

INWESTOR	MIASTO BĘDZIN ul. 11 Listopada 20, 42-500 Będzin
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ELEKTROWNIE WODNE ZENERIS SP. Z O.O. ul. Paderewskiego 7, 61-770 Poznań, adres do korespondencji: ul. Paderewskiego 8, 61-770 Poznań
NAZWA INWESTYCJI WG UMOWY	Wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania „Zagospodarowanie bulwarów rzeki Czarna Przemsza – etap I”.
NAZWA ZADANIA	Budowa bulwarów w Będzinie
NAZWA OBIEKTU BUD.	BULWARY NAD BRZEGIEM RZEKI CZARNA PRZEMSZA
KATEGORIA OBIEKTU BUD.	V, XXI, XXII, XXV, XXVIII
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	PROJEKT BUDOWLANY
DATA	05 STYCZEŃ 2018 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

PROJEKTANT	mgr inż. STEFAN WYCZKOWSKI upr. w specj. konstr.-bud. nr WKP/0286/PWOK/15	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. PRZEMYSŁAW JANIAK upr. w specj. konstr.-bud. nr WKP/0275/PWOK/13	

Nr egz.

1

BUDOWA BULWARÓW W BĘDZINIE
NAD BRZEGIEM RZEKI CZARNA PRZEMSZA

PROJEKT BUDOWLANY

*Opracowana dokumentacja realizowana jest w ramach zadania inwestycyjnego pn.
"Wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania „Zagospodarowanie bulwarów rzeki
Czarna Przemsza – etap I””.*

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: 05.01.2018r.	Projekt nr: 2017/19/2
		Strona 1	

SPIS TREŚCI

1. Dane ewidencyjne.....	4
2. Przedmiot i cel opracowania.....	4
3. Podstawa opracowania.....	4

CZĘŚĆ 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 5

1. Przedmiot i zakres inwestycji.....	5
2. Lokalizacja obiektu.....	5
3. Istniejący stan zagospodarowania terenu	6
4. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	7
5. Zestawienie powierzchni	8
6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.....	8
7. Informacja o ochronie konserwatorskiej	8
8. Wpływ eksploatacji górniczej.....	9
9. Informacja o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników	9
10. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na placu budowy.....	9
10.1. Dane ogólne	9
10.2. Zakres robót oraz kolejność realizacji zadania.....	9
10.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych	9
10.4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	10
10.5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych	10
10.6. Sposób prowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych..	10
10.7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót bud. w strefach zagrożenia zdrowia	11

CZĘŚĆ 2 – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY 13

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu.....	13
2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu.....	13
2.1. Forum miejskie.....	13
2.2. Strefa rekreacji.....	14
2.3. Zatoka teatralna i przystań wodna.....	14
2.4. Ciągi komunikacyjne	15
2.5. Parking zielony	15
2.6. Kładki piesze.....	15
3. Warunki posadowienia obiektu	16
4. Układ konstrukcyjny.....	16
4.1. Zatoka teatralna i przystań wodna.....	16
4.2. Pomosty pływające	17
4.3. Ciągi komunikacyjne i parking zielony	17
4.4. Kładka piesza.....	18
5. Dostępność obiektu dla osób niepełnosprawnych	20
6. Charakterystyka energetyczna.....	20
7. Dane techniczne obiektu i wpływ obiektu na środowisko	20
8. Warunki ochrony przeciwpożarowej	20
9. Uwagi końcowe.....	20

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: 05.01.2018r.	Projekt nr: 2017/19/2
Strona 2			

ZAŁĄCZNIKI

1. Opinia Powiatowego Konserwatora Zabytków w Będzinie z dnia 26.04.2018r.
2. Oświadczenie o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej, przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia
3. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta i sprawdzającego
4. Zaświadczenia o przynależności do izby inżynierów budownictwa projektanta i sprawdzającego

