



TEL. 602 104 890  
www.bpd.net.pl

Siedziba:  
ul. Moniuszki 22/5  
86-300 Grudziądz  
NIP:876-20-40-798  
biuro@bpd.net.pl

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

**EGZ.**

# PROJEKT BUDOWLANY

RODZAJ PROJEKTU

**Budowa ulic: Okrężnej i Akacjowej w Wąbrzeźnie**

*nazwa obiektu budowlanego*

**WĄBRZEŻNO – UL. OKRĘŻNA I AKACJOWA**

działka nr 225/9, 225/10, 183/1, 29/3, 216/1, 162/3, 224, 54, 52/1, 160/42, 17/7, 55/29, 55/30,  
55/31, 55/24, 55/28, 55/6, 311/1, 23/16, 17/6, 23/14, 365

obręb 0005, jedn. ewid. 041701\_1 Wąbrzeźno

*adres obiektu budowlanego*

**GMINA MIASTO WĄBRZEŻNO**

*imię i nazwisko lub nazwa inwestora*

**UL. WOLNOŚCI 18  
87-200 WĄBRZEŻNO**

*adres inwestora*

**SANITARNA**

*BRANŻA*

PROJEKTANT BR. SANITARNA:

**MGR INŻ. MACIEJ DORSZYŃSKI**  
UPR. NR KUP/0183/PBS/18

SPRAWDZAJĄCY BR. SANITARNA:

**MGR INŻ. MICHAŁ FIJAŁKOWSKI**  
UPR. NR POM/0053/PWOS/15

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXV

Grudziądz, czerwiec 2021r.

*data opracowania*

# Spis treści

<b>I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....</b>	<b>3</b>
1    PODSTAWA OPRACOWANIA .....	3
2    PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA .....	3
3 <i>Istniejący stan zagospodarowania terenu .....</i>	<i>3</i>
4 <i>Projektowane zagospodarowanie terenu .....</i>	<i>3</i>
5    INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA .....	3
6    OCHRONA KONSERWATORSKA I ARCHEOLOGICZNA .....	3
7    INFORMACJA O WPŁYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ .....	4
8    INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA .....	4
9    OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ .....	4
9.1    SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ .....	4
9.2    MATERIAŁY DO BUDOWY SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ .....	4
9.3    ROBOTY ZIEMNE .....	5
9.4    PRÓBY SZCZELNOŚCI .....	5
10    CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....	5
10.1 <i>S1c - Projekt zagospodarowania terenu S1c   skala 1:500 .....</i>	<i>5</i>
10.2 <i>S2 - Profil podłużny sieci kanalizacji deszczowej   skala 1:100/500 .....</i>	<i>5</i>
10.3 <i>S3 – Studnia rewizyjna betonowa   skala 1:20 .....</i>	<i>5</i>
10.4 <i>S3 – Studnia wpustu deszczowego   skala 1:20 .....</i>	<i>5</i>
<b>II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY .....</b>	<b>10</b>
1    PODSTAWA OPRACOWANIA .....	10
11    PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA .....	10
12    RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO .....	10
PROJEKTOWANA INWESTYCJA POLEGAJĄCA NA BUDOWIE ULIC: OKRĘŻNEJ I AKACJOWEJ W WĄBRZEŹNIE ZALICZANA JEST DO KATEGORII: XXV. ....	10
13    CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTÓW BUDOWLANYCH .....	10
PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU: .....	10
-    ŚREDNICA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ: OD DN200 DO DN300 .....	10
-    DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ: 183,82 M .....	10
14    OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH .....	10
15    PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE .....	10
15.1    ZAPOTRZEBOWANIE I JAKOŚĆ WODY ORAZ ILOŚĆ, JAKOŚĆ I SPOSÓB ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW ORAZ WÓD OPADOWYCH .....	10
15.2    EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH .....	10
15.3    WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE ORAZ EMISJA DRGAŃ, PROMIENIOWANIA, POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO I INNYCH ZAKŁÓCEŃ Z PODANIEM ODPOWIEDNIH PARAMETRÓW TYCH CZYNNIKÓW I ZASIĘGU ICH ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ. ....	11
15.4    WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIE ZIEMI, GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE .....	11
16    WARUNKI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ .....	11
17    INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....	11
18    UWAGI KOŃCOWE .....	13
19    ZAŁĄCZNIKI .....	15
19.1 <i>Zaświadczenie o przynależności do PIIB – projektant .....</i>	<i>15</i>
19.2 <i>Zaświadczenie o przynależności do PIIB – sprawdzający .....</i>	<i>17</i>
19.3 <i>Uprawnienia projektanta .....</i>	<i>18</i>
19.4 <i>Uprawnienia sprawdzającego .....</i>	<i>20</i>
19.5 <i>Oświadczenie projektanta .....</i>	<i>22</i>
19.6 <i>Oświadczenie sprawdzającego .....</i>	<i>23</i>

