

OBIEKT	Sieć wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej wraz z przyłączami oraz drenaż odwadniający konstrukcję drogi dojazdowej dla potrzeb Domu Wiejskiego i Budynków Socjalnych w miejscowości Stara Wieś gmina Belsk Duży dz. nr. 7/39, 18/32, 18/63, 18/8, 18/67 obręb PGR Stara Wieś.
RODZAJ OPRACOWANIA	Projekt budowlany sieci wodociągowej wraz z przyłączami na działkach nr. , 7/39, 18/32, 18/63 dla potrzeb czterech budynków mieszkalnych z lokalami socjalno-komunalnymi oraz budynku Domu Wiejskiego na dz. nr. 18/63 w miejscowości Stara Wieś gm. Belsk Duży
INWESTOR	Gmina Belsk Duży ul. Kozińskiego 4A 05-622 Belsk Duży
PROJEKTOWAŁ	inż. Jan Bochnia GP-III-7342/159/92
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Andrzej Maj GP-III-7342/28/91

Radom grudzień 2014r

Strona tytułowa
Teczka zawiera

str. nr 1
str. nr 2

I. Część opisowa

- | | |
|---------------------------------------|--------------|
| 1. Opis techniczny | str. nr 3-5 |
| 2. Informacja BIOZ | str. nr 6-11 |
| 3. Uprawnienia i MOIIB projektanta | str. nr 12 |
| 4. Uprawnienia i MOIIB sprawdzającego | str. nr 13 |
| 5. Oświadczenie | str. nr 14 |

II. Część rysunkowa

- | | |
|---|------------|
| 1. Orientacja | rys. nr 1 |
| 2. Plan sieci wodociągowej z przyłączami skala 1:1000 | rys. nr 2 |
| 3. Plan sieci wodociągowej z przyłączami skala 1:500 | rys. nr 3 |
| 4. Profil sieci wodociągowej | rys. nr 4 |
| 5. Profil sieci wodociągowej | rys. nr 5 |
| 6. Profil przyłączy wody | rys. nr 6 |
| 7. Profil przyłączy wody | rys. nr 7 |
| 8. Schemat węzłów montażowych | rys. nr 8 |
| 9. Schemat bloków oporowych | rys. nr 9 |
| 10. Szczegół ułożenia rurociągu w wykopie | rys. nr 10 |
| 11. Studnia wodomierzowa – karta katalogowa | rys. nr 11 |

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami na działkach nr. 7/39, 18/32, 18/63 dla potrzeb zasilenia w wodę czterech budynków socjalnych i budynku Domu Wiejskiego na dz. nr. 18/63 w miejscowości Stara Wieś gm. Belsk Duży.

1. Podstawa opracowania.

Podstawę niniejszego opracowania stanowi zlecenie inwestora:
Gminy Belsk Duży, ul. Kozińskiego 4A, 05-622 Belsk Duży.

2. Zakres opracowania.

Niniejszy projekt obejmuje swym zakresem budowę sieci wodociągowej długości ok. 315,2 m, z podłączeniem do niej trzydziestu dwóch przyłączy wodociągowych. Budowa sieci wodociągowej podyktowana jest koniecznością zasilenia w wodę projektowanych budynków socjalnych i budynku Domu Wiejskiego w miejscowości Stara Wieś gm. Belsk Duży.

3. Materiały do opracowania projektu.

- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
- Warunki techniczne
- Mapa sytuacyjna w skali 1:500
- Opinia ZUD ..
- Uzgodnienia branżowe
- Wytyczne techniczne, normy, literatura fachowa.

4. Projektowana sieć wodociągowa.

Projektem objęto przedłużenie projektowanego odcinka sieci wodociągowej umieszczonego w pasie drogi wojewódzkiej nr 728 w miejscowości Stara Wieś gm. Belsk Duży działka drogowa nr ew. 11. Projektowaną sieć wodociągową przewidziano wykonać z rur polietylenowych Ø160 PE100 PN10 o połączeniach zgrzewanych doczołowo.

Uzbrojenie sieci wodociągowej stanowić będą projektowane zasuwy wodociągowe produkcji np. HAVLE, żeliwne kołnierze z miękkim klinem uszczelniającym przeznaczone do zabudowy doziemnej, którą należy zamontować na projektowanym wodociągu. Wrzeczona zasuwa wyposażać w obudowy oraz skrzynki żeliwne. Ponadto uzbrojenie sieci wodociągowej stanowić będą dwa hydranty Dn 80 typu nadziemnego z kolumnami ze stali nierdzewnej z zamknięciem tłoczkowym i samoczynnym spustem wody oraz zasuwami wodociągowymi kołnierzowymi z miękkimi klinami uszczelniającymi przeznaczone do zabudowy doziemnej.

