

PROJEKTOWANIE, NADZÓR SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH
INŻ. ELŻBIETA BOGUCKA
UL. WYSZOGRODZKA 61 C, 09 – 410 PŁOCK
TEL. (24) 264 – 57 - 88 , 601 – 983 – 445

Nazwa
opracowania:

**PB PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWEGO I KANALIZACJI
SANITARNEJ**

Branża sanitarna

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOCKU
Wydział
Architektury i Budownictwa
ul. Piłsudskiego 131 Płock
Załącznik do zgłoszenia
z dnia 10.02.2015
Nr AP.11.6743.88.2015

Nazwa
inwestycji:

**Budowa budynku świetlicy wiejskiej wraz z
niezbędną infrastrukturą techniczną oraz
przyłączami do budynku w miejscowości Brwilno,
gm. Stara Biała
działka nr 82
Obręb: 0007 – Brwilno**

Inwestor:

Gmina Stara Biała, ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała

AUTORZY OPRACOWANIA:

Funkcja imię i nazwisko, uprawnienia


podpis

Projektant inż. Elżbieta Bogucka
upr. 188/95 MAZ/IS/1143/02

PROJEKTANT

inż. Elżbieta Bogucka
upr. wyk. 112/82, upr. 188/95

Sprawdzający mgr inż. Jacek Bogucki
upr. MAZ/0133/POOS/13


mgr inż. Jacek Bogucki
upr. bud. do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodno-energetycznych i kanalizacyjnych
nr ewid. MAZ/0133-POOS/13

Projekt zawiera 24. kolejno ponumerowanych stron

Grudzień 2014

Egz. Nr 1 2 3 4 5 6

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

SPIS TREŚCI:

I. Część opisowa	
1. Podstawa opracowania.....	3
2. Przedmiot i zakres opracowania.....	3
3. Projekt zagospodarowania terenu	3
4. Dane ogólne.....	3
5. Rozwiązania techniczne	4
5.1 Przyłącze wodociągowe	4
5.2 Przyłącza kanalizacji sanitarnej.....	4
6. Roboty ziemne.....	5
7. Odwodnienia wykopów	5
8. Próby szczelności kanalizacji	6
9. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu	6
10. Uwagi końcowe.....	5
II. Informacja dotycząca BIOZ.....	7-11
II. Załączniki i uzgodnienia:	
1. Protokół z narady koordynacyjnej ZUD nr GGN-III.6630.888.2014.....	12-14
2. Warunki techniczne Gospodarka Komunalna "Stara Biała" Sp. z o.o. pismo ZT/3/30/2014 z dnia 25.03.2014r.....	15
3. Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego.....	16-17
3. Zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa Projektanta	18
4. Uprawnienia Budowlane Projektanta	19
5. Zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa Sprawdzającego.....	20
6. Uprawnienia Budowlane Sprawdzającego.....	21
III. Część graficzna	
1. Plan sytuacyjny	rys. Nr 1.....22
2. Profil podłużny przyłącza wodociągowego	rys. Nr 2.....23
4. Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej	rys. Nr 324

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOCKU
Wydział
Architektury i Budownictwa
ul. Białecka 6A, 09-400 Płock

OPIS TECHNICZNY

do PB przyłączy wodociągowego i kanalizacji sanitarnej do budynku świetlicy
wiejskiej w miejscowości Brwilno Gm. Stara Biała dz. nr ewid. 82,
obręb: 0007 - Brwilno.

1. Podstawa opracowania

- ✓ zlecenie Inwestora,
- ✓ podkład geodezyjny w skali 1:500,
- ✓ protokół z narady koordynacyjnej ZUD GGN-III.6630.888.2014 z dnia 03.12.2014 r.,
- ✓ Warunki techniczne Gospodarka Komunalna "Stara Biała" pismo ZT/3/30/2014 z dnia 25.03.2014r.,
- ✓ Obowiązujące normy i przepisy,
- ✓ Wizja lokalna

2. Przedmiot i zakres opracowania

Niniejsza dokumentacja obejmuje swoim zakresem budowę przyłączy wodociągowego i kanalizacji sanitarnej do budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Brwilno, Gm. Stara Biała.

3. Projekt zagospodarowania terenu

Przedmiot inwestycji

Planowane przedsięwzięcie w zakresie gospodarki wodno-ściekowej obejmuje budowę przyłączy wodociągowego i kanalizacji sanitarnej.

Istniejący stan zagospodarowania terenu

Obecnie na przedmiotowym terenie znajduje się lokalny wodociąg i kanalizacja sanitarne oraz przewody podziemne telekomunikacyjne. Nie wyklucza się istnienia jednak urządzeń uzbrojenia nie wykazanego na planach sytuacyjnych.

Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane przyłącze wodociągowe należy włączyć do wodociągu \varnothing 110 znajdującego się w pasie drogi na działce nr ewid. 97/1. Przyłącze kanalizacji sanitarnej będzie odprowadzać ścieki z budynku świetlicy do kanału sanitarnego dn 200 znajdującego się w drodze na działce nr ewid. 80.

Obszar oddziaływania zamierzenia inwestycyjnego zawiera się w granicach, do których Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane i obejmuje również pas drogowy istniejący.

Inwestycja będzie realizowana w jednym etapie jako całość. Zaprojektowano przedmiotową inwestycję wg lokalizacji przedstawionej w części graficznej projektu.

Warunki ochrony środowiska, zdrowia i życia ludzi, przyrody, krajobrazu, warunki ochrony konserwatorskiej, obszar oddziaływania inwestycji

Projektowane przyłącza nie oddziałują znacząco ani potencjalnie na środowisko. Prace będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej. Emisja pyłów i gazów do powietrza będzie występować tylko podczas pracy maszyn i urządzeń budowlanych.

Działki na których projektowane są przyłącza położone są poza zasięgiem obszarów chronionych na podstawie przepisów o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Budowa projektowanych rurociągów nie powoduje zagrożenia dla środowiska i otoczenia, zanieczyszczeń powietrza, gleby jak również nie stanowi zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników istniejących obiektów budowlanych i ich otoczenia. Projektowana inwestycja nie jest inwestycją uciążliwą dla terenów sąsiednich.

4. Dane ogólne

Zgodnie z warunkami technicznymi określonymi przez Gospodarka Komunalna "Stara Biała" zasilenie w wodę budynku świetlicy projektuje się z wodociągu \varnothing 110 znajdującego się w pasie drogowym dz. nr

ewid. 97/1. Przyłącze wodociągowe będzie dostarczać wodę dla celów bytowo-gospodarczych i p.poż. Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy włączyć do kanału sanitarnego dn 200 znajdującego się w pasie drogowym dz. nr ewid. 80.

