

INWESTOR	<b>MIASTO BĘDZIN</b> ul. 11 Listopada 20, 42-500 Będzin
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<b>ELEKTROWNIE WODNE ZENERIS SP. Z O.O.</b> ul. Paderewskiego 7, 61-770 Poznań, adres do korespondencji: ul. Paderewskiego 8, 61-770 Poznań
NAZWA INWESTYCJI WG UMOWY	<b>Wykonanie aktualizacji dokumentacji projektowej dla zadania „Zagospodarowanie bulwarów rzeki Czarna Przemsza”, wykonanie projektu budowy toalety publicznej.</b>
NAZWA ZADANIA	Budowa bulwarów w Będzinie
NAZWA OBIEKTU BUD.	<b>BULWARY NAD BRZEGIEM RZEKI CZARNA PRZEMSZA</b>
KATEGORIA OBIEKTU BUD.	III, XXII, XXV
ADRES INWESTYCJI	dz. nr 79/3, 8/2, 131/1, 134/6, 138/2, 131/7, 114/8, 131/18, 131/17, 114/9, 131/10, 131/11, 114/5, 114/6, 114/3, 114/4, 114/7, obręb 0001 Będzin, jedn. ewid.: 240101_1 Będzin, m. Będzin, gm. Będzin, pow. będziński, woj. śląskie
STADIUM	<b>PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY</b>
DATA	22 LUTY 2019 ROK

Dokument ten został opracowany na potrzeby Klienta, a jego zawartość jest własnością firmy EW Zeneris Sp. z o.o. i nie powinna być wykorzystywana w celach innych niż określonych kontraktem z Klientem lub innym dokumentem formalnym oraz kopiowana, używana, lub dystrybuowana w żadnych innych celach

#### **ZESPÓŁ PROJEKTOWY**

GŁÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. STEFAN WYCZKOWSKI upr. w specj. konstr.-bud. nr WKP/0286/PWOK/15	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. TOMASZ JANIAK upr. w specj. konstr.-bud. nr WKP/0257/ZOOK/12	
KONTYNUACJA TABELI NA NASTĘPNEJ STRONIE		

**Nr egz.**

**1**

<i>PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ</i>	mgr inż. IRMINA ZIÓŁKOWSKA upr. w specj. instal. nr WKP/0358/POOS/09	
<i>SPRAWDZAJĄCY</i>	mgr inż. RAFAŁ KUBIAK upr. w specj. instal. nr WKP/0145/POOS/10	
<i>PROJEKTANT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ</i>	mgr inż. WOJCIECH PODWÓJSKI upr. w specj. instal.-inż. nr 285/76/Pw	
<i>SPRAWDZAJĄCY</i>	mgr inż. ANDRZEJ WRÓBLEWSKI upr. w specj. instal. nr LBS/0096/POOE/12	

BUDOWA BULWARÓW W BĘDZINIE  
NAD BRZEGIEM RZEKI CZARNA PRZEMSZA

**PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY**

*Opracowana dokumentacja realizowana jest w ramach zadania inwestycyjnego pn.  
"Wykonanie aktualizacji dokumentacji projektowej dla zadania „Zagospodarowanie  
bulwarów rzeki Czarna Przemsza”, wykonanie projektu budowy toalety publicznej”.*

Wykonawca: Elektrownie Wodne Zeneris Sp. z o.o. ul. Paderewskiego 7, 61-770 Poznań <u>Adres do korespondencji:</u> ul. Paderewskiego 8, 61-770 Poznań	Inwestor: Miasto Będzin ul. 11 Listopada 20 42-500 Będzin	Data: 22.02.2019r.	Projekt nr: 2017 / 19
		Strona   1	

## SPIS TREŚCI

1. Dane ewidencyjne.....	4
2. Przedmiot i cel opracowania.....	4
3. Podstawa opracowania.....	4
<b>CZĘŚĆ 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....</b>	<b>5</b>
1. Przedmiot i zakres inwestycji.....	5
2. Lokalizacja obiektu.....	5
3. Istniejący stan zagospodarowania terenu .....	5
4. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	6
5. Zestawienie powierzchni .....	6
6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.....	7
7. Informacja o ochronie konserwatorskiej .....	7
8. Wpływ eksploatacji górniczej.....	7
9. Informacja o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników .....	7
10. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na placu budowy.....	7
10.1. Dane ogólne .....	7
10.2. Zakres robót oraz kolejność realizacji zadania.....	8
10.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych .....	8
10.4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi .....	8
10.5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych .....	8
10.6. Sposób prowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych....	9
10.7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu wynikającym z wykonania robót bud. w strefach zagrożenia zdrowia .....	10
<b>CZĘŚĆ 2 – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY.....</b>	<b>11</b>
1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu.....	11
2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu.....	11
3. Warunki posadowienia obiektu .....	12
4. Układ konstrukcyjny.....	13
4.1. Toaleta publiczna .....	13
4.2. Ciągi komunikacyjne i parking.....	13
5. Dostępność obiektu dla osób niepełnosprawnych .....	13
6. Wyposażenie budowlano-instalacyjne .....	14
6.1. Instalacje wewnętrzne toalety publicznej.....	14
6.2. Przyłącze wodociągowe .....	14
6.3. Przykanalik sanitarny do szamba .....	15
6.4. Przykanaliki deszczowe .....	15
6.5. Zasilanie w energię elektryczną .....	16
6.6. Wewnętrzna linia zasilająca .....	16
6.7. Ochrona przeciwporażeniowa .....	16
7. Charakterystyka energetyczna.....	16
8. Dane techniczne obiektu i wpływ obiektu na środowisko .....	16
9. Warunki ochrony przeciwpożarowej .....	17
10. Uwagi końcowe.....	17

Wykonawca: Elektrownie Wodne Zeneris Sp. z o.o. ul. Paderewskiego 7, 61-770 Poznań <u>Adres do korespondencji:</u> ul. Paderewskiego 8, 61-770 Poznań	Inwestor: Miasto Będzin ul. 11 Listopada 20 42-500 Będzin	Data: 22.02.2019r.	Projekt nr: 2017 / 19
Strona   2			



## **ZAŁĄCZNIKI**

1. Opinia Powiatowego Konserwatora Zabytków w Będzinie z dnia 18.02.2019r.
2. Warunki techniczne przyłączenia do miejskiej sieci wod-kan wydane przez MPWiK w Będzinie z dnia 01.02.2019r.
3. Warunki techniczne przyłączenia do sieci energetycznej wydane przez Tauron Dystrybucja z dnia 31.01.2019r.
4. Oświadczenie o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej, przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia
5. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta i sprawdzającego
6. Zaświadczenia o przynależności do izby inżynierów budownictwa projektanta i sprawdzającego

## **SPIS RYSUNKÓW**

1	Projekt zagospodarowania terenu.....	1:500
K1	Płyta fundamentowa kontenera toalety wraz z podbudową .....	1:20
K2	Kontenerowa toaleta publiczna.....	---
D1	Przekrój przez parking.....	1:50
D2	Przekrój przez ciągi komunikacyjne .....	1:50
S1	Profil przyłącza wodociągowego.....	1:100/100
S2	Węzły montażowe.....	---
S3	Profil przykanalika sanitarnego do szamba.....	1:100/100
S4	Profil przykanalika deszczowego na odc. D1inst.-Wd1.....	1:100/100
S5	Profil przykanalika deszczowego na odc. D2inst.-Wd2.....	1:100/100

Wykonawca: Elektrownie Wodne Zeneris Sp. z o.o. ul. Paderewskiego 7, 61-770 Poznań <u>Adres do korespondencji:</u> ul. Paderewskiego 8, 61-770 Poznań	Inwestor: Miasto Będzin ul. 11 Listopada 20 42-500 Będzin	Data: 22.02.2019r.	Projekt nr: 2017 / 19
Strona   3			

## 1. Dane ewidencyjne

OBIEKT:	BULWARY NAD BRZEGIEM RZeki CZARNA PRZEMSZA
TEMAT OPRACOWANIA:	BUDOWA BULWARÓW W BĘDZINIE PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY
NR. EWID. DZIAŁKI:	79/3, 8/2, 131/1, 134/6, 138/2, 131/7, 114/8, 131/18, 131/17, 114/9, 131/10, 131/11, 114/5, 114/6, 114/3, 114/4, 114/7, obręb 0001 Będzin
INWESTOR:	MIASTO BĘDZIN ul. 11 Listopada 20 42-500 Będzin

## 2. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany zamienny, który powinien stanowić przedmiot umożliwiający uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę, w trybie Ustawy Prawo Budowlane, oraz być podstawą do opracowania projektu wykonawczego i realizacji inwestycji przez uprawnionego i kompetentnego wykonawcę.

## 3. Podstawa opracowania

- Zlecenie Zamawiającego z dnia 10.01.2019r.
- Projekt budowlany wykonany przez firmę EW Zeneris sp. z o.o. z dnia 05.01.2018r., stanowiący załącznik do Decyzji pozwolenia na budowę nr 776/2018 z dnia 23.07.2018r., wydanej przez Starostę Będzińskiego
- Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego uchwalony przez Radę Miejską w Będzinie uchwałą nr XLVI/855/2009 z dnia 30 listopada 2009r.
- Wytyczne do projektowania zawarte w Zapytaniu ofertowym z grudnia 2018r.
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500, poświadczona przez organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny pod numerem P.2401.2018.675.
- Dokumentacja z badań geologicznych, zawierająca opinie i badania geotechniczne podłoża gruntowego, opracowana przez firmę EKOID w sierpniu 2017r.
- Dokumentacja hydrologiczna, zawierająca opinie hydrologiczną oraz obliczenia hydrologiczne wykonane w oparciu o dane IMGW, opracowana przez firmę EKOID w sierpniu 2017r.
- Inwentaryzacja terenu, wraz z dokumentacją fotograficzną.

Wykonawca: Elektrownie Wodne Zeneris Sp. z o.o. ul. Paderewskiego 7, 61-770 Poznań <u>Adres do korespondencji:</u> ul. Paderewskiego 8, 61-770 Poznań	Inwestor: Miasto Będzin ul. 11 Listopada 20 42-500 Będzin	Data: 22.02.2019r.	Projekt nr: 2017 / 19
Strona   4			

## CZĘŚĆ 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 1. Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa bulwarów nad brzegiem rzeki Czarna Przemsza w Będzinie (woj. śląskie), na którą składa się:

- budowa toalety publicznej w zabudowie kontenerowej
- budowa przyłączy wod-kan i wew. linii kablowej zasilającej dla toalety
- budowa utwardzonych ciągów komunikacyjnych dla pieszych i rowerzystów
- rozbudowa istniejącego parkingu pozostawionego po tymczasowym LIDL, wraz z rozbudową zew. kanalizacji deszczowej
- montaż elementów małej architektury:
  - ogrodzenie panelowe na słupkach stalowych H=0,80m w kolorze ciemnozielonym
  - tablice z regulaminem placu zabaw – 2szt.
  - ławki i kosze na śmieci (poz. 2.3) w ilości i lokalizacji uzgodnionej z Zamawiającym
  - okładzina siedzisk bloków betonowych (poz. 2.4) z desek tarasowych lub kompozytów z tworzyw sztucznych uzgodnionych z Zamawiającym
- nasadzenia zieleni wysokiej i niskiej – według odrębnego opracowania

### 2. Lokalizacja obiektu

Inwestycja znajduje się w:

miejsowość: Będzin;  
gmina: Będzin;  
powiat: będziński;  
województwo: śląskie;  
ciek: rzeka Czarna Przemsza

Wykaz działek objętych zakresem opracowania projektu zamiennego:

L.p.	Obręb	Ark. mapy	Nr działki	Własność	Adres
1	0001	23	134/6	Gmina Miejska Będzin	ul. 11 Listopada 20 42-500 Będzin
2	0001	23	131/7	Gmina Miejska Będzin	ul. 11 Listopada 20 42-500 Będzin
3	0001	23	114/9	Skarb Państwa Starosta Będziński	ul. Krasickiego 17 42-500 Będzin
4	0001	23	131/10	Gmina Miejska Będzin	ul. 11 Listopada 20 42-500 Będzin
5	0001	23	131/11	Gmina Miejska Będzin	ul. 11 Listopada 20 42-500 Będzin

### 3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Dla obszaru, na jakim planuje się zrealizować inwestycje, obowiązuje Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego uchwalony przez Radę Miejską w Będzinie uchwałą nr XLVI/855/2009 z dnia 30 listopada 2009r.