SPIS RYSUNKÓW

1	Projekt zagospodarowania terenu.....	1:500
2.1	Przekrój przez zatokę teatralną	1:50
2.2	Przekrój przez przystań wodną	1:50
3.1	Przekrój przez ścieżkę pieszą wzdłuż koryta rzeki	1:50
3.2	Przekrój przez schody terenowe.....	1:50
3.3	Przekrój przez ścieżkę pieszą i rowerową.....	1:50
3.4	Przekrój przez parking zielony	1:50
4.1	Przekrój podłużny i poprzeczny przez kładkę pieszą	1:100
4.2	Rzut konstrukcji kładki pieszej	1:100
5	Ramy drewniane forum miejskiego	1:50
6	Przekroje przez pomost pływający	1:25
7	Kontenerowe kioski gastronomiczne.....	---

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: 05.01.2018r.	Projekt nr: 2017/19/2
		Strona 3	

1. Dane ewidencyjne

OBIEKT:	BULWARY NAD BRZEGIEM RZeki CZARNA PRZEMSZA
TEMAT OPRACOWANIA:	BUDOWA BULWARÓW W BĘDZINIE PROJEKT BUDOWLANY
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, 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

- Umowa z Zamawiającym nr WRM-RI.272.12.2017 z dnia 28.11.2017r.
- 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 października 2017r.
- Koncepcja rewitalizacji bulwarów nad rzeką Czarna Przemsza w Będzinie, autorstwa pracowni „UNREAL 12” z 2017r.
- 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: 05.01.2018r.	Projekt nr: 2017/19/2
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 forum miejskiego w lokalizacji istniejącego placu integracyjnego, wraz ze stworzeniem miejsca dla kontenerowych kiosków gastronomicznych oraz przestrzeni do biesiadowania
- budowa strefy rekreacji z miejscem na siłownię terenową i plac zabaw dla dzieci
- budowa zatoki teatralnej ze sceną i widownią plenerową na skarpie rzeki, wraz z pomostem pływającym
- remont kładki pieszej zlokalizowanej przy projektowanej zatoce teatralnej
- budowa przystani wodnej z pomostem pływającym oraz przestrzenią przeznaczoną na wypożyczalnię sprzętu wodnego
- budowa kładki pieszej w miejscu mostu przeznaczonego do rozbiórki
- budowa utwardzonych ciągów komunikacyjnych dla pieszych i rowerzystów
- umocnienie lewego brzegu ścianką szczelną PVC oraz oczyszczenie i uzupełnienie ubytków umocnień kamieniem na prawym brzegu rzeki
- budowa zielonego parkingu, wraz z odwodnieniem
- montaż elementów zagospodarowania terenu
- rozbudowa oświetlenia terenu, wraz z wymianą opraw lamp istniejących
- budowa linii kablowej do zasilania kontenerowych kiosków gastronomicznych oraz rozdzielnic lokalizowanych przy scenie i widowni plenerowej
- budowa przyłączy wod-kan dla kontenerowych kiosków gastronomicznych
- nasadzenia zieleni wysokiej i niskiej

2. Lokalizacja obiektu

Inwestycja znajduje się w:

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

Wykaz działek objętych zakresem opracowania:

L.p.	Obręb	Ark. mapy	Nr działki	Własność	Adres
1	0001	24	79/3	Gmina Miejska Będzin	ul. 11 Listopada 20 42-500 Będzin
2	0001	24	8/2	Gmina Miejska Będzin	ul. 11 Listopada 20 42-500 Będzin
3	0001	23	131/1	Gmina Miejska Będzin	ul. 11 Listopada 20 42-500 Będzin
4	0001	23	134/6	Gmina Miejska Będzin	ul. 11 Listopada 20 42-500 Będzin

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: 05.01.2018r.	Projekt nr: 2017/19/2
		Strona 5	

