STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwo
09-400 Płock, ul. Biskupa ...

SANICO
MGR INŻ. GRAŻYNA DZIĘGLEWSKA
PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA SIECI I INSTALACJE SANITARNE
09-407 Płock, ul. Powstańców Styczniowych 17/8 tel:(024)263-62-51 fax:(024)263-62-19 sanicograzyna@poczta.onet.pl

PROJEKT

P.B. SIECI WODOCIĄGOWEJ NA DZIAŁKACH O NR EWID. 10/3, 10/4, 9/27, 9/10 W MIEJSCOWOŚCI LUDWIKOWO GM. STARA BIAŁA

TEMAT

SIECI WODOCIĄGOWA NA DZIAŁKACH O NR EWID. 10/3, 10/4, 9/27, 9/10 W MIEJSCOWOŚCI LUDWIKOWO GM. STARA BIAŁA

INWESTOR

GMINA STARA BIAŁA
09-411 BIAŁA
ul. JANA KAZIMIERZA 1

Projekt i opracowanie

mgr inż. GRAŻYNA DZIĘGLEWSKA
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 Dzięglewska
SIECI I INS... SANITARNE
Upr. proj. nr 82/92, Upr. spraw. (94r.)
Upr. kons. nr 15/94, Upr. wyk. nr 86/94
09-407 Płock ul. Pow... 8 tel.63-62-51

Płock .....lipiec 2011 r.

Wydział Architektury
i Budownictwa
09-400 Płock

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

CZĘŚĆ OPISOWA

Opis techniczny
Załączniki

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Projekt zagospodarowania terenu - rys. nr 1
2. Profil sieci wodociągowej od pkt. I do pkt. HP2 - rys. nr 2
3. Przejście przewodu ciśnieniowego pod drogą – rysunek typowy - rys. nr 3
4. System „RACI" – karta katalogowa - rys. nr 4a i 4b

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

STAROSTWO POWIATOWE w Płocku
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 55

OPIS TECHNICZNY

Do „P.B. sieci wodociągowej na działkach o nr ewid. 10/3, 10/4, 9/27, 9/10 w miejscowości Ludwikowo gm. Stara Biała"

1. Podstawa opracowania.

- Umowa z Inwestorem
- Podkład geodezyjny w skali 1:1000
- Decyzja nr 8/2011 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Wójta Gminy Stara Biała
- Warunki techniczne wydane przez Urząd Gminy Stara Biała.
- Protokół ZUD NR GGN-III.6630.629.2011
- Obowiązujące normy techniczne
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3.11.1999r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. nr 140/98 poz.906).

2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany sieci wodociągowej na działkach o nr ewid. 10/3, 10/4, 9/27, 9/10 w miejscowości Ludwikowo gm. Stara Biała. Zakres opracowania obejmuje wykonanie odcinka sieci wodociągowej od pkt. I do pkt. HP2. Projekt budowlany obejmuje wykonanie:
- sieci wodociągowej ø 110 PE – długości 331 m
- przejścia przez drogę w rurze ochronnej stalowej ø 219x6,7 – długość 5 m
- przejścia przez drogę w rurze ochronnej stalowej ø 219x6,7 – długość 6 m
- przejścia przez drogę w rurze ochronnej stalowej ø 219x6,7 – długość 6 m

3. Dane ogólne.

3.1. Przeznaczenie i lokalizacja.

Rodzaj projektowanej w niniejszym opracowaniu inwestycji jest zgodny z przeznaczeniem przewidywanym w aktualnie obowiązujących planach architektoniczno – urbanistycznych. Sieć wodociągową zalicza się do obiektów liniowych podziemnego uzbrojenia projektowanych dla bezpośredniej obsługi terenów, istniejącego i projektowanego zainwestowania. Pod względem lokalizacji projektowana sieć wodociągowa prowadzona jest w pasach dróg gminnych na działkach o nr ewid. 10/3, 10/4, 9/27, 9/10 w miejscowości Ludwikowo gm. Stara Biała"

4. Rozwiązanie techniczne.

4.1. Sieć wodociągowa.

Źródłem zaopatrzenia w wodę projektowanej sieci wodociągowej ø 110 PE jest istniejący wodociąg gminny ø 90 PCV zlokalizowany w na działce o nr ewid. 10/3. Projektowany wodociąg włączyć do istniejącej sieci za pomocą trójnika 100/100 z podłączeniem istniejącego hydrantu p.poż., z odcięciem zasuwą AKWA, AVK lub HAWLE ø 100 z obudową i skrzynką uliczną do zasuw fig.857. Zasuwę zlokalizować w pasie drogi nr ewid. 10/3. Miejsce włączenia oznaczono na planie sytuacyjnym pkt. "I". Odcinek wodociągu ø 110 PE zakończyć w pkt. „HP2" hydrantem p.poż. podziemnym ø 80 fig.852. Hydrant włączyć na kolanie stopowym, z odcięciem zasuwą ø 80 AKWA, AVK lub HAWLE z obudową i skrzynką uliczną do zasuw fig.857. Hydranty montować zgodnie z PN-B-02863;1997. Pod kolana stopowe hydrantu oraz armaturę wykonać bloki oporowe o wym. 0,3x0,3x0,2 m z betonu B-15. Rury PE łączyć przez zgrzewanie doczołowe. Na sieci montować kształtki PE, oraz żeliwne z żeliwa sferoidalnego. Pod trójniki i zasuwy wykonać bloki oporowe z betonu B-15. Bloki oporowe odizolować od

3

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-402 Płock, ul. Bielska 50

przewodów np. warstwą papy bitumicznej lub grubą folią. W przypadku zastosowania kształtek żeliwnych z zabezpieczeniem przed przesunięciem można zrezygnować z wykonywania bloków oporowych na trójnikach i kształtkach żeliwnych. Armaturę żeliwną kołnierzową oraz kształtki kołnierzowe łączyć z rurami PE za pomocą tulei kołnierzowych do zgrzewania czołowego i kołnierza dociskowego. Uszczelnienie kołnierzy uszczelką gumową lub tuleją gumową zgodnie z wytycznymi producentów połączeń. Przy złączach kołnierzowych należy dokładnie zaizolować części stalowe śrub i nakrętek przed korozją. Izolację wykonać jutą asfaltową i lepikiem asfaltowym. W odległości ok. 40cm nad górną powierzchnią rurociągu ułożyć taśmę ostrzegawczo – identyfikacyjną w kolorze biało-niebieskim, z przekładką ze stali nierdzewnej.
Sieć wodociągową zaprojektowano z rur polietylenowych PE 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/cm². Rurociąg montować na warstwie piasku gr.15 cm dokonując wcześniej dokładnej niwelacji. Wszystkie urządzenia i uzbrojenia należy oznakować wg obowiązujących norm i wytycznych na słupkach betonowych, na budynkach lub ogrodzeniach trwałych.

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/cm² (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.

4.3. Oznakowanie sieci.

Wszystkie urządzenia i uzbrojenia należy oznakować wg obowiązujących norm i wytycznych. Hydranty i zasuwy należy oznakować tabliczkami zgodnie z PN-62/B-09700 na słupkach betonowych, na budynkach lub ogrodzeniach trwałych.

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 wąsko - przestrzenne o ścianach pionowych. Ściany zabezpieczyć obudowami z rozparciem brzegowym (prefabrykowane) lub za pomocą pionowego deskowania ścian wykopu za pomocą lekkich profili, dyli, płyt przenośnych lub przesuwnych wyciąganych w trakcie wypełniania wykopu gruntem (zagęszczanie warstwowe). Montaż obudów należy 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 0,8 m. Wykopy nie powinny być przekopane, ich głębokość powinna uwzględniać jedynie podsypkę piaskową i ewentualnie drenaż. Sieć i obiekty stanowiące ich uzbrojenie należy posadowić na gruntach nośnych. Występowanie gruntów nośnych powinno być potwierdzone wpisem do dziennika budowy wykonanym przez uprawnionego geodetę. Jeżeli w trakcie prowadzenia robót napotkamy grunt torfiasty lub gliniasty, należy go bez-

4

względnie wybrać, a miejsca te uzupełnić piaskiem. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie przewodów krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem, zabezpieczyć przed uszkodzeniem w sposób zapewniający ich działanie. Powyższe prace wykonać pod nadzorem odpowiednich służb eksploatacyjnych. Sieć wodociągową 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 gruntem rodzimym oraz zagęszczać mechanicznie warstwami 20 cm do uzyskania współczynnika 0,98. 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. Przejścia dla pieszych zapewnić wykonując kładki 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. Na wejście w pas drogowy gminny uzyskać zgodę właściciela drogi. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy:

- zapoznać się z oryginałem protokołu ZUD oraz uzgodnieniami dodatkowymi,
- uzgodnić z Zarządem Gminy Stara Biała warunki zajęcia pasa drogowego drogi gminnej lub 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.

