumicznej wykonać metodą przecisku lub poziomego przewiertu, natomiast pod drogą gruntową rozkopem połówkowym. Rurociągi pod drogą układać w rurze ochronnej stalowej. Przy przejściu przeciskiem rury wiertnicze stalowe pozostają jako ochronne. Końcówki rury ochronnej uszczelnić sznurem smołowym i kitem asfaltowym lub pianką poliuretanową. Rurę ochronną wyprowadzić po min. 1 m z dwóch stron poza koniec drogi. W celu sygnalizacji awarii w przestrzeni międzyrurowej obustronnie uszczelnionej, należy z jednej strony rury ochronnej wyprowadzić rurkę sygnalizacyjną  $\varnothing$  25 mm. (stalową, ocynkowaną, zabezpieczoną antykorozyjnie) pod powierzchnią terenu i przykryć skrzynką uliczną do zasuw opartą na fundamencie betonowym. Przewody wprowadzić do rury ochronnej za pomocą płóz ślizgowych typu "B" Integra.

#### **Warunki przejścia pod drogą powiatową**

Projektowany wodociąg przechodzi pod drogą powiatową nr 2910W Bronowo Zalesie - Ciachcin na działce o nr ewid. 83 w obrębie ewidencyjnym Bronowo Zalesie. Zgodnie z decyzją LI/22/2015 z dnia 07.05.2015 roku Zarządu Dróg Powiatowych w Płocku należy spełnić warunki zezwolenia na lokalizację urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzenia drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

### **6.3. Zabezpieczenie ruchu.**



Miejsca robót ziemnych i montażowych w obrębie pasa ruchu drogowego należy zabezpieczyć przez ustawienie barier oświetleniowych, świecących w nocy światłami ostrzegawczymi oraz ustawienie odpowiednich znaków drogowych zgodnie z Kodeksem Drogowym. Roboty prowadzić z zabezpieczeniem dojazdu do poszczególnych posesji.

#### **6.4. Zabezpieczenie kabli energetycznych.**

- powiadomić pisemnie o planowanym terminie rozpoczęcia robót budowlanych oraz uzgodnić harmonogram niezbędnych wyłączeń linii energetycznych na czas wykopów, z dwutygodniowym wyprzedzeniem ENERGA OPERATOR SA Oddział w Płocku – Dział Eksploatacji
- miejsca skrzyżowań przed zasypaniem zgłosić do odbioru ENERGA OPERATOR SA Oddział w Płocku – Dział Eksploatacji
- w miejscach skrzyżowań z istniejącymi kablami energetycznymi prace ziemna prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Kolidujące miejsca winny być wytyczone i zlokalizowane w terenie przed przystąpieniem do robót ziemnych.
- Istniejące linie kablowe nN należy osłonić w miejscach skrzyżowań rurą dwudzielną typu AROT o średnicy  $\varnothing$  110 koloru niebieskiego z polietylenu o wysokiej gęstości np. A 110PS o długości rur min. 2m wpuszczonymi w boczne ściany wykopu – osobna rura na każdy kabel.
- W miejscu skrzyżowania projektowany wodociąg układać poniżej linii kablowej z zachowaniem odległości pionowej minimum 25 cm + średnica rurociągu
- Wszystkie prace inwestor wykona własnym kosztem i staraniem. Utrzymać odległość 1,3 m od słupów energetycznych. Wykopy należy wykonać ręcznie w obrębie słupów. Słupy podeprzeć wyporami drewnianymi o rozstawie kołowym 120°.

#### **6.5. Zabezpieczenie rurociągów drenarskich.**

Zgodnie z pismem dotyczącym uzgodnienia lokalizacji projektowanego przyłącza Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddział w Płocku informuje, że teren na którym zaprojektowano sieć wodociągową został zmeliorowany w ramach zadania "Bronowo – Machcino III" w latach 1982-1983. Trasę rurociągów drenarskich naniesiono na mapie do celów projektowych w skali 1:500. Głębokość posadowienia urządzeń wynosi od 0,8 do 1,2 m. Z uwagi na fakt, że sieć drenarska nie podlegają inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej, dokładność naniesień na mapie jest orientacyjna. W związku z powyższym Inwestor na własny koszt powinien dokonać ich faktycznej lokalizacji w terenie. Z dokonanych naniesień wynika, że sieć wodociągowa koliduje ze zbieraczem "a" o średnicy  $\varnothing$  7,5 cm i sączkami drenarskimi nr 5, 4, 3, 2 o średnicy  $\varnothing$  5 cm. W pobliżu znajduje się również sączek nr 6 i 7 o średnicy  $\varnothing$  5 cm który bezpośrednio nie koliduje, jednak przed rozpoczęciem robót należy wykonać odkrywki w terenie celem ustalenia faktycznej trasy rurociągów drenarskich. W przypadku uszkodzenia w trakcie wykonywania przyłącza wodociągowego, rurociągi należy naprawić stosując w miejsce zniszczonych dren rury PCV wodociągowe sztywne o średnicy dostosowanej do przekroju uszkodzonego drenażu.

Wykop pod wodociąg biegnący wzdłuż sączka nr 7 należy, po zlokalizowaniu przedmiotowego rurociągu melioracyjnego w terenie, wykonać ręcznie nie dopuszczając do jego przerwania. Grunt rodzimy jak i wykonaną podsypkę żwirową o grubości 15 cm w miejscu kolizji należy zagęścić. Miejsca połączenia rury wodociągowej z drenami trwale uszczelnić. Końcówki sączków należy zaślepić na wysokości wykopu projektowanej trasy wodociągowej. Głębokość zakotwiczenia zastępczego rurociągu drenarskiego w skarpach wykopu powinna wynosić min. 0,5 m. Następnie ułożony rurociąg należy zasypać ręcznie warstwą ziemi grubości około 20 cm. Ostateczną zasypkę wykopu pod wodociąg można wykonać mechanicznie. Dopilnowanie napraw urządzeń melioracyjnych należy do Inwestora. Wykonaną naprawę rurociągów melioracyjnych należy zgłosić do przewodniczącego Spółki Wodnej w Starej Białej. Inwestor ponosi koszty naprawy oraz odpowiedzialność za ewentualne szkody w stosunku do osób trzecich powstałe na skutek przerwania drenażu czy też nieprawidłowo wykonanej naprawy.



## **7. Warunki BHP.**

Roboty budowlane prowadzone w związku z realizacją projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej oraz obiektów z nimi związanych stwarzają zagrożenie dla osób postronnych jak również dla personelu wykonującego prace.

W związku z tym należy przestrzegać wymogów określonych w:

- a) OBWIESZCZENIU MINISTRA GOSPODARKI, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- b) ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r., w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
- c) ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r., w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- d) USTAWIE z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (wraz z późniejszymi zmianami),
- e) ROZPORZĄDZENIU MINISTRA GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I BUDOWNICTWA z dnia 14 grudnia 1994 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (wraz z późniejszymi zmianami),
- f) ROZPORZĄDZENIU MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI a dnia 16 czerwca 2003 roku , w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (wraz z późniejszymi zmianami),
- g) Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych,
- h) Polskich Normach mających zastosowanie do przedmiotu dokumentacji budowlanej.
- i) Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997r w sprawie ogólnych przepisów BHP (DZ.U. nr 129, poz.844),
- j) Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 1.10.1993r w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (DZ.U. nr 96, poz. 437),
- k) Rozporządzeniu Ministra Budownictwa i Przemysłu z 26.03.1972r (Dz.U.nr 13/72, poz.93),
- l) Rozporządzeniu Ministra Gospodarki przestrzennej i Budownictwa z 1.10.1193r w sprawie BHP w oczyszczalniach ścieków (Dz.U.nr 96, poz. 438).

Roboty budowlano-montażowe prowadzić zgodnie z:

- warunkami Instytucji uzgadniających i dokonujących odbiorów technicznych.
- Instrukcjami wykonania i montażu opracowanymi przez producentów materiałów i urządzeń zastosowanych w projekcie, oraz przepisami ze szczególnym uwzględnieniem przepisów BHP.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Wszyscy pracownicy zatrudnieni na budowie, przed dopuszczeniem do robót powinni posiadać aktualne przeszkolenie w zakresie BHP. Za przestrzeganie przepisów i zasad BHP na budowie odpowiedzialni są kierownicy budowy, kierownicy robót, majstrzy, brygadziści oraz inspektorzy nadzoru.

## **8. Oddziaływanie na środowisko.**

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego a w szczególności:

- Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. Nr 62, poz. 627)
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz.U.Nr 115, poz. 1229 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów naturalnych i Leśnictwa z dnia 28 kwietnia 1998 r. w sprawie dopuszczalnych wartości stężeń substancji zanieczyszczających w powietrzu (Dz.U.Nr 55, poz. 355),



- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 13 maja 1998 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. Nr 66, poz. 436),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14 grudnia 1994 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budunki i ich usytuowanie (Tekst jednolity: Dz.U.Nr 15, poz. 140 z 1999 r.)

Oddziaływanie inwestycji na środowisko występuje w trakcie budowy z powodu pracy sprzętu mechanicznego i transportowego oraz prowadzenia robót odwodnieniowych. Hałas i zanieczyszczenie powietrza substancjami pyłowo-gazowymi będzie typowe dla zanieczyszczeń komunikacyjnych.

Wykonawca musi przewidzieć taką organizację robót, aby nie powodować nadmiernych uciążliwości dla środowiska (hałas, emisja do powietrza, odpady itp.)

W okresie trwania budowy wykonawca będzie:

- utrzymywać teren budowy i wykopy bez wody stojącej,
- podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy, oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikające ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Stosując się do tych wymagań musi mieć szczególny wzgląd na:

- lokalizacje baz, warsztatów, magazynów, składowisk, ukopów i dróg dojazdowych
- środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
  - zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami i substancjami toksycznymi,
  - zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
  - możliwością powstania pożaru,

Aby zminimalizować oddziaływanie inwestycji na środowisko w trakcie budowy, należy prace prowadzić w godzinach dziennych, budowane obiekty liniowe i punktowe (komory, studnie) wykonać całkowicie szczelnie. Należy zapewnić organizację pracy pozwalającą na zminimalizowanie robót odwodnieniowych, montażowych i szybkie odtworzenie terenu po robotach. W trakcie eksploatacji projektowana sieć wodociągowa nie będzie powodować ujemnego wpływu na środowisko. Wytwórca odpadów jest obowiązany do stosowania takich sposobów produkcji lub form usług oraz surowców i materiałów, które zapobiegają powstawaniu odpadów lub pozwalają utrzymać na możliwie najniższym poziomie ich ilość, a także ograniczają negatywne oddziaływanie na środowisko lub zagrożenie życia lub zdrowia ludzi. Posiadacz odpadów jest obowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami, wymaganiami ochrony środowiska oraz planami gospodarki odpadami. Posiadacz odpadów jest obowiązany w pierwszej kolejności do poddania ich odzyskowi, a jeżeli z przyczyn technologicznych jest on niemożliwy lub nie jest uzasadniony z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych, to odpady te należy unieszkodliwiać w sposób zgodny z wymaganiami ochrony środowiska oraz planami gospodarki odpadami. Odpady, których nie udało się poddać odzyskowi, powinny być tak unieszkodliwiane, aby składowane były wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe z przyczyn technologicznych lub nieuzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych.

Przy realizacji inwestycji będą powstawały niewielkie ilości odpadów jedynie podczas budowy. Odpady, które powstaną zostaną zagospodarowane np.:

- grunt z wykopów nr 170504 – zostanie wykorzystany w znacznej części do zasypania wykopów.
- papier i tektura nr 150101 – oddawane do punktu skupu surowców wtórnych.
- opakowania z drewna i palety nr 150103 – oddawane do indywidualnego wykorzystania.
- folia nr 150102 i mieszanina odpadów komunalnych nr 200301 – posegregowane i odwożone na składowisko odpadów komunalnych.

## **9. Warunki odbioru.**

Roboty montażowe w czasie ich wykonywania podlegają kontroli ze strony przyszłego użytkownika. W trakcie wykonywania robót dokonywane są odbiory częściowe tzw. roboty zani-



kowe, tzn. roboty nie dające się sprawdzić po całkowitym zakończeniu budowy. Odbiór te obejmują:

- sprawdzenie wykonania podłoża,
- sprawdzenie faz układania rurociągów (spadki, rzędne posadowienia, trasa).
- sprawdzenie połączenia rur,

Odbiór końcowy obejmuje całokształt robot na określonym odcinku. Do odbioru końcowego Wykonawca winien przygotować kompletną dokumentację budowy tzn.

- inwentaryzację geodezyjną,
- protokół robót zanikowych,
- dokumentację powykonawczą ze wszystkimi zmianami dokonanymi w czasie prowadzenia robót, naniesionymi na planie sytuacyjnym.

### **UWAGI!**

1. Roboty budowlano-montażowe prowadzić zgodnie z normami przedstawiającymi zasady przeprowadzania prób i odbiorów dotyczące robót budowlanych  
PN-B-10702 Wodociągi i kanalizacja. Zbiorniki. Wymagania i badania.  
PN-B-10725 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania.  
BN-83/8836-02 Przewody ziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.  
BN-72/8932-01 Budowle drogowe i kolejowe. Roboty ziemne.  
BN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie obiektów budowlanych.  
BN-82/9192-07 Szczelność przewodów z PVC. Wymagania i badania przy odbiorze.  
PN-68/B-06050 Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze
2. Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych – Tom II „Instalacje sanitarne i przemysłowe”
3. Warunkami Technicznymi wykonania i Odbioru Rurociągów z tworzyw sztucznych – wydane przez Polską Korporację Techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacji–1996 r.
4. Warunkami Instytucji uzgadniających i dokonujących odbiorów technicznych.
5. Instrukcjami wykonania i montażu opracowanymi przez producentów materiałów i urządzeń zastosowanych w projekcie oraz przepisami ze szczególnym uwzględnieniem przepisów BHP.
6. Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym wykonawca zobowiązany jest do uzyskania projektu organizacji robót w pasie drogowym oraz zgłoszenia i uzyskania pozwolenia na zajęcie pasa drogowego u zarządców dróg.
7. W terenie może znajdować się uzbrojenie nie zinwentaryzowane i nie naniesione na plan sytuacyjny dlatego wykonawca powinien roboty ziemne rozpocząć po zlokalizowaniu i wykryciu urządzeń uzbrojenia podziemnego przy pomocy lokalizatorów np. typu USCAN i SCANSMITTER itp. – w porozumieniu z jednostkami eksploatującymi poszczególne urządzenia uzbrojenia podziemnego.
8. Roboty montażowe w wykopach należy wykonać bezwzględnie po ich umocnieniu zgodnie z projektem i instrukcją producenta systemu obudów.
9. Do połączeń kołnierzowych należy stosować śruby ze stali nierdzewnej.
10. Na budowie należy stosować materiały i urządzenia posiadające wymagane:
  - Certyfikaty na znak bezpieczeństwa
  - Certyfikaty zgodności z PN lub aprobatami technicznymi
  - Deklaracje zgodności z PN lub aprobatami technicznymiStosowanie materiałów i urządzeń nie posiadających w/w certyfikatów i deklaracji zgodności zgodnie z obowiązującymi przepisami jest niedopuszczalne.
11. Rzeczywiste ilości:
  - Gruntów przeznaczonych do wymiany i składowania
  - Elementów szalunku i rozpór zużytych na budowie
  - Elementów stalowych ścianki szczelnej
  - Czasu pompowania i urządzeń zastosowanych do odwodnień należy określić na etapie realizacji robót.
12. Przed przystąpieniem do robót kierownik budowy zobowiązany jest dostarczyć inwestorowi (inspektorowi nadzoru) „ Program Zapewnienia Jakości” (PZJ) dotyczący sposobu realizacji inwestycji.



Grażyna Dzięglewska

(imię i nazwisko)

Płock, czerwiec 2015

(data)

09-407

Płock

(kod pocztowy)

(miejscowość)

Powstańców Styczniowych 17/8

(ulica)

(024)263-62-51

(telefon kontaktowy)

## OŚWIADCZENIE

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz.U.Nr207, poz.2016 z 2003r. z p.zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant\* / sprawdzający\* projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:

*P.B. sieci wodociągowej na działkach o nr ewid.: 22/12, 83, 161, 33/6 w miejscowości Bronowo Zalesie gm. Stara Biała.*

zlokalizowaną w miejscowości:

Bronowo Zalesie

gmina:

Stara Biała

na działce (działkach)\* o nr ewidencyjnym gruntu:

22/12, 83, 161, 33/6.

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\* / sprawdzony\* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności:

sieci i instalacje sanitarne

mgr inż. Grażyna Dzięglewska  
upr.proj. 82/92, upr.spr.1994  
upr.kons.1994, upr.wyk.86/94  
MAZ/IS/012/15  
09-407 Płock, ul. Powstańców St. 17/8

(pieczęć i podpis)

Oświadczenie załączam do wniosku z dnia:

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 - Prawo budowlane (Dz.U.Nr 207, poz. 2016 z 2003r. z p.zm.) spełniająca wymagania „Rozporządzenia w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz.U.Nr120, poz. 1126 z 2003 roku). \*\*

mgr inż. Grażyna Dzięglewska  
upr.proj. 82/92, upr.spr.1994  
upr.kons.1994, upr.wyk.86/94  
MAZ/IS/012/15  
09-407 Płock, ul. Powstańców St. 17/8

(pieczęć i podpis projektanta)

\* niepotrzebne skreślić.

\*\* wypełnia projektant zapewniający wzajemne skoordynowanie techniczne opracowań projektowych osób biorących udział w opracowaniu projektu budowlanego.



Nr ewid. .82/92.

### STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

Na podstawie §2 ust.1 pkt.1, §4 ust.2..... i § 13 ust.1 pkt 4...  
lit. a,b, Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony  
Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji  
technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.45 - zm. Dz.U.Nr 42  
poz.334 z 1988r. i Dz.U.Nr 69, poz.299 z 1991r.)

.....PANI ..Grażyna ..DZIĘGLEWSKA.....

.....magister inżynier inżynierii środowiska.....

urodzony(a) dnia .14 .lutego .1958r. w Pionkach.....

#### o t r z y m u j e

stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej  
funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
w zakresie:

- a/ sieci sanitarnych - obejmującej sieci wodociągowe, kanaliza-  
cyjne, gazowe i ciepłe uzbrojenia terenu,
- b/ instalacji sanitarnych - obejmującej instalacje wodociągowe,  
kanalizacyjne, gazowe, ciepłe i kli-  
matyzacyjno-wentylacyjne,
- c/ ochrony środowiska - obejmującej instalacje i urządzenia słu-  
żące do ochrony przed zanieczyszczeniem  
wód, gleby i powietrza atmosferycznego,  
łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami  
wsporczyimi.

Niniejsze stwierdzenie upoważnia do:

- 1/ sporządzania projektów sieci sanitarnych, instalacji sanitarnych  
oraz instalacji i urządzeń służących do ochrony środowiska,
- 2/ w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków  
o kubaturze do 1000m<sup>3</sup> - do kierowania, nadzorowania i kontrolo-  
wania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyj-  
nych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu tech-  
nicznego sieci sanitarnych, instalacji sanitarnych oraz instala-  
cji i urządzeń służących do ochrony środowiska.-



Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Stanisław Żurawski

dyraktor Wydziału Gosp. Przestrzennej

Główny Architekt Województwa

PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA  
SIECI I INSTALACJE SANITARNE  
mgr inż. Grażyna Dzieglewska





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-9FZ-ZLK-WJJ \*

Pani GRAŻYNA DZIĘGLEWSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/4132/02  
adres zamieszkania ul. POWSTAŃCÓW STYCZNIOWYCH 17/8, 09-407 PŁOCK  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-12 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Za wyjątkiem z oryginałem  
PRYWATNE BIURO INŻYNIERSKO-PROJEKTOWE  
SIECI I ENERGETYKI  
ALFARNE  
ul. ... 122-010 Warszawa

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





Prywatna Pracownia Projektowa  
Sieci i Instalacje Sanitarne „SANICO”  
ul. Powstańców 17/8  
09-407 Płock

### Warunki techniczne

projektowania sieci wodociągowej na działkach

o nr ew. 22/12, 83, 161, 33/6 w miejscowości Bronowo - Zalesie.

1. W miejscu planowanej inwestycji znajduje się sieć wodociągowa  $\varnothing$  50 zasilająca pobliskie domy jednorodzinne. Na dzień dzisiejszy znacznie zwiększyła się ilość odbiorców, a średnica istniejącego odcinka sieci wodociągowej jest zbyt mała aby zaspokoić potrzeby mieszkańców. W tym celu należy zaprojektować nowy odcinek sieci wodociągowej.

Odcinek wodociągu zaprojektować od istniejącej sieci wodociągowej  $\varnothing$  160 zlokalizowanej na granicy działek o nr. ew. 22/12 i 83, następnie sieć prowadzić wzdłuż drogi dz. nr ew. 161 i 33/6, kończąc na wysokości dz. nr. 32/14 hydrantem nadziemnym DN 80.

Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej wykonać za pomocą trójnika DN 150 natomiast na odgałęzieniu zaprojektować zasuwę odcinającą AKWA, AVK, lub HAWLE.

Na trasie wodociągu należy przewidzieć hydranty nadziemne DN 80, a sieć zaprojektować z rur PE-110/PN-10

W miejscu przejścia przez drogę i rów sieć wodociągową wykonać przewiertem i ułożyć w rurze ochronnej.

2. Istniejące przyłącza wodociągowe do działek o nr ew. 32/8, 33/9, 33/5, 33/6, 32/14, 32/11 przeprojektować do nowo projektowanej sieci wodociągowej  $\varnothing$  110.