Montaż przewodów wodociągowych wykonać zgodnie z „instrukcją wykonania i odbioru zewnętrznych przewodów wodociągowych polietylenowych.

Na wszystkich załamaniach, kolanach i łukach zaprojektowano bloki oporowe.

5. Próba hydrauliczna i dezynfekcja wodociągu .

Wykonane odcinki sieci wodociągowej należy poddać próbie hydraulicznej, na ciśnienie 1 MPa którą należy wykonać w oparciu o warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych cz. II „Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych” oraz zgodnie z normą PN-B-10725.

Dezynfekcję i płukanie wodociągu wykonać należy zgodnie z wytycznymi zawartymi w „Zbiorowej Instrukcji MGK z 1966 r.

Rury należy płukać czystą wodą przy prędkości przepływu dostatecznej do wypłukania zanieczyszczeń mechanicznych przy otwartym hydrancie p. poź. na końcu wodociągu.

Po płukaniu należy przeprowadzić dezynfekcję rurociągu chlorkiem wapnia w ilości 100 mg/l lub 3% roztworem podchlorynu sodu. Po 48 godzinnym odstaniu wody rurociąg płukać aż do czasu wypłynięcia z hydrantu wody pozbawionej zapachu chloru. Po dokonanej dezynfekcji i płukaniu winna być dokonana analiza bakteriologiczna wody w laboratorium Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej. Wodę po płukaniu i próbie odprowadzić lokalnie na przyległy teren.

6. Oznakowanie sieci

W celu ułatwienia eksploatacji wszystkie łuki, odgałęzienia, bloki oporowe i uzbrojenie podziemne, powinny być oznaczone tabliczkami orientacyjnymi zgodnie z normą PN-62/B – 097000 „tablice orientacyjne do oznaczania na przewodach wodociągowych.

7. Roboty ziemne

7.1. Posadowienie rurociągów .

Posadowienie rurociągów stanowić będzie podsypka z piasku grubości 10 cm , którą należy zagęścić i wyprofilować zgodnie z rzędnymi przedstawionymi na rys . profilu .

7.2. Wykopy .

Wykopy dla budowy sieci wodociągowej przewidziano prowadzić sposobem mechanicznym . W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem roboty ziemne prowadzić należy sposobem ręcznym z zachowaniem szczególnej ostrożności . Wykopy wykonywane ręcznie a głębsze od 1,0m należy odeskować a odeskowanie wykonać zgodnie z normą branżową .

Zasypka rurociągu do wysokości 30 cm. Nad wierzch rury ręczna gruntem piaszczystym. Powyżej 30 cm przykrycia zasypka piaskiem przy użyciu lekkiego sprzętu mechanicznego z zagęszczaniem poszczególnych warstw.

8. Opomiarowanie wody .

Celem opomiarowania pobieranej wody zaprojektowano wodomierze skrzydełkowe dn – 20 mm , które zainstalowane będą w studzienkach wodomierzowych prod. DANWELL na końcówkach przyłączy wodociągowych zlokalizowanych na działkach nr 18/19, 18/20, 18/21, 18/22, 18/23, 18/24, 18/25, 18/26, 18/27, 18/28, 18/29, 18/31, 18/57, 18/50, 18/42,

18/33. W studzience wodomierzowej za drugim zaworem odcinającym przy wodomierzu po stronie instalacji wewn. należy zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy Ø25 typ EA251. Przyłącza wody do budynków lokali socjalno-komunalnych na działce nr. 18/63 opomiarowane będą przez zaprojektowane wodomierze skrzydełkowe dn – 25 mm , które zainstalowane będą w pomieszczeniu na opał. Natomiast w budynku Domu Wiejskiego wodomierz zainstalowany będzie w pomieszczeniu kotłowni. Za drugim zaworem odcinającym przy wodomierzu po stronie instalacji wewn. zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy Ø 25 typ EA 251 prod. DANFOSS

8.1 Próba hydrauliczna i dezynfekcja wodociągu .

Wykonany wodociąg należy poddać próbie hydraulicznej , którą należy wykonać w oparciu o warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych cz . II „Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych”. Dezynfekcję i płukanie wodociągu wykonać należy zgodnie z wytycznymi zawartymi w „Zbiorowej Instrukcji MGK z 1966 r. . Wodę do prób , płukania i dezynfekcji pobierać z istniejącej sieci wodociągowej .