# **I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

## **1 Podstawa opracowania**

- Zlecenie i wytyczne Inwestora.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa terenu.
- Wizja w terenie.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z późn. zmianami).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. nr 213 poz. 1397).
- Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020r. poz. 1609).
- Wytyczne oraz katalogi producentów zastosowanych materiałów.

## **2 Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany branży sanitarnej budowy ulic: Okrężnej i Akacjowej w Wąbrzeźnie. Zakres branży sanitarnej obejmuje budowę sieci kanalizacji deszczowej w celu odwodnienia ulicy w m. Wąbrzeźno na działkach nr 55/29, 55/28, 55/6. Obręb: 0005.

## **3 Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Inwestycja będzie wymagała częściowej rozbiórki istniejących nawierzchni. Przez teren przebiegają sieci ciepłne, elektroenergetyczne, kanalizacji deszczowej i sanitarnej.

## **4 Projektowane zagospodarowanie terenu**

Trasę projektowanej sieci przedstawiono na planie zagospodarowania terenu w skali 1:500 (rysunek 1).

## **5 Informacja o obszarze oddziaływania**

Obszar oddziaływania na środowisko określono na podstawie następujących przepisów:

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z późn. zmianami).

Wykonanie sieci kanalizacji deszczowej nie jest zaliczone do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco ani potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. nr 213 poz. 1397). Projektowana inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

Wpływ inwestycji na środowisko – nie przewiduje się negatywnego wpływu inwestycji na środowisko. Odpady powstałe w trakcie robót należy gromadzić w pojemnikach i workach, a następnie przekazać do utylizacji odpowiednim służbom.

## **6 Ochrona konserwatorska i archeologiczna**

Teren, na którym prowadzone będą roboty związane z zamierzeniem inwestycyjnym znajduje się w zasięgu stanowisk archeologicznych i wszelkie działania realizacyjne, w szczególności związane z robotami ziemnymi muszą być zgłoszone właściwemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków.

## **7 Informacja o wpływie eksploatacji górniczej**

Teren objęty inwestycją nie znajduje się w granicach terenu górniczego na podstawie ustaleń obowiązującego Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Świecie.

## **8 Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia**

Ze względu na charakter i funkcję planowanej inwestycji nie istnieją i nie przewiduje się występowania zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów.

## **9 Opis przyjętych rozwiązań**

W celu umożliwienia odprowadzenia wód opadowych z terenu projektowanej ulicy zaprojektowano sieć kanalizacji deszczowej. Wody opadowe będą odprowadzone przez system rur i studzienek do istniejącej sieci miejskiej. Projektowana sieć kanalizacji deszczowej zostanie włączona do istniejącej studni SK1 oraz SK2.

### **9.1 Sieć kanalizacji deszczowej**

Projektowaną sieć kanalizacji deszczowej wykonać za pomocą rur PVC. Odprowadzenie wody deszczowej z wpustów zlokalizowanych w ul. Akacjowej wykonać, poprzez rury lite PVC DN200 i włączyć do sieci za pomocą studni rewizyjnych. Proponowaną trasę oraz średnice pokazano na projekcie zagospodarowania terenu.

Na projektowanej sieci kanalizacji deszczowej należy zastosować studnie rewizyjne z kręgów betonowych z 0,50 m osadnikiem o średnicy komory roboczej 1200 mm zgodnie z normami PN-EN 1917: lipiec 2004 i PN- B-10729: marzec 1999. Studnie wykonać z elementów betonowych z monolitycznym dnem oraz z elementów połączonych ze sobą z zastosowaniem zintegrowanej uszczelki. Ukształtowanie kinety i spocznika (jako wmurowane w krąg denny) oraz montaż przegubowego przejścia szczelnego (jako zintegrowane) przewidzieć w trakcie produkcji kręgu. Studnie zwieńczyć włazami klasy D400 o wysokości korpusu 150mm, z płytą nastudzienną o głębokości osadzenia w korpusie 50mm, typu wentylacyjnego i wypełnieniem betonowym na całej powierzchni płyty.

