



Starostwo Powiatowe  
we Włocławku

*Projektowanie Instalacji Sanitarnych*  
*Nadzór - kierowanie wykonawstwa instalacji sanitarnych*  
Marian Karkowski 87-800 Włocławek ul. Pogodna 1/158  
tel.kom. 721 295 325

## STRONA TYTUŁOWA

### PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**budowa odcinka sieci wodociągowej**

NAZWA OBIEKTU : **SIEĆ WODOCIĄGOWA**  
**Kat. bud. XXVI**

ADRES : Stary Brześć Kolonia gm. Brześć Kujawski  
dz. nr 9 ; 41 ; 90 ; 128/1 ; 135/2 ; 136  
Obręb ewid. 0025 Stary Brześć Kolonia  
Id 041804\_5.0025.9 ; 041804\_5.0025.41 ; 041804\_5.0025.128/1 ;  
041804\_5.0025.135/2 ; 041804\_5.0025.136

INWESTOR :

Gmina Brześć Kujawski  
Pl. Władysława Łokietka 1  
87-880 Brześć Kujawski

STAROSTA WŁOCŁAWSKI  
Załącznik do decyzji (pisma)

Z dnia 12.01.2023

Nr BUD.GP.40.1.1205.2022 mlw

STAROSTA

Roman Gołębiewski

PROJEKTOWAŁ : **MARIAN KARKOWSKI**

upr. w specjalności instalacyjno – inżynierskiej  
w zakresie instalacji sanitarnych  
Nr. ABU-IX-8386-5/75/89 Wk

Marian Karkowski  
upr. : Wk  
D2/342/656/15, D3/343/656/15

WŁOCŁAWEK 06.10.2022 rok

**SPIS TREŚCI**  
**PROJEKU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

- |   |             |
|---|-------------|
| 1. Opis PZD   | str. 2 - 5a |
| 2. PZD Skala 1 : 500  | str. 6      |
| 3. Uprawnienia proj. , zaświadczenie P.I.I.B  | str. 7 - 9  |
| 4. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu<br>projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami<br>i zasadami wiedzy technicznej | str. 10     |

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

### CZĘŚĆ OPISOWA

#### 1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA PROJEKTOWEGO

Budowa odcinka sieci wod. Dn 90 mm na potrzeby działek budowlanych i istniejących zabudowań zlokalizowanych w miejscowości Stary Brześć Kolonia Gm. Brześć Kuj.  
- *uporządkowanie sieci i gospodarki wodociągowej*

#### 2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

W zakresie opracowania, obiekty mieszkalne zasilone w wodę z istniejącej instalacji nie zabezpieczającej ilości jak i ciśnienia wody na potrzeby socjalno-bytowe jak i p.poż.

Brak możliwości dostępu ZUK do instalacji wodociągowej jak i brak ustalonego właściciela instalacji.

Brak obiektów budowlanych przewidzianych do rozbiórki

#### 3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

W celu uporządkowania gospodarki wodnej na dz. nr 9 ; 41 ; 90 ; 128/1 ; 135/2 ; ~~136~~, Id 041804\_5.0025.9 ; 041804\_5.0025.41 ; 041804\_5.0025.90 ; 041804\_5.0025.128/1 ; 041804\_5.0025.135/2 ; ~~041804\_5.0025.136~~ w miejscowości Stary Brześć Kolonia Gm. Brześć Kujawski projektuje się budowę nowej sieci wodociągowej Dn 90 mm do której zostaną podłączone istniejące budynki jak i budynki mieszkalne planowane.

Nowa sieć wodociągowa zlokalizowana została w pasie drogowym / *droga powiatowa oraz dwie drogi nie utwardzone gminne* /. Sieć wodociągowa została uzbrojona w hydranty nadziemne HP80 zgodnie z przepisami p.poż. Bezpośrednie przejście pod jezdnią drogi powiatowej projektuje się w rurze osłonowej Dn 150 mm.

##### 3a. Urządzenia budowlane związane z obiektem budowlanym :

- proj. budowa odcinka sieci wodociągowej na potrzeby  
wydzielonych działek budowlanych

3b. Sposób odprowadzenia ścieków sanitarnych :

- nie dotyczy

3c. Układ komunikacyjny :

- nie dotyczy

3d. Sposób dostępu do drogi publicznej :

- nie dotyczy

3e. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia teren

- sieć wodociągowa w gruncie - rura PE 90 mm - 60mb  
- rura PVC 90 mm – 828 mb
- hydranty nadziemne Dn 80 mm -5 szt
- zasuwą Dn 80 odcinającą hydrant nadziemny i sieć – 8 szt
- włączenie do istniejącej sieci wod. Dn 90 mm za pomocą  
trójnika żeliwnego 90x90x90 mm
- rozdział sieci za pomocą trójnika żeliwnego 90x90x90 mm
- kolana PVC Dn 90 mm 90 i 15 st.
- rura osłonowa stalowa Dn 150 mm