Włączenie do sieci wodociągowej zaprojektować za pomocą nawiertki z zasuwą odcinającą AKWA, AVK, lub HAWLE.

Przyłącze wodociągowe zaprojektować z rur PE  $\varnothing$ 40/PN10.

3. Starą sieć wodociągową w miejscu włączenia odciąć i zaślepić.

4. Warunki techniczne ważne są do dnia **24.02.2017r.**

  
Mirosław Rydzewski  
Pracownia Projektowa „SANICO”  
Zarząd Spółki

Otrzymują:

1. adresat

2. a/a/

Sprawę prowadzi: Łukasz Mirecki, tel. 24-366-87-25



### Decyzja Nr 6/2015

#### o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 104 oraz 107 z uwzględnieniem art. 9, art. 10 i art. 11 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.) oraz art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2015 r., poz. 199), a także rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 roku w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. z 2003 r. Nr 164, poz. 1589),

#### po rozpatrzeniu wniosku z dnia 18 lutego 2015 roku,

Gospodarki Komunalnej „STARA BIAŁA” Sp. z o.o., z siedzibą przy ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała, z pełnomocnictwa której działła Prywatna Pracownia Projektowa Sieci i Instalacje Sanitarne „SANICO” mgr inż. Grażyna Dzięglewska, z siedzibą w Płocku przy ulicy Powstańców Styczniowych 17/8, w sprawie wydania decyzji o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego pod nazwą: budowa sieci wodociągowej, przewidzianej do realizacji na działkach oznaczonych ewid. nr 22/12, 83, 161, 33/6 w miejscowości Bronowo-Zalesie, gmina Stara Biała, powiat płocki, województwo mazowieckie,

#### ustalam

#### wymagania dotyczące zabudowy i zagospodarowania terenu

#### dla inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym polegającej na:

**budowie sieci wodociągowej, przewidzianej do realizacji na działkach oznaczonych ewid. nr 22/12, 83, 161, 33/6 w miejscowości Bronowo-Zalesie, gmina Stara Biała, powiat płocki, województwo mazowieckie,**

#### na rzecz:

**Gospodarki Komunalnej „STARA BIAŁA” Sp. z o.o., z siedzibą przy ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała, z pełnomocnictwa której działła Prywatna Pracownia Projektowa Sieci i Instalacje Sanitarne „SANICO” mgr inż. Grażyna Dzięglewska, z siedzibą w Płocku przy ulicy Powstańców Styczniowych 17/8.**

Po przeprowadzeniu przez tutejszy organ administracji publicznej, zgodnie z art. 53 ust. 3 pkt 1 i pkt 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, określając te wymagania w następujący sposób:

#### **1. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy**

##### 1.1. rodzaj zabudowy:

- obiekty infrastruktury technicznej. W myśl art. 143 ust. 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 roku o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2014 r., poz. 518 z późn. zm.), przez budowę urządzeń infrastruktury technicznej rozumie się budowę drogi oraz wybudowanie pod ziemią, na ziemi albo nad ziemią przewodów lub urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłowniczych, elektrycznych, gazowych i telekomunikacyjnych.

#### **2. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu**

Na obszarze terenu wskazanego we wniosku ustala się:

##### 2.1. budowę sieci wodociągowej.

#### **3. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego**

3.1. dla budowy obiektu liniowego i urządzeń infrastruktury technicznej nie ustala się parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy, w tym:

- a) linii zabudowy,
- b) wskaźnika wielkości powierzchni nowej zabudowy,
- c) szerokości elewacji frontowej,
- d) wysokości górnej krawędzi elewacji frontowej, jej gzymsu lub attyki,
- e) geometrii dachu (kąta nachylenia, wysokości głównej kalenicy, układu połączeń dachowych, kierunku głównej kalenicy dachu w stosunku do frontu działki).

#### **4. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu**

- 4.1. inwestycja na etapie przygotowania i realizacji winna być prowadzona z zachowaniem przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 z późn. zm.),
- 4.2. inwestycja nie znajduje się na terenie chronionym w rozumieniu przepisów o ochronie przyrody,
- 4.3. w trakcie eksploatacji obiektu budowlanego właściciel lub zarządca są obowiązani do stosowania paliw, surowców i materiałów eksploatacyjnych zapewniających ograniczenie ich negatywnego oddziaływania na środowisko oraz podejmowania odpowiednich działań w przypadku powstania zakłóceń w procesach technologicznych i operacjach technicznych w celu ograniczenia ich skutków dla środowiska,



- 4.4. odpady powstałe podczas prac budowlanych należy przekazać firmie posiadającej uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami lub zagospodarować na zasadach określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 roku w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. z 2006 r. Nr 75, poz. 527 z późn. zm.).
- 5. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej**
- 5.1. Gmina Stara Biała nie prowadzi spisu dóbr kultury współczesnej,
- 5.2. zamierzenie nie dotyczy terenu, który podlega ochronie konserwatorskiej mocą obowiązującej ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r., poz. 1446).
- 6. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej**
- 6.1. budowa sieci na warunkach wydanych przez zarządcę sieci.
- 7. Ustalenia dotyczące ochrony interesów osób trzecich**
- 7.1. obiekt budowlany oraz związane z nim urządzenia budowlane należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i obowiązkami nałożonymi przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), a w szczególności zapewniając:
- odpowiednie warunki higieniczne i zdrowotne oraz ochrony środowiska,
  - ochronę przed hałasem i drganiami,
  - poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym, zapewnienie dostępu do drogi publicznej,
- 7.2. zamierzenie budowlane:
- nie może pozbawić dostępu do drogi publicznej użytkowników istniejących budynków oraz możliwości przejazdu pojazdów ratowniczych,
  - nie może ograniczyć możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz ze środków łączności, w trakcie przebudowy istniejącej infrastruktury podziemnej należy zapewnić rozwiązania zastępcze na czas trwania budowy,
- 7.3. użytkowanie obiektu budowlanego nie może skutkować uciążliwościami spowodowanymi zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby, w sposób zapewniający jak najlepszy stan środowiska poprzez utrzymanie poziomu substancji w powietrzu poniżej dopuszczalnego lub co najmniej na tym poziomie,
- 7.4. w przypadku kolizji planowej inwestycji z urządzeniami melioracji wodnych należy przestrzegać zapisów ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r., poz. 145 z późn. zm.) oraz wykonać działania zapewniające ochronę urządzeń melioracyjnych przy realizacji inwestycji - w uzgodnieniu zakresu tych działań z Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych,
- 7.5. projekt budowlany nie może naruszać przepisów ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 260 z późn. zm.) oraz rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r. Nr 43, poz. 430 z późn. zm.),
- 7.6. zamierzenie budowlane winno być projektowane, budowane i użytkowane zgodnie z przepisami, w tym m.in.:
- ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.),
  - rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r., poz. 462 z późn. zm.),
  - ustawą z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r., poz. 145 z późn. zm.).
- 8. Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów i obiektów podlegających ochronie ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych:**
- 8.1. planowana inwestycja nie znajduje się na obszarze zagrożenia wodami powodziowymi, zgodnie ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Stara Biała oraz jego zmianą,
- 8.2. inwestycja nie jest narażona na osuwanie się mas ziemnych,
- 8.3. inwestycja nie znajduje się na terenie górniczym,
- 8.4. teren nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolne i nieleśne wynikające z przepisów regulujących zasady ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz rekultywacji i poprawiania wartości użytkowej gruntów, wynikających z przepisów ustawy z dnia 3 lutego 1995 roku o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2013 r., poz. 1205 z późn. zm.), gdyż działki:
- a) w Planie Ogólnym Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Stara Biała, który utracił swą ważność na podstawie art. 87 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, zlokalizowane były na terenie:



b) położone są na:

- dz. nr 22/12 - gruntach ornych RIVA, terenach zabudowy mieszkalnej B (pow. 0,3003 ha),
- dz. nr 33/6 - gruntach ornych RIIIa, RIIIb, RIVa, użytkach rolnych zabudowanych B-RIIIb (pow. 0,3428 ha), przy czym planowana infrastruktura nie zmienia przeznaczenia gruntu rolnego,
- dz. nr 83, 161 - drogach dr.

#### **9. Linie rozgraniczające teren inwestycji:**

9.1. zgodnie z art. 54 pkt 3) ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2015 r., poz. 199) linie rozgraniczające teren inwestycji, wyznaczone zostały na mapie w skali 1:1000, stanowiącej załącznik Nr 1 do niniejszej decyzji, z zastrzeżeniem art. 52 ust. 2 pkt 1) ww. ustawy.

### **UZASADNIENIE**

Gospodarka Komunalna „STARA BIAŁA” Sp. z o.o., z siedzibą przy ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała, z pełnomocnictwa której działa Prywatna Pracownia Projektowa Sieci i Instalacje Sanitarne „SANICO” mgr inż. Grażyna Dzięglewska, z siedzibą w Płocku przy ulicy Powstańców Styczniowych 17/8, w dniu 18 lutego 2015 roku, zwróciła się o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji p.n.: budowa sieci wodociągowej, przewidzianej do realizacji na działkach oznaczonych ewid. nr 22/12, 83, 161, 33/6 w miejscowości Bronowo-Zalesie, gmina Stara Biała, powiat płocki, województwo mazowieckie.

Zgodnie z art. 53 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w dniu 4 marca 2015 roku, Wójt Gminy Stara Biała zawiadomił na piśmie strony postępowania administracyjnego, którymi są inwestor, właściciele oraz użytkownicy wieczysti nieruchomości, o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedmiotowej inwestycji. Pozostałe strony zawiadomił w drodze obwieszczenia zamieszczonego na stronie internetowej i na tablicach ogłoszeń Urzędu Gminy Stara Biała i sołtysa wsi Bronowo-Zalesie. W trakcie prowadzonego postępowania nie zgłoszono uwag i innych wniosków.

Inwestycja celu publicznego jest lokalizowana, w przypadku braku planu miejscowego, w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, zgodnie z art. 50 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, poprzedzone analizą właściwego organu, na podstawie art. 53 ust. 3, warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, a także stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, z uwzględnieniem przepisów rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 roku w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. z 2003 r. Nr 164, poz. 1589).

W myśl art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym przez inwestycję celu publicznego należy rozumieć działania o znaczeniu lokalnym (gminnym) i ponadlokalnym (powiatowym, wojewódzkim i krajowym), a także krajowym (obejmującym również inwestycje międzynarodowe i ponadregionalne), bez względu na status podmiotu podejmującego te działania oraz źródła ich finansowania, stanowiące realizację celów o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 roku o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2014 r., poz. 518 z późn. zm.). Stosowanie do art. 6, pkt 3) ww. ustawy, celem publicznym jest budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania.

Na podstawie ustaleń nieobowiązującego Planu Ogólnego Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Stara Biała, teren objęty liniami rozgraniczającymi teren inwestycji nie był przeznaczony na realizację inwestycji celu publicznego stanowiącego zadanie rządowe lub samorządowe w rozumieniu art. 53 ust. 4 pkt 10 i 10a ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Decyzje wydaje się przy współdziałaniu organów, które w zakresie swych kompetencji oceniają zgodność planowanej inwestycji z przepisami odrębnymi. Organ uzgadniający działa opierając się na stosownych przepisach normujących przedmiotowy zakres uzgodnienia, przez co uzgodnienie jest formą wiążącego wpływu jednego organu na drugi. Po dokonaniu analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz analizie stanu faktycznego i prawnego, a także po uzgodnieniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu z właściwymi organami, a także uwzględnieniu uwag, zastrzeżeń i opinii właściwych organów i stron postępowania, ustalono, że wniosek spełnia wymogi do wydania decyzji w przedmiocie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedmiotowej inwestycji.

W myśl art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi. Przepis art. 1 ust. 2 ww. ustawy nie może stanowić wyłącznej podstawy odmowy lokalizacji inwestycji celu publicznego.

**Zgodnie z powyższymi ustaleniami okoliczności faktycznych i prawnych, nie można odmówić ustalenia warunków zabudowy i zagospodarowania terenu, w związku z tym, orzeczono, jak w sentencji.**



Od decyzji wydanej w pierwszej instancji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku za pośrednictwem Wójta Gminy Stara Biała w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 107,00 zł zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowe (Dz. U. z 2014 r., poz. 1628).

**Załącznik:**

- Część graficzna sporządzona na mapie w skali 1:1000 - załącznik Nr 1

**Otrzymują:**

1. Prywatna Pracownia Projektowa Sieci i Instalacje Sanitarne „SANICO”  
mgr inż. Grażyna Dzięglewska  
ul. Powstańców Styczniowych 17/8, 09-407 Płocku
2. P.P. Agnieszka i Piotr Tchorek  
zam. Bronowo-Zalesie 72, 09-411 Biała
3. Zarząd Dróg Powiatowych w Płocku  
ul. Bielska 59, 09-400 Płock
4. P. Jacek Gach  
zam. Łukoszyn 12, 09-214 Mochowo
5. IR.GP - Gmina stara Biała - a/a.



Decyzja stała się ostateczna  
w dniu 15.04.2015r.  
Biała, dnia 15.04.2015r.

**Do wiadomości:**

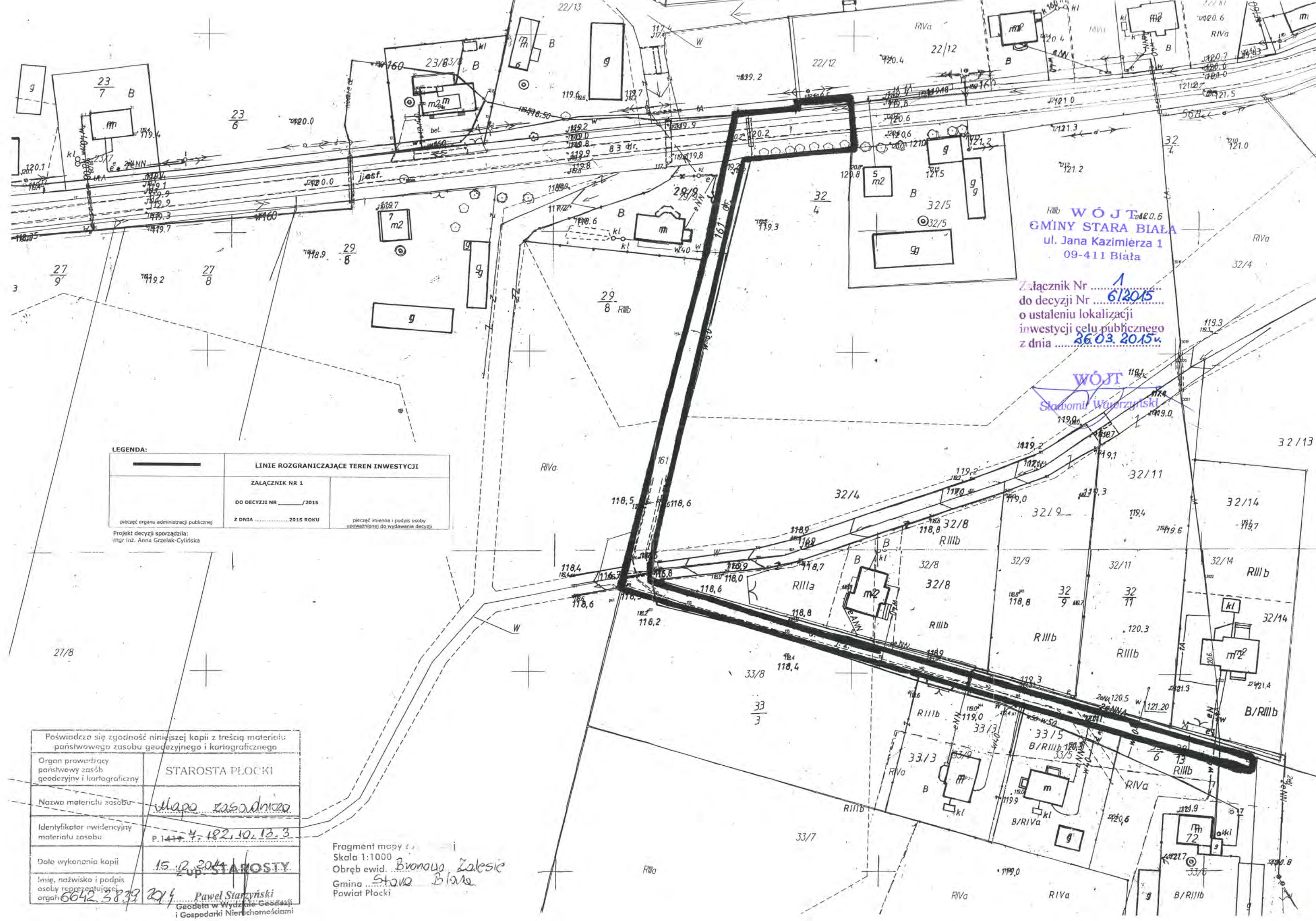
1. Marszałek Województwa Mazowieckiego w Warszawie  
ul. Brechta 3, 03-472 Warszawa



**POUCZENIE**

1. Stosownie do art. 28 i art. 33 ust. 2 oraz art. 34 ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) roboty budowlane na wskazanym terenie można rozpocząć na podstawie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę.
2. Niniejsza decyzja wiąże organ właściwy do wydania pozwolenia na budowę.
3. Decyzja niniejsza wygaśnie jeżeli:
  - inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
  - dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.
4. Nie stwierdza się wygaśnięcia decyzji jeżeli została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.
5. Nie uchyla się decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w przypadku wznowienia postępowania na podstawie art. 145 § 1 pkt 4 Kodeksu postępowania administracyjnego, jeżeli upłynęło 12 miesięcy od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia.





WÓJT  
GMINY STARA BIAŁA  
ul. Jana Kazimierza 1  
09-411 Biała

Załącznik Nr 1  
do decyzji Nr 6120/5  
o ustaleniu lokalizacji  
inwestycji celu publicznego  
z dnia 26.03.2015

WÓJT  
Sławomir Wądrzyński

LEGENDA:

LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI	
ZALĄCZNIK NR 1	
DO DECYZJI NR _____/2015	
Z DNIA ..... 2015 ROKU	
pieczęć organu administracji publicznej	pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydawania decyzji

Projekt decyzji sporządziła:  
mgr inż. Anna Grzelak-Cylińska

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ sprawujący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA PŁOCKI
Nazwa materiału zasobu	mapa zasadnicza
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1414-4-182,10,13,3
Data wykonania kopii	15.02.2014
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	2014 Paweł Starzyński Geodeta w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Fragment mapy z:  
Skala 1:1000  
Obręb ewid. Bronowa Zalesie  
Gmina Stara Biała  
Powiat Płocki



UD.7230.1.21.2015

## DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 260 z późn. zm.) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267 z późn. zm.)

po rozpatrzeniu wniosku firmy **Gospodarka Komunalna „Stara Biała“ Sp. z o.o., ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała** w sprawie umieszczenia w pasie drogowym drogi gminnej położonej na działce nr ew. 161 w miejscowości Bronowo - Zalesie gm. Stara Biała urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego obejmującego budowę sieci wodociągowej

### zezwalam

Wnioskodawcy na lokalizację urządzenia tj. budowę sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi gminnej położonej na działce nr ew. 161 w miejscowości Bronowo - Zalesie gm. Stara Biała.

Ustala się następujące warunki lokalizacji:

- a) w przypadku wystąpienia kolizji uzgodnionego niniejszą decyzją urządzenia z prowadzonymi przez zarządcę drogi robotami, właściciel urządzenia zobowiązany jest do jego przebudowy na koszt własny i w terminie wyznaczonym przez zarządcę drogi,
- b) lokalizacja sieci wodociągowej winna być zgodna z lokalizacją przedstawioną na mapie do celów projektowych stanowiącą załącznik do niniejszej decyzji.

### Uzasadnienie

Na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

### Pouczenie

Zgodnie z art. 39 ust. 3a, ust. 4 i ust. 5 ustawy o drogach publicznych:

- 1) inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych, jest zobowiązany do:
  - a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
  - b) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia;
- 2) Utrzymanie obiektu i urządzenia należy do jego posiadacza.



- 3) Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.

Zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych prace w pasie drogowym mogą być realizowane po uprzednim uzyskaniu decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego, o którą należy wystąpić do zarządcy drogi z jednomiesięcznym wyprzedzeniem, przed terminem planowanego zajęcia pasa drogowego. Za prowadzenie robót w pasie drogowym oraz za umieszczenie obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z funkcjonowaniem drogi zostanie naliczona opłata.