Wpusty uliczne wykonać zgodnie z KB4-4.12.1(5) typu WU-II-A z monolitycznym dnem. Wpusty deszczowe w drodze montować na betonowych, prefabrykowanych studzienkach ściekowych z betonu klasy B45, wodoszczelnego W-8, mało nasiąkliwego  $n_w$  poniżej 4%, mrozoodpornego F-150. Zastosowano wpusty uliczne typu wklęsłego wykonane z żeliwa szarego o min. Wymiarze 400×600 mm bez uszczelki. Skrzynka żeliwna klasy D400 powinna opierać się na pierścieniu odciążającym. Zaprojektowano wpusty z monolitycznym dnem, z częścią osadową o głębokości 0,95m, z wyposażeniem w jednoelementowe kosze na nieczystości o głębokości 0,6m, z kratami ulicznymi klasy D400 z zawiasem bez rygli.

### **9.2 Materiały do budowy sieci kanalizacji deszczowej**

Do budowy rurociągów należy stosować materiały posiadające atesty dopuszczenia do stosowania w kanalizacji deszczowej z wymaganymi właściwościami wytrzymałościowymi i odpornością na ścieranie. Projektowaną kanalizację deszczową w drodze wykonać z rur kanalizacyjnych pełnościennej PVC-U o zwiększonej sztywności obwodowej, kielichowych - klasy SN8 [kN/m<sup>2</sup>] o średnicy DN 315 (główny ciąg) i 200 (odprowadzenie ścieków z wpustów) [mm]. Przykanaliki od wpustów deszczowych wykonać z rur PCV dla kanalizacji zewnętrznej kl.SN8 [kN/m<sup>2</sup>], łączonych na kielichy z gumowymi uszczelkami, zgodnie z normą PN-EN 1610:2002 oraz zgodnie z „Warunkami technicznym wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”.

### 9.3 Roboty ziemne

Przewiduje się wykonanie robót ziemnych sposobem mechanicznym i ręcznym. W miejscach skrzyżowania trasy kanalizacji deszczowej z istniejącym uzbrojeniem podziemnym roboty wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością. Przed wykonaniem robót ziemnych należy wykonać odkrywkę kontrolną, aby stwierdzić rzeczywiste zagłębienie istniejącej sieci. Wszystkie odsłonięte w wykopie urządzenia podziemne należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem oraz podwiesić do ułożonej nad wykopem belki nośnej. Powinno się zawiadomić użytkowników urządzeń podziemnych w celu uzgodnienia ich ewentualnych żądań w sprawie zabezpieczenia. Dla wykonywania robót ziemnych szerokość dna wykopu winna być na prostych odcinkach większa o co najmniej 0,5 m od zewnętrznej średnicy rury. Dno wykopu powinno być dokładnie oczyszczone z kamieni, korzeni i podobnych stałych części. Pod przewodem kanalizacyjnym powinna być wykonana podsypka o głębokości min. 15 cm z piasku, a nad przewodem należy wykonać nadsypkę o głębokości min. 10 cm z piasku. Po oczyszczeniu i wyrównaniu dna wykopu, wykonaniu podsypki, ułożeniu sieci, wykop należy częściowo zasypać do wysokości 30 - 40 cm nad przewodem kanalizacyjnym. Po ułożeniu rur w wykopie a przed zasypaniem należy je zgłosić do odbioru technicznego i inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej. Następnie należy zasypywać wykop do końca, ubijając (zagęszczając) warstwami co 20 cm grunt. Stopień zagęszczenia podłoża w pasie drogowym winien być nie mniejszy niż  $IS = 0.98$ . Wszystkie prace związane z montowaniem i układaniem kanalizacji w wykopie powinny być prowadzone w taki sposób, aby nie spowodowały zanieczyszczenia wnętrza rur, uszkodzenia powłok oraz występowania nadmiernych naprężeń w przewodach. Wykopy wykonywać jako wąskoprzestrzenne z pełnym oszalowaniem. Wykonanie wykopu poniżej poziomu wód gruntowych bez odwodnienia wgłębnego jest dopuszczalne tylko do głębokości 1 m poniżej poziomu piezometrycznego wód gruntowych. Nadmiar gruntu z wykopu należy odwieźć na miejsce odkładu lub rozplantować przy studni oraz przy rowach dopływowych. Wydobyty grunt powinien być składowany z pozostawieniem wolnego pasa terenu o szerokości co najmniej 1 m, licząc od krawędzi wykopu - dla komunikacji; kąt nachylenia skarpy wydobytego gruntu nie powinien być większy od kąta jego stoku naturalnego. W celu zabezpieczenia wykopu przed zalaniem wodą z opadów atmosferycznych, należy powierzchnię terenu wyprofilować ze spadkiem umożliwiającym łatwy odpływ wody poza teren przylegający do wykopu. Studnie należy zabezpieczyć przed dopływem wód z otaczającego terenu przez nadanie odpowiednich spadków lub obwałowanie studni. W przypadku odcinków kanalizacji znajdujących się powyżej strefy przemarzania, należy zabezpieczyć rurociąg przed działaniem niskich temperatur, poprzez obsypanie min 30cm warstwą keramzytu.