3f. Ukształtowanie terenu i układu terenu

- teren zróżnicowany

**4. ZESTAWIENIE**

- nie dotyczy



## 5. INFORMACJE I DANE

- 5a. Przedmiotowa działka nie znajduje się w strefie ochrony konserwatora zabytków
- 5b. Zamierzenie budowlane nie znajduje się na terenie szkód górniczych
- 5c. Obiekt nie oddziałuje negatywnie na środowisko oraz na higienę i zdrowie użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i jego otoczenia

## 6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW PPOŻ

- przedmiotowa sieć wodociągowa nie występuje w strefie zagrożenia wybuchem
- na końcu nowo projektowanego odcinka sieci wodociągowej zgodnie z Warunkami technicznymi i przepisami p.poż / istniejąca i planowana zabudowa domów mieszkalnych / w związku z powyższym przyjmuje się 5 szt. Hydrantów nadziemnych Dn 80 o wydajności 5 dm<sup>3</sup>/s  
( Rozp. Min. Spr. Wew. i Administracji z 24.07.2009 r w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę Rozdz 4 § 9 pkt. 7 podpunkt 4 )

## 7. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI , CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

- nie występują

## 8. INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO .

W obszarze oddziaływania obiektu zgodnie Dz.U.2015.0.1422  
t.j – Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r  
w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać  
budynki i ich usytuowanie - § 12 znajduje się nieruchomość na  
Działce nr nr 9 ; 41 ; 90 ; 128/1 ; 135/2 ; 136 ,  
Id 041804\_5.0025.9 ; 041804\_5.0025.41 ; 041804\_5.0025.90 ;  
041804\_5.0025.128/1 ; 041804\_5.0025.135/2 ;  
~~041804\_5.0025.136~~ ; Obręb ewid. 0025 sieć wodociąg w  
miejscowości Stary Brześć Kolonia Gm. Brześć Kujawski.  
Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach  
, na których jest projektowana inwestycja .

Projektował

*Marek Kucharski*  
upr. 390/12-1 Wk  
SP/15/01  
D2/342/656/15, D4/343/656/15

**Widely Available**

1. kierzewania, nadzwyczajnie i konfliktowności budowy i robót, kierzewania i konfliktowności wytworzenia konstrukcyjnych elementów i ich wzajemnych relacji i budowania ścieżek technicznych i zakładowych instalacji sanitarnych - o powyższych zmianach realizacyjnych konstrukcyjnych.

- [illegible]

1874

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

Marian Karkowski  
upr. b. nr ABW 12-538-5-13-13 WK  
JP/S/0601;  
D2/342/656/15, D3/343/656/15

UNION TRADING CO. WOODBURY, N. J.

1917

**Abbildung: Aufwuchs - Aufwuchs - Aufwuchs**

M. D. McEachern, Jr., President

15. The following is a list of the names of the persons who have been appointed to the various committees of the Board of Directors of the American Telephone and Telegraph Company, for the year ending December 31, 1914:

IN THE MATTER OF THE ESTATE OF JAMES H. HARRIS, DECEASED.

**VIZITATION**

Na podstawie § 5, 6, 7 i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Go-  
podarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 24 lutego 1975 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.  
U. Nr 16 poz. 463/75) stwierdza się, że

(wymienić: imię — iścień, i ruzkie)

**Інформація утворює епітети,** —

:(αὐτοῦ) (ὅτι ἀνέχοντες)

[illegible]

(Imię — imiona i nazwisko)

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

100

*O. K. M. K. S. S. S. S.*

(continued) **TABLE 1**

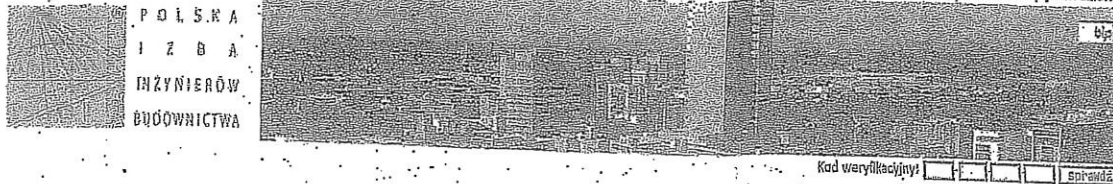
THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

2014年12月

o) określając zakres prawa wybiórczej funkcji technicznej w budownictwie wyznakający odpowiednio do rodzaju funkcji i specjalności techn.-budowlanej z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2, § 5 ust. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, § 13 ust. 1, rozporządzenia.

Starostwo Powiatowe  
we Włocławku

Komunikat o składkach i opłacie na ubezpieczenie OC oraz ubezpieczeniach dodatkowych w 2019 roku znajduje się w zakładce "Aktualności/Komunikaty dla członków"



Polska Izba Inżynierów Budownictwa > Przykładowe wyjaśnienia dotyczące zakresu uprawnień budowlanych

Ar. Ar.

Krajowa Komisja  
Kwalifikacyjna

**1975 r. - Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych**  
środa, 31 stycznia 2007

Ar. Ar.

#### Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

Zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) osoby, które przed dniem wejścia w życie ustawy uzyskały uprawnienia budowlane lub stwierdzenie posiadania przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, zachowują uprawnienia do pełnienia tych funkcji w dotychczasowym zakresie.

