

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. Dane ogólne**

#### **1.1. Nazwa inwestycji**

"BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ DN110 WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI – RYBNIK UL. RUDZKA."

#### **1.2. Inwestor:**

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
ul. Pod Lasem 62, 44-210 Rybnik

##### **Pełnomocnik**

Wojciech Brewczyński  
ul. Rudzka 28, 44-200 Rybnik

#### **1.3. Adres inwestycji:**

**Kategoria obiektu budowlanego**  
XXVI

##### **Adres obiektu:**

44-200 Rybnik,  
województwo: śląskie,  
powiat: rybnicki,  
gmina: Rybnik,

##### **Jednostka ewidencyjna**

Rybnik

##### **Obręb**

247301\_1.0089.AR\_1 RYBNIK

##### **Numery działek ewidencyjnych**

597/118, 3069/182, 3067/182, 3176/182, 3173/182, 3168/182, 3169/182, 3172/182.

### **2. Podstawa opracowania**

- a) Umowa na "Opracowanie projektów budowlanych sieci wodociągowych z przyłączami w Rybniku przy ul. Rudzka."
- b) Warunki techniczne szczegółowe dla ww. zadania;
- c) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane. (Dz. U. 1994 nr 89 poz. 414) z późniejszymi zmianami.
- d) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla części Miasta Rybnika obejmującej obszary oznaczone symbolem MPZP 1 (uchwała nr 304/XXII/2012 Rady Miasta Rybnika), z dnia 23 maja 2012r.
- e) Uzgodnienia i wytyczne branżowe,
- f) Wytyczne i Ustalenia z Inwestorem,
- g) Obowiązujące normy i wytyczne projektowania.

**3. Zakres i przedmiot opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest budowa sieci wodociągowej PE HD 100-RC SDR11 PN16 DN110x10,0, oraz przyłączy o średnicy DN40x3,7 o łącznej długości ok. 310,0m w miejscowości Rybnik.

**4. Dane wynikające z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego**

Inwestycja będzie realizowana na terenie działek w części objętych miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego:

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla części Miasta Rybnika obejmującej obszary oznaczone symbolem MPZP 1 (uchwała nr 304/XXII/2012 Rady Miasta Rybnika), z dnia 23 maja 2012r.;

Inwestycja jest zgodna z zapisami obowiązującego lokalnie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

**5. Kategoria geotechniczna obiektu:**

Projektowany wodociąg jest obiektem II kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowo - wodnych w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r.

**Warunki górnicze:**

Przedmiotowa inwestycja znajduje się poza granicami terenów górniczych.

**6. Teren**

W terenie znajduje się niska szata roślinna. W bezpośrednim sąsiedztwie występuje zieleń średnia i wysoka. Przebieg projektowanej infrastruktury nie ingeruje w tereny leśne. Teren nie leży w obszarze chronionego krajobrazu, nie występują na nim obiekty przyrodnicze podlegające ochronie. Inwestycja nie należy do mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy Prawo Ochrony Środowiska.

**7. Opis rozwiązań projektowych**

W chwili obecnej w odnogach ulicy Rudzkiej istnieje sieć wodociągowa stalowa woX150, która po wykonaniu inwestycji zostanie wyłączona z eksploatacji. W pobliżu istniejącej sieci projektowany jest wodociąg PE HD 100-RC SDR11 PN16 DN110x10,0.

Projektowany wodociąg należy wpiąć do istniejącej sieci wodociągowej wo110 PE zlokalizowanej na odgałęzieniu ul. Rudzkiej i zakończyć go poprzez wpięcie do wodociągu wo110 przy ulicy Rudzkiej. W punkcie W16 projektowanego wodociągu należy wykonać odgałęzienie i zakończyć hydrantem DN80. Dodatkowo na trasie (punkt H2) wykonać hydrant DN80.

Rurociąg należy posadowić na głębokości ok. 1,7m przykrycia.

Wszystkie istniejące przyłącza wodociągowe PE, które należą do PWiK należy przepiąć do projektowanej sieci wodociągowej.

Na terenie inwestycji przebiega następujące uzbrojenie:

- sieć wodociągowa,
- kanalizacja deszczowa,
- kable energetyczne,

- kable teletechniczne,
- gazociąg.

#### **8. Informacja o zagrożeniach dla ochrony środowiska i zdrowia ludzi**

Obszar oddziaływania projektowanej sieci wodociągowej określono w oparciu o art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane (Dz.U. 2019 poz. 1186 z późn. zm.), §9 i §10 rozporządzenia MSWiA z dnia 24.07.2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. z 2009r. poz.1030), §14 rozporządzenia MI z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065).

Lokalizacja inwestycji zamyka się w zakresie działek objętych pozwoleniem na budowę, tj. działek nr 597/118, 3069/182, 3067/182, 3176/182, 3173/182, 3168/182, 3169/182, 3172/182 w miejscowości Rybnik i nie oddziałuje na działki sąsiednie. Planowana inwestycja nie pozbawi osób trzecich z dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Inwestycja nie spowoduje uciążliwości wynikających ze wzrostu hałasu, wibracji, zakłóceń elektromagnetycznych, promieniowania. Nie powoduje zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby. Nie powoduje również zmiany stanu wody na gruncie, a zwłaszcza kierunku odpływu znajdującej się na jego gruncie wody opadowej, ze szkoda dla terenów sąsiednich.