8.2 Posadowienie rurociągów .

Posadowienie rurociągów stanowić będzie podsypka z piasku grubości 15 cm , którą należy zagęścić i wyprofilować zgodnie z rzędnymi przedstawionymi na rys . profilu.

9. Odwodnienie wykopów.

W przypadku pojawienia się w wykopie wody gruntowej szczególnie w przypadku prowadzenia robót w czasie opadów atmosferycznych przewiduje się odpompowanie wody z wykopy na przyległy teren. Dla odprowadzenia wód gruntowych przewiduje się wykonanie w dnie wykopu warstwy filtracyjnej grubości 15 cm. Ze żwiru gruboziarnistego lub tłucznia o uziarnieniu 2-16 mm. Woda z wykopu będzie pompowana ze studni drenażowych Ø0,5 m usytuowanych w poszerzonym o 0,5 m wykopie.

10. Uwagi dla wykonawcy .

- a/ Wykopy prowadzone w rejonie dróg i ulic należy zabezpieczyć przez ustawienie odpowiednich barier , pomostów umożliwiających komunikację oraz oświetlenie .
- b/ Wodociąg wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych cz . II instalacje sanitarne i przemysłowe wydanie Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt budowlany : Sieć wodociągowa z przyłączami dla potrzeb
zasilania w wodę lokali socjalnych oraz budynku
Domu Wiejskiego w miejscowości Stara Wieś
gm. Belsk Duży

Inwestor: Gmina Belsk Duży
ul. Kozińskiego 4A
05-622 Belsk Duży

Projektant:

1. ZAKRES ROBÓT

Niniejszy projekt obejmuje swym zakresem budowę sieci wodociągowej długości ok. 315,2 m, z podłączeniem do niej trzydziestu dwóch przyłączy wodociągowych. Budowa sieci wodociągowej podyktowana jest koniecznością zasilenia w wodę projektowanych budynków socjalnych i budynku Domu Wiejskiego w miejscowości Stara Wieś gm. Belsk Duży.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W rejonie projektowanych przyłączy wodociągowych występują następujące obiekty budowlane:

- a- budynki mieszkalne
- b- budynki gospodarcze
- c- ulice
- d- słupy energetyczne
- e- uzbrojenie podziemne - kable energetyczne, kable telefoniczne, wodociąg.

3. ELEMENTY ZAGROŻENIA

Do elementów zagrożenia zagospodarowania terenu pod przyłącza wodociągowe, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi zaliczamy :

- a- wykopy wykonywane w pobliżu słupów energetycznych
- b- wykopy wykonywane w pobliżu kabli energetycznych
- c- wykopy wykonywane w pobliżu kabli telekomunikacyjnych

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA

Do przewidywanych zagrożeń mogących mieć miejsce w czasie realizacji robót budowlanych możemy zaliczyć :

- a- obsunięcie ziemi do wykopu – w całym cyklu realizacji przedsięwzięcia
- b- porażenie prądem – w czasie robót w pobliżu słupów energetycznych oraz w czasie robót w pobliżu kabla energetycznego
- c- niebezpieczeństwo wypadku drogowego – może wystąpić w czasie robót w pasie drogowym

5. INSTRUKTAŻ BHP

- Każdy pracownik zatrudniony powinien być przeszkolony w zakresie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Pracownicy powinni być wyposażeni w odzież ochronną dostosowaną do rodzaju wykonywanej pracy
- Obsługujący urządzenia i sprzęt powinni posiadać aktualne badania lekarskie i uprawnienia do jego użytkowania
- Wszyscy pracownicy mają obowiązek powiadamiania kierownika budowy o niesprawności, sprzętu, narzędzi i zabezpieczeń oraz zawiadamiać o każdym zauważonym wypadku lub zagrożeniu.
- Przygotować narzędzia pracy, jak: łopaty, przecinak, oskardy, szufle, motyki, drągi stalowe, kliny, młoty, kleszcze, siekiery itp.
- Dobrać odpowiednie narzędzia w zależności od rodzaju robót i kategorii gruntu.
- W zależności od głębokości wykonywanego wykopu, przygotować odpowiednią ilość i rodzaj materiałów zabezpieczających ściany wykopu. Ściany wykopu powinny być zabezpieczone (obudowa ścian), jeśli głębokość przekracza 2 m w skałach zwartych jednorodnych.
W pozostałych gruntach - jeśli głębokość przekracza 1 m.