Zatem, uprawnienia budowlane uzyskane na podstawie przepisów rozporządzenia MGIIOŚ z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zm.), uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych stanowią podstawę m.in. do:

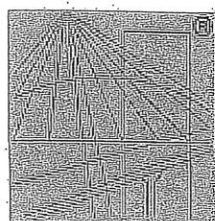
- sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i gazowych uzbrojenia terenu oraz projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i gazowych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji gazowych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci gazowych uzbrojenia terenu i w zakresie instalacji gazowych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Przykładowe wyjaśnienia  
dotyczące zakresu  
uprawnień budowlanych

Omawiane uprawnienia budowlane są uprawnieniami budowlanymi ograniczonym w zakresie w całej specjalności.

Marian Karkowski  
upr. b. w. Nr ABU-W-3386-5-12 WK  
JP/170601  
D2/342/656/15, D3/343/656/15





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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-E3K-Q2X-2DZ \*

Pan MARIAN KARKOWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0601/04

adres zamieszkania ul. POLNA 8, 87-850 CHOCEŃ

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-11-29 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Marian Karkowski  
upr. ...  
D2/342/656/15, D3/343/656/15

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja niżej podpisany Marian Karkowski oświadczam że :

### PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU dla zadania

budowa odcinka sieci wodociągowej na działce nr 9 ; 41 ; 90 ; 128/1 ;  
135/2 ; ~~136~~ obręb ewid. 00125 Stary Brześć kolonia ; Id działki  
041804\_5.0025.9 ; 041804\_5.0025.41 ; 041804\_5.0025.128/1 ;  
041804\_5.0025.135/2 ; ~~041804\_5.0025.136~~ położonej w miejscowości  
Stary Brześć kolonia Gm. Brześć Kujawski

*poprawki*

opracowany na rzecz inwestora

Gmina Brześć Kujawski  
Pl. Władysława Łokietka 1  
87-880 Brześć Kujawski

został zaprojektowany zgodnie z prawem oraz zasadami wiedzy  
technicznej .

Marian Karkowski  
upr. ... IX-05P ... Wk  
.../0601.  
D2/342/656/15, D3/343/656/15

Włocławek , 06,10.2022 r

- wymóg art. 20 – Prawo Budowlane (Dz.U.2021 r. poz.2351 ze zmianami)



Starostwo Powiatowe  
we Włocławku

*Projektowanie Instalacji Sanitarnych*  
*Nadzór - kierowanie wykonawstwa instalacji sanitarnych*  
Marian Karkowski 87-800 Włocławek ul. Pogodna 1/158  
tel.kom. 721 295 325

## STRONA TYTUŁOWA

### PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

**budowa odcinka sieci wodociągowej**

NAZWA OBIEKTU : **SIEĆ WODOCIĄGOWA**  
**Kat. bud. XXVI**

ADRES : **Stary Brześć Kolonia gm. Brześć Kujawski**  
**dz. nr 9 ; 41 ; 90 ; 128/1 ; 135/2 ; 136**  
**Obręb ewid. 0025 Stary Brześć Kolonia**  
**Id 041804\_5.0025.9 ; 041804\_5.0025.41 ; 041804\_5.0025.128/1 ;**  
**041804\_5.0025.135/2 ; 041804\_5.0025.136**

INWESTOR :

Gmina Brześć Kujawski  
Pl. Władysława Łokietka 1  
87-880 Brześć Kujawski

PROJEKTOWAŁ : **MARIAN KARKOWSKI**

upr. w specjalności instalacyjno – inżynierskiej  
w zakresie instalacji sanitarnych  
Nr. ABU-IX-8386-5/75/89 Wk

Marian Karkowski  
upr. w specjalności instalacyjno – inżynierskiej  
w zakresie instalacji sanitarnych  
Nr. ABU-IX-8386-5/75/89 Wk  
D2/342/656/15, D3/343/656/15

**WŁOCŁAWEK 06.10. 2022 rok**

## SPIS TREŚCI

1. Spis treści	str. 1
2. Opis techniczny	str. 2
3. Oświadczenie projektanta	str. 6
4. Uprawnienia projektanta	str. 7
5. Rysunki :	
1. Projekt Zagospodarowania Terenu – budowa odcinka sieci wodociągowej	skala 1 : 500
1a. Projekt Zagospodarowania Terenu – budowa odcinka sieci wodociągowej	skala 1 : 500
2. Profil podłużny proj. sieci wodociągowej	skala 1 : 100/1000
3. Profil podłużny proj. sieci wodociągowej	skala 1 : 100/1000
4. Profil podłużny proj. sieci wodociągowej	skala 1 : 100/1000
5. Profil podłużny proj. sieci wodociągowej	skala 1 : 100/1000
6. Profil podłużny proj. sieci wodociągowej	skala 1 : 100/1000



## OPIS TECHNICZNY

do projektu architektoniczno-budowlanego budowy odcinka sieci wodociągowej na potrzeby istniejących budynków i działek budowlanych oraz hydrantów nadziemnych P.poż Dn80 na sieci wodociągowej zlokalizowanej w miejscowości Stary Brześć Kolonia Gm. Brześć Kujawski na dz. Nr 9 ; 41 ; 90 ; 128/1 ; 135/2 ; 136 Obręb ewid. 0025 Stary Brześć Kolonia