Długość projektowanych przyłączy:

- wodociągowego; \varnothing 50 PE – 66,0 m,
- kanalizacji sanitarnej; \varnothing 160 PVC – 16 m,

5. Rozwiązania techniczne

5.1 Przyłącze wodociągowe.

Przyłącze wodociągowe projektuje się z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 PN 10 o średnicy \varnothing 50 mm łączonych metodą zgrzewania doczołowego elektrooporowego za pomocą elektrozłączek. Wraz z dostawą rur wykonawca powinien otrzymać i załączyć do dokumentacji odbiorowej stosowne atesty i dopuszczenia do stosowania wydane przez Państwowy Zakład Higieny.

Włączenie projektowanego przyłącza do wodociągu nastąpi poprzez opaskę do nawiercania pod ciśnieniem nr kat. 5310 firmy Hawle i zasuwę odcinającą dn 2' nr kat. 2630 firmy Hawle lub analogiczną armaturę firmy AVK lub AKWA.

Uzbrojenie na przewodach wodociągowych oznakować tabliczkami zgodnie z normą PN-86/B-09700.

Projektowane przyłącze wodociągowe układać na podsypce piaskowej grubości 15 cm i zasypać piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rury. W miejscach skrzyżowań wodociągu z kablem telekomunikacyjnym należy zabezpieczyć kable rurami ochronnymi dzielonymi o średnicy 110 mm w ten sposób aby przecięcie tras wypadło w środku rury ochronnej.

Próby ciśnieniowe wykonać zgodnie z normą PN-B-10725. Ciśnienie próbne winno wynosić 1,0 MPa. Rurociąg należy poddać płukaniu czystą wodą oraz dezynfekcji roztworem wodnym podchlorynu sodu i ponownemu płukaniu aż do uzyskania pozytywnej próby bakteriologicznej.

Należy wykonać analizę bakteriologiczną wody w laboratorium Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej.

Nad rurociągiem w odległości 40 cm od wierzchu rury ułożyć taśmę identyfikacyjną metalizowaną koloru niebieskiego.

Włączenie do istniejącego wodociągu zlecić właścicielowi sieci. Materiały mające kontakt z wodą pitną użyte do budowy wodociągu winny posiadać stosowne atesty i dopuszczenia.

Przed przystąpieniem do robót należy pod nadzorem właściciela sieci wykonać przekopy kontrolne w miejscach włączenia.

Trasy włączenia i zagłębienia rurociągu wykonać zgodnie z profilami i schematami na rysunkach. W projekcie przyjęto typowe głębokości rzędnych uzbrojenia istniejącego.

Woda zimna zużywana będzie na cele bytowo-gospodarcze i p.poż. Rozdział wody użytkowej i wody przeciwpożarowej odbędzie się w w/w pomieszczeniu WC.

Pomiar zużycia wody odbywać się będzie wodomierzem dn 32 firmy BMETERS o przepływie nominalnym $Q=6,0 \text{ m}^3/\text{h}$ i maksymalnym $12,0 \text{ m}^3/\text{h}$. Wodomierz oddzielony będzie zaworami odcinającymi. Za wodomierzem instalacja będzie rozdzielać się na instalację użytkową i p.poż. Na odgałęzieniu na instalację użytkową należy zamontować zawór odcinający, filtr siatkowy dn 32, zawór antyskażeniowy typu EA-RV 280 firmy Honeywell dn 32 oraz zawór elektromagnetyczny odcinający typ EV 220B dn 32.

Na odgałęzieniu na instalację p.poż. należy zamontować zawór odcinający, zawór antyskażeniowy typu EA-RV 280 firmy Honeywell dn 32 oraz presostat prod. firmy DANFOSS.

5.2. Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej będzie odprowadzać ścieki bytowe z budynku świetlicy do kanału istniejącego w pasie drogowym dz. nr ewid. 82 przez istniejącą studnię rewizyjną o rzędnych 85.58/83.74. Włączenia dokonać na rzędnej określonej w projekcie. Zgodnie z wytycznymi Gospodarki Komunalnej "Stara Biała" kanalizację sanitarną projektuje się z rur z PVC o średnicy \varnothing 160 PVC łączonych na uszczelkę gumową.

Układanie rur PVC na dnie wykopu należy przeprowadzić na podłożu całkowicie odwodnionym z wyprofilowanym dnem w obrębie kąta 90° – stanowiącym łożysko nośne rury kanałowej (zgodnie z zaprojektowanym spadkiem) – montaż należy prowadzić od odbiornika. Podłoże winno być wykonane z zagęszczonego piasku grubości 20 cm (bez kamieni i grud). Ułożony odcinek rury kanałowej wymaga zastabilizowania przez wykonanie obsypki ochronnej z piasku, sięgającej 30 cm powyżej powierzchni rury. Zasyp i ubijania w strefie ochronnej przewodu (30 cm ponad wierzch rury), należy wykonać warstwami z jednoczesnym usuwaniem zastosowanego odeskowania ścian wykopu.

Odcinek kanalizacji, który ma przykrycie mniejsze niż 1,2 m to należy go ocieplić 30 cm warstwą keramzytu oraz papą (oznaczono na rysunku).

Na trasie kanalizacji projektuje się studnię kanalizacyjną \varnothing 425 mm typu Wavin. Połączenie rury kanalizacyjnej z istniejącą studzienką żelbetową wykonać jako szczelne z zastosowaniem tulei przejściowych. W przypadku studzienki Wavin \varnothing 425 mm stosować należy zwieńczenie teleskopowe i właz żeliwny klasa obciążenia D400. Rzędna wjazdu dostosować do projektowanej rzędnej drogi.

6. Roboty ziemne

Wykopy dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi wg PN-B-10736.

W miejscu zbliżenia i skrzyżowania z kablami telekomunikacyjnymi wykopy prowadzić ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb eksploatacyjnych.

Roboty ziemne wykonywać mechanicznie a w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem ręcznie. Przed zasypaniem zgłosić do odbioru w Petrotel Płock u. Chemików 7.

Wykopy projektuje się jako wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych zabezpieczonych wypraskami stalowymi (szalowanie poziome). Wykopy należy prowadzić od odbiornika.

Wydobyty grunt z wykopów powinien być odwieziony poza wykop, w miejsce wskazane przez Inwestora.

Dno wykopu powinno być równe i wykonane ze spadkiem ustalonym w dokumentacji projektowej przy czym dno wykopu należy wykonać na poziomie niższym od rzędnej projektowej o 0,1 m. W przypadku studni rzędne dna wykopu ustalić indywidualnie.