5.1. Odwodnienie wykopów.

W przypadku zbierania się wód opadowych i gruntowych na dnie wykopu wykonać studzienki odwadniające z rur betonowych ø 500 mm, h=1 m. Wodę ze studzienek pompować pompami zatapialnymi i odprowadzić wężem do istniejących cieków wodnych do czasu montażu rurociągów i wykonania zasypki.

6. Kolizje - zabezpieczenie przewodów i obiektów kolidujących z wykopami.

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 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 wodociągowej w celu uzgodnienia sposobu przebudowy. Przebudowy należy dokonać w porozumieniu i pod nadzorem eksploatatora sieci wodociągowej.

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

Mapy geodezyjne nie posiadają wszystkich rzędnych zagłębienia istniejących urządzeń uzbrojenia podziemnego. Dlatego założono, że:

- kable energetyczne są standardowo posadowione ok. 0,8-1,0 m poniżej poziomu terenu,
- zagłębienie kabli telekomunikacyjnych odczytano z mapy geodezyjnej lub w przypadku braku danych geodezyjnych założono ich posadowienie ok. 0,6 – 0,8 m poniżej poziomu terenu.

6.2. Przejście przewodów pod drogą.

Przejścia rurociągów 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. W celu sygnalizacji awarii w przestrzeni międzyrurowej obustronnie uszczelnionej, należy z jednej strony rury ochronnej wyprowadzić rurkę sygnalizacyjną ø 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 Typ „S/T" (system raci).

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.

7. Warunki BHP.

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.
Roboty budowlane prowadzone w związku z realizacją projektowanej sieci wodociągowej oraz obiektów z nimi związanych stwarzają zagrożenie dla osób postronnych jak również dla personelu wykonującego prace.
W związku z tym należy przestrzegać wymogi określone 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 z 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),

6

STAROSTWO POWIATOWE PŁOCK
Wydział Architektury i Budownictwa
Płock, Bielska 59

j) Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 1.10.1993r w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci (DZ.U. nr 96, poz. 437),
k) Rozporządzeniu Ministra Budownictwa i Przemysłu z 26.03.1972r (Dz.U.nr 13/72, poz.93),

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.

Realizacja przedmiotowego zadania nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na podstawie art. 46 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U. z 2008 r.Nr 25, poz. 150). Wynika to z faktu, że w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 257, poz. 2573 z późniejszymi zmianami) nie wymieniono przedmiotowej inwestycji. Oddziaływanie inwestycji na środowisko występuje głównie w trakcie budowy z powodu pracy sprzętu mechanicznego i transportowego.
Hałas i zanieczyszczenie powietrza substancjami pyłowo-gazowymi będzie typowe dla zanieczyszczeń komunikacyjnych.
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.)

W okresie trwania budowy wykonawca będzie:
a) utrzymywać teren budowy i wykopy bez wody stojącej,
b) 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:
a) lokalizacje baz, warsztatów, magazynów, składowisk, ukopów i dróg dojazdowych
b) 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 zanikowe, tzn. roboty nie dające się sprawdzić po całkowitym zakończeniu budowy.
Odbiory 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.

Wcinki oraz odbioru dokonać w obecności pracownika Zakładu Gospodarczego przy Urzędzie Gminy oraz Inspektora Nadzoru. Inwestycja nie może naruszać prawa interesów osób trzecich.

UWAGI!

1. Roboty budowlano-montażowe prowadzić zgodnie z:

- obowiązującymi normami

- Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych – Tom II „Instalacje sanitarne i przemysłowe
- Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych.
- Warunkami Instytucji uzgadniających i dokonujących odbiorów technicznych.
- Instrukcjami producentów i przepisami ze szczególnym uwzględnieniem przepisów BHP

2. 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.
3. 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.
4. Roboty montażowe w wykopach należy wykonać bezwzględnie po ich umocnieniu zgodnie z projektem i instrukcją producenta systemu obudów.
5. 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 technicznymi

   Stosowanie materiałów i urządzeń nie posiadających w/w certyfikatów i deklaracji zgodności zgodnie z obowiązującymi przepisami jest niedopuszczalne.
6. Rzeczywiste ilości:
   - Gruntów przeznaczonych do wymiany i składowania
   - Elementów rozpór zużytych na budowie
   - Czasu pompowania i urządzeń zastosowanych do odwodnień

   należy określić na etapie realizacji robót
7. Zasypkę wykopów i zagęszczenie wykonać zgodnie z normą PN-68/13-06050 oraz BN-72/8932-01.

mgr inż. Grażyna Olejniczewska
SIECI I INS... SANITARNE
Upr. proj. nr 62/82/Up... ...
Upr. kons. nr 15... nr 86/94
09-407 Płock ul. Pe... 17/... tel.83-62-51

MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 27 grudnia 2010

Zaświadczenie

Pani GRAŻYNA DZIĘGLEWSKA

miejsce zamieszkania:

ul. POWSTAŃCÓW STYCZNIOWYCH 17/8
09-407 PŁOCK

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/IS/4132/02*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

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

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Przewodniczący Rady
inż. Mieczysław Grodzki

Za zgodność z oryginałem
PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA
SIECI I INSTALACJE SANITARNE
SANICO
mgr inż. Grażyna Dzięglewska

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

URZĄD WOJEWÓDZKI W PŁOCKU

Płock, 26 października 92r.

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,c rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46 - zm. Dz.U.Nr 48 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, kanalizacyjne, gazowe i cieplne uzbrojenia terenu,

b/ instalacji sanitarnych - obejmującej instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, cieplne i klimatyzacyjno-wentylacyjne,

c/ ochrony środowiska - obejmującej instalacje i urządzenia służące do ochrony przed zanieczyszczeniem wód, gleby i powietrza atmosferycznego, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi.

Niniejsze stwierdzenie upoważnia do:

1/ sporządzania projektów sieci sanitarnych, instalacji sanitarnych oraz instalacji i urządzeń służących do ochrony środowiska,

2/ w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000m³ - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci sanitarnych, instalacji sanitarnych oraz instalacji i urządzeń służących do ochrony środowiska.-

Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Stanisław Żurawski
Dyrektor Wydziału Gosp. Przestrzennej
Główny Architekt Województwa

Za zgodność z oryginałem

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

12

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

Biała, dnia 14 lipca 2011 r.

IR.GP.6733.8.2011

Decyzja Nr 8/2011
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 104 z uwzględnieniem art. 9, art. 10 i art. 11 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zmianami) oraz art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 51 ust. 3, art. 53 ust. 4 pkt 2, 5 i 9, art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.), 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 31 maja 2011 roku,
Gminy Stara Biała,
z siedzibą przy ulicy Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała,
reprezentowanej przez Prywatną Pracownię Projektową Sieci i Instalacje Sanitarne SANICO,
mgr inż. Grażyna Dzięgielewska, 09-407 Płock, ul. Powstańców St. 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 10/3, 10/4, 9/27, 9/10 w miejscowości Ludwikowo, 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 10/3, 10/4, 9/27, 9/10 w miejscowości Ludwikowo, gmina Stara Biała, powiat płocki, województwo mazowieckie,

na rzecz:
Gminy Stara Biała,
z siedzibą przy ulicy Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała,
reprezentowanej przez Prywatną Pracownię Projektową Sieci i Instalacje Sanitarne SANICO,
mgr inż. Grażyna Dzięgielewska, 09-407 Płock, ul. Powstańców St. 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 - infrastruktura techniczna. W myśl art. 143 ust. 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 roku o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2010 r., Nr 102 poz. 651 ze 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. sposób użytkowania projektowanych obiektów budowlanych - publiczna infrastruktura techniczna, którą będzie sieć wodociągowa na potrzeby wykonywania w sposób ciągły i niezawodny obowiązku zaopatrzenia w wodę mieszkańców istniejącej i projektowanej zabudowy.

3. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego

3.1. W związku z zamiarem budowy podziemnego obiektu liniowego 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 połaci dachowych, kierunku głównej kalenicy dachu w stosunku do frontu działki).

3.2. W związku z zamiarem budowy podziemnego obiektu liniowego ustala się inne parametry kształtowania zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

a) budowa infrastruktury technicznej nie związanej z drogą nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi,
b) nowa infrastruktura podziemna nie powinna być usytuowana pod jezdnią istniejącą i docelową,
c) budowa obiektu liniowego winna zostać usytuowana w sposób, który w najmniejszym stopniu skutkuje pozbawieniem albo ograniczeniem prawa własności, prawa użytkowania wieczystego lub innego prawa rzeczowego na nieruchomościach, przez które przebiega.

4. <u>Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu</u>

4.1. Inwestycja na etapie przygotowania i realizacji winna być prowadzona z zachowaniem przepisów:

- ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.),
- ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2009 r. Nr 199, poz. 1227 ze zm.),
- rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9.11.2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397).