**Kat. bud. XXVI**

### **1. Podstawa opracowania**

- zlecenie inwestora
- projekt zagospodarowania terenu w skali 1 : 500
- warunki techniczne nr 7011.1.81.2022.ECH
- Protokół narady Koordynacyjnej nr GGN.6630. 8.31.2022
- wizja w terenie
- obowiązujące przepisy i normy

### **2. Zakres opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa odcinka sieci wodociągowej na potrzeby budynków mieszkalnych jednorodzinnych oraz działek budowlanych , w celu uporządkowania gospodarki wodociągowej wraz z hydrantami nadziemnymi P.poż HP Dn80 na sieci wodociągowej zlokalizowanej w miejscowości Stary Brześć Kolonia Gm. Brześć Kujawski na dz. 9 ; 41 ; 90 ; 128/1 ; 135/2 ; 136 Obręb ewid. 0025 Stary Brześć Kolonia

### **3. Dane ogólne**

W celu uporządkowania gospodarki wodnej bytowej na przedmiotowym terenie jak i zabezpieczenia właściwych dostaw wody do istniejących jak i planowanych budynków mieszkalnych projektuje się rozbudowę istniejącej sieci wodociągowej Dn 90 mm .Na sieci jak i na końcu odcinków nowo projektowanej sieci wodociągowej zgodnie z Warunkami i przepisami p.poż przyjęto Hydranty nadziemne Dn 80 szt 5.

### **4. Roboty ziemne**

Roboty ziemne przy wykonywaniu sieci wodociągowej wraz z przyłączami do studni wodomierzowej należy prowadzić zgodnie z PN-B-10736 , a w szczególności zgodnie z wymogami BHP .

Wykop , tam gdzie pozwalają na to warunki prowadzić mechanicznie ze skarpami na odkład . W miejscu włączenia do istniejącego wodociągu prace należy wykonać ręcznie . Materiały do podsypki powinny spełniać następujące warunki :

- nie powinny występować cząstki o wymiarach powyżej 20 mm
- materiał nie może być zmrożony
- nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału

Należy zastosować podsypkę z piasku o grubości warstw 15 cm.

Obsypka przewodu być prowadzona aż do uzyskania grubości warstwy przynajmniej 0,30 m. (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury. Materiał służący do wykonania wypełnienia musi spełniać te same warunki, co materiał do wyrównania podłoża. Wypełnienie dookoła rurociągu może być gruntem z wykopu, jeśli ten grunt spełnia wymagania podsypki. We wszystkich przypadkach ważne jest unikanie pustych przestrzeni pod rurą. Pierwsza warstwa aż do osi rury powinna być zagęszczona ostrożnie, ażeby uniknąć uniesienia się rury.

Zasypkę rurociągów należy zagęścić do min.  $id+0,5$ . Do zagęszczania dopuszczalne jest stosowanie tylko sprzętu lekkiego, aby nie spowodować odkształcenia lub przemieszczenia przewodu.

Zasypka może być wykonana gruntem rodzimym. Podczas zagęszczania wskazane jest polewanie gruntu wodą, co zapewnia wysoki stopień zagęszczenia.

Zasypywanie wykopów należy wykonać po ówczesnym przeprowadzeniu próby szczelności przewodów i inwentaryzacji geodezyjnej przewodu.

Dno wykopu musi być dokładnie odwodnione, a rury układane na sucho.

## **5. Opis projektowanej sieci wodociągowej.**

Projektuje się budowę nowej sieci wodociągowej za pomocą rury PVC 90 mm położonej w pasie drogowym drogi gminnej dz. nr 9 ; 90 ; 128/1 ; 135/2 ; 136 , rury PE 90 mm w dz. nr 41 . Nowo projektowany odcinek sieci wodociągowej  $\phi$  90 wykonanej częściowo metodą wykopu oraz częściowo bez wykopu za pomocą przecisku sterowanego dz. nr 41 – szczegóły na rysunku Nr. 1 , 1a , 2 , 3 , 4 i 5 .

**Na końcu odcinków nowo proj. sieci wodociągowej jak i na samej sieci zgodnie z Warunkami technicznymi i przepisami p.poż / osada mieszkalna i planowana dalsza zabudowa / dokonać zabudowy 5 szt Hydrantów nadziemnych Dn 80 o wydajności 5 dm<sup>3</sup>/s (Rozp. Min.Spr. Wew. i Administracji z 24.07.2009 r w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę Rozdz 4 §9 pkt 7 podpunkt 4 )**

Włączenia do istniejącej sieci wodociągowej Dn 90 mm dz. nr 9 , nowego odcinka wodociągu dokonać poprzez zamontowanie trójnika żeliwnego Dn 90x90x90 mm oraz zasuwę Dn 80 mm . Sieć wodociągową wykonać z rur łączonych na wcisk lub zgrzewanych doczołowo , dopuszcza się łączenie rur wodociągowych za pomocą kształtek elektrooporowych .