### 9.4 Próby szczelności

Próby szczelności wykonywać zgodnie PN-EN 1610 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych. Szczelność studzienek i kanalizacji grawitacyjnej sprawdzić napełniając sieć wodą wodociągową. Instalacja KD i studzienki powinny gwarantować utrzymanie przez okres 30 minut ciśnienia próbnego, wywołanego wypełnieniem badanego odcinka przewodu wodą do poziomu terenu. Ciśnienie to nie może być mniejsze niż 10kPa i większe niż 50kPa, licząc od poziomu wierzchu rury. Wymagania będą spełnione, jeżeli uzupełnienie wody do początkowego jej poziomu nie przekracza dla powierzchni zwilżonej  $0,2[l/m^2]$  dla przewodów wraz ze studzienkami kanalizacyjnymi włączowymi.

## 10 Część rysunkowa

10.1	S1c - Projekt zagospodarowania terenu S1c	skala 1:500
10.2	S2 - Profil podłużny sieci kanalizacji deszczowej	skala 1:100/500
10.3	S3 – Studnia rewizyjna betonowa	skala 1:20
10.4	S3 – Studnia wpustu deszczowego	skala 1:20











## II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

### 1 Podstawa opracowania

- Zlecenie i wytyczne Inwestora.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa terenu.
- Wizja w terenie.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z późn. zmianami).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. nr 213 poz. 1397).
- Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020r. poz. 1609).
- Wytyczne oraz katalogi producentów zastosowanych materiałów.

### 11 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany branży sanitarnej budowy ulic: Okrężnej i Akacjowej w Wąbrzeźnie. Zakres branży sanitarnej obejmuje budowę sieci kanalizacji deszczowej w celu odwodnienia ulicy w m. Wąbrzeźno na działkach nr 55/29, 55/28, 55/6. Obręb: 0005.

### 12 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Projektowana inwestycja polegająca na budowie ulic: Okrężnej i Akacjowej w Wąbrzeźnie zaliczana jest do kategorii: XXV.

### 13 Charakterystyczne parametry obiektów budowlanych

Podstawowe parametry techniczne obiektu:

- średnica sieci kanalizacji deszczowej: od DN200 do DN300
- długość całkowita sieci kanalizacji deszczowej: 183,82 m

### 14 Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektów budowlanych

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dziennik Ustaw z dnia 27 kwietnia 2012 r. Poz.463) stwierdzone warunki gruntowe należą do prostych. Przedmiotową inwestycję zalicza się do I kategorii geotechnicznej. Rozpoznanie geotechniczne podłoża jest wystarczające do realizacji obiektów zaliczanych do I kategorii geotechnicznej.

W ramach przyjętej technologii prowadzenia robót ziemnych założono lokalne stosowanie pomp szlamowych, wpuszczanych bezpośrednio do wykopu.

Przedmiotowa inwestycja znajduje się w II strefie klimatycznej, w której głębokość przemarzania wynosi 1,00m.