Przy zabezpieczeniu ścian wykopów do głębokości nie przekraczającej 4m, w razie gdy w bezpośrednim sąsiedztwie wykopu nie przewiduje się wystąpienia obciążeń spowodowanych przez budowlę, środki transportu, składowany materiał, urobek itp. oraz jeżeli warunki techniczne wykonania i odbioru robót nie stawiają ostrzejszych wymagań, należy stosować:

- bale drewniane przyściennie o grubości co najmniej 5 mm kl. III/IV lub elementy profilowane z blach stalowych o wytrzymałości odpowiadającej balom drewnianym,
- bale drewniane pod rozporowe o grubości co najmniej 63 mm kl. III/V,
- bale drewniane pod zastrzałowe o grubości co najmniej 100 mm kl. III/IV,
- okrągłaki o średnicy w cieńszym końcu co najmniej 12 cm lub typowe
- rozpory stalowe,
- zastrzały do zabezpieczenia podpartych ścian wykopu, wykonane z okrągłaków o średnicy wynoszącej w cieńszym końcu co najmniej 20 cm.

Rozstaw podparcia lub rozparcia ścian wykopów

- w układzie pionowym do 1 m,
- w układzie poziomym do 1,5 m.

W razie głębienia wykopów w warunkach nie określonych w pkt 1 sposób podparcia lub rozparcia ścian wykopów powinien być podany w dokumentacji technicznej.

Odeskowanie ażurowe ścian wykopów można stosować tylko w gruntach zwartych. Czynności tej nie wolno wykonywać w okresie zimowym.

Przy wykonywaniu wykopów podpartych lub rozpartych oprócz wymagań wyżej wymienionych, powinny być spełnione następujące warunki:

- górne krawędzie bali przyściennych powinny sięgać na wysokość co najmniej 0,15 m ponad teren,
 - wykop rozparty powinien być przykryty szczelnie balami, jeżeli przewidziany jest ruch przy nim lub gdy wykop znajduje się w zasięgu pracy żurawia,
 - stan rozparcia lub podparcia ścian wykopu należy sprawdzić przed każdym zejściem pracowników do wykopu,
 - rozpory powinny być w taki sposób umocowane, aby nie zachodziło samoczynne wypadanie,
 - pogłębianie wykopów więcej niż o 0,5 m w gruntach spoistych, a w pozostałych – o 0,3 m może odbywać się po odeskowaniu ścian,
 - w każdej fazie robót pracownicy powinni znajdować się w części wykopu odeskowanego,
 - w razie konieczności dokonywania pośredniego przerzutu urobku w pionie należy zbudować pomost.
- stan rozparcia lub podparcia ścian wykopu
- rozpory powinny być w taki sposób umocowane, aby nie zachodziło samoczynne wypadanie,
 - pogłębianie wykopów więcej niż o 0,5 m w gruntach spoistych, a w pozostałych – o 0,3 m może odbywać się po odeskowaniu ścian,
 - w każdej fazie robót pracownicy powinni znajdować się w części wykopu odeskowanego,
 - w razie konieczności dokonywania pośredniego przerzutu urobku w pionie należy zbudować pomost.

Bezpieczne nachylenie ścian wykopów

- gdy teren przy skarpie ma być obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu,
 - grunt stanowią siły skłonne do pęcznienia,
 - wykopy wykonuje się na terenach osuwiskowych.
- Przy wykonywaniu skarpi o nachyleniu bezpiecznym należy:
- w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki terenu umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu,
 - likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy przez usunięcie gruntu naruszonego, z zachowaniem bezpiecznych nachyleń w każdym punkcie

skarpy,

- sprawdzać skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu należy wykonać bezpieczne zejście (wyjście) dla pracowników. Odległość między zejściami (wyjściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20 m.

Schodzenie do wykopu i wychodzenie z niego po rozporach oraz posługiwanie się urządzeniami służącymi do wydobywania urobku do przewozu pracowników jest zabronione.

Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp.

Przy wydobywaniu urobku z wykopu sposobem mechanicznym pracownicy powinni znajdować się w bezpiecznej odległości.

Jeżeli jednocześnie odbywa się praca w wykopie i transport urobku, wykop powinien być przykryty szczelnym i wytrzymałym pomostem.

Pojemniki do transportu urobku powinny być ładowane do 2/3 ich wysokości.

Zabronione jest składowanie urobku i materiałów:

- w odległości mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany jego są obudowane, a obudowa jest obliczona na dodatkowe obciążenie naziemem,
- w granicach klina odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są umocnione.

Ruch środków transportowych przy wykopach powinien odbywać się poza klinem odłamu gruntu.

Przy zasypywaniu obudowanych wykopów, deskowanie należy usuwać stopniowo, poczynając od dna wykopu, w miarę jego zasypywania.

Deskowanie można usuwać jednorazowo z wykopów wykonanych:

- w gruntach spoistych – nie więcej niż na 0,5 m,
- w pozostałych gruntach – nie więcej niż na 0,3 m

5. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE

a -Zabezpieczyć wykonane wykopy barierkami ochronnymi o wysokości 1,1 m a ustawionymi w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu.

W sytuacjach koniecznych wykop należy przykryć szczelnie balami. Wykopy na placach, ulicach i innych miejscach dostępnych dla osób postronnych zabezpieczyć barierkami z napisami ostrzegawczymi oraz palącymi się o zmroku światłami ostrzegawczymi,

b- Uporządkować teren robót ziemnych. Oczyszczyć, zakonserwować i przenieść narzędzia do przeznaczonego pomieszczenia.

W razie prowadzenia wykopów w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji wodno-kanalizacyjnej, elektrycznej, gazowej itp. Kierownictwo robót

powinno określić bezpieczną odległość w pionie i poziomie, od ww. instalacji.

c- W razie odkrycia w trakcie wykonywania wykopów, jakichkolwiek instalacji, należy niezwłocznie przerwać prace i zawiadomić kierownictwo w celu podjęcia dalszych decyzji.

d- W przypadku odkrycia w czasie wykonywania wykopów niewybuchów lub nie zidentyfikowanych przedmiotów, należy niezwłocznie powiadomić kierownictwo, a miejsce ogrodzić i zaopatrzyć w napisy ostrzegawcze.

e- Każdy zaistniały wypadek przy pracy zgłaszać swojemu przełożonemu a stanowisko pracy pozostawić w takim stanie, w jakim wydarzył się wypadek.

f- W razie wątpliwości co do bezpiecznego wykonywania pracy, pracownik ma prawo przerwać pracę i zwrócić się do przełożonego o wyjaśnienie sytuacji.

opracował

Radom, 1992-11-24

WOJEWODA RADOMSKI

Nr. GZ-III-7342/159/92

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 1 lit. a i b, § 4 ust. 2, § 2, § 13 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 30 lutego 1973 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) / z późniejszymi zmianami / stwierdza się, że:

PAN BOCHNIA JAN STANISŁAW

inżynier inżynierii środowiska

(zgodnie z tytułem zawodowym)

urodzony dnia 31 maja 1956 r. w Radomiu

posiada przygotowanie zawodowe, uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynierijnej w zakresie

sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych

PAN BOCHNIA JAN STANISŁAW

jest upoważniony do

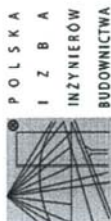
- 1/ sporządzania projektów sieci sanitarnych obejmujących sieci wodociągowe, kanalizacyjne i gazowe,
- 2/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych obejmujących instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłe,
- 3/ w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynkach o kubaturze do 1000 m³ - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów instalacji obejmujących instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłe oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych.

Oświadczam:

Pan Bochnia Jan Stanisław

ul. Srebrna 11 m 1

26 - 600 Radom



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-GQU-D4U-XTM *

Pan JAN BOCHNIA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/8101/01

adres zamieszkania ul. SREBRNA 11, 26-600 RADOM

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 2014-01-30 roku przez:

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

(Zgodnie art. 9 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 internetowej Izby Inżynierów Budownictwa: www.gibz.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



- Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub kontaktując się z Biurem Właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Widow's Right to Relief
for In. and Death Duties

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że projekt budowlany budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami na działkach nr 7/39, 18/32, 18/63 dla potrzeb zasilenia w wodę czterech budynków socjalnych i budynku Domu Wiejskiego na dz. nr. 18/63 w miejscowości Stara Wieś gm. Belsk Duży - **sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

PROJEKTANT

inż. Jan Bochnia
upr. Nr. GP-III-7342/159/92

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Andrzej Maj
upr. Nr. GP-III-7342/28/91