4.2. Inwestycja znajduje się w otulinie Brudzeńskiego Parku Krajobrazowego, dla którego obowiązują ustalenia Rozporządzenia Wojewody w sprawie Brudzeńskiego Parku Krajobrazowego Nr 5 z dnia 04 kwietnia 2005 r. (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 09 kwietnia 2005 r. Nr 75, poz. 1974),

4.3. W trakcie eksploatacji obiekt budowlany nie może powodować przekroczenia określonych standardów jakości środowiska,

4.4. Odpady powstałe podczas budowy 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 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami oraz dopuszczalnych metod ich odzysku,

4.5. Na usunięcie drzew lub krzewów należy uzyskać zezwolenie odpowiedniego organu.

5. <u>Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej</u>

5.1. Gmina Stara Biała nie prowadzi spisu dóbr kultury współczesnej,

5.2. Przedmiotowa inwestycja dotyczy terenu, który nie podlega ochronie konserwatorskiej mocą obowiązującej ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568 ze zm.).

6. <u>Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej</u>

6.1. zaopatrzenie w wodę - na podstawie warunków przyłączenia wydanych przez zarządcę sieci.

7. <u>Ustalenia dotyczące ochrony interesów osób trzecich</u>

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 2010 r. Nr 243, poz. 1623), a w szczególności zapewniając:

1. odpowiednie warunki higieniczne i zdrowotne oraz ochrony środowiska,
2. ochronę przed hałasem i drganiami,
3. niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich,
4. poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym, zapewnienie dostępu do drogi publicznej.

7.2. Zamierzenie budowlane:

1) nie może pozbawić dostępu do drogi publicznej innych użytkowników istniejących budynków mieszkalnych i usługowych, możliwości przejazdu pojazdów ratowniczych,
2) nie może ograniczyć możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i cieplnej 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. Ewentualne kolizje projektowanej inwestycji z ukrytym lub widocznym na mapie do celów projektowych uzbrojeniem terenu Inwestor rozwiąże we własnym zakresie i na własny koszt w uzgodnieniu z właściwym zarządcą sieci.

URZĄD GMINY STARA BIAŁA
09-411 Biała, ul. Jana Kazimierza 1
pow. płocki, woj. mazowieckie

7.5. Projekt budowlany nie może naruszać przepisów ustawy z dnia z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 z późn. zm.) oraz rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r. Nr 43, poz. 430), a także rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. z 2000 r. Nr 63, poz. 735),

7.6. Zamierzenie budowlane winno być projektowane, budowane i użytkowane zgodnie z przepisami, w tym:

- ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623),
- rozporządzeniem w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 2002 r., poz. 690 z późn. zm.),
- rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 1998 r. Nr 126, poz. 839).

8. <u>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:</u>

8.1. Inwestycja nie znajduje się w strefie zagrożonej osuwaniem się mas ziemnych, wymagającej uzgodnienia z geologiem.

8.2. Teren nie jest narażony na zalew wód powodziowych.

8.3. Teren nie wymaga zgodny 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 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2004 r. Nr 121, poz. 1266 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: OR - pozostałe tereny upraw rolnych. Dopuszcza się lokalizację nowej zabudowy zagrodowej, funkcji produkcyjno-składowej i usługowej, a także wydzielenie pojedynczych działek budowlanych, przy istniejących siedliskach,

b) położone są na terenie: dz. nr 9/27 - RV, RVI - grunty orne (pow. 0,0924 ha, 0,0358 ha), dz. nr 10/3 - RV - grunty orne (pow. 0,0119 ha), dz. nr 10/4 - RV, RVI - grunty orne (pow. 0,0929 ha, 0,0792 ha), dz. nr 9/10 - RVI grunty orne (pow. 0,0335 ha).

9. <u>Linie rozgraniczające teren inwestycji:</u>

9.1. zgodnie z art. 54 pkt 3) ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 roku Nr 80, poz. 717 z późniejszymi zmianami) linie rozgraniczające teren inwestycji, wyznaczone zostały na mapie w skali 1:1000, stanowiącej załącznik Nr 1 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Prywatna Pracownia Projektowa Sieci i Instalacje Sanitarne SANICO, mgr inż. Grażyna Dzięglewska reprezentująca Gminę Stara Biała, wnioskiem z dnia 31 maja 2011 r., 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 10/3, 10/4, 9/27, 9/10 w miejscowości Ludwikowo, gmina Stara Biała.

Zgodnie z art. 53 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w dniu 17 czerwca 2011 r., Wójt Gminy Stara Biała, zawiadomił na piśmie strony postępowania administracyjnego, którymi są inwestor, właściciele oraz użytkownicy wieczyści nieruchomości, o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o ustalenie 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 oraz sołtysa wsi Ludwikowo.

W wyznaczonym tereminie nie zgłoszono uwag i wniosków do prowadzonego postępowania.

Inwestycja celu publicznego jest lokalizowana, w przypadku braku planu miejscowego, w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, której sporządzenie projektu powierza się osobie wpisanej na listę izby samorządu zawodowego urbanistów albo architektów, 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 r. 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).

URZĄD GMINY STARA BIAŁA
09-411 Biała, ul. Jana Kazimierza 1
pow. płocki, woj. mazowieckie

W myśl art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 27.03.2003 r. 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 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2010 r., Nr 102 poz. 651). Stosowanie do ustawy o gospodarce nieruchomościami art. 6, pkt 3), 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.

Funkcja określona w nieobowiązującym Planie Ogólnym Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Stara Biała, nie stanowiła zadania rządowego lub samorządowego służącego realizacji inwestycji celu publicznego w rozumieniu art. 53 ust. 4 pkt 10 i 10a ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Po dokonaniu analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz analizie stanu faktycznego i prawnego, 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.

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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie 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.

POUCZENIE

1. Stosownie do art. 28 i art. 33 ust. 2 oraz art. 34 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (jednolity tekst: Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623), 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. Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
4. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy.
5. Decyzja niniejsza wygaśnie jeżeli:
   1) inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę;
   2) dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.
6. Nie stwierdza się wygaśnięcia decyzji jeżeli została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

Załączniki:

- Część graficzna sporządzona na mapie do celów projektowych w skali 1:1000 stanowicej załączniki Nr 1.

Otrzymują:

1. Prywatnia Pracownia Projektowa Sieci i Instalacje Sanitarne SANICO, mgr inż. Grażyna Dzięglewska, ul. Powstańców St. 17/8, 09-407 Płock
2. Gmina Stara Biała - IR.GP. - a/a.

WÓJT
Sławomir Wawrzyński

Do wiadomości:

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

Decyzja ostateczna
dnia 14.07.2011r.

Decyzję opracował
mgr inż. arch. Gabriel Ferliński
członek OIU z/s w Warszawie nr WA-346

WÓJT
Sławomir Wawrzyński

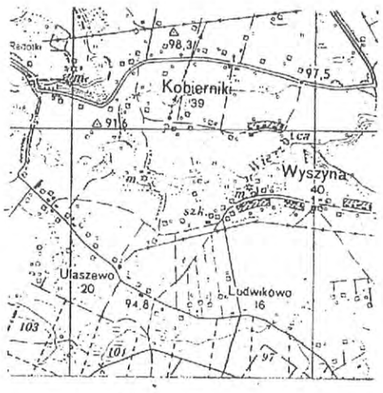
16

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH
Mirosław Rojewski
Brwilno 40 A ; 09-400 Płock
tel.: (24) 365-64-51 ; 602 491 021
NIP: 774-150-06-62