### 15 Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

#### 15.1 Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Wody opadowe zostaną odprowadzone za pomocą projektowanej sieci kanalizacji deszczowej do istniejącej sieci miejskiej (kanalizacji deszczowej).

#### 15.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych

Nie dotyczy.

**15.3 Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, promieniowania, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się.**  
Nie dotyczy.

**15.4 Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnie ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne**  
Nie dotyczy.

**16 Warunki ochrony przeciwpożarowej**

Dla powyższej inwestycji nie jest wymagane uzgodnienie pod względem ochrony przeciwpożarowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r, w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej.

**17 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. 120) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, kierownik budowy (kierownik robót) jest zobowiązany do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w czasie prowadzenia robót budowlano-montażowych w przypadku gdy:

- a) w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane,
- b) wykonywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie zatrudnionych będzie co najmniej 30 pracowników lub pracochłonność wykonywanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.

Plan BIOZ powinien zawierać:

- wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce;
- wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;
- informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;
- informację o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia;
- informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:
  - a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia;
  - b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń;
  - c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w celu osoby;
- określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy;
- 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;
- wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

## STRONA TYTUŁOWA INFORMACJI BIOZ

### Informacja BIOZ:

#### Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa sieci kanalizacji deszczowej celu odwodnienia ulicy w m. Wąbrzeźno na działkach nr 55/29, 55/28, 55/6. Obręb: 0005.

#### Nazwa i adres inwestora

GMINA MIASTO WĄBRZEŹNO

UL. WOLNOŚCI 18

87-200 WĄBRZEŹNO

#### Imię, nazwisko oraz adres osoby sporządzającej informację:

Maciej Dorszyński, Skarszewo 20A, 86-100 Świecie

### CZĘŚĆ OPISOWA INFORMACJI BIOZ

#### 1) Zakres robót:

Budowa sieci kanalizacji deszczowej

#### 2) Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Zagospodarowanie terenu projektowanej inwestycji obejmuje:

- drogi
- sieci uzbrojenia terenu

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

Istniejące zagospodarowanie stwarza zagrożenie przy:

- niezinwentaryzowana kolizja trasy sieci z uzbrojeniem podziemnym,
- składowaniu materiałów w pobliżu wykopu,
- zbliżaniu się środkami transportu do krawędzi wykopu.

#### 4) Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

- przy wykonywaniu wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1 m,
- przy prowadzeniu robót pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
  - 3.0 m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV,
  - 5.0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV,
  - 10.0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nieprzekraczającym 30 kV,
- przy prowadzeniu robót w temperaturze poniżej -10°C,
- przy przemieszczaniu i zagęszczaniu gruntu,
- przy prowadzeniu przebiegów i robót rozbiórkowych,
- przy prowadzeniu robót w pobliżu jezdni i ciągów komunikacyjnych, linii kolejowych.

Zabezpieczenie wykopów należy zaopatrzyć w niezbędny sprzęt ochrony osobistej i odpowiednią do pory roku odzież roboczą.

Prace wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 129/97).

- Przed przystąpieniem do prac sprawdzić stan izolacji przewodów elektronarzędzi oraz szczelność przewodów gazowych spawarki.
- Zachować ostrożność podczas wykonywania próby szczelności.
- Urządzenia pomocnicze, przeznaczone do montażu powinny posiadać atesty.

- Zabronione jest podnoszenie i przemieszczanie osób na elementach.

L.p.	Rodzaj zagrożenia	Miejsce występowania
1	Porażenie prądem elektrycznym	elektronarzędzia, niezabezpieczone kable, wtyczki i gniazda
2	Uszkodzenia ciała poprzez maszyny w ruchu, ostre i wystające przedmioty	piły, wiertarki, itd.

W celu minimalizacji zagrożeń należy miejsca prac odpowiednio zabezpieczyć i oznakować oraz stosować się do przepisów, zaleceń projektowych, wytycznych i norm.