**OŚWIADCZENIE**  
**PROJEKTANTA / ~~PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO~~\*)**  
**O SPORZĄDZENIU PROJEKTU**

Ja niżej podpisany(a) **Wojciech BREWCZYŃSKI**, zamieszkały(a) w **RYBNIKU**, przy ulicy **RUDZKIEJ 28**

**oświadczam zgodnie z art. 41 ust. 4a pkt. 2 Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zmianami) o sporządzeniu projektu technicznego, dotyczącego zamierzenia budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno--budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego obiektu położonego:**

TEMAT:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ DN110 WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI – RYBNIK/RUDZKA
OBIEKT:	Sieć wodociągowa DN110 PE, Przyłącza wodociągowe DN40
LOKALIZACJA:	44-200 Rybnik
Ulica:	Rudzka
Jednostka ewidencyjna:	Rybnik (247301_1)
Obręb ewidencyjny:	Rybnik (247301_1.0089.Ar_1)
DZIAŁKA NR:	597/118, 3069/182, 3067/182, 3176/182, 3173/182, 3168/182, 3169/182, 3172/182

(wymienić obiekt i adres)

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu realizacji zadań wynikających z ustawy Prawo Budowlane, związanych z określoną w niniejszym oświadczeniu inwestycją.

.....

(podpis projektanta i data)

\*) właściwe zaznaczyć

**OŚWIADCZENIE**  
**PROJEKTANTA / PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO \*)**  
**O SPORZĄDZENIU PROJEKTU**

Ja niżej podpisany(a) **Andrzej BĄCZKOWICZ**, zamieszkały(a) w **ŻORACH**, przy ulicy **Os. SIKORSKIEGO 13E/9**

**oświadczam zgodnie z art. 41 ust. 4a pkt. 2 Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zmianami) o sporządzeniu projektu technicznego, dotyczącego zamierzenia budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno--budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego obiektu położonego:**

TEMAT:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ DN110 WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI – RYBNIK/RUDZKA
OBIEKT:	Sieć wodociągowa DN110 PE, Przyłącza wodociągowe DN40
LOKALIZACJA:	44-200 Rybnik
Ulica:	Rudzka
Jednostka ewidencyjna:	Rybnik (247301_1)
Obręb ewidencyjny:	Rybnik (247301_1.0089.Ar_1)
DZIAŁKA NR:	597/118, 3069/182, 3067/182, 3176/182, 3173/182, 3168/182, 3169/182, 3172/182

(wymienić obiekt i adres)

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu realizacji zadań wynikających z ustawy Prawo Budowlane, związanych z określoną w niniejszym oświadczeniu inwestycją.

.....  
(podpis projektanta i data)

\*) właściwe zaznaczyć

Biuro Architektury i Konstruktury  
40-032 Katowice, ul. Jagiellońska 25  
0314259

Katowice, dnia 8.11.1977 r.

Nr ewid. 1768/94

# STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2, § 7.....  
i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Oz.U.Nr 8, poz. 46 z późn.zm. (Oz.U.Nr 69) 91 poz. 299) stwierdza się, że:

Obywatel ..... WOJCIECH ..... B.R.E.W.C.Z.Y.Ń.S.K.I.....

..... Magister inżynier inżynierii środowiska.....

urodzony dnia .... 12. kwietnia 1956 r. w Rybniku.....

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji .... Projektanta.....

.....  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych z ograniczeniem do sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i gazowych, oraz instalacji sanitarnych z ograniczeniem do instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, ciepłej i gazowej

Obywatel ..... WOJCIECH ..... BREWCZYŃSKI jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i gazowych uzbrojenia terenu
- 2/ sporządzania projektów instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, ciepłej i gazowej,
- 3/ w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz badania i badania stanu technicznego instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, ciepłej i gazowej.

z p. WOJEWODY  
dr inż. drch. Zygmunt Konopka  
Oprac. Wydziału Architektury  
Katowice

NR ewid. 217/92

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust.1 pkt.1, § 4 ust.2, § 7  
i § 13 ust.1 pkt.4 <sup>a,b</sup> rozporządzenia Ministra Gospodarki Tereno-  
wej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie samo-  
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8,poz.46  
z późn.zm.(Dz.U.Nr 69)91 poz.299) stwierdza się, że:

Obywatel .. ANDRZEJ B A C Z K O W I C Z .....

.....magister inżynier inżynierii środowiska.....

urodzony dnia 21 kwietnia 1953 r. w. Radzionkowie.....

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta.....

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci sanitarny z ograniczeniem do sieci wodociagowych, kanalizacyjnych, gazowych i cieplnych oraz instalacji wodociagowych, kanalizacyjnych, gazowych i cieplnych, wentylacyjnych.

Obywatel ANDRZEJ BACZKOWICZ jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ sporządzania projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych i wentylacji,
- 3/ w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót kierowania i kontrolowania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i wentylacji.

Z. [Signature] J. [Signature]



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-WXM-LDN-G7N \*

Pan Wojciech Brewczyński o numerze ewidencyjnym SLK/IS/3586/01  
adres zamieszkania ul. Rudzka 28, 44-200 Rybnik  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-01 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.







### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-ZVA-R48-1FB \*

Pan Andrzej Bączkiewicz o numerze ewidencyjnym SLK/IS/4002/02  
adres zamieszkania os. Sikorskiego 13E/9, 44-244 Żory  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-09 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

Podpisany elektronicznie  
Data: 2021-12-09 10:00:00  
IP: 192.168.1.1