LUDWIKOWO
gm. Stara Biała
pow.płocki
woj.mazowieckie

Mapa do celów projektowych

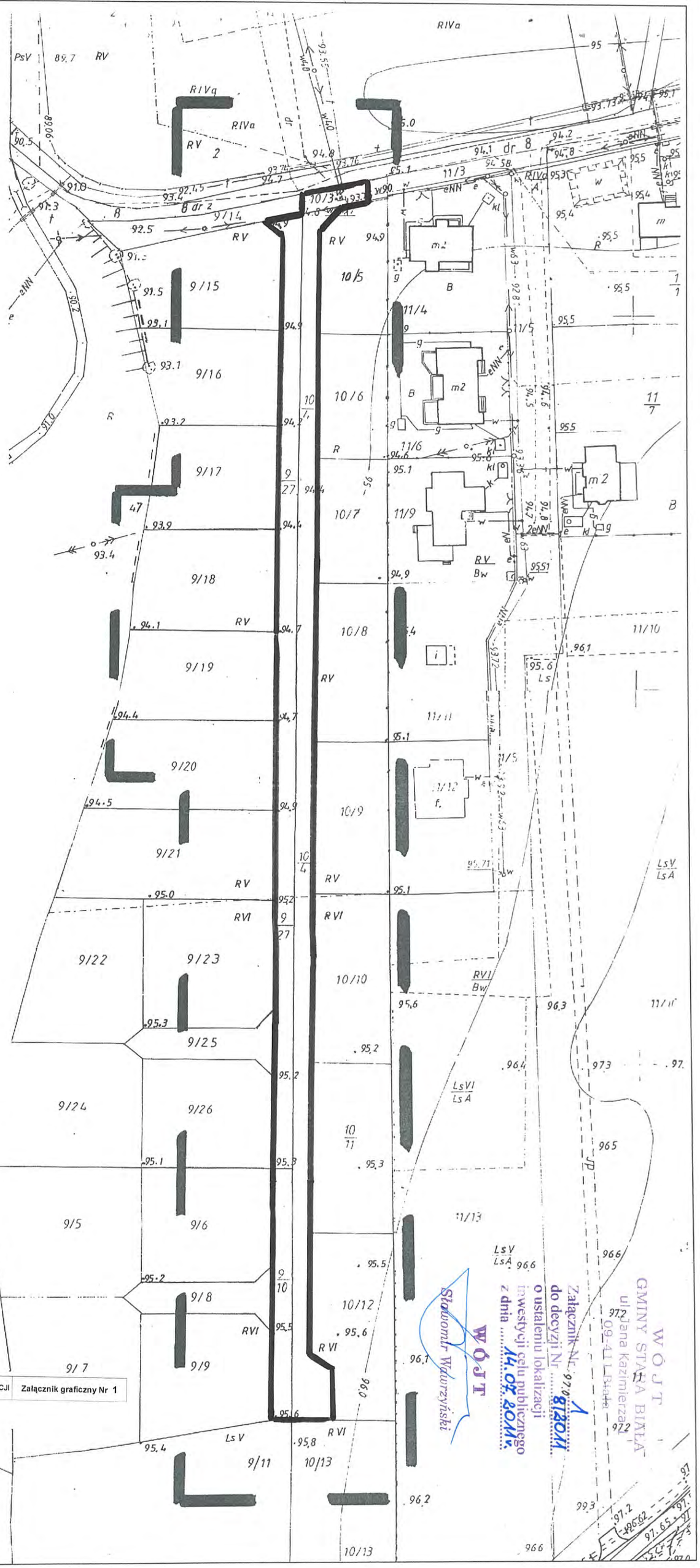
skala 1:1000
opracowanie na podstawie mapy syt-wys
arkusz nr 251.444.063,064,111,112



ORIENTACJA 1:50 000

Brwilno 18.03.2011r

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Mirosław Rojewski
Nr upr. 11513



Rozpowszechnianie, rozprowadzanie, oraz rozpowszechnianie w celu rozpowszechniania i rozprowadzania tego dokumentu wymaga zezwolenia z którym mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287)

STAROSTA PŁOCKI
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Płocku,
09-400 Płock, ul. Bielska 59,
W obszarze zaznaczonym linią ...brzeżyn...
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu ...28.03.11...
i zewidencjonowano pod nr ...2608-G/11...
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
Płock dnia ...28.03.11...
(imię i nazwisko, podpis, stanowisko służbowe osoby upoważnionej)
z up. STAROSTY
mgr Edyta Bielska
Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

[redacted]	LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI	Załącznik graficzny Nr 1

Projekt decyzji sporządził
mgr inż. arch. Gabriel Ferliński
członek OIU z/s w Warszawie nr WA-346

Załącznik Nr 1 do decyzji Nr 8/2011 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 14.02.2011r.
WÓJT
Sławomir Waturzyński

WÓJT
GMINY STARA BIAŁA
ul. Jana Kazimierza 11
09-411 Biała

SP(GGN)10-13.05.2011

STAROSTA PŁOCKI
09-400 Płock
ul. Bielska 59

Nr sprawy GGN-III.6630.629.2011

Płock, dnia 20.07.2011 roku

OPINIA NR GGN-III.6630.629.2011

koordynacji usytuowania projektu

Przedmiot uzgodnienia: **sieć wodociągowa**

wnioskodawca: **„SANICO" Prywatna Pracownia Projektowa Sieci i Instalacje Sanitarne mgr inż. Grażyna Dzięglewska ul. Powstańców Styczniowych 17/8 09-407 Płock**

inwestor: **Gmina Stara Biała**

wniosek z dnia: **15.07.2011r** znak: ---

data wpływu wniosku do zespołu: **15.07.2011r**

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

dokonuję pozytywnej koordynacji usytuowania projektu położonego w obrębie Ludwikowo gmina Stara Biała

19 20

Uwagi i zalecenia:

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

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

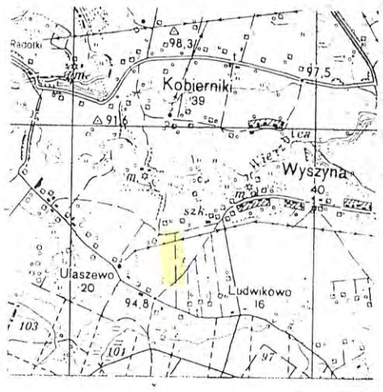
20

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH
Mirosław Rojewski
Brwilno 40 A ; 09-400 Płock
tel.: (24) 365-64-51 ; 602 491 021
NIP: 774-150-06-62

LUDWIKOWO
gm. Stara Biała
pow.płocki
woj.mazowieckie

Mapa do celów projektowych

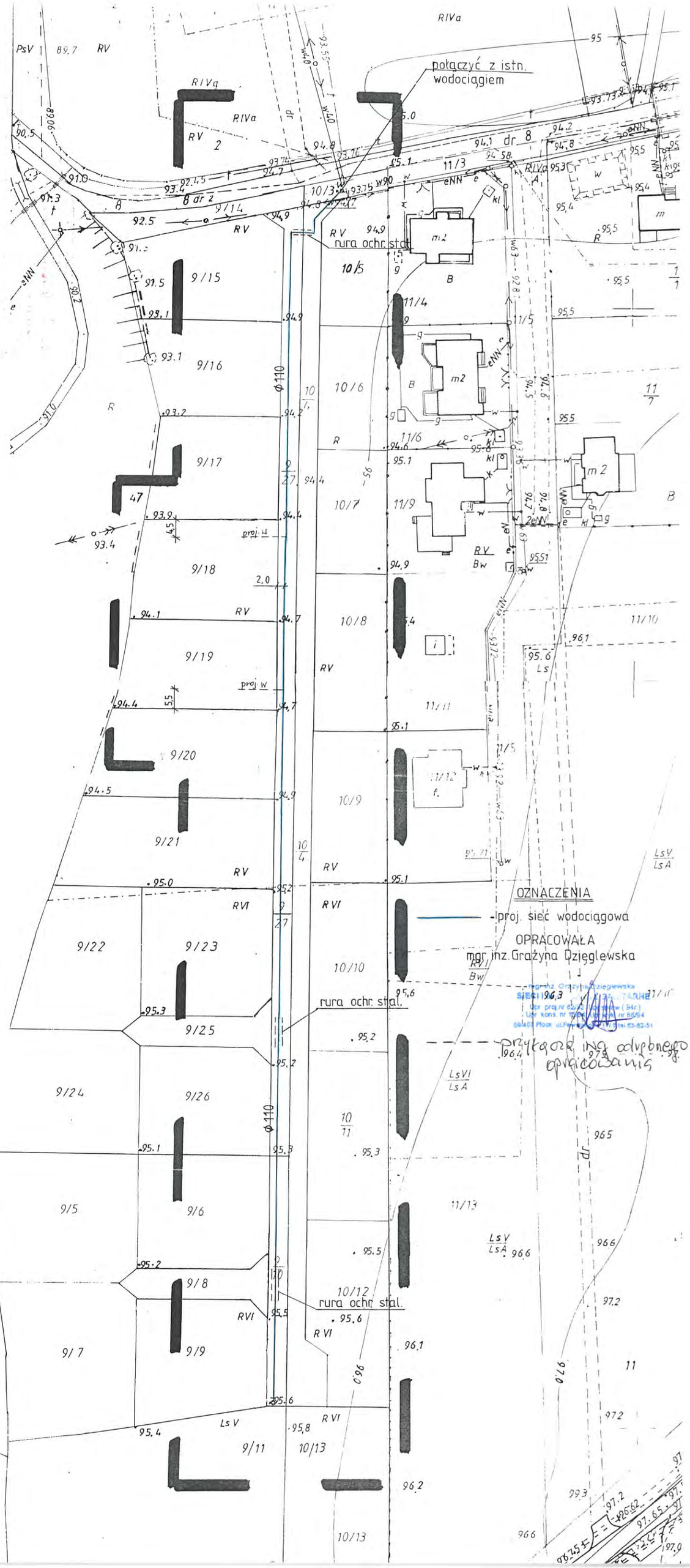
skala 1:1000
opracowanie na podstawie mapy syt-wys
arkusz nr 251.444.063,064,111,112



ORIENTACJA 1:50 000

Brwilno 18.03.2011r

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Mirosław Rojewski
Nr upr. 1515



rozpowszechnianie, rozprowadzanie, oraz
reprodukowania w celu rozpowszechniania
i rozprowadzania tego dokumentu wymaga
zezwolenia o którym mowa w art. 18 ustawy
z dn. 17 maja 1989r -Prawo geodezyjne i kar-
tograficzne (Dz.U. z 2010r. Nr 193 poz. 1287)

STAROSTA PŁOCKI
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej
w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Starostwa Powiatowego w Płocku,
09-400 Płock, ul. Bielska 59,
W obszarze zaznaczonym linią przerywaną
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do
zasobu powiatowego w dniu 28.03.11
i zoewidencjonowano pod nr 2618-G/11
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające
pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i
inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki
uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
Płock dnia 28.03.11
(imię i nazwisko, podpis, stanowisko
służbowe osoby upoważnionej)
z up. STAROSTY
mgr Edyta Bielska
Inspektor w Wydziale Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

21

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY w Płocku
09-402 Płock, ul. Kolegialna 20
tel. 024 367-26-09; 024 367-26-08

Płock, dn. 09.08.2011r.