**Uwaga !**

- Odcinek sieci wodociągowej projektowany jest w drodze gminnej dz. nr 9 ; 90 ; 128/1 ; 135/2 ; 136 , w związku z tym uzyskać zgodę właściciela drogi na dysponowanie powyższą nieruchomością na cele budowlane .
- Odcinek sieci wodociągowej projektowany jest w drodze powiatowej dz. nr 41 , w związku z tym uzyskać zgodę właściciela drogi na dysponowanie powyższą nieruchomością na cele budowlane .
- Odcinek sieci wodociągowej w dz. nr 41 wykonać za pomocą przecisku sterowanego z rury PE100 PN10 SDR17
- na przejściu przez drogę powiatowa rurę wodociągową ułożyć w rurze osłonowej Dn 150 mm

**6. Uwagi końcowe**

Sieć wodociągową należy układać zgodnie z niniejszym projektem z zachowaniem normatywnych odległości od poszczególnych sieci podziemnych.

W przypadku stwierdzenia rozbieżności rozwiązanie zostanie podane w ramach nadzoru autorskiego.

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy próbne w miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem.

W przypadku odkrycia istniejącego uzbrojenia, niewykazanego w projekcie, należy przerwać roboty ziemne, zabezpieczyć je i powiadomić właściciela uzbrojenia.

Roboty wykonać częściowo ręcznie, częściowo mechanicznie.

W obrębie kolizji z istniejącym uzbrojeniem roboty ziemne prowadzić ręcznie.

- Montaż instalacji należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi cz. II Instalacje sanitarne i przemysłowe.
- Na 7 dni przed rozpoczęciem robót należy powiadomić instytucje-gospodarzy uzbrojenia podziemnego.
- Przy wykonawstwie przestrzegać wszystkich normatywnych odległości od innego uzbrojenia podziemnego.
- Do odbioru końcowego przedłożyć dokumentację powykonawczą.
- Wytyczenie trasy oraz powykonawczą inwentaryzację geodezyjną metodą bezpośrednią zlecić służbie geodezyjnej. Przed zasypaniem wykopu należy dokonać pomiarów geodezyjnych wykonanych elementów sieci.
- Roboty ziemne należy wykonać wg norm BN-62/8836-02, PN-68/B—6-5-, PN-53/B-06584.
- Należy zwrócić szczególną uwagę na występujące kable energetyczne. Przy skrzyżowaniu na kabli energetycznym zamontować rurę ochronną dwudzielną typu AROTA o dł. 3,0 m.

## Zestawienie podstawowych materiałów

1. Rura wodociągowa PE Dn 90	- 60,0 m
2. Rura wodociągowa PVC Dn 90	- 828,0 m
3. Trójnik żeliwny Dn 90x90x90	- 2 kpl.
4. Zasuwa wodociągowa Dn 80	- 8 szt.
5. Skrzynka uliczna do zasuwy	- 8 kpl
6. Hydrant nadziemny HP80	- 5 kpl
7. Rura osłonowa Dn 150	- 12 mb
8. Kolana PVC Dn 90 90 st	- 2 szt.
9. Kolana PVC Dn 90 15 st	- 3 szt



## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja niżej podpisany Marian Karkowski oświadczam że :

### PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY dla zadania

budowa odcinka sieci wodociągowej na działce nr 9 ; 41 ; 90 ; 128/1 ;  
135/2 ; 136 obręb ewid. 00125 Stary Brześć kolonia ; Id działki  
041804\_5.0025.9 ; 041804\_5.0025.41 ; 041804\_5.0025.128/1 ;  
041804\_5.0025.135/2 ; 041804\_5.0025.136 położonej w miejscowości  
Stary Brześć kolonia Gm. Brześć Kujawski

opracowany na rzecz inwestora

Gmina Brześć Kujawski  
Pl. Władysława Łokietka 1  
87-880 Brześć Kujawski

został zaprojektowany zgodnie z prawem oraz zasadami wiedzy  
technicznej .

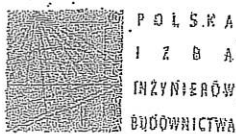
Marian Karkowski  
upr. 30-IX-83  
D2/342/656/15, D3/343/656/15

Włocławek , 06,10.2022 r

- wymóg art. 20 – Prawo Budowlane (Dz.U.2021 r. poz.2351 ze zmianami)



Komunikat o składkach i opłacie na ubezpieczenie OC oraz ubezpieczeniach dodatkowych w 2019 roku znajduje się w zakładce "Aktualności/Komunikaty dla członków"



Polska Izba Inżynierów Budownictwa > Przykładowe wyjaśnienia dotyczące zakresu uprawnień budowlanych

$$\text{H}_2\text{N}-\text{CH}(\text{R})-\text{COO}^- \rightleftharpoons \text{H}_3\text{N}^+-\text{CH}(\text{R})-\text{COO}^-$$

Krajowa Komisja  
Kwalifikacyjna

1975 r. - Urządzenia budowlane w szczególności instalacyjno-inżynieryjne w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

五、

Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

Zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2003r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) osoby, które przed dniem wejścia w życie ustawy uzyskały uprawnienia budowlane lub stwierdzenie posiadania przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, zachowują uprawnienia do pełnienia tych funkcji w dotychczasowym zakresie.