Wykonawca: Elektrownie Wodne Zeneris Sp. z o.o. ul. Paderewskiego 7, 61-770 Poznań <u>Adres do korespondencji:</u> ul. Paderewskiego 8, 61-770 Poznań	Inwestor: Miasto Będzin ul. 11 Listopada 20 42-500 Będzin	Data: 22.02.2019r.	Projekt nr: 2017 / 19
Strona   5			

Teren zainwestowania znajduje się wzdłuż rzeki Czarna Przemsza i w zakresie projektu zamiennego ograniczony jest od południa mostem w ul. Piłsudskiego, natomiast od północy istniejącym placem integracyjnym.

W południowo-wschodnim rejonie obszaru zainwestowania znajduje się teren utwardzony z wydzielonymi miejscami postojowymi, wykonany dla tymczasowej lokalizacji sklepu sieci Lidl, który wraz z infrastrukturą podziemną przeszedł na własność Miasta Będzin.

#### 4. Projektowane zagospodarowanie terenu

W zakres projektu zamiennego wchodzi rozbudowa parkingu pozostawionego po tymczasowej lokalizacji sklepu Lidl, wraz z odwodnieniem przy wykorzystaniu w sposób maksymalny i racjonalny utwardzonego terenu, wydzielonych miejsc postojowych i kanalizacji deszczowej. Ponadto wykorzystując przyłącze wodociągowe wybudowane dla sklepu Lidl, projektuje się jego rozbudowę dla zaopatrzenia w wodę toalety publicznej. Przedmiotowy obiekt w zabudowie kontenerowej projektuje się zlokalizować na działce nr 131/10 w okolicy siłowni terenowej, wybudowanej na podstawie projektu budowlanego pierwotnego. Ścieki sanitarne odprowadzane będą projektowanym przyłączem do zbiornika bezodpływowego, umiejscowionego w obrębie parkingu, co umożliwi bezkolizyjną eksploatację obiektu.

Projektowane zmiany w obrębie parkingu determinują rewizję przebiegu ciągów komunikacyjnych wyznaczonych w projekcie budowlanym, zatem wzdłuż parkingu projektuje się połączony ciąg pieszo-rowerowy o szer. 3,0m, z wyznaczeniem ciągu rowerowego od strony wschodniej. Istniejący chodnik biegnący wzdłuż sklepu Lidl projektuje się poszerzyć w kierunku zachodnim do 3,0m i wyznaczyć ciąg rowerowy od strony rzeki. Takie rozwiązanie umożliwi bezkolizyjne rozdzielanie ścieżki pieszej i rowerowej przy placu zabaw w sąsiedztwie Lidl i skierowanie pieszych chodnikiem wokół placu zabaw, a rowerzystów ścieżką wzdłuż placu zabaw z możliwością dojazdu do ul. Piłsudskiego projektowanym nasypem w rejonie istniejącej komory ciepłowniczej, ograniczonego projektowaną ścianką szczelną z PVC od strony rzeki.

#### 5. Zestawienie powierzchni

Powierzchnia całkowita w granicach opracowania: 34.835 m<sup>2</sup>, w tym:

• scena, widownia plenerowa i przystań wodna:	368,25 m <sup>2</sup>	bez zmian
• pomosty pływające z trapami wejściowymi:	116,00 m <sup>2</sup>	bez zmian
• schody terenowe:	72,00 m <sup>2</sup>	bez zmian
• ścieżka piesza wzdłuż koryta:	1.187,80 m <sup>2</sup>	bez zmian
• umocnienia prawego brzegu rzeki:	1.853,51 m <sup>2</sup>	bez zmian
• kontenerowe kioski gastronomiczne:	78,20 m <sup>2</sup>	bez zmian
• toaleta publiczna	5,46 m <sup>2</sup>	dodano
• parking:	1.123,00 m <sup>2</sup>	zmiana
• tereny zielone:	18.183,86 m <sup>2</sup>	zmiana
• kładki piesze:	192,00 m <sup>2</sup>	bez zmian
• nawierzchnie utwardzone kostką betonową:	2.750,82 m <sup>2</sup>	zmiana
• pozostałe istniejące nawierzchnie utwardzone:	3.189,76 m <sup>2</sup>	bez zmian
• wody płynące:	5.714,34 m <sup>2</sup>	bez zmian
• procent powierzchni biologicznie czynnej:	68,60 %	zmiana

Wykonawca: Elektrownie Wodne Zeneris Sp. z o.o. ul. Paderewskiego 7, 61-770 Poznań <u>Adres do korespondencji:</u> ul. Paderewskiego 8, 61-770 Poznań	Inwestor: Miasto Będzin ul. 11 Listopada 20 42-500 Będzin	Data: 22.02.2019r.	Projekt nr: 2017 / 19
Strona   6			

## 6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Projektowany obiekt budowlany, oraz związane z nim inne obiekty i urządzenia techniczne, zostały zlokalizowane w terenie z zachowaniem wszelkich wymagań o jakich mowa w warunkach technicznych, zwłaszcza Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie oraz Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie. Biorąc pod uwagę powyższe oraz fakt, iż projektowany obiekt nie spowoduje zwiększenia zanieczyszczenia powietrza, nie będzie emitować uciążliwych zapachów, hałasu i drgań, a także powodować ograniczenia w sposobie użytkowania lub zagospodarowania sąsiednich działek, stwierdza się, że obszar oddziaływania obiektu obejmuje teren oznaczony graficznie na mapie linią kreskowo-kropkową w kolorze czerwonym.

## 7. Informacja o ochronie konserwatorskiej

Teren, na którym projektuje się zrealizować inwestycje, jest wpisany do rejestru zabytków i podlega ochronie konserwatorskiej na podstawie Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego, zatem rozwiązania projektowe uzgodniono z Powiatowym Konserwatorem Zabytków, który zaopiniował je pozytywnie.

Na obszarze zainwestowania wyznaczono trzy strefy ochrony dziedzictwa kulturowego:

- Strefa B – pośredniej ochrony konserwatorskiej
- Strefa OW – obserwacji archeologicznej potencjalnego występowania zjawisk archeologicznych
- Strefa E – ochrony ekspozycji Wzgórza Zamkowego

## 8. Wpływ eksploatacji górniczej

Teren, na którym projektuje się zrealizować inwestycje, nie znajduje się w granicach terenów górniczych, a zatem nie ma wpływu eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.

## 9. Informacja o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Projektowany obiekt użytkowany zgodnie z przeznaczeniem i zasadami bezpiecznej eksploatacji, nie stworzy zagrożenia dla środowiska czy jego użytkowników oraz nie naruszy celów środowiskowych określonych dla wód podziemnych i powierzchniowych. W czasie eksploatacji obiektu nie będą wprowadzane do wody, ani emitowane do atmosfery, żadne substancje, które mogłyby pogorszyć stan jakości wody i czystość powietrza.

## 10. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na placu budowy

### 10.1. Dane ogólne

Celem niniejszej informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia jest zapewnienie bezpiecznych warunków pracy ludzi, środowiska naturalnego oraz mienia przed zdarzeniem

Wykonawca: Elektrownie Wodne Zeneris Sp. z o.o. ul. Paderewskiego 7, 61-770 Poznań <u>Adres do korespondencji:</u> ul. Paderewskiego 8, 61-770 Poznań	Inwestor: Miasto Będzin ul. 11 Listopada 20 42-500 Będzin	Data: 22.02.2019r.	Projekt nr: 2017 / 19
Strona   7			

wypadkowym, urazem, awarią, uszkodzeniem czy chorobą, która mogłaby nastąpić podczas realizacji zadania. Każda praca musi być wykonana zgodnie z przepisami bezpieczeństwa pracy, nawet gdyby to wydłużyło czas jej trwania.

#### 10.2. Zakres robót oraz kolejność realizacji zadania

Zakres robót obejmuje kompleksową realizację zamierzenia inwestycyjnego w miejscu wskazanym na projekcie zagospodarowania terenu. Przedsięwzięcie inwestycyjne zakłada wykonanie następujących prac budowlanych:

- zagospodarowanie placu budowy
- pomiary geodezyjne
- prace rozbiórkowe
- roboty ziemne i fundamentowe
- prace betonowe
- prace montażowe
- prace izolacyjne i instalacyjne
- prace wykończeniowe
- zagospodarowanie terenu

#### 10.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W terenie lokalizacji inwestycji znajdują się mosty w ul. Piłsudskiego i Czeladzkiej oraz most w rejonie Lidla, a także kładka piesza naprzeciwko Państwowej Szkoły Muzycznej im. Fryderyka Chopina.

#### 10.4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W terenie lokalizacji inwestycji zagrożeniem bezpieczeństwa mogą być niezabezpieczone skarpy rzeki, gdyż w przypadku wypadnięcia do wody stworzone jest ryzyko utonięcia. Poza tym na terenie nie stwierdza się elementów potencjalnie zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

#### 10.5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Podczas realizacji robót budowlanych mogą wystąpić czynniki niebezpieczne, szkodliwe lub uciążliwe dla pracowników:

- zranienie lub odcięcie kończyny pracującymi częściami maszyn i narzędzi
- przygniecenie pracownika przemieszczającymi się surowcami i materiałami
- zranienie lub złamanie kończyny spadającymi przedmiotami
- zranienie ostrymi, wystającymi, szorstkimi elementami i krawędziami
- zasypanie pracownika lub potrącenie łyżką koparki podczas robót ziemnych
- utonięcie pracownika
- porażenie prądem elektrycznym
- narażenie pracownika na uszkodzenie wzroku podczas prac spawalniczych
- potknięcie, skręcenie lub złamanie kończyny podczas poruszania się po terenie budowy

Wykonawca: Elektrownie Wodne Zeneris Sp. z o.o. ul. Paderewskiego 7, 61-770 Poznań <u>Adres do korespondencji:</u> ul. Paderewskiego 8, 61-770 Poznań	Inwestor: Miasto Będzin ul. 11 Listopada 20 42-500 Będzin	Data: 22.02.2019r.	Projekt nr: 2017 / 19
Strona   8			

- ekspozycja pracownika na zmienne czynniki atmosferyczne

#### 10.6. Sposób prowadzenia instruktazu przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako: szkolenia wstępne i okresowe.

Szkolenia wstępne przeprowadza się w formie instruktazu według programów opracowanych dla poszczególnych grup stanowisk, natomiast szkolenia okresowe pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych przeprowadza się w formie instruktazu, nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach, na których są wykonywane prace szczególnie niebezpieczne, nie rzadziej niż raz w roku. Szkolenia okresowe osób kierujących pracownikami, w szczególności kierowników, mistrzów i brygadzystów, powinno być przeprowadzane w formie kursu, seminarium lub samokształcenia kierowanego nie rzadziej niż raz na 5 lat. Pierwsze szkolenie okresowe osób zatrudnionych na stanowiskach robotniczych przeprowadza się w okresie do 12 miesięcy, a osób kierujących pracownikami w okresie do 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na tych stanowiskach.

Przed przystąpieniem do prac budowlanych kierownik budowy, kierownik robót albo brygadzysta przygotowuje plan prowadzenia robót, zapoznaje z nim podległych pracowników oraz udziela instruktazu o sposobach bezpiecznego wykonania zaplanowanych prac na poszczególnych etapach. Instruktaz uwzględnia także zasady bezpiecznego wykonywania ręcznych prac transportowych oraz prac w wykopach, przy czym nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Instruktaz pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót powinien określać:

- imienny przydział prac i kolejność wykonania zadań
- wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu poszczególnych zadań
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje, określające czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Udostępnione pracownikom do stałego korzystania instrukcje, powinny dotyczyć:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi
- udzielania pierwszej pomocy

Wykonawca: Elektrownie Wodne Zeneris Sp. z o.o. ul. Paderewskiego 7, 61-770 Poznań <u>Adres do korespondencji:</u> ul. Paderewskiego 8, 61-770 Poznań	Inwestor: Miasto Będzin ul. 11 Listopada 20 42-500 Będzin	Data: 22.02.2019r.	Projekt nr: 2017 / 19
		Strona   9	

#### 10.7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót bud. w strefach zagrożenia zdrowia

W celu wyeliminowania zdarzeń niebezpiecznych dla zdrowia i życia ludzi, należy w trakcie realizacji prac stosować następujące środki techniczne i organizacyjne:

- wydzielenie i oznakowanie stref niebezpiecznych wokół miejsc prowadzenia prac
- wykonywanie prac na wysokości z rusztowań zabezpieczonych balustradami, składającymi się z poręczy na wysokości 1,1m i krawędzników o wysokości 0,15m
- prace na wysokości powinny być organizowane i wykonywane w sposób niezmuszający pracowników do wychylania się poza poręcz balustrady
- stosowanie odpowiednich rozwiązań technicznych i organizacyjnych zmierzających do wyeliminowania ręcznych prac transportowych, a jeśli nie jest to możliwe należy zapewnić pracownikom niezbędny sprzęt pomocniczy i środki ochrony indywidualnej
- wyeliminowanie nadmiernego obciążenia układu mięśniowo-szkieletowego pracownika, a zwłaszcza urazów kręgosłupa, ograniczając do minimum odległość ręcznego przemieszczania przedmiotów, przy ograniczeniu ich masy do wielkości nieprzekraczalnych przy pracy stałej i dorywczej, określonej w przepisach
- uzależnienie dopuszczalnego obciążenia roboczego zawiesi dwu i wielocięgowych od wielkości kąta wierzchołkowego, mierzonego po przekątnej między cięgnami, do wartości 90% przy kącie 45°, 70% przy kącie 90° oraz 50% przy kącie 120°; kąt rozwarcia cięgien zawiesia nie może być większy niż 120°
- narzędzia do pracy udarowej nie mogą mieć uszkodzonych zakończeń roboczych, pęknięć, zadr i ostrych krawędzi w miejscu ręcznego uchwytu oraz rękojeści krótszych niż 0,15m
- wyeliminowanie montażu, eksploatacji i demontażu rusztowań, ruchomych podestów roboczych oraz montażu z elementów wielkowymiarowych o zmroku, jeżeli nie zapewniono oświetlenia pozwalającego na dobrą widoczność, w czasie gęstej mgły, opadów deszczu, śniegu oraz gołoledzi, a także w czasie burzy lub wiatru o prędkości przekraczającej 10m/s
- niedopuszczanie do wylewania mieszanki betonowej w deskowanie z wysokości większej niż 1,0m; opróżnianie pojemnika z mieszanki betonowej powinno odbywać się stopniowo i równomiernie, aby nie dopuścić do przeciążenia deskowania
- teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych; ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

Wykonawca: Elektrownie Wodne Zeneris Sp. z o.o. ul. Paderewskiego 7, 61-770 Poznań <u>Adres do korespondencji:</u> ul. Paderewskiego 8, 61-770 Poznań	Inwestor: Miasto Będzin ul. 11 Listopada 20 42-500 Będzin	Data: 22.02.2019r.	Projekt nr: 2017 / 19
Strona   10			



## CZĘŚĆ 2 – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

### 1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu

Zakres projektu zamiennego nie zmienia przeznaczenia i programu użytkowego, projektowanych w pierwotnym projekcie budowlanym. Projektuje się budowę bulwarów w Będzie nad brzegiem rzeki Czarna Przemsza, które stanowić mają przestrzeń integrującą lokalną społeczność przez stworzenie miejsca do organizowania rozmaitych imprez jak wystawy plenerowe, festyny, jarmarki oraz z przeznaczeniem na spotkania, pikniki, występy estradowe itp.

### 2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu

Zakres projektu zamiennego nie zmienia formy i funkcji obiektu, projektowanych w pierwotnym projekcie budowlanym. W rejonie parkingu, na działce nr 131/10 w okolicy siłowni terenowej, projektuje się jednak umiejscowienie wolnostojącej, prefabrykowanej toalety publicznej w zabudowie kontenerowej, przeznaczonej do bezpośredniego montażu w miejscu posadowienia. Obiekt składa się z pojedynczej kabiny uni-sex, przeznaczonej do działania 24 godz/dobę 7 dni w tygodniu, oraz komory technicznej, dostępnej dla serwisantów, w celu umiejscowienia urządzeń sanitarnych i elektrycznych oraz do przechowywania środków czystości.

Podstawowe dane techniczne:

- wymiary zewnętrzne: 2,10m (szerokość) x 2,60m (długość) x 3,05m (wysokość do attyki)
- wymiary wewnętrzne kabiny: 1,90m (szerokość) x 2,05m (długość) x 2,50-2,70m (wysokość)
- kolorystyka elewacji: do uzgodnienia z Zamawiającym
- posadowienie: płyta żelbetowa gr. 20cm
- konstrukcja: profile stalowe ocynkowane ogniowo
- ściany zewnętrzne: płyty warstwowe gr. 10cm z blachą ocynkowaną i lakierowaną
- ściana wewnętrzna oddzielająca komorę techniczną: metalowa ocynkowana, wykończona płytą HPL gr. 6mm od strony kabiny
- stropodach: płyta warstwowa gr. 15cm z blachą ocynkowaną i lakierowaną, ułożona z jednospadowym spadkiem 6°
- podłoga: budowa warstwowa
  - wykładzina PCV przeciwpoślizgowa
  - warstwa wyrównawcza 0,5cm
  - płyta betonowa ze spadkiem 5-7cm na ruszcie stalowym
  - folia PE
  - styropian gr. 7cm
  - blacha trapezowa ocynkowana T18
- okno PVC, stałe, nieotwieralne, przeszklone szybą zespoloną matową, wym. 0,70x0,50m
- drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, otwierane na zew., wyposażone w otwory nawiewne w dolnej części oraz zamek patentowy z możliwością pobierania opłaty, wym. 0,90x2,0m (opcjonalne wyposażenie w elektrozaczep sterowany przez sterownik współpracujący z zew. sygnalizacją stanu „wolne”/”zajęte”/”nieczynne” oraz wew. panelem blokowania i otwierania drzwi oraz alarmem odblokowującym drzwi w przypadku jego użycia)
- daszek zewnętrzny: lity poliwęglan mocowany do elementów wykonanych ze stali nierdzewnej

Wykonawca: Elektrownie Wodne Zeneris Sp. z o.o. ul. Paderewskiego 7, 61-770 Poznań <u>Adres do korespondencji:</u> ul. Paderewskiego 8, 61-770 Poznań	Inwestor: Miasto Będzin ul. 11 Listopada 20 42-500 Będzin	Data: 22.02.2019r.	Projekt nr: 2017 / 19
Strona   11			

- instalacje:
  - wodociągowa (wodomierz w komorze technicznej)
  - kanalizacji sanitarnej
  - wentylacji mechanicznej kabiny (wentylator o wydajności 150m<sup>3</sup>/h)
  - wentylacji grawitacyjnej komory technicznej (kratka w ścianie zew. 14x14cm)
  - ogrzewania podłogowego (zapewnienie temp. min. 16°C)
  - elektryczna
- wyposażenie:
  - muszla ustępowa ze stali nierdzewnej, bez deski sedesowej, wisząca, przystosowana dla osób niepełnosprawnych, spłukiwana automatycznie (bezdotykowo)
  - poręcze dla niepełnosprawnych, stalowe, białe, 2 szt stałe i 1 szt podnoszona, mocowane do ścian
  - podajnik papieru toaletowego, naścienny, metalowy, zamykany na kluczyk, rozmiar rolki 32cm
  - automatyczny zespół umywalkowy, wykonany ze stali nierdzewnej, z automatycznym, sekwencyjnym uruchamianiem podajników: mydła, ciepłej wody i ciepłego powietrza do suszenia rąk (bezdotykowy)
  - złączka do węża umieszczona w komorze technicznej dostępna po otwarciu drzwiczek serwisowych
  - kratka ściekowa umieszczona w podłodze w pobliżu miski ustępowej, podłoga wykonana w spadku do kratki ściekowej
  - pojemnik na śmieci ze stali nierdzewnej umieszczony w komorze technicznej, od strony toalety znajduje się uchylna kłapa wrzutnika śmieci umieszczona nad koszem znajdującym się za ścianką działową
  - szczotka do wc z pojemnikiem naściennym
  - wieszaki na ubrania podwójne – 2szt.
  - lustro zintegrowane z automatycznym zespołem umywalkowym
  - dyfuzor zapachów ukryty w komorze technicznej
  - wewnętrzna i zewnętrzna instrukcja użytkowania oraz postępowania w sytuacjach awaryjnych, wykaz telefonów alarmowych, tekst w 3 językach europejskich
  - oprawa oświetleniowa kabiny 72W
  - oprawa oświetleniowa komory technicznej 60W
  - oświetlenie zewnętrzne 60W i oświetlenie oznakowania „WC PUBLICZNE” i znaków „koło” i „trójkąt”

### 3. Warunki posadowienia obiektu

Badania gruntowe zostały wykonane celem rozpoznania oraz ustalenia stopnia skomplikowania warunków gruntowo-wodnych, wraz z określeniem charakterystycznych (uogólnionych) wartości parametrów geotechnicznych podłoża w sąsiedztwie lokalizacji projektowanej inwestycji.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, inwestycję zaliczono do II kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

Wykonawca: Elektrownie Wodne Zeneris Sp. z o.o. ul. Paderewskiego 7, 61-770 Poznań <u>Adres do korespondencji:</u> ul. Paderewskiego 8, 61-770 Poznań	Inwestor: Miasto Będzin ul. 11 Listopada 20 42-500 Będzin	Data: 22.02.2019r.	Projekt nr: 2017 / 19
Strona   12			

#### 4. Układ konstrukcyjny

##### 4.1. Toaleta publiczna

Projektuje się toaletę wolnostojącą w zabudowie kontenerowej, której ściany zewnętrzne i stropodach wykonane są z płyt warstwowych. Poziom wewnętrzny podłogi +/- 0,00 na wejściu do toalety przewidziano na poziomie 2,0cm powyżej poziomu chodnika, natomiast poziom posadowienia płyty fundamentowej wynosi -0,43m. Projektuje się płytę żelbetową gr. 20cm, wykonaną z betonu klasy C20/25, zbrojoną podwójną siatką prętami Ø8 ze stali A-IIIN, ułożoną na warstwie podbetonu gr. 10cm i podsypce piaskowej gr. 20cm. Na fundamencie należy wykonać izolację ze styropianu z dodatkiem środków hydrofobowych gr. 5,0cm zamkniętego po obwodzie kabiny kostką brukową gr. 6,0cm lub zabetonować. Po posadowieniu toalety pionowe krawędzie płyty oraz ramy stalowej obiektu należy ocieplić warstwą styropianu z dodatkiem środków hydrofobowych o grubości 4,0cm. Elementy nośne i konstrukcyjne obiektu zaprojektowano z profili stalowych ze stali St3S, zespawanych w segmenty tj. elementy prefabrykowane i ocynkowane ogniowo, natomiast połączenia segmentów między sobą zaprojektowano jako skręcane na śruby.

##### 4.2. Ciągi komunikacyjne i parking

Konstrukcję nawierzchni zaprojektowano w oparciu o Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych wydanych przez GDDKiA w 2014 r., uwzględniając budowę geologiczną terenu oraz przewidywany ruch na ciągach komunikacyjnych. Budowę warstwową nawierzchni ciągów komunikacyjnych oraz dróg manewrowych i miejsc postojowych na parkingu, przedstawiono w części rysunkowej, przy czym w miejscach gdzie nośność podłoża jest wystarczająca  $E_2 \geq 40$  MPa można nie stosować warstwy wzmacniającej.

Odwodnienie projektowanych ciągów komunikacyjnych zaprojektowano jako powierzchniowe, nadając ścieżką jednostronny spadek poprzeczny 1%, natomiast odwodnienie rozbudowywanego parkingu projektuje się za pomocą wpustów ulicznych, odprowadzających wody opadowe do sieci miejskiej, wykorzystując przy tym infrastrukturę pozostawioną po tymczasowej lokalizacji sklepu Lidl, po jej rozbudowie.

Nasyp zlokalizowany w rejonie istniejącej komory ciepłowniczej, umożliwiający dojazd rowerzystów do ul. Piłsudskiego, projektuje się o szerokości w koronie 2,40m, co odpowiada szerokości ścieżki rowerowej 2,0m plus obustronna skrajnia 0,20m. Pochylenie podłużne ścieżki rowerowej na nasypie wynosi 15%, przy łuku  $R=10$ m, zaś pochylenia skarp nasypu wynoszą 1:1.5. Od strony rzeki skarpę projektuje się ograniczyć ścianką szczelną PVC pograżoną w grunt na odcinku od istniejącej ściany przy komorze ciepłowniczej do konstrukcji mostu w ul. Piłsudskiego.