Prywatna Pracownia Projektowa Sieci
I Instalacje Sanitarne
mgr inż. Grażyna Dzięglewska
Ul. Powstańców Styczniowych 17/8
09-407 Płock

OPINIA SANITARNA ZNS. 7170-569-201/11.GB

Na podstawie art. 3 pkt. 2 a ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2006 r. nr 122, poz. 851 ze zmianami), po zapoznaniu się z projektem budowlanym złożonym przy piśmie z dnia 01.08.2011r., Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płocku

opiniuje projekt budowlany sieci wodociągowej na działkach o nr ewid. 10/3, 10/4, 9/27, 9/10 w Ludwikowie, gm. Stara Biała pozytywnie bez zastrzeżeń.

UZASADNIENIE

Opracowanie obejmuje wykonanie sieci wodociągowej na działkach o nr ewid. 10/3, 10/4, 9/27, 9/10 w Ludwikowie, gm. Stara Biała.
Zakres opracowania obejmuje wykonanie odcinka sieci wodociągowej od pkt. I do pkt. HP 2. Projekt budowlany obejmuje wykonanie:

- sieci wodociągowej Ø 110 PE – długość 331,0 m,
- przejścia przez drogę w rurze ochronnej stalowej Ø 219x6,7 – długość 5,00 m,
- przejścia przez drogę w rurze ochronnej stalowej Ø 219x6,7 – długość 6,00 m,
- przejścia przez drogę w rurze ochronnej stalowej Ø 219x6,7 – długość 6,00 m,

Źródłem zaopatrzenia w wodę projektowanej sieci wodociągowej Ø 110 PE jest istniejący wodociąg gminny zlokalizowany na działce o nr ewid. 10/3. Projektowany wodociąg włączony będzie do sieci za pomocą trójnika 100/100 z odcięciem zasuwą wodociągową. Zaprojektowano podziemny hydrant p.poż.

Niniejsza opinia dotyczy projektu budowlanego sieci wodociągowej na działkach o nr ewid. 10/3, 10/4, 9/27, 9/10 w Ludwikowie, gm. Stara Biała, na którym znajduje się klauzula zatwierdzenia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Płocku.

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

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płocku-miejski w sprawach powiatu oraz powiatu płockim
lek. med. Hubert Ostrowski specjalista dermatolog

Załączniki: egz. dokumentacji projektu budowlanego sieci wodociągowej na działkach o nr ewid. 10/3, 10/4, 9/27, 9/10 w Ludwikowie, gm. Stara Biała

Otrzymują:
1. Adresat
2. aa

22

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH
Mirosław Rojewski
Brwilno 40 A ; 09-400 Płock
tel.: (24) 365-64-51 ; 602 491 021
NIP: 774-150-06-62

LUDWIKOWO
gm. Stara Biała
pow.płocki
woj.mazowieckie

Mapa do celów projektowych

skala 1:1000
opracowanie na podstawie mapy syt-wys
arkusz nr 251.444.063,064,111,112

ORIENTACJA 1:50 000

Brwilno 18.03.2011r

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Mirosław Rojewski
Nr upr. 1513

ODPIS UZGODNIEŃ (pieczątki)

1. STAROSTA PŁOCKI ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA PODSTAWIE ART. 28 UST. 1 USTAWY Z DNIA 17 MAJA 1989r - PRAWO GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE (Dz.U. z 2000 r. NR 100, poz.1086 i Nr 120, poz.1268)
UZGODNIONO USYTUOWANIE PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU
UZGODNIENIE WG OPINII
(wyszczególnienie uzgadnianych sieci uzbrojenia terenu)
UZGODNIONE USYTUOWANIE SIECI UZBROJENIA TERENU PODLEGA WYTYCZENIU I GEODEZYJNEJ INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ PRZEZ JEDNOSTKI UPRAWNIONE DO WYKONYWANIA PRAC GEODEZYJNYCH. W RAZIE NIEZGODNOŚCI REALIZACJI SIECI UZBROJENIA TERENU Z UZGODNIONYM PROJEKTEM INWESTOR ZOBOWIĄZANY JEST PRZEDŁOŻYĆ MAPĘ Z WYNIKAMI POMIARÓW POWYKONAWCZYCH WŁAŚCIWEMU ORGANOWI ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ. UZGODNIENIE USYTUOWANIA PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU ZACHOWUJE WAŻNOŚĆ PRZEZ OKRES 3 LAT OD DNIA WYDANIA OPINII W SPRAWIE UZGADNIANIA USYTUOWANIA PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU. UZGODNIENIE TRACI WAŻNOŚĆ W PRZYPADKU, O KTÓRYM MOWA W § 13 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ROZWOJU REGIONALNEGO I BUDOWNICTWA Z DNIA 2 KWIETNIA 2001r. W SPRAWIE GEODEZYJNEJ EWIDENCJI SIECI UZBROJENIA TERENU ORAZ ZESPOŁÓW UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ (Dz. U. Nr. 38 POZ. 455).
(symbol opinii) GGN-III.6630.629.2011 (miejscowość, data) PŁOCK 20.07.2011
PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
Z up. STAROSTY inż. LESZEK MAJEWSKI PRZEWODNICZĄCY
PODPIS NIECZYTELNY

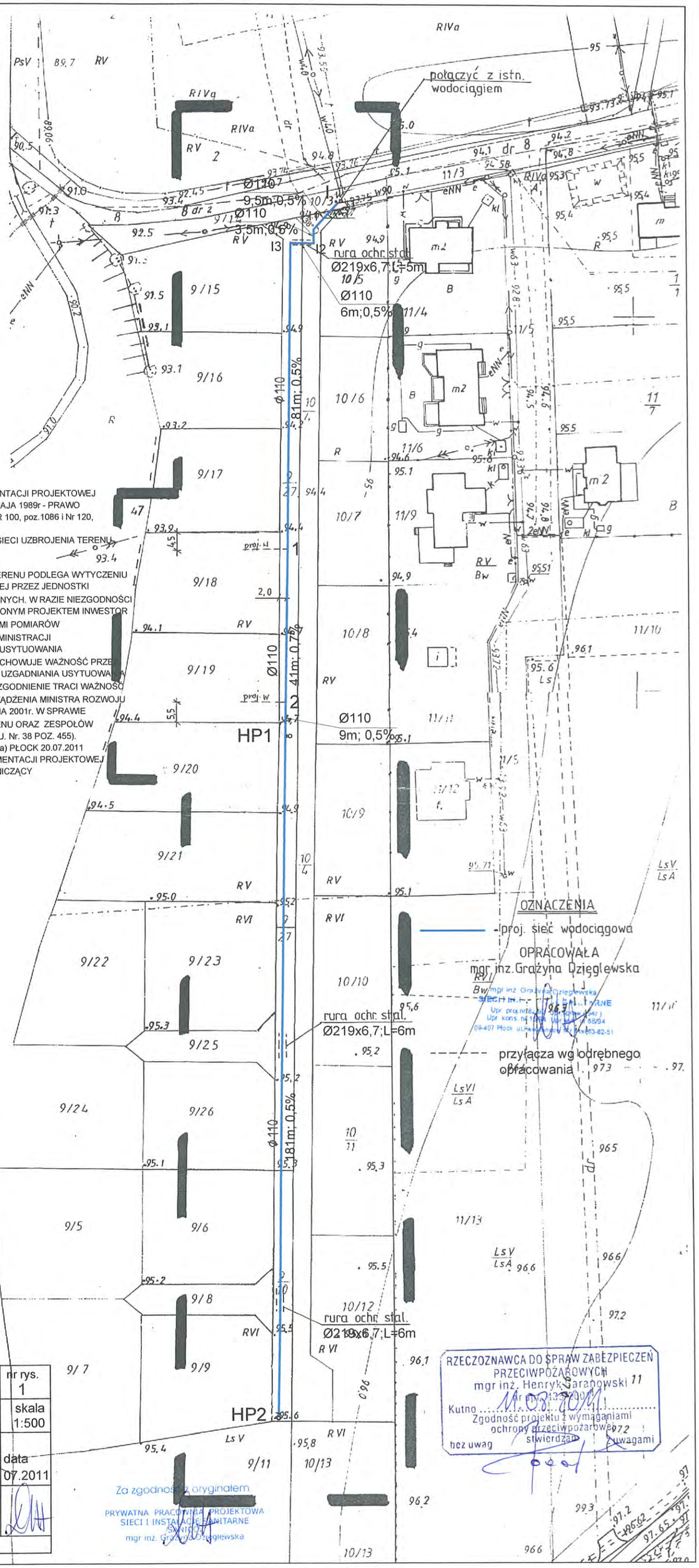
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
09-402 PŁOCK, ul. Kolegialna 39
tel. (024) 367-26-01, fax (024) 264-[illegible]