Po wykonaniu wykopu należy jego dno wyrównać pozbywając się kamieni i wykonać podsypkę piaskową o grubości j.w. Na podsypce ułożyć rurociąg zgodnie z profilem z podbiciem rur na kąt 120 stopni i wykonać nadsypkę piaskiem do wysokości 30 cm nad rurę.

W przypadku występowania sączy wody wykop należy odwodnić, jak opisano niżej w pkt. 7. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem, powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwieszone w sposób zapewniający ich eksploatację.

W miejscach skrzyżowania z obcymi urządzeniami należy wyprzedzająco wykonać wykopy kontrolne pod nadzorem Użytkownika uzbrojenia i określić ich rzeczywisty przebieg i głębokości posadowienia.

Zasypywanie wykopów ponad podłożem i obsypką rurociągów należy prowadzić warstwami co 20 cm. Materiał zasypkowy powinien być równomiernie układany i zagęszczany, o optymalnej wilgotności nie przekraczającej wartości $\pm 2\%$.

Wykopy dla rurociągów zlokalizowanych pod nawierzchniami utwardzonymi projektuje się zasypać piaskiem warstwami 20cm z ich zagęszczeniem mechanicznym. Zagęszczenie zasypki do głębokości 1,2 m -wskaźnik zagęszczenia $I_s=1,00$, na większej głębokości – wskaźnik zagęszczenia $I_s \geq 0,95$.

W terenie zielonym wykopy ponad obsypką rur wykonać gruntem rodzimym, warstwami z zagęszczeniem do uzyskania wskaźnika $I_s = 0,95$.

Jeżeli w trakcie prowadzenia robót napotkany zostanie grunt torfiasty, należy go bezwzględnie wybrać, a miejsca te uzupełnić piaskiem.

W trakcie prowadzenia robót ziemnych kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć poprzez założenie na kable rury osłonowej typ AROT. Po zakończeniu grunt pod kablami dokładnie ubić w celu uniknięcia jego osiadania.

Roboty ziemne i budowlano-montażowe w obrębie skrzyżowania z kablami telekomunikacyjnymi należy prowadzić pod nadzorem gestorów sieci.

Wykopy należy prawidłowo zabezpieczyć i oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

Na czas wykonywania robót w obrębie pasa drogowego należy opracować projekt organizacji ruchu.

7. Odwodnienie wykopów

Jeżeli w trakcie prowadzenia robót ziemnych i budowlano-montażowych pojawią się w wykopie wody opadowe lub gruntowe należy je wypompować pompą typu P1A ze zbiorczych studzienek wykonanych z rury betonowej \varnothing 500 o głębokości 1 m i osadzonych na podsypce piaskowo-żwirowej w dnie wykopu. Wody opadowe należy wypompować (poprzez tymczasową studzienkę osadnikową piasku) do najbliższej czynnej studni na kanalizacji deszczowej po uprzednim uzgodnieniu z właścicielem tej sieci.

Ewentualne prace odwodnieniowe muszą być prowadzone bez szkody dla terenów sąsiednich.

8. Próby szczelności kanalizacji

Badanie szczelności należy przeprowadzić zgodnie z normą PN-EN 1610.
Szczelność przewodów i studzienek kanalizacji grawitacyjnej powinna gwarantować utrzymanie przez okres 30 minut ciśnienia próbnego, wywołanego wypełnieniem badanego odcinka przewodu wodą o wysokości minimum 1 m słupa wody (maksimum 5 m słupa wody) licząc od poziomu wierzchu rury.

9. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu podlegają wszystkie technologiczne czynności związane z budową wodociągu i kanalizacji, a mianowicie:

- roboty przygotowawcze
- roboty ziemne z obudową ścian wykopów
- przygotowanie podłoża
- wykonanie zabezpieczenia ścian wykopu
- wykonanie izolacji
- roboty montażowe wykonania rur kanałowych i rurociągów wodociągowych
- wykonanie wpustów deszczowych i studzienek kanalizacyjnych
- próby szczelności kanałów i wodociągu
- zasypanie z zagęszczeniem wykopu

Odbiór robót zanikających powinien być dokonany w czasie umożliwiającym dokonanie korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót.

10. Uwagi końcowe

Należy zlecić uprawnionym służbom geodezyjnym pełną obsługę prowadzonych robót wraz z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej. Przy prowadzeniu robót ziemnych należy zwrócić uwagę na:

- zabezpieczenie ścian wykopów,
- ustawienie barier zabezpieczających wzdłuż wykopów oraz znaków drogowych,
- zabezpieczenie przejść dla pieszych poprzez ułożenie mostków nad wykopami, zabezpieczonych barierkami,
- zabezpieczenie oświetlenia w nocy,
- zabezpieczenie dojazdu ekipom specjalnym w trakcie prowadzenia robót.

Całość robót budowlano-montażowych prowadzić zgodnie z:

- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych cz. II”
- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” – Wymagania Techniczne COBRTI INSTAL Zeszyt 9
- „Warunkami wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”.
- Należy przestrzegać instrukcji montażu zalecanych przez producenta rur, kształtek i armatury.

Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym uzyskać decyzję na zajęcie pasa drogowego.

PROJEKTANT

Inż. Elżbieta Bogucka
(2015-09-08 11:21:53) 0101 188011

BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ
PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKU W MIEJSCOWOŚCI BRWILNO GM. STARA BIAŁA
DZ. NR EWID. 82, OBRĘB: 0007 BRWILNO

P.B. PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWEGO I KANALIZACJI SANITARNEJ.

STARGO W O POWIATOWE
w PŁOCKU
Wydział
Architektury i Budownictwa
ul. Stolarska 6a, 08-100 Płock

Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

P.B. PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWEGO I KANALIZACJI SANITARNEJ.

DZIAŁKI NR EWID. 82, 80, 94, 97/1

NAZWA I ADRES OBIEKTU:

BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ
PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKU W MIEJSCOWOŚCI BRWILNO GM. STARA BIAŁA
DZ. NR EWID. 82, OBRĘB: 0007 BRWILNO

P.B. PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWEGO I KANALIZACJI SANITARNEJ.

INWESTOR:

GMINA STARA BIAŁA, UL. JANA KAZIMERZA 1, 09-411 BIAŁA

PROJEKTANT:

INŻ. ELŻBIETA BOGUCA

PROJEKTANT
Inż. Elżbieta Bogucka
ul. Włókna 112/82, 09-411 BIAŁA

GRUDZIEŃ 2014

1. Zakres robót

Zakres robót obejmuje wykonanie przyłączy: wodociągowego i kanalizacji sanitarnej do budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Brwilno, Gm. Stara Biała.