Szczegółowe warunki określające wykonanie prac w pasie drogowym i związane z tym opłaty zostaną określone w decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

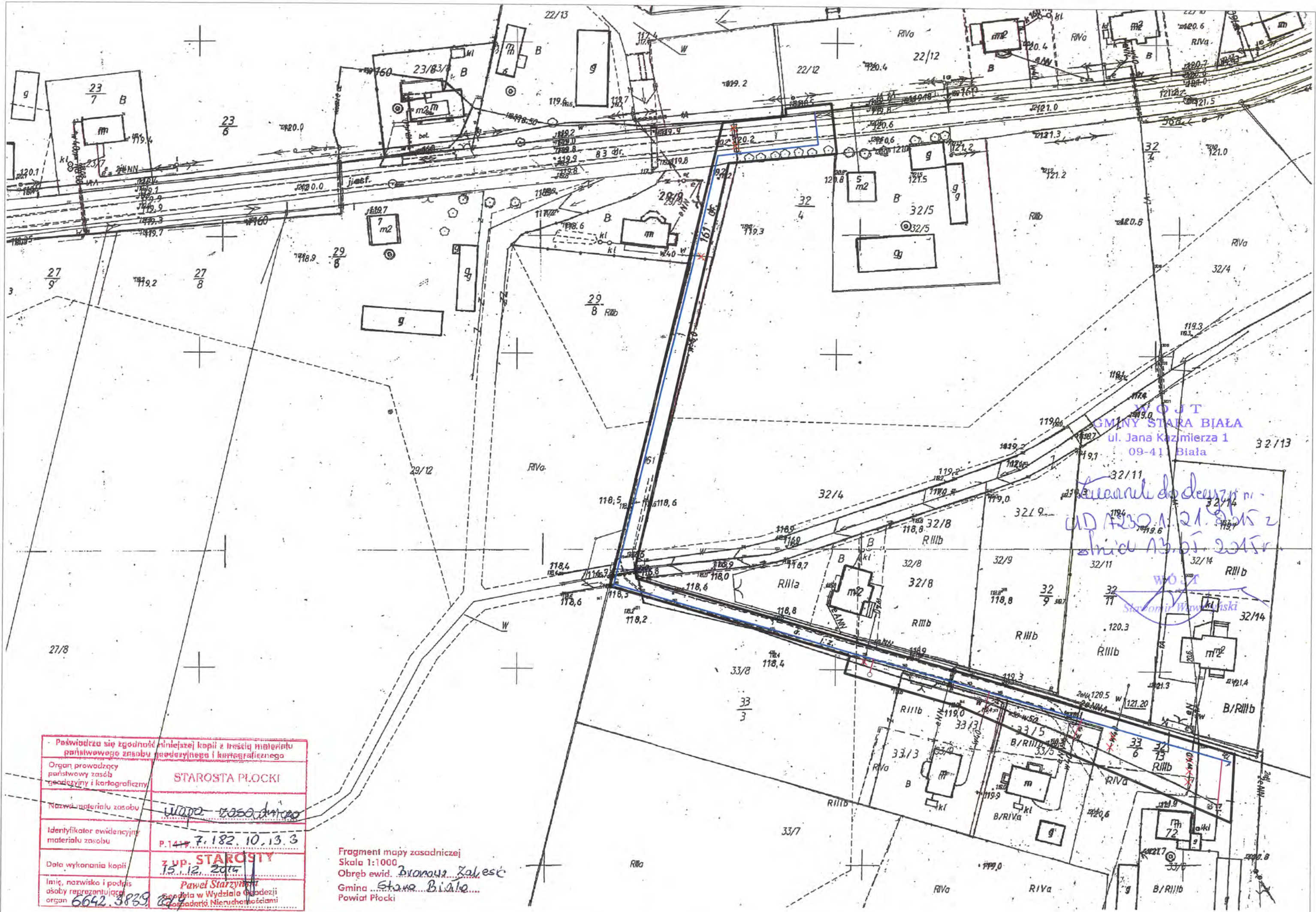


WÓJT  
*Stawomir Wawrzyński*

Otrzymują:

1. Gospodarka Komunalna „Stara Biała” Sp. z o.o.  
ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała
2. a/a





WÓJT  
GMINY STARA BIAŁA  
ul. Jana Kazimierza 1  
09-411 Biała

*Wniosek do decyzji m.  
UD 1230.1.21.015 z  
dnia 13.05.2014*

WÓJT  
*Sławomir Wawrzynski*

Pozwiera się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA PŁOCKI
Nazwa materiału zasobu	<i>Mapa zasadnicza</i>
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1417 7.182.10.13.3
Data wykonania kopii	<b>z up. STAROSTY</b> 15.12.2014
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>Paweł Starzyński</i> Sędzią w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
	6642 3839 <i>2014</i>

Fragment mapy zasadniczej  
Skala 1:1000  
Obręb ewid. *Bronowa Zakęś*  
Gmina *Stara Biała*  
Powiat Płocki



**Protokół z narady koordynacyjnej w dniu 2015-05-27**

PŁOCK, dnia 2015-05-18

ZUD : GGN-III.6630.225.2015  
Data wpływu : 2015-05-15  
Data zlecenia: 2015-05-13  
Data posiedzenia: 2015-05-27

Projektant:  
Prywatna Pracownia Projektowa Sieci i Instalacje Sanitarne "SAN"  
mgr inż. Grażyna Dziągiewska  
09-407 Płock  
Powstańców Styczniowych 17/8

**Wnioskodawca:**

Prywatna Pracownia Projektowa Sieci i Instalacje Sanitarne  
mgr inż. Grażyna Dziągiewska  
09-407 Płock  
Powstańców Styczniowych 17/8

**Inwestor:**

Gospodarka Komunalna " Stara Biała" Sp. z o.o.  
09-411 Biała  
JANA KAZIMIERZA 1

Temat: sieć wodociągowa, przyłącze wodociągowe

Znak pisma: ---

ZUD na terenie gminy: 649 STARA BIAŁA

lokalizacja: Bronowo Zalesie 22/12,83,161,33/6,33/5,33/9,33/8




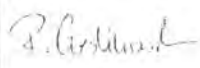

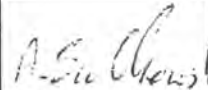
Sporządził: Renata Sobolewska

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU  
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami  
Biuro Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej  
09-400 Płock, ul. Bielska 59



Za zgodność z oryginałem:

z up. STAROSTY  
Renata Sobolewska  
Geodeta w Wydziale Geodezji  
i Gospodarki Nieruchomościami

**STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**GGN-III.6630.225.2015**

Lp.	Nazwa Instytucji	Uwagi uzgadniającego	Podpis uzgadniającego
1	Przewodniczący narady koordynacyjnej	uzgodniono pozytywnie	
2	Wydział Architektury i Budownictwa		
3	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego		powiadomiony - nie stawił się
4	Zarząd Dróg Powiatowych	Zachować warunki z decyzji nr LI/22/2015 wydanej w dniu 07.05.2015 roku przez ZDP Płock.	
5	Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich		powiadomiony - nie stawił się
6	Wydział Środowiska i Rolnictwa		powiadomiony - nie stawił się
7	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddział w Płocku	Informuje się, że inwestycja zlokalizowana jest na terenie częściowo drenowanym.	
8	PERN "Przyjaźń" S.A.		powiadomiony - nie stawił się
9	ENERGA OPERATOR S.A.		powiadomiony - nie stawił się
10	ENERGA OŚWIETLENIE Sp.z o.o.		powiadomiony - nie stawił się
11	Orange Polska S.A.	<b>STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU:</b> Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Biuro Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej 09-400 Płock, ul. Bielska 55	powiadomiony - nie stawił się
12	Petrotel Sp.z o.o.	<b>Za zgodność z oryginałem</b>	
13	NETIA S.A.	<b>z up. STAROSTY</b>	powiadomiony - nie stawił się
14	Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o.	<b>Renata Sobolewska</b> Geodeta w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami	
15	Gmina Stara Biała		powiadomiony - nie stawił się

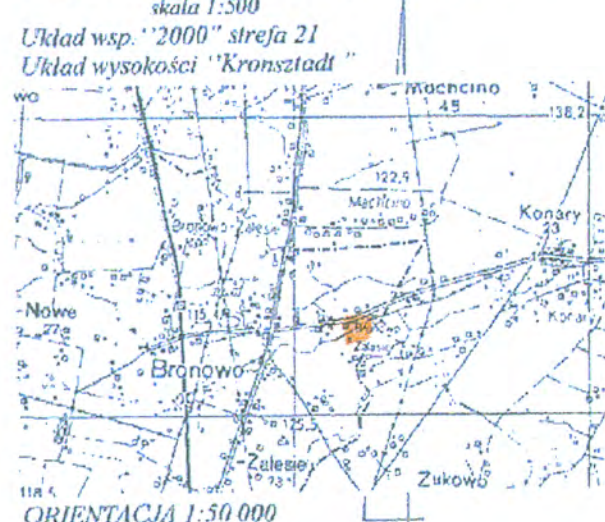


17	Gospodarka Komunalna "Stara Biała" sp.z o.o.		powiadomiony - nie stawil się
18	G.D.D.K. i A.		powiadomiony - nie stawil się
19	Prywatna Pracownia Projektowa Sieci i Instalacje Sanitarne „SANICO” mgr inż.Grażyna Dzięglewska		
20			
21		STAROSTWO POWIATOWE W PŁOCKU Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami	
22		Środek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej 09-400 Płock, ul. Bielska 59	
23		Za zgodność z oryginałem.	
24		z up. STAROSTY  Renata Sabałewska Geodeta w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami	
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			

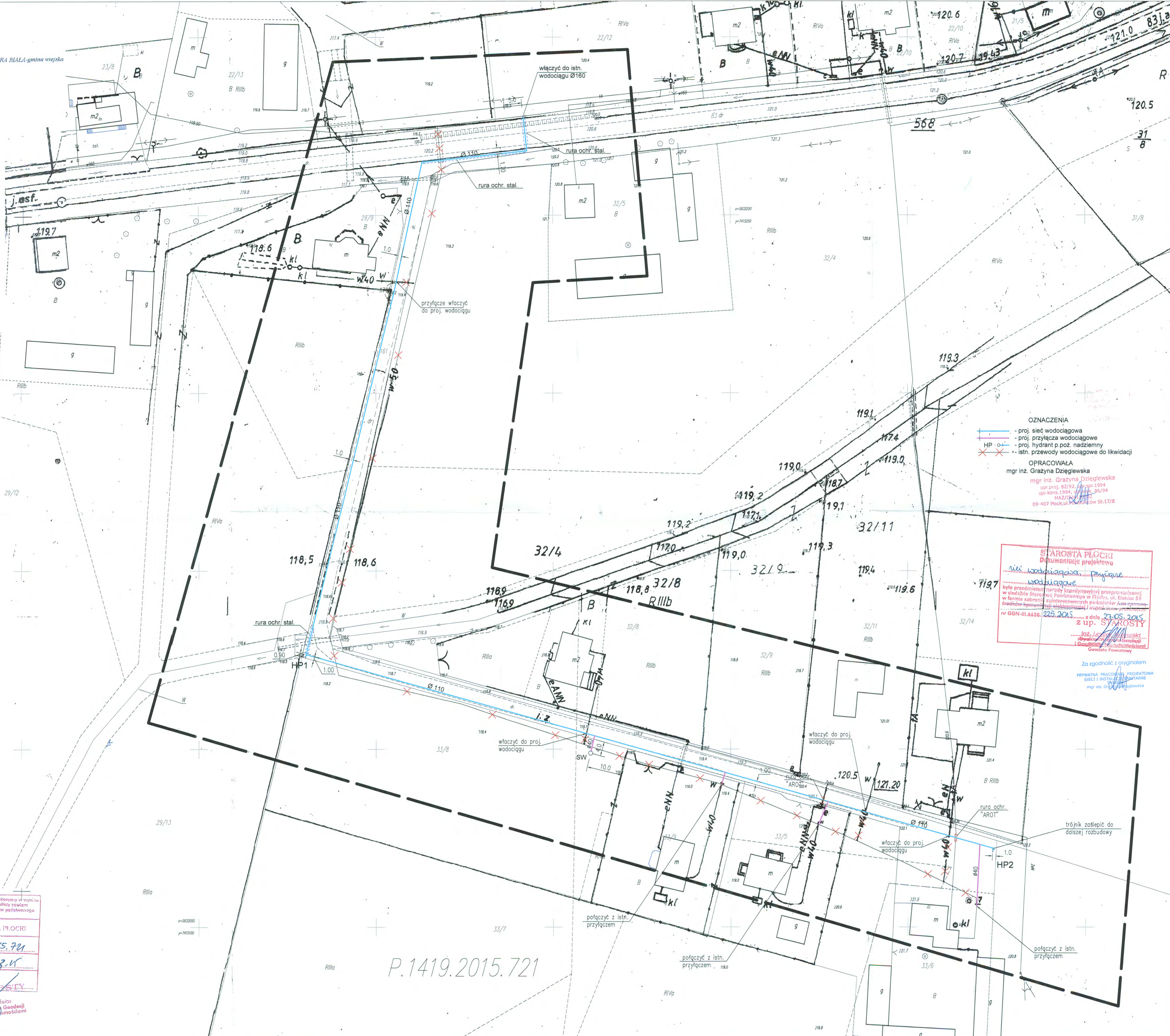


Miejscowość: BRONOWO ZALESIE  
 Jednostka ewidencyjna: 141913\_2, STARA BIALA-gmina wiejska  
 obręb: nr 0006, BRONOWO ZALESIE  
 pow. płocki  
 woj. mazowieckie  
 KERG: 6640.456.2015

**Mapa do celów projektowych**



Nie wzbudzać zastrzeżeń w terenie w związku z podjętymi nie wykazanych na mapie, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji prawni wyznaczenia.  
 Oznaczenie informacji o służebnościach gruntowych wynikających z tytułu na zgodę podjętą w sprawie zaliczających w granicach projektowanej inwestycji.  
 Brwinów 16.02.2015r  
**GEODETA UPRAWNIONY**  
 inż. Mirosław Rojewski  
 30 Apr 1973



- OZNACZENIA**
- - proj. sieć wodociągowa
  - - proj. przyłącza wodociągowe
  - HP ○ - proj. hydrant p. poz. nadziemny
  - kl ○ - istn. przewody wodociągowe do likwidacji
- OPRACOWAŁA**  
 mgr inż. Grażyna Dziegłewska  
 mgr inż. Grażyna Dziegłewska  
 upr. proj. 82/92, upr. apr. 1994  
 upr. kons. 1994, ul. Mazowieckiej 53  
 09-407 Plock, ul. Mazowieckiej 53, St. 17/8

**STAROSTA PŁOCKI**  
**Dokumentacja projektowa**  
 Właściciel: **Starostwo Płockie**  
 ul. Mazowieckiej 53, 09-407 Plock  
 Była przedmiotem sprawy administracyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Płockiego w Plocku, ul. Szulcowa 53 w formie sejmiku sesyjnego w dniu 13.05.2015 r. z udziałem 5/5 radców sejmiku w sprawie wyrażenia zgody na wyłączenie z użytku nieruchomości nr GWN-III.6550.22.5.2015 z dnia 13.05.2015 z up. STAROSTY

Pobrano z... Data wpisania do ewidencji... Imię, nazwisko i podpis...	
<b>STAROSTA PŁOCKI</b>	
P.1419... <b>ROJEWSKI</b>	
B.03.11	

P.1419.2015.721

Za zgodność z oryginałem  
 PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA  
 SIECI I INSTALACJI WODIARSKICH  
 mgr inż. Grażyna Dziegłewska



Płock, dnia 07 maja 2015 roku

ZDP.T.431/54/2015

### Decyzja LI/22.../2015

Na podstawie art. 39 ust. 1a oraz ust. 3, 3a, 4 i 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 roku poz. 460) oraz upoważnienia Nr 12/2012 z dnia 14 grudnia 2012 roku Zarządu Powiatu w Płocku, po rozpatrzeniu wniosku Gospodarki Komunalnej „Stara Biała” Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała z dnia 17 kwietnia 2015 roku w sprawie wydania decyzji zezwalającej na lokalizację odcinka sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2910W Bronowo - Zalesie - Ciachcin przebiegającej na działce o nr ew. 83 w obrębie ewidencyjnym Bronowo Zalesie, gmina Stara Biała,

#### z e z w a l a m

**Gospodarce Komunalnej „Stara Biała” Sp. z o.o.** z siedzibą przy ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała na lokalizację urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, jakim jest sieć wodociągowa w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2910W Bronowo - Zalesie - Ciachcin przebiegającej na działce o nr ew. 83 w obrębie ewidencyjnym Bronowo Zalesie, gmina Stara Biała - zgodnie z załącznikiem graficznym stanowiącym integralną część decyzji.

#### Ustala się następujące warunki zezwolenia:

1. Przejście pod drogą powiatową wykonać metodą przeciku lub przewiertu.
2. Odcinek sieci wodociągowej w granicach pasa drogowego drogi powiatowej należy umieścić w rurze osłonowej.
3. Głębokość posadowienia sieci wodociągowej, w pasie drogowym min. 1,7 m licząc od nawierzchni drogi powiatowej.
4. Zabrania się lokalizowania zasuw i hydrantów w pasie drogowym drogi powiatowej.
5. Odcinek sieci wodociągowej nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi, naruszyć urządzeń odwadniających i innych podziemnych urządzeń drogi.
6. Zachować zgodność z przepisami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 roku Nr 43, poz.430 z późn. zm.) w szczególności z § 140.
7. Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
8. Koszty budowy lub przebudowy pasa drogowego związane z wykonaniem zadania ponosi inwestor, na którym spoczywa również obowiązek wykonania wszystkich prac.
9. Usunięcie powstałych kolizji z istniejącymi urządzeniami, sieciami lub zielenią przydrożną w pasie drogowym w trakcie prowadzenia robót należy do inwestora.

Przedmiotowe zezwolenie jest równoznaczne z przyznaniem inwestorowi prawa do dysponowania nieruchomością (działka nr ew. 83) na cele budowlane niezbędnego do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia.

#### UZASADNIENIE

Gospodarka Komunalna „Stara Biała” Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała wystąpiła z wnioskiem z dnia 17 kwietnia 2015 roku w sprawie wydania decyzji zezwalającej na lokalizację odcinka sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2910W Bronowo - Zalesie - Ciachcin przebiegającej na działce o nr ew. 83 w obrębie ewidencyjnym Bronowo Zalesie, gmina Stara Biała.

Zgodnie z art. 39 ust. 1a ustawy o drogach publicznych jeżeli warunki techniczne i wymogi bezpieczeństwa pozwalają na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz urządzeń służących do doprowadzania lub odprowadzania płynów, pary, gazu, energii elektrycznej oraz urządzeń związanych z ich eksploatacją nie stosuje się zakazu określonego w art. 39 ust. 1 pkt 1, który zabrania lokalizacji obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami



zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

Zgodnie z art. 39 ust 3 ustawy o drogach publicznych, zarządca drogi może odmówić wydania zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzeń wyłącznie, jeżeli ich umieszczenie spowodowałoby zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego, naruszenie wymagań wynikających z przepisów odrębnych lub miałyby doprowadzić do utraty uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi w zakresie budowy, przebudowy lub remontu drogi. W uznaniu tutejszego Zarządu dróg w niniejszej sprawie nie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 uzasadniające odmowę lokalizacji w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2910W Bronowo - Zalesie - Ciachcin sieci wodociągowej.

Podana w warunkach głębokość umieszczenia sieci wodociągowej oraz konieczność umieszczenia jej w rurze osłonowej w granicach pasa drogowego drogi powiatowej ma zapewnić ochronę przed wzajemnym niekorzystnym oddziaływaniem elementów technicznych drogi z umieszczanym urządzeniem obcym, jakim jest sieć wodociągowa nie dopuszczając do zmniejszenia stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi, naruszenia urządzeń odwadniających i innych podziemnych urządzeń drogi.

Decyzja jest zgodna z wnioskiem strony. Ze względu na powyższe orzeczono jak wyżej.

### POUCZENIE

Niniejsze zezwolenie nie zwalnia wnioskodawcy od obowiązku uzyskania dokumentów uprawniających do realizacji procesu inwestycyjnego, określonych w ogólnie obowiązujących przepisach.

Inwestor, przed rozpoczęciem robót zobowiązany jest do:

1. Uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych.
2. Uzgodnienia z tutejszym Zarządem dróg, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia.
3. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym należy wystąpić do tutejszego Zarządu dróg o wydanie decyzji zezwalającej na prowadzenie robót w pasie drogowym oraz decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wnioski w tej sprawie powinny spełniać warunki określone w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 roku w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2004 roku Nr 140, poz. 1481 z późn. zm.).

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku za moim pośrednictwem w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

*Zwolniono z opłaty skarbowej za wydanie zezwolenia na podstawie cz. III ust. 44 kol. 4 pkt. 9 załącznika do ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 roku (Dz. U. z 2014 roku poz. 1628 z późn. zm.).*



Otrzymują:

1. Gospodarka Komunalna „Stara Biała” Sp. z o.o.  
ul. Jana Kazimierza 1  
09-411 Biała
2. a/a ZDP w Płocku

Sprawę prowadzi: Michał Rzepczyński, tel. 24 267 68 42



Miejscowość: BRONOWO ZALEŚNIE  
Jednostka ewidencyjna: 141913\_2, STARA BIALA - gmina wiejska  
obręb nr 0006, BRONOWO ZALEŚNIE  
pow. placówki  
woj. mazowieckie  
KERO: 6640.456.2015

Mapa do celów projektowych

skala 1:500

Układ współrzędnych "2000" sfera 21

Układ wysokości "Kronstadt"



ORIENTACJA 1:50 000

Nie wydłużać istniejącej w terenie urządzeń  
podziemnych nie wykazywać na mapie, które nie  
zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed rozpoczęciem.