#### 5. Dostępność obiektu dla osób niepełnosprawnych

Z myślą o osobach niepełnosprawnych, w szczególności poruszających się na wózkach inwalidzkich, na terenie inwestycji w strefie parkingu zaprojektowano 4 miejsca postojowe o wymiarach zgodnych z obowiązującymi przepisami. Toaletę publiczną również projektuje się z dostępem dla osób niepełnosprawnych poprzez spełnienie poniższych założeń:

- poziom podłogi wyniesiony +0,02m nad poziom chodnika

Wykonawca: Elektrownie Wodne Zeneris Sp. z o.o. ul. Paderewskiego 7, 61-770 Poznań <u>Adres do korespondencji:</u> ul. Paderewskiego 8, 61-770 Poznań	Inwestor: Miasto Będzin ul. 11 Listopada 20 42-500 Będzin	Data: 22.02.2019r.	Projekt nr: 2017 / 19
Strona   13			

- drzwi szerokości 90cm w świetle
- wolna przestrzeń wewnątrz kabiny oparta na kole o średnicy 150cm
- umywalka umieszczona na odpowiedniej wysokości
- pochwyt dla niepełnosprawnych
- umiejscowienie wszystkich przycisków i urządzeń na wysokościach odpowiadających osobom na wózkach inwalidzkich tj. min. 800mm i max 1200mm

## 6. Wyposażenie budowlano-instalacyjne

### 6.1. Instalacje wewnętrzne toalety publicznej

Wszystkie instalacje wewnętrzne w jakie wyposażona jest prefabrykowana toaleta w zabudowie kontenerowej stanowią zakres opracowania producenta i dostawcy obiektu.

### 6.2. Przyłącze wodociągowe

Woda do toalety publicznej doprowadzana będzie z istniejącego przyłącza wodociągowego, które zostanie rozbudowane. Połączenie nowego odcinka przyłącza wykonać w miejscu starej komory wodomierzowej, poprzez montaż kształtek elektrooporowych, wyspecyfikowanych wg rysunku węzłów montażowych. Przyłącze wodociągowe wykonać z rur Ø40x3,7 PE100 SDR11 PN16. Wszystkie elementy instalacji należy łączyć poprzez złączki elektrooporowe. Przejścia przez przegrody budowlane wykonywać w tulejach mechanicznych, jako przejścia szczelne.

Przyłącze wodociągowe układać na głębokości min 1,50m w gruncie sybkim rodzimym, na 15cm warstwie podsypki piaskowej. Roboty instalacyjne prowadzić w wykopach wąsko przestrzennych o skarpach pionowych umocnionych.

Po zatwierdzeniu zakończonego posadowienia przez kierownika budowy należy natychmiast wykonać obsypkę przewodu. Obsypka musi być prowadzona aż do uzyskania grubości warstwy przynajmniej 0,30m (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury i tak wykonana by rurociąg nie uległ zniszczeniu lub przemieszczeniu. Wypełnienie dookoła rurociągu może być wykonane z gruntu rodzimego. Zasypkę wykopu należy zagęszczać (w zakresie 1,0 w skali Proctora) warstwami o grubości 10-30 cm aż do wysokości ok. 30 cm powyżej powierzchni rury. Na głębokości 30 cm ponad rurociągiem ułożyć taśmę lokalizacyjną w kolorze niebieskim z wkładką metalową.

Bezpośrednio za ścianą na wejściu przyłącza do budynku toalety publicznej zamontować zestaw wodomierzowy. Wodomierz zamontować w miejscu wyznaczonym przez dostawcę toalety kontenerowej. Do pomiaru ilości zużywanej wody projektuje się wodomierz skrzydełkowy typu JS-1,6 DN15 umieszczony wraz z zasuwanym odcinającym DN20 i zaworem antyskażeniowym typu EA251 DN20 w węźle pomiarowym. Zawór antyskażeniowy wyposażony w otwory rewizyjne, z których jeden służy do spustu wody. Zestaw wodomierzowy zamontowany będzie na konsoli wodomierzowej. Inwestor zobowiązany jest do zabezpieczenia wodomierza przed przemarzaniem.

Przed przystąpieniem do robót Inwestor jest zobowiązany zgłosić zamiar realizacji przyłączenia się do sieci wodociągowej poprzez rozbudowę istniejącego przyłącza. Po wykonaniu robót Inwestor zobowiązany jest zgłosić z wyprzedzeniem przyłącze w stanie odkrytym do odbioru. Przed oddaniem do eksploatacji przyłącze wodociągowe przepłukać i zdezynfekować. Załącznikiem do protokołu odbioru jest inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.

Wykonawca: Elektrownie Wodne Zeneris Sp. z o.o. ul. Paderewskiego 7, 61-770 Poznań <u>Adres do korespondencji:</u> ul. Paderewskiego 8, 61-770 Poznań	Inwestor: Miasto Będzin ul. 11 Listopada 20 42-500 Będzin	Data: 22.02.2019r.	Projekt nr: 2017 / 19
Strona   14			

Przed przystąpieniem do robót budowlanych wykonać odkrywki istniejących węzłów i w razie konieczności skorygować układy montażowe i rzędne charakterystyczne. Szczegółowe dane techniczne: rzędne posadowienia, spadki, średnice, itd. podano na profilach części rysunkowej. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy zapewnić minimalne przykrycie rurociągów.

Bilans wody:

- Zakład się, że  $Q_{d\dot{s}r} = 6\text{ m}^3/\text{d}$ .
- Wymiarowanie instalacji:
- 1 umywalka (0,14 l/s), 1 miska ustępowa (0,13 l/s)
- $Q_s = 0,23\text{ l/s} = 0,85\text{ m}^3/\text{h}$
- Przyjęto wodomierz JS 1,6-02 DN15.

### 6.3. Przykanalik sanitarny do szamba

Ścieki sanitarne z budynku kontenerowej toalety odprowadzane będą do szczelnego zbiornika na nieczystości płynne - szambo o poj.  $10\text{ m}^3$  poprzez projektowany przykanalik sanitarny.

Przykanalik wykonać z rur  $\varnothing 160 \times 4,7$  i  $110 \times 3,2$  PCV-U kl.S (SN8) SDR34 o ściankach litych w całym przekroju. Kanały układać na 15 cm warstwie podsypki, a następnie obsypać piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z jednoczesnym zagęszczeniem warstwami. Obsypka musi być prowadzona aż do uzyskania grubości warstwy przynajmniej 0,30m (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury i tak wykonana by rurociąg nie uległ zniszczeniu lub przemieszczeniu. Wypełnienie dookoła rurociągu może być wykonane z gruntu rodzimego. Zasypkę wykopu należy zagęszczać (w zakresie 1,0 w skali Proctora) warstwami o grubości 10-30 cm aż do wysokości ok. 30 cm powyżej powierzchni rury. Przed zasypaniem ułożonego przewodu sprawdzić osiowość przewodu, zgodność spadków z projektem oraz dokonać płukania i próby szczelności.

Na przyłączy należy posadowić studzienkę przyłączeniową S1. Studzienkę wykonać, jako tworzywową DN600 wyposażoną w kinetę przepływową kierunkową oraz właz żeliwny B125.

Szambo monolityczne żelbetowe o poj. czynnej  $10\text{ m}^3$ . Wymiary w świetle  $3,0 \times 2,4 \times 1,7\text{ m}$  (dł. x szer. x wys.). Szambo w wersji wzmocnionej - płyta górna o gr. min. 18cm, z uwagi na większe obciążenie gruntem. Komin włazu o wysokości standardowej 50cm, wyposażać w dodatkową nadstawkę o wysokości 30cm. Właz żeliwny kl. C250.

### 6.4. Przykanaliki deszczowe

Wody opadowe z parkingu odprowadzane będą do istniejącej kanalizacji deszczowej, bezpośrednio do istniejących studzienek (D1istn., D2istn.) poprzez dwa wpusty drogowe.

Przykanalik wykonać z rur  $\varnothing 200 \times 5,9$  PCV-U kl.S (SN8) SDR34 o ściankach litych w całym przekroju. Kanały układać na 15 cm warstwie podsypki, a następnie obsypać piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z jednoczesnym zagęszczeniem warstwami. Obsypka musi być prowadzona aż do uzyskania grubości warstwy przynajmniej 0,30m (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury i tak wykonana by rurociąg nie uległ zniszczeniu lub przemieszczeniu. Wypełnienie dookoła rurociągu może być wykonane z gruntu rodzimego. Zasypkę wykopu należy zagęszczać (w zakresie 1,0 w skali Proctora) warstwami o grubości 10-30 cm aż do wysokości ok. 30 cm powyżej powierzchni rury. Przed zasypaniem ułożonego przewodu sprawdzić osiowość przewodu, zgodność spadków z projektem oraz dokonać płukania i próby szczelności.

Wykonawca: Elektrownie Wodne Zeneris Sp. z o.o. ul. Paderewskiego 7, 61-770 Poznań <u>Adres do korespondencji:</u> ul. Paderewskiego 8, 61-770 Poznań	Inwestor: Miasto Będzin ul. 11 Listopada 20 42-500 Będzin	Data: 22.02.2019r.	Projekt nr: 2017 / 19
Strona   15			

Wpusty drogowe tworzywowe, składające się z polietylenowego korpusu 500x500mm usztywnionego poziomymi i pionowymi żebrami, używanego w połączeniu z rusztem 500x500 jako wpust uliczny (ruszt żeliwny płaski kl. C250 zg. z PN-EN 124:2000). Ruszt otwierany dwustronnie na ok. 110° i wyjmowany całkowicie. Odpływ Ø160mm.

Włączenia przykanalików wykonać do istniejących studni tworzywowych Ø600, na przyłączy typu "in situ". Z uwagi na płytkie studnie, po dokonaniu odkrywek sprawdzić czy jest możliwość włączenia w zaproponowany sposób. W przypadku zbyt wysokich kinet i braku możliwości włączenia w trzon studni, wymienić kinety studzienek na płytsze, tzw. basic.

#### 6.5. Zasilanie w energię elektryczną

Zasilanie w energię elektryczną toalety publicznej w zabudowie kontenerowej projektuje się z zestawu złączowo - pomiarowego zlokalizowanego przy granicy działek nr 131/10 i 131/7. Złącze zasilane jest przyłączem – linią kablową YAKY 4x240 mm<sup>2</sup> z istniejącej sieci kablowej 0,4 kV TAURON Dystrybucja ze stacji transformatorowej SN/nN 3S0057 Zawale. Zgodnie z warunkami przyłączenia przyłączy i złącze kablowo - pomiarowe jest w zakresie robót TAURON.

#### 6.6. Wewnętrzna linia zasilająca

Od szafki zestawu złączowo – pomiarowego zaprojektowano wewnętrzną linię zasilającą kablem YKY 4x10 mm<sup>2</sup>, 0,6/ 1,0 kV do rozdzielnicy kontenera toalety. Z uwagi na możliwość wystąpienia lokalnych kolizji trasy kabla z korzeniami drzew, należy stosować przewierthy między korzeniami i układać kabel w rurach ochronnych Arota DVK 110.

#### 6.7. Ochrona przeciwporażeniowa

Projektowane instalacje elektroenergetyczne zasilania i wewnętrzne kontenera toalety przewidziano w układzie sieciowym TT. W celu zapewnienia ochrony przeciwporażeniowej urządzeń, równolegle z projektowaną wewnętrzną linią zasilającą przewidziano ułożenie bednarki stalowej ocynkowanej 25x4 mm dla podłączenia obudów i konstrukcji zasilanych obiektów. Ponadto wszystkie obwody kontenera toalety wyposażone są w wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowo prądowe o prądzie zadziałania 30 mA, a więc ich uziemienie wymaga rezystancji do 1,6 kΩ.

Przed oddaniem obiektu do eksploatacji należy wykonać pomiary sprawdzające skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i rezystancji izolacji.

### 7. Charakterystyka energetyczna

Z uwagi na fakt, iż na terenie zainwestowania nie projektuje się żadnego budynku sporządzanie charakterystyki energetycznej oraz przedstawianie analizy możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym odnawialnych źródeł energii jest bezzasadne.

### 8. Dane techniczne obiektu i wpływ obiektu na środowisko

Projektowany obiekt użytkowany zgodnie z przeznaczeniem i zasadami bezpiecznej eksploatacji, nie stworzy zagrożenia dla środowiska czy jego użytkowników oraz nie naruszy celów

Wykonawca: Elektrownie Wodne Zeneris Sp. z o.o. ul. Paderewskiego 7, 61-770 Poznań <u>Adres do korespondencji:</u> ul. Paderewskiego 8, 61-770 Poznań	Inwestor: Miasto Będzin ul. 11 Listopada 20 42-500 Będzin	Data: 22.02.2019r.	Projekt nr: 2017 / 19
Strona   16			

środowiskowych określonych dla wód podziemnych i powierzchniowych. W czasie eksploatacji kładki nie będą wprowadzane do wody, ani emitowane do atmosfery, żadne substancje, które mogłyby pogorszyć stan jakości wody i czystość powietrza.

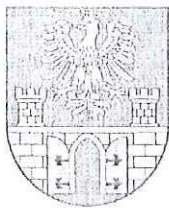
#### 9. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Z uwagi na fakt, iż obiekt znajduje się na otwartej przestrzeni, nie będzie emitował substancji mogących spowodować pożar i nie będą w jego pobliżu składowane materiały palne, oraz nie projektuje się żadnych obiektów kubaturowych, spełnienie wymagań ochrony przeciwpożarowej i klasy odporności pożarowej nie jest wymagane.