Zakres robót obejmuje wykonanie przyłączy:

- wodociągowego; \varnothing 50 PE – 66,0 m,
- kanalizacji sanitarnej: \varnothing 160 PVC – 16 m,

Zgodnie z warunkami technicznymi określonymi przez Gospodarkę Komunalną "Stara Biała" zasilenie w wodę budynku świetlicy projektuje się z wodociągu \varnothing 110 znajdującego się w pasie drogowym dz. nr ewid. 97/1. Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy włączyć do kanału sanitarnego dn 200 znajdującego się w pasie drogowym dz. nr ewid. 80.

Realizacja robót polegać będzie na dokonywaniu odkrywki gruntu w sposób mechaniczny oraz częściowo ręczny odcinkami, montażu rurociągów w przygotowanym wykopie oraz zasypywaniu piaskiem z zagęszczeniem w sposób ręczny i przy użyciu zagęszczarek mechanicznych.

2. Stan zainwestowania

Obecnie na przedmiotowym terenie znajduje się lokalny wodociąg i kanalizacja sanitarna oraz przewody podziemne telekomunikacyjne. Nie wyklucza się istnienia jednak urządzeń uzbrojenia nie wykazanego na planach sytuacyjnych.

3. Elementy zagospodarowania stanowiące zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia.

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

1. prowadzenie robót w pasach drogowych,
2. prowadzenie robót wzdłuż i w pobliżu istniejących obiektów budowlanych,
3. prowadzenie robót w pobliżu oraz w skrzyżowaniach z czynnym, uzbrojeniem podziemnym takim jak wodociąg, kable telekomunikacyjne, kanalizacja sanitarna.

4. Przewidywane zagrożenia, które należy uwzględnić przy realizacji robót

a) przy robotach ziemnych

1. możliwość wypadku związanego bezpośrednio z pracą sprzętu (koparki, samochody ciężarowe) i dotyczy to zarówno pracowników zatrudnionych na budowie jak i osób postronnych,
2. możliwość osunięcia gruntu w wykopie,
3. możliwość osunięcia do wykopu elementów drogi takich jak krawężnik, płytka chodnikowa, kamień itp.
4. uszkodzenie kabli energetycznych pod napięciem, kabli telekomunikacyjnych- prace ziemne należy wykonywać ręcznie, wodociągu, kanalizacji.
5. wpadnięcie do wykopu.

b) przy robotach montażowych

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

5. Instruktaż

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

6. Środki techniczno-organizacyjne zapobiegawcze niebezpieczeństwu powstania wypadku

a) zabezpieczenie terenu

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

b) bezpieczeństwo ludzi

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

c) roboty ziemne

1. Prowadzenie robót w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopu powinno odbywać się ręcznie.
2. Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.
3. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, wodociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót.
4. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
5. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.
6. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady, zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Balustrada, składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą wypełnia się w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości. Poręcze balustrad, powinny znajdować się na

- wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu. W przypadku rusztowań systemowych dopuszcza się umieszczanie poręczy ochronnej na wysokości 1 m.
7. Niezależnie od ustawienia balustrad, w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć, w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu. W przypadku przykrycia wykopu, zamiast balustrad, teren robót można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,1 m i w odległości 1 m od krawędzi wykopu.
 8. Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.
 9. Wykopy o ścianach pionowych nie umocnionych, bez rozparcia lub podparcia, mogą być wykonywane tylko do głębokości 1 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu. Wykopy bez umocnień, o głębokości większej niż 1 m, lecz nie większej od 2 m, można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno-inżynierska.
 10. Zabezpieczenie ażurowe ścian wykopów można stosować tylko w gruntach zwartych. Stosowanie zabezpieczenia ażurowego ścian wykopów w okresie zimowym jest zabronione.
 11. W czasie wykonywania wykopów ze skarpami o bezpiecznym nachyleniu, zgodnym z przepisami odrębnymi, należy:
 - a. w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu;
 - b. likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy, usuwając naruszony grunt, z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy;
 - c. sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.
 12. W czasie wykonywania koparką wykopów wąskoprzestrzennych należy wykonywać obudowę wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu lub zastosować obudowę prefabrykowaną, z użyciem wcześniej przewidzianych urządzeń mechanicznych.
 13. Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu.
Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20 m.
Wchodzenie do wykopu i wychodzenie po rozporach oraz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku jest zabronione.
 14. Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp.
 15. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu.
 16. Jeżeli roboty odbywają się w wykopie wąskoprzestrzennym jednocześnie z transportem urobku, wykop przykrywa się szczelnym i wytrzymałym zabezpieczeniem. Pojemniki do transportu urobku powinny być załadowane poniżej górnej ich krawędzi.
 17. Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione
 - w odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy;
 - w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.
 18. Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.
 19. W czasie zasypywania obudowanych wykopów zabezpieczenie należy demontować od dna wykopu i stopniowo usuwać je, w miarę zasypywania wykopu. Zabezpieczenie można usuwać jednoetapowo z wykopów wykonanych:
 - a) w gruntach spoistych - na głębokości nie większej niż 0,5 m;
 - b) w pozostałych gruntach - na głębokości nie większej niż 0,3 m.
 20. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu.
 21. Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6 m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.
 22. Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.
 23. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju, jest zabronione.
 24. Podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinno być prowadzone zgodnie z dokumentacją projektową oraz instrukcją bezpieczeństwa, opracowaną przez wykonawcę.

25. Teren, na którym odbywa się podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu, powinien być przez cały czas procesu ogrodzony i oznakowany tablicami ostrzegawczymi, oświetlony o zmroku i w porze nocnej oraz fachowo nadzorowany.
26. Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości poniżej 1 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami ostonowymi lub obudową prefabrykowaną.

c) zabezpieczenie sprzętu

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

7. Uwagi końcowe:

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

- a) OBWIESZCZENIE MINISTRA GOSPODARKI, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- b) ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r., w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
- c) ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r., w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- d) USTAWA z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (wraz z późniejszymi zmianami),
- e) ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I BUDOWNICTWA z dnia 1.10.1993 roku w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci,
- f) Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych,
- g) Polskie Normy mające zastosowanie do przedmiotu dokumentacji budowlanej.