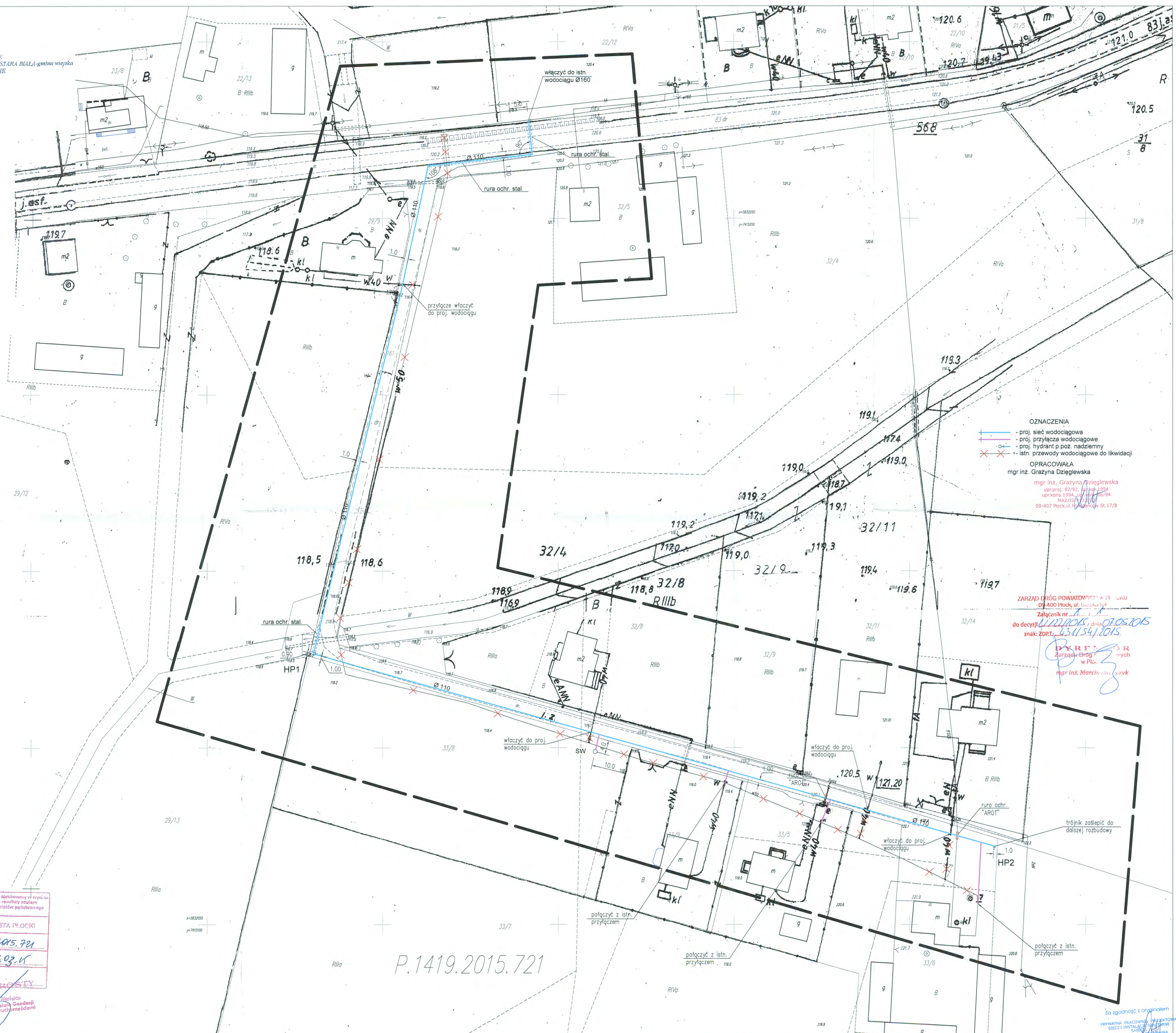
Oznaczenie informacji o słabostanach granicznych  
emitujących sygnały na zagonopomiarowym granicę  
zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji.

Brwinów 16.02.2015r

GEODETA UPRAWNIONY

inż. Miroslaw Rafajewski

30 lipca 1995



- OZNACZENIA**
- proj. sieć wodociągowa
  - proj. przyłącza wodociągowe
  - proj. hydrant p. poz. nadziemny
  - istn. przewody wodociągowe do likwidacji
- OPRACOWAŁA**  
mgr inż. Grażyna Dziegielewska
- mgr inż. Grażyna Dziegielewska  
upr.proj. 82/92, upr.proj. 1994  
upr.kons. 1994, upr.kons. 1994  
RAZ2753/15/11/09  
09-407 Plock, ul. Białobłota 18, St. 17/B

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W PLOCKU  
04-400 Plock, ul. Białobłota 18  
Załącznik nr ...  
do decyzji ... z dnia ...  
znak: ZDPT...

*[Handwritten signature]*  
mgr inż. Marcin ...

Podpisano i za zgodnością stwierdził inspektor wojewódzki w woj. mazowieckim, który wykonał prace geodezyjne i kartograficzne, których rezultatem jest opracowanie niniejszego projektu technicznego, który jest zgodny z projektem technicznym i jest zgodny z projektem technicznym.	<b>STAROSTA PLOCKI</b>
Opis: kronologicznie opisany stan geodezyjny i kartograficzny	P. 1419.2015.721
Identyfikator ewidencyjny materiale zapisu operacji technicznej	8.03.11
Data wykonania operacji technicznej do ewidencji materiale zapisu	
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

P.1419.2015.721





# ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH w Płocku

ul. Bielska 59, 09-400 Płock

tel. 24 267 68 39

fax. 24 267 68 81

ZDP.T.431/78/2015

Płock, dnia 11 czerwca 2015 roku

**Pani Grażyna Dzięglewska**  
**Prywatna Pracownia Projektowa**  
**Sieci i Instalacje Sanitarne**  
**SANICO**  
**ul. Powstańców Styczniowych 17/8**  
**09-407 Płock**

dotyczy: projektu budowlanego budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Bronowo Zalesie, gmina Stara Biała

W odpowiedzi na wniosek z dnia 03 czerwca 2015 roku w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Bronowo Zalesie, gmina Stara Biała

## UZGADNIAM

projekt budowlany budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Bronowo Zalesie, gmina Stara Biała w zakresie pasa drogowego drogi powiatowej nr 2910W Bronowo Zalesie - Ciachcin przebiegającej na działce nr ew. 83 w obrębie ewidencyjnym Bronowo Zalesie, gmina Stara Biała.

Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym należy wystąpić do tutejszego Zarządu dróg o wydanie decyzji na prowadzenie robót w pasie drogowym oraz decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wnioski w tych sprawach powinny spełniać warunki określone w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 roku w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2004 roku Nr 140, poz. 1481 z późn. zm.).

Niedopełnienie powyższego warunku traktowane będzie, jako zajęcie pasa drogowego bez zezwolenia Zarządcy drogi oraz naliczone zostaną z tego tytułu kary pieniężne wynikające z art. 40 ust. 12 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 roku, poz. 460).

  
**DYREKTOR**  
Zarządu Dróg Powiatowych  
w Płocku  
mgr inż. Marcin Błaszczyk

Otrzymują:

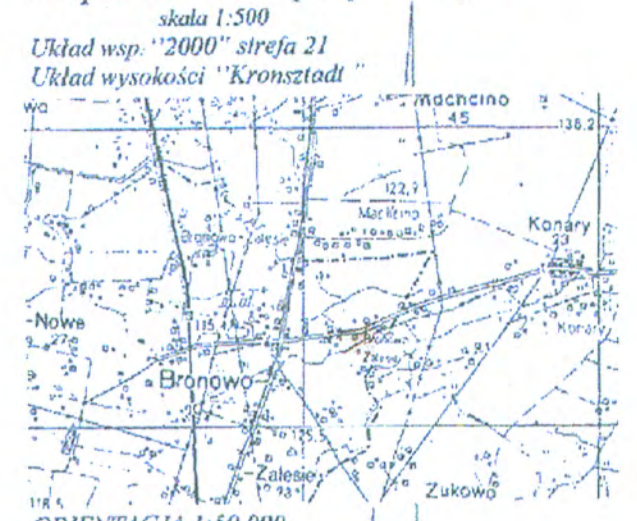
1. Adresat
2. a/a ZDP w Płocku

Sprawę prowadzi: Michał Rzepczyński, tel. 24 267 68 42

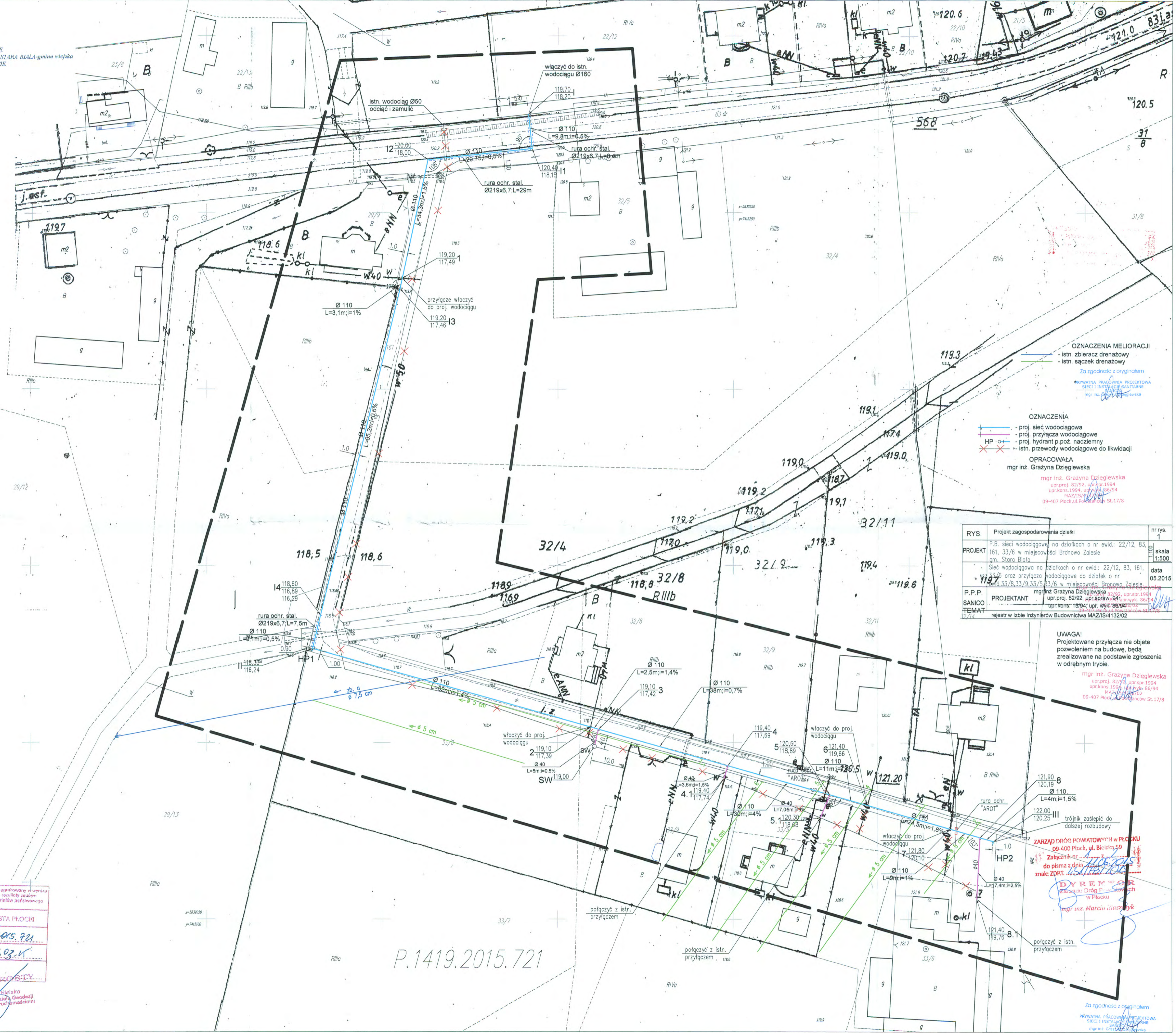


Miejscowość: BRONOWO ZALESIE  
 Jednostka ewidencyjna: 141913, STARA BIALA, gmina wiejska  
 obręb: nr 0006, BRONOWO ZALESIE  
 pow. płocki  
 woj. mazowieckie  
 KERG: 6640.456.2015

Mapa do celów projektowych



skala 1:500  
 Układ współrzędnych: "Krajowy"  
 Układ wysokości: "Krajowy"  
 Nie wykazano istnienia w terenie obiektów podziemnych nie wykazanych na mapie, które nie zostały zgłoszone do ewidencji przez zainteresowanych.  
 Oznaczenie informacji o słaboszonych granicach sąsiednich wód na zagrożone granice obliczeniowe w granicach projektowanej inwestycji.  
 Brwinio 16.02.2015r.  
 GEODETA UPRAWNIONY  
 inż. Mirosław Rojowski  
 Nr up. 1143



- OZNACZENIA MELIORACJI**  
 - istn. zbieracz drenazowy  
 - istn. sączek drenazowy  
 Za zgodność z oryginałem  
 PRACOWNIA PROJEKCYJNO-INSTALACYJNA  
 SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH  
 mgr inż. Grażyna Dzięglewska
- OZNACZENIA**  
 - proj. sieć wodociągowa  
 - proj. przyłącza wodociągowe  
 - proj. hydrant p.poz. nadziemny  
 - istn. przewody wodociągowe do likwidacji
- OPRACOWAŁA**  
 mgr inż. Grażyna Dzięglewska  
 mgr inż. Grażyna Dzięglewska  
 upr.proj. 82/92, upr.spr.1994  
 upr.kons.1994, upr.wyk.86/94  
 MAZ/IS/4132/02  
 09-407 Płock, ul. Białostocka St.17/8

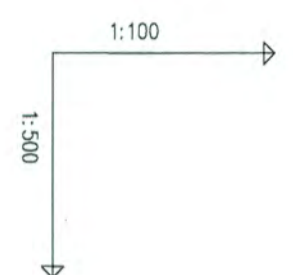
RYS.	Projekt zagospodarowania działki	nr rys.	1
PROJEKT	P.B. sieć wodociągowa na działkach o nr ewid.: 22/12, 83, 161, 33/6 w miejscowości Bronowo Zalesie gm. Stara Biala	skala	1:500
	Sieć wodociągowa na działkach o nr ewid.: 22/12, 83, 161, 33/6 oraz przyłącza wodociągowe do działek o nr ewid.: 33/8, 33/9, 33/5, 33/6 w miejscowości Bronowo Zalesie	data	05.2015
P.P.P.	PROJEKTANT mgr inż. Grażyna Dzięglewska		
SANICO	upr.proj. 82/92; upr.spr. 94		
TEMAT	12/14 rejestr w Izbie Inżynierów Budownictwa MAZ/IS/4132/02		

**UWAGA!**  
 Projektowane przyłącza nie objęte pozwoleniem na budowę, będą zrealizowane na podstawie zgłoszenia w odrębnym trybie.  
 mgr inż. Grażyna Dzięglewska  
 upr.proj. 82/92, upr.spr.1994  
 upr.kons.1994, upr.wyk.86/94  
 MAZ/IS/4132/02  
 09-407 Płock, ul. Białostocka St.17/8

Załącznik nr 2 do pisma z dnia 2015.03.11 znak: ZDRP.115.2015.115	
mgr inż. Marcin Górecki	
Za zgodność z oryginałem	
PRACOWNIA PROJEKCYJNO-INSTALACYJNA SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH mgr inż. Grażyna Dzięglewska	

P.1419.2015.721

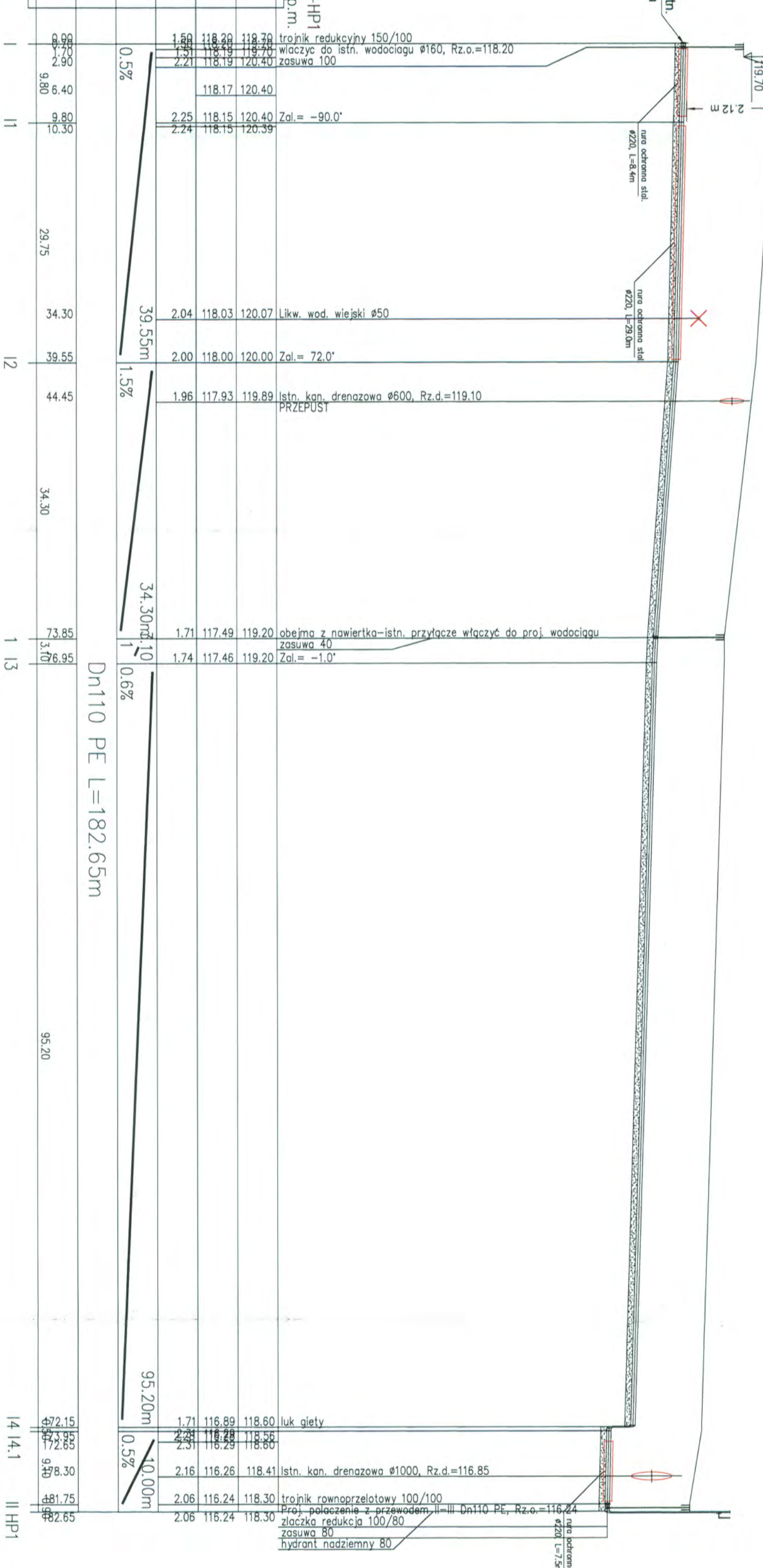




OZNACZENIE PROFILU:  
POZIOM PORÓWNAWCZY 108,00 m n.p.m.

I-HP1

SRNOC Gmina Dobroszece - Powiat Sułżyński - Płock	
RZEDNA TERENU ISTN.	118.20
RZEDNA OSI RUROCIAGU	118.20
ZAGLEBIENIE OSI RUROCIAGU	118.20
SPADKI, DLUGOSCI	0.5%
SREDNICA, MATERIAL	Dn110 PE L=182.65m
ODLEGLOSCI	95.20



RYS.	Profil sieci wodociągowej I-HP1	nr rys.	2
PROJEKT	P.B. sieci wodociągowej na działkach o nr ewid.: 22/12, 83, 161, 33/6 w miejscowości Bronowo Zalesie gm. Stara Biała	skala	1:500
TEMAT	Sieć wodociągowa na działkach o nr ewid.: 22/12, 83, 161, 33/6 oraz przyłącza wodociągowe do działek o nr ewid. 33/8, 33/9, 33/5, 33/6 w miejscowości Bronowo Zalesie	data	06.2015
P.P.P. SANICO	mgr inż. Grażyna Dziegielewska upr.proj.: 82/92, upr.spraw.: 94r upr.kons.: 15/94, upr.wyk.: 86/94	PROJEKTANT	mgr inż. Grażyna Dziegielewska upr.proj.: 82/92, upr.spraw.: 94r upr.kons.: 15/94, upr.wyk.: 86/94

**ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W PŁOCKU**  
09-400 Płock, ul. Bielska 59  
Załącznik nr 2  
do pisma z dn. 14.11.2015  
Znak: ZDP.1.451/148/2015

**PROJEKT**  
Zarząd Dróg Powiatowych w Płocku  
mgr inż. Marcin Błaszczyk

*(Handwritten signature)*



**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W PŁOCKU**  
Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Płocku  
ul. Kolegialna 20, 09-400 Płock



Dane teleadresowe:

tel.: 24 367 26 09

fax. 24 264 75 09

email: [zns.plock@psse.waw.pl](mailto:zns.plock@psse.waw.pl)

[psse.plock@pis.gov.pl](mailto:psse.plock@pis.gov.pl)

PPIS/ZNS/452/78/GB/3714/2015

Płock, dnia 15.06.2015r.

**Prywatna Pracownia Projektowa  
Sieci i Instalacja Sanitarne  
„SANICO”  
Grażyna Dzięglewska  
09-407 Płock  
ul. Powstańców Styczniowych 17/8**

### **OPINIA SANITARNA**

Na podstawie art. 3 pkt. 2a ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2011r. nr 212, poz. 1263 ze zmianami), po zapoznaniu się z projektem budowlanym złożonym przy piśmie z dnia 11.05.2015r., Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płocku

**opiniuje projekt budowlany sieci wodociągowej na działkach o nr ewid. 22/12, 83, 161, 33/6  
w miejscowości Bronowo Zalesie gm. Stara Biała  
pozytywnie bez zastrzeżeń**

### **UZASADNIENIE**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany sieci wodociągowej Ø 110 PE zlokalizowanej na działkach o nr ewid.: 22/12, 83, 161, 33/6 w miejscowości Bronowo Zalesie. Projekt swym zakresem obejmuje:

- budowę sieci wodociągowej Ø 110 PE o długości 384,7 m;
- budowę przejścia przez drogę przewiertem w rurze ochr. stal. Ø 219x6,7 – dł. 8,4 m;
- budowę węzła odgałęzieniowego 150/100 mm – szt. 1;
- budowę węzła odgałęzieniowego 100/100 mm – szt. 1;
- budowę węzłów hydrantowych – szt. 2.