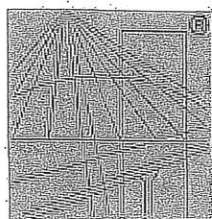
Zatem, uprawnienia budowlane uzyskane na podstawie przepisów rozporządzenia MGJIOŚ z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zm.), uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych stanowią podstawę m.in. do:

- sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i gazowych uzbrojenia terenu oraz projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i gazowych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji gazowych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci gazowych uzbrojenia terenu i w zakresie instalacji gazowych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

### Przykładowe wyjaśnienia dotyczące zakresu uprawnień budowlanych

Omawiane uprawnienia budowlane są uprawnieniami budowlanymi ograniczonym w zakresie w całej specjalności.

[illegible]



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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-E3K-Q2X-2DZ \*

Pan MARIAN KARKOWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0601/04

adres zamieszkania ul. POLNA 8, 87-850 CHOCEŃ

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-11-29 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.plib.org.pl](http://www.plib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Marian Karkowski  
upr. :  
IS/02  
D2/342/658/15, D3/343/658/15





*Projektowanie Instalacji Sanitarnych*  
*Nadzór - kierowanie wykonawstwa instalacji sanitarnych*  
Marian Karkowski 87-800 Włocławek ul. Pogodna 1/158  
tel.kom. 721 295 325

## STRONA TYTUŁOWA

### ZAŁĄCZNIKI

**budowa odcinka sieci wodociągowej**

NAZWA OBIEKTU : **SIEĆ WODOCIĄGOWA**  
**Kat. bud. XXVI**

ADRES : **Stary Brześć Kolonia gm. Brześć Kujawski**  
**dz. nr 9 ; 41 ; 90 ; 128/1 ; 135/2 ; 136**  
**Obręb ewid. 0025 Stary Brześć Kolonia**  
**Id 041804\_5.0025.9 ; 041804\_5.0025.41 ; 041804\_5.0025.128/1 ;**  
**041804\_5.0025.135/2 ; 041804\_5.0025.136**

poprawki

INWESTOR :

Gmina Brześć Kujawski  
Pl. Władysława Łokietka 1  
87-880 Brześć Kujawski

PROJEKTOWAŁ : **MARIAN KARKOWSKI**

upr. w specjalności instalacyjno – inżynierskiej  
w zakresie instalacji sanitarnych  
Nr. ABU-IX-8386-5/75/89 Wk

Marian Karkowski  
upr. w specjalności instalacyjno – inżynierskiej  
w zakresie instalacji sanitarnych  
Nr. ABU-IX-8386-5/75/89 Wk  
D2/342/656/15, D3/343/656/15

**WŁOCŁAWEK 06.10. 2022 rok**

## SPIS TREŚCI DO ZAŁĄCZNIKÓW

1. Informacja do sporządzenia Planu  
Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (BiOZ) str. **3 ÷ 7**.....
2. Warunki przyłączenie do sieci  
Nr. 7011.1. 81.2022 .ECH str. **8**.....
3. Protokół Narady Koordynacyjnej  
Nr. GGN.6630.....2022 str. **9**.....

## INFORMACJA DO SPORZĄDZENIA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ).

### HARMONOGRAM REALIZACJI INWESTYCJI

1. Zgłoszenie robót budowlanych.
2. Przekazanie placu budowy.
3. Ogrózenie placu budowy.
4. Roboty demontażowe.
5. Roboty ziemne – wykopy, niwelacja terenu
6. Roboty instalacyjne i spawalnicze.
7. Roboty wykończeniowe zewnętrzne - uporządkowanie terenu.
8. Wykonanie robót wykończeniowych wewnętrznych.
9. Protokolarne zakończenie robót i przekazanie do użytkowania po zakończonych pracach.

### INFORMACJA DO PLANU BIOZ

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

Plan BIOZ uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych, winien sporządzić kierownik budowy przed przystąpieniem do wykonywania robót i powinien zawierać on następujące dane, wytyczne i informacje:

1. Zakres robót budowlanych.
2. Wykaz istniejących elementów budowlanych.
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skale i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.
5. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed rozpoczęciem robót:
  - pracownicy winni przejść badania lekarskie z oceną zdolności do wykonywanej pracy;
  - pracownicy obsługujący poszczególne maszyny i narzędzia winni posiadać stosowne

- uprawnienia do ich obsługi;
- należy przeprowadzić szkolenie wstępne pracowników oraz prowadzić szkolenia okresowe i instruktaże stanowiskowe
- należy przeprowadzić szkolenie w zakresie pierwszej pomocy;
- należy zaopatrzyć pracowników w odzież roboczą i środki ochrony osobistej w zależności od wykonywanej pracy
- w przypadku wykonywania tej samej pracy przez co najmniej dwie osoby (praca zespołowa) należy wyznaczyć osobę kierującą tymi pracami.