#### 10. Uwagi końcowe

- Wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie z normami budowlanymi, warunkami technicznymi wykonania robót, przepisami BHP, przepisami dotyczącymi ochrony środowiska naturalnego oraz przestrzegać przepisów p.poż.
- Wszelkie zmiany wynikłe w trakcie prowadzenia prac budowlanych należy zgłosić Projektantowi.
- Wszystkie materiały użyte do realizacji obiektu muszą posiadać atesty i certyfikaty zgodne z obowiązującymi normami i prawem budowlanym.
- Nad robotami wymagany jest stały Nadzór Inwestorski.

Wykonawca: Elektrownie Wodne Zeneris Sp. z o.o. ul. Paderewskiego 7, 61-770 Poznań <u>Adres do korespondencji:</u> ul. Paderewskiego 8, 61-770 Poznań	Inwestor: Miasto Będzin ul. 11 Listopada 20 42-500 Będzin	Data: 22.02.2019r.	Projekt nr: 2017 / 19
		Strona   17	



## STAROSTWO POWIATOWE W BĘDZINIE

42 – 500 Będzin, ul. Ignacego Krasieckiego 17  
tel. (32) 778 78 26 fax. (32) 368 07 58

### Powiatowy Konserwator Zabytków

PKZ.410.0004.2019

Będzin, dnia 18.02.2019

#### **Elektrownie Wodne ZENERIS**

**ul. Ignacego Paderewskiego 7**

**61-770 Poznań**

- adres korespondencji:

**ul. Ignacego Paderewskiego 8**

**61-770 Poznań.**

W odpowiedzi na pismo l.dz. 006740 skierowane w dniu 04.02.2019 r. do Powiatowego Konserwatora Zabytków Będzinie przez: Elektrownie Wodne ZENERIS z siedzibą: ul. Ignacego Paderewskiego 7, 61-770 Poznań, działającej z pełnomocnictwa Urzędu Miasta w Będzinie z siedzibą: ul. 11 Listopada 20, 42-500 Będzin, odnośnie uzgodnienia zmiany do projektu „Zagospodarowanie bulwarów rzeki Czarna Przemsza etap I”;

#### **Powiatowy Konserwator Zabytków w Będzinie**

**opiniuje pozytywnie**

**wprowadzone zmiany projektowe**

**do wnioskowanej inwestycji.**

Opiniowana zmiana do projektu dotyczy zagospodarowania bulwarów nad rzeką Czarną Przemszą, na odcinku od ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego do ul. Czeladzkiej. Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na terenie pośredniej strefy ochrony konserwatorskiej „B”, strefie ochrony ekspozycji „E” oraz strefie obserwacji archeologicznej „OW”, wyznaczonymi na mocy miejscowego planu zagospodarowania miasta Będzina dla dzielnicy Śródmieście. Główny projekt inwestycji w tym rejonie był uzgadniany



przez Powiatowego Konserwatora Zabytków pismem nr PKZ.410.0010.2018 z dnia 26.04.2018 r.

Przedstawiona do uzgodnienia zmiana projektu dotyczy umieszczenia dodatkowego kontenera toalety oraz powiększenia miejsc parkingowych uwzględnionego w poprzednim projekcie parkingu.

Wprowadzone zmiany nie powodują przekształcenia uzgodnionego poprzednio projektu zagospodarowania bulwarów oraz niewłaściwego oddziaływania na podlegającą pośredniej ochronie konserwatorskiej strefę B1 stanowiącą XIX-wieczny układ urbanistyczny miasta Będzina.

Nie wnosi się zatem przeciwwskazań natury konserwatorskiej do wprowadzenia wnioskowanych zmian projektowych.

Powiatowy Konserwator Zabytków nadmienia, iż w przypadku prowadzenia prac ziemnych na terenie inwestycji należy zapewnić nadzór archeologiczny – zgodnie z zapisami dla strefy „OW” wyznaczonej miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Będzina dla dzielnicy Śródmieście.

Opiniowana inwestycja znajduje się w strefie pośredniej ochrony konserwatorskiej „B1”, strefie ochrony ekspozycji „E” oraz strefie OW – obserwacji archeologicznej; wyznaczonymi miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Będzina dla terenu położonego w dzielnicy Śródmieście zgodnie z uchwałą Rady Miejskiej w Będzinie NR LII/456/2018 z dnia 13.06.2018 w związku z czym podlegają opinii i uzgodnieniu Powiatowego Konserwatora Zabytków w Będzinie.

W związku z art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L z 04.05.2016 r., Nr 119, s. 1) informujemy, iż:

- Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Starosta Będziński reprezentujący Starostwo Powiatowe z siedzibą w Będzinie, 42-500 Będzin, ul. Jana Śączewskiego 6.
- Dane będą przetwarzane z obowiązku prawa realizacji objętej wnioskiem na podstawie art. 27 i art. 32 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, Porozumienia zawartego pomiędzy Wojewodą Śląskim, a Powiatem Będzińskim o powierzeniu Powiatowi Będzińskiemu niektórych zadań z zakresu sprawowanej ochrony zabytków oraz art.6 ust.1 lit. c, lit. e – RODO.
- Dane mogą być przekazywane lub udostępniane podmiotom upoważnionym na podstawie i w granicach prawa w celu prawidłowej realizacji zadań określonych w Porozumieniu zawartego pomiędzy Wojewodą Śląskim, a Powiatem Będzińskim o powierzeniu Powiatowi Będzińskiemu niektórych zadań z zakresu sprawowanej ochrony zabytków. Odbiorcą danych jest Śląski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Katowicach.
- Dane nie mogą być przekazane do państwa trzeciego – poza Europejski Obszar Gospodarczy lub organizacji międzynarodowej.
- Dane będą przechowywane wieczysto – kategoria archiwalna A.
- Na zasadach określonych przepisami RODO, posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora:
  1. dostępu do treści swoich danych osobowych;
  2. sprostowania (poprawiania) swoich danych osobowych;
  3. przenoszenia swoich danych osobowych;

4. prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania Pani/Pana danych.
- Gdy przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy o ochronie danych osobowych, przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
  - Pani/Pana dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą profilowane.
  - Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest *wymogiem ustawowym*. Jest Pan/Pani zobowiązana do ich podania, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie nierozpatrzenie sprawy.

POWIATOWY KONSERWATOR ZABYTKÓW  
  
Artur Rok

Otrzymują:

- ① Elektrownie Wodne ZENERIS  
ul. Ignacego Paderewskiego 8  
61-770 Poznań.

Do wiadomości:

- 1) Śląski Wojewódzki Konserwator Zabytków  
ul. Francuska 12  
40-015 Katowice

- 2) a/a





Będzin, dn. 01.02.2019r.

L.dz. NT/AR/40/S *134* /2019**DANE TELEADRESOWE:**

NIP: 625-19-54-711  
REGON: 273670861  
KRS: 0000078165  
Sąd Rejonowy Katowice - Wschód  
w Katowicach  
Wydział VIII Gospodarczy - KRS

Konto bankowe:  
CitiBank Handlowy  
65 1030 1159 0000 0000 0258 9000

Kapitał zakładowy: 57 832 500,00 zł

www: mpwik.bedin.pl  
e-mail: poczta@mpwik.bedin.pl

**NUMERY TELEFONÓW:**

Pogotowie  
wod-kan.: **994 (numer bezpłatny)**  
Centrala: 32 267 42 18  
32 267 42 19  
Dyspozytor: 32 267 60 06 (całodobowy)  
Sekretariat: 32 267 52 27  
Biuro Obsługi  
Klienta: 32 267 42 18 wew. 367, 368

**ZAKRĘS USŁUG:**

- projektowanie instalacji wod-kan.
- podłączanie obiektów do sieci wod-kan.
- wykrywanie nieszczelności w sieciach wodociągowych w oparciu o najnowocześniejsze techniki.
- usuwanie awarii wodociągowo - kanalizacyjnych.
- wywóz fekaliów z szamb przydomowych.
- udrażnianie kanalizacji z wykorzystaniem wielofunkcyjnego samochodu ciśnieniowego.
- inspekcja telewizyjna wodociągów.
- badanie wydajności sieci hydrantowej.



W kasie przedsiębiorstwa  
realizujemy również płatności  
kartami kredytowymi

**DZIAŁ LABORATORIUM MPWiK Sp. z o.o.**  
akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji



AB 1306



w zakresie pobierania i badania próbek wód i ścieków

**JESTEŚMY CZŁONKIEM****ZRZESZENIE WODOCIĄGI POLSKIE**

Miasto Będzin  
ul. 11-go Listopada 20  
42-500 Będzin

adres korespondencyjny: **Elektrownie Wodne ZENERIS Sp. z o.o.**  
**ul. Paderewskiego 8**  
**61-770 Poznań**

**DOTYCZY:** warunków technicznych przyłączenia do miejskiej sieci wod.-kan. obiektu (toaleta publiczna ogólnodostępna w zabudowie kontenerowej) na dz. nr 131/10 przy ul. 11-go Listopada w Będzinie.

- W odpowiedzi na pisma w sprawie jw. tut. Przedsiębiorstwo informuje, że:
- potwierdza aktualność załączonej mapy do niniejszego zlecenia w zakresie następujących sieci:
    - wodociągowej  $\varnothing 200$  stal,  $\varnothing 100$  mm stal (sieć zaznaczona na zał. nr 1 do niniejszego pisma kolorem niebieskim); wodociąg zaznaczony linią niebieską przerywaną został wyłączony z eksploatacji, jest nieczynny;
- w/w sieci są w eksploatacji MPWiK Sp. z o.o. Będzin.
- jednocześnie informujemy, że w obszarze terenu objętego niniejszym uzgodnieniem zlokalizowana jest sieć kanalizacji deszczowej zaznaczona na zał. nr 1 kolorem zielonym, która nie jest na majątku tut. Przedsiębiorstwa;
  - nie wyklucza istnienia innej podziemnej sieci i przyłączy wod.-kan. w przedmiotowym obszarze uzgodnienia, których posadowienie w tym obszarze nie jest nam znane i nie zostało zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.

MPWiK Sp. z o.o. Będzin wydaje następujące warunki techniczne przyłączenia do sieci wod.-kan. obiektu (toaleta publiczna ogólnodostępna w zabudowie kontenerowej) na dz. nr 131/10 przy ul. 11-go Listopada w Będzinie na następujących zasadach:

**PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE**

- MPWiK Sp. z o.o. Będzin zapewnia dostawę wody na cele bytowe dla przedmiotowej inwestycji jw. z sieci wodociągowej  $\varnothing 200$  mm stal (sieć zaznaczona na zał. nr 1 kolorem niebieskim); wcinę należy wykonać za pomocą trójnika, obejmy, opaski;
- przewód wodociągowy zaleca się wybudować z rur PE100 SDR17; średnica winna wynikać z obliczeń dla planowanego zużycia wody, która winna zapewniać dostawę wody na cele bytowe oraz w razie konieczności również na cele p.poż. - zgodnie z obowiązującymi przepisami (rozporządzenia, normy);
- konieczność zabezpieczenia p.poż. przedmiotowej inwestycji jest po stronie Inwestora. Informujemy, że ciśnienie w przewodzie wodociągowym wynosi: ok.  $0,35 \pm 0,4$  [MPa]. W sprawie szczegółowego pomiaru ciśnienia należy się kontaktować z Działem Utrzymania Ruchu i Monitoringu Sieci – Pan Paweł Wiśniewski (tel. 032 267 42 18 (19) wew. 362, tel. kom. 609-019-311; pon.-piąt. w godz. 6:00-14:00);
- w przypadku gdy ciśnienie wody w sieci nie spełni wymagań Inwestora - aby zapewnić wymagane ciśnienie dla przedmiotowej inwestycji należy zabudować urządzenie podnoszące ciśnienie wody. Wszelkie koszty związane z powyższym są po stronie Inwestora;
- w związku z powyższym w przypadku zabudowy hydrantów zewnętrznych/wewnętrznych na terenie dz. nr 131/10 przy ul. 11-go Listopada w Będzinie - należy dokonać opomiarowania zużycia wody na cele bytowe i przeciwpożarowe. Rodzaj wodomierza należy dobrać do przewidywanych rozbiórów zużycia wody, który należy zabudować w studzienice wodomierzowej zlokalizowanej ok. 2 m od granicy działki nr 131/10;
- na przyłączy wodociągowym zamontować należy wodomierz główny wraz z zaworem antyskażeniowym dostosowanym do planowanej działalności (zgodnie z § 113 ust. 7 i § 115 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. /Dz. U. z dn. 15 czerwca 2002/ – w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz z PN – EN 1717:2003 na przyłączy wodociągowym za zestawem wodomierza głównego – od strony instalacji wewnętrznej zabudować należy zawór antyskażeniowy). Wymagane zawory antyskażeniowe są częścią instalacji wewnętrznej i obowiązek ich montażu i utrzymania spoczywa na właścicielu instalacji.