Nowoprojektowana sieć wodociągowa Ø 110 PE zastąpi istniejący wodociąg Ø 50, który jest przeznaczony do likwidacji. Likwidacja istniejącego wodociągu poprzez odcięcie od głównej sieci wodociągowej Ø 160 mm i zamulenie. Istniejące przyłącza wodociągowe podłączyć do projektowanej sieci, brakujące odcinki przyłączy nie objęte pozwoleniem na budowę będą zrealizowane na podstawie zgłoszenia oraz odrębnego opracowania projektowego.



Źródłem zaopatrzenia w wodę projektowanej sieci wodociągowej będzie istniejący wodociąg Ø 160 zlokalizowany na terenie działki nr ewid. 22/12. budowa sieci wodociągowej dotyczy odcinka wodociągu Ø 110 PE zlokalizowanego na działkach o nr ewid.: 22/12, 83, 161, 33/6. włączenie nowoprojektowanego wodociągu za pomocą trójnika 150/100 z odcięciem zasuwa Ø 100 z obudową i skrzynką uliczną do zasuw AVK, JAFAR, HAWLE lub AKWA. Na węźle odgałęzieniowym „I” na długości zamontowana będzie zasuwa Ø 150 mm. W punkcie „III” przewód zostanie zaślepiony zaślepką kołnierkową.

Niniejsza opinia dotyczy projektu budowlanego projekt budowlany sieci wodociągowej na działkach o nr ewid. 22/12, 83, 161, 33/6 w miejscowości Bronowo Zalesie gm. Stara Biała, na którym znajduje się klauzula zatwierdzenia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Płocku.

Państwowy  
Powiatowy Inspektor Sanitarny  
w Płocku-mieście i gminach powiatu  
oraz powiecie płockim  
lek. med. *Rozalia Ostronka*  
spec. epidemiolog

Załączniki: 2 egz. projektu budowlanego

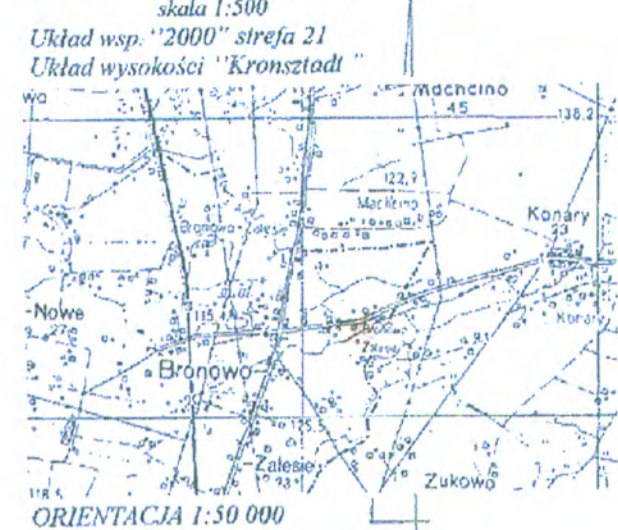
**Otrzymują:**

1. Adresat
2. a/a



Miejscowość: BRONOWO ZALESIE  
Jednostka ewidencyjna: 141913\_2, STARA BIALA-gmina wiejska  
obręb: nr 0006, BRONOWO ZALESIE  
pow. płocki  
woj. mazowieckie  
KRG: 6640 456 2015

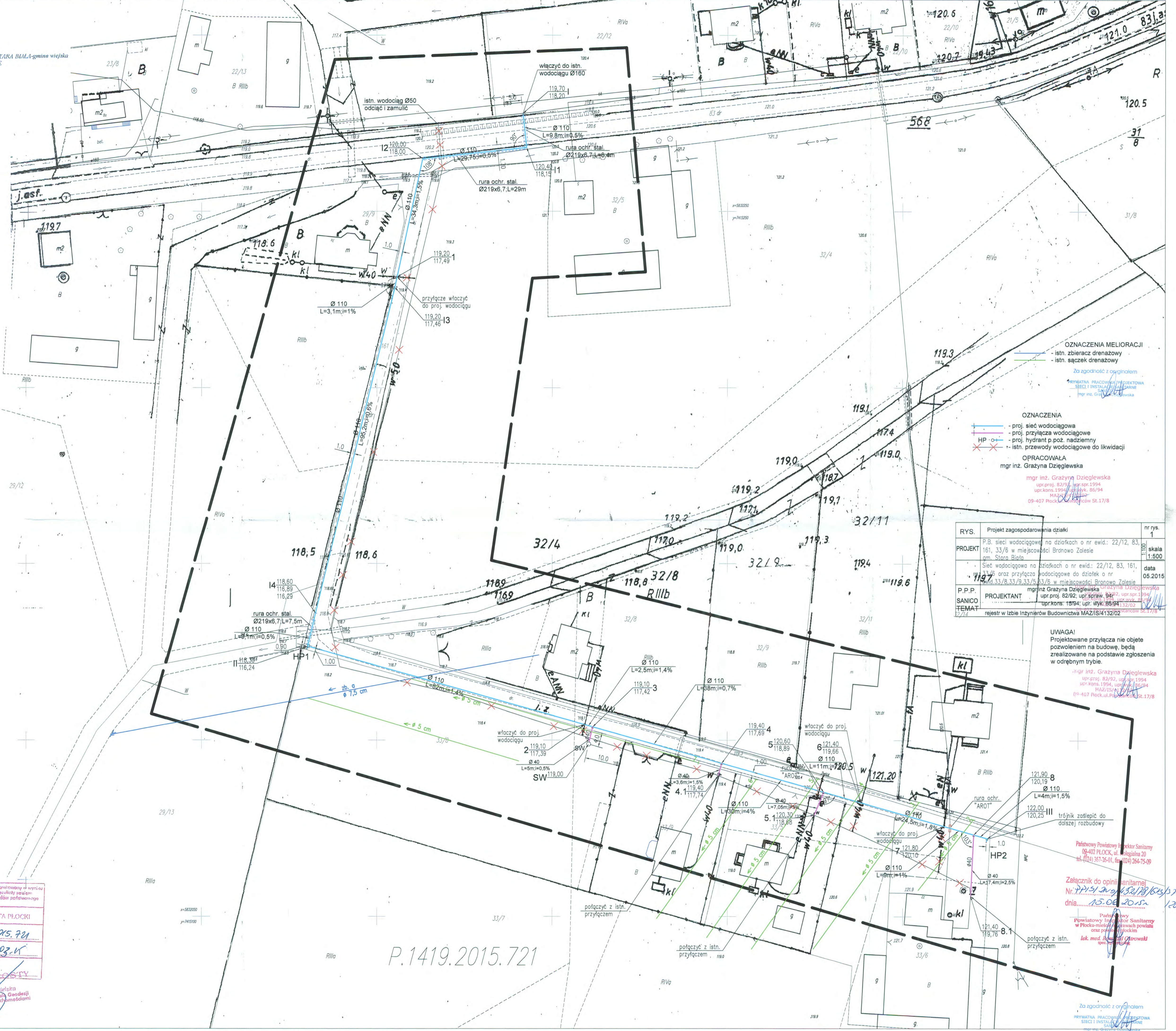
Mapa do celów projektowych



Skala 1:5000  
Układ współrzędnych: "2000" sfera 21  
Układ wysokości: "Kronstadt"  
Orientacja 1:50 000  
Nie wyłącza się informacji o szkodliwych granicach sąsiednich wód na zagospodarowanie gruntów zaliczanych w granicach projektowanej inwestycji.

Brdwinio 16.02.2015r

GEODETA UPRAWNIONY  
Inż. Miroslaw Rajkowski  
NIP: 774-150-06-62



- OZNACZENIA MELIORACJI**
- istn. zbieracz drenazowy
  - istn. sączek drenazowy
- Za zgodność z oznaczeniem
- OZNACZENIA**
- proj. sieć wodociągowa
  - proj. przyłącza wodociągowe
  - proj. hydrant p.poż. nadziemny
  - istn. przewody wodociągowe do likwidacji
- OPRACOWAŁA**  
mgr inż. Grazyna Dziegielewska
- mgr inż. Grazyna Dziegielewska  
upr.proj. 82/92; upr.spr. 1994  
upr.kons. 1994; upr.wyk. 86/94  
MAZ/IS/4132/02  
09-407 Płock ul. Piłsudskiego St. 17/B

RYS.	Projekt zagospodarowania działki	nr rys.	1
PROJEKT	P.B. sieci wodociągowej na działkach o nr ewid.: 22/12, 83, 161, 33/6 w miejscowości Bronowo Zalesie gm. Stara Biala	skala	1:500
	Sieć wodociągowa na działkach o nr ewid.: 22/12, 83, 161, 33/6 oraz przyłącza wodociągowe do działek o nr ewid.: 33/8, 33/9, 33/5, 33/6 w miejscowości Bronowo Zalesie gm. Stara Biala	data	05.2015
P.P.P.	mgr inż. Grazyna Dziegielewska		
SANICO	PROJEKTANT upr.proj. 82/92; upr.spr. 1994; upr.kons. 1994; upr.wyk. 86/94		
TEMAT	rejestr w Izbie Inżynierów Budownictwa MAZ/IS/4132/02		

**UWAGA!**  
Projektowane przyłącza nie objęte pozwoleniem na budowę, będą zrealizowane na podstawie zgłoszenia w odrębnym trybie.

mgr inż. Grazyna Dziegielewska  
upr.proj. 82/92; upr.spr. 1994  
upr.kons. 1994; upr.wyk. 86/94  
MAZ/IS/4132/02  
09-407 Płock ul. Piłsudskiego St. 17/B

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  
09-402 PŁOCK, ul. Wolności 20  
tel. (24) 367-96-01, (24) 264-75-09

Załącznik do opinii sanitarniej  
Nr. 22151 z dnia 25.06.2015r  
dnia 25.06.2015r

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  
w Płocku-miejscowość Płock  
09-402 PŁOCK, ul. Wolności 20  
tel. (24) 367-96-01, (24) 264-75-09

Podpisano w imieniu zarządcy inwestycji (zgodnie z art. 173 § 1 pkt 1) i kierownika robót budowlanych (zgodnie z art. 173 § 1 pkt 2) w oparciu o projekt i dokumentację techniczną, stanowiącą załącznik do ewidencyjnych materiałów projektowych, stanowiących część dokumentacji i kartograficznej.	STAROSTA PŁOCKI
Opisanie informacji o szkodliwych granicach sąsiednich wód na zagospodarowanie gruntów zaliczanych w granicach projektowanej inwestycji.	P.1419 2015.721
Dane wyjściowe projektu technicznego do ewidencyjnych materiałów projektu.	8.03.15
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

P.1419.2015.721







IP/PŁ. 4105-U.554.1507/15

Płock, dnia 24.04.2015r

**Prywatna Pracownia Projektowa  
Sieci i Instalacje Sanitarne  
SANICO mgr inż. Grażyna Dziągiewska  
ul. Powstańców Styczniowych 17/8, 09-407 Płock**

**Dotyczy:** uzgodnienia trasy projektowanej sieci wodociągowej na działkach o nr ewid. 22/12, 83, 161 i 33/6 i przyłączy wodociągowych na działkach o nr ewid. 33/8, 33/9, 33/5 i 33/6 w obrębie Bronowo Zalesie gm. Stara Biała.

Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Warszawie O/Płock – Inspektorat w Płocku opiniując przedłożony projekt informuje, jak niżej:

Projektowana sieć wodociągowa z przyłączami na działkach o nr ewid. 22/12, 83, 161, 33/6, 33/8, 33/9 i 33/5 w miejscowości Bronowo Zalesie przebiega przez teren zmeliorowany w latach 1982- 1983 w ramach zadania inwestycyjnego „Bronowo – Machcino III”. Miejsca kolizji zostały orientacyjnie wniesione na mapę do celów projektowych skali 1:500. Ponieważ urządzenia melioracyjne nie podlegają inwentaryzacji powykonawczej dokładność naniesień na mapie jest orientacyjna. W związku z powyższym, Inwestor na własny koszt winien dokonać ich faktycznej lokalizacji w terenie. Głębokość posadowienia rurociągów wynosi od 0,8 do 1,2m.

Z dokonanych naniesień wynika, że istniejące budynki na działkach o nr ewid. 33/5 i 33/6 zostały zlokalizowane na rurociągach melioracyjnych: sączkach o średnicy  $\varnothing$  5 cm. Tut. Inspektorat nie posiada informacji o dokonanej przebudowie lub likwidacji w/w rurociągów. W związku z tym, każdy przerwany w trakcie wykonywania wykopów ziemnych pod wodociąg, rurociąg melioracyjny (wkreślone orientacyjnie na przedłożonej mapie : zbieracz o nazwie „a” i średnicy  $\varnothing$  7,5 cm i sączki o średnicy  $\varnothing$  5cm, a także inne zlokalizowane w terenie ), inwestor winien naprawić na własny koszt. W miejsce zniszczonych dren, należy zastosować rury PCV wodociągowe sztywne o średnicy uszkodzonego drenażu. Grunt rodzimy, jak i wykonaną podsypkę żwirową o grubości 15cm w miejscach kolizji należy zagęścić. Miejsca połączenia rur wodociągowych trwale uszczelnić.

Natomiast wykop pod odcinek przyłącza wodociągowego biegnący wzdłuż sączka nr 7 należy, po zlokalizowaniu przedmiotowego rurociągu melioracyjnego w terenie, wykonać ręcznie nie dopuszczając do jego przerwania.

Wykonaną naprawę rurociągów melioracyjnych należy zgłosić do przewodniczącego Spółki Wodnej w Starej Białej celem jej odbioru.

Ponadto informujemy, że inwestor ponosi koszty naprawy oraz odpowiedzialność za ewentualne szkody w stosunku do osób trzecich powstałe na skutek przerwania drenażu czy też nieprawidłowo wykonanej naprawy.

**KIEROWNIK**  
Inspektoratu Płock  
WZMIUW w Płocku  
*mgr inż. Tomasz Chylński*

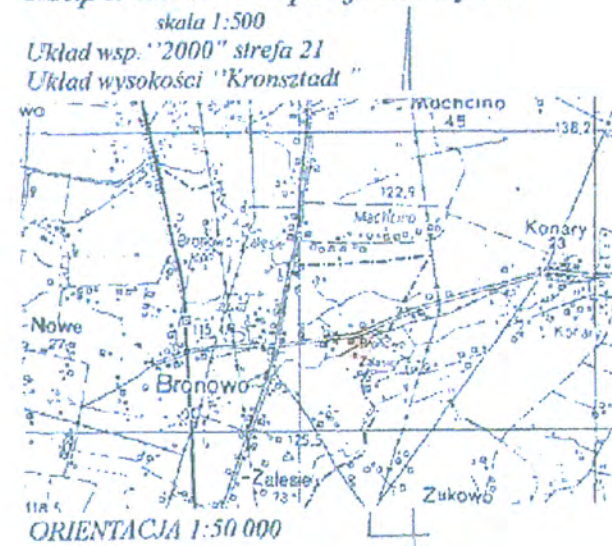
**Otrzymują:**

1. Adresat
2. Przewodn. Spółki Wodnej „Stara Biała” – p. Marianna Stawicka zam. Nowe Trzепowo 30, 09-402 Płock
3. IP/PŁ a/a



Miejscowość: BRONOWO ZALESIE  
 Jednostka ewidencyjna: 141913\_2, STARA BIALA, gmina wiejska  
 obręb: nr 0006, BRONOWO ZALESIE  
 pow. placiki  
 woj. mazowieckie  
 KERG: 6640.456.2015

Mapa do celów projektowych

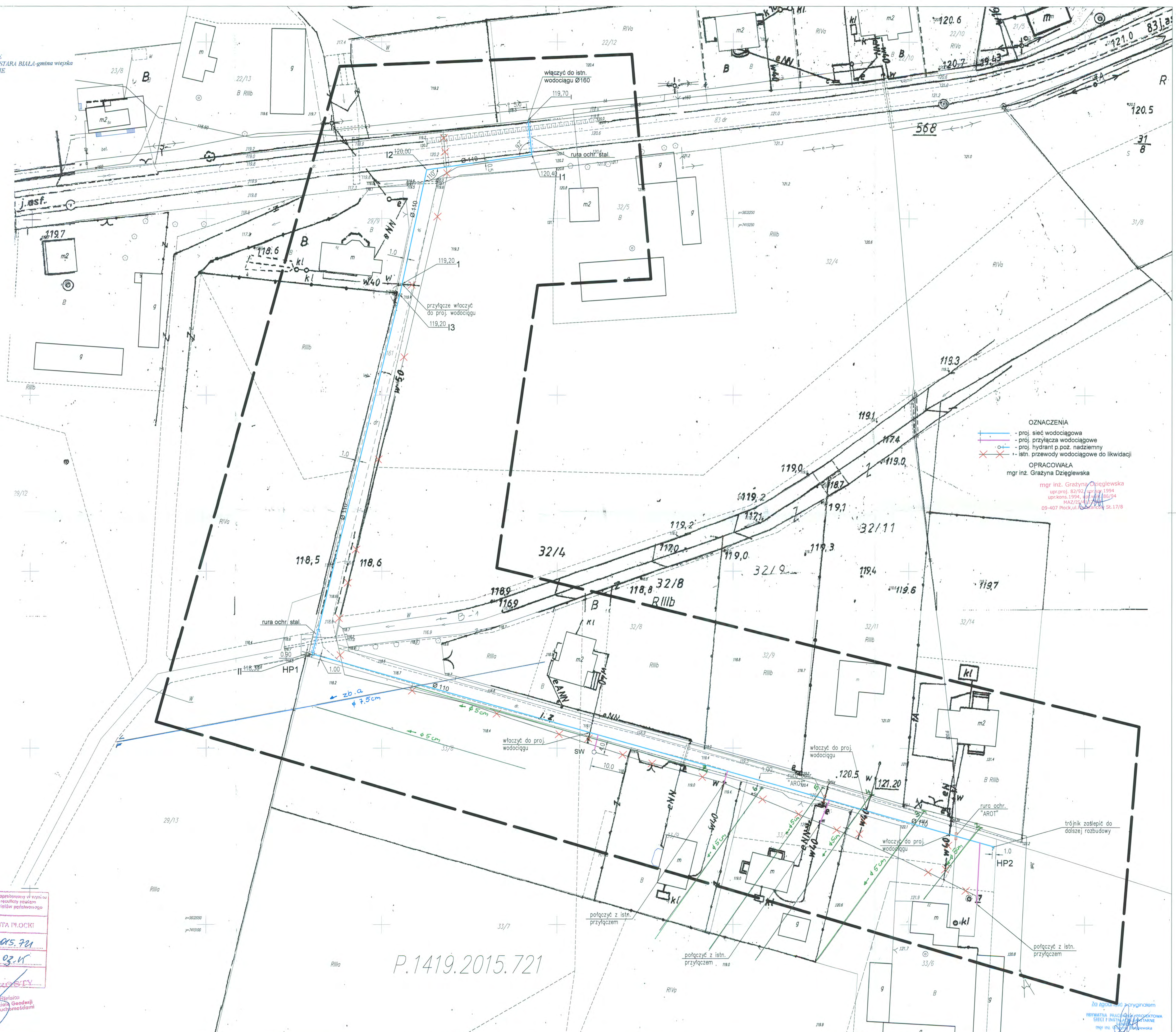


Nie wydłżać istniejącej w terenie granicy  
 podanej na wykazanych na mapie, które nie  
 zostały zbadane do inwentaryzacji przed rozpoczęciem.

Opisanie informacji o słabościach granicznych  
 znajdujących się na zagospodarowanym gruncie  
 zbadanych w granicach projektowanej inwestycji.

Brwinów 16.02.2015r

GEODETA UPRAWNIENY  
 inż. Mirosław Rojewski  
 Nr 1511



- OZNACZENIA
- proj. sieć wodociągowa
  - proj. przyłącza wodociągowe
  - proj. hydrant p.poz. nadziemny
  - istn. przewody wodociągowe do likwidacji
- OPRACOWAŁA  
 mgr inż. Grażyna Dzięgłowska

mgr inż. Grażyna Dzięgłowska  
 upr. proj. 82/93, upr. proj. 1994  
 upr. kons. 1994, upr. proj. 86/94  
 MAZ/15.11.15.15  
 09-407 Plock, ul. Kłobucka, St. 17/B

Polityka państwa w dziedzinie gospodarki wodnej opiera się na wyznaczeniu obszarów ochronnych i terenów przyrodniczych, których realizacja powoduje wzrost efektywności wykorzystania zasobów wodnych i przyrodniczych.	STAROSTA PŁOCKI P.1419 2015.721 8.03.15
---	--

P.1419.2015.721

mgr inż. Grażyna Dzięgłowska  
 inspektor nadzoru nad budowlami  
 Geodezyjny Mirosław Rojewski

Geodezyjny Mirosław Rojewski  
 Biuro Usług Geodezyjnych  
 Brwinów 40 A, 09-400 Płock  
 tel.: (24) 365-64-51; 602-491-021  
 NIP: 774-150-06-62



Miejscowość: BRONOWO ZALESIE  
 Jednostka ewidencyjna: 141913 2.STARA BIALA-gmina wiejska  
 obręb: nr 0006, BRONOWO ZALESIE  
 pow. płocki  
 woj. mazowieckie  
 KERG: 6640.456.2015

**Mapa do celów projektowych**

skala 1:500  
 'Mód wsp. "2000" strefa 21  
 'Mód wysokości "Kronsztadt"



ORIENTACJA 1:50 000

Jeżeli wykluczam istnienie w terenie urządzeń  
 podziemnych nie wykazanych na mapie, które miałyby  
 istotny wpływ na zagospodarowanie granic  
 lokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji.