BUDOWA BULWARÓW W BĘDZINIE NAD BRZEGIEM RZeki CZARNA PRZEMSKA
PROJEKT BUDOWLANY

5	0001	23	94/1	Gmina Miejska Będzin	ul. 11 Listopada 20 42-500 Będzin
6	0001	23	131/7	Gmina Miejska Będzin	ul. 11 Listopada 20 42-500 Będzin
7	0001	23	114/8	Skarb Państwa Starosta Będziński	ul. Krasickiego 17 42-500 Będzin
8	0001	23	131/18	Gmina Miejska Będzin	ul. 11 Listopada 20 42-500 Będzin
9	0001	23	131/17	Gmina Miejska Będzin	ul. 11 Listopada 20 42-500 Będzin
10	0001	23	114/9	Skarb Państwa Starosta Będziński	ul. Krasickiego 17 42-500 Będzin
11	0001	23	131/10	Gmina Miejska Będzin	ul. 11 Listopada 20 42-500 Będzin
12	0001	23	131/11	Gmina Miejska Będzin	ul. 11 Listopada 20 42-500 Będzin
13	0001	23	114/5	Skarb Państwa we władaniu RZGW Gliwice	ul. Sienkiewicza 2 44-100 Gliwice
14	0001	23	114/6	Skarb Państwa Starosta Będziński	ul. Krasickiego 17 42-500 Będzin
15	0001	23	114/3	Skarb Państwa Starosta Będziński	ul. Krasickiego 17 42-500 Będzin
16	0001	23	114/4	Skarb Państwa Starosta Będziński	ul. Krasickiego 17 42-500 Będzin
17	0001	23	114/7	Skarb Państwa Starosta Będziński	ul. Krasickiego 17 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.

Teren zainwestowania znajduje się wzdłuż rzeki Czarna Przemsza i ograniczony jest od południa mostem w ul. Piłsudskiego, natomiast od północy mostem w ul. Czeladzkiej. Rzeka na tym odcinku płynie w korycie dwudzielnym, którego skarpy w górnej części są nieumocnione i porośnięte roślinnością, natomiast poniżej półki skarpy umocnione są narzutem kamiennym.

Na lewym brzegu pomiędzy rzeką a ul. 11 Listopada znajduje się teren biologicznie czynny z wytyczonymi ciągami komunikacyjnymi i placem integracyjnym, które w wyniku realizacji inwestycji projektuje się częściowo rozebrać, gdyż ich stan techniczny jest niezadawalający, a częściowo wykorzystać i dowiązać się do nich z projektowanymi ścieżkami pieszymi i rowerowymi.

W południowo-wschodnim rejonie obszaru zainwestowania, bezpośrednio sąsiadującym ze sklepem sieci Lidl, znajduje się parking dla samochodów osobowych i ciężarowych. W przyszłości ma on służyć jako tymczasowe miejsce dla lokalizacji sklepu w czasie, kiedy obiekt istniejący będzie poddany przebudowie. Na bazie otrzymanego projektu tego zamierzenia tymczasowej lokalizacji sklepu Lidl, w niniejszej dokumentacji, w miejscu tym, zlokalizowano parking dla użytkowników

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: 05.01.2018r.	Projekt nr: 2017/19/2
Strona 6			

bulwarów, wykorzystujący w sposób maksymalny i racjonalny miejsca postojowe pozostałe po tymczasowej lokalizacji sklepu Lidl.

Na wysokości sklepu Lidl oraz budynku Ośrodka Sportu i Rekreacji znajduje się most, który z uwagi na zły stan techniczny przeznaczony jest do rozbiórki oraz projektuje w tej samej lokalizacji kładkę dla pieszych. Natomiast ulicę Zawodzie, na wysokości Państwowej Szkoły Muzycznej im. Fryderyka Chopina, z istniejącym placem integracyjnym na terenie bulwarów łączy kładka piesza, którą przewiduje się do remontu. Parking zlokalizowany przy wspomnianej kładce planuje się wykorzystać jako zaplecze zatoki teatralnej, zaś zieleń wysoką izolującą budynek szkoły muzycznej od ul. Zawodzie traktuje się jako atrakcyjne tło sceny.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Budowę bulwarów nad brzegiem rzeki Czarna Przemsza w Będzinie projektuje się zlokalizować na działkach wyszczególnionych w tabeli zawartej w pkt. 2 opisu, na terenie administracyjnie podległym gminie miejskiej Będzin, powiat będziński, województwo śląskie.