### **PODSTAWOWE ZAGADNIENIA PRZY SPORZĄDZENIU PLANU BIOZ**

#### **ZAGOSPODAROWANIE TERENU I PLACU BUDOWY**

- zabezpieczyć poprzez ogrodzenie teren budowy i wyznaczyć strefy niebezpieczne;
- zaopatrzyć budowę w wymagane przepisami tablice informacyjne i ostrzegawcze;
- ustalić miejsca magazynowania materiałów budowlanych i ustalić sposób ich składowania w sposób wykluczający możliwość wywrócenia lub spadnięcia elementu lub materiału w czasie robót;
- w widocznym miejscu umieścić informację o numerach telefonów alarmowych, tj. pogotowia ratunkowego, straży pożarnej i policji;
- w trakcie prowadzenia robót ziemnych zachować ostrożność oraz zabezpieczyć istniejące urządzenia podziemne przed uszkodzeniem;
- prace w pobliżu urządzeń podziemnych i nadziemnych elektroenergetyki wykonać ze szczególną ostrożnością z zachowaniem przepisowych, bezpiecznych odległości;
- utrzymywać stały porządek na terenie budowy, sprzątać resztki materiałów budowlanych, gruz, deski z gwoździ, zużyte folie i papier po opakowaniach materiałów budowlanych.

**Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

Na działce, na której zlokalizowany jest przedmiotowy budynek, w trakcie realizacji budowy nie występują szczególne zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

#### **WARUNKI SOCJALNE I HIGIENICZNE**

- wydzielić pomieszczenia sanitarno-higieniczne;
- wyznaczyć miejsca do spożywania posiłków;
- zorganizować punkt pierwszej pomocy medycznej i stosownie wyposażać go w apteczkę



pierwszej pomocy (opaska uciskowa, aparat do sztucznego oddychania, środki opatrunkowe, ogólnie dostępne środki przeciwbólowe, itp.).

### **1. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA:**

W trakcie realizacji wyżej wymienionych robót budowlanych mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- a) Przy robotach montażowych może wystąpić zagrożenie od spadających elementów lub narzędzi, porażenie prądem elektrycznym od ręcznych narzędzi – wiertarek.
- b) Przy robotach spawalniczych może wystąpić zagrożenie pożarem i poparzeniem od elementów spawanych.

### **2. INFORMACJA O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH, STOSOWNIE DO RODZAJU ZAGROŻENIA:**

Miejsca pracy mają być oznakowane tablicą z napisem "Uwaga! Roboty budowlane" oraz tablica "Osobom postronnym wstęp wzbroniony".

Przy pomieszczeniu magazynu oleju należy wywiesić tablicę ostrzegawczą "Zakaz użycia otwartego ognia".

### **3. INFORMACJA O SPOSOBIE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH:**

Przed rozpoczęciem robót osoba nadzorująca pracowników informuje pracowników o zasadach bezpiecznego wykonywania pracy i stosowanych sygnałach ostrzegawczych.

Wskazuje miejsca, w których zabronione jest wchodzenie z otwartym ogniem.

Informuje pracowników, że w przypadku niezastosowania się do poleceń kierownika mogą być niedopuszczeni do wykonywania dalszych prac.

#### **a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia:**

w przypadku wystąpienia zagrożenia powiadomić właściwe służby, stosownie do rodzaju zagrożenia (pogotowie, straż pożarną policję);

#### **b) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby:**

- kierownik robót jest obecny przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych;
- osoba nadzorująca pracowników informuje pracowników o zasadach bezpiecznego

- wykonywania pracy i stosowanych sygnałach ostrzegawczych;
- przy wykonywaniu robót spawalniczych należy przestrzegać bezpieczeństwa pożarowego;
  - prace wykonywać przy asekuracji drugiego pracownika;
  - czynności zdejmowania i montażu nowego palnika są wykonywane w zespole co najmniej dwuosobowym.

**4. 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:**

Podczas wykonywania prac, miejsce robót winno być zabezpieczone przed przemieszczaniem się osób niezwiązanych z realizacją inwestycji tablica ostrzegawcza - **"Uwaga! Roboty budowlane"**.

W czasie przerw pracy oraz po zakończeniu pracy narzędzia robocze zabezpieczyć przed ich przypadkowym uruchomieniem przez osoby nieupoważnione lub niezatrudnione przy tych pracach.

Pracownicy powinni być wyposażeni w ubrania robocze i ochronne zgodnie z wykonywaną pracą przewidzianymi dla danego stanowiska.

Na terenie budowy w miejscu oznakowanym i nie utrudnionym dojściem należy umieścić apteczkę pierwszej pomocy z wyposażeniem zatwierdzonym przez lekarza medycyny pracy.

Na budowie należy umieścić tablicę informacyjną z aktualnymi telefonami do pogotowia ratunkowego, straży pożarnej i policji.

Stanowisko spawacza należy wyposażyć w gaśnice śniegowe i koc gaśniczy.

Drogi komunikacyjne należy utrzymywać nie zastawione i oczyszczone z przedmiotów stwarzających zagrożenie.

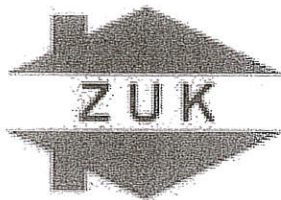
**Niedopuszczalne jest podczas robót:**

- 1) Przebywanie z otwartym ogniem w pobliżu pomieszczenia magazynu oleju opałowego.
- 2) Stosowanie materiałów bez atestów i aprobat technicznych.
- 3) Stosowanie niesprawnych narzędzi bez aktualnych atestów.
- 4) Stosowanie zabezpieczeń ochronnych dla pracowników bez aktualnych atestów.
- 5) Przebywanie osób niezatrudnionych.