30 kwietnia 15.02.2015r.

**GEODETA UPRAWNIONY**  
 inż. Mirosław Rafajewski  
 Nr upr. 11513



Podświadco się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku  
 prac geodezyjno-kartograficznych, których rezultaty zawiera  
 opis; techniczny wpisany do ewidencji materiałów zastawowego  
 zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Cygan prawniczy  
 geodezyjny i kartograficzny  
 Identyfikator ewidencyjny  
 materiału zasobu  
 aparatu technicznego  
 P.1419 2015.721

Data wykonania operatu  
 technicznego do ewidencji  
 materiałów zastawu  
 3.08.15

Imię, nazwisko i podział  
 osoby reprezentującej  
 organ  
 STAROSTA

mgr inż. Beata  
 Inspektor Wydziału Geodezji  
 i Geoinformacji



Miejscowość: BRONOWO ZALESIE  
 Jednostka ewidencyjna: 141913 2-STARA BIALA-gmina wiejska  
 obręb nr: 0006, BRONOWO ZALESIE  
 pow. płocki  
 woj. mazowieckie  
 KERG: 6640 456 2015

**Mapa do celów projektowych**

skala 1:500  
 Układ współrzędnych: "2000" strefa 21  
 Układ wysokości: "Kronstadt"



ORIENTACJA 1:50 000  
 Nie wykonano istniejącego w terenie naziwiska podziemnych nie wykazanych na mapie, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przez urządzenie.  
 Oznaczenie informacji o szkodliwych granicach sąsiednich wód w zaopiniowanym granicach zleżakowanych w granicach projektowanej inwestycji.

Brwinów 16.02.2015r

**GEODETA UPRAWNIENY**  
 inż. Mirosław Rogalski  
 NIP: 774-150-06-62

**ODPIS UZGODNIENI (pieczętki)**

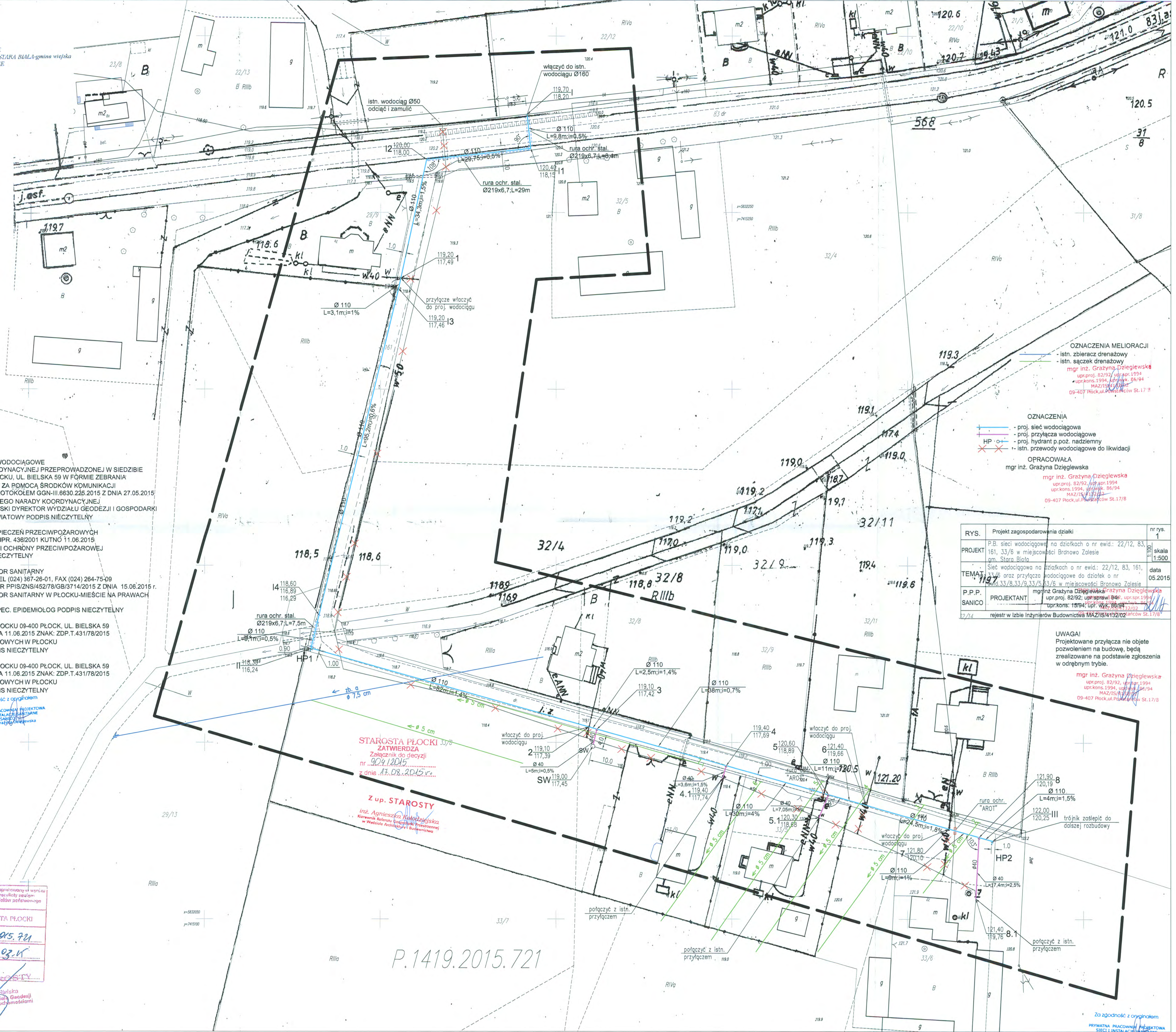
- STAROSTA PŁOCKI  
 DOKUMENTACJA PROJEKTOWA  
 SIEĆ WODOCIĄGOWA, PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE  
 BYŁA PRZEDMIOTEM NARADY KOORDYNACYJNEJ PRZEPROWADZONEJ W SIEDZIBIE  
 STAROSTWA POWIATOWEGO W PŁOCKU, UL. BIELSKA 59 W FORMIE ZEBRANIA  
 ZAINTERESOWANYCH PODMIOTÓW I ZA POMOCĄ ŚRODKÓW KOMUNIKACJI  
 ELEKTRONICZNEJ I UZGODNIONA PROTOKOŁEM GGN-III.6630.225.2015 Z DNIA 27.05.2015  
 PIECZĘĆ I PODPIS PRZEWODNICZĄCEGO NARADY KOORDYNACYJNEJ  
 Z up. STAROSTY inż. LESZEK MAJEWSKI DYREKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI I GOSPODARKI  
 NIERUCHOMOŚCIAMI GEODETA POWIATOWY PODPIS NIECZYTELNY
- RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOŻAROWYCH  
 mgr inż. HENRYK BARANOWSKI NR UPR. 436/2001 KUTNO 11.06.2015  
 ZGODNOŚĆ PROJEKTU Z WYMAGANIAMI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ  
 STWIERDZAM BEZ UWAG PODPIS NIECZYTELNY
- PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
 09-402 PŁOCK, UL. KOLEGIALNA 20 TEL (024) 367-26-01, FAX (024) 264-75-09  
 ZAŁĄCZNIK DO OPINII SANITARNEJ NR PPI/S/ZNS/452/78/GB/3714/2015 Z DNIA 15.06.2015 r.  
 PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W PŁOCKU-MIEŚCIE NA PRAWACH  
 POWIATU ORAZ POWIECIE PŁOCKIM  
 LEK. MED. ROMUALD OSTROWSKI SPEC. EPIDEMIOLOG PODPIS NIECZYTELNY
- ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W PŁOCKU 09-400 PŁOCK, UL. BIELSKA 59  
 ZAŁĄCZNIK NR 1 Z 2 DO PISMA Z DNIA 11.06.2015 ZNAK: ZDP.T.431/78/2015  
 DYREKTOR ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH W PŁOCKU  
 MGR INŻ. MARCIN BŁASZCZYK PODPIS NIECZYTELNY
- ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W PŁOCKU 09-400 PŁOCK, UL. BIELSKA 59  
 ZAŁĄCZNIK NR 2 Z 2 DO PISMA Z DNIA 11.06.2015 ZNAK: ZDP.T.431/78/2015  
 DYREKTOR ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH W PŁOCKU  
 MGR INŻ. MARCIN BŁASZCZYK PODPIS NIECZYTELNY

Za zgodność z oryginałem  
 PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA  
 SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH  
 mgr inż. Grażyna Dziegielewska

Pełnomocnik do reprezentowania w imieniu Starostwa Płockiego i wyrażenia opinii technicznej w sprawie do ewidencji nieruchomości i kartograficznego opisu nieruchomości	
Starosta Płocki inż. <b>ROSA 721</b> 8.03.15	inż. <b>ROSA 721</b> 8.03.15
Data wykonania operacji technicznej do ewidencji nieruchomości: uszerebk.	
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

Z up. STAROSTA  
 inż. Agnieszka Kowalczyńska  
 Kierownik Biura Geodezji i Inżynierii  
 w Wydziale Architektury i Budownictwa

P.1419.2015.721



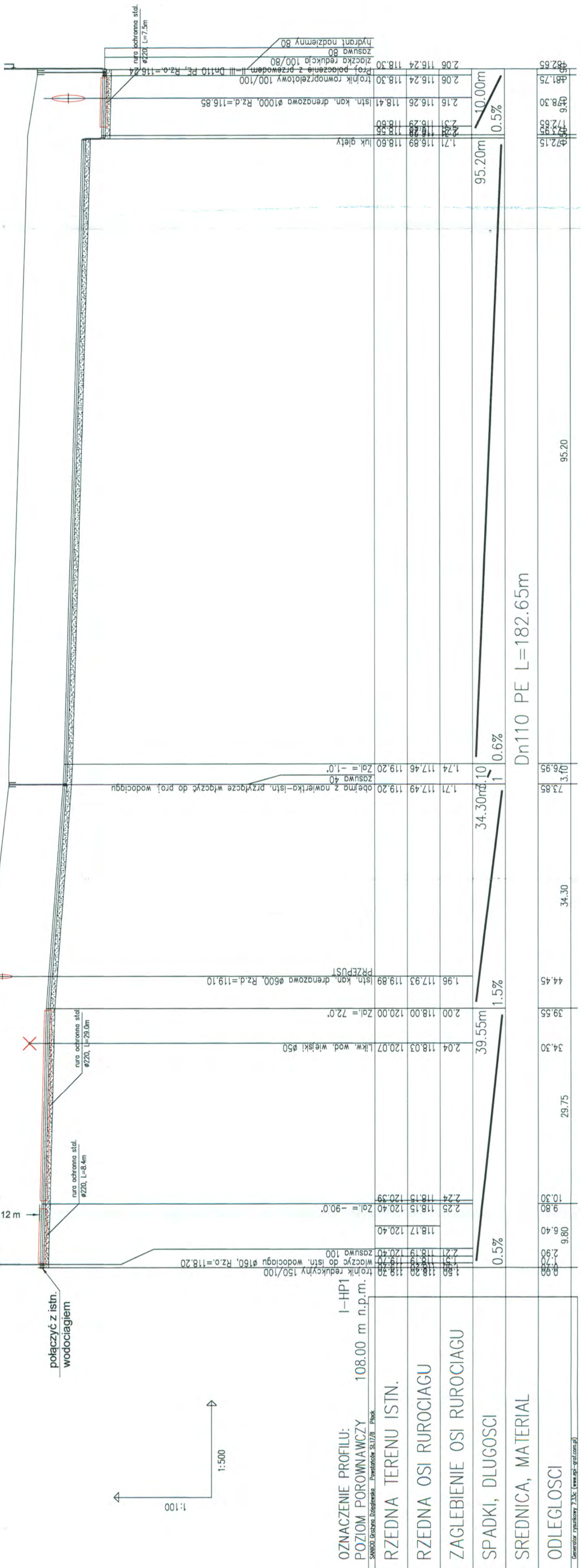
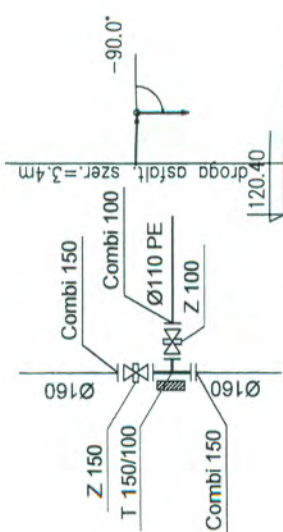
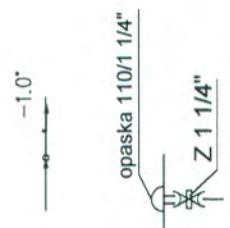
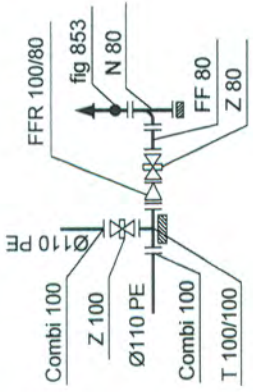
- OZNACZENIA MELIORACJI**
- istn. zbieracz drenażowy
  - istn. sączek drenażowy
- OZNACZENIA**
- proj. sieć wodociągowa
  - proj. przyłącza wodociągowe
  - HP - proj. hydrant p.poż. nadziemny
  - istn. przewody wodociągowe do likwidacji
- OPRACOWAŁA**  
 mgr inż. Grażyna Dziegielewska  
 mgr inż. Grażyna Dziegielewska  
 upr.proj. 82/92; upr.spr.1994  
 upr.kons.1994; upr.wyk. 86/94  
 MAZ/IS/14/11/12  
 09-407 Płock, ul. Powstańców St.17/9

RYS.	Projekt zagospodarowania działki	nr rys.	1
PROJEKT	P.B. sieci wodociągowej na działkach o nr ewid.: 22/12, 83, 161, 33/6 w miejscowości Bronowo Zalesie gm. Stara Biala	skala	1:500
TEMAT	Sieć wodociągowa na działkach o nr ewid.: 22/12, 83, 161, 33/6 oraz przyłącza wodociągowe do działek o nr ewid.: 33/8, 33/9, 33/5, 33/6 w miejscowości Bronowo Zalesie gm. Stara Biala	data	05.2015
P.P.P.	mgr inż. Grażyna Dziegielewska	upr.proj. 82/92; upr.spr.1994; upr.kons.1994; upr.wyk. 86/94	
SANICO	PROJEKTANT	upr.proj. 82/92; upr.spr.1994; upr.kons.1994; upr.wyk. 86/94	
	rejestr w Izbie Inżynierów Budownictwa MAZ/IS/14/12/02		

**UWAGA!**  
 Projektowane przyłącza nie objęte pozwoleniem na budowę, będą zrealizowane na podstawie zgłoszenia w odrębnym trybie.  
 mgr inż. Grażyna Dziegielewska  
 upr.proj. 82/92; upr.spr.1994; upr.kons.1994; upr.wyk. 86/94  
 MAZ/IS/14/11/12  
 09-407 Płock, ul. Powstańców St.17/9

Za zgodność z oryginałem  
 PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA  
 SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH  
 mgr inż. Grażyna Dziegielewska





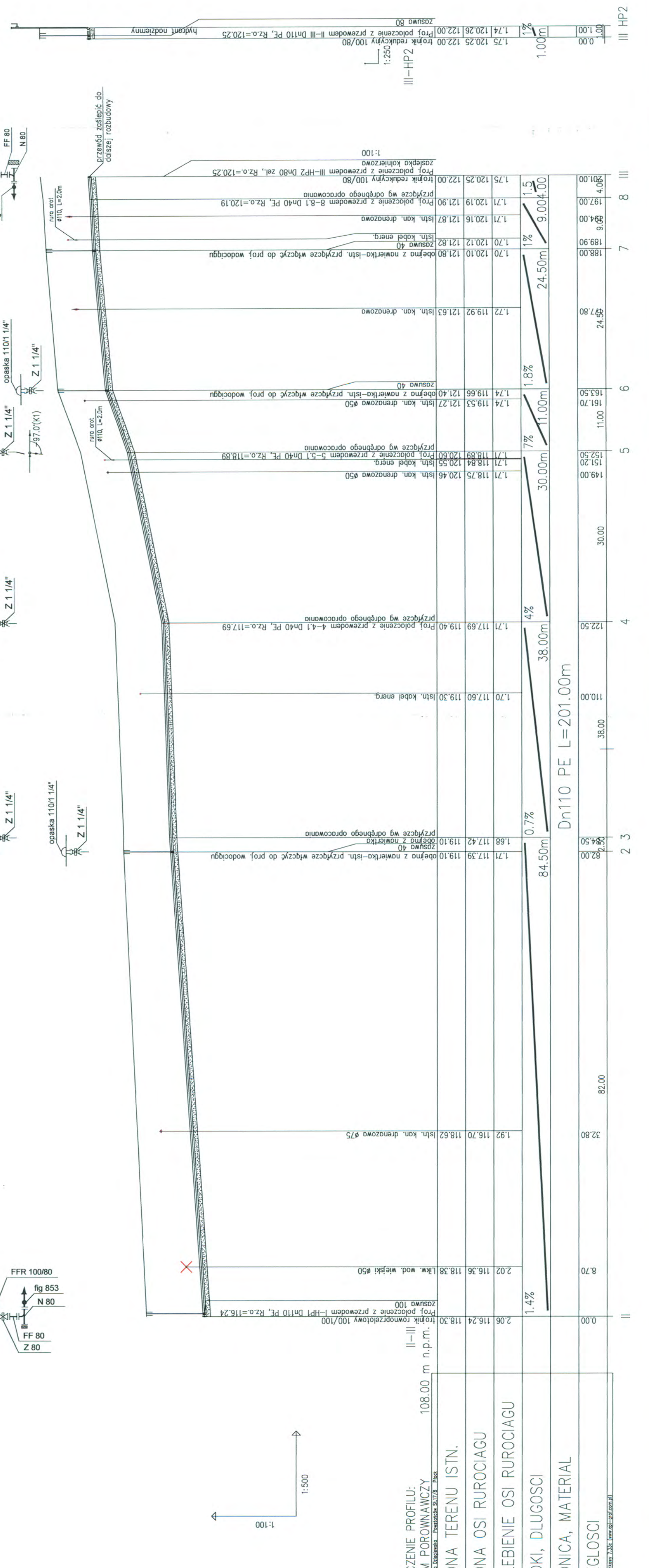
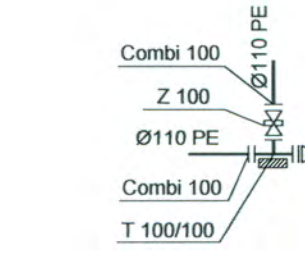
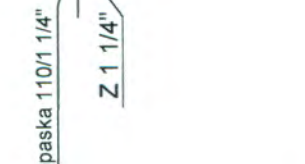
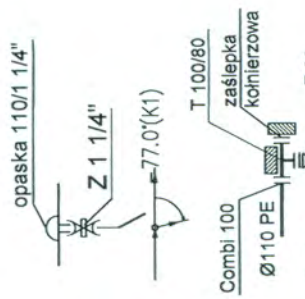
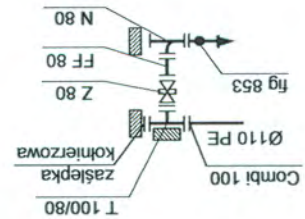
OZNACZENIE PROFILU: I-HP1  
POZIOM PORÓWNAWCZY 108.00 m n.p.m.  
SANICO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Płocku

RZEDNA TERENU ISTN.  
RZEDNA OSI RUROCIAGU  
ZAGLEBIENIE OSI RUROCIAGU  
SPADKI, DLUGOSCI  
SREDNICA, MATERIAL  
ODLEGLOSCI

Generator rysunkowy J.M.K. (www.sp-grad.com.pl)

RYS.	Profil sieci wodociągowej I-HP1	nr rys.	2
PROJEKT	P.B. sieci wodociągowej na działkach o nr ewid.: 22/12, 83, 161, 33/6 w miejscowości Bronowo Zalesie gm. Stara Biata	skala	1:500
TEMAT	Sieć wodociągowa na działkach o nr ewid.: 22/12, 83, 161, 33/6 oraz przyłącza wodociągowe do działek o nr ewid. 33/8, 33/9, 33/5, 33/6 w miejscowości Bronowo Zalesie gm. Stara Biata	data	06.2015
P.P.P.	mgr inż. Grażyna Dziągiewska	PROJEKTANT	
SANICO	rejestr w Izbie Inżynierów Budownictwa MAZIS/4132/02	upr.proj. 82/92; upr.spraw. 94/1594; upr.wyk. 15/1594	



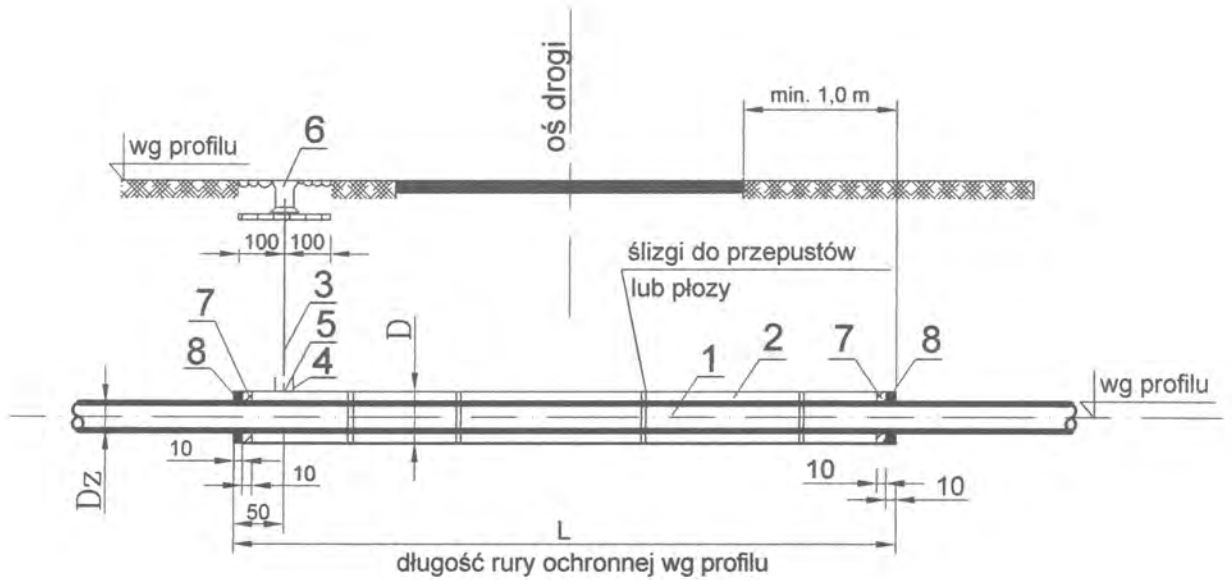


OZNACZENIE PROFILU: II-III 108.00 m n.p.m.