Zagospodarowanie terenu zainwestowania polegać będzie na wykorzystaniu naturalnych walorów krajobrazowych miejsca, w tym przy wykorzystaniu dwudzielnego koryta rzeki oraz terenu biologicznie czynnego na lewym brzegu Czarnej Przemszy. W ramach realizacji przedsięwzięcia projektuje się budowę zatoki teatralnej ze sceną i widownią plenerową na skarpie rzeki oraz budowę przystani wodnej z pomostem pływającym oraz przestrzenią przeznaczoną na wypożyczalnię sprzętu wodnego. Zatokę teatralną zlokalizowano w taki sposób, aby tło sceny stanowiła wysoka zieleń rosnąca przed Państwową Szkołą Muzyczną im. Fryderyka Chopina, a istniejące lampy oświetleniowe tworzyły klimat szczególnie po zmierzchu. Poza tym lokalizacja zatoki teatralnej w sąsiedztwie kładki pieszej umożliwia podziwianie wydarzeń nie tylko z widowni plenerowej, a ponadto przyspiesza komunikację między sceną i jej zapleczem a forum miejskim.

Na lewobrzeżnej półce koryta cieku zaprojektowano ścieżkę pieszą, wygradzoną ścianką szczelną z PVC umacniającą skarpe, przebiegającą wzdłuż rzeki na całym odcinku od mostu w ul. Piłsudskiego do mostu w ul. Czeladzkiej. Prawy brzeg koryta od półki do dna projektuje się poddać pracom konserwacyjnym, polegającym na oczyszczeniu i uzupełnieniu ubytków umocnień kamieniem.

Na lewym brzegu rzeki zaprojektowano wytyczenie ścieżek pieszych i rowerowych, z dowiązaniem się do już istniejących ciągów komunikacyjnych, z ich remontem w tych miejscach, w których stan techniczny nawierzchni jest niezadawalający. Projektuje się ponadto budowę forum miejskiego w lokalizacji istniejącego placu integracyjnego, wraz ze stworzeniem miejsca dla kontenerowych kiosków gastronomicznych oraz przestrzeni do biesiadowania. Dla celów rekreacyjno-sportowych oraz podniesienia walorów użytkowych na terenie bulwarów przewidziano także strefę z przeznaczeniem miejsc na siłownię terenową i plac zabaw dla dzieci.

Kładkę pieszą przy projektowanej zatoce teatralnej przewiduje się poddać kosmetycznym zabiegom remontowym, natomiast most zlokalizowany przy sklepie Lidl, z uwagi na zły stan techniczny, przeznaczony jest do rozbiórki oraz projektuje w tej samej lokalizacji kładkę dla pieszych.

Na terenie obecnego parking dla samochodów osobowych i ciężarowych, położonego przy sklepie Lidl, projektuje się parking zielony na 70 stanowisk postojowych, o nawierzchni z betonowych płyt ażurowych obsianych trawą.

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: 05.01.2018r.	Projekt nr: 2017/19/2
Strona 7			

Zarówno teren zielonego parkingu, jaki placu zabaw dla dzieci, zostaną odizolowane od projektowanej ścieżki rowerowej niską zielenią zimozieloną, natomiast istniejąca zieleń zostanie poddana rekultywacji, a dodatkowe nasadzenia stanowić będą uzupełnienie kompozycji.