Załącznik do opinii sanitarnej
Nr. 2N 5/170-569-2011/1063
dnia 09.08.2011r.

Za zgodność z oryginałem
PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA SIECI I INSTALACJI SANITARNE
mgr inż. Grażyna Dzięglewska

Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Płocku-mieście na prawach powiatu
oraz powiecie płockim
lek. med. Danuta Ostrowski
spec. epidemiolog

STAROSTA PŁOCKI
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Płocku,
09-400 Płock, ul. Bielska 59,
W obszarze zaznaczonym linią przeźr. dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 28.03.11
i zoewidencjonowano pod nr 2618-61/11
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
Płock dnia 28.03.11
(imię i nazwisko, podpis, stanowisko służbowe osoby upoważnionej)
z up. STAROSTY
mgr Edyta Bielska
Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami



RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Henryk Saranowski
Kutno 11.03.2011
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag z uwagami

Za zgodność z oryginałem
PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA SIECI I INSTALACJI SANITARNE
mgr inż. Grażyna Dzięglewska

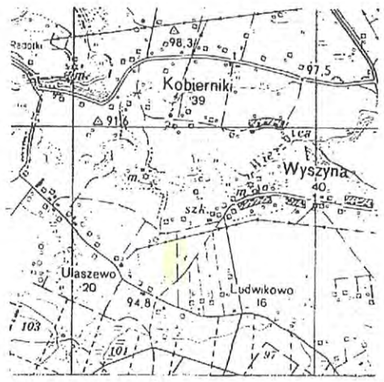
RYS.	Projekt zagospodarowania terenu		nr rys. 1
PROJEKT	P.B. sieci wodociągowej na działkach o nr ewid.:10/3,10/4,9/27, 9/10 w miejscowości Ludwikowo gm. Stara Biała.		skala 1:500
TEMAT	Sieć wodociągowa na działkach o nr ewid.:10/3,10/4,9/27, 9/10 w miejscowości Ludwikowo gm. Stara Biała.		data 07.2011
P.P.P. SANICO	PROJEKTANT	mgr inż Grażyna Dzięglewska upr.proj. 82/92; upr.spraw. 94r upr.kons. 15/94; upr. wyk. 86/94	
rejestr w Izbie Inżynierów Budownictwa MAZ/IS/4132/02			

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH
Mirosław Rojewski
Brwilno 40 A ; 09-400 Płock
tel.: (24) 365-64-51 ; 602 491 021
NIP: 774-150-06-62

LUDWIKOWO
gm. Stara Biała
pow.płocki
woj.mazowieckie

Mapa do celów projektowych

skala 1:1000
opracowanie na podstawie mapy syt-wys
arkusz nr 251.444.063,064,111,112



ORIENTACJA 1:50 000

Brwilno 18.03.2011r

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Mirosław Rojewski
Nr upr. 11513

ODPIS UZGODNIEŃ (pieczątki)

1. PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
09-402 PŁOCK, UL. KOLEGIALNA 20 TEL/FAX (024) 262-31-04
ZAŁĄCZNIK DO OPINII SANITARNEJ NR ZNS.7170.569.201/11.GB
Z DNIA .09.08.2011r.
PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W PŁOCKU
- MIEŚCIE NA PRAWACH POWIATU ORAZ POWIECIE PŁOCKIM
LEK. MED. ROMUALD OSTROWSKI spec. epidemiolog
PODPIS NIECZYTELNY

2. RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
MŁ. BRYG. W ST. SP. mgr inż. HENRYK BARAŃOWSKI
NR UPR. 436/2001
KUTNO 11.08.2011 ZGODNOŚĆ PROJEKTU Z WYMOGAMI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ STWIERDZAM BEZ UWAG
PODPIS NIECZYTELNY

Za zgodność z oryginałem
PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA SIECI I INSTALACJI SANITARNE
mgr inż. Grażyna Dzięglewska

ODPIS UZGODNIEŃ (pieczątki)

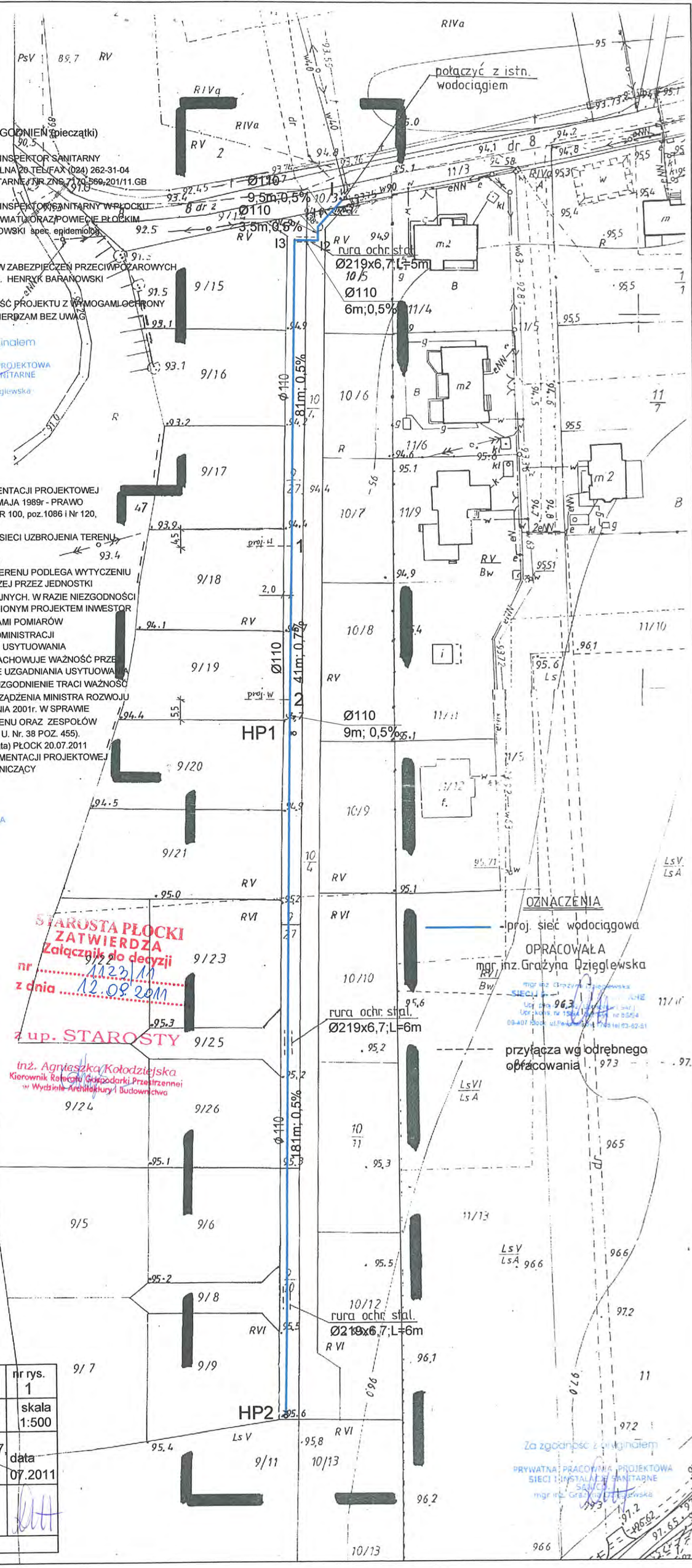
1. STAROSTA PŁOCKI ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA PODSTAWIE ART. 28 UST. 1 USTAWY Z DNIA 17 MAJA 1989r - PRAWO GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE (Dz.U. z 2000 r. NR 100, poz.1086 i Nr 120, poz.1268)
UZGODNIONO USYTUOWANIE PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU
UZGODNIENIE WG OPINII
(wyszczególnienie uzgadnianych sieci uzbrojenia terenu)
UZGODNIONE USYTUOWANIE SIECI UZBROJENIA TERENU PODLEGA WYTYCZENIU I GEODEZYJNEJ INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ PRZEZ JEDNOSTKI UPRAWNIONE DO WYKONYWANIA PRAC GEODEZYJNYCH. W RAZIE NIEZGODNOŚCI REALIZACJI SIECI UZBROJENIA TERENU Z UZGODNIONYM PROJEKTEM INWESTOR ZOBOWIĄZANY JEST PRZEDŁOŻYĆ MAPĘ Z WYNIKAMI POMIARÓW POWYKONAWCZYCH WŁAŚCIWEMU ORGANOWI ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ. UZGODNIENIE USYTUOWANIA PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU ZACHOWUJE WAŻNOŚĆ PRZEZ OKRES 3 LAT OD DNIA WYDANIA OPINII W SPRAWIE UZGADNIANIA USYTUOWANIA PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU. UZGODNIENIE TRACI WAŻNOŚĆ W PRZYPADKU, O KTÓRYM MOWA W § 13 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ROZWOJU REGIONALNEGO I BUDOWNICTWA Z DNIA 2 KWIETNIA 2001r. W SPRAWIE GEODEZYJNEJ EWIDENCJI SIECI UZBROJENIA TERENU ORAZ ZESPOŁÓW UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ (Dz. U. Nr. 38 POZ. 455).
(symbol opinii) GGN-III.6630.629.2011 (miejscowość, data) PŁOCK 20.07.2011
PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
Z up. STAROSTY inż. LESZEK MAJEWSKI PRZEWODNICZĄCY
PODPIS NIECZYTELNY