RZEDNA TERENU ISTN.	118.30	116.24	2.06	1.4%	84.50m	82.00	82.00	2	3
RZEDNA OSI RUROCIAGU	118.38	116.36	2.02			82.00	82.00		
ZAGLEBIENIE OSI RUROCIAGU	118.30	117.42	1.68	0.7%	84.50m	82.00	82.00		
SPADKI, DŁUGOŚCI					38.00m	110.00	38.00		
SREDNICA, MATERIAL								Dn110 PE L=201.00m	
ODLEGŁOŚCI								149.00	152.50
								161.70	163.50
								171.00	172.80
								188.00	189.90
								197.00	194.00
								199.00	197.00
								201.00	200.00

RYS.	Profile sieci wodociągowej II-III, III-HP2			nr rys.	3
PROJEKT	P.B. sieci wodociągowej na działkach o nr ewid.: 22/12, 83, 161, 33/6 w miejscowości Bronowo Zalesie gm. Stara Biata			skala	1:500
TEMAT	Sieć wodociągowa na działkach o nr ewid.: 22/12, 83, 161, 33/6 oraz przyłącza wodociągowe do działek o nr ewid.: 33/8, 33/9, 33/5, 33/6 w miejscowości Bronowo Zalesie gm. Stara Biata			data	06.2015
P.P.P.	mgr inż. Grażyna Dziegiełska: 82/92, upr.spr.:1994, upr.proj.: 82/92, upr.spraw.: 94/4, upr.wyk.: 86/84, upr.kons.: 15/94, upr.wyk.: 86/84, upr.kons.: 15/94, upr.wyk.: 86/84, upr.kons.: 15/94, upr.wyk.: 86/84			projektant	
SANICO	rejestr w izbie inżynierów Budownictwa MAZ/IS/4132/02				





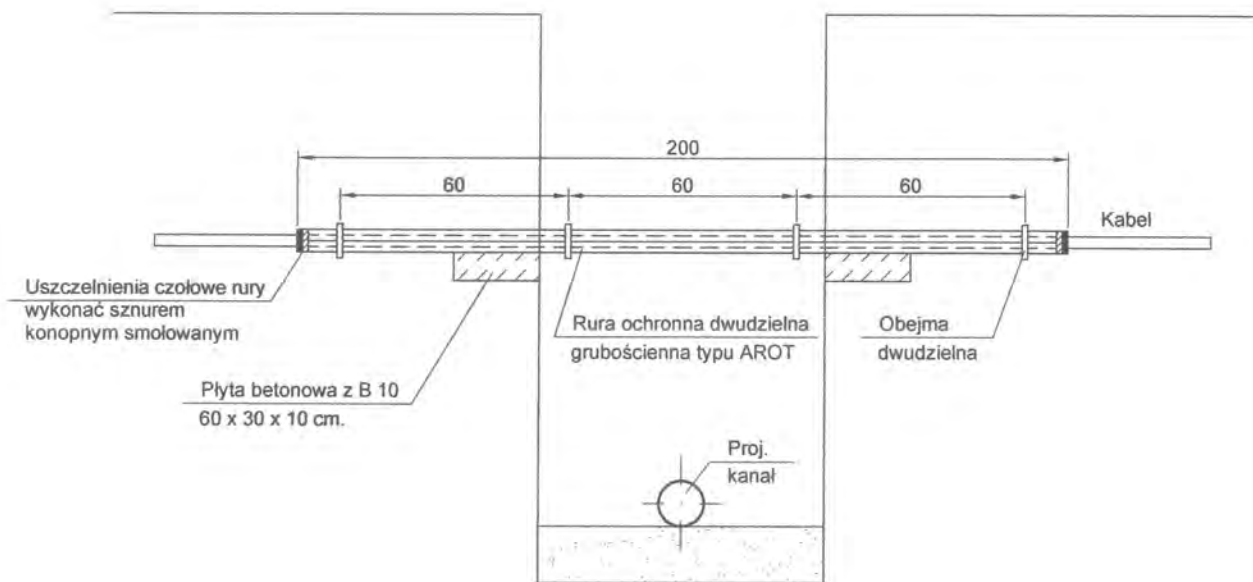
### WYKAZ MATERIAŁÓW

	Nazwa elementu	Nr normy lub katalogu	Jednostka	Materiał	nr rozwiązania					
					1	2	3	4	5	6
					Ø40 D=114x6,4	Ø80 D=168x7,3	Ø100 D=219x6,7	Ø150 D=273x7,1	Ø200 D=355x10	Ø300 D=457x10
1	Rura wodociągowa	PN65/C-89200	m		długość przewodów wg profili					
2	Rura wiertnicza	PN68/H-74229	m	stal.						
3	Rura inst. oc. Ø25 owinięta taśmą "DENSO"	PN64/H-74200	m	stal.	2	2	2	2	2	2
4	Króciec rury inst. oc. Ø25 z jedn. str. gwint. l=100	PN64/H-74200	szk.	stal.	1	1	1	1	1	1
5	Złączka M2 nakrętna równoprzelotowa Ø25	PN64/H-7432	szk.	stal.	1	1	1	1	1	1
6	Skrzynka do zasuw	AP 5/III nrkat857	szk.	żel.	1	1	1	1	1	1
7	Sznur smołowany		kg	sznur	4	6	7	12	14	16
8	Kit bitumiczny		kg	Polkit	4	6	8	13	15	18

RYS.	Przejście przewodu ciśnieniowego pod drogą - rys. typowy	nr rys. 4
PROJEKT	P.B. sieci wodociągowej na działkach o nr ewid.: 22/12, 83, 161, 33/6 w miejscowości Bronowo Zalesie gm. Stara Biała	skala %
TEMAT	Sieć wodociągowa na działkach o nr ewid.: 22/12, 83, 161, 33/6 oraz przyłącza wodociągowe do działek o nr ewid. 33/8, 33/9, 33/5, 33/6 w miejscowości Bronowo Zalesie	data 05.2015
P.P.P. SANICO	mgr inż. Grażyna Dziegielewska PROJEKTANT upr.proj. 82/92; upr.spraw. 94/92; upr.kons. 13/94 upr.kons. 15/94; upr.wyk. 86/94	mgr inż. Grażyna Dziegielewska upr.proj. 82/92; upr.spraw. 94/92; upr.kons. 13/94 upr.kons. 15/94; upr.wyk. 86/94
rejestr w Izbie Inżynierów Budownictwa MAZ/IS/4132/02		



## ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO KABLA ENERGETYCZNEGO W WYKOPACH



### UWAGA:

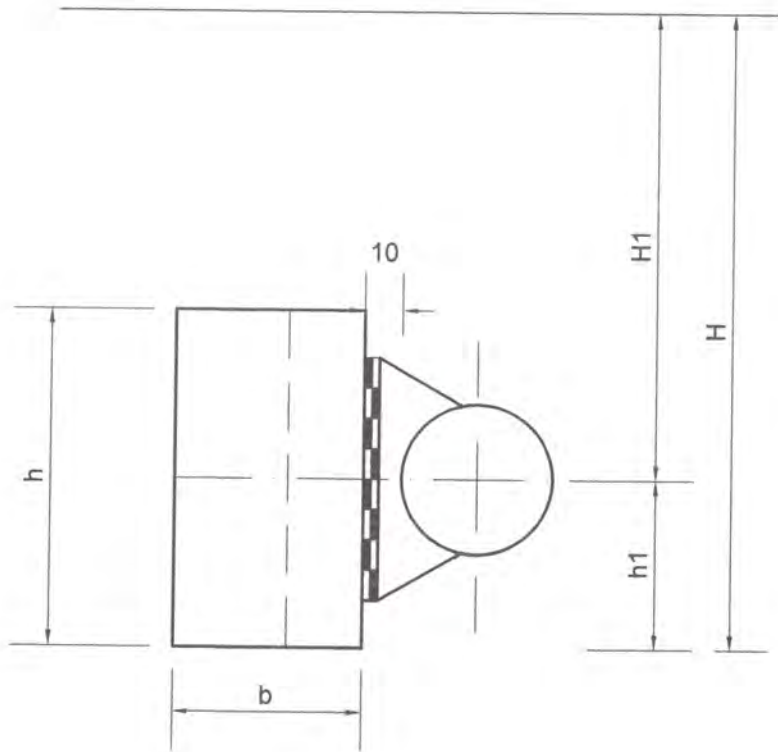
- powiadomić pisemnie lub telefonicznie o planowanym terminie rozpoczęcia robót budowlanych z dwutygodniowym wyprzedzeniem oraz uzgodnić harmonogram niezbędnych wyłączeń linii energetycznych na czas wykopów w ENERGIA OPERATOR SA Rejon Dystrybucji Płock
- w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą techniczną prace ziemne prowadzić ręcznie w obrębie 2 m na długości kabla. Kolidujące miejsca winny być wytyczone i zlokalizowane w terenie przed przystąpieniem do robót ziemnych.
- miejsca skrzyżowań przed zasypaniem podlegają odbiorowi przez ENERGIA OPERATOR SA Oddział w Płocku - Rejon Dystrybucji Płock
- istniejące linie kablowe nN-0,4kV należy osłonić w miejscach skrzyżowań z projektowanym wodociągiem rurą dwudzielną o średnicy  $\varnothing$  110 koloru niebieskiego z polietylenu o wysokiej gęstości np. A 110 PS o długości rur min. 3m wpuszczonymi w boczne ściany wykopu. Osobna rura na każdy kabel.
- W miejscu skrzyżowania projektowaną sieć wodociągową układać poniżej linii kablowej z zachowaniem odległości pionowej minimum 25 cm + średnica rurociągu
- zachować minimalną odległość 2,5 m skarpy wykopu od istniejących słupów energetycznych. W przypadku konieczności prowadzenia prac ziemnych w mniejszych odległościach prace prowadzić pod nadzorem Energa Operator SA Oddział w Płocku. Zastosować środki zapewniające stabilizację posadowienia słupów na czas prowadzonych robót ziemnych (wsporniki lub odciąg), wzmocnić skarpy wykopów.
- Wszystkie prace inwestor wykona własnym kosztem i staraniem.

RYS.	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych ze względu na zbliżenia i skrzyżowania z proj. sieciami: wody, kanalizacji, co. - rysunek typowy	nr rys. 5
PROJEKT	P.B. sieci wodociągowej na działkach o nr ewid.: 22/12, 83, 161, 33/6 w miejscowości Bronowo Zalesie gm. Stara Biała	skala %
TEMAT	Sieć wodociągowa na działkach o nr ewid.: 22/12, 83, 161, 33/6 oraz przyłącza wodociągowe do działek o nr ewid. 33/8, 33/9, 33/5, 33/6 w miejscowości Bronowo Zalesie	data 05.2015
P.P.P. SANICO	mgr inż. Grażyna Dziegielewska upr.proj. 82/92; upr.spr. 94r upr.kons. 15/94; upr.wyk. 86/94	
reistr w Izbie Inżynierów Budownictwa MAZ/IS/4132/02		



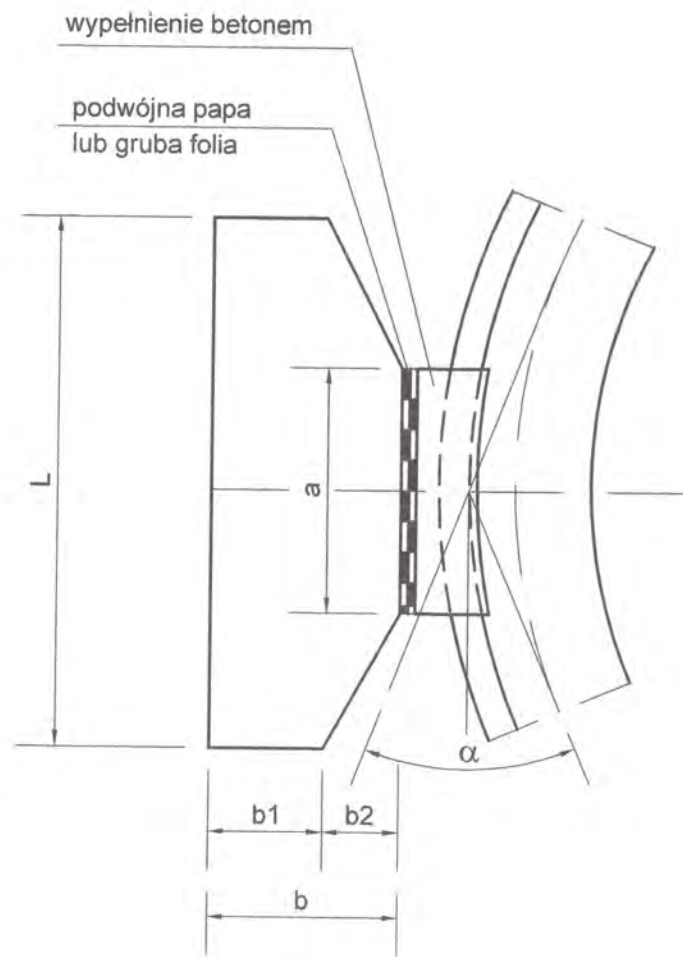
# BLOKI OPOROWE NA ZAŁAMANIACH TRASY

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU  
Wydział Architektury i Budownictwa  
09-400 Płock, ul. Bielska 59



Średnica rury mm	Kąt załamania mm	Typ gruntu	Wymiary w cm.							Objętość m <sup>3</sup>
			h	L	b	b1	b2	a	h1	
Ø100	45°	A	40	60	25	15	10	20	19	0,0675
		B	45	70	25	15	10	20	21	
	90°	A	45	70	25	15	10	20	21	0,0675
		B	60	90	35	15	20	20-30	28	0,147 - 0,153
Ø150	45°	A	45	70	25	15	10	20	21	0,0675
		B	50	75	30	15	15	20	23	0,092
	90°	A	50	75	30	15	15	20	23	0,092
		B	75	110	40	20	20	20-40	34	0,262 - 0,278
Ø200	45°	A	45	70	25	15	10	20	21	0,0675
		B	60	90	35	15	20	20-30	28	0,147 - 0,153
	90°	A	60	90	35	15	20	20-30	28	0,147 - 0,153
		B	80	120	45	20	25	20-50	37	0,332 - 0,362
Ø250	45°	A	60	90	35	15	20	20-30	28	0,147 - 0,153
		B	75	110	40	20	20	20-40	34	0,262 - 0,278
	90°	A	80	120	45	20	25	20-50	37	0,332 - 0,362
		B	100	150	55	20	35	20-60	44	0,597 - 0,667
Ø300	30°	A	60	90	35	15	20	20-30	28	0,147 - 0,153
		B	75	110	40	20	20	20-40	34	0,262 - 0,278
	45°	A	65	100	35	15	20	20-40	30	0,176 - 0,188
		B	90	140	50	20	30	20-60	40	0,468 - 0,522
	90°	A	90	140	50	20	30	20-60	40	0,468 - 0,522
		B	125	180	65	20	45	20-60	54	1,01 - 1,125

# BLOKI OPOROWE PRZY TRÓJNIKACH I KORKACH.



Średnica rury mm	Typ gruntu	Wymiary w cm.							Objętość m <sup>3</sup>
		h	L	b	b1	b2	a	h1	
Ø100	A	65	100	35	15	20	20	30	0,176
	B	45	70	25	15	10	20	21	0,0675
Ø150	A	65	100	35	15	20	20	30	0,176
	B	45	70	25	15	10	20	21	0,0675
Ø200	A	75	110	40	20	20	30	34	0,270
	B	50	75	30	15	15	30	23	
Ø250	A	90	130	50	20	30	40	40	
	B	65	100	35	15	20	40	30	
Ø300	A	100	150	55	20	35	40	44	
	B	80	120	45	20	25	40	37	

## UWAGI

1. Bloki wykonuje się z betonu B-20.
2. Przy trójnikach decyduje średnica odgałęzienia.
3. Max. ciśnienie wody 10 atm.
4. Głębokość ułożenia rurociągu ~1,75 m.
5. Grunt typ A niespoisty -  $\gamma = 1,9 \text{ t/m}^3$ ;  $\psi = 32^\circ$
6. Grunt typ B spoisty -  $\gamma = 2,0 \text{ t/m}^3$ ;  $\psi = 17^\circ$
7. Woda gruntowa poniżej stopy bloku
8. Wymiary "a" ustalić wg wielkości kształtek.

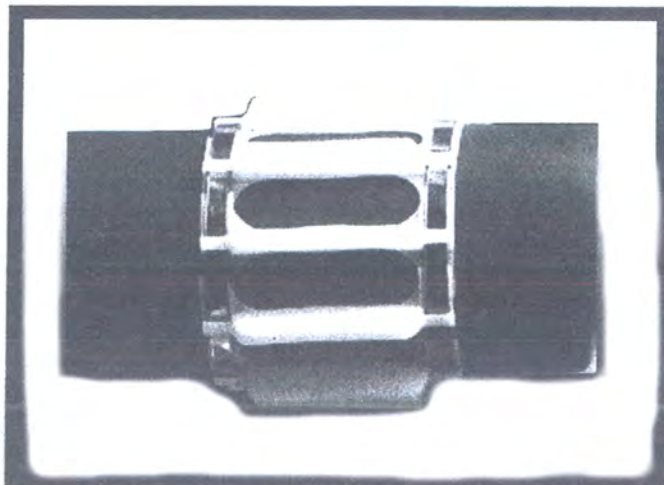
RYS.	Bloki oporowe Dn 100-300; pmax = 10 atm - rys. typowy	nr rys. 6
PROJEKT	P.B. sieci wodociągowej na działkach o nr ewid.: 22/12, 83, 161, 33/6 w miejscowości Bronowo Zalesie gm. Stara Biała	skala %
TEMAT	Sieć wodociągowa na działkach o nr ewid.: 22/12, 83, 161, 33/6 oraz przyłącza wodociągowe do działek o nr ewid. 33/8, 33/9, 33/5, 33/6 w miejscowości Bronowo Zalesie	data 05.2015
P.P.P. SANICO	mgr inż. Grażyna Dziągiewska PROJEKTANT upr.proj. 82/92; upr.spraw. 94r upr.kons. 15/94; upr.wyr. 86/94	upr.proj. 82/92; upr.proj. 1994 upr.kons. 1994; upr.wyr. 86/94 MAZ/IS/4132/02 Płock, ul. Powstańców 51.17/8
rejestr w Izbie Inżynierów Budownictwa MAZ/IS/4132/02		



# PŁOZY TYPU "B" INTEGRA

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU  
Wydział Architektury i Budownictwa  
09-400 Płock, ul. Bielska 59

PŁOZY  
TYP  
"B"



Zakres średnic: od 25 mm do 125 mm.  
Wysokość płozy: 17; 24; 34 mm.  
Szerokość płozy: 110 mm.  
Materiał: PE HD, stal nierdzewna.  
Temperatura pracy: od -20 do +80°C.  
Odległość pomiędzy płozami: 1,5m (0,15m od początku do końca przepustu).  
Maksymalne obciążenie obwodu 100 kg.

Montaż polega na założeniu płozy na rurę i przykręceniu dwóch opasek ślimakowych.  
Płozy dostarczone są do klienta zmontowane na konkretną średnicę.

Płozy typu "B" - oznaczenia i sposób doboru.

DN	Średnica zewnętrzna rury przewodowej od-do	Wysokość płozy mm	Oznaczenie	DN	Średnica zewnętrzna rury przewodowej od-do	Wysokość płozy mm	Oznaczenie
25	28-34	17	25-B-17	65	68-78	17	65-B-17
		24	25-B-24			24	65-B-24
		34	25-B-34			34	65-B-34
32	38-44	17	32-B-17	80	82-93	17	80-B-17
		24	32-B-24			24	80-B-24
		34	32-B-34			34	80-B-34
40	45-54	17	40-B-17	100	106-122	17	100-B-17
		24	40-B-24			24	100-B-24
		34	40-B-34			34	100-B-34
50	58-68	17	50-B-17	125	118-128	17	125-B-17
		24	50-B-24			24	125-B-24
		34	50-B-34			34	125-B-34

mgr inż. Grażyna Dzieglewska  
upr.proj. 82/94 upr.spr. 1994  
upr.kons. 1994 upr.wyk. 86/94  
MAZ 15 4 132 12  
09-407 Płock, ul. Konstantynów St. 17/8

rys. nr 7



**INFORMACJA DOTYCZĄCA  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**



## Część opisowa

### **I. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.**

1. Roboty przygotowawcze
2. Roboty ziemne – wykonanie wykopów
3. Roboty montażowe

### **II. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

1. budowle i urządzenia budowlane – trwałe ogrodzenie terenu parceli,
2. sieć wodociągowa, kanalizacja,

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

Nieruchomość jest zagospodarowana i urządzona.