5. Zestawienie powierzchni

Powierzchnia całkowita w granicach opracowania: 34.835 m², w tym:

- | | |
|---|--------------------------|
| • scena, widownia plenerowa i przystań wodna: | 368,25 m ² |
| • pomosty pływające z trapami wejściowymi: | 116,00 m ² |
| • schody terenowe: | 72,00 m ² |
| • ścieżka piesza wzdłuż koryta: | 1.187,80 m ² |
| • umocnienia prawego brzegu rzeki: | 1.853,51 m ² |
| • kontenerowe kioski gastronomiczne: | 78,20 m ² |
| • parking zielony: | 891,50 m ² |
| • tereny zielone: | 17.174,67 m ² |
| • kładki piesze: | 192,00 m ² |
| • nawierzchnie utwardzone kostką betonową: | 3.996,97 m ² |
| • pozostałe istniejące nawierzchnie utwardzone: | 3.189,76 m ² |
| • wody płynące: | 5.714,34 m ² |
| • procent powierzchni biologicznie czynnej: | 66,99 % |

6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Projektowany obiekt budowlany, oraz związane z nim inne obiekty i urządzenia techniczne, zostały zlokalizowane na działkach wyszczególnionych w tabeli zawartej w pkt. 2 opisu, stanowiących obszar zainwestowania, 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

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: 05.01.2018r.	Projekt nr: 2017/19/2
Strona 8			

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

8. Wpływ eksploatacji górniczej

Teren, na którym projektuje się zrealizować inwestycję, 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 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 pieszka naprzeciwko Państwowej Szkoły Muzycznej im. Fryderyka Chopina.

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: 05.01.2018r.	Projekt nr: 2017/19/2
Strona 9			

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
- ekspozycja pracownika na zmienne czynniki atmosferyczne

10.6. Sposób prowadzenia instruktażu 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 instruktarzu według programów opracowanych dla poszczególnych grup stanowisk, natomiast szkolenia okresowe pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych przeprowadza się w formie instruktażu, 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 instruktażu o sposobach bezpiecznego wykonania zaplanowanych prac na poszczególnych etapach. Instruktaż 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.

Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót powinien określać:

- imienny przydział prac i kolejność wykonania zadań

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: 05.01.2018r.	Projekt nr: 2017/19/2
Strona 10			

- 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

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 krawężników 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°; kat 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

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: 05.01.2018r.	Projekt nr: 2017/19/2
Strona 11			

- 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: 05.01.2018r.	Projekt nr: 2017/19/2
		Strona 12	

CZĘŚĆ 2 – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu

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. Zakłada się, że wszystkie projektowane elementy zagospodarowania bulwarów będą eksploatowane całorocznie, w zależności od warunków atmosferycznych, jedynie kontenerowe kioski gastronomiczne przeznaczone będą wyłącznie do użytkowania sezonowego, oddawane w dzierżawę prywatnym podmiotom.

2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu

2.1. Forum miejskie

Strefę spotkań i wypoczynku, z lokalizacją punktów gastronomicznych oraz stołów z ławkami do biesiadowania, zlokalizowano na bazie istniejącego placu integracyjnego w otoczeniu zieleni oraz projektowanych ram drewnianych, wzbogacających wizualne walory miejsca. Przewiduje się ustawienie 4 kontenerowych kiosków gastronomicznych z pełnym węzłem sanitarnym, użytkowanych sezonowo, o następujących parametrach:

- kontener o wymiarach 6,0m (ściana główna) x 5,0m (ściana boczna) – 2 szt.
 - wysokość mierzona wewnątrz 2,5m
 - dach jednospadowy z płyty warstwowej o gr. 100-200mm
 - ściany z płyty warstwowej o gr. 100-200mm
 - konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie
 - 1 drzwi jednoskrzydłowe przeszklone o wymiarach w świetle 0,9x2,0m – aluminium ciepłe z samozamykaczem, usytuowane na ścianie głównej
 - 2 okna stałe PVC o wys. 2,0m, usytuowane na ścianie głównej
 - 1 okno rozwierno-uchylne PVC o wym. 0,5x0,5m, usytuowane na ścianie bocznej
 - podłoga z płyty warstwowej gr. 100mm, na solidnym ruszcie stalowym – budowa posadzki warstwowa: płyta OSB + wykładzina przemysłowa
 - attyka z 3 stron
 - rynna ze spustem PVC
 - wentylacja grawitacyjna
 - instalacje: wodociągowa, kanalizacyjna, elektryczna
- kontener o wymiarach 3,5m (ściana główna) x 2,6m (ściana boczna) – 2 szt.
 - wysokość mierzona wewnątrz 2,5m
 - dach jednospadowy z płyty warstwowej o gr. 100-200mm
 - ściany z płyty warstwowej o gr. 100-200mm
 - konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie
 - 1 drzwi jednoskrzydłowe pełne o wymiarach w świetle 0,9x2,0m – stalowe, usytuowane na ścianie bocznej
 - 1 okno PVC o wym. 1,6x 1,2m, wraz z okienkiem podawczym otwieranym, usytuowane na ścianie głównej

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: 05.01.2018r.	Projekt nr: 2017/19/2
Strona 13			

- 1 roleta zewnętrzna podnoszona ręcznie na w/w okno, wraz z zabezpieczeniami przed otwarciem z zewnątrz
- 1 parapet/półka pod w/w oknem – stalowy, ocynkowany i pomalowany proszkowo
- podłoga z płyty warstwowej gr. 100mm, na solidnym ruszcie stalowym – budowa posadzki warstwowa: płyta OSB + wykładzina przemysłowa
- attyka z 3 stron
- rynna ze spustem PVC
- wentylacja grawitacyjna
- instalacje: wodociągowa, kanalizacyjna, elektryczna

2.2. Strefa rekreacji

Pomiędzy forum miejskim a zielonym parkingiem projektuje się strefę rekreacyjno-sportową z ulokowaniem 6 miejsc z przeznaczeniem pod dwustanowiskowe urządzenia siłowni terenowej dla dzieci i dorosłych oraz lokalizacją placu zabaw dla dzieci, wydzielonego od ścieżki rowerowej niską zielenią izolacyjną.

Siłownię terenową projektuje się wyposażać w następujące dwustanowiskowe urządzenia:

- urządzenie 1 dla dorosłych
 - krzesółko do podnoszenia masy ciała – wyciskanie
 - krzesółko do podnoszenia masy ciała – wyciąg górny
- urządzenie 2 dla dorosłych
 - piechur
 - orbitrek eliptyczny
- urządzenie 3 dla dorosłych
 - twister – trener talii
 - narciarz – wahadło
- urządzenie 4 dla dzieci
 - prasa nożna
 - wioślarz
- urządzenie 5 dla dzieci
 - rider
 - krzesółko do podnoszenia masy ciała – wyciąg górny
- urządzenie 6 dla dzieci
 - orbitrek eliptyczny
 - biegacz

Plac zabaw dla dzieci projektuje się wyposażać w następujące urządzenia:

- zestaw zabawowy
- zestaw wspinaczkowy "pająk"
- trampolina ziemna podwójna
- karuzela z ławką
- huśtawka wahadłowa "ptasie gniazdo"

2.3. Zatoka teatralna i przystań wodna

Obiekty wbudowane w skarpy rzeki, takie jak scena plenerowa i przestrzeń z przeznaczeniem na wypożyczalnię sprzętu wodnego, zaprojektowano wygrodzone gabionami tj. elementami

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: 05.01.2018r.	Projekt nr: 2017/19/2
Strona 14			

siatkowymi wypełnionymi kamieniami. Widownię plenerową projektuje się wykonać ze ścian oporowych kątowych o wysokości siedziska 45cm i nawierzchni betonowej, z możliwością zastosowania okładziny np. z desek tarasowych, płytek ceramicznych, kamienia, kompozytów z tworzyw sztucznych itp. Analogiczne wykończenie nawierzchni przewiduje się wykonać na scenie plenerowej, natomiast powierzchnię pod wypożyczalnię sprzętu zakłada się pozostawić betonową.