Za zgodność z oryginałem
PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA SIECI I INSTALACJI SANITARNE
mgr inż. Grażyna Dzięglewska

rozpowszechnianie, rozprowadzanie, oraz udostępnianie w celu rozpowszechniania i rozprowadzania tego dokumentu wymaga zezwolenia z którym mowa w art. 18 ustawy z dn. 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010r. Nr 193 poz. 1287)

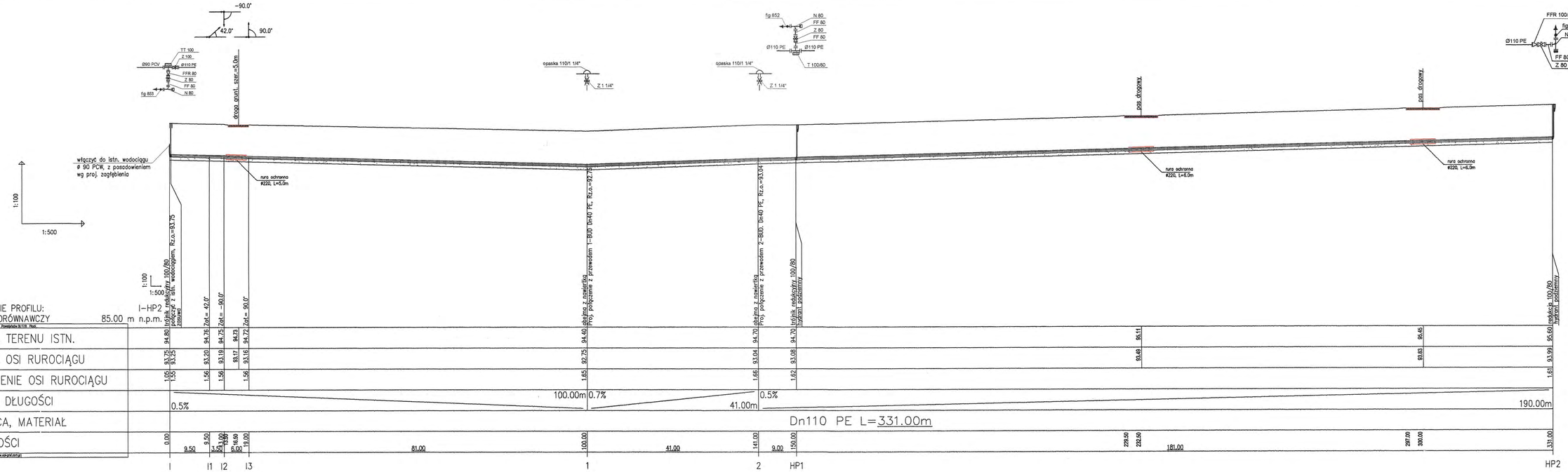
STAROSTA PŁOCKI
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Płocku,
09-400 Płock, ul. Bielska 59,
W obszarze zaznaczonym linią przerywaną dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 28.03.11
i zewidencjonowano pod nr 2618-61/11
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
Płock dnia 28.03.11
(imię i nazwisko, podpis, stanowisko służbowe osoby upoważnionej)
z up. STAROSTY
mgr Edyta Bielska
Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

STAROSTA PŁOCKI
ZATWIERDZA
Załącznik do decyzji
nr 1123/11
z dnia 12.08.2011
z up. STAROSTY
inż. Agnieszka Kołodziejska
Kierownik Referatu Gospodarki Przestrzennej w Wydziale Architektury i Budownictwa



RYS.	Projekt zagospodarowania terenu		nr rys. 1
PROJEKT	P.B. sieci wodociągowej na działkach o nr ewid.:10/3,10/4,9/27, 9/10 w miejscowości Ludwikowo gm. Stara Biała.		skala 1:500
TEMAT	Sieć wodociągowa na działkach o nr ewid.:10/3,10/4,9/27, 9/10 w miejscowości Ludwikowo gm. Stara Biała.		data 07.2011
P.P.P. SANICO	PROJEKTANT	mgr inż Grażyna Dzięglewska upr.proj. 82/92; upr.spraw. 94r upr.kons. 15/94; upr. wyk. 86/94	
rejestr w Izbie Inżynierów Budownictwa MAZ/IS/4132/02			

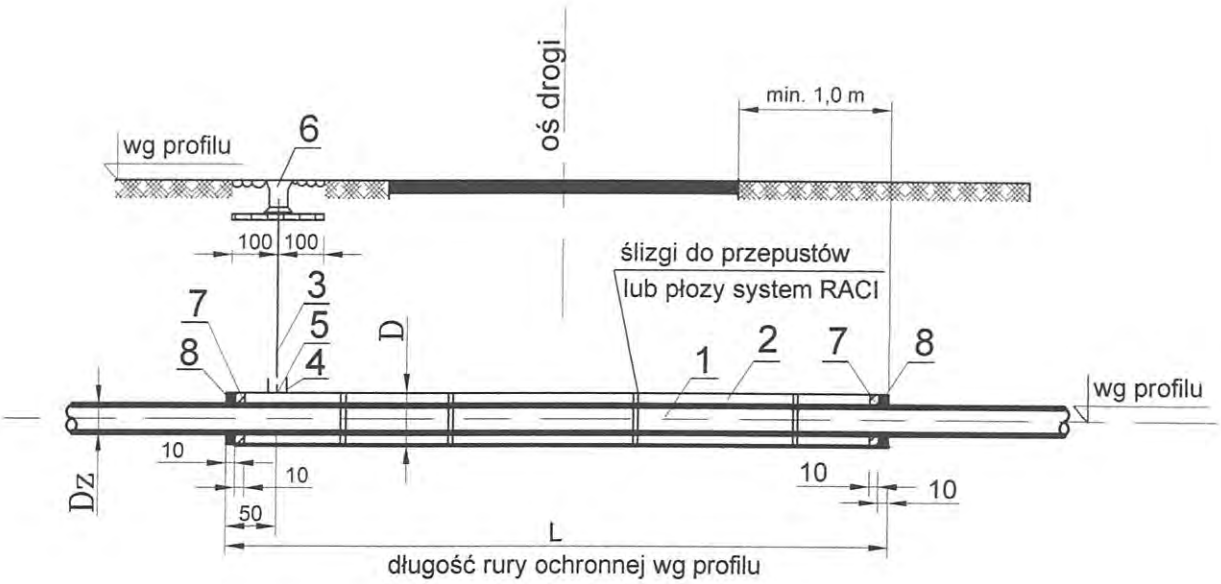
Za zgodność z oryginałem
PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA SIECI I INSTALACJI SANITARNE
mgr inż. Grażyna Dzięglewska



Wydział Budownictwa
i Bu. wodnictwa
09-400 Płock ul. Bielska 55

RYS.	Profil sieci wodociągowej od pkt. I do pkt. HP2.		nr rys. 2
PROJEKT	P.B. sieci wodociągowej na działkach o nr ewid.:10/3,10/4,9/27, 9/10 w miejscowości Ludwikowo gm. Stara Biała.		1:100 skala 1:500
TEMAT	Sieć wodociągowa na działkach o nr ewid.:10/3,10/4,9/27, 9/10 w miejscowości Ludwikowo gm. Stara Biała.		data 07.2011
P.P.P. SANICO	PROJEKTANT	mgr inż Grażyna Dzięgiewska upr.proj. 82/92; upr.spraw. 94r upr.kons. 15/94; upr. wyk. 86/94	
rejestr w Izbie Inżynierów Budownictwa MAZ/IS/4132/02			

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



WYKAZ MATERIAŁÓW

	Nazwa elementu	Nr normy lub katalogu	Jednostka	Materiał	nr rozwiązania					
					1	2	3	4	5	6
					Ø50 D=114x6,4	Ø80 D=168x7,3	Ø100 D=219x6,7	Ø150 D=273x7,1	Ø200 D=355x10	Ø300 D=457x10
					ilość	ilość	ilość	ilość	ilość	ilość
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	szt.	stal.	1	1	1	1	1	1
5	Złączka M2 nakrętna równoprzelotowa Ø25	PN64/H-7432	szt.	stal.	1	1	1	1	1	1
6	Skrzynka do zasuw	AP 5/III nrkat857	szt.	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. 3
PROJEKT	P.B. sieci wodociągowej na działkach o nr ewid.:10/3,10/4,9/27, 9/10 w miejscowości Ludwikowo gm. Stara Biała.		skala %
TEMAT	Sieć wodociągowa na działkach o nr ewid.:10/3,10/4,9/27, 9/10 w miejscowości Ludwikowo gm. Stara Biała.		data 07.2011
P.P.P. SANICO	PROJEKTANT	mgr inż Grażyna Dzięglewska upr.proj. 82/92; upr.spraw. 94r upr.kons. 15/94; upr. wyk. 86/94	
rejestr w Izbie Inżynierów Budownictwa MAZ/IS/4132/02			

26

Dane techniczne

(właściwości płóz – system raci)

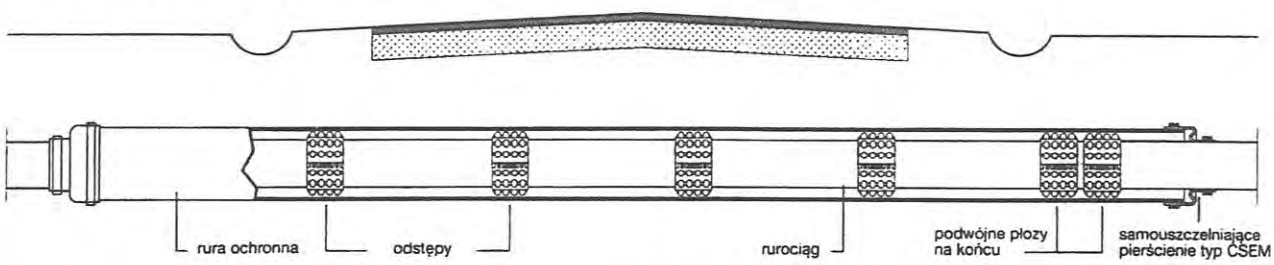
STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury
i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

Właściwości polietylenu niskociśnieniowego		
Granica plastyczności	przy 23 °C > 300 kg/cm²	ASTM D 638
Obciążenie niszczące	przy 23 °C > 170 kg/cm²	ASTM D 638
Wydłużenie przy zerwaniu	przy 23 °C = 600 %	ASTM D 638
Wytrzymałość wg. Shore'a	= 70	ASTM D 1706
Min. temp. stosowania	= –20 °C	
Wytrzymałość elektryczna	= 210 kV/cm	ASTM D 149
Stabilizac ja UV (nadfiolet)	tak	

Dane techniczne

typ segmentu	E	F	G	S	T
długość (mm)	280–320	198–228	95–121	92–109	117–132
Szerokość (mm)	225	130		85	
Wysokość (mm)	25/41/90	25/41/60		19	
Rurociąg (ø mm)	od 400	100–725		59–168	
Nośność (kg):					
Wykonanie stand. HDPE przy 23 °C	na pierścień 3000	na pierścień 850		na pierścień 500	
Wykonanie spec. nylon przy 120 °C	na pierścień 3000	na pierścień 850		na pierścień 500	

Przejście pod ulicą



Przykładowy tekst zamówienia

Dostawa pierścieni płóz typ FP lub podobnych (wtykowe połączenie bezśrubowe, brak dodatkowych elementów łączeniowych), z kulistymi wypustkami (Noppensystem), składających się z następujących elementów:

Model S, model T dla rurociągu o średnicy 59–168 mm,
ilość (T): .... ilość (S): .... ilość pierścieni: ....

Model F, model G dla rurociągu o średnicy 100–725 mm,
ilość (F): .... ilość (G): .... ilość pierścieni: ....

Model E dla rurociągu o średnicy od 400 mm,
ilość: .... ilość płóz: ....

rys. nr 4a

mgr inż. Grażyna Dziegiewska
SIECI I INSTALACJE
Upr. proj. nr 1304/Pł/Wod-Kan/Ogrzew/Wentw/Gaz/Drog/Kan/Ochr. Środ. (94r.)
Upr. kons. nr 1304/Pł/Wod-Kan/Ogrzew/Wentw/Gaz/Drog/Kan/Ochr. Środ. nr 86/94
09-407 Płock ul. Kazimierzowska 7/8 tel. 83-82-51

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury
i Budownictwa
09-402 Płock, ul. Bielska 59

Ilość segmentów tworzących jeden pierścień i optymalne rozmieszczenie pierścieni

Typ „S/T"

Śr. zewn. rurociągu w mm od	do	Ilość poszcz. elementów na pierścień S	T	Zalecany odstęp w metrach między płozami
38	43	-	1	1,5
59	68	2		
69	75	1	1	
76	84		2	
88	102	3		1–2
103	107	2	1	max.
108	114	1	2	500 kg
115	120		3	na pierścień
121	132	4		
133	140	3	1	
141	146	2	2	
147	152	1	3	
153	168		4	

Typ „F/G"

Śr. zewn. rurociągu w mm od	do	Ilość poszcz. elementów na pierścień F	G	Zalecany odstęp w metrach między płozami
124	148	1	2	2
157	186	1	3	2
187	220	2	2	2
221	253	3	1	2
254	282	4		2
283	315	4	1	2
316	345	5		2
346	380	5	1	2
381	410	6		2
411	450	6	1	2
451	503	7		obciążenie*
504	570	8		850 kg
571	640	9		na pierścień
641	716	10		

*) obciążenie maksymalne

Typ „E"

Śr. zewn. rurociągu w mm od	do	Ilość poszcz. elementów na pierścień	Zalecany odstęp w metrach między płozami
360	420	4	2
445	525	5	2
535	624	6	2
625	710	7	2
711	810	8	2
811	900	9	2
901	990	10	2
991	1090	11	2
1091	1160	12	2
1161	1250	12	1,5
1251	1350	14	1,5
1351	1450	15	1,5
1451	1550	16	1,3
1551	1650	17	1,3
1651	1750	18	1,3
1751	1850	19	1
1851	1950	20	1
1951	2050	21	1
2051	2150	22	1
2151	2251	23	1
2251	2350	24	1
2351	2450	25	obciążenie*
2451	2550	26	3000 kg
2651	2750	28	na pierścień
2751	2850	29	
2851	3000	30	

rys. nr 4b

mgr inż. Grażyna Ogieglewska
SIECI I INS... SANITARNE
Upr. proj. nr 82... (94r.)
Upr. kons. nr 15... nr 86/94
09-407 Płock ul. Pe... 17/8 tel. 63-82-51

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

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

29

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

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,

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 zagrożenia 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.

30

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.

Starostwo Powiatowe w Pile Wydział Środowiska i Budownictwo 64-920 Piła, ul. Bielska 59

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 przeładowywanych ładunków i środków transportu.
11. Stanowiska pracy powinny umożliwiać swobodę ruchu niezbędną do wykonania pracy.
12. Stanowiska pracy o niestałym 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.

Wydział Architektury i Budownictwa

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 dojść 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 skarp.
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 jednoetapowe z wykopów wykonanych:
    a) w gruntach spoistych - 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 granicą 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 kierownik 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 wyrywania 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^3, 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. Cieśle 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

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury
ul. Kolegialska 59

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, odczepiania 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 mn. 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 w oczyszczalniach ścieków,
i) Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych,
j) Polskie Normy mające zastosowanie do przedmiotu dokumentacji budowlanej.

mgr inż. Grażyna Pniewlewska
SIECI I INS... RNE
Upr. proj. nr 62... (194r.)
Upr. kons. nr 15... nr 86/94
09-407 Płock ul. ... 8 tel. 83-82-51

34