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

Należy bezwzględnie przestrzegać odpowiednich przepisów BHP podczas prowadzenia prac ziemnych oraz wszystkich przepisów związanych z kanalizacją deszczową. Przy realizacji zadania obowiązuje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003 r. Nr 47 poz. 401):

- szkolenie wstępne - po przyjęciu pracownika do pracy - instruktor BHP,
- instruktaż stanowiskowy - przed przystąpieniem do pracy na placu budowy – kierownik budowy lub wyznaczona osoba,
- szkolenie podstawowe – w czasie 6 miesięcy od przyjęcia do pracy,
- szkolenie okresowe – dla stanowisk robotniczych 1 raz w roku,
- szkolenie z zakresu prawa budowlanego - przed wejściem na budowę.

Świadectwa odbycia szkolenia znajdują się w aktach osobowych pracownika lub są odnotowane w dzienniku szkoleń BHP na budowie.

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

Wyłączenia spod napięcia przewodów energetycznych w trakcie robót przy zbliżeniu do nich.

- wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych,
- miejsca prób oznakować tablicą „PRÓBA CIŚNIENIOWA”,
- prowadzenie robót budowlanych, przez co najmniej dwóch pracowników, jeden jako asekuracja,
- stosowanie środków ochrony indywidualnej, odzieży i obuwia roboczego,
- kierowanie na profilaktyczne badania lekarskie.

## **18 Uwagi końcowe**

- Zakres prac wykonać zgodnie z Projektem budowlanym.
- Wykonawca jest zobowiązany zweryfikować rzędne terenu oraz projektowanej infrastruktury na etapie budowy.
- Prace wykonywać zgodnie z Wymaganiami technicznymi COBRTI INSTAL – zeszyty 9.
- Roboty związane z budową kanalizacji deszczowej należy realizować z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.
- Do odbioru należy przedstawić:
  - dokumentację techniczną z naniesionymi ewentualnymi zmianami i uzupełnieniami dokonanymi w trakcie budowy, czyli. tzw. dokumentację powykonawczą,

- protokół wykonania prób szczelności instalacji,
  - oświadczenie kierownika budowy o wykonaniu instalacji zgodnie z warunkami technicznymi i prawem budowlanym.
- Przypisy związane:
- PN-EN 1452-1:2000 - Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych. Wymagania ogólne.
  - PN-EN-1452-2:2000 - Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych. Rury.
  - PN-EN 1452-3:2000 - Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych. Kształtki.
  - PN-EN 14364 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do ciśnieniowego i bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji
  - PN-M-74081:1998 - Armatura przemysłowa. Skrzynki uliczne stosowane w instalacjach wodnych i gazowych.
  - PN-B-10736-1999 Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.
  - PN-86/B-09700 Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia przewodów.
  - PN-B-10736-1999 Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.
  - PN-B-06050 „Roboty ziemne. Wymagania ogólne.”
  - PN-92/B-10735 Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.
  - PN-B-10729 - Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne.
  - PN-EN 1917 - Studzienki włączowe i niewłączowe z betonu niezbrojonego, z betonu zbrojonego włóknem stalowym i żelbetowe
  - PN-EN 206-1 - Beton -- Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność
  - PN-H-74051-2:1994 Włazy kanałowe klasy B, C, D.
  - PN-64/H-74086 Stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych.
  - BN-86/8971-08 Prefabrykaty budowlane z betonu. Rury i kształtki ciśnieniowe. Kręgi betonowe i żelbetowe.
  - PN-92/B-01707 Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu.
  - Wymagania techniczne COBRTI INSTAL Zeszyt 9. „Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych”
  - Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004 r., Nr 92, poz. 881),
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz.U. 2007 nr 86 poz. 579)
  - Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, Dz.U. 2017 poz. 1566.

Projektant: Maciej Dorszyński  
 Upr. nr KUP/0183/PBS/18  
 do proj. bez ogr. w spec. sanitarnej

Sprawdzający: Michał Fijałkowski  
 Upr. nr POM/0053/PWOS/15  
 do proj. bez ogr. w spec. sanitarnej

## 19 Załączniki

### 19.1 Zaświadczenie o przynależności do PIIB – projektant



#### **Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**KUP-F55-N4M-YZQ \***

**Pan Maciej Dorszyński o numerze ewidencyjnym KUP/15/0190/18**

**adres zamieszkania m. Skarszewo 20a, 86-100 Świecie**

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

**Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-09-30.**

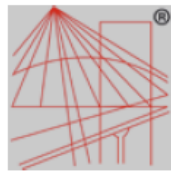
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-18 roku przez:

**Renata Staszak, Przewodniczącą 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.





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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-QDZ-EHU-UV9 \*

Pan Maciej Dorszyński o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0190/18  
adres zamieszkania m. Skarszewo 20a, 86-100 Świecie  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-09-01 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.