Protokół z narady koordynacyjnej w dniu 2014-12-03

PŁOCK, dnia 2014-11-18

ZUD : GGN-III.6630.888.2014

Data wpływu : 2014-11-18

Data zlecenia: 2014-11-05

Data posiedzenia: 2014-12-03

Projektant:

Projektowanie, Nadzór Sieci i Instalacji Sanitarnych
inż. Bogucka Elżbieta

09-410 Płock

Wyszogrodzka 61c

Wnioskodawca:

Jeziak Lech - PPUH DERALEX

Brwilno Dolne 76A

09-506 Soczewka

Inwestor:

Gmina Stara Biała

09-411 Biała

JANA KAZIMIERZA 1

Temat: przyłącze wodociągowe i przyłącze kanalizacji sanitarnej

Znak pisma: ---

ZUD na terenie gminy: 649 STARA BIAŁA

lokalizacja: Brwilno

porządził: Renata Sobolewska

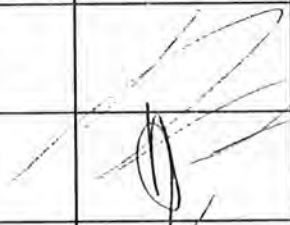
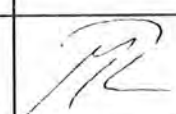

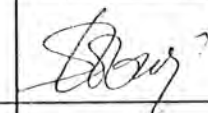


STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Biuro Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej
09-400 Płock, ul. Bielska 59

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY

Renata Sobolewska
Geodeta w Wydziale Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ
GGN-III.6630.888.2014

Lp.	Nazwa Instytucji	Uwagi uzgadniającego	Podpis uzgadniającego
1	Przewodniczący narady koordynacyjnej	uzgodniono pozytywnie	
2	Wydział Architektury i Budownictwa		
3	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego		
4	Zarząd Dróg Powiatowych		
5	Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich		
6	Wydział Środowiska i Rolnictwa		
7	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddział w Płocku	STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej 09-400 Płock, ul. Bielska 59	
8	PERN "Przyjaźń" S.A.	Za zgodność z oryginałem	
9	ENERGA OPERATOR S.A.	z up. STAROSTY	
10	ENERGA OŚWIETLENIE Sp.z o.o.	Renata Sobolewska Geodeta w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami	
11	Orange Polska S.A.		
12	Petrotel Sp.z o.o.	W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią telekomunikacyjną prace ziemne prowadzić ręcznie. Przed zasypaniem zgłosić do odbioru w Petrotel Płock ul. Chemików 7. Sieć telefoniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami osłonowymi.	
13	Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o.		
14	Gmina Stara Biała		

15	Jeziak Lech - PPUH DERALEX		
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26		STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Środek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej 09-400 Płock, ul. Bielska 59	
27			
28		Za zgodność z oryginałem z up. STAROSTY <i>Renata Sobolewska</i> Geodeta w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami	
29			
30			
31			
32			
33			



Gospodarka Komunalna
„Stara Biała” Sp. z o.o.

ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała, powiat plocki, woj. mazowieckie

tel.: 24 366-87-25, fax: 24 365-61-65, e-mail: gk@starabiala.pl, www.starabiala.pl

ZT/3/30/2014

Biała, dn. 25.03.2014 r.

Pan
Lech Jeziak
Brwilno Dolne 26 A
09-506 Soczewka

Warunki techniczne

projektowania przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego do projektowanego budynku świetlicy wiejskiej na działce o nr ew. 82 w miejscowości Brwilno.

1. W pasie drogi nr ew. 97/1 w miejscowości Brwilno przebiega sieć wodociągowa \varnothing 110, od której można zaprojektować przyłącze wodociągowe do projektowanego budynku świetlicy wiejskiej na działce nr ew. 82.

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

Na przyłączy zastosować rurę PE-40/PN-10 lub PE-63/PN-10 i zakończyć typowym zestawem wodomierzowym \varnothing 20 w budynku.

2. W drodze nr ew. 80 znajduje się kanalizacja sanitarna \varnothing 200 ze studnią rewizyjną o rzędnej dna przepływu ścieków 83.74, od której można zaprojektować przyłącze kanalizacyjne do projektowanego budynku świetlicy wiejskiej na działce nr ew. 82. Alternatywnie przyłącze kanalizacyjne można zaprojektować wykorzystując studnię znajdującą się w drodze nr ew. 94 o rzędnej dna przepływu ścieków 83.47.

Na przyłączy należy stosować rury kanalizacyjne PCV i zakończyć studnią rewizyjną WAVIN – TEGRA 425 na działce w odległości 1,5 m od granicy.

3. Warunki techniczne ważne są do dnia 25.03.2016r.

KIEROWNIK
ds. technicznych i eksploatacji

Lukasz Mirecki

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANT

inż. Elżbieta Bogucka
upr. wyk. 112/82, proj. 188/95

GOSPODARKA KOMUNALNA
„STARA BIAŁA” Sp. z o.o.
09-411 Biała, ul. Jana Kazimierza 1
NIP 774 321 34 06 REGON 146236488

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

Przygotował: Arkadiusz Majchrzak, tel. 24-366-87-25

Płock, dnia 20.12.2014 r.

Elżbieta Bogucka
09-402 Płock
ul. Wyszogrodzka 61c

OŚWIADCZENIE

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

**Budowa budynku świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą
techniczną oraz przyłączami do budynku w miejscowości Brwilno, gm. Stara
Biała**

**działka nr 82
Obręb: 0007 – Brwilno**

PB PRZYŁĄCZY WOD-KAN

zlokalizowaną w: **m. Brwilno**

na działce (działkach) o nr ewidencyjnym gruntu: **nr dz. 82** Obręb: 0007 – Brwilno

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany został sprawdzony na podstawie posiadanych
uprawnień budowlanych w specjalności: instalacyjno-inżynierskich
nr 188/95

PROJEKTANT

mgr Elżbieta Bogucka

dotyczy: 112/82, proj. 188/95

Płock, dnia 20.12.2014 r.

Jacek Bogucki
09-402 Płock
ul. Wyszogrodzka 61c

OŚWIADCZENIE

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

**Budowa budynku świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą
techniczną oraz przyłączami do budynku w miejscowości Brwilno, gm. Stara
Biała**

działka nr 82

Obręb: 0007 – Brwilno

PB PRZYŁĄCZY WOD-KAN

zlokalizowaną w: **m. Brwilno**

na działce (działkach) o nr ewidencyjnym gruntu: **nr dz. 82** Obręb: 0007 – Brwilno

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany został sprawdzony na podstawie posiadanych
uprawnień budowlanych w specjalności: instalacyjno-inżynierskich
nr MAZ/0133/POOS/13

.....
mgr inż. Jacek Bogucki
.....
bez ograniczeń w zakresie projektowania
w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych,
.....
nr ewid. MAZ/0133/POOS/13



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-J41-J2V-UIL *

Pani ELŻBIETA BOGUĆKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1143/02
adres zamieszkania ul. WYSZOGRODZKA 61 C, 09-410 PŁOCK
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-01-13 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

URZĄD WOJEWÓDZKI
w PŁOCKU
Nr.ewid. 188/95

Płock dn.1994-12-30

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

Na podstawie § 2 ust.1, pkt. 1 i § 13 ust.1 pkt.4, lit.a,b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr.8, poz.46 - zm. Dz. U. Nr 42, poz. 334 z 1988r., Dz. U. Nr 69, poz. 299 z 1991r.)

Pani ELŻBIETA RÓŻA BOGUCKA
inżynier urządzeń sanitarnych
urodzona dnia 09 lutego 1952r. w Płocku

otrzymuje
stwierdzenie przygotowania zawodowego

do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz w zakresie instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych.

Niniejsze stwierdzenie przygotowania zawodowego, upoważnia do:

- 1) sporządzania projektów sieci sanitarnych obejmujących sieci wodociągowe i kanalizacyjne,
- 2) sporządzania projektów instalacji sanitarnych obejmujących instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i ciepłe.-

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

HRU

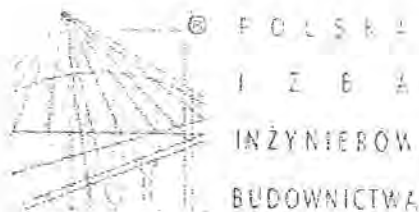
DATA

1000



Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Stanisław Gąsowski
Dyrektor Wydziału Gosp. Przestrzennego
Główny Architekt Województwa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-UHL-SHG-FM8 *

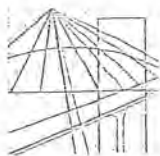
Pan JACEK MIECZYŚLAW BOGUCKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0027/12
adres zamieszkania ul. WYSZOGRODZKA 61 C, 09-410 PŁOCK
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-02-01 do 2015-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-01-20 roku przez:

Jerzy Kotowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/324/13/S

Warszawa, dnia 20 czerwca 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Jacek Mieczysław Bogucki
magister inżynier
ur. dnia 21 marca 1983 roku w Płocku
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0133/POOS/13

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

PROJEKTANT

Inż. Jacek Mieczysław Bogucki
upr. wyk. 112/02, pol. 188/05

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT

inż. Elżbieta Bogucka
upr. wyk. 112/82 oraz 188/95

Otrzymują:

1. Pan Jacek Mieczysław Bogucki
ul. Wyszogrodzka 61C
09-402 Płock
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

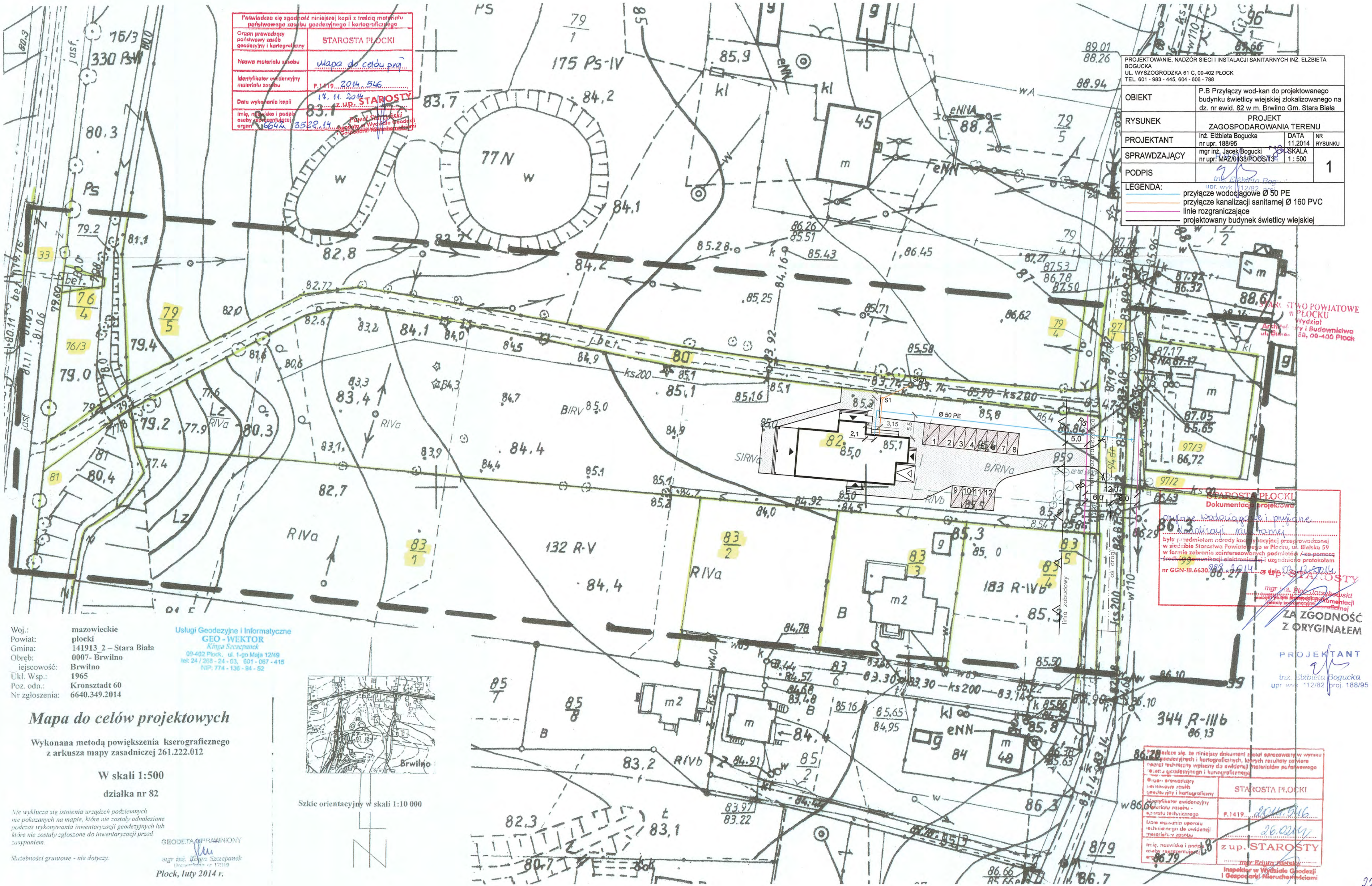
Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA PŁOCKI
Nazwa materiału zasobu	Mapa do celów proj...
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1419 2014 546
Data wykonania kopii	18.11.2014
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY

PROJEKTOWANIE, NADZÓR SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH INŻ. ELŻBIETA BOGUĆKA
UL. WYSZOGRODZKA 61 C, 09-402 PŁOCK
TEL. 601 - 983 - 445, 604 - 608 - 788

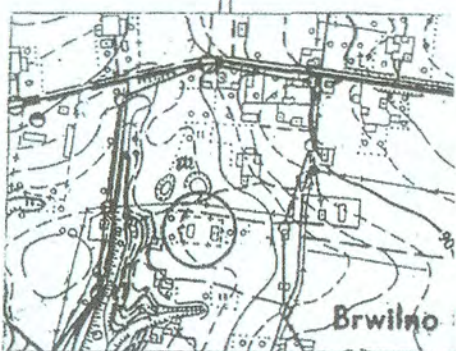
OBIEKT	P.B Przyłączy wod-kan do projektowanego budynku świetlicy wiejskiej zlokalizowanego na dz. nr ewid. 82 w m. Brwilno Gm. Stara Biała		
RYSUNEK	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
PROJEKTANT	inż. Elżbieta Bogucka nr upr. 188/95	DATA	11.2014
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Jacek Bogucki nr upr. MAZ/0133/POOS/13	SKALA	1:500
PODPIS	1		

LEGENDA:
przylączy wodociągowe Ø 50 PE
przylączy kanalizacji sanitarnej Ø 160 PVC
linie rozgraniczające
projektowany budynek świetlicy wiejskiej



Woj.: mazowieckie
Powiat: płocki
Gmina: 141913_2 - Stara Biała
Obreń: 0007- Brwilno
Jejśćowść: Brwilno
Ukl. Wsp.: 1965
Poz. odn.: Kronsztadt 60
Nr zgłoszenia: 6640.349.2014

Usługi Geodezyjne i Informatyczne
GEO-WEKTOR
Kinga Szczepanek
09-402 Płock, ul. 1-go Maja 12/49
tel: 24 7288 - 24 - 03, 601 - 087 - 415
NIP: 774 - 136 - 84 - 52



Szkic orientacyjny w skali 1:10 000

Mapa do celów projektowych

Wykonana metodą powiększenia kserograficznego z arkusza mapy zasadniczej 261.222.012

W skali 1:500
działka nr 82

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

GEODETA I PRAWNIONY
mgr inż. Kinga Szczepanek
Działalność od 1999 r.
Płock, luty 2014 r.

STAROSTA PŁOCKI
Dokumentacja projektowa
Oświadczam, że niniejszy dokument jest opracowany w wymiarze geodezyjnym i kartograficznym, których rezultaty zawiera materiał zasobu - Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT
inż. Elżbieta Bogucka
upr. wyk. 112/82 proj. 188/95

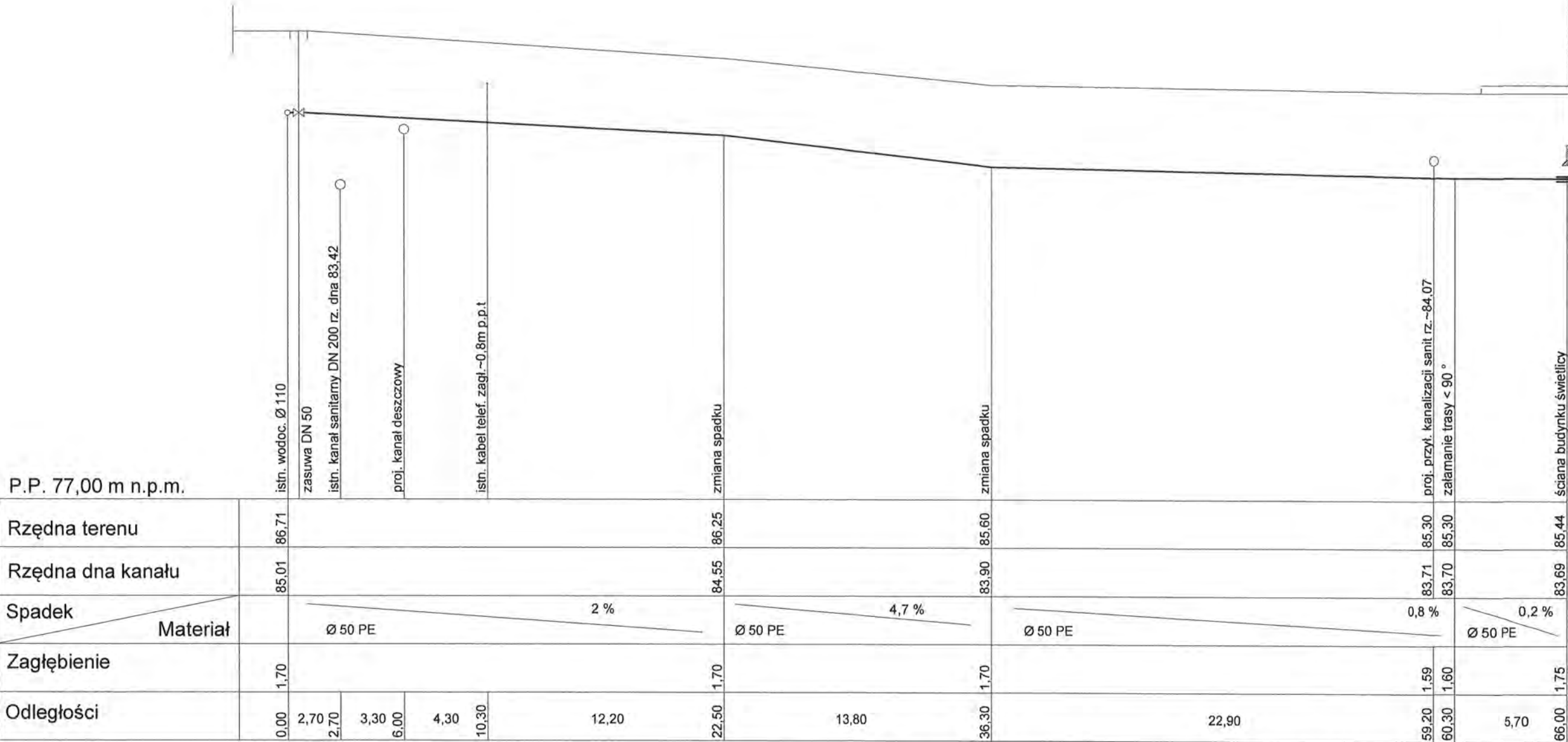
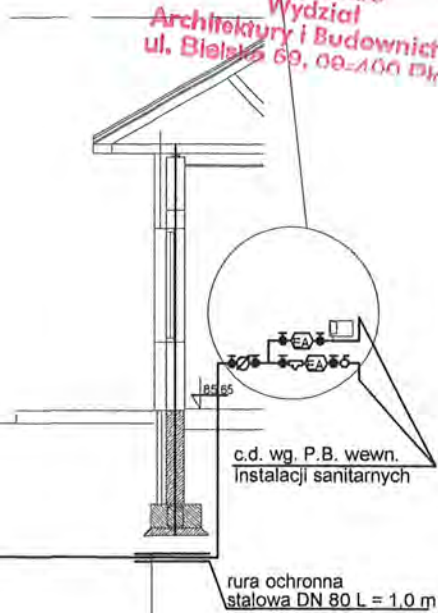
Poświadczam się, że niniejszy dokument jest opracowany w wymiarze geodezyjnym i kartograficznym, których rezultaty zawiera materiał zasobu - Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA PŁOCKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego	P.1419 2014 546
Data wykonania kopii	26.02.2014
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY

mgr inż. Kinga Szczepanek
Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Kierunkami

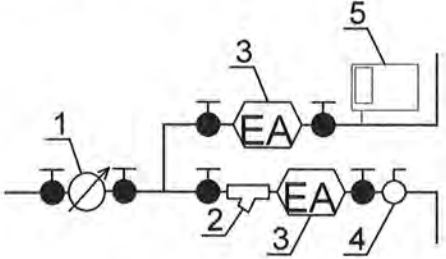
SZCZEGÓŁ
MONTAŻOWY A

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOCKU
Wydział
Architektury i Budownictwa
ul. Białe 60, 09-400 Płock

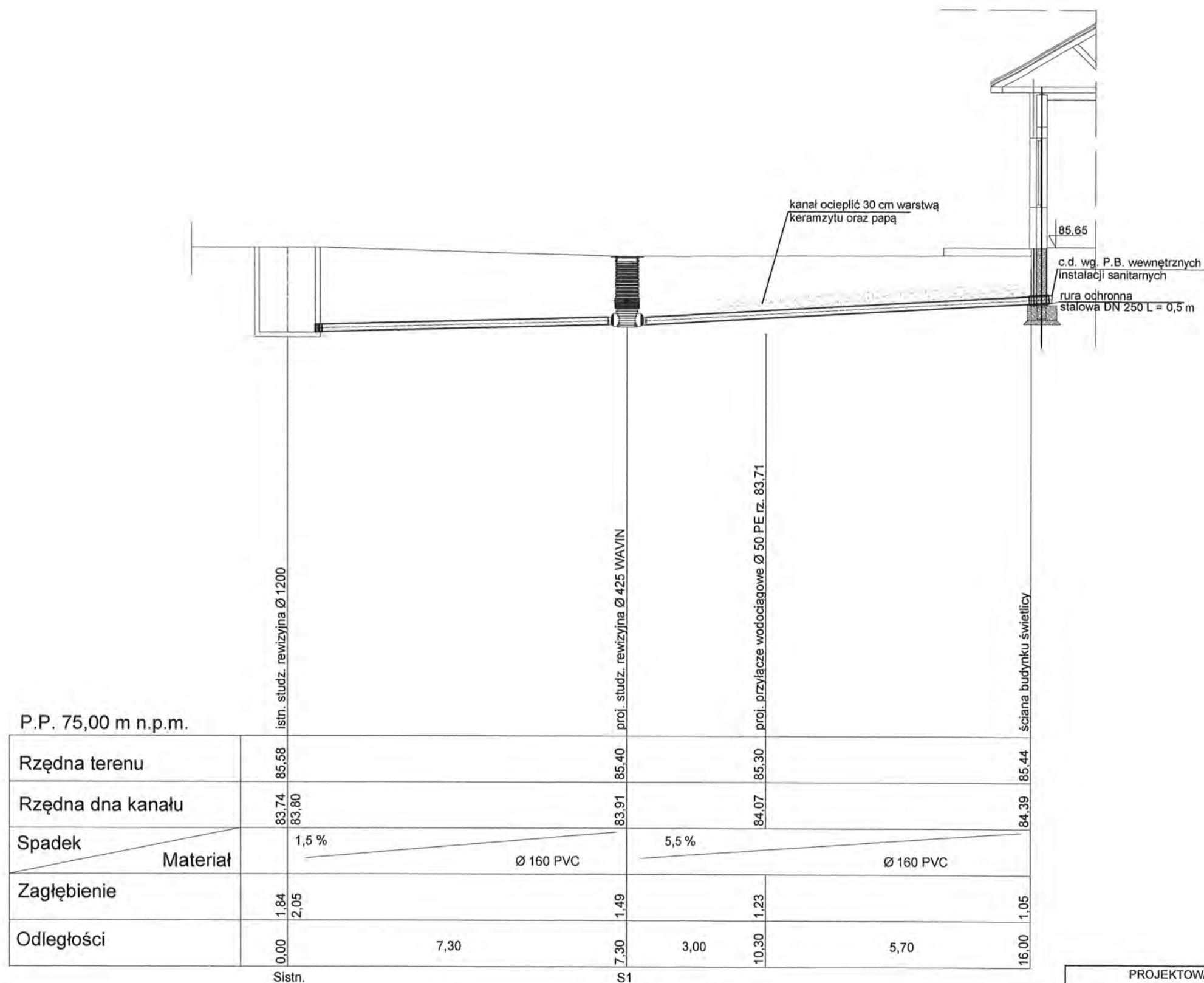


- ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ
- 1. WODOMIERZ DN 32
 - 2. FILTR SIATKOWY DN 32
 - 3. ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY EA - RV 280 DN 32
 - 4. ZAWÓR ELEKTROMAGNETYCZNY ODCINAJĄCY TYP EV 220 B DN 32
 - 5. PRESOSTAT - DANFOSS

SZCZEGÓŁ MONTAŻOWY A



PROJEKTOWANIE, NADZÓR SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH INŻ. ELŻBIETA BOGUĆKA UL. WYSZOGRODZKA 61 C, 09-402 PŁOCK TEL. 601 - 983 - 445, 604 - 606 - 788				
OBIEKT	Budowa budynku świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz przyłączami do budynku w miejscowości Brwilno, gm. Stara Biała, działka nr 82 Obręb: 0007 - Brwilno			
RYSUNEK	PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE			
PROJEKTANT	inż. Elżbieta Bogucka nr upr. 188/95	DATA 12.2014	SKALA 1:100/250	NR RYSUNKU
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Jacek Bogucki nr upr. MAZ/0133/POOS/13			2



PROJEKTOWANIE, NADZÓR SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH INŻ. ELŻBIETA BOGUCA UL. WYSZOGRODZKA 61 C, 09-402 PŁOCK TEL. 601 - 983 - 445, 604 - 606 - 788			
OBIEKT	Budowa budynku świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz przyłączami do budynku w miejscowości Brwilno, gm. Stara Biała, działka nr 82 Obręb: 0007 - Brwilno		
RYSUNEK	PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ		
PROJEKTANT	inż. Elżbieta Bogucka nr upr. 188/95	DATA 12.2014	NR RYSUNKU
		SKALA 1:100	3
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Jacek Bogucki nr upr. MAZ/0133/POOS/13		