Brak elementów zagospodarowania, które w sposób bezpośredni stwarzają zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

### **IV. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

1. Wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:
  - a) roboty ziemne
  - b) roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi.
2. Roboty ogólnobudowlane różne:
  - a) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
    - 3,0 m — dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV,
    - 5,0 m — dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nie przekraczającym 15 kV,

### **V. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Wykonawca jest obowiązany do ustalenia i aktualizowania wykazu prac szczególnie niebezpiecznych występujących na terenie budowy.

Wykonawca powinien określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza zapewnić:

bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób;

odpowiednie środki zabezpieczające;

Wykonawca powinien zapewnić instruktaż pracowników obejmujący w szczególności:

- a) imienny podział pracy,
- b) kolejność wykonywania zadań,
- c) wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

Pracownicy zatrudnieni przez Wykonawcę powinni być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP oraz posiadać aktualne świadectwa zdrowia.

Wykonawca jest obowiązany oceniać i dokumentować ryzyko zawodowe, występujące przy określonych pracach, oraz stosować niezbędne środki profilaktyczne zmniejszające ryzyko. W szczególności jest obowiązany:

- a) zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych dla zdrowia i uciążliwości - z uwzględnieniem możliwości psychofizycznych pracowników;
- b) zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, urządzeń, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

Jeżeli ze względu na rodzaj procesu pracy likwidacja zagrożeń nie jest możliwa, należy stosować odpowiednie rozwiązania organizacyjne i techniczne, w tym odpowiednie środki ochrony zbiorowej, ograniczające wpływ tych zagrożeń na zdrowie i bezpieczeństwo pracowników.

W sytuacji gdy ograniczenie zagrożeń w wyniku zastosowania rozwiązań organizacyjnych i technicznych nie jest wystarczające, pracodawca jest obowiązany zapewnić pracownikom środki ochrony indywidualnej, odpowiednie do rodzaju i poziomu zagrożeń.

Wykonawca powinien zapewnić pracownikom informacje o istniejących zagrożeniach, przed którymi chronić ich będą środki ochrony indywidualnej oraz informacje o tych środkach i zasadach ich stosowania.

Wykonawca jest obowiązany zapewnić systematyczne kontrole stanu bezpieczeństwa i higieny pracy ze szczególnym uwzględnieniem organizacji procesów pracy, stanu technicznego maszyn i innych urządzeń technicznych oraz ustalić sposoby rejestracji nieprawidłowości i metody ich usuwania.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami jest obowiązana do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Wykonawca jest obowiązany udostępnić pracownikom, do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące: stosowanych w zakładzie procesów technologicznych oraz wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników; obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych, postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi; udzielania pierwszej pomocy.

Instrukcje powinny w sposób zrozumiały dla pracowników wskazywać czynności, które należy wykonać przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenie dla życia lub zdrowia pracowników.

Instrukcje dotyczące prac związanych ze stosowaniem niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych powinny uwzględniać informacje zawarte w kartach charakterystyki tych substancji i preparatów.



Zmiany w procesie technologicznym, zmiany konstrukcyjne urządzeń technicznych oraz zmiany w sposobie użytkowania pomieszczeń powinny być poprzedzone oceną pod względem bezpieczeństwa i higieny pracy, w trybie ustalonym przez pracodawcę. Wykonawca jest obowiązany zapewnić pracownikom sprawnie funkcjonujący system pierwszej pomocy w razie wypadku oraz środki do udzielania pierwszej pomocy.

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

### **6.1. Warunki przygotowania i prowadzenia robót budowlanych**

1. Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy.
2. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.
3. Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.
4. Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości, należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa.
5. Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej.

### **6.2. Zagospodarowanie terenu budowy**

- a) zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:
  - ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych;
  - wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych;
  - doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody, zwanych dalej "mediami", oraz odprowadzania lub utylizacji ścieków;
  - urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych;
  - zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego;
  - zapewnienia właściwej wentylacji;
  - zapewnienia łączności telefonicznej;
  - urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.
- b) Na terenie budowy należy urządzić wydzielone pomieszczenia szatni na odzież roboczą i ochronną, umywalni, jadalni, suszarni i ustępów. Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno-sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa.
- c) Jeżeli wymaga tego bezpieczeństwo lub ochrona zdrowia osób wykonujących roboty budowlane, albo gdy wynika to z rodzaju wykonywanych robót, należy zapewnić osobom wykonującym takie roboty pomieszczenia do odpoczynku.

### **6.3. Ogólne wymagania dotyczące miejsc pracy usytuowanych w budynkach oraz w obiektach poddawanych remontowi lub przebudowie**

1. Drogi ewakuacyjne muszą odpowiadać wymaganiom przepisów techniczno-budowlanych oraz przepisów przeciwpożarowych.
2. Przed rozpoczęciem robót budowlanych ustala się istniejące trasy przebiegu mediów i zapoznaje się z symbolami oznaczeń tych tras osoby wykonujące roboty budowlane.
3. Teren budowy wyposaża się w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru oraz, w zależności od potrzeb, w system sygnalizacji pożarowej, dostosowany do charakteru budowy, rozmiarów i sposobu wykorzystania pomieszczeń, wyposażenia budowy, fizycznych i chemicznych właściwości substancji znajdujących się na terenie budowy, w ilości wynikającej z liczby zagrożonych osób.
4. W pomieszczeniach zamkniętych zapewnia się wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy.
5. Osoby wykonujące roboty budowlane nie mogą być narażone na działanie czynników szkodliwych dla zdrowia lub niebezpiecznych, a w szczególności takich jak hałas, wibracje, promieniowanie elektromagnetyczne, pyły i gazy o natężeniach i stężeniach przekraczających wartości dopuszczalne.
6. Stanowiska pracy, pomieszczenia i drogi komunikacji powinny być, w miarę możliwości, oświetlone światłem dziennym. Jeżeli światło naturalne jest niewystarczające do wykonywania robót oraz w porze nocnej, należy stosować oświetlenie sztuczne.
7. Otwory komunikacyjne w przegrodach budowlanych powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w przepisach techniczno-budowlanych.
8. Drogi ewakuacyjne oraz występujące na nich drzwi i bramy oznakowuje się znakami bezpieczeństwa.
9. Drogi komunikacyjne powinny być zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami i powinny posiadać:
  - trwałe i ustabilizowane podłoże;
  - trwałą, wytrzymałą i stabilną konstrukcję nośną.
10. Wymiary pomostów i ramp powinny być dostosowane do wymiarów przeladowywanych ładunków i środków transportu.
11. Stanowiska pracy powinny umożliwiać swobodę ruchu niezbędną do wykonania pracy.
12. Stanowiska pracy o niestabilnym charakterze należy poddawać sprawdzeniu pod względem ich stabilności, zamocowań oraz zabezpieczeń przed upadkiem osób i przedmiotów.

### **6.4. Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne**

1. Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, a także chroniły w dostatecznym stopniu pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.
2. Projekt, konstrukcję i wybór materiałów oraz urządzeń ochronnych w instalacji, należy dostosować do typu, rodzaju i mocy rozdzielanej energii, warunków zewnętrznych oraz do poziomu kwalifikacji osób mających dostęp do instalacji.
3. Roboty związane z podłączaniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.



## 6.5. Maszyny i inne urządzenia techniczne

1. Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.
2. Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.
3. Maszyny i inne urządzenia techniczne powinny być:
  - utrzymywane w stanie zapewniającym ich sprawność;
  - stosowane wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone;
  - obsługiwane przez przeszkolone osoby.
4. Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.
5. Pomosty i stojaki używane do przeładunku powinny odpowiadać wymaganiom wytrzymałościowym, a ich dopuszczalne obciążenie powinno być trwale uwidocznione wyraźnym napisem.

## 6.6. Rusztowania i ruchome podesty robocze

1. Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykonywane zgodnie z dokumentacją producenta albo projektem indywidualnym.
2. Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonywane zgodnie z instrukcją producenta albo projektem indywidualnym.
3. Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy ruchomych podestów roboczych powinni posiadać wymagane uprawnienia.
4. Użytkowanie rusztowania jest dopuszczalne po dokonaniu jego odbioru przez kierownika budowy lub uprawnioną osobę.
5. Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości. Powyższy wymóg stosuje się do przejść i dojazdów do stanowisk oraz do klatek schodowych.

## 6.7. Roboty ziemne

1. Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.
2. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: 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 sposobu wykonywania tych robót.
3. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
4. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.
5. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady, zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Balustrada, składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą wypełnia się w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości. Poręcze balustrad, powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu. W przypadku rusztowań systemowych dopuszcza się umieszczanie poręczy ochronnej na wysokości 1 m.
6. Niezależnie od ustawienia balustrad, w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć, w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu.  
W przypadku przykrycia wykopu, zamiast balustrad, teren robót można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,1 m i w odległości 1 m od krawędzi wykopu.
7. Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.
8. 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 niż 1 m, lecz nie większej od 2 m, można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno- inżynierska.
9. Zabezpieczenie ażurowe ścian wykopów można stosować tylko w gruntach zwartych. Stosowanie zabezpieczenia ażurowego ścian wykopów w okresie zimowym jest zabronione.
10. W czasie wykonywania wykopów ze skarpami o bezpiecznym nachyleniu, zgodnym z przepisami odrębnymi, należy:
  - w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu;
  - likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy, usuwając naruszony grunt, z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy;
  - sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.
11. W czasie wykonywania koparką wykopów wąskoprzestrzennych należy wykonywać obudowę wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu lub zastosować obudowę prefabrykowaną, z użyciem wcześniej przewidzianych urządzeń mechanicznych.
12. Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu.  
Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20 m.  
Wchodzenie do wykopu i wychodzenie po rozporach oraz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku jest zabronione.
13. Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarpy.
14. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu.
15. Jeżeli roboty odbywają się w wykopie wąskoprzestrzennym jednocześnie z transportem urobku, wykop przykrywa się szczelnym i wytrzymałym zabezpieczeniem.  
Pojemniki do transportu urobku powinny być załadowane poniżej górnej ich krawędzi.
16. Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:
  - a) w odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy;
  - b) w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.
17. Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.
18. W czasie zasypywania obudowanych wykopów zabezpieczenie należy demontować od dna wykopu i stopniowo usuwać je, w miarę zasypywania wykopu.  
Zabezpieczenie można usuwać jednoetapowo z wykopów wykonanych:
  - a) w gruntach spoiстых - na głębokości nie większej niż 0,5 m;



- b) w pozostałych gruntach - na głębokości nie większej niż 0,3 m.
19. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu.
  20. Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6 m poza granicę klina naturalnego odłamu gruntu. Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.
  21. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju, jest zabronione.
  22. Podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinno być prowadzone zgodnie z dokumentacją projektową oraz instrukcją bezpieczeństwa, opracowaną przez wykonawcę.
  23. Teren, na którym odbywa się podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinien być przez cały czas procesu ogrodzony i oznakowany tablicami ostrzegawczymi, oświetlony o zmroku i w porze nocnej oraz fachowo nadzorowany.
  24. Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości poniżej 1 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.
  25. Grodzie i kesony powinny być:
    - zbudowane z materiałów trwałych o wymaganej w projekcie wytrzymałości;
    - wyposażone w urządzenia zapewniające osobom schronienie w przypadku wpływu wody lub innych substancji.
    - Budowa, przebudowa oraz demontaż grodzi i kesonów powinny odbywać się pod nadzorem odpowiednio kierownika robót oraz mistrza budowlanego, stosownie do zakresu obowiązków.
    - Grodzie i kesony powinny być regularnie kontrolowane przez odpowiednio kierownika robót oraz mistrza budowlanego, stosownie do zakresu obowiązków.
    - W czasie wbijania grodzi przebywanie osób w odległości mniejszej niż 10 m od miejsca ich wbijania jest zabronione.
    - W czasie wrywania grodzi przebywanie osób w promieniu równym długości grodzi powiększonym o 5 m jest zabronione.
  26. Pomieszczenia zamknięte, tunele, zbiorniki, studnie, urządzenia techniczne, kanały powinny być wyposażone w wentylację grawitacyjną lub w razie potrzeby w wentylację mechaniczną.  
Urządzenia elektryczne, stosowane w pomieszczeniach, o których mowa powinny posiadać zabezpieczenia chroniące przed porażeniem prądem elektrycznym i wybuchem.  
Stanowiska pracy na otwartym powietrzu powinny być wydzielone, właściwie oznakowane i zabezpieczone przed wejściem osób postronnych.  
Osoby powinny mieć zapewnioną szybką drogę ewakuacyjną na wypadek zalania, pożaru lub wystąpienia szkodliwych gazów, a także możliwość uzyskania niezwłocznie pierwszej pomocy medycznej.
  27. W czasie prowadzenia robót ziemnych metodą bezodkrywkową należy zapewnić osobom bezpieczne połączenie podziemnych stanowisk pracy ze stanowiskami pracy zlokalizowanymi na powierzchni terenu, za pomocą szybów i tuneli, obudowanych w sposób uwzględniający parcie ziemi i wód gruntowych.
    - Każda osoba pracująca w wyrobiskach podziemnych lub udająca się pod ziemię, niezależnie od oświetlenia ogólnego, powinna posiadać sprawnie działającą lampę z własnym zasilaniem, zapewniającym nieprzerwane oświetlenie co najmniej przez 10 godzin.
    - Na każdym odcinku prowadzenia robót podziemnych należy zapewnić:
      - a) system łączności, umożliwiający porozumiewanie się z podziemnych stanowisk roboczych ze stanowiskami na powierzchni ziemi oraz z pogotowiem zabezpieczającym;
      - b) ustalony system alarmowania osób, znajdujących się pod poziomem terenu i pogotowia zabezpieczającego na wypadek zagrożenia, wymagającego wycofania osób z wyrobisk podziemnych.
    - W przypadku zagrożenia w czasie wykonywania robót pod ziemią, osoba sprawująca nadzór techniczny jest obowiązana do niezwłocznego wstrzymania robót na zagrożonych stanowiskach pracy i wycofania osób w bezpieczne miejsce.
    - Wyrobiska i pomieszczenia podziemne z dostępem dla ludzi powinny być przewietrzane w taki sposób, aby zawartość tlenu w powietrzu nie była mniejsza niż 19%. W przypadku gdy zawartość tlenu jest mniejsza, osoby znajdujące się w tych pomieszczeniach należy niezwłocznie ewakuować w bezpieczne miejsce.
    - Temperatura powietrza w miejscu pracy nie powinna przekraczać 301 K (28°C).
    - Ilość powietrza doprowadzonego do wyrobisk powinna zapewniać utrzymanie wymaganego składu i temperatury powietrza. Objętość dostarczanego powietrza powinna wynosić co najmniej 6 m<sup>3</sup>, na jedną osobę najliczniejszej zmiany.
    - Prędkość ruchu powietrza w wyrobiskach korytarzowych powinna wynosić nie mniej niż 0,1 m/s i nie więcej niż 8 m/s.
  28. Wykonawca robót tunelowych powinien zapewnić stały nadzór nad działaniem wentylacji.
  29. Stan urządzeń wentylacyjnych należy systematycznie kontrolować, a stwierdzone usterki natychmiast usuwać.
  30. Wykonawca robót tunelowych powinien zapewnić na powierzchni terenu, odpowiednio wyposażony w środki medyczne, punkt pierwszej pomocy medycznej, czynny w czasie każdej zmiany roboczej, na poszczególnych odcinkach zaś, na których trwają roboty, punkty wyposażone w niezbędne środki opatrunkowe i nosze.
  31. Tymczasowa obudowa wykopów i wyrobisk podziemnych nie powinna być eksploatowana dłużej niż 2 lata, jeżeli projekt zabezpieczeń nie przewiduje inaczej.

## 6.8. Roboty impregnacyjne i odgrzybieniowe

1. Środki impregnacyjne powinny być magazynowane i przechowywane zgodnie z wymaganiami producenta.
2. Roboty impregnacyjne i odgrzybieniowe powinny być wykonywane przez osoby posiadające orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań zdrowotnych do pracy z substancjami i preparatami chemicznymi.
3. Roboty impregnacyjne lub odgrzybieniowe powinny być prowadzone z uwzględnieniem instrukcji producenta środków służących do wykonywania tych robót.
4. Przygotowanie impregnatów i prowadzenie robót impregnacyjnych powinno odbywać się w oddzielnych pomieszczeniach lub na wydzielonych stanowiskach pracy pod zadaszeniem.

## 6.9. Roboty ciesielskie

1. Ciesiele powinni być wyposażeni w zasobniki na narzędzia ręczne, uniemożliwiające wypadanie narzędzi oraz nie utrudniające swobody ruchu.
2. Ręczne podawanie w pionie długich przedmiotów, a w szczególności desek lub bali, jest dozwolone wyłącznie do wysokości 3 m.
3. Roboty ciesielskie z drabin można wykonywać wyłącznie do wysokości 3 m.
4. W czasie montażu oraz demontażu deskowań należy zapewnić środki zabezpieczające przed możliwością zawalenia się konstrukcji usztywniających i rozpierających.
5. Roboty ciesielskie montażowe wykonuje zespół liczący co najmniej 2 osoby.



## 6.10. Roboty montażowe

1. Roboty montażowe konstrukcji stalowych i prefabrykowanych elementów wielkowymiarowych mogą być wykonywane, na podstawie projektu montażu oraz planu bioz, przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych.
2. Urządzenia pomocnicze, przeznaczone do montażu, powinny posiadać wymagane dokumenty. Stan techniczny narzędzi i urządzeń pomocniczych sprawdza codziennie odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.
3. Prowadzenie montażu z elementów wielkowymiarowych jest zabronione:
  - a) przy prędkości wiatru powyżej 10 m/s;
  - b) przy złej widoczności o zmierzchu, we mgle i w porze nocnej, jeżeli stanowiska pracy nie mają wymaganego przepisami odrębnymi oświetlenia.Punkty świetlne przy stanowiskach montażowych powinny być tak rozmieszczone, aby zapewniały równomierne oświetlenie, bez ostrych cieni i olśnień osób.
4. Przed podniesieniem elementu konstrukcji stalowej lub żelbetowej należy przewidzieć bezpieczny sposób:
  - a) naprowadzenia elementu na miejsce wbudowania;
  - b) stabilizacji elementu;
  - c) uwolnienia elementu z haków zawiesia;
  - d) podnoszenia elementu, po wyposażeniu w bezpieczne dojścia i pomosty montażowe, jeżeli wykonanie czynności nie jest możliwe bezpośrednio z poziomu terenu lub stropu.
5. Elementy prefabrykowane można zwolnić z podwieszenia, po ich uprzednim zamocowaniu w miejscu wbudowania.
6. W czasie zakładania stężeń montażowych, wykonywania robót spawalniczych, odcepienia elementów prefabrykowanych z zawiesi i betonowania styków należy stosować wyłącznie pomosty montażowe lub drabiny rozstawne.
7. W czasie podnoszenia elementów prefabrykowanych należy:
  - stosować zawiesia odpowiednie do rodzaju elementu;
  - podnosić na zawiesiu elementy o masie nieprzekraczającej dopuszczalnego nominalnego udźwigu;
  - dokonać oględzin zewnętrznych elementu;
  - stosować liny kierunkowe;
  - skontrolować prawidłowość zawieszenia elementu na haku po jego podniesieniu na wysokość 0,5 m.W czasie montażu, w szczególności słupów, belek i wiązarów, należy stosować podkładki pod liny zawiesi, zapobiegające przetarciu i załamaniu lin.  
Podnoszenie i przemieszczanie na elementach prefabrykowanych osób, przedmiotów, materiałów lub wyrobów jest zabronione.
8. Podanie sygnału do podnoszenia elementu może nastąpić po usunięciu osób ze strefy niebezpiecznej.

## 6.11. Roboty spawalnicze

1. Stałe stanowiska spawalnicze, zlokalizowane na otwartej przestrzeni, powinny być zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych.
2. W czasie spawania gazowego należy używać wyłącznie butli posiadających ważną cechę organu dozoru technicznego.
3. Sprzęt do spawania elektrycznego powinien spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności oraz być użytkowany zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową.

## VII. VII. Uwagi końcowe do Informacji:

W sprawach dotyczących warunków higieniczno-sanitarnych stosuje się ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, a w sprawach budowlanych obowiązujące przepisy, normy i normatywy oraz wytyczne, zawarte m.in. w:

- a) OBWIESZCZENIE MINISTRA GOSPODARKI, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- b) ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r., w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
- c) ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r., w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- d) USTAWA z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (wraz z późniejszymi zmianami),
- e) ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I BUDOWNICTWA z dnia 14 grudnia 1994 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (wraz z późniejszymi zmianami),
- f) ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 16 czerwca 2003 roku, w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (wraz z późniejszymi zmianami),
- g) ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I BUDOWNICTWA z dnia 1.10.1993 roku w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci,
- h) ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I BUDOWNICTWA z dnia 1.10.1993 roku w sprawie BHP przy oczyszczalniach ścieków,
- i) Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych,
- j) Polskie Normy mające zastosowanie do przedmiotu dokumentacji budowlanej.

mgr inż. Grażyna Dziegielewska  
upr.proj. 82/92, upr.kons. 1594  
upr.kons. 1994, upr.proj. 86/94  
MAZ/1544/03  
09-407 Płock, ul. Bielska 59, tel. 23 77 17 8