Podpis jest prawdziwy



## 19.2 Zaświadczenie o przynależności do PIIB – sprawdzający



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-A8Z-IT1-K1U \*

Pan Michał Jan Fijałkowski o numerze ewidencyjnym POM/IS/0232/15

adres zamieszkania ul.B.Chrobrego 12, 77-100 Bytów

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-30 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady 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.

## 19.3 Uprawnienia projektanta.



Sygn. akt: KUPCIII/KB/KK-0054-0093/18

Bydgoszcz, dnia 20 grudnia 2018 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b) i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 1202, z późn. zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Pan Maciej Dorszyński**  
magister inżynier o kierunku inżynieria środowiska  
ur. dnia 14 kwietnia 1989 r. w Chojnicach

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

numer ewidencyjny KUP/0183/PBS/18

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096):  
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

**Skład Orzekający**  
**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**



dr inż. Justyna Sobczak-Piąstka

inż. Wojciech Kłatecki

inż. Paweł Gonczarzewicz

Otrzymują:

1. Pan Maciej Dorszyński  
Skarszewo 20A  
86-100 Świecie
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

### Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, **Pan Maciej Dorszyński** jest upoważniony w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi

**bez ograniczeń.**

### Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Justyna Sobczak-Piąstka

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz



POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
81-388 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155  
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301 44-98  
- 1 -

Gdańsk, dnia 23 czerwca 2015 r.

sygn. akt. 54/POM/OKK/15

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
stwierdza, że:

**Pan MICHAŁ JAN FIJAŁKOWSKI**  
magister inżynier inżynierii środowiska  
urodzony dnia 17.02.1989 r. w Bytowie

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny: POM/0053/PWOS/15

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

## UZASADNIENIE

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

**Pan Michał Jan Fijałkowski upoważniony jest:**

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

**Pouczenie**

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

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**



**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Signature]*  
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Signature]*  
dr inż. Marek Wesołowski

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Signature]*  
mgr inż. Maciej Malinowski

**Otrzymują:**

1. Pan Michał Jan Fijałkowski  
77-100 Bytów, ul. Bolesława Chrobrego 12
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa

## 19.5 Oświadczenie projektanta.

### OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja, niżej podpisany:

mgr inż. Maciej Dorszyński

oświadczam, że projekt budowlany branży sanitarnej dotyczący inwestycji:

Budowa ulic: Okrężnej i Akacjowej w Wąbrzeźnie, działka nr 225/9, 225/10, 183/1, 29/3, 216/1, 162/3, 224, 54, 52/1, 160/42, 17/7, 55/29, 55/30, 55/31, 55/24, 55/28, 55/6, 311/1, 23/16, 17/6, 23/14, 365 obręb 0005, jedn. ewid. 041701\_1 Wąbrzeźno.

Opracowany na rzecz:

GMINA MIASTO WĄBRZEŹNO

UL. WOLNOŚCI 18

87-200 WĄBRZEŹNO

**został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Data złożenia oświadczenia

29.06.2021 r.

Czytelny podpis składającego

oświadczenie

## 19.6 Oświadczenie sprawdzającego.

### **OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO**

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja, niżej podpisany:

mgr inż. Michał Fijałkowski

oświadczam, że projekt budowlany dotyczący inwestycji:

Budowa ulic: Okrężnej i Akacyjnej w Wąbrzeźnie, działka nr 225/9, 225/10, 183/1, 29/3, 216/1, 162/3, 224, 54, 52/1, 160/42, 17/7, 55/29, 55/30, 55/31, 55/24, 55/28, 55/6, 311/1, 23/16, 17/6, 23/14, 365 obręb 0005, jedn. ewid. 041701\_1 Wąbrzeźno.

Opracowany na rzecz:

GMINA MIASTO WĄBRZEŹNO

UL. WOLNOŚCI 18

87-200 WĄBRZEŹNO

**został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Data złożenia oświadczenia

29.06.2021 r.

Czytelny podpis składającego

oświadczenie