**5. MIEJSCE PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY ORAZ DOKUMENTÓW  
NIEZBĘDNYCH DO PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI MASZYN I INNYCH URZĄDZEŃ  
TECHNICZNYCH:**

Dokumentacja budowy w trakcie wykonywania robót musi znajdować się na placu budowy, w pomieszczeniu udostępnionym przez Inwestora na potrzeby kierownika budowy i pracowników.

*Marian Karkowski*  
upr. bud. D2/342/656/15 Wk  
KH 7/13/0661/14  
D2/342/656/15, D3/343/656/15



7011.1.81.2022.ECH

Brześć Kujawski, dnia 28.09.2022

Gmina Brześć Kujawski  
Plac Władysława Łokietka 1  
87-880 Brześć Kujawski

Dotyczy: warunków technicznych budowy sieci wodociągowej w działkach ewidencyjnych nr 9, nr 41, nr 128/1, nr 135/2, nr 136, nr 90, obręb Brzezie. *ewid. Stary Brześć Kolonia*

Wyrażam zgodę na:

1. Budowę nowego odcinka sieci wodociągowej w/w działkach poprzez:
  - o włączenie się do sieci wodociągowej DN 90 mm w dzisie nr 9 poprzez połączenie kołnierzowe
  - o nowy odcinek projektować z rur ciśnieniowych PVC lub PE 100
  - o przejście rzez działkę nr 41 wykonać przeciskiem, zamontować trójnik
  - o poprowadzić odcinek sieci do działek 90 ok 430 m;
  - o poprowadzić odcinek sieci w działce ewidencyjnej nr 128/1, 135/2 oraz 136 ok. 350 m;
  - o każdy nowy odcinek sieci zakończyć hydrantem DN 80, zaś pozostałe hydranty projektować na sieci zgodnie w wymogami p.poż;
2. Odprowadzenie ścieków sanitarnych spełniających wymogi ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 2017 poz. 328) i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14.07.2006 (Dz. U. 2006 nr 136 poz. 964)
  - o nie dotyczy
3. Odprowadzanie wód opadowych (drenażowych) spełniających wymogi załącznika nr 1 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14.07.2006 (Dz. U. 2006 nr 136 poz. 964)
  - o zagospodarować na terenie działki zabezpieczając nieruchomości sąsiednie przed zalaniem

*Marian Kucharski*  
upr. 30.09.2022  
D2/342/656/15 D3/343/656/15 : Wk



Jednocześnie podajemy, iż:

- armatura jak i materiały użyte do budowy sieci lub przyłączy wodociągowo-kanalizacyjnych winne posiadać opinię Państwowego Zakładu Higieny, stwierdzającą, że nie pogarszają jakości wody, odpowiadać Polskim Normom lub posiadać aprobatę techniczną o dopuszczeniu wyrobu do stosowania.
- Ustalone warunki techniczne wodno-kanalizacyjne nie rodzą na rzecz wnioskodawcy praw do terenu oraz nie naruszają prawa własności i uprawnień osób trzecich. Wnioskodawcy, którzy nie uzyskali prawa do terenu lub zgody osób trzecich na wykonanie i włączenie urządzeń wodno-kanalizacyjnych, nie przysługuje w stosunku do Zakładu Usług Komunalnych w Brześciu Kujawskim roszczenie, o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymanymi warunkami technicznymi.

Projekt techniczny powinien zawierać:

- niniejsze warunki techniczne,
- zgodę osób trzecich w przypadku prowadzenia urządzeń wod.-kan. po terenie nie będącym własnością wnioskodawcy,
- opis techniczny,
- plan sytuacyjny w skali 1: 500, lub 1: 1000 (opracowany przez służby geodezyjne dla celów projektowych) z naniesieniem projektowanego przyłączenia,
- przekrój podłużny podłączenia w skali 1:100 lub 1:500 z uwidocznieniem urządzeń podziemnych istniejących i projektowanych,
- rysunki miejsca montażu wodomierza (rzut i przekrój),
- oświadczenie o służebności przesyłu.

Okres ważności warunków technicznych – 2 lata od daty wydania.

**Fakt rozpoczęcia i zakończenia robót należy poinformować Zakład Usług Komunalnych w Brześciu Kujawskim.**

Opracowany projekt techniczny podlega uzgodnieniu przez Zakład Usług Komunalnych w Brześciu Kujawskim , Aleja Władysława Łokietka 1 oraz z Zespołem Uzgadniania Dokumentacji Projektowej (ZUDP)

Inwestor uzyska zgodę właściciela drogi na ewentualne umieszczenie urządzenia w pasie drogowym.

Do odbioru robót dołączyć:

- inwentaryzację powykonawczą,
- badanie wody,
- oświadczenie wykonawcy robót.

ZASTĘPCA DYREKTORA

*mgr inż. Ernestyna Chojnacka*

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa