

BRD

TOM II

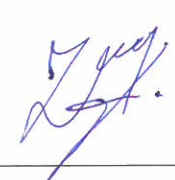
z up. WOJEWODY MAZOWIECKIEGO

inż. Mariusz Jabłoński, ul. Wiejska 83, 87-800 WŁOCŁAWEK

Elzbieta Rutkowska
Kierownik Oddziału Infrastruktury i Środowiska
w Delegaturze - Płocówce Zamiejscowej w Płocku

tel. /fax (054) 230-91-53, NIP: 888-101-36-49

INWESTYCJA	Budowa kolektora sanitarnego i sieci kanalizacji ciśnieniowej wraz z przepompownią związanej z budową ulicy Bliskiej w Płocku w ramach zadania inwestycyjnego pn. " Budowa ulicy Bliskiej i Zbożowej w Płocku wraz z brakującą infrastrukturą." lokalizacja przedmiotowego zadania: droga krajowa nr 62 (ul. Wyszogrodzka w Płocku), od km 121 896 do km 122 059
CZĘŚĆ PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY
BRANŻA	SANITARNA CPV 45231300-8
OBIEKT LOKALIZACJA	ULICA BLISKA –grawitacyjno -tłoczna kanalizacja sanitarna wraz z pompownią ścieków Droga krajowa 62 (ul. Wyszogrodzka) 202/2, 242/3, 240/1, 239/3,– Obr Podolszyce – Borowiczki 160/6 - Obr Podolszyce
INWESTOR	GMINA MIASTO -PŁOCK ul. Stary Rynek 09-400 Płock

Opracował	Nr uprawnień projektowych	Podpis
Projektował: Dominik Żółtowski	<i>mgr inż. Dominik Żółtowski</i> UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych numer ewidencyjny KUP/0065/PWOS/08	
Sprawdził: Aleksandra Żółtowska	<i>mgr inż. Aleksandra Żółtowska</i> UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych numer ewidencyjny KUP/0152/PWOS/08	

Włocławek 12 marzec 2014

EGZ.1

Projekt jest opracowaniem autorskim i podlega ochronie prawnej

ZAWARTOŚĆ

1. KARTA INFORMACYJNA	8
2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	8
3. PODSTAWA OPRACOWANIA	9
4. ZAKRES ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI	9
5. WPŁYW REALIZACJI INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO	9
6. ZAGOSPODAROWANIE TERENU	9
7. WARUNKI WODNO - GRUNTOWE.....	10
II. PROJEKT BUDOWLANY BRANŻY SANITARNEJ	11
1.PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	11
2.OPIS TECHNICZNY PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ	11
2.1.1. Sieć kanalizacji grawitacyjnej	11
2.1.2. Sieć kanalizacji tłocznej.....	12
2.1.2. Przepompownia ścieków	12
3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA ROBÓT.....	14
3.1. ROBOTY ZIEMNE	14
3.2. ROBOTY MONTAŻOWE	14
3.3. PRÓBY SZCZELNOŚCI	16
3.4. ODWODNIENIOWE WYKOPÓW	16
3.5. ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH UZBROJEŃ.....	16
3.6. OZNAKOWANIE RUROCIĄGÓW	17
3.7. WARUNKI ODBIORU	17
3.8. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA	18
IV. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO – PRAWNE	22
V. RYSUNKI	65

SPIS RYSUNKÓW

1. Plan sytuacyjny kanalizacji tłocznej skala 1:500
2. Schemat studni rozprężnej $\phi 1200$ mm
3. Schemat pompowni ścieków

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Warszawie
Wydział Infrastruktury i Środowiska
Oddział w Delegaturze-Placówce Zamiejscowej
w Płocku
ul. 3-go Maja 16, 09-402 Płock

ZAŁĄCZNIKI FORMALNO – PRAWNE

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
2. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych projektantowi i sprawdzającemu
3. Zaświadczenie o przynależności projektanta i sprawdzającego do KPOIIB
4. Wypis z rejestru gruntów
5. Warunki techniczne „Wodociągi Płockie” Sp. z o.o.
6. Opinia ZUDP w Płocku nr WGD-I-ZU.6630.333.2013.EP
7. Opinia ZUDP w Płocku nr WGD-I-ZU.6630.489.2013.EP
9. Uzgodnienie lokalizacji przewodu tłoczego i wejścia do istniejącej przepompowni ścieków z „Centrum Graniczna” Sp. z o.o.
10. Uzgodnienie lokalizacji inwestycji z PERN” Przyjaźń”. S.A.
11. Uzgodnienie lokalizacji inwestycji z PKN ORLEN
12. Uzgodnienie lokalizacji inwestycji z Wodociągami Płockimi

I. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Warszawie
Wydział Infrastruktury i Środowiska
Oddział w Delegaturze-Placówce Zamiejscowej
w Płocku
ul. 3-go Maja 16, 09-402 Płock

1. Karta informacyjna

Inwestor:	Gmina Miasto Płock ul. Stary Rynek 1 09-400 Płock
Zamawiający:	j.w.
Zadanie:	Budowa kolektora sanitarnego i sieci kanalizacji ciśnieniowej wraz z przepompownią związanej z budową ulicy Bliskiej w Płocku w ramach zadania inwestycyjnego pn. " Budowa ulicy Bliskiej i Zbożowej w Płocku wraz z brakującą infrastrukturą." lokalizacja przedmiotowego zadania: droga krajowa nr 62 (ul. Wyszogrodzka w Płocku), od km 121 896 do km 122 059
Branża:	sanitarna

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano - wykonawczy pn. Budowa kolektora sanitarnego i sieci kanalizacji ciśnieniowej wraz z przepompownią związanej z budową ulicy Bliskiej w Płocku w ramach zadania inwestycyjnego pn. " Budowa ulicy Bliskiej i Zbożowej w Płocku wraz z brakującą infrastrukturą". lokalizacja przedmiotowego zadania: droga krajowa nr 62 (ul. Wyszogrodzka w Płocku), od km 121 896 do km 122 059.

Zakres opracowania obejmuje:

- projekt sieci kanalizacji tłocznej z rur PEHD PE100 PN10 SDR17 DN100 o długości 152,8 m,
- projekt włączenia grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej z rur PP DN200 SN10 o długości 11,3 m
- projekt przepompowni ścieków – 1 szt.

Projekt grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej w ul. Bliskiej ujęto w osobnym opracowaniu.

3. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora.
- Plan sytuacyjno - wysokościowy.
- Opinia ZUD
- Obowiązujące normy i literatura techniczna.
- Wizja lokalne w terenie.

4. Zakres oddziaływania inwestycji

Projektowana sieć tłocznej kanalizacji sanitarnej przebiegają przez działki o nr ewidencyjnym 202/2, 242/3, 240/1, 239/3 – Obr. Podolszyce - Borowiczki, 160/6 – Obr. Podolszyce.

5. Wpływ realizacji inwestycji na środowisko

Projektowana inwestycja nie spowoduje naruszenia obowiązujących norm ochrony środowiska naturalnego. Projektowana infrastruktura podczas prawidłowej eksploatacji jako urządzenia zamknięte nie będzie powodowała niekorzystnego oddziaływania na glebę i powierzchnię ziemi, a także nie będzie emitowała hałasu powyżej dopuszczalnej normy. Nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów.

6. Zagospodarowanie terenu

Sieć kanalizacji ciśnieniowej zlokalizowana zostanie na dz. nr 242/3, 240/1, 239/3, 160/6. Zaprojektowano sieć o długości 152,8 m z rur PEHD PE100 PN10 SDR17 DN100. Włączenie projektowanej sieci nastąpi poprzez projektowaną studnię rozprężną do istniejącej przepompowni ścieków zlokalizowaną na działce nr 160/5. Projekt włączenia kanalizacji ciśnieniowej do pompowni ujęto w osobnym opracowaniu. Włączenie grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej do projektowanej pompowni zaprojektowano z rur PP DN200 SN10 o długości 11,3 m. Sieć grawitacyjna przebiega przez działkę nr 202/2, 242/3.

Projektowana przepompownia ścieków sanitarnych zlokalizowana zostanie w ul. Bliskiej na wydzielonym terenie działki nr 242/3 będącej własnością Skarbu Państwa. Wydzielony teren przepompowni ścieków o powierzchni ok. 65 m² będzie wyгородzony, obsiany trawą o krzewami ozdobnymi wzdłuż ogrodzenia i wyposażony w oświetlenie i utwardzony wjazd. Dojazd do przepompowni odbywać się będzie z drogi nr 202/2.

7. Warunki wodno - gruntowe

W rozpoznanym wykonanymi wierceniami przedziale głębokości, na dokumentowanym terenie odnotowano występowanie poziomu wodonośnego we wszystkich otworach. Wody gruntowe związane są z warstwą osadów piaszczystych, a ich zwierciadło o charakterze swobodnym lub lekko napiętym stabilizowało się na głębokości 1,6-2,3 m p.p.t. tj. na rzędnych 97,4-97,8 m n.p.m. Stan wód gruntowych z uwagi na okres wykonywania badań należy uznać za wysoki w rocznym cyklu wahań ich zwierciadła.

Zasadniczy kompleks gruntowy w podłożu stanowią grunty niespoiste tj. piaski średnie i grube w stanie średnio zagęszczonym. Podrzędnie występują grunty spoiste i organiczne: pył piaszczysty oraz namuł gliniasty w stanie plastycznym. W przypowierzchniowej strefie głębokości (maksymalnie do 2,6m p.p.t) występuje piaszczysty nasyp budowlany. Zwierciadło wody gruntowej występuje na głębokości 1,6-2,3 m p.p.t. co oznacza że rurociąg tłoczny będzie posadowiany generalnie powyżej lustra wód podziemnych. Do zasypania wykopów należy użyć miejscowego gruntu niespoistego formowanego zagęszczanymi warstwami. Występująca w miejscami w podłożu cienka warstwa namułu gliniastego występuje zasadniczo powyżej spodu projektowanego rurociągu więc nie będzie stanowiła przeszkody w jego posadowieniu. Na odcinku występowania gruntów spoistych w strefie posadowiania rurociągu zaleca się jego posadowienie na warstwie piaszczystej podsypki. Stosownie do rozporządzenia MTBiGM z 25.04.2012 r. (Dz.U. poz.463) w sprawie ustalania warunków geotechnicznych posadowiania obiektów budowlanych, warunki gruntowe w podłożu obiektów można sklasyfikować, jako proste. Dla projektowanej inwestycji stwierdza się II kategorię geotechniczną w prostych warunkach gruntowo-wodnych.

II. PROJEKT BUDOWLANY BRANŻY SANITARNEJ

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Warszawie
Wydział Infrastruktury i Środowiska
Oddział w Delegaturze-Placówce Zamiejscowej
w Płocku
ul. 3-go Maja 16, 09-402 Płock

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy sieci ciśnieniowej kanalizacji sanitarnej, Dokumentacja obejmuje opis techniczny, załączniki formalno – prawne, plan zagospodarowania terenu, profil sieci. Zakres inwestycji obejmuje budowę sieci kanalizacyjnej wraz z przepompownią ścieków.

2. Opis techniczny przyjętych rozwiązań

Zaprojektowano sieć kanalizacyjną w układzie grawitacyjno – tłocznym wraz z przepompownią ścieków w ul. Bliskiej. Ścieki odprowadzane będą do istniejącej przepompowni ścieków zlokalizowanej na działce nr 160/5.

2.1.1. Sieć kanalizacji grawitacyjnej

Włączenie grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej (odcinek od studni S18) do projektowanej pompowni zaprojektowano z rur PP DN200 SN10 o długości 11,3 m o jakości potwierdzonej certyfikatem ISO 9001 kielichowych łączonych za pomocą uszczelek gumowych. Przewody muszą posiadać ściany lite. Przy układaniu i łączeniu rur stosować się do zaleceń producenta. Na przewodach kanalizacyjnych w węzłach i punktach zmiany kierunku przewiduje się zastosowanie betonowych studzienek rewizyjnych połączeniowych o średnicy 1,2m wyposażonych w pierścienie odciążające i włazy kanałowe z wypełnieniem betonowym i zabezpieczeniem antyobrotowym (zgodnie z normą PN-EN 1917). Kręgi studzienne osadzać należy na uszczelkach gumowych. Dla studni należy stosować prefabrykowane dennice z gotowymi fabrycznie kinetami, otworami i przejściami szczelnymi. W przypadku konieczności wykonania dodatkowych otworów zastosować należy metodę wiercenia i uszczelnienia w postaci tulei gumowych. Wewnętrzną powierzchnię studni zacierać zaprawą cementową na gładko. Studzienki z zewnątrz zabezpieczyć przed działaniem wody i wilgoci zaprawą cementową. Dennice studni posadowić należy na równym gruncie rodzimym, po osuszeniu dna wykopu. W przypadku stwierdzenia występowania gruntów nienośnych poniżej poziomu posadowienia należy je usunąć i zastąpić warstwą betonu B 7,5. Studnie przykrywać pokrywą żelbetową z włazem żeliwnym typu ciężkiego klasy D-400. Włazy studzienne muszą posiadać zabezpieczenia przeciw kradzieży w postaci rygli. Wierzch włazu studni wyrównać do poziomu nawierzchni terenu za pomocą pierścieni dystansowych. Kinetę przepływową w studzienkach wykonać z betonu B15 z dodatkiem środka wodoszczelnego. Przejścia rur przez studzienki wykonać

jako szczelne z zastosowaniem przejść szczelnych przez ściany betonowe tuleja ochronna z uszczelką.

2.1.2. Sieć kanalizacji tłocznej

Rurociąg tłoczny zaprojektowano z rur PE100 PN10 SDR17 DN100 łączony metodą zgrzewania doczołowego. Włączenie rurociągu do nowo wybudowanej przepompowni ścieków wg projektu BUDOPLAN dla Centrum Graniczna na działce 160/5. Przed miejscem włączenia na terenie przepompowni projektuje się studnię rozprężną Ø1200 mm z polimerobetonu z deflektorem na przewodzie tłocznym. Włączenie do przepompowni rurociągiem PP Ø200 SN8.

Na przewodach zastosować kształtki zgrzewane i zabezpieczać blokami oporowymi wg BN-81/9192-05. Połączenie rur z armaturą za pomocą śrub ze stali nierdzewnej, połączenia kołnierzowe zaizolować taśmą termokurczliwą. Kołnierze ruchome dociskowe do połączeń kołnierzowych z elementem dociskowym żeliwnym, powlekane polipropylenem lub ze stali nierdzewnej. Śruby, nakrętki, podkładki do połączeń kołnierzowych ze stali nierdzewnej.

Sieć kanalizacji ciśnieniowej przebiega przez działki nr 242/3, 240/1, 239/3, 160/6.

Nad rurociągiem na wysokości 0,4 m ułożyć polietylenową taśmę ostrzegawczą – identyfikacyjną, z przekładką ze stali nierdzewnej. Rurociąg tłoczny należy ułożyć na podsypce piaskowej o grubości 10 cm, a następnie obsypać piaskiem do wysokości 15 cm ponad wierzch rury, a dopiero potem gruntem rodzimym.

2.1.2. Przepompownia ścieków

Zaprojektowano przepompownię ścieków z kręgów betonowych z polimerobetonu o średnicy 1200 i wysokości 6,38 m. Płytę denną posadowić należy na warstwie wyrównawczej z betonu chudego B7,5. Zbiornik zaopatrzyć w drabinę włazową oraz klapę włazową o wym. 700 x700 mm. Komorę pompowni należy wentylować poprzez zastosowanie kominów wentylacyjnych wykonanych z rur PVC 110 wyprowadzonych na wysokość 1 m ponad poziom terenu. Rurociągi wewnątrz przepompowni wykonać ze stali nierdzewnej OH18N9.

Wypożenie pompowni stanowią pompy zatapialne. Należy zastosować pompy zatapialne z wirnikiem o swobodnym przepływie:

- wykonanie z materiałów odpornych na korozyjne działanie ścieków,
- wyposażone w podwójne uszczelnienie mechaniczne, wał pompy oraz zewnętrzne połączenia śrubowe ze stali nierdzewnej,
- silniki trójfazowe wyposażone w kontrolę temperatury pracy i zawilgocenia pomp z wielołopatkowym wirnikiem jednostronnie otwartym, wyposażona w urządzenie rozdrabniające umożliwiające pompowanie cieczy zanieczyszczonych ciałami długowłóknistymi, które w przypadku zastosowania konwencjonalnej hydrauliki spowodowałyby jej zatkanie.

W opracowaniu założono zastosowanie pomp z wirnikiem otwartym o swobodnym przepływie, wyposażonym o następujących parametrach:

Pompownia P1

Wydajność nominalna pompy	$Q_n = 20 \text{ m}^3/\text{h} = 5,5 \text{ l/s}$
Wysokość nominalna podnoszenia	$H_n = 8 \text{ msw}$
Moc silnika	$H_n = 1,5 \text{ kW}$

Pompy z osprzętem do montażu stacjonarnego zamontowane będą przy dnie zbiornika na kolanie stopowym sprzęgającym zamocowanym do dna studni. Opuszczanie i wyciąganie pomp odbywać się będzie po specjalnych prowadnicach łączących kolano stopowe z płytą przykrywającą studnię. Pompa łączy się automatycznie ze stopą sprzęgającą oraz automatycznie rozłącza, kiedy jest podnoszona. Wyciąganie pomp ze studni odbywa się poprzez właz wykonany ze stopu aluminium, otwierany na 180° z zamknięciem na kłódkę energetyczną w celu zabezpieczenia przed dostępem osób nieupoważnionych.

Roboty ziemne, a szczególnie określenie przydatności podłoża, obniżanie zwierciadła wody gruntowej i wykonywanie zasyпки wykopów wraz z zagęszczeniem, zaleca się prowadzić przy udziale uprawnionego geologa. Elementy betonowe studni zewnętrzne należy izolować poprzez zagruntowanie masą asfaltową zabezpieczającą przed wodą i wilgocią (w tym przypadku elementy betonowe powinny być bardzo dobrze osuszone. Jest niedopuszczalne, aby gruntowanie przeprowadzić na zawilgoconych powierzchniach.). Studnia powinna odpowiadać wymaganiom PN-92/B-10792. Włazy kanałowe wg PN-94/H-74051/02. Przejścia rurami PE przez ściany studni betonowej oraz osadnika wykonać jako szczelne. Studnia powinna odpowiadać wymaganiom PN-92/B-10729.

Zagospodarowanie terenu

Teren przepompowni należy wygrodzić ogrodzeniem z siatki ze stali powlekanej w kolorze zielonym wysokości 1,8 m na słupkach stalowych. W ogrodzeniu przewidziano bramę wjazdową szerokości 3,0 m. Wzdłuż ogrodzenia należy posadzić żywopłot z zimozielonych drzewek ozdobnych – Thuja occidentalis odmiany Smaragd w odległości 1,5 m pomiędzy drzewkami. Od bramy do przepompowni zaprojektowano wjazd (drogę utwardzoną) z kostki brukowej na podkładzie betonowym z kostki brukowej szarej o długości 6 m i szerokości 3 m otoczonej krawężnikiem. Teren przepompowni winien być oświetlony pojedynczą lampą oświetleniową. Pozostały niezabudowany teren przepompowni obsiać należy trawą.

Wytyczne sterowania

Uwaga Układ sterowniczy wykonać należy zgodnie z załącznikiem nr 1 do uzgodnienie z Wodociągami Płockimi „Wytyczne do projektowania układów sterujących pompowni sieciowych”

Obliczenia pompowni ścieków wykonano za pomocą programu obliczeniowego firmy LFP Leszno. Dopuszcza się zastosowanie równoważnej przepompowni ścieków pod warunkiem zachowania takich samych parametrów technicznych.

3. Specyfikacja techniczna wykonania robót

3.1. Roboty ziemne

Roboty ziemne prowadzić zgodnie z:

- PN-68/B-06050 - Roboty ziemne. Warunki techniczne wykonania
- PN-83/8836-02 - Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN81/B-10725 - Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych
- PN-62/8336-02 - Wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne

Przed przystąpieniem do robót ziemnych trasy projektowanych kanałów należy wytyczyć przez uprawnioną jednostkę geodezyjną. Projektowane trasy muszą być wytyczone i wykonane zgodnie z projektem, gdyż każde odstępstwo uniemożliwi dalsze dozbrojenie terenu.

Montaż przewodów prowadzić w wykopach odwodnionych i zabezpieczonych poprzez odeskowanie z rozparciem. Rozpory poziome - bale iglaste okorowane, słupki pionowe 140, wypraski stalowe KS 3.25. Wykopy w miejscu zbliżenia do istniejącego uzbrojenia wykonywać ręcznie.

Urobek z wykopów będzie odwożony do zsypu odcinka wcześniej ułożonego. Przy tej metodzie tylko urobek z pierwszego odcinka musi być odwieziony na odkład. Przy wykonywaniu robót ziemnych przestrzegać wymogów zawartych w normie BN-83/8836-02 oraz Rozporządzenia MB i PMB w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych. Wykonane wykopy należy bezwzględnie oznaczyć i zabezpieczyć, w godzinach nocnych wykopy oświetlić.

3.2. Roboty montażowe

W projekcie przyjęto wykonanie całości rurociągów kanalizacji sanitarnej w układzie grawitacyjnym z rur z litego polipropylenu SN8 spełniających wymagania normy PN EN 1852 o ściankach gładkich od wewnątrz i na zewnątrz oraz tłocznym z rur PEHD100 PN10 SDR17 $\phi 90$. Przyjęto że rury z PP montowane będą za pomocą fabrycznego kielicha lub złączki dwukielichowej z jednorodnego materiału PP z uszczelką trójwargową z EPDM osadzoną w gnieździe kielicha lub złączki. Łączenie rur należy wykonać obok wykopu i złączone rury opuszczać na dno wykopu. Bosc końce rur powinny być wsunięte w złączki do zaznaczonej głębokości. Jeżeli nie ma zaznaczenia na całym obwodzie, tylko w jego części, to zaznaczenie powinno, po ułożeniu rury w wykopie, znajdować się w pozycji, która byłaby widoczna z powierzchni terenu w celu określenia, czy połączenia w czasie opuszczania do wykopu nie uległy rozsunięciu.

Rury należy prowadzić zgodnie z częścią rysunkową. Głębokość posadowienia sieci kanalizacyjnej pokazano na profilach. Zakres robót w obrębie sieci kanalizacyjnej obejmuje oprócz układania rurociągów budowę studzienki żelbetowej wyposażonej w pierścień odciażający i właz kanałowy z wypełnieniem betonowym i zabezpieczeniem antyobrotowym o średnicy 1200 mm spełniające wymagania normy PN-EN 1917.

Przy wykonywaniu robót bezwzględnie przestrzegać wymogów zawartych w uzgodnieniach i warunkach użytkowników. Montaż przewodów prowadzić w wykopach odwodnionych i zabezpieczonych poprzez odeskowanie z rozparciem.

Wykopy należy wykonać jako wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych, odeskowane i rozparte. Ściany wykopów pionowych powinny być zabezpieczone przez usuwaniem się ziemi za pomocą szczelnej obudowy. Obudowa tradycyjna składa się z desek z drewna o grubości 50 mm lub wyprasek stalowych układanych poziomo oraz drewnianych nakładek pionowych i rozpór. Możliwe jest zastosowanie zabezpieczenia wykopów w obudowie systemowej typu segmentowego. Zagłębianie obudowy winne być prowadzone przez naprzemienne wciskanie ścian obudowy, zsynchronizowane z wybieraniem gruntu z wykopu. Należy zapewnić prowadzenie prac montażowych w wykopie na sucho tzn. w wykopie należycie odwodnionym. W trakcie odwadniania należy się liczyć z rozluźnieniem gruntu rodzimego na dnie oraz bokach wykopu. Dlatego należy zapewnić dobre przyleganie zabezpieczenia wykopu do gruntu rodzimego oraz należyte rozparcie. Zabezpieczenie wykopu należy wyciągać w miarę zasypywania wykopu unikając wrywania zabitych elementów co może spowodować rozluźnienie obsypki i zasyпки. Na stabilnym gruncie rurociągi należy układać na podsypce piaskowej o grubości 10 cm zagęszczona do 95% SPD. Na podsypkę układa się luźną warstwę wyrównującą o grubości około 3 cm. Obsypkę (zasyпка boczna do górnej ścianki rury) należy wykonać z piasku i zagęścić do 97% SPD. Należy zwrócić szczególną uwagę aby w obsypce nie było kamieni oraz innych ciężkich przedmiotów mogących uszkodzić rurę. Obsypkę należy wykonywać symetrycznie po obu stronach rury warstwami o grubości nie większej od 20 cm, zwracając szczególną uwagę na zagęszczenie w strefie podparcia rury. Zasyпку wykonać z piasku do poziomu 30 cm ponad wierzch rury i zagęścić do 97% SPD. Jeżeli w czasie wykonywania wykopu naruszono strukturę dna i są wątpliwości co do stabilności podłoża, to należy grunt rodzimy zagęścić, a gdy grunt ten jest trudny do zagęszczenia, należy go usunąć i wykonać podsypkę nadającym się do zagęszczania piaskiem lub innym materiałem gruntowym.

W przypadku ułożenia rurociągu poniżej strefy przemarzania (wierzch rury na głębokości mniejszej od 1,5 m) obsypkę i zasyпку należy wykonać keramzytem budowlanym L (gruboziarnistym). Aby ograniczyć zawilgocenie wypełnienia wskazane jest przykrycie go od góry folią.

Nawierzchnie po wykopach odbudować do stanu pierwotnego. Wykopy należy odpowiednio zabezpieczyć i oświetlić w porze nocnej

Przed zasypaniem rurociągów Inwestor musi zgłosić do uprawnionych służb geodezyjnych wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.

3.3. Próby szczelności

Przewody kanalizacyjne powinny być poddane badaniom w zakresie szczelności na eksfiltrację ścieków do gruntu i infiltrację wód gruntowych do kanału.

Próbie hydraulicznej rurociągów tłocznych należy przeprowadzić po ułożeniu przewodu i wykonaniu ochronnej z podbiciem rur z obu stron piaszczystym gruntem dla zabezpieczenia przed poruszeniem przewodu. Wszystkie złącza powinny być odkryte dla sprawdzenia ewentualnych przecieków. Ciśnienie próbne wynosić powinno 1,5 razy w stosunku do ciśnienia roboczego, nie mniej jednak niż 1,0 MPa. Przy przeprowadzeniu prób szczelności należy stosować się do wymagań PN-B-10725:1997, PN-EN-805:2000.

3.4. Odwodnieniowe wykopów

Odwodnienie poziomu zwierciadła wód gruntowych w wykopie powinno być dokonywane we wszystkich przypadkach, gdy woda gruntowa uniemożliwia lub utrudnia wykonanie wykopu i posadowienie rurociągu. Obniżenie poziomu wód gruntowych winno być prowadzone w sposób ciągły ze względu na szkodliwe działanie wahań zwierciadła wody na strukturę gruntu w obrębie dna wykopu. Odwodnienie należy prowadzić do poziomu wód 0,5 m poniżej dna wykopu. Odwodnienie wykopu przewiduje się za pomocą igłofiltrów rozmieszczonych po obu stronach wykopu w rozstawie 1,0 m w odległości 1,0 m od brzegu wykopu przy wydajności jednego filtra 0,2 m³/h. Obniżony poziom wód gruntowych należy utrzymywać przez cały okres realizacji posadowiania rurociągu do momentu jego przykrycia. Wykonawca musi przewidzieć zabezpieczenie środków na odwodnienie wykopów w zależności od potrzeb bez względu na poziom wód gruntowych podanych w badaniach geologicznych i czas trwania odwodnienia podany w przedmiarach robót. Dopuszcza się inną technologię odwadniania pod warunkiem że zapewni ona prawidłowe odwodnienie w całym okresie prowadzenia prac ziemnych.

3.5. Zabezpieczenie istniejących uzbrojeń

Przed rozpoczęciem robót wykonawca winien zapoznać się z warunkami i uwagami użytkowników uzbrojenia. Istniejące i krzyżujące się z wykopami uzbrojenie podziemne należy wcześniej ręcznie odkopać i zabezpieczyć przed uszkodzeniem pod nadzorem pracownika właściwej instytucji. Teren na którym projektuje się sieć kanalizacji tłocznej uzbrojony jest w:

- sieć kanalizacji deszczowa,

- kable telekomunikacyjne,
- kable energetyczne,
- rurociągi naftowe

Wykopy w pobliżu istniejącej infrastruktury podziemnej należy wykonywać ręcznie. Na odkryte kable telekomunikacyjne i energetyczne należy układać rury ochronne dwudzielne. Roboty bezwzględnie należy prowadzić wg uzgodnień i warunków technicznych załączonych do projektu zagospodarowania terenu.

3.6. Oznakowanie rurociągów

Miejsca załamania kierunku prowadzenia przewodu należy oznakować tabliczkami domiarowymi wg. PN-86/B-09700.

Tabliczki mocować na ścianach budynków lub słupkach stalowych w miejscach nie narażonych na uszkodzenia na wysokości ok. 2,0 m.

Na wysokości ok. 0,3 m nad przewodem tłocznym na całej jego długości układać taśmę identyfikacyjną z PE z metalową przekładką umożliwiającą późniejszą elektroniczną lokalizację przewodu.

3.7. Warunki odbioru

Roboty montażowe przyłączy deszczowych w czasie ich wykonywania podlegają kontroli ze strony przyszłego Użytkownika. W trakcie wykonywania robót dokonywane są odbiory częściowe, tzw. odbiory robót zanikowych.

Odbiory te obejmują :

- sprawdzenie wykonania podłoża
- sprawdzenie faz układania rurociągów (spadki, rzędne, posadowienie, trasa)
- sprawdzenie połączeń rur

Zasyпка wykopu może się odbywać po odbiorze częściowym. Odbiór końcowy obejmuje całość robót na określonym odcinku. Do odbioru końcowego wykonawca winien przygotować kompletną dokumentację budowy, tj.:

- inwentaryzację geodezyjną
- protokoły robót zanikowych
- świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie wszystkich zabudowanych materiałów budowlanych.
- dokumentację powykonawczą ze wszystkimi zmianami dokonanymi w czasie prowadzenia robót i naniesionymi na profilach i na planie sytuacyjnym.

3.8. Wymagania dotyczące ochrony środowiska

1. Roboty budowlane zorganizować tak, aby nie powodować nadmiernego zanieczyszczenia środowiska, w zakresie hałasu, emisji pyłów i gazów do powietrza, odpadów, itp. Podczas przestojów zarówno sprzęt mechaniczny jak i transportowy powinien mieć wygaszone silniki.
2. Na obszarze objętym opracowaniem nie istnieją drzewa lub krzewy, które wymagałyby usunięcia.
3. Powstałe podczas realizacji przedsięwzięcia odpady będą sukcesywnie usuwane. Odpadem może być będzie ziemia, która pozostanie niewykorzystana po wykonaniu przyłączy. Ziemia ta zostanie wywieziona na składowisko odpadów. Podczas realizacji zadania mogą powstać inne rodzaje odpadów w postaci opakowań po materiałach budowlanych, drewna oraz elementów metalowych. W/w odpady nie są zaliczane do grupy odpadów niebezpiecznych. Odpad bezużyteczny należy wywieźć na składowisko odpadów. Odpady powstałe w czasie budowy powinny być segregowane i odbierane przez specjalistyczne firmy.

Uwaga !

Po wykonaniu inwestycji wykonawca zobowiązany jest do przywrócenia terenu do stanu pierwotnego. Roboty bezwzględnie należy prowadzić wg uzgodnień i warunków technicznych załączonych do projektu zagospodarowania terenu.

III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

STRONA TYTUŁOWA INFORMACJI BIOZ

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Budowa kolektora sanitarnego i sieci kanalizacji ciśnieniowej wraz z przepompownią związanej z budową ulicy Bliskiej w Płocku w ramach zadania inwestycyjnego pn. " Budowa ulicy Bliskiej i Zbożowej w Płocku wraz z brakującą infrastrukturą." lokalizacja przedmiotowego zadania: droga krajowa nr 62 (ul. Wyszogrodzka w Płocku), od km 121 896 do km 122 059

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

ULICA WYSZOGRODZKA

Działki ewidencyjne nr:

160/6 - obręb Podolszyce

202/2, 242/3, 240/1, 239/3 – obręb Podolszyce - Borowiczki

INWESTOR:

GMINA MIASTO PŁOCK

ul. Stary Rynek 1; 09-400 Płock

mgr inż. Dominik Żółtowski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w spełnianiu instalacyjnej, w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny KUP/0065/PWOS/08



1. Zakres robót oraz kolejność realizacji

Zakres robót obejmuje wykonanie tłocznej sieci kanalizacji sanitarnej i przepompowni ścieków.

Kolejność wykonywania robót:

- geodezyjne wytyczenie trasy i lokalizacji pompowni,
- roboty ziemne – wykonanie wykopów o głębokości powyżej 1,5 m,
- prace instalacyjne związane z robotami kanalizacyjnymi,
- wykonanie obsypki rurociągu,
- wykonanie próby ciśnieniowej,
- ułożenie taśmy sygnalizacyjno-ostrzegawczej,
- zasypanie wykopu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W obrębie prowadzonych robót znajdują się istniejące kable telekomunikacyjne, energetyczne, rurociągi naftowe i kanalizacji deszczowej.

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

W obrębie prowadzonych robót nie występują elementy zagospodarowania terenu stwarzające duże zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

Przewidywane zagrożenia:

- głębokie wykopy pod budowany rurociąg,
- ruch pojazdów mechanicznych i pieszych na drogach,
- prace przy rurociągach naftowych,
- prace przy sieciach elektrycznych.

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

- przeszkolenie BHP pracowników z zakresu pracy w głębokich wykopach i w pasie jezdnym,
- przeszkolenie BHP pracowników w przypadku wystąpienia awarii na istniejącym uzbrojeniu terenu i sposobu jej likwidacji.

6. 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

Wszystkie roboty związane z budową sieci i przyłączy kanalizacyjnych należy wykonywać pod nadzorem kierownika budowy posiadającego odpowiednie uprawnienia. W miejscu prowadzenia robót budowlanych przy drodze należy zachować szczególną ostrożność z uwagi na poruszające

się po niej pojazdy mechaniczne. Podczas prac związanych z budową sieci w przyłączy należy zwrócić uwagę na prawidłowe wykonanie wykopów. Należy zabezpieczyć wykopy szalunkami, zabezpieczyć miejsca wykonywania robót budowlanych, asekurować pracowników pracujących w wykopie, konieczna jest odzież o jaskrawych kolorach przy pracach w pasie jezdnym.

7. Przed przystąpieniem do robót kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o wyżej wymienioną informację sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikację i warunki prowadzenia robót budowlanych, w tym planowane jednoczesne prowadzenie robót budowlanych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz.U.Nr 120 poz. 1126)

8. Uwagi do robót ziemnych

- Roboty ziemne pod sieci kanalizacyjne należy wykonywać z uwzględnieniem aktualnych norm i przepisów:
- BN-83/8836-02 „Roboty ziemne”
- PN-68/B-06050 „Roboty ziemne w zakresie wykonawstwa”
- PN/E-06125 „Podwieszanie kabli”

Opracował:

mgr inż. Dominik Żółtowski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń • specjalność instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny KUP/0065/PWOS/08



IV. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO – PRAWNE

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
2. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych projektantowi i sprawdzającemu
3. Zaświadczenie o przynależności projektanta i sprawdzającego do KPOIIB
4. Wypis z rejestru gruntów
5. Warunki techniczne „Wodociągi Płockie” Sp. z o.o.
6. Opinia ZUDP w Płocku nr WGD-I-ZU.6630.333.2013.EP
7. Opinia ZUDP w Płocku nr WGD-I-ZU.6630.489.2013.EP
9. Uzgodnienie lokalizacji przewodu tłoczego i wejścia do istniejącej przepompowni ścieków z „Centrum Graniczna” Sp. z o.o.
10. Uzgodnienie lokalizacji inwestycji z PERN” Przyjaźń”. S.A.
11. Uzgodnienie lokalizacji inwestycji z PKN ORLEN
12. Uzgodnienie lokalizacji inwestycji z Wodociągami Płockimi

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogiem art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami:

oświadczamy, że projekt budowlano - wykonawczy branży sanitarnej:

Budowa kolektora sanitarnego i sieci kanalizacji ciśnieniowej wraz z przepompownią związanej z budową ulicy Bliskiej w Płocku w ramach zadania inwestycyjnego pn. " Budowa ulicy Bliskiej i Zbożowej w Płocku wraz z brakującą infrastrukturą." lokalizacja przedmiotowego zadania: droga krajowa nr 62 (ul. Wyszogrodzka w Płocku), od km 121 896 do km 122 059
(rodzaj obiektu budowlanego bądź robót budowlanych)

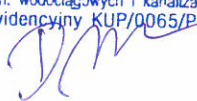
projektowanej w: **miejsowości Płock; droga krajowa 62(ul Wyszogrodzka) dz .nr 202/2, 242/3, 240/1, 239,/3 – obr Podolszyce - Borowiczki, 160/6 – obr Podolszyce**
(adres zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz zasadami i osiągnięciami współczesnej wiedzy technicznej. Jest kompletny dla realizacji celu, w którym został sporządzony

Projektant branży sanitarnej:

mgr inż. Dominik Żółtowski
KUP/0065/PWOS/08

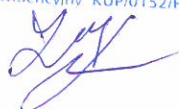
mgr inż. Dominik Żółtowski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny KUP/0065/PWOS/08



Sprawdzający branży sanitarnej:

mgr inż. Aleksandra Żółtowska
KUP/0152/PWOS/08

mgr inż. Aleksandra Żółtowska
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
numer ewidencyjny KUP/0152/PWOS/08



W ramach zawartej w projekcie klauzuli możliwe jest kopiowanie i udostępnianie przekazanej dokumentacji celem realizacji zadania inwestycyjnego, którego dotyczy. Nie zezwala się na jej wykorzystanie dla innych instalacji, w innym miejscu, przez innego inwestora lub jej odsprzedaż bez naszej zgody.

Możliwe jest jej wykorzystanie w części lub całości przez Inwestora bez naszej zgody przy rozbudowie lub modernizacji objętej niniejszym projektem instalacji lub powiązanych z nim węzłów, jeżeli zajdzie taka konieczność.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0007/08
KUPOIIB/KK-0055-0016/08

Bydgoszcz, dnia 06 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu Dominikowi Dawidowi Żółtowskiemu
inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 24 maja 1979 r. w Bydgoszczy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0065/PWOS/08

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:

1. Pan Dominik Dawid Żółtowski
ul. Sokołów Bydgoskich 4/2
85-137 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Za zgodność z oryginałem

29 PAZ 2013

.....
podpis

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI

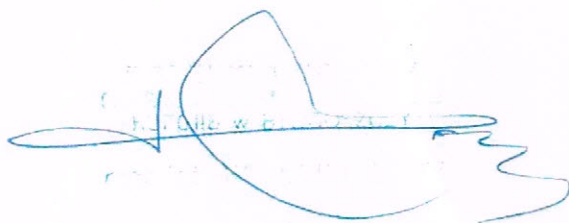
Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, **Pan Dominik Dawid Żółtowski** jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

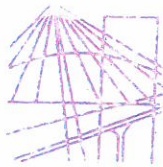
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane

bez ograniczeń.

Na podstawie § 3 ust. 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.





P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2013-08-05
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **ŻÓŁTOWSKI DOMINIK**

miejsce zamieszkania

85-137 BYDGOSZCZ

UL. SOKOŁÓW BYDGOSKICH 4/2

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/0230/08

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2013-08-01

do dnia

2014-07-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

[Podpis]
mgr inż. Andrzej Adam Podkościelny
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

29 PAŹ. 2013

Za zgodność z oryginałem
Za zgodność z oryginałem
29 PAŹ. 2013

[Podpis]
podpis

Bydgoszcz, dnia 10 grudnia 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Pani Aleksandra Żółtowska

inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonej dnia 01 stycznia 1980 r. w Sztumie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0152/PWOS/08

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

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

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński



Za zgodność z oryginałem

29 PAZ 2013

podpis

Otrzymują:

1. Pani Aleksandra Żółtowska
Sokołów Bydgoskich 4/2
85-137 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI

w Warszawie
Wydział Infrastruktury i Budownictwa
Oddział Budownictwa i Praw Specjalności

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, Pani Aleksandra Żółtowska jest upoważniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- / kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane

bez ograniczeń.

Na podstawie § 3 ust. 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2013-02-05

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **ŻÓŁTOWSKA ALEKSANDRA**

miejsce zamieszkania

85-137 BYDGOSZCZ

UL. SOKOŁÓW BYDGOSKICH 4/2

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUP/IS/0081/09**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2013-03-01**

do dnia **2014-02-28**

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
A. Podhorecki
prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Za zgodność z oryginałem

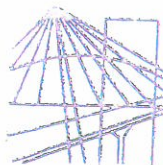
29 PAZ 2013

29 PAZ. 2013

[Signature]
.....
podpis

Za zgodność
z oryginałem

[Signature]



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Warszawie
Wydział Infrastruktury i Środowiska
Oddział w Delegaturze-Placówce Zamiejscowej
w Płocku
ul. 3-go Maja 16, 09-402 Płock

Bydgoszcz 2014-01-27

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **ŻÓŁTOWSKA ALEKSANDRA**

miejsce zamieszkania

85-137 BYDGOSZCZ

UL. SOKOŁÓW BYDGOSKICH 4/2

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/0081/09

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2014-03-01

do dnia 2015-02-28

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
35-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

prof. dr hab. inż. Adam P. Pichórski

(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Za zgodność z oryginałem

12 MAR 2014

podpis

z dnia: 2010-05-14

#GD.RG.7456-1293/2010

NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)

ChW, UDZIAŁ, GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)

NAZWA OBRĘBU ARKUSZ DZIAŁKA POW.DZIAŁKI POŁOŻENIE DZIAŁKI, PODSTAWA NABYCIA, NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA

Smına : 146201_1-M. PŁOCK

CICHOCKI MACIEJ EUGENIUSZ (STANISŁAW, EWELINA)				wł 1/1 7.2	09-409 PŁOCK ul. BLISKA 17	
PODOL-BOROWICZKI	9	207/1	0.0756	[położ.: BLISKA]	[KW PL1P/00071524/2]	G2485
PODOL-BOROWICZKI	9	213/1	0.3809	[położ.: BLISKA 17]	[KW PL1P/00071524/2]	G2485
JANISZKIEWICZ HUBERT (JAN, ALINA)				ws 1/2 7.2	09-410 PŁOCK ul. AL. JANA PAWŁA II 43b / 53	
RACZKOWSKA AGNIESZKA MONIKA (JAN, ALICJA)				ws 1/2 7.2	09-410 PŁOCK ul. AL. JANA PAWŁA II 43b / 53	
PODOL-BOROWICZKI	9	237/1	0.1093	[ulica: BLISKA 8]	[KW PL1P/00116909/3]	G4414
SKARB PAŃSTWA				wł 1/1 7.2	09-400 PŁOCK ul. STARY RYNEK 1	
PODOL-BOROWICZKI	9	282	0.0718	[położ.:]	[KW PL1P/00097891/3]	G3251
PODOL-BOROWICZKI	9	242/3	0.3251	[położ.:]	[KW PL1P/00097891/3]	G3251
PODOL-BOROWICZKI	9	238/3	0.0074	[położ.:]	[KW PL1P/00097891/3]	G3251
PODOL-BOROWICZKI	9	202/2	0.0242	[położ.:]	[KW PL1P/00097891/3]	G3251
LEWANDOWSKA TEODOZJA (JÓZEF, JANINA)				ws 1/6 7.2	09-408 PŁOCK ul. ZAPŁOTEK 28	
PATORA DANUTA ALFREDA (JÓZEF, JANINA)				ws 1/6 7.2	09-402 PŁOCK ul. 11-GO LISTOPADA 9 / 31	
PATORA JÓZEF (JAN, ZOFIA)				ws 4/6 7.2	PŁOCK ul. BLISKA 8	
PODOL-BOROWICZKI	9	237/2	0.1270	[ulica: BLISKA 8]	[KW PL1P/00116910/3]	G205
„AUTOCENTRUM” WALDEMAR NOWAK, MIROSŁAW SIKORSKI				wł 1/1 15.1	09-400 PŁOCK ul. DOBRZYŃSKA 56	
SPÓŁKA JAWNA Z/S W PŁOCKU						
PODOL-BOROWICZKI	12	288/35	0.2071	[ulica: ZBOŻOWA]	[KW PL1P/00094350/8]	G3731
YSZEWSKI WIESŁAW RYSZARD (JÓZEF, JADWIGA)				wł 1/1M 7.2	09-410 PŁOCK ul. ZBOŻOWA 1	
YSZEWSKA HENRYKA (WŁADYSŁAW, HALINA)				wł M	09-410 PŁOCK ul. ZBOŻOWA 1	
PODOL-BOROWICZKI	9	280	0.0537	[ulica: ZBOŻOWA 1]	[KW PL1P/00023200/4]	G230

Z im. Prezydenta Miasta Płocka

Henryka Gstecka

INSPEKTOR

Wydziału Geodezji i Katastru

Za zgodność z oryginałem

29 PAZ 2013

29 PAZ 2013

Za zgodność
z oryginałem

z dnia: 2009-03-11

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Warszawie
Wydział Infrastruktury i Środowiska
Oddział w Delegaturze-Placówce Zamiejscowej
w Płocku
ul. 3-go Maja 16, 09-400 Płock

URG. RG. 4456-940/2009

NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)

CHW, UDZIAŁ, GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)

NAZWA OBRĘBU	ARKUSZ	DZIAŁKA	POW. DZIAŁKI	POŁOŻENIE DZIAŁKI, PODSTAWA NABYCIA,	NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA
--------------	--------	---------	--------------	--------------------------------------	-------------------------

Beina : M. PŁOCK

SKINA PŁOCK				wł 1/1 4 09-400 PŁOCK ul. STARY RYNEK 1	
PODOL-BOROWICZKI	12	285/3	0.0116	[położ.: ZBOŻOWA] [SPN.P.7723-45/12D/08]	63878
PODOL-BOROWICZKI	9	202/1	0.2388	[położ.: BLISKA] [KW 00065474/1]	63878
PODOL-BOROWICZKI	9	202/2	0.0242	[położ.: BLISKA] [KW 00065474/1]	63878

SKINA PŁOCK				wł 1/1 4 09-400 PŁOCK ul. STARY RYNEK 1	
PODOL-BOROWICZKI	9	243/2	0.1501	[ulica: BLISKA 4] [KW 70265/1]	6279
PODOL-BOROWICZKI	9	242/3	0.3251	[położ.: BLISKA] [KW 70265/1]	6279

SZYKORSKA LUCJA (WŁADYSŁAW, STEFANIA)				wł 1/1K 7.1 PŁOCK ul. BLISKA 4	
SZYKORSKI JÓZEF KAROL (JÓZEF, WANDA)				wł K 7.1 PŁOCK ul. BLISKA 4	
OL-BOROWICZKI	9	243/1	0.6645	[ulica: BLISKA 4] [UW.4514/81/75]	6210
L-BOROWICZKI	9	242/2	0.2193	[położ.: BLISKA] [D.URB.6320/226/92,Uk:]	6210

LEWANDOWSKA TEDDOZJA (JÓZEF, JANINA)				ws 1/6 7.2 09-408 PŁOCK ul. ZAPŁUTEK 28	
PATORA DANUTA ALFREDA (JÓZEF, JANINA)				ws 1/6 7.2 09-402 PŁOCK ul. 11-60 LISTOPADA 9/31	
PATORA JÓZEF (JAN, ZOFIA)				ws 4/6 7.2 PŁOCK ul. BLISKA 8	
PODOL-BOROWICZKI	9	237	0.2363	[ulica: BLISKA 8] [Ins 916/08, AN10441/5]	6205

BOBIŃSKA KAROLINA MARTA (EDWARD, TERESA)				wł 1/1 7.2 09-409 PŁOCK ul. BLISKA 10	
PODOL-BOROWICZKI	9	236	0.2321	[ulica: BLISKA 10] [KW 98799/5]	6204

KOZIŁOWSKA KRYSZYNA (JAN, ZOFIA)				wł 1/1K 7.2 09-407 PŁOCK ul. OTOLIŃSKA 5/44	
KOZIŁOWSKI HENRYK BOLESŁAW (MICHAŁ, NATALIA)				wł K 7.2 09-407 PŁOCK ul. OTOLIŃSKA 5/44	
PODOL-BOROWICZKI	9	233/2	0.4922	[ulica: BLISKA 12a] [KW 59650]	62151

OSIŃSKI ROBERT (WŁADYSŁAW, ELŻBIETA)				ws 1/2 7.2 09-409 PŁOCK ul. SUCHARSKIEGO 6/18	
OSIŃSKI WŁADYSŁAW TADEUSZ (TADEUSZ, ZOFIA)				ws 1/2 7.2 09-410 PŁOCK ul. SKRAJNA 60	
PODOL-BOROWICZKI	9	233/4	0.2530	[ulica: BLISKA 12b] [KW 61212/9]	62194

WIECH KLAUDIA MONIKA (WOJCIECH, JADWIGA)				wł 1/1 7.2 09-400 PŁOCK ul. ŁUKASIEWICZA 12/105	
PODOL-BOROWICZKI	9	233/5	0.1077	[ulica: BLISKA 12] [KW 48739/2]	6202

BLĄSZKIEWICZ BARBARA (LUCJAN, ZOFIA)				wł 1/1K 7.1 09-407 PŁOCK ul. LACHANA 24a/1	
BLĄSZKIEWICZ JAN (STANISŁAW, ZOFIA)				wł K 7.1 09-400 PŁOCK ul. POŁNOĆNA 29	
PODOL-BOROWICZKI	9	229	0.4942	[ulica: BLISKA 14] [KW 54488]	6200

CZARNECKA WANDA TERESA (JAN, TERESA)				ws 3/48 7.2 PŁOCK	
GAJEWSKA TERESA (CZESŁAW, NATALIA)				ws 30/48 7.2 PŁOCK ul. BLISKA 16	
GAJEWSKI MIROSLAW (JAN, TERESA)				ws 3/48 7.2 PŁOCK	
GAJEWSKI SŁAWOMIR TADEUSZ (JAN, TERESA)				ws 3/48 7.2 PŁOCK	
GAJEWSKI ZBIGNIEW WŁADYSŁAW (JAN, TERESA)				ws 3/48 7.2 PŁOCK	
LEWANDOWSKA BARBARA SABINA (JAN, TERESA)				ws 3/48 7.2 PŁOCK	
SZCZEPANSKA ANNA ZENONA (JAN, TERESA)				ws 3/48 7.2 PŁOCK	

Za zgodność z oryginałem

29 PAZ 2013

Z up. Prezydenta Miasta Płocka

Henryk Górecki
Inspektor
Wydziału Geodezji i Katastru

29 PAZ 2013

Za zgodność z oryginałem

z dnia: 2009-03-11

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Warszawie
Wydział Infrastruktury i Środowiska
Oddział w Delegaturze-Placówce Zamiejscowej
w Płocku
ul. 3-go Maja 10

NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)			Cm, UDZIAŁ, GRUFA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)		
NAZWA OBRĘBU	ARKUSZ	DZIAŁKA	POW. DZIAŁKI	POŁOŻENIE DZIAŁKI, PODSTAWA NABYCIA,	NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA
c. d.					
PODOL-BOROWICZKI	9	226	0.2623	[ulica: BLISKA 16] [KW 75833]	6199
SKIDERSKA BOGUMIŁA HENRYKA (WITALIS, LONGINA)					
PODOL-BOROWICZKI	9	223/4	0.0387	[ulica: BLISKA 18] [KW 92124]	63633
JAWORSKA TERESA (LUDOMIR, JANINA)					
JAWORSKI ANDRZEJ (TADEUSZ, LUCYNA)					
PODOL-BOROWICZKI	9	222/2	0.0518	[ulica: BLISKA 20] [Sygn. Ins. 964/03]	63568
KIKOLAJEWSKA GRAZYNA-ANNA (STANISŁAW, HENRYKA)					
PODOL-BOROWICZKI	9	214/4	0.2323	[ulica: BLISKA 24] [KW 71523]	6186
4TA PŁOCK					
PODOL-BOROWICZKI	9	214/2	0.7468	[ulica: BLISKA 1] [KW 78733]	63119
KOLASINSKI STANISŁAW JOZEF (FRANCISZEK, MARIANNA)					
KOLASINSKA TERESA (MARIAN, DANIELA)					
PODOL-BOROWICZKI	9	206	1.3353	[ulica: BLISKA 19] [KW 91975]	6185
PODOL-BOROWICZKI	9	208/1	0.4801	[położ.: BLISKA 1] [KW 91975]	6185
SKARB PAŃSTWA					
URZĄD MIASTA PŁOCKA					
PODOL-BOROWICZKI	9	201	0.0758	[położ.: 1] [BRPK]	61513
MURAWSKA ANETA (LONGIN, HALINA)					
MURAWSKI KRZYSZTOF ROBERT (LONGIN, HALINA)					
PODOL-BOROWICZKI	9	235/1	0.2618	[położ.: BLISKA 5] [KW 66300]	6203
REMIŚ PRZEMYSŁAW KRZYSZTOF (TADEUSZ, URSZULA)					
REMIŚ BEATA (JAN, LEONARDA)					
PODOL-BOROWICZKI	9	232/3	0.2204	[ulica: BLISKA 7] [KW 53549/1]	63435
PIĄTKOWSKI JANUSZ WIESŁAW (WIECZYŚLAW, JADWIGA)					
PODOL-BOROWICZKI	9	232/2	0.1948	[ulica: BLISKA 7b] [KW 86558/7]	6104
GMINA PŁOCK					
PODOL-BOROWICZKI	9	230	0.2095	[ulica: BLISKA 1] [KW 44045/2]	63022
KRUSZYŃSKA ANNA (WIECZYŚLAW, ALFREDA)					
PODOL-BOROWICZKI	9	228/1	0.1370	[położ.: BLISKA 1] [KW 61334]	62188
CZARNECKA WANDA TERESA (JAN, TERESA)					
GAJEWSKA TERESA (CZESŁAW, NATALIA)					
GAJEWSKI MIROSLAW (JAN, TERESA)					
GAJEWSKI SŁAWOMIR TADEUSZ (JAN, TERESA)					

Z up. Prezydenta Miasta Płocka

Henryka Osiecka
Inspektor

29 PAŹ. 2013 Wydział Geodezji i Katastru

Za zgodność z oryginałem

29 PAŹ. 2013

podpis

z dnia: 2009-03-11

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Warszawie
Wydział Infrastruktury i Środowiska
Oddział w Delegaturze-Placówce Zamiejscowej
w Płocku
ul. 3-go Maja 16, 09-402 Płock

NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)			CHW, UDZIAŁ, GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)		
NAZWA OBRĘBU	ARKUSZ	DZIAŁKA	POW. DZIAŁKI	POŁOŻENIE DZIAŁKI, PODSTAWA NABYCIA,	NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA
c.d.					
BOJEWSKI ZBIGNIEW WLADYSLAW (JAN, TERESA)			WS 3/48	7.2 PŁOCK	
LEWANDOWSKA BARBARA SABINA (JAN, TERESA)			WS 3/48	7.2 PŁOCK	
SZCZEPANSKA ANNA ZENONA (JAN, TERESA)			WS 3/48	7.2 PŁOCK	
PODOL-BOROWICZKI	9	225/1	0.0600	[położ.: BLISKA 1] [KW 75833]	62814
SIERADZKA TERESA (FRANCISZEK, STANISLAWA)			WS 1/2M	7.2 PŁOCK ul. BLISKA 13	
SIERADZKI LECH (WITALIS, LONGINA)			WS K	7.2 PŁOCK ul. BLISKA 13	
JANKOWSKI PIOTR (MODEST, KAZIMIERA)			WS 1/2M1	7.2 PŁOCK ul. BLISKA 13	
JANKOWSKA MARZENA MARIA (LECH, TERESA)			WS K1	PŁOCK ul. BLISKA 13	
PODOL-BOROWICZKI	9	221/1	0.0535	[położ.: BLISKA 13] [KW 65504]	6196
PIOTROWSKI PIOTR (CZESLAW, TERESA)			WS 1/3	7.2 09-400 PŁOCK ul. ŁĄCZNICZEK 3/4	
PIOTROWSKI STANISLAW (CZESLAW, TERESA)			WS 1/3	7.2 09-409 PŁOCK ul. BLISKA 15	
PIOTROWSKI ZBIGNIEW (CZESLAW, TERESA)			WS 1/3	7.2 09-410 PŁOCK ul. CZWARTAKÓW 12/30	
PODOL-BOROWICZKI	9	218/1	0.1359	[położ.: BLISKA 15] [Sygn.akt INs 682/02,]	6193
CICHOCKA EMELINA URSZULA (STANISLAW, HENRYKA)			K1 1/1M	7.2 PŁOCK ul. BLISKA 17	
CICHOCKI STANISLAW (EUGENIUSZ, HELENA)			K1 K	PŁOCK ul. BLISKA 17	
PODOL-BOROWICZKI	9	207/1	0.0756	[położ.: BLISKA 1] [KW 71524]	62485
PODOL-BOROWICZKI	9	213/1	0.3809	[położ.: BLISKA 17] [KW 71524]	62485
GRUNA PŁOCK			K1 1/1	4 09-400 PŁOCK ul. STARY RYNEK 1	
PODOL-BOROWICZKI	9	282	0.0718	[położ.: 1] [KW 65474/1]	63067
PODOL-BOROWICZKI	10	292	5.6617	[ulica: AL. ARMII KRAJOWEJ 1] [KW 65474/1]	63067
GRUNA PŁOCK			K1 1/1	4 09-400 PŁOCK ul. STARY RYNEK 1	
PODOL-BOROWICZKI	9	294/1	0.9616	[położ.: 1] [KW 65474]	62943

Z up. Prezydenta Miasta Płocka

Henryk Olecka

Inspektor

Wydziału Geodezji i Katastru

Za zgodność z oryginałem

29 PAZ 2013

29 PAZ 2013

Za zgodność z oryginałem

z dnia: 2009-03-20

WG.D. 06. 4456-1048/2009

NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)

CHW, UDZIAŁ, GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)

NAZWA OBRĘBU	ARKUSZ	DZIAŁKA	POW. DZIAŁKI	POŁOŻENIE DZIAŁKI, PODSTAWA NABYCIA,	NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA
Grupa : 146201_1-K. PŁOCK					
GRUPA PŁOCK				ul. 1/1 4 09-400 PŁOCK ul. STARY RYNEK 1	
PODOL-BOROWICZKI	9	210/1	0.0532	[położ.: BLISKA 1 [KW 78733]	63118
TOŃCZAK KRZYSZTOF (GRZEGORZ, BARBARA)				ul. 1/1K 7.2 09-410 PŁOCK ul. BLISKA 22	
TOŃCZAK INGA (ZBIGNIEW, HANNA)				ul. K 09-410 PŁOCK ul. BLISKA 22	
PODOL-BOROWICZKI	9	217/1	0.0889	[ulica: BLISKA 22] [rep. a. 3212/09, WGD. R6]	64311
SYNOLEC WIESŁAW STANISŁAW (ZYGMUNT, IRENA)				ul. 1/1 7.2 PŁOCK ul. BLISKA 22	
PODOL-BOROWICZKI	9	217/2	0.3591	[ulica: BLISKA 1 [KW 00030361/2]	6192
SIERADZKI PAWEŁ (WITALIS, LONGINA)				ul. 1/2 7.2 PŁOCK ul. BLISKA 18A	
WIDERSKA BOGUMIŁA HENRYKA (WITALIS, LONGINA)				ul. 1/2 7.2 PŁOCK ul. BLISKA 18	
PODOL-BOROWICZKI	9	223/3	0.0383	[położ.: BLISKA 1 [KW 92126]	6161
SMECH KLAUDIA MONIKA (WOJCIECH, JADWIGA)				ul. 1/1 7.2 09-400 PŁOCK ul. LUKASIEWICZA 12 / 105	
PODOL-BOROWICZKI	9	223/6	0.1316	[ulica: BLISKA 1 [KW 48739/2]	6202

Z up. Prezydenta Miasta Płocka
Henryka Osieckiego
Inspektor
Wydział Geodezji i Katastru

Za zgodność z oryginałem

29 PAZ 2013

podpis

29 PAZ. 2013

Za zgodność
z oryginałem

z dnia: 2012-06-24

BGM 1-ZK.6621.891.2012.1A

NAMWISKO I IMIE (NAZWA)

CHW, UDZIAŁ, GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Warszawie
Wydział Infrastruktury i Środowiska
Oddział w Delegaturze-Placówce Zamiejscowe
w Płocku
ul. 3-go Maja 16, 09-402 Płock

NAMWA OBREBU	ARKUSZ	DETALNA	POW.DZIAŁKI	POŁOŻENIE DETALNI, PODSTAWA NABYCIA,	NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA
Gmina : 146201 1-M. PŁOCK					
GMINA PŁOCK			wł 1/1 4	09-400 PŁOCK ul. STARY RYNEK 1	
PODOL-BOROWICZEKI	9	202/1	0.2388 [położ.: 1	[KW PL1P/00097891/3]	G3879
SKARB PAŃSTWA			wł 1/1 3.2	09-400 PŁOCK ul. STARY RYNEK 1	
PODOL-BOROWICZEKI	9	239/3	0.0512 [położ.: 1	[KW PL1P/00097891/3]	G3251
PODOL-BOROWICZEKI	9	242/3	0.3251 [położ.: 1	[KW PL1P/00097891/3]	G3251
PODOL-BOROWICZEKI	9	238/3	0.0074 [położ.: 1	[KW PL1P/00097891/3]	G3251
PODOL-BOROWICZEKI	9	202/2	0.0242 [położ.: 1	[KW PL1P/00097891/3]	G3251
BOROWSKA MARIA (HENRYK, CECYLIA)			ws 1/2 7.1	PŁOCK ul. ALEJA JANA PAWŁA 11 13 / 19	
GOŁĘBIOWSKA ROŻENNA CECYLIA (HENRYK, CECYLIA)			ws 1/2 7.1	PŁOCK ul. DEBOWA 15	
PODOL-BOROWICZEKI	9	239/2	0.0949 [położ.: 1	[KW 89141/2]	G207
CYBULSKI EUGENIUSZ (.)			wł 1/1 7.1	WROCŁAW ul. JANUSZOWICZA 10 / 7a	
PODOL-SZYCE	9	160/5	1.9107 [położ.: 1	WYSZOGRODZKA 103 [KW 93347/7]	G96
SKARB PAŃSTWA			wł 1/1 1	09-400 PŁOCK ul. STARY RYNEK 1	
PODOL-SZYCE	9	160/6	0.5151 [położ.: 1	WYSZOGRODZKA 1 [KW PL1P/00100163/6]	G1261

Z up. Prezydenta Miasta Płocka

Henryk
Inżynier

p.o. Koordynator Zespołu ds. Księgi Miejskiej

Za zgodność z oryginałem

29 PAZ 2013

podpis

Płock, dnia 12.03.2012r.

**„BRD”
ul. Wiejska 83
87-800 Włocławek**

TT/5/800/2012

W odpowiedzi na pismo z dnia 22.02.2012r. w sprawie budowy ulicy Bliskiej wraz z brakującą infrastrukturą, „Wodociągi Płockie” Sp. z o.o. informują, iż z uwagi na przedstawione argumenty dotyczące braku miejsca na lokalizację kanału deszczowego w projektowanej ulicy oraz mając na uwadze wyniki badań geologicznych, wyrażamy zgodę na wykonanie nawierzchni przepuszczalnej projektowanego ciągu pieszo-jezdnego bez konieczności budowy kanału deszczowego.

Podkreślamy jednocześnie, iż przed wykonaniem nawierzchni niezbędna jest budowa kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki z przyległych nieruchomości - zgodnie z warunkami technicznymi określonymi w piśmie Ldz. TT/5/334/2012 z dnia 02.02.2012r.

WICEPREZES ZARZĄDU

Andrzej Wisniewski
Andrzej Wisniewski

Otrzymują:

1. Adresat

2. Urząd Miasta Płocka
Wydział Inwestycji i Remontów
ul. Stary Rynek 1, 09-400 Płock
3. Urząd Miasta Płocka
Wydział Strategii Rozwoju Miasta,
Urbanistyki i Architektury
ul. Stary Rynek 1, 09-400 Płock
4. Tł a a
Oprac. M. Olszewska

Za zgodność z oryginałem

29 PAZ 2013

[Signature]
podpis

Płock, dnia 02.02.2012 r.

„BRD”
ul. Wiejska 83
87-800 Włocławek

TT/5/334/2012

W odpowiedzi na pismo z dnia 24.01.2012 r. w sprawie określenia zamiennych warunków technicznych do projektowania kanalizacji sanitarnej dla zabudowy istniejącej przy ulicy Bliskiej w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Budowa ulicy Granicznej – II etap (pomiędzy ulicami Otolińską i Wyszogrodzką) wraz z ulicami Bliską i Zbożową oraz brakującą infrastrukturą” „Wodociagi Płockie” Sp. z o.o. informują:

- w związku z rozpoczęciem prac projektowych dla zadania inwestycyjnego pn. „Centrum Graniczna” projektowanego na obszarze ograniczonym ulicami Graniczną, Wyszogrodzką i trasą dojazdową do Mostu Solidarności istnieje możliwość grawitacyjnego odprowadzenia ścieków sanitarnych z posesji zlokalizowanych przy ul. Bliskiej do kanalizacji grawitacyjno - ciśnieniowej przewidywanej dla obsługi w/w „Centrum Graniczna”. Wymaga to budowy kanału sanitarnego na całym odcinku ul. Bliskiej z włączeniem do przepompowni ścieków projektowanej na terenie działki o numerze ew. 160/5. Rozwiązanie to należy uzgodnić z inwestorem przedmiotowego zadania oraz właścicielem terenu (w załączeniu warunki techniczne do projektowania kanalizacji sanitarnej dla zadania inwestycyjnego pn. „Centrum Graniczna”),
- kanalizację sanitarną grawitacyjną zaprojektować z rur z litego polipropylenu o sztywności min. SN 10 spełniających wymagania normy PN EN 1852 lub z rur z żywicy poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym z wypełnieniem z piasku kwarcowego o sztywności obwodowej min. SN 10 lub z rur kamionkowych łączonych na uszczelki lub z rur z polimerobetonu,
- połączenia w pasach drogowych zaprojektować w studniach żelbetowych ϕ 1,2 m spełniających wymagania normy PN-EN 1917, zamontować wazy kanałowe antyobrotowe,
- w przypadku włączenia do kolektora sanitarnego poprzez studnię, na terenie działki zaprojektować studnię rewizyjną ϕ 315 mm z tworzywa sztucznego (PP lub PE) zlokalizowaną w odległości nie większej niż 2 m od granicy posesji. W przypadku włączenia do kolektora sanitarnego poprzez trójnik, na terenie działki należy zaprojektować studnię z kręgów żelbetowych min. ϕ 1000 mm w odległości max. 2 m od granicy.

Opracowaną na powyższy zakres robót dokumentację techniczną uzgodnić w „Wodociagach Płockich” Sp. z o.o.

Na etapie przygotowania inwestycji zaprojektować należy odcinki kanalizacji sanitarnej łączące poszczególne posesje z kanałem sanitarnym w ulicy lub w przypadku braku zainteresowania właścicieli nieruchomości, zebrać stosowne oświadczenia w tej kwestii.

Za zgodność z oryginałem

29 PAZ 2013

Infrastrukturę podziemną w zakresie kanalizacji sanitarnej należy lokalizować w ciągach komunikacyjnych tj. pasach drogowych, które stanowią własność Gminy Płock.

W przypadku gdy pas drogowy nie jest własnością Gminy Płock wymagany jest notarialny zapis ustanawiający służebność przesyłu.

W trakcie realizacji robót drogowych należy dostosować rzędne istniejącego uzbrojenia do rzędnych wykonywanych nawierzchni.

Przed przystąpieniem do przeglądów technicznych sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej wykonać należy inspekcję TV i załączyć płyty CD do protokołów z przeglądów.

Inwentaryzację powykonawczą dostarczyć należy na tradycyjnej mapie oraz w wersji elektronicznej jako dane w układzie współrzędnych 2000 zaewidencjonowane w Księdze Ewidencji Robót Geodezyjnych (KERG).

Informujemy jednocześnie, że w/o warunki techniczne ważne są przez okres dwóch lat od daty wydania. W przypadku nie zrealizowania inwestycji, po upływie tego okresu inwestor obowiązany jest wystąpić z wnioskiem o aktualizację warunków.

WICEMARSZAŁKOWSKI
Andrzej Wisniewski
Andrzej Wisniewski

Otrzymują :

1. Adresat
2. Urząd Miasta Płocka
Wydział Inwestycji i Remontów
ul. Stary Rynek 1, 09-400 Płock
3. Urząd Miasta Płocka
Wydział Strategii Rozwoju Miasta,
Urbanistyki i Architektury
ul. Stary Rynek 1, 09-400 Płock
4. IT a/a
Oprac. M. Olszewska

Za zgodność z oryginałem

29 PAZ 2013

[Signature]
.....
Przepis



Sp. z o.o. rok założenia 1892

Płock, dnia 03.01.2012 r.

„BUDOPLAN” Sp. j.
ul. Wańkowicza 12
09 – 410 Płock

TT/5.5095/2011

W odpowiedzi na pismo w sprawie określenia zamiennych warunków technicznych odprowadzania ścieków sanitarnych dla zadania inwestycyjnego pn. „Centrum Graniczna” projektowanego na obszarze ograniczonym ulicami Graniczną, Wyszogrodzką i trasą dojazdową do Mostu Solidarności. „Wodociągi Płockie” Sp. z o.o. informują :

- odprowadzanie ścieków sanitarnych z przedmiotowego terenu zaprojektować należy poprzez układ sieci kanalizacji sanitarnej do przepompowni ścieków projektowanej na terenie działki 160/5 należącym do współinwestora – Pana Eugeniusza Cybulskiego. Ścieki z przepompowni należy przetłoczyć do miejskiej kanalizacji sanitarnej ϕ 0.8 m istniejącej u zbiegu ulicy Granicznej z al. Piłsudskiego – komora rozprężna o rzędnych 105.92/103.80 (rurociąg tłoczny zlokalizować na terenie działek o numerach ew. 160/5 i 160/7). W ramach inwestycji należy zaprojektować przebudowę komory rozprężnej uwzględniając różnicę rzędnych wlotu kanałów tłocznych i wylotu kanału odpływowego oraz zwiększoną ilość ścieków jaka będzie dopływać do komory. Komorę należy zaprojektować z betonu odpornego na korozję siarczanową. Ponadto, w dokumentacji technicznej należy przewidzieć dodatkowo zabezpieczenie przed działaniem wysokich stężeń siarkowodoru w komorze. Wybraną technologię należy zaopiniować w „Wodociągach Płockich” Sp. z o.o.,
- kanalizację sanitarną grawitacyjną zaprojektować z rur z litego polipropylenu o sztywności min. SN 10 spełniających wymagania normy PN EN 1852 lub z rur z żywicy poliestrowych wzmocnianych włóknem szklanym z wypełnieniem z piasku kwarcowego o sztywności obwodowej min. SN 10 lub z rur kamionkowych łączonych na uszczelki lub z rur z polimerobetonu,
- połączenia w pasach drogowych zaprojektować w studniach żelbetowych ϕ 1.2 m spełniających wymagania normy PN-EN 1917, zamontować włazy kanałowe antyobrotowe ,
- studnie kanalizacyjne na terenie działek zaprojektować z kręgów żelbetowych ϕ 1.2 m lub z tworzywa sztucznego min ϕ 315 mm (PP lub PE).
- rurociąg tłoczny zaprojektować z rur PE 100 PN 10. W przepustowości rurociągu tłoczego przewidzieć rezerwę na odprowadzanie ścieków z terenu przyległego usytuowanego po południowej stronie, zamkniętego zabudową ul. Granicznej i trasą dojazdową do mostu,
- pompownię należy zaprojektować jako obiekt bezobsługowy (z możliwością odbioru ścieków z terenów przyległych). Szafa sterownicza winna być wyposażona w przekładniki wilgotnościowe pomp, moduł GSM do przekazywania danych do CD, przełącznik pracy pompowni sieć – agregat, gniazdo do podłączenia alternatywnego zasilania z agregatu, oprogramowanie sterownika PLC i modułu GSM,

Za zgodność z oryginałem

29 PAZ 2013

.....
Podpis

Wystano listem poleconym
dn. 03.01.2012

- teren przepompowni winien być wygradzony, wjazd pompowni zabezpieczony dodatkowo sztabą.

Zgodnie z art. 9 ust. 1 pkt 17 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz.U. Nr 115, poz. 1229 z późniejszymi zmianami) ścieki powstające w wyniku działalności handlowej, przemysłowej lub składowej, nie będące ściekami bytowymi, należy zaliczyć do ścieków przemysłowych. Ścieki przemysłowe odprowadzane do urządzeń kanalizacyjnych nie mogą przekraczać dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń określonych w załączniku nr 2 do Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. Nr 136, poz. 964).

Z uwagi na powyższe, „Wodociągi Płockie” Sp. z o.o. prowadzą kontrole jakości odprowadzanych ścieków przemysłowych. Na etapie projektowania inwestor zobowiązany jest zapewnić możliwość poboru prób kontrolnych dla ścieków przemysłowych (bez ścieków socjalno – bytowych).

Opracowaną na powyższy zakres robót dokumentację techniczną uzgodnić w „Wodociągach Płockich” Sp. z o.o.

Przed przystąpieniem do przeglądu technicznego sieci kanalizacji sanitarnej wykonać należy inspekcję TV i załączyć płytę CD do protokołu odbioru.

Inwentaryzację powykonawczą dostarczyć należy na tradycyjnej mapie oraz w wersji elektronicznej jako dane w układzie współrzędnych 2000 zaewidencjonowane w Księdze Ewidencji Robót Geodezyjnych (KERG).

Pozostałe zapisy zawarte w piśmie Ldz. TT/5/1246/2011 z dnia 15.04.2011 r. pozostają bez zmian.

W/o warunki techniczne ważne są przez okres dwóch lat od daty wydania. W przypadku nie zrealizowania inwestycji, po upływie tego okresu inwestor obowiązany jest wystąpić z wnioskiem o aktualizację warunków.

WICEPREZES ZARZĄDU
Andrzej Wiśniewski
Andrzej Wiśniewski

Otrzymują:

1. Adresat
2. BP Polska Sp. z o.o.
Ul. Jasnogórska 1, 31-358 Kraków
3. TT a/a
Oprac. M. Olszewska

Za zgodność z oryginałem

29 PAZ 2013

[Signature]
dupis

Płock, dnia 30.06.2009 r.

„BRD”
ul. Wiejska 83
87-822 Włocławek

TT/5/4028/2009

W odpowiedzi na pismo w sprawie określenia zamiennych warunków technicznych budowy kanalizacji deszczowej dla ulicy Bliskiej „Wodociąg Płockie” Sp. z o.o. informują, iż do czasu wykonania kolektora deszczowego przy trasie Mostowej, odprowadzenie wód opadowych z w/w ulicy należy tymczasowo zaprojektować do istniejącego rowu usytuowanego po zachodniej stronie ulicy (po podczyszczeniu, przez teren działki nr 242/2),

- wody opadowe trafiające za pośrednictwem kanalizacji deszczowej do zbiornika otwartego powinny spełniać wymogi jakościowe zgodne z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. (Dz.U. Nr 137 poz. 984) i nie powinny powodować pogorszenia stanu wód odbiornika,
- kanalizację deszczową wykonać z rur z litego polipropylenu o sztywności min. SN 10 spełniających wymagania normy PN EN 1852 lub z rur z żywicy poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym z wypełnieniem z piasku kwarcowego o sztywności obwodowej min. SN 10 lub z rur kamionkowych łączonych na uszczelki lub z rur z polimerobetonu,
- studnie kanalizacyjne zaprojektować zgodnie z PN-92/10729:1999,
- połączenia wpustów oraz zmiany kierunków zaprojektować należy poprzez studnie,
- studnie kanalizacyjne w pasach drogowych zaprojektować z kręgów żelbetowych ϕ 1,2 m,
- wpusty wykonać z rur betonowych z osadnikiem o głębokości min. 0,95 m,
- po wykonaniu kolektora deszczowego odwadniającego trasę Mostową i włączeniu go do istniejącej komory o rzędnej dopływu 96,29, do w/w kolektora należy przełączyć tymczasowe odwodnienie ulicy Bliskiej,
- powyższe rozwiązanie techniczne należy zaopiniować w Wydziale Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska, Oddział Eksploatacji Infrastruktury Miasta - w Urzędzie Miasta Płocka.

Opracowaną na powyższy zakres robót dokumentację techniczną uzgodnić w „Wodociągach Płockich” Sp. z o.o.

Pozostałe warunki określone w piśmie Ldz. TT/1/624/08 z dnia 18.03.2008 r. pozostają bez zmian.

Informujemy jednocześnie, że w/o warunki techniczne ważne są przez okres dwóch lat od daty wydania. W przypadku nie zrealizowania inwestycji, po upływie tego okresu inwestor obowiązany jest wystąpić z wnioskiem o aktualizację warunków.

Otrzymują:

1. Adresat
2. Urząd Miasta Płocka
Inżynier Miasta
ul. Stary Rynek 1, 09-400 Płock

WICEPREZES ZARZĄDU

Za zgodność z oryginałem

29 PAZ 2013

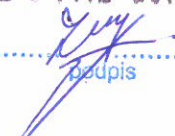
podpis

3. *Urząd Miasta Płocka*
Wydział Gospodarki Komunalnej
i Ochrony Środowiska
ul. Stary Rynek 1, 09-400 Płock
4. *Urząd Miasta Płocka*
Wydział Inwestycji Miejskich
ul. Stary Rynek 1, 09-400 Płock
5. *TT a/a*
Oprac. M. Olszewska

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Warszawie
Wydział Infrastruktury i Środowiska
Oddział w Delegaturze-Placówce Zamiejscowej
w Płocku
ul. 3-go Maja 16, 09-402 Płock

Za zgodność z oryginałem

29 PAZ 2013


.....
podpis

„BRD”
ul. Wiejska 83
87-822 Włocławek

W odpowiedzi na pismo z dnia 12.01.2009 r. oraz w nawiązaniu do spotkania, które odbyło się w Zespole Inżyniera Miasta w dniu 11.02.2009 r. w sprawie określenia warunków technicznych budowy sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej oraz kanalizacji deszczowej dla zadania inwestycyjnego pn. „Budowa ulicy Granicznej – II etap (pomiędzy ulicami Otolińską i Wyszogrodzką) wraz z ulicami Bliska i Zbożową oraz brakującą infrastrukturą”, „Wodociągi Płockie” Sp. z o.o. informują, iż wydanie szczegółowych warunków powinno być poprzedzone opracowaniem miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego wskazujących na przeznaczenie terenu, lokalizację ciągów komunikacyjnych czy też lokalizację takich obiektów jak podczyszczalnie wód deszczowych czy przepompownie ścieków.

Zarówno w przypadku kanalizacji sanitarnej jak i deszczowej brak koncepcji zagospodarowania terenów ma istotne znaczenie biorąc pod uwagę nieznaną głębokość projektowanej kanalizacji jak i odpowiednie zwymiarowanie kanałów z uwagi na brak wiedzy o rodzaju planowanej zabudowy. Sytuacja taka ogranicza więc planowaną inwestycję i powoduje, że określone poniżej warunki techniczne pozwolą wykonać uzbrojenie tylko dla istniejącej obecnie zabudowy.

Ulica Graniczna (pomiędzy ulicami Otolińską i Wyszogrodzką):

Na całej długości ulicy istnieje sieć wodociągowa ϕ 200 mm z żeliwa sferoidalnego, wykonana w latach 2005-2006.

Odprowadzanie ścieków sanitarnych z w/o odcinka ulicy należy zaprojektować w dwóch kierunkach (zgodnie ze spadkiem terenu) – z południowej części ulicy ścieki należy odprowadzić do przepompowni zlokalizowanej na terenie dawnych zakładów „COTEX”, natomiast z obszarów zlokalizowanych w części północnej odprowadzenie ścieków sanitarnych przewidzieć poprzez przepompownię projektowaną w obrębie ulicy Otolińskiej,

- kanalizację sanitarną zaprojektować z rur z litego polipropylenu o sztywności min. SN 10 spełniających wymagania normy PN EN 1852 lub z rur z żywicy poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym z wypełnieniem z piasku kwarcowego o sztywności obwodowej min. SN 10 lub z rur kamionkowych łączonych na uszczelki lub z rur z polimerobetonu,
- połączenia zaprojektować w studniach żelbetowych ϕ 1,2 m spełniających wymagania normy PN-92/10729:1999, zamontować włązy kanałowe z zamkiem zatraskowym.

Odprowadzenie wód opadowych z przedmiotowego terenu należy przewidzieć do cieku wodnego zwanego Małą Rosicą zlokalizowanego po wschodniej stronie ulicy Granicznej. Istnieje możliwość wykorzystania w tym celu kanału deszczowego ϕ 0,8m istniejącego w ulicy Granicznej - po uzyskaniu pisemnej zgody jego właściciela a także właściciela rowu otwartego do którego włączony jest kolektor,

- kanalizację deszczową zaprojektować z rur z litego polipropylenu o sztywności min. SN 10 spełniających wymagania normy PN EN 1852 lub z rur z żywic poliestrowych wzmocnianych włóknem szklanym z wypełnieniem z piasku kwarcowego o sztywności obwodowej min. SN 10 lub z rur kamionkowych łączonych na uszczelki lub z rur z polimerobetonu,
- połączenia wpustów zaprojektować w studniach żelbetowych ϕ 1,2 m spełniających wymagania normy PN-92/10729:1999. Na studniach zamontować wiazy kanałowe z zamkiem zatraskowym. Wpusty uliczne wykonać z rur betonowych z osadnikiem o głębokości min. 0,95 m z kratą mocowaną w korpusie zawiasowo,
- powyższe rozwiązanie techniczne należy zaopiniować w Wydziale Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska, Oddział Eksploatacji Infrastruktury Miasta - w Urzędzie Miasta Płocka.

Ulica Bliska:

Na całej długości ulicy istnieje sieć wodociągowa ϕ 110 mm, z rur z polietylenowych, wykonana w 2004 roku.

Odprowadzanie ścieków sanitarnych z posesji zlokalizowanych przy ul. Bliskiej wymaga zaprojektowania kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej z włączeniem do kanalizacji sanitarnej projektowanej w ulicy Zbożowej lub do kanalizacji sanitarnej projektowanej w ulicy Granicznej. Przewód tłoczny należy poprowadzić w pasie ulicy Jędrzejewo, pod projektowaną trasą mostową rurociąg wykonać w rurze osłonowej,

- kanalizację sanitarną zaprojektować z rur z litego polipropylenu o sztywności min. SN 10 spełniających wymagania normy PN EN 1852 lub z rur z żywic poliestrowych wzmocnianych włóknem szklanym z wypełnieniem z piasku kwarcowego o sztywności obwodowej min. SN 10 lub z rur kamionkowych łączonych na uszczelki lub z rur z polimerobetonu,
- połączenia zaprojektować w studniach żelbetowych ϕ 1,2 m spełniających wymagania normy PN-92/10729:1999, zamontować wiazy kanałowe z zamkiem zatraskowym,
- kanał tłoczny zaprojektować z rur polietylenowych PE 100 PN 10,
- przepompownię należy zlokalizować na terenie należącym do Gminy Płock (w okolicach skrzyżowania ulicy Bliskiej i drogi zlokalizowanej na dz. nr 201.

Odprowadzenie wód opadowych z przedmiotowego terenu należy zaprojektować do kanału deszczowego ϕ 1,4 m przechodzącego przez ul. Wyszogrodzką poprzez komorę o rzędnych 99,59/96,29,

- kanalizację deszczową zaprojektować z rur z litego polipropylenu o sztywności min. SN 10 spełniających wymagania normy PN EN 1852 lub z rur z żywic poliestrowych wzmocnianych włóknem szklanym z wypełnieniem z piasku kwarcowego o sztywności obwodowej min. SN 10 lub z rur kamionkowych łączonych na uszczelki lub z rur z polimerobetonu,
- połączenia wpustów zaprojektować w studniach żelbetowych ϕ 1,2 m spełniających wymagania normy PN-92/10729:1999. Na studniach zamontować wiazy kanałowe z zamkiem zatraskowym. Wpusty uliczne wykonać z rur betonowych z osadnikiem o głębokości min. 0,95 m z kratą mocowaną w korpusie zawiasowo,
- powyższe rozwiązanie techniczne należy zaopiniować w Wydziale Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska, Oddział Eksploatacji Infrastruktury Miasta - w Urzędzie Miasta Płocka.

Za zgodność z oryginałem

29 PAZ 2013



Informujemy jednocześnie, że w/o warunki techniczne ważne są przez okres dwóch lat od daty wydania. W przypadku nie zrealizowania inwestycji, po upływie tego okresu inwestor obowiązany jest wystąpić z wnioskiem o aktualizację warunków.

WICEPREZES ZARZĄDU

Jacek Małechi

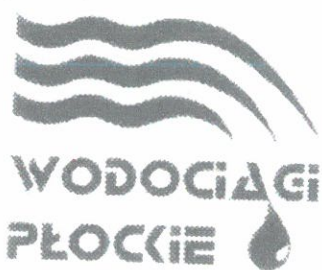
Otrzymują:

1. Adresat
2. Urząd Miasta Płocka
Inżynier Miasta
ul. Stary Rynek 1, 09-400 Płock
3. Urząd Miasta Płocka
Wydział Gospodarki Komunalnej
i Ochrony Środowiska
ul. Stary Rynek 1, 09-400 Płock
4. Urząd Miasta Płocka
Wydział Inwestycji Miejskich
ul. Stary Rynek 1, 09-400 Płock
5. IT a/a
Oprac. M. Olszewska

Za zgodność z oryginałem

29 PAZ 2013

.....
Dziękuję



Sp. z o.o. rok założenia 1892



MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Warszawie
Wydział Infrastruktury i Środowiska
Oddział w Delegaturze-Placówce Zamiejscowej
w Płocku
ul. 3-go Maja 16, 09-402 Płock

Płock 18.03.2008r.

Urząd Miasta Płocka
Wydział Inwestycji Miejskich
09-400 Płock pl. Stary Rynek 1

URZĄD MIASTA PŁOCKA
Wydział Inwestycji Miejskich

TT/1/624/08

Wpłynęło 18.03.2008

L.dz. 024 podpis

W odpowiedzi na pismo Ldz. WIM.2210/1/08 w sprawie określenia warunków technicznych dla zadania inwestycyjnego pn. „Budowa ulicy Granicznej – II Etap (pomiędzy ulicami Ostołpowską i Wyszogrodzką) wraz z ulicami Bliską i Zbożową oraz brakująca infrastruktura” „Wodociągi Płockie Sp. z o.o. informują:

Ulica Zbożowa:

- na całej długości ulicy w pasach drogowych oznaczonych w miejscowym planie zagospodarowania numerami 7 KL 1/2 i 7 KD 1/2 istnieje sieć wodociągowa PE Ø 110, należy zaprojektować wodociąg w pasie drogowym o numerze 21 KD 1/2 wykonany z polietylenu PE 100 o ciśnieniu 10 bar od istniejącego wodociągu PE Ø 110 w ulicy Zbożowej, w miejscu włączenia zastosować zasuwy odcinające
- zaprojektować sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej obsługującej nieruchomości wzdłuż projektowanej ulicy
- kanalizację deszczową zaprojektować z rur z litego polipropylenu o sztywności min SN 10 spełniające wymagania normy PN EN 1852 lub z rur z żywicy poliestrowych wzmocnionych włóknem szklanym z wypełnieniem z piasku kwarcowego (bez węgla wapnia) o sztywności obwodowej min. SN 10 lub z rur z polimerobetonu uwzględniając podłączenie poszczególnych posesji od kanału głównego w ulicy do granicy posesji, połączenia wpustów oraz ewentualne zmiany kierunków zaprojektować w studni żelbetowej Ø 1,2 m
- wpusty wykonać z rur betonowych z osadnikiem o głębokości min. 0,5 m, z kratą mocowaną w korpusie zawiasowo
- projektowany kanał deszczowy włączyć do istniejącej kanalizacji deszczowej Ø 0,4 m zlokalizowanej u zbiegu ulic Zbożowej i Wyszogrodzkiej poprzez studnię o rzędnej dna kanału 98,33
- kanalizację sanitarną zaprojektować z rur z litego polipropylenu o sztywności min SN 10 spełniające wymagania normy PN EN 1852 lub z rur z żywicy poliestrowych wzmocnionych włóknem szklanym z wypełnieniem z piasku kwarcowego (bez węgla wapnia) o sztywności obwodowej min. SN 10 lub z rur z polimerobetonu uwzględniając podłączenie poszczególnych posesji od kanału głównego w ulicy do granicy posesji, zmiany kierunków zaprojektować w studni żelbetowej Ø 1,2 m, projektując powyższą kanalizację należy uwzględnić doprowadzenie ścieków

WODOCIĄGI PŁOCKIE Sp. z o.o.
09-402 Płock, ul. Harcerska 10
SEKRETARIAT: (+48) 24 664 42 00
tel./fax (+48) 24 664 42 02
REGON: 140409926, NIP: 774-12-85-968



KONTO: Bank Giełdowy S.A.
Oddział Operacyjny w Płocku 65 1540 1290 2001 6970 0199 0001
nr KRS: 00000 403 16
Wykonano zgodnie z projektem 100 004 000 00 01
KODS: wate wodociag.pl
Zgodność z oryginałem

29 PAZ 2013

- sanitarnych z ulicy Bliskiej poprzez rurociąg tłoczny poprowadzony ulicą Jędrzejewo pod projektowaną trasą mostową.
- projektowany kanał sanitarny włączyć do istniejącej kanalizacji sanitarnej Ø 0,2 m zlokalizowanej u zbiegu ulic Zbożowej i Wyszogrodzkiej poprzez studnię o rzędnej 10,75 / 98,20
- dostosować rzędne istniejącego uzbrojenia do rzędnej projektowanej drogi.

Ulica Bliska:

- na całej długości ulicy istnieje sieć wodociągowa PE Ø 110
- zaprojektować sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej obsługującej nieruchomości wzdłuż projektowanej ulicy
- kanalizację deszczową zaprojektować z rur z litego polipropylenu o sztywności min SN 10 spełniające wymagania normy PN EN 1852 lub z rur z żywicy poliestrowych wzmocnionych włóknem szklanym z wypełnieniem z piasku kwarcowego (bez węgla wapnia) o sztywności obwodowej min. SN 10 lub z rur z polimerobetonu; uwzględniając podłączenie poszczególnych posesji od kanału głównego w ulicy do granicy posesji, połączenia wpustów oraz ewentualne zmiany kierunków zaprojektować w studni żelbetowej Ø 1,2 m
- wpusty wykonać z rur betonowych z osadnikiem o głębokości min. 0,5 m, z kratą mocowaną w korpusie zawiasowo
- projektowany kanał deszczowy włączyć do istniejącego kanału deszczowego Ø 1,4 m przebiegającego pod ulicą Wyszogrodzką poprzez komorę o rzędnej 99,59 / 96,29
- zaprojektować kanalizację sanitarną razem z przepompownią ścieków obsługującą posesję przy ulicy Bliskiej razem z przewodem tłocznym wykonanym z polietylenu poprowadzonym w pasie drogowym ulicy Jędrzejewo do projektowanej kanalizacji sanitarnej w ulicy Zbożowej, rurociąg tłoczny pod projektowaną trasą mostową wykonać w rurze osłonowej
- przepompownię zlokalizować na gruncie Gminy Płock lub Skarbu Państwa u zbiegu ulicy Bliskiej i drogi zlokalizowanej na działce ewidencyjnej nr 201
- kanalizację sanitarną zaprojektować z rur z litego polipropylenu o sztywności min SN 10 spełniające wymagania normy PN EN 1852 lub z rur z żywicy poliestrowych wzmocnionych włóknem szklanym z wypełnieniem z piasku kwarcowego (bez węgla wapnia) o sztywności obwodowej min. SN 10 lub z rur z polimerobetonu uwzględniając podłączenie poszczególnych posesji od kanału głównego w ulicy do granicy posesji, zmiany kierunków zaprojektować w studni żelbetowej Ø 1,2 m
- dostosować rzędne istniejącego uzbrojenia do rzędnej projektowanej drogi.

Ulica Graniczna (odcinek między ul. Otolińską i Wyszogrodzką:

W związku z powiązaniem powyższego zadania z opracowaniem koncepcji przebudowy ulicy Otolińskiej wraz z brakującą infrastrukturą warunki techniczne mogą być wydane dopiero po zaakceptowaniu opracowywanej koncepcji.

Nadmieniamy jednocześnie, że na etapie przygotowania inwestycji należy zaprojektowaniu odcinki kanalizacji deszczowej łączące poszczególne posesje z kanałem deszczowym w ulicy lub w przypadku braku zainteresowania właścicieli nieruchomości odwodnieniem posesji, zebrać stosowne oświadczenia w tej kwestii.

Za zgodność z oryginałem

29 PAZ 2013

podpis

Na powyższy zakres robót opracować należy dokumentację techniczną i uzgodnić ją w „Wodociągach Płockich” Sp. z o.o., a także zaopiniować w Wydziale Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska, Oddział Eksploatacji Infrastruktury Miasta – w Urzędzie Miasta Płocka.

Przed przystąpieniem do odbioru technicznego sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej należy wykonać inspekcję TV nowobudowanych sieci.

Wyżej określone warunki techniczne ważne są przez okres dwóch lat od daty wydania. W przypadku nie zrealizowania inwestycji po upływie tego okresu inwestor obowiązany jest wystąpić z wnioskiem o aktualizację warunków technicznych.

PREZES ZARZĄDU

Marek Wójcicki

Otrzymują:

1. Adresat
2. Urząd Miasta Płocka
Wydział Gospodarki Komunalnej
i Ochrony Środowiska
Oddział Eksploatacji Infrastruktury Miasta
ul. Stary Rynek 1, 09-400 Płock
3. TT a/a

Za zgodność z oryginałem

29 PAZ 2013

.....
podpis

PREZYDENT MIASTA PŁOCKA

OPINIA NR WGD-1-ZU.6630.333.2013.El

Uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: kan. sanitarna, oświetlenie.

dla: BRD Mariusz Jabłoński

adres: ul. Wilejska 83 67-800 Włocławek

na wniosek z dnia: 2013-06-11 znak:--

Data wpływu wniosku do Zespołu: 2013-06-17

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego:

Płock, ul. Bliska

Uwagi i zalecenia:

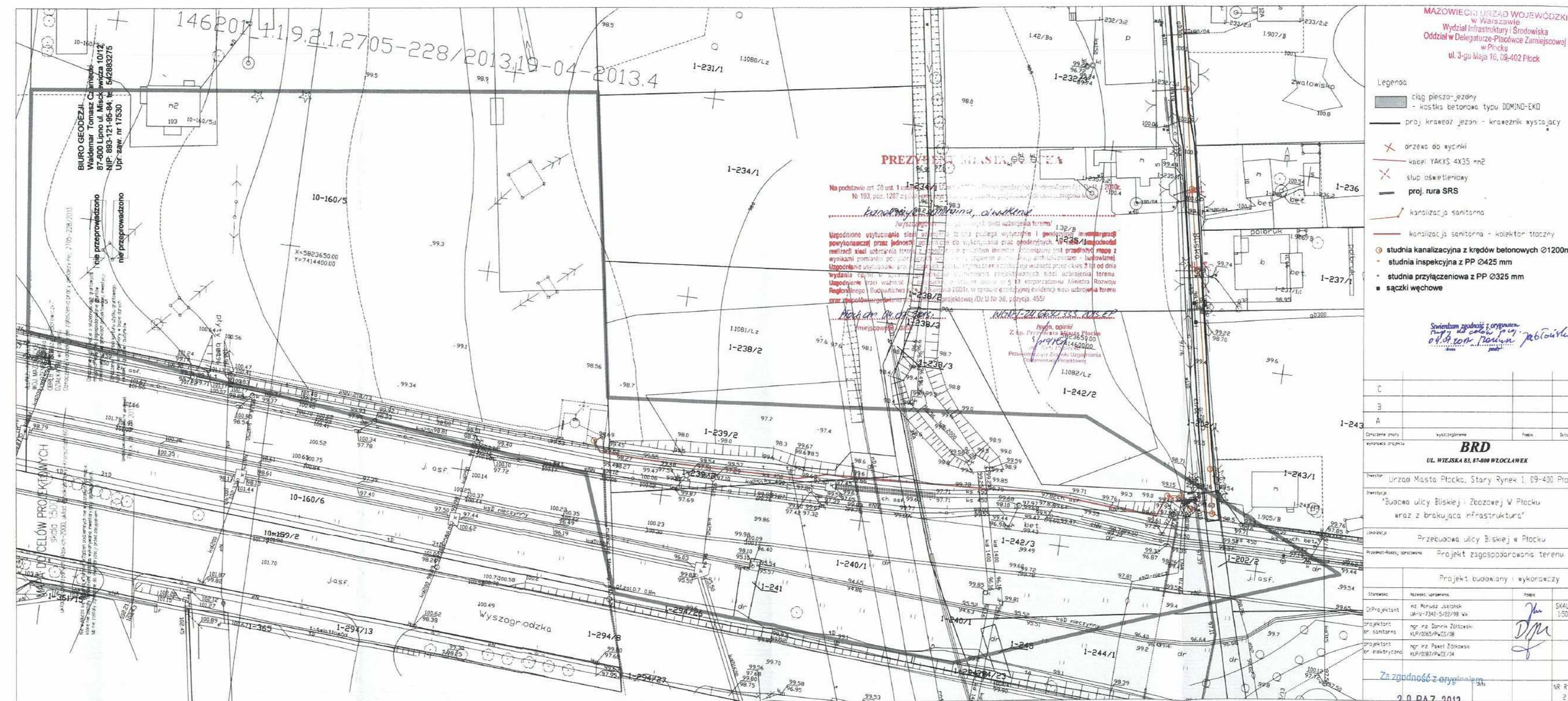
- Projektowany układ drogowy wykazany na załączniku mapowym do opinii zgodnie z wnioskiem Inwestora nie jest przedmiotem uzgodnienia.
- Zobowiązuje się wykonawcę prac budowlanych do ochrony pkt. osnowy geodezyjnej /art.15 i 48 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.- Prawo geodezyjne i kartograficzne j.t. Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz.1287 z późn.zm./.
- W przypadku zniszczenia pkt. osnowy geodezyjnej inwestor zobowiązany jest zlecić ich wznowienie uprawnionej jednostce geodezyjnej.
- Integralną częścią opinii ZUDP jest mapa z naniesioną projektowaną inwestycją wraz z klauzulą potwierdzającą dokonanie uzgodnienia.
- Opinia niniejsza dotyczy wyłącznie lokalizacji przewodów i nie dotyczy rozwiązań technicznych.
- Projekt zaopiniowano w zakresie kolizji z istn. i proj. uzbrojeniem.

- 1.Zachować warunki techniczne wydane przez Telekomunikację Polską S.A.
- 2.W miejscu skrzyżowania z kan. telef. prace ziemne wykonywać ręcznie i przed zasypaniem wykopu zgłosić do odbioru w "Petrotelu" Sp.z o.o. Płock ul. Chemików 7. Na etapie wykonywania robót ziemnych zabezpieczyć sieć telef. przed uszkodzeniem.
- 3.W miejscach skrzyżowań z siecią ciepłą, prace ziemne wykonać ręcznie, i przed zasypaniem wykopu zgłosić do odbioru w Fortum Power and Heat Polska Płock Sp. z o.o. ul. Gradowskiego 3a.
- 4.Rozwiązanie techniczne zabezpieczenia skrzyżowania proj. infrastruktury technicznej z istn. gazociągami uzgodnić w PGNiG SPV4 sp. z o.o.Płock ul. Łukasiewicza 19.
- 5.Przejście przez ciek "Mała Rosica" uzgodnić z WZMiUW w Warszawie Oddział w Płocku ul. 1 Maja 7b.
- 6.Rozwiązanie techniczne zbliżeń i skrzyżowań z istn. siecią energetyczną uzgodnić z Energa Operator SA Oddział w Płocku ul.Wyszogrodzka 106.
- 7.Prace ziemne przy kablach oświetlenia ulicznego wykonywać ręcznie, w miejscach skrzyżowań na kablach założyć rury ochronne, przed zasypaniem wykopu zgłosić do odbioru w Energa-Oświetlenie Sp. z o.o. Płock ul. Graniczna 57.
- 8.Rozwiązanie techniczne zbliżeń i skrzyżowań z istn. rurociągami naftowymi i z istn. kablami światłowodowymi uzgodnić z PERN "Przyjaźń" S.A. Płock ul. Wyszogrodzka 133 oraz PKN ORLEN S.A. Płock ul. Chemików 7.

29 PAŹ. 2013

Za zgodność z oryginałem

29 PAŹ. 2013



MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Warszawie
Wydział Infrastruktury i Środowiska
Oddział w Delegaturze-Placówce Zamiejscowej
w Płocku
ul. 3-go Maja 16, 09-402 Płock

genoa

ciąg pieszo-jezdny
- łącznik betonowy typ: DOMINO-EXD

— *rostrum* betonowe typu DOMINO-EXO
— *podł. i kładzie* — *ładunki* — *ładunki* — *ładunki*

— prof. Krutewicz Jeroni - Krutewicznik występujący

~~drzewa do rycinki~~

— kabel YAKXS 4X35 -n2

slup oświetleniowy

proj. rura SRS

Kanalizacija Sanitarina

— kanalizacja sanitarna - kolektor tłoczny

studnia kanalizacyjna z kręgów betonowych $\varnothing 1200\text{m}$

studnia inspekcyjna z PP Ø425 mm

studnia przyłączeniowa z PP Ø325 mm

sączki węchowe

Stwierdzam zgodność z oryginałem

04.07.2011 Покупка яблок

divers *posit*

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

Эксперимент	Воспитатель	Психолог	Детский психиатр
-------------	-------------	----------	------------------

BRD

UL. WTEJSKA 83, 87-800 WŁOCŁAWEK

Unzad Miasto Płocko. Stary Rynek 1. 09-400 Płock

Budowa ulicy Bliskiej i Zbozowej w Płocku

wraz z brakuja infrastrukturą

Przebudowa ulicy Biskiej w Płocku

Projekt zagospodarowania terenu

--	--

	Projekt budowlany i wykonawczy
--	--------------------------------

NOIUSO, LORIS	70000	
---------------	-------	--

nr. Morsze Jucelinski	<i>John</i>	SKA 1:50
UA-V-7342-S/22/98 WK		

nr	nr în Denumirea Zărilor	DM
----	-------------------------	----

nr	100/0052/POLIS/08	
nr	nr. 123, Panel Zółkowskiej	

UP/0087/PWEE/14

La zondatura è un'operazione che si esegue per verificare la presenza di acqua in un terreno.

Ats			NR R
-----	--	--	------

29 PAZ 2013

50.

 podpis

PREZYDENT MIASTA PŁOCKA

OPINIA NR WGD-I-ZU.6630.489.2013.EP
Uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: **kan.sanitarna-kolektor tłoczny**

dla: **BRD Mariusz Jabłoński**

adres: **ul. Wiejska 83**

87-800 Włocławek

na wniosek z dnia: **2013-08-19** znak:---

Data wpływu wniosku do Zespołu: **2013-08-20**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego:

Płock, ul. Bliska

Uwagi i zalecenia:

- Zobowiązuje się wykonawcę prac budowlanych do ochrony pkt.osnowy geodezyjnej /art.15 i 48 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.- Prawo geodezyjne i kartograficzne j.t. Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz.1287 z późn.zm./.
W przypadku zniszczenia pkt. osnowy geodezyjnej inwestor zobowiązany jest zlecić ich wznowienie uprawnionej jednostce geodezyjnej.
- Integralną częścią opinii ZUDP jest mapa z naniesioną projektowaną inwestycją wraz z klauzulą potwierdzającą dokonanie uzgodnienia.
- Opinia niniejsza dotyczy wyłącznie lokalizacji przewodów i nie dotyczy rozwiązań technicznych.
- Projekt zaopiniowano w zakresie kolizji z istn. i proj. uzbrojeniem.

Uzgodniono z zachowaniem uwag zawartych w opinii ZUD
Nr WGD-I-ZU.6630.333.2013.EP z dnia 04.07.2013r.

Z up. Prezydenta Miasta Płocka
mgr inż. Ewa Piasecka
Przewodnicząca Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Na podstawie: akt S
Ustawy z dnia 16.11.2006r.
Dz. U. Nr 225, poz. 1615 z późn. zm.
Nie podlega zwrotowi z opłaty skarbowej

Data, podpis i pieczęć pracownika

GLÓWNY SPECJALISTA

Koordynator

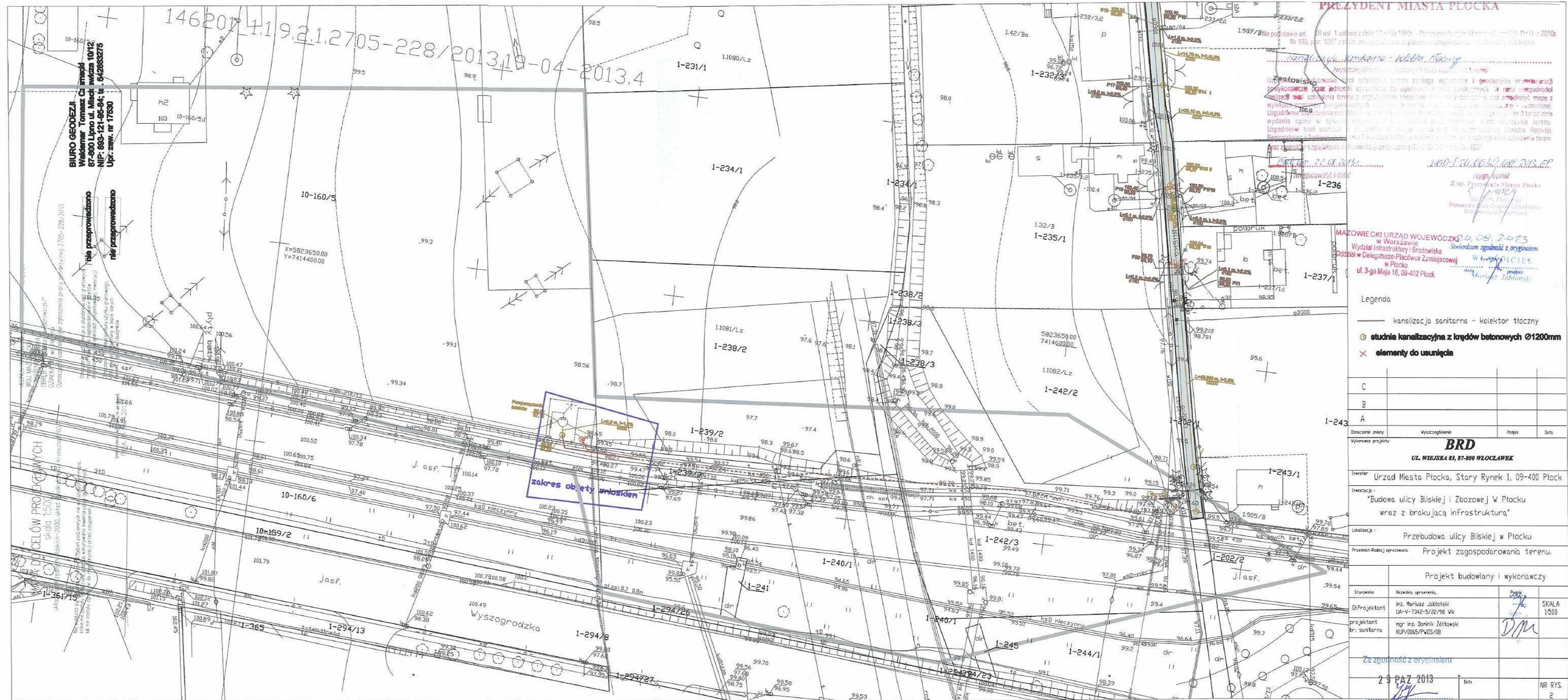
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

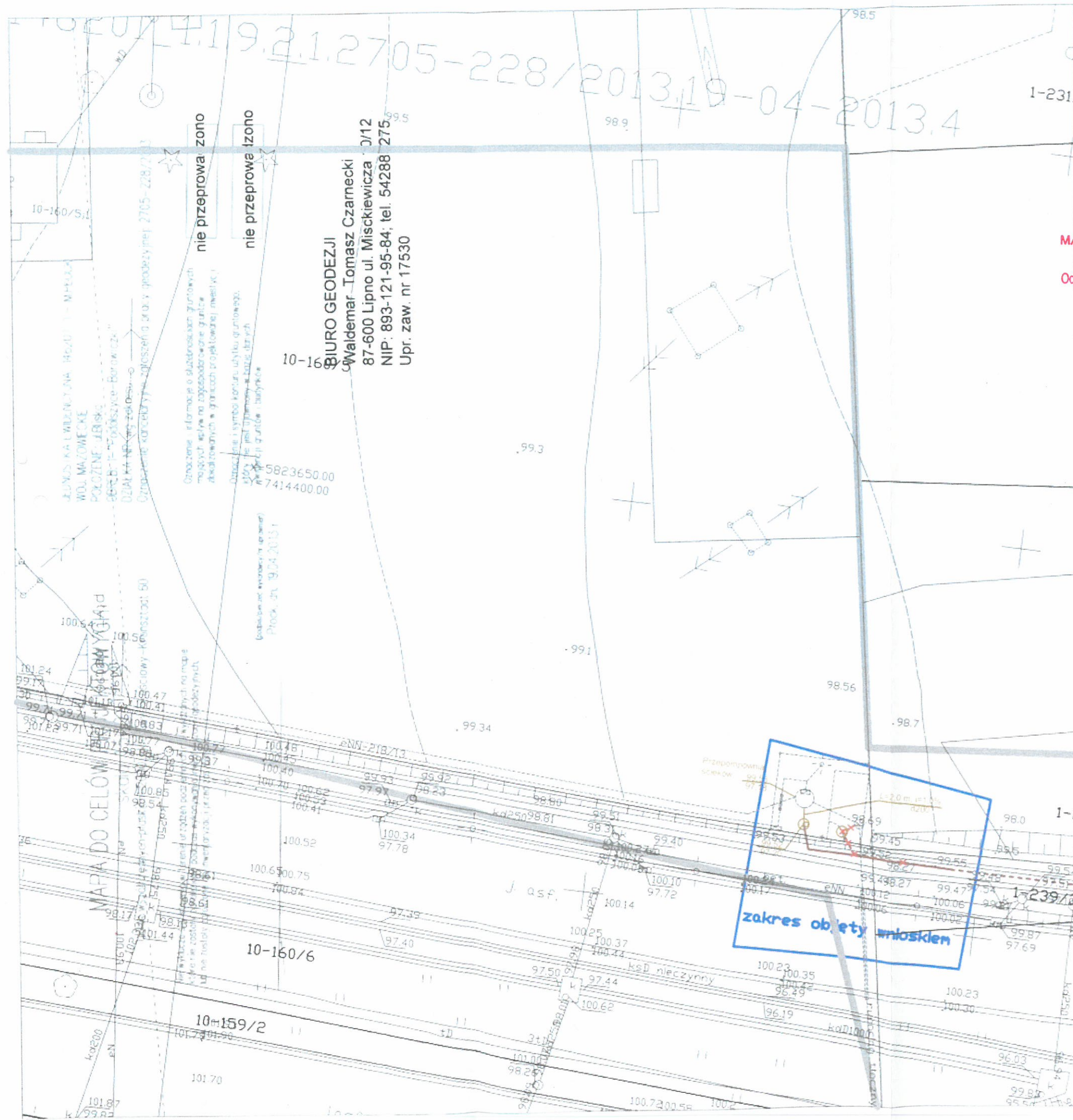
Ewa Piasecka

Za zgodność z oryginałem

29 PAZ 2013

[podpis]
podpis





Działający z upoważnieniem Centrum Graniczna Sp. z o.o. w Warszawie oraz projektant Budoplau Sp. z o.o. w Plocku uzgodniam w zakresie koordynacji projektowej wpięcie do realizowanej przez firmę projektowanej kanalizacji w ul. Bliskiej i Wągrowieckiej kce ul. w Plocku 30.08.2013

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Warszawie
Wydział Infrastruktury i Środowiska
Oddział w Delegaturze-Placówce Zamiejscowej
w Plocku
ul. 3-go Maja 16, 09-402 Plock
Legenda

- kanalizacja sanitarna - kolektor tłoczny
- ⊙ studnia kanalizacyjna z kręgów betonowych Ø1200mm
- ✕ elementy do usunięcia

C			
B			
A			
Oznaczenie zmiany	Wyszczególnienie	Podpis	Data
Wykonawca projektu	BRD		
	UL. WIEJSKA 83, 87-800 WŁOCŁAWEK		
Inwestor	Urząd Miasta Płocka, Stary Rynek 1, 09-400 Płock		
Inwestycja	'Budowa ulicy Bliskiej i Zbozowej W Płocku wraz z brakującą infrastrukturą'		
Lokalizacja	Przebudowa ulicy Bliskiej w Płocku		
Przedmiot Rodzaj opracowania	Projekt zagospodarowania terenu		
Projekt budowlany i wykonawczy			
Stanowisko	Nazwisko, uprawnienia	Podpis	SKALA
GPProjektant	inż. Mariusz Jankowski IA-V-7342-5/22/98 WK	<i>JW</i>	1:500
projektant br. sanitarna	mgr inż. Dominik Żółtowski KUP/0065/PW03/08	<i>Dm</i>	
projektant br. elektryczna	mgr inż. Dominik Żółtowski KUP/0065/PW03/08	<i>α</i>	
Za zgodność z oryginałem			
29 PAZ 2013			
Podpis		Data	NR RYS
			2



PERN „Przyjaźń” S.A.
ul. Wyszogrodzka 133
09-410 Płock

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Warszawie
Wydział Infrastruktury i Środowiska
Oddział w Delegaturze-Placówce Zamiejscowej
w Płocku
ul. 3-go Maja 16, 09-402 Płock

www.pern.com.pl
Tel: +48 24 266 23 00
Fax: +48 24 266 22 03

Płock, dnia 14 sierpnia 2013 roku

Nasz znak: UR/IK-5117- 239 /1217 /13

Wasz znak: -----

B R D
87-800 Włocławek
Ul. Wiejska 83

Dotyczy: projektu sieci kanalizacji sanitarnej w miejscu kolizji z rurociągami naftowymi PERN „Przyjaźń” S.A. w ulicy Wyszogrodzkiej w Płocku.

W odpowiedzi na pismo z dnia 22.07.2013r informujemy, że uzgadniamy projekt przedmiotowej kolizji przy zachowaniu poniższych warunków:

1. Roboty budowlane wykonywać pod nadzorem przedstawiciela PERN „Przyjaźń” S.A. Kierownika Wydziału Centralnego Przesyłu Ropy / Kierownik Działu Baza Miszewko Strzałkowskie – Pan Michał Przybylski tel. 24 2663227 lub kom. 608 591 652.
2. Przed przystąpieniem do robót ustalić przy udziale przedstawiciela PERN głębokość ułożenia rurociągów poprzez wykonanie przekopów kontrolnych.
3. Termin rozpoczęcia prac oraz technologię wykonania uzgodnić telefonicznie min. 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót.
4. Roboty w strefie bezpieczeństwa rurociągów naftowych (w odległości 15 m od osi rurociągu) wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności pod nadzorem naszego przedstawiciela.
5. Odległość w świetle między rurą ochronną na projektowanej sieci a rurą ochronną na rurociągach naftowych winna wynosić min. 0,50 m.
6. Odbiór robót ze strony PERN potwierdzić w notatce służbowej.
7. Inwentaryzację geodezyjną dla miejsca kolizji dostarczyć do naszego przedsiębiorstwa.

Ponadto informujemy, że prowadzenie prac przy użyciu sprzętu ciężkiego w bezpośrednim sąsiedztwie rurociągów naftowych niezgodnie z warunkami może być przyczyną awarii stwarzającej zagrożenie pożarowe, wybuchowe oraz skażenie środowiska.

Za zgodność z oryginałem

verte

29 PAZ 2013



Prezes Zarządu – Marek Moskalewicz
Czytelnik Zarządu – Sławomir Stachowicz

[Signature]
podpis



Krajowy Rejestr Sądowy – Rejestr Przedsiębiorców w Sądzie Rejonowym dla m.st. Warszawy
XIV Wydział Gospodarczy KRS 0000069553, NIP 775 40 03 097
wysokość kapitału zakładowego wpłaconego – 12 597 500,00 zł

Warunki niniejszego uzgodnienia ważne są na okres 3 lat.

Przedmiotową sprawę prowadzi Biuro Utrzymania Ruchu, Dział UR - tel. 24 2663257
lub 2663366 – Płock.

Załączniki:

- mapa lokalizacyjna *set 2*
- profil kolizji

Do wiadomości:

1. LC/BS
2. UR a/a

Członek Zarządu
[Signature]
Sławomir Stachowicz

Za zgodność z oryginałem

29 PAZ 2013

[Signature]
.....
Podpis

Legenda

- ciąg pieszo-jezdny
- kostka betonowa typu DUMINO-EKC
- proj. krawęż. jez. - krawężnik wystający

- przeł. do wycinki
- kabel YAKXS 4X35 mm²
- stud. oświetleniowy
- proj. rura SRS

- kanałizacja sanitarna
- kanałizacja sanitarna - kolektor tłoczny

- studnia kanalizacyjna z kręgów betonowych Ø1200mm
- studnia inspekcyjna z PP Ø425 mm
- studnia przyłączeniowa z PP Ø325 mm
- saczki węchowe

PERN „Przyjaźń” SA
09-410 Płock, ul. Wyszogrodzka 133
Biuro Utrzymywania Ruchu
Dział Planowania i Przygotowania Remontów

Załącznik do pisma
z dnia 24.08.2013
znak L.2111.5.7.2391.217

C			
B			
A			
Opis	Wykaz zagęszczenia	Podpis	Data

BRD

UL. WIEJSKA 83, 87-800 WŁOCŁAWEK

Inwestor: Urząd Miasta Płock, Stary Rynek 1, 09-400 Płock

Inwestycja: Budowa ulicy Błskiej i Zooskiej w Płocku wraz z obsługującą infrastrukturą

Lokalizacja: Przebudowa ulicy Błskiej w Płocku

Przedmiot i zakres opracowania: Projekt zagospodarowania terenu

Projekt budowlany i wykonawczy

Stanowisko	Nazwa i stanowisko	Podpis	Skala
ElProjekant	mgr Mariusz Jodłowski JA-V-7343-5/22/98 WR		1:500
projekant br. sanitarna	mgr inż. Dominik Ziółkowski KLP/0165/PW/03/08		
projekant br. elektryczna	mgr inż. Paweł Ziółkowski KLP/0167/PW/03/04		

Za zgodność z oryginałem

29 PAZ 2013



SL/LBI/ 71 /2013

Płock, 30.08.2013r.

BRD

ul. Wiejska 83
87 – 800 Włocławek

Dotyczy: Wykonania projektu uzbrojenia – kanalizacji sanitarnej (kolektora tłocznego) w ulicy Wyszogrodzkiej w Płocku w związku z realizacją inwestycji pn.: „Budowa ulicy Granicznej – II etap (pomiędzy ulicami Otolińską i Wyszogrodzką) wraz z ulicami: Bliską i Zbożową oraz brakującą infrastrukturą”.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 22.07.2013r. odnośnie uzgodnienia projektowanego uzbrojenia – kanalizacji sanitarnej (kolektora tłocznego) w ulicy Wyszogrodzkiej w związku z realizacją zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa ulicy Granicznej – II etap (pomiędzy ulicami Otolińską i Wyszogrodzką) wraz z ulicami: Bliską i Zbożową oraz brakującą infrastrukturą”, PKN ORLEN S.A. niniejszym uzgadnia zaproponowaną budowę kanalizacji sanitarnej (kolektora tłocznego) w ulicy Wyszogrodzkiej zgodnie z przesłaną przez Państwa dokumentacją w postaci projektu zagospodarowania terenu w skali 1:500 i profilu podłużnego sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Bliskiej w skali 1:100 pod następującymi warunkami:

1. Prace w okolicach rurociągu naftowego należy prowadzić wyłącznie ręcznie pod nadzorem przedstawiciela PKN ORLEN, aż do momentu zlokalizowania i zinwentaryzowania rzędnej posadowienia rurociągu naftowego,
2. Rzędną projektowanej kanalizacji należy ostatecznie ustalić na podstawie dokonanej odkrywki zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 listopada 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie* oraz w uzgodnieniu z wyznaczonym przedstawicielem PKN ORLEN i projektantem,
3. Po wykonaniu prac należy przesłać do PKN ORLEN S.A. inwentaryzację geodezyjną powykonawczą wraz z naniesionymi rzędnymi istniejącej oraz nowej infrastruktury podziemnej.

Z poważaniem

Kierownik
Działu Infrastruktury Logistycznej

Zygmunt Socha

Otrzymują:
1 x Adresat
1 x LBI a/a

Za zgodność z oryginałem

29 PAZ 2013

.....
podpis



LEGENDA	
SYMBOL	OBJAŚNIENIE
	Projektowana sieć kanalizacji łocznej DN100
	Projektowana studnia rewizyjna Ø1200
	Numery działek

Wykonawca projektu BRD, ul. Wlejska 83, 87-800 Włocławek			
Inwestor Gmina Miasto Płock, Stary Rynek 1			
Nazwa i adres obiektu budowlanego i			
Budowa ulicy Bliskiej i Zbozowej w Płocku wraz z brakującą infrastrukturą.			
Przedmiot-Rodzaj opracowania			
Plan sytuacyjny ul. Bliskiej - trasa kanalizacji			
Projekt budowlano - wykonawczy			
Stanowisko	Nazwisko, uprawnienie,	Podpis	
Projektant	mgr inż. Dominik Żółtowski KUP/0065/PWOS/08		SKALA 1:500
Projektant	mgr inż. Aleksandra Żółtowska KUP/0152/PWOS/08		
Sprawdzający	Za zgodność z oryginałem	Dłta	NR RYS. 2
29 PAZ 2013			

Wytyczne eksploatacyjne do projektowania układów sterujących pompowni sieciowych

29 PAŹ. 2013

Za zgodność z oryginałem
Za zgodność z oryginałem
29 PAŹ 2013

[Signature]
Kopis

Wypożyczenie elektryczne szafy sterowniczej

Zabezpieczenia

Każda szafa sterująco-zasilająca powinna być wyposażona:

1. w ochronnik przepięciowy w celu zabezpieczenia elektroniki kontrolno-pomiarowej przed przepięciami,
2. 3-półowy bezpiecznik klasy B6 w celu zabezpieczenia czujnika kontroli faz,
3. czujnik kontroli faz w celu zabezpieczenia silników pomp przed pracą na nieprawidłowo podłączonym zasilaniu,

Zabezpieczenia pompy

Każda pompa powinna być zabezpieczona przez następujące elementy:

1. 4-półowy wyłącznik różnicowo-prądowy (wyposażony w styki pomocnicze) w celu ochrony przeciw-porażeniowej,
2. wyłącznik silnikowy (wyposażony w styki pomocnicze) w celu zabezpieczenia przed przeciążeniem silnika pompy,
3. zabezpieczenie termiczne pompy (jeśli występuje) w celu zabezpieczenia silnika pompy przed przegrzaniem,

Obwód awarii pompy powinien być zasilany napięciem 230V i być zakończony przekaźnikiem. Sygnał awarii pompy powinien uniemożliwiać uruchomienie pompy zarówno przez pływak poziomu maksymalnego, sterownik jak i przez operatora na obiekcie.

Zabezpieczenia układu sterownia

Układ sterowania wraz z elementami typu grzałka, gniazdo serwisowe, zasilacz powinien być zabezpieczony przez 2-półowy wyłącznik różnicowo prądowy.

Dodatkowo:

- ☐ cały układ sterownia (sterowanie od pływaków, obwody awarii, zasilacz, styczniki mocy) należy zabezpieczyć bezpiecznikiem klasy C,
- ☐ gniazdo serwisowe należy zabezpieczyć bezpiecznikiem klasy B,
- ☐ grzałkę należy zabezpieczyć bezpiecznikiem klasy B,

Układ sterowania

Każdą szafę sterująco-zasilającą należy wyposażyć w trzy niezależne układy sterowania:

1. automatyczny podstawowy,
2. automatyczny rezerwowy,
3. ręczny,

Szafa sterująco-zasilająca powinna być wykonana w klasie szczelności IP67 oraz wyposażona w drzwi wewnętrzne w celu umożliwienia kontaktu człowiek-maszyna. Na drzwiach wewnętrznych szafy sterującej należy umieścić:

- ☐ przełącznik trybu pracy pompy (A-0-R) – dla każdej pompy,
- ☐ lampkę sygnalizującą pracę pompy – dla każdej pompy,
- ☐ lampkę sygnalizującą awarię pompy – dla każdej pompy,
- ☐ lampkę sygnalizującą stan zasilania,
- ☐ przełącznik krzywkowy zasilania (Zasilanie podstawowe – 0 – Zasilanie rezerwowe),
- ☐ gniazdo serwisowe,

29 PAZ 2013
Za zgodność
z oryginałem
[Podpis]

Układ automatyczny podstawowy

Podstawowy automatyczny układ sterowania należy wykonać w oparciu o sterownik PLC realizujący zadany przez programistę program.

Sterownik PLC w oparciu o sygnały elektryczne (wejścia binarne) oraz sygnał analogowy (informujące o stanie obiektu) generuje odpowiednie dla zaistniałej sytuacji sygnały binarne (wyjścia binarne) załączając lub wyłączając pompy lub inne urządzenia. Jednocześnie należy

zapewnić możliwość:

- ☐ przesyłania sygnałów wejściowych sterownika PLC do CD w celu monitorowania pracy obiektu,
- ☐ odbierania przez sterownik sygnałów z CD w celu umożliwienia zmian nastaw pracy obiektu, wymuszenia pracy /zatrzymania pomp,

Automatyczna normalna praca pomp powinna być możliwa jedynie po spełnieniu następujących warunków:

- ☐ pompa sprawna,
- ☐ pompa w trybie AUTO,
- ☐ poziom cieczy powyżej poziomu suchobiegu,

Układ automatyczny rezerwowy

Awaryjny układ sterowania należy wykonać w oparciu o pływak poziomu minimalnego oraz pływak poziomu maksymalnego. Awaryjny układ sterowania musi być niezależny od sterownika PLC.

W przypadku pojawienia się sygnału poziomu maksymalnego awaryjny układ sterowania powinien załączyć obie pompy i podtrzymywać ich pracę do osiągnięcia poziomu minimalnego. Ze względu na zwiększony pobór prądu przez pompy podczas rozruchu obwód

automatycznego załączenia drugiej pompy należy wyposażyć w przełącznik czasowy uniwersalny w celu opóźnienia startu drugiej pompy względem pierwszej.

Automatyczna awaryjna praca pomp powinna być możliwa jedynie po spełnieniu następujących warunków:

- ☐ pompa sprawna,
- ☐ pompa w trybie AUTO,
- ☐ poziom cieczy powyżej poziomu suchobiegu,

Układ ręczny

Ręczny układ sterowania powinien umożliwiać operatorowi znajdującemu się na obiekcie uruchomienie lub zatrzymanie pomp. Uruchomienie pompy przez operatora powinno być możliwe jedynie po spełnieniu następujących warunków:

- Pompa sprawna,
- Pompa w trybie ręka,
- Poziom cieczy powyżej poziomu suchobiegu

29 PAŹ. 2013

Za zgodność
z oryginałem

[Podpis]

str. 3

[Podpis]

62

Wytyczne sterownika i parametrów pracy pompowni

1. Do sterowania pompownią sugerujemy zastosować sterownik MT-101 firmy Inventia. Jako panel HMI należy zastosować panel Schneider XBTN400. Sterownik z panelem należy połączyć przez RS-232 Modbus. Na panelu należy wyświetlać parametry pracy pompowni.

2. Zmienne bitowe:

- a) suchobieg - bit;
- b) max - bit;
- c) awaria P1 - bit;
- d) awaria P2 - bit;
- e) awaria P3 - bit;
- f) praca P1 - bit;
- g) praca P2 - bit;
- h) praca P3 - bit;
- i) tryb P1 - bit;
- j) tryb P2 - bit;
- k) tryb P3 - bit;
- l) zasilanie - bit;
- m) włamanie - bit;

Powyższe bity należy złożyć w jeden rejestr 16bitowy.

3. Zmienne rejestrowe:

- a) ilość załączeń P1;
- b) czas pracy P1;
- c) ilość załączeń P2;
- d) czas pracy P2;
- e) ilość załączeń P3;
- f) czas pracy P3;
- g) poziom z sondy;
- h) poziom z sondy przy wyłamaniu się suchobiegu;
- i) poziom z sondy przy załączeniu pływak max;
- j) poziom wyłącz pompy;
- k) poziom załącz jedną;
- l) poziom załącz dwie;
- m) poziom załącz trzy;

Lista sygnałów IO dla modułu MT-101:

Wejścia dyskretne:

- 1. I1 – pływak suchobiegu (1 – pływa)
- 2. I2 – pływak max (1 – pływa)
- 3. I3 – praca P1 (1 – pracuje)
- 4. I4 – praca P2 (1 – pracuje)
- 5. I5 - awaria P1 (1 – awaria)
- 6. I6 - awaria P2 (1 – awaria)
- 7. I7 - tryb P1 (1 – auto)
- 8. I8 - tryb P2 (1 – auto)
- 9. IQ6 – otwarcie drzwi (1 – otwarte)
- 10. IQ7 – zasilanie (1 – zasilanie OK)

29 PAŹ. 2013

Za zgodność
z oryginałem
[Podpis]

Wyjścia dyskretne:

1. Q1 – start P1
2. Q2 – start P2

Wejścia analogowe:

1. AN1 – sygnał poziomu sondy hydrostatycznej (4-20 mA)
2. AN2 – sygnał przekładnika (4-20 mA)

Mapa pamięci modułu MT-101:

1. XREG100 – status obiektu (kopia rejestru VREGBI0)
2. XREG101 – poziom sondy hyd. [cm]
3. XREG102 – prąd P1 [0,1 * A]
4. XREG103 – prąd P2 [0,1 * A]
5. XREG104 – licznik załączeń P1
6. XREG105 – licznik załączeń P2
7. XREG106 – licznik czasu pracy P1 [h]
8. XREG107 – licznik czasu pracy P2 [h]
9. XREG108 - wartość z sondy przy poziomie MIN [cm]
10. XREG109 - wartość z sondy przy poziomie MAX [cm]
11. XREG110 – poziom wyłączenia pomp [cm]
12. XREG111 – poziom załączenia jednej pompy [cm]
13. XREG112 – poziom załączenia dwóch pomp [cm]
14. XREG113 – wymuszenie startu P1
15. XREG114 – wymuszenie startu P2

Wykonawca winien uzgodnić z integratorem systemu SCADA okna synoptyczne do wizualizacji przepompowni oraz ustalić wpicie do systemu.

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Warszawie
Wydział Infrastruktury i Środowiska
Oddział w Delegaturze-Placówce Zamiejscowej
w Płocku
ul. 3-go Maja 16, 09-402 Płock

Opracował:

„WODOCIĄGI PŁOCKIE” Spółka z o.o.
09-402 Płock, ul. Hare. A / Gradowskiego 11
Wydział Sieci Kanalizacyjnej

Wodociągi Płockie Sp. z o.o.
Wydział Sieci Kanalizacyjnej
inż. Jarosław Kurek
jkurek@wodociagi.pl
Tel. 606-820-818

29 PAŹ. 2013

Za zgodność
z oryginałem

str. 5

64

V. RYSUNKI

1. Plan sytuacyjny kanalizacji tłocznej skala 1:500
2. Schemat studni kanalizacyjnej $\phi 1200$ mm
3. Schemat pompowni ścieków

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Warszawie
Wydział Infrastruktury i Środowiska
Oddział w Delegaturze-Placówce Zamiejscowej
w Płocku
ul. 3-go Maja 16, 09-402 Płock



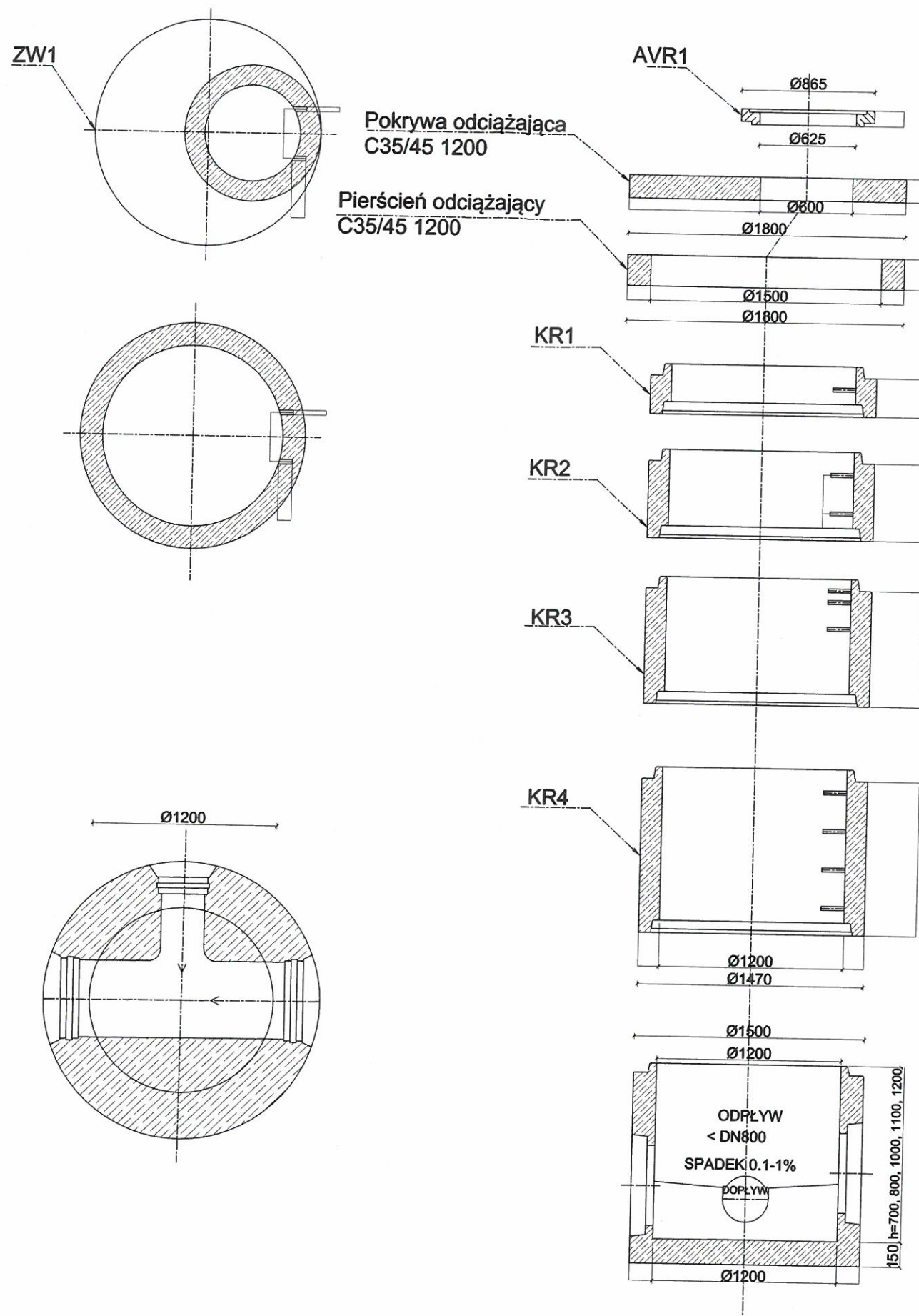
BIURO GEODEZJI
Waldemar Tomasz Czarnecki
87-800 Lipno ul. Miskiewiczza 10/12
NIP: 893-121-95-84; tel. 542883275
Upr. zaw. nr 17530

nie przeprowadzono
nie przeprowadzono

MAZOWIECKI URZĄD WOJEW
w Warszawie
Wydział Infrastruktury i Środowiska
Oddział w Delegaturze-Placówka Zamiejscowa
w Płocku
ul. 3-go Maja 16, 09-402 Płock

LEGENDA	
SYMBOL	OBJAŚNIENIE
	Projektowana sieć kanalizacji tłocznej DN100
	Projektowana studnia rewizyjna Ø1200
	Projektowane ogrodzenie pompowni ścieków
	Granice działek
	Zakres opracowania
	Numerы działek

Wynagrodzenie projektu			
BRD Mariusz Jablonski, ul. Wiejska 83, 87-800 Włocławek			
Inwestor			
Gmina Miasto Płock, Stary Rynek 1			
Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Budowa kolektora sanitarnego i sieci kanalizacji ciśnieniowej wraz z przepompownią ścieków związanej z budową ulicy Białej w Płocku w ramach zadania inwestycyjnego "Budowa ulicy Białej i Zbożowej w Płocku wraz z brzołującą infrastrukturą" droga nr 62 (ul. Wyszogrodzka w Płocku) dz. nr 242/3, 240/1, 239/3 - obr. Podoliszyno-Borowicki, 160/8 - obr. Podoliszyno			
Przebieg i lokalizacja opracowania			
Plan zagospodarowania terenu - trasa kanalizacji tłocznej			
Projekt budowlano - wykonawczy			
Stanowisko	Nazwisko, imię i nazwisko	Podpis	SKALA 1:500
Projektant	mgr inż. Dominik Żółtowski KUP/0065/PWOS/08		
Projektant	mgr inż. Aleksandra Żółtowska KUP/0152/PWOS/08		
Sprawdzający			
Data			NR RYS. 1
15.07.2013			



Wykonawca projektu

BRD Mariusz Jabłoński, ul. Wiejska 83, 87-800 Włocławek

Inwestor

Gmina Miasto Płock, Stary Rynek 1, Płock

Nazwa i adres obiektu budowlanego :

Budowa kolektora sanitarnego i sieci kanalizacji ciśnieniowej wraz z przepompownią związaną z budową ulicy Bliskiej w Płocku w ramach zadania inwestycyjnego " Budowa ulicy Bliskiej i Zbożowej w Płocku wraz z brakującą infrastrukturą" droga krajowa nr 62 (ul. Wyszogrodzka w Płocku), dz. nr 242/3, 240/1, 239/3 - obr. Podol. Borowicz., 160/6 obr. Podol.

202/

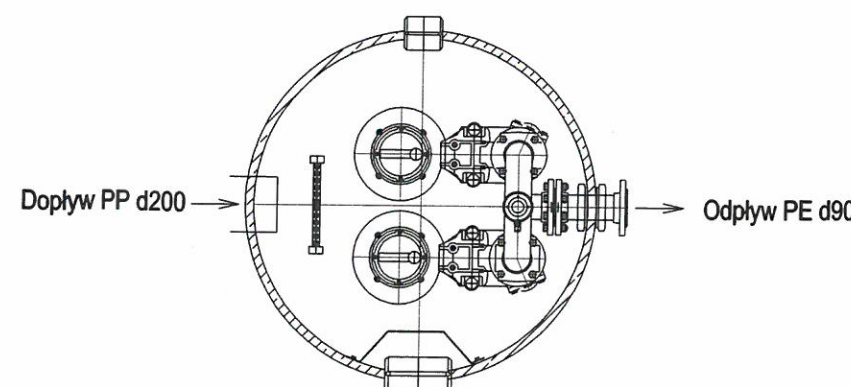
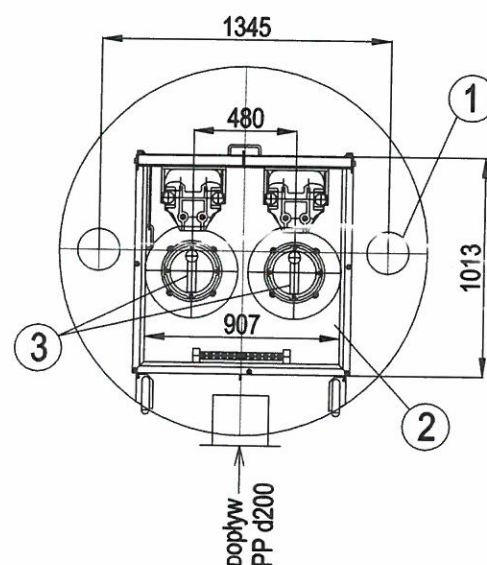
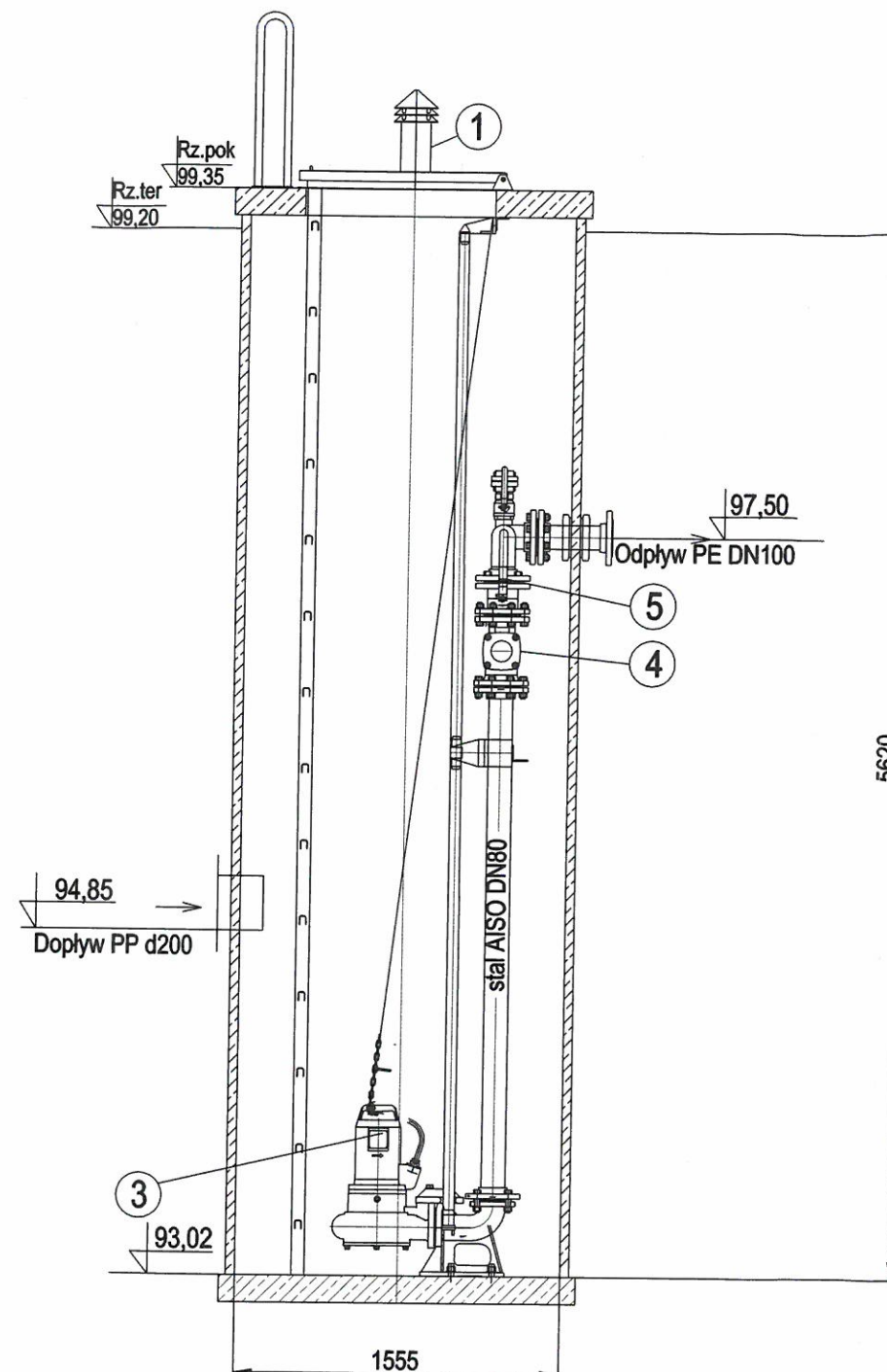
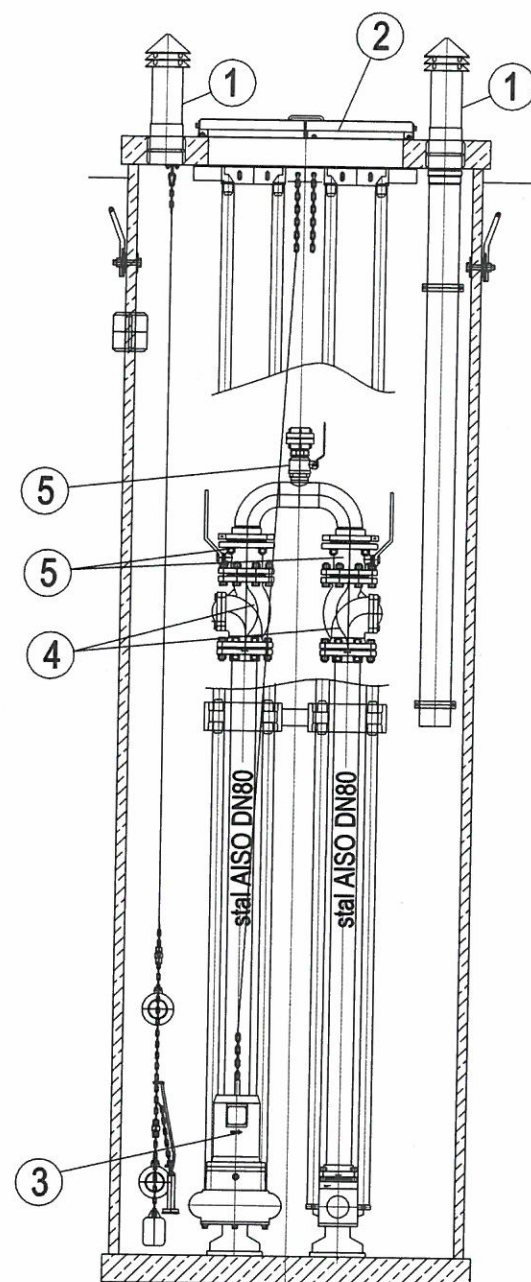
Przedmiot-Rodzaj opracowania

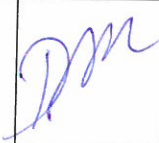
Schemat studni rozprężnej Ø 1200

Projekt budowlano - wykonawczy

Stanowisko	Nazwisko, uprawnienia,	Podpis	
Projektant	mgr inż. Dominik Żółtowski KUP/0065/PWOS/08 Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych		SKALA -
Projektant Sprawdzający	mgr inż. Aleksandra Żółtowska KUP/0152/PWOS/08 Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych		
		Data 15.07.2013r.	NR RYS. 2

- 1 - Kominki wentylacyjne PVC DN100
- 2 - Kłapa włazowa 700 x 700 mm
- 3 - Pompy tłoczne o wydajności $Q = 20 \text{ m}^3/\text{h}$; $h_p - 8 \text{ m s.w.}$
- 4 - Zawory zwrotne DN80
- 5 - Zawory odcinające DN80
- 6 - Zawór kulowy upustowy DN50



Wykonawca projektu		BRD Mariusz Jabłoński, ul. Wiejska 83, 87-800 Włocławek	
Inwestor		Gmina Miasto Płock, Stary Rynek 1	
Nazwa i adres obiektu budowlanego : Budowa kolektora sanitarnego i sieci kanalizacji ciśnieniowej wraz z przepompownią związaną z budową ulicy Bliskiej w Płocku w ramach zadania inwestycyjnego " Budowa ulicy Bliskiej i Zbożowej w Płocku wraz z brakującą infrastrukturą" droga krajowa nr 62 (ul. Wyszogrodzka w Płocku), dz. nr 242/3, 240/1, 239/3 - obr. Podol. Borowicz., 160/6 obr. Podol.			
Przedmiot-Rodzaj opracowania		Schemat pompowni ścieków	
Projekt budowlano - wykonawczy			
Stanowisko	Nazwisko, uprawnienia,	Podpis	SKALA
Projektant	mgr inż. Dominik Żółkowski KUP/0065/PWOS/08 Upoważnienie do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych		-
Projektant Sprawdzający	mgr inż. Aleksandra Żółkowska KUP/0152/PWOS/08 Upoważnienie do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych		
		Data	NR RYS.
		15.07.2013r.	3