- zgodnie z ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu i odprowadzaniu ścieków z dn. 07.06.2001r. (Dz. U. 2018 poz. 1152 z dn. 14 czerwca 2018r. - tj.) Rodz. 2, Art. 15, punkt 2 **realizację budowy (remont) studni wodomierzowej zapewnia na własny koszt osoba ubiegająca się o podłączenie nieruchomości do sieci wodociągowej**. W związku z powyższym eksploatacja studzienki wodomierzowej jest po stronie osoby, której posesja została podłączona do sieci wodociągowej;

- zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie §117, punkt 1 – w przypadku umieszczenia wodomierza głównego w studzience wodomierzowej wymaga ona zabezpieczenia przed napływem wód gruntowych i opadowych, działaniem mrozu tj. utrzymanie studzienki (na koszt Inwestora) w stanie technicznym zabezpieczającym przed możliwością uszkodzenia wodomierza;

- podejście wodomierzowe winno być przygotowane zgodnie z normą PN-ISO 4064-2+Ad1, PN - B-10720; odcinki przewodu przed i za wodomierzem powinny być wykonane współosiowo jako odcinki proste, których długość powinna być nie mniejsza niż:

- przed wodomierzem, odcinek  $L \geq 5 D$  ( $D$  - średnica przewodu)
- za wodomierzem, odcinek  $L \geq 3 D$  ( $D$  - średnica przewodu)

- ponadto informujemy, że obowiązek odczytu zużycia wody (np. z wodomierza zlokalizowanego w studzience) **jest po stronie służb technicznych tuł. Przedsiębiorstwa**.

**Przyłącze wodociągowe (po jego wybudowaniu) pozostaje na majątku i w eksploatacji Inwestora.** Granicą eksploatacji będzie zasawa odcinająca zabudowana w miejscu przyłączenia do wodociągu miejskiego.

### **Informacje dodatkowe**

Tuł. Przedsiębiorstwo informuje, że w 2018r. na terenie Państwa działki nr 131/10 przy ul. 11-go Listopada w Będzinie zostało wykonane przyłącze wodociągowe PE Dz90 (Z DN80) dla tymczasowego obiektu handlowo-usługowego „LIDL” przez Inwestora (właściciel tegoż obiektu oraz dzierżawca dz. nr 131/10). Zgodnie z informacją uzyskaną od Urzędu Miejskiego w Będzinie Wydział Rozwoju Miasta w ramach uregulowań prawnych wykonane przez Inwestora w/w przyłącze zostanie przekazane na mająk Gminy Miasta Będzin. W związku z powyższym istnieje możliwość wykorzystania istniejącego przewodu wodociągowego PE Dz90, który wymaga weryfikacji sprawdzającej jego przebieg w terenie oraz inwentaryzacji geodezyjnej – przewód zaznaczony linią czerwoną przerywaną na zał. nr 1 do niniejszego pisma. W celu dokładnej weryfikacji lokalizacji przewodu należy wykonać wykop kontrolny.

### **ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW BYTOWYCH**

Informujemy, że w ulicy 11-go Listopada w Będzinie na wysokości opiniowanej działki brak jest miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej będącej na majątku i w eksploatacji MPWiK Sp. z o.o. Będzin. Najbliżej posadowioną siecią, do której można odprowadzić ścieki z obiektu toalety publicznej ogólnodostępnej w z zabudowie kontenerowej na dz. nr 131/10 przy ul. 11-go Listopada w Będzinie jest przebudowana w 2018r. na zlecenie tuł. Przedsiębiorstwa kanalizacja sanitarna PCV Dz 315 w ulicy Jasnej w Będzinie (przebieg orientacyjny do weryfikacji sprawdzającej w terenie oraz inwentaryzacji geodezyjnej – zał. nr 2).

Przewód kanalizacyjny zaleca się wybudować z rur jednorodnych (lite) PCV typ S, SDR 34 (SN8) z wydłużonym kielichem; średnica winna wynikać z obliczeń dla planowanego zrzutu ścieków bytowych zgodnie z obowiązującymi przepisami – rozporządzenia, normy;

Włączenie należy wykonać za pomocą:

- wykorzystania istniejącej studzienki kanalizacyjnej oznaczonej na zał. nr 2 symbolem k-A; w obecnej chwili brak w zasobach archiwalnych tuł. Przedsiębiorstwa karty inwentaryzacyjnej w/w studzienki.
- włączenie do studzienki poprzez wkładkę „in-situ”.

Na przewodzie kanalizacji sanitarnej na terenie dz. nr 131/10 należy zabudować studzienkę kanalizacyjną w odległości ok. 2m od granicy nieruchomości z włazem dostosowanym do przewidywanego obciążenia ruchem.

Przed przystąpieniem do prac projektowych należy zweryfikować w terenie rzędne posadowienia w/w studzienki kanalizacyjnej.

Kanalizację sanitarną należy zaprojektować z zachowaniem co najmniej minimalnego spadku dla kanałów (grawitacyjnych) zgodnie z wytycznymi ujętymi w wymaganiach technicznych Cobot Instal zeszyt 9 (przy zachowaniu minimalnego spadku dla przewodu PCV Dn160 – 1,5% i Dn200 – 1,0%), w przypadku zmniejszenia minimalnego przykrycia przewodu kanalizacyjnego (dla przyłącza kanalizacyjnego minimalne przykrycie wynosi 1m) należy podziemne uzbrojenie zabezpieczyć przed zamarzaniem odpowiednią izolacją cieplą (ocieplić poprzez np.; łupki ze styropianu, wełna mineralna, keramzyt czy żużel wielkopiecowy w zależności od występujących obciążeń dynamicznych); należy przewidzieć zabezpieczenie podziemne uzbrojenie kanalizacyjne przed zamarzaniem (np.: wełna mineralna, pianka z izolacją z PCV). Przy włączeniu powyżej 0,5 m od dna studni – należy zastosować



włączenie kaskadowe, włączenie nie może nastąpić na kinetę;

**Przylącze kanalizacji sanitarnej (po jego wykonaniu) pozostaje na majątku i w eksploatacji Inwestora. Granicą eksploatacji będzie miejsce przyłączenia do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej – studzienka k-A.**

#### **Informacje dodatkowe:**

MPWiK Sp. z o.o Będzin informuje, że w przypadku nieuzyskania grawitacyjnego odprowadzania ścieków bytowych z planowanego obiektu do kanalizacji sanitarnej PCV 315 w ul. Jasnej w Będzinie tj. konieczność budowy przepompowni ścieków wraz z urządzeniami towarzyszącymi, a co za tym idzie z koniecznością poniesienia wysokich nakładów finansowych - dopuszcza się możliwość odprowadzania ścieków bytowych do szczelnego zbiornika bezodpływowego typu szambo. Informujemy, iż budowa zbiornika bezodpływowego na nieczystości ciekłe do 10 m<sup>3</sup> wymaga zgłoszenia właściwemu organowi zgodnie z art. 29 ust.1 pkt.3a. Prawa Budowlanego (Ustawa z dn. 7 lipca 1994r. – Dz.U.2017 poz. 1332 z dn. 08.06.2017r. tekst jednolity ustawy).

System odprowadzający ścieki z przedmiotowego obiektu pozostaje na majątku i eksploatacji Inwestora.

#### **UWAGI:**

- ▶ Przed przystąpieniem do projektowania należy wykonać dokładne pomiary wysokościowe;
- ▶ Na budowę przyłączy wod.-kan. (uzgodnienie projektowanej trasy) oraz wejście w teren należy uzyskać pisemną zgodę wszystkich właścicieli działek, przez które przebiegać będą przedmiotowe przyłącza. **Powyższą zgodę należy załączyć do projektu wykonawczego przyłączy wod.-kan.;**
- ▶ Podziemne uzbrojenie wod.-kan. należy zaprojektować zgodnie z wytycznymi ujętymi w wymaganiach technicznych Cobotri Instal w zakresie zachowania minimalnych odległości (zeszyt 3 dot. przewodów wodociągowych, zeszyt nr 9 dot. przewodów kanalizacyjnych). Ponadto informujemy, że wszelkie zagospodarowanie terenu działki winno być realizowane zgodnie z w/w wytycznymi ze szczególnym uwzględnieniem odległości obiektów budowlanych, ogrodzeń itd. od skrajni przewodu wodociągowego oraz kanalizacyjnego, na podziemnym uzbrojeniu nie można posadawiać obiektów budowlanych oraz nasadzać drzew, krzewów, roślin itd.
- ▶ **Do kanalizacji sanitarnej nie mogą być odprowadzane wody deszczowe (zgodnie z Art.9 Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i odprowadzaniu ścieków z 7 czerwca 2001 – z późniejszymi zmianami - *zabrania się odprowadzania ścieków deszczowych i wód drenażowych do kanalizacji sanitarnej*);** w związku z powyższym należy na terenie nieruchomości bezwzględnie zapewnić rozdzielczy system odprowadzenia ścieków sanitarnych i wód opadowych.  
Wody opadowe lub roztopowe z połaci dachu budynku oraz działki można zagospodarować w obszarze nieruchomości gruntowej. Mogą być gromadzone do zbiornika (przelewowego z odprowadzeniem wód na teren działki lub bezprzelewowego zaopatrzonego w pompę). Zgodnie z Art. 234 Ustawy Prawa Wodnego z dn. 20.07.2017r. Dz.U. 2017 poz. 1566 – właściciel nieruchomości nie może odprowadzać wód oraz ścieków na grunty sąsiednie.

**Wydane warunki techniczne ważne są 2 lata licząc od daty uzyskania przedmiotowych warunków oraz w odniesieniu do stanu prawnego nieruchomości istniejącego w chwili wydania warunków.**

Na powyższe należy opracować projekt wykonawczy na bazie mapy do celów projektowych w skali 1:500 lub 1:1000 (nie starsza niż 2 lata) uwierzytelnionej przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Starostwie Powiatowym w Będzinie. **W/w dokumentacja w ilości 2 egzemplarzy, podlega uzgodnieniu przez tut. Przedsiębiorstwo. Jeden egzemplarz dokumentacji pozostaje do celów służbowych w tut. Przedsiębiorstwie.**

**Dalsza procedura zgodnie z art. 28, 29, 29a lub 30 Prawa Budowlanego (Ustawa z dn. 7 lipca 1994r. – t.j. Dz.U.2018 poz.1202 z późn.zm.).**

Nadmienia się, że wykonanie robót w zakresie objętym niniejszym uzgodnieniem - **winno być realizowane przez Wykonawcę posiadającego niezbędne uprawnienia w przedmiotowym zakresie działania.**

Wcinka do sieci wod.kan. może być wykonana wyłącznie pod nadzorem pracownika MPWiK Sp. z o.o. Będzin. Inwestor z dwutygodniowym wyprzedzeniem poinformuje Przedsiębiorstwo na piśmie o planowanym do wykonania podłączeniu wod.kan. z podaniem nazwy wykonawcy oraz telefonu kontaktowego do osoby kierującej robotami. Przedstawiciel MPWiK telefonicznie umówi termin wcinki. Podpisanie pozytywnego protokołu z wcinki jest warunkiem zawarcia umowy w zakresie dostawy wody i odprowadzania ścieków. W sprawie w/w nadzoru oraz wcinki należy się kontaktować z Działem Sieci tut. Przedsiębiorstwa (tel. 32 267-42-18 do 19 wew. 311 i/lub 366; pon.-piąt. godz. 6.00-14.00).



Po wykonaniu przedmiotowego zakresu robót - **należy dokonać inwentaryzacji** przez uprawnione służby geodezyjne - zgodnie z Art.43 Prawa Budowlanego - Ustawa z dn. 7 lipca 1994r. – t.j. Dz.U.2018 poz.1202 z późn.zm. (inwentaryzację wykonać przed zasypaniem wykopu) **oraz dokonać odbioru technicznego** (przed zasypaniem wykopu) przez Dział Sieci tut. Przedsiębiorstwa. Informujemy, że do zlecenia o odbiór techniczny należy dołączyć m.in. protokół z wykonanej próby szczelności przewodu wod.-kan. przez Wykonawcę robót.

**Kompletna inwentaryzacja geodezyjna winna zawierać:**

- mapę zasadniczą w skali 1:1000 w wersji analogowej potwierdzoną przez Starostwo Powiatowe w Będzinie; Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej o przyjęciu inwentaryzacji do państwowego zasobu geodezyjnego;
- szkic polowy (z podanymi domiarami od punktów charakterystycznych, rodzajem użytego materiału, średnicami, zabudowaną armaturą, spadkami, zagłębieniem przewodu);
- karty studzienek kanalizacyjnych projektowanych, jak również istniejących do których wykonane są włączenia;
- płytę CD lub DVD zawierającą wyłącznie dane numeryczne zapisane w kolejności bez nagłówków:

- 1 liczba porządkowa
- 2 współrzędna y
- 3 współrzędna x
- 4 symbol
- 5 współrzędna z

**Dostawa wody i odprowadzanie ścieków nastąpi wyłącznie po podpisaniu umowy pomiędzy Usługodawcą i Usługobiorcą – na pisemny wniosek Usługobiorcy.**

**Umowa na dostawę wody podpisana zostanie:**

- na zasilanie placu budowy tj. na czas określony w uzgodnieniu z Odbiorcą wody;
- na zasilanie obiektu budowlanego na czas nieokreślony po wybudowaniu przyłącza wod., dokonaniu odbioru technicznego i przedłożeniu inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej (w ilości: 1 org. komplet).

**Umowa na odprowadzanie ścieków analogicznie jak dla warunków dostawy wody.**

**Dokumenty niezbędne celem podpisania umowy:**

- **osoby fizyczne** (akt notarialny/wypis z ksiąg wieczystych/postanowienie nabycia spadku oraz mapa zasadnicza w skali 1:1000 lub 1:500 wraz z ewidencją gruntów i budynków (**aktualna, nie starsza niż 2 lata**) do nabycia w Starostwie Powiatowym w Będzinie – Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, ul. Krasickiego 17, Będzin) z zaznaczonymi granicami działki/ek będącej/ych przedmiotem zawarcia umowy;
- **osoby prawne** (aktualny wypis z rejestru przedsiębiorstw lub rejestru handlowego, zaświadczenie o numerze identyfikacji REGON, decyzja w sprawie nadania numeru identyfikacji podatkowej NIP, akt notarialny/wypis z ksiąg wieczystych/postanowienie nabycia spadku oraz mapa zasadnicza w skali 1:1000 lub 1:500 wraz z ewidencją gruntów i budynków (**aktualna, nie starsza niż 2 lata**) do nabycia w Starostwie Powiatowym w Będzinie – Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, ul. Krasickiego 17, Będzin) z zaznaczonymi granicami działki/ek będącej/ych przedmiotem zawarcia umowy; **Informacji szczegółowych udziela – DZIAŁ HANDLOWY MPWiK Sp. z o.o. Będzin; tel. (32) 267-42-18 ÷ 19 wew. 367/368 lub 356.**

**ZALĄCZNIK:**

1. Mapa zasadnicza w skali 1:500 – projekt zagospodarowania terenu z opinią uzgadniającą
2. Plan sytuacyjny w skali 1:1000 służący wyłącznie do celów wewnętrznych MPWiK Sp. z o.o. Będzin
3. F-ra VAT Nr 17 /TP/2019 z dnia 06.02.2019r.

**Prosimy o terminowe uiszczenie płatności zgodnie z datami podanymi w/w fakturze**

4. Oferta świadczonych usług przez MPWiK Sp. z o.o. Będzin

**Kopia:**

1. NT

WICEPREZES ZARZĄDU  
GŁÓWNY KSIĘGOWY

Patrycja Szulc

WICEPREZES ZARZĄDU

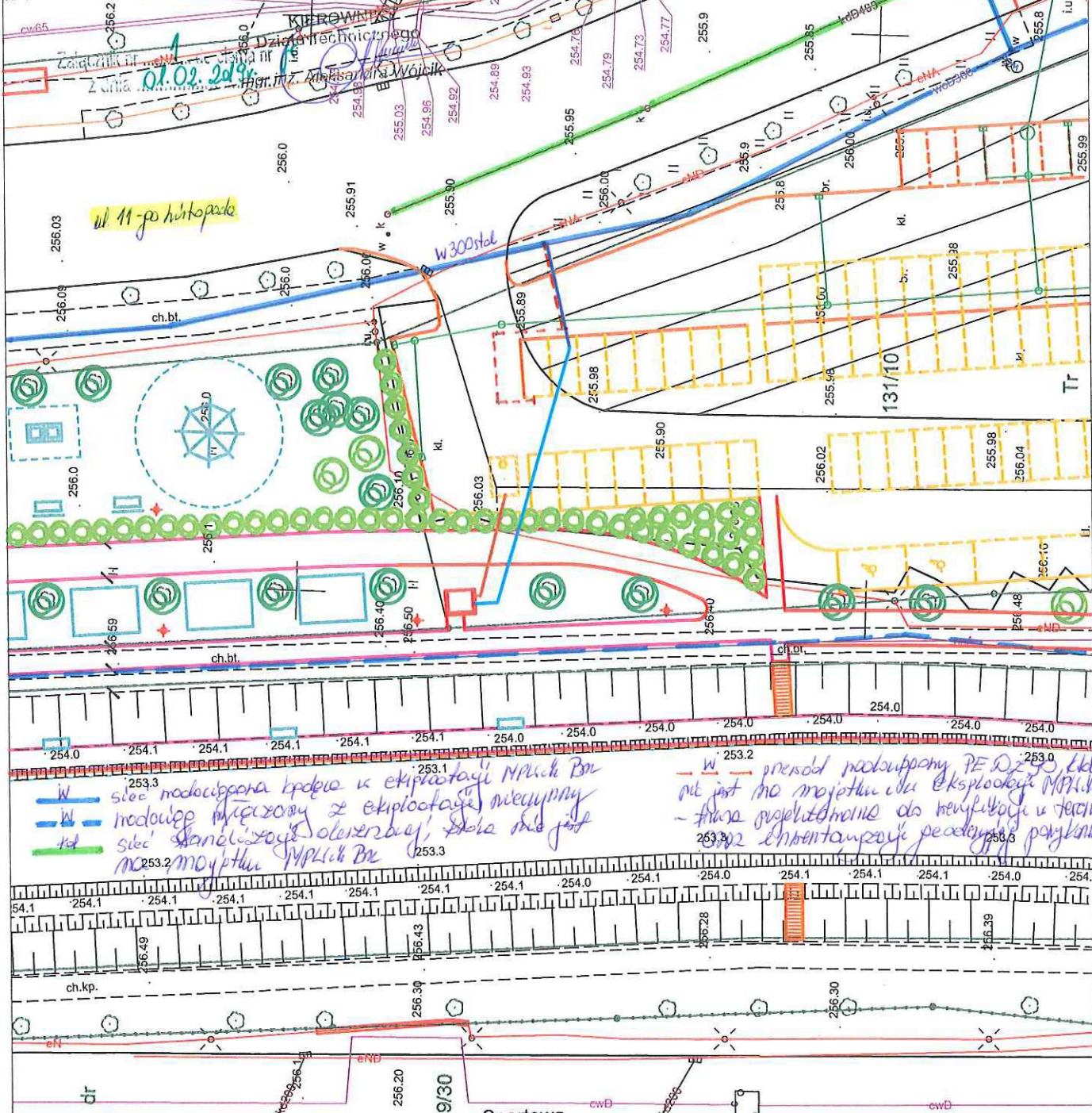
Katarzyna Gembicka-Bazyłak

Potwierdzam odbiór przedmiotowych warunków technicznych: Będzin dnia .....  
(czytelny podpis)



UZGODNIONO

Przez MPWIK Sp. z o.o. Będzin  
ul. Kościuszki 140, 42-500 Będzin  
Zgodnie z pismem Nr *nr 1461/2019*  
z dnia *01.02.2019*



Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy zasadniczej poświadczanej przez organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny; identyfikator ewidencyjny materiału zasobu: P.2401.2018.675 z dnia 12 marca 2018r.

- TOAleta PUBLICZNA W ZABUDOWIE KONTENEROWEJ
- PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE POZOSTAŁE PO LIDLU
- PROJ. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE
- PROJ. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJ. ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:  
ELEKTROWNIE WODNE  
**ZENERIS**  
UL. PADEREWSKIEGO 7, 61-770 POZNAŃ  
ADRES DO KORESPONDENCJI:  
UL. PADEREWSKIEGO 8, 61-770 POZNAŃ

NAZWA INWESTYCJI:  
**ZAGOSPODAROWANIE BULWARÓW RZeki CZARNA PRZEMSZA ETAP I**

INWESTOR:  
MIASTO BĘDZIN  
UL. 11 LISTOPADA 20,  
42-500 BĘDZIN

ADRES INWESTYCJI:  
OBREB: 0001 BĘDZIN  
JEDN. EWID.: 240101\_1 BĘDZIN  
GMINA: BĘDZIN  
POWIAT: BĘDZIŃSKI  
WOJ.: ŚLĄSKIE

NR UMOWY:  
WRM-RI.272.12.2017 z dnia 28.11.2017

NR PROJEKTU:  
2017 / 19

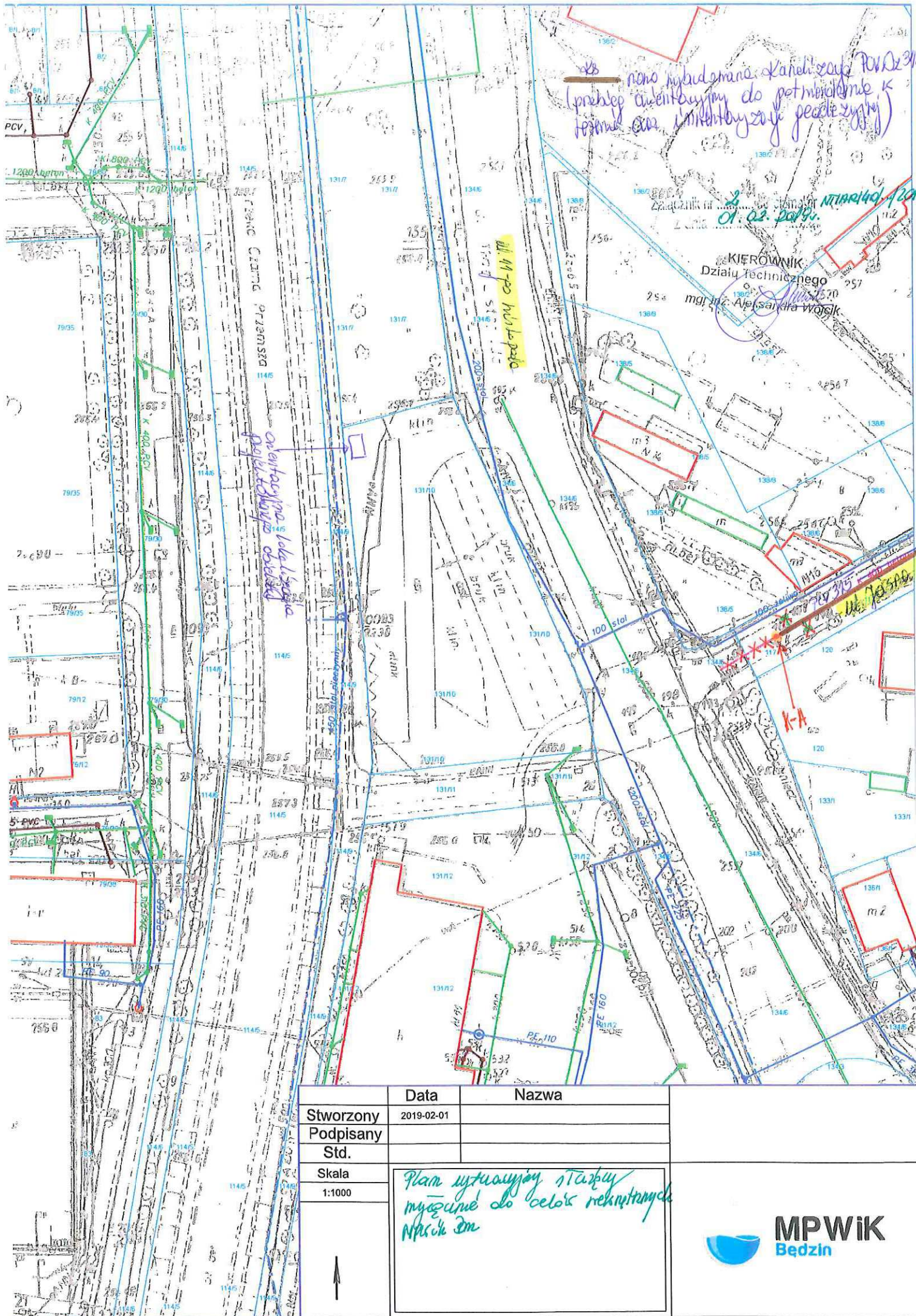
STADIUM:  
WNIOSEK O WARUNKI TECHN.

TREŚĆ RYSUNKU:

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

DATA: 25.01.2019 SKALA: 1:500 NR RYSUNKU: **1**





	Data	Nazwa
Stworzony	2019-02-01	
Podpisany		
Std.		
Skala	Plan sytuacyjny istniejącego systemu do celów rekonstrukcyjnych Napis: 3m	
1:1000		



Adres do korespondencji:  
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.  
ul. Lwowska 23  
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl  
Infolinia: +48 32 606 0 616



Będzin, dn. 2019-01-31

Nr warunków: WP/008547/2019/O07R03



**Miasto Będzin**  
**ul. 11 Listopada 20**  
**42-500 BĘDZIN**

## **WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**

### **Wnioskodawca:**

**Miasto Będzin**  
**ul. 11 Listopada 20**  
**42-500 BĘDZIN**

**Obiekt:** toaleta publiczna

**Adres przyłączanego obiektu:** ul. 11 Listopada  
42-500 Będzin  
numer działki: 131/10

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2019-01-30. Odpowiadając na wniosek z dnia 2019-01-30, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **11,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

### **IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)**

1. Miejsce przyłączenia: linia kablowa nN, obwód nN kier. ZK Zawale 15, zasilana ze stacji transformatorowej SN/nN 3S0057 Zawale.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: Zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.  
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: Zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
  - a) w zakresie przyłącza:
    - zabudowanie złącza kablowego poprzez wcięcie na istniejącej linii kablowej (4x240mm<sup>2</sup> o szacowanej długości 5m), z projektowanego złącza kablowego wykonać przyłącze kablowe 4x240mm<sup>2</sup> i szacowanej długości 90m do zestawu złączowo-pomiarowego który zabudować w okolicy przystanku (zakres wspólny z WP/055963/2017/O07R03),
    - z projektowanego zestawu złączowo-pomiarowego j/w wykonać przyłącze kablowe 4x240mm<sup>2</sup> i szacowanej długości 64m do zestawu złączowo-pomiarowego który zabudować przy granicy działki 131/10 i 131/7,
  - b) w zakresie sieci: nie wymaga,
  - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: wykonanie instalacji elektrycznej w obiekcie Przyłączanego Podmiotu oraz urządzeń elektroenergetycznych instalacji od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności – wykonuje własnym kosztem i staraniem Podmiot Przyłączany.

4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
  - a) rodzaj układu: bezpośredni 3-fazowy,
  - b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.
5. Zabezpieczenia główne:
  - a) prąd znamionowy: 20 A,
  - b) rodzaj: ogranicznik mocy 3F wyposażony w człon przeciążeniowy nadprądowy, bez członu zwarciovego z funkcją ręcznego rozłączania obwodu,
  - c) lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej,  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .
8. Sieć nN pracuje w układzie: TT

## **II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:**

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
  - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
  - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
  - przerw planowanych – 35 godz.,
  - przerw nieplanowanych – 48 godz.

## **III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.**

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.


## **IV. Informacje dodatkowe**

1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy ww. na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
4. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
5. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2017r. poz. 220 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
6. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A. : dokumentacji budowlano-wykonawczej.
7. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączy.
8. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć



- we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
9. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
  10. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
  11. TAURON Dystrybucja S.A. oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 wraz z późniejszymi zmianami).
  12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
  13. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej [www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl)

Przygotował: Rak Dariusz  
Grupa: O07R03

**TAURON Dystrybucja S.A.**  
Oddział w Będzinie  
Wydział Przyłączeń  
Starszy specjalista ds. przyłączeń  
  
Dariusz Rak

Załączniki:  
Zał. Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie  
K/o:  
1 x OMP

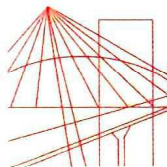
NAZWA INWESTYCJI WG UMOWY	<b>Wykonanie aktualizacji dokumentacji projektowej dla zadania „Zagospodarowanie bulwarów rzeki Czarna Przemsza”, wykonanie projektu budowy toalety publicznej.</b>
NAZWA ZADANIA	Budowa bulwarów w Będzinie
NAZWA OBIEKTU BUD.	<b>BULWARY NAD BRZEGIEM RZEKI CZARNA PRZEMSZA</b>
STADIUM	<b>PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY</b>

### OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że niniejszy projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania.

Podstawa prawna art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane

<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b>		
GŁÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. STEFAN WYCZKOWSKI upr. w specj. konstr.-bud. nr WKP/0286/PWOK/15	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. TOMASZ JANIAK upr. w specj. konstr.-bud. nr WKP/0257/ZOOK/12	
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	mgr inż. IRMINA ZIÓŁKOWSKA upr. w specj. instal. nr WKP/0358/POOS/09	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. RAFAŁ KUBIAK upr. w specj. instal. nr WKP/0145/POOS/10	
PROJEKTANT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	mgr inż. WOJCIECH PODWÓJSKI upr. w specj. instal.-inż. nr 285/76/Pw	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. ANDRZEJ WRÓBLEWSKI upr. w specj. instal. nr LBS/0096/POOE/12	



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-KP-KW-0054-0055-355/2015

Poznań, dnia 22 grudnia 2015 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów i inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3, 4 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 12 ust. 1 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

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pan**

**Stefan Wyczkowski**

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 22 kwietnia 1985 r. w Poznaniu

## **UPRAWNIENIA BUDOWLANE** **nr ewidencyjny WKP/0286/PWOK/15**

**do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**  
**w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

### 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.

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski



Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1,2,3,4 i 5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Stefan Wyczkowski jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 12 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania konstrukcji obiektu oraz kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Stefan Wyczkowski  
60-768 Poznań, ul. Matejki 35/1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-NFY-YSH-UMB \*

Pan Stefan Wyczykowski o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0066/16

adres zamieszkania ul. Matejki 35/1, 60-768 Poznań

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-03-31.

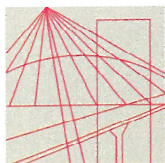
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-02-20 roku przez:

Andrzej Mikołajczak, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej 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.





WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-KP-0054-419/2012

Poznań, dnia 20 grudnia 2012 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 17 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pan**  
**Tomasz Janiak**

magister inżynier  
kierunek: Inżynieria Środowiska  
urodzony dnia 11 maja 1985 r. w Turku

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0257/ZOOK/12

**do projektowania w zakresie ograniczonym  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

### 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.

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Tomasz Janiak jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

- projektowania i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- w zakresie ograniczonym.**

Zgodnie z § 17 ust.2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> oraz:

- 1) o wysokości do 12 m nad poziomem terenu, do 3 kondygnacji nadziemnych i o wysokości kondygnacji do 4,8 m;
- 2) posadowionego na głębokości do 3 m poniżej poziomu terenu, bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym;
- 3) przy rozpiętości elementów konstrukcyjnych do 6 m i wysięgu wsporników do 2 m;
- 4) niezawierającego elementów wstępnie sprężanych na budowie;
- 5) niewymagającego uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej.

W/w ograniczenia zgodnie z § 17 ust.3 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. nie dotyczą obiektów budowlanych gospodarki wodnej i melioracji wodnych.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

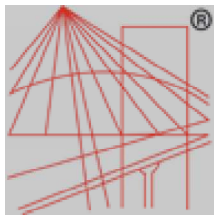
Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:.....

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Janiak  
62-030 Luboń ul. Jachtowa 19/11
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



o numerze weryfikacyjnym:

WKP-IWT-MKE-QYU \*

Pan Tomasz Janiak o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0060/13

adres zamieszkania ul. Jachtowa 19/11, 62-030 Luboń

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-03-31.

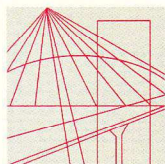
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-04-04 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.





WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-0054-266/2009

Poznań, dnia 18 grudnia 2009 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 w związku z § 29 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pani**  
**Irmina Małgorzata Ziółkowska**

magister inżynier  
kierunek: Budownictwo  
w zakresie Urządzeń Sanitarnych  
urodzona dnia 09 czerwca 1978 r. w Kole

## **UPRAWNIENIA BUDOWLANE** **nr ewidencyjny WKP/0358/POOS/09**

**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**ciepłnych, 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.

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: .....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda: .....

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pani Irmina Małgorzata Ziółkowska jest upoważniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



*dr inż. Daniel Pawlicki*

Otrzymują:

1. Pani Irmina Małgorzata Ziółkowska  
62-600 Koło, ul. Kolejowa 56/29
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
4. a/a



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-VPY-7M7-T2I \*

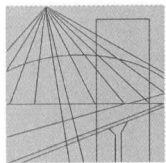
Pani Irmina Małgorzata Ziółkowska o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0108/10  
adres zamieszkania ul. Żabikowska 62 J/32, 62-030 Luboń  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-03-13 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-0054-209/2010

Poznań, dnia 10 czerwca 2010 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pan**  
**Rafał Mikołaj Kubiak**

magister inżynier  
kierunek: Inżynieria Środowiska  
urodzony dnia 04 grudnia 1977 r. w Poznaniu

### **UPRAWNIENIA BUDOWLANE** **nr ewidencyjny WKP/0145/POOS/10**

**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 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### **Pouczenie**

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: .....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda: .....



Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Rafał Mikołaj Kubiak jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

  
*dr inż. Daniel Pawlicki*

Otrzymują:

1. Pan Rafał Mikołaj Kubiak  
64-320 Buk, Dobieżyn, ul. Bukowska 21
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
4. a/a





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-DV9-VLH-UCC \*

Pan Rafał Mikołaj Kubiak o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0336/10  
adres zamieszkania Dobieżyn ul. Bukowska 21, 64-320 Buk  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-09-25 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.

Urząd Wojewódzki  
w Poznaniu  
Wydział Gospodarki Przestrzennej  
i Ochrony Środowiska

Poznań ..... dnia 19.XI. 1976 r.

(pieczęć)

Nr 285/76/Pw

Wydział



**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) **Wojciech Kazimierz PODWÓJSKI**

(imie i nazwisko)

**magister inżynier elektryk**

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia **14 stycznia** 1943 r. w **Poznaniu**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

**projektanta**

(rodzaj funkcji)

w specjalności **instalacyjno-inżynieryjnej**

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie **instalacji elektrycznych**

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 zam. 10087 Kw-W-76 WDA zam. 218-K1 50.000 piłm. 71g

**Wojciech Podwójski**

Obywatel (ka) ..... jest upoważniony (a) do:

(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
  - 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.
- 
- 

Z up. Wojewody

*Wojciech*  
mgr inż. arch. Jerzy Wolski  
Dr inż. ....



(podpis i pieczęć)



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-JA2-MUQ-M2S \*

Pan Wojciech Podwójski o numerze ewidencyjnym WKP/IE/3996/01

adres zamieszkania ul. Krosińska 6 H, 62-050 Mosina

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-13 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1 art. 14, ust.1, pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U.10.243.1623) oraz § 11 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.).

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu **Andrzejowi WRÓBLEWSKIEMU**  
magistrowi inżynierowi – elektrotechnika  
urodzonemu 16-11-1980r. w Zgorzelcu

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny LBS/0096/POOE/12

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności : instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

### Pouczenie

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

### Członkowie Składu Orzekającego



1. mgr inż. Marek PUCHALSKI.....
2. mgr Emilia KUCHARCZYK.....
3. inż. Edward WIĘCKOWSKI.....

\*\*\*

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i  
elektroenergetycznych**

1. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 2-5, art.13 ust.3 i 4 *ustawy – Prawo budowlane*, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
  - 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
  - 2) Sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;
2. Na mocy § 24 ust.1 *rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28.04.2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie*, uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych uprawniają do projektowania obiektu budowlanego bez ograniczeń takiego jak:  
**sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.**

\*\*\*

**PRZEWODNICZĄCY**  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ  
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*mgr inż. Marek Puchalski*

Otrzymują:

1. Pan **Andrzej Wróblewski**  
Zam. ul. Obywatelska 33B/10; 65-736 Zielona Góra
2. Okręgowa Rada Izby w/m
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego-Warszawa
4. aa.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-BBU-MIE-VPU \*

Pan Andrzej Wróblewski o numerze ewidencyjnym LBS/IE/0036/13  
adres zamieszkania ul. Obywatelska 33 B/10, 65-736 Zielona Góra  
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-04-01 do 2019-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-03-16 roku przez:

Andrzej Cegielnik, Przewodniczący Rady Lubuskiej 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.