Pomosty pływające zlokalizowane przy scenie i przystani projektuje się o szerokości 2m i długości 24m każdy, dostępne z trape wejściowego o wymiarach 2x2m. Pomost na przystani pełnić ma funkcję rekreacji wodnej i służyć amatorom kajakowania oraz water walking ball, natomiast pomost przy scenie plenerowej zatoki teatralnej daje większe możliwości organizacyjne występom estradowym.

2.4. Ciągi komunikacyjne

Na terenie bulwarów zaprojektowano utwardzone kostką betonową ścieżki pieszo-rowerowe o szer. 4,0m, a także odseparowane od siebie ścieżki piesze o szer. 2,0m oraz rowerowe o szer. 3,0m. Na północnym odcinku od forum miejskiego ścieżka piesza odizolowana jest pasem szer. 3,0m od ścieżki rowerowej, a bufor ten wypełniony jest niską zielenią zimozieloną, pomiędzy którą znajdują się ławki z pergolą. Na południowym odcinku od forum miejskiego ciąg pieszy od rowerowego oddziela pas szer. 6,0m, na którym pomiędzy istniejącymi drzewami znajdują się urządzenia siłowni terenowej.

Ścieżkę pieszą, wytyczoną wzdłuż koryta Czarnej Przemszy, zaprojektowano o szer. 2,0m w nawierzchni betonowej, a od strony rzeki projektuje się jej wygrodenie ścianką szczelną z PVC zwieńczoną oczepek. Zejście z ciągów komunikacyjnych zlokalizowanych na brzegu zakłada się wykonać w postaci prefabrykowanych schodów terenowych skarpowych o szer. 1,5m i wymiarach stopni 15x30cm z obrzeżami w postaci palisady betonowej Ø20cm.

2.5. Parking zielony

Istniejący parking dla samochodów osobowych i ciężarowych w przyszłości ma służyć jako tymczasowe miejsce dla lokalizacji sklepu Lidl w czasie, kiedy obiekt ten będzie poddany przebudowie. Na bazie otrzymanego projektu tego zamierzenia tymczasowej lokalizacji sklepu Lidl, zaprojektowano parking zielony dla użytkowników bulwarów na 70 stanowisk postojowych, o nawierzchni z betonowych płyt ażurowych obsianych trawą, wykorzystujący w sposób maksymalny i racjonalny miejsca postojowe pozostałe po tymczasowej lokalizacji sklepu Lidl.

2.6. Kładki piesze

Kładkę pieszą przy projektowanej zatoce teatralnej przewiduje się poddać kosmetycznym zabiegom remontowym, obejmującym swoim zakresem odmalowanie i zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych, wymianę oporęczenia oraz oczyszczenie pokładu jezdni i pokrycie powłokami ochronnymi do betonu.

Most zlokalizowany przy sklepie Lidl, z uwagi na zły stan techniczny, przeznaczony jest do rozbiórki oraz projektuje w tej samej lokalizacji kładkę dla pieszych o konstrukcji nośnej składającej się z dwóch stalowych blachownic o przekroju dwuteowym, połączonych poprzecznikami, na których znajduje się

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: 05.01.2018r.	Projekt nr: 2017/19/2
Strona 15			

plyta jezdną. W wyniku przeprowadzonych obliczeń hydraulicznych oraz w oparciu o zapisy Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie, ustalono rzędną spodu konstrukcji kładki, która wynosi 256,17m n.p.m.

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.

Podłoże gruntowe rozpoznano w 13 punktach badawczych do głębokości 3,5-8,0m p.p.t. Normowa głębokość przemarzania dla rejonu będącego przedmiotem badań wynosi 1,0m p.p.t. Podłoże budowlane ma charakter warstwowy. W stropie występują utwory pochodzenia antropogenicznego – nasypy niekontrolowane zbudowane z gruntów rodzimych zmieszanych z materiałem antropogenicznym. Warstwa ta charakteryzuje się zmienną miąższością (od 1,7 – 5,0 m). Poniżej zalega kompleks gruntów piaszczystych, których do głębokości rozpoznania tj. 8,0 m p.p.t. nie przewiercono. Lokalnie strop utworów rodzimych stanowi warstwa gruntów organicznych wykształcona w postaci piasków próchnicznych i namułów. W podłożu omawianego terenu, do głębokości rozpoznania wynoszącej 8.0 m p.p.t., nie stwierdzono występowania ciągłego zwierciadła wód podziemnych. W strefie oddziaływania projektowanych ciągów pieszo – rowerowych znajdują się utwory wszystkich nawierconych warstw. Generalnie ciągi zostaną posadowione w obrębie utworów warstwy I, które zaliczane są do gruntów niewysadzinowych (grupa nośności G1), jednakże charakteryzują się nierównomiernym zagęszczeniem. W związku z powyższym oraz uwzględniając fakt, że projektowane zagospodarowanie będzie wywierać niewielkie obciążenie na podłoże, a ściśnięte utwory warstwy IV charakteryzują się małą miąższością i zalegają na stosunkowo dużych głębokościach (>1,7 m p.p.t.), w przypadku projektowania przedmiotowych ciągów zalecane jest jedynie wyrównanie zagęszczenia podłoża projektowanych nawierzchni (np. walcami wibracyjnymi).

4. Układ konstrukcyjny

4.1. Zatoka teatralna i przystań wodna

Scenę plenerową zatoki teatralnej oraz przestrzeń z przeznaczeniem na wypożyczalnię sprzętu wodnego, zaprojektowano wkomponowane w skarpy rzeki i wygrozione gabionami o wymiarach 1,0x1,0x0,5m. Obszar użytkowy sceny o wymiarach 5x10m oraz wypożyczalni sprzętu o wymiarach 5x20m projektuje się zakończyć na skarpie ścianą oporową typu L o wymiarach 105x60x12cm, ułożoną na podbetonie C12/15 gr. 10cm. Również tego typu elementem oporowym należy wygrodzić pięć stanowisk widowni plenerowej, których długość wynosi 18m, szerokość 0,90m, a wysokość siedziska 45cm. Projektuje się prefabrykowane ścianki oporowe typu L o długości 1,0m, w których łączenia od strony gruntu należy zakryć papą bitumiczną szerokości 20cm, a powierzchnie ściany

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: 05.01.2018r.	Projekt nr: 2017/19/2
Strona 16			

pozostawić surową, bez stosowania np. folii czy okładzin do betonu, aby zwiększyć tarcie pomiędzy powierzchnią ściany i gruntem.

Przyjęto następującą budowę warstwową nawierzchni:

- warstwa ścieralna – płyta betonowa C30/37 – gr. 15cm
- podbeton C12/15 – gr. 10cm
- istniejące podłoże gruntowe

Opcjonalnie dla nawierzchni sceny oraz widowni przewidziano możliwość zastosowania okładziny płyty betonowej w postaci np. desek tarasowych, płytek ceramicznych, kamienia, kompozytów z tworzyw sztucznych itp.

4.2. Pomosty pływające

Pomost pływający zbudowany jest na bazie konstrukcji ciągłej stalowej, ocynkowanej ogniowo, zapewniającej łatwy montaż wyposażenia jak odnogi cumownicze, odbojnice, knagi, postumenty, drabinki, barierki, zestaw ratunkowy itp. Elementy wypornościowe wykonane są ze spienionego polistyrenu, natomiast pokład pomostu stanowią deski sosnowe gr. 30mm, ryflowane, impregnowane ciśnieniowo. Po obu stronach pomostu istnieje możliwość zamontowania odbojnicy o wymiarach 9,5x9,5cm wykonanej z drewna sosnowego impregnowanego ciśnieniowo. Wyporność netto pojedynczego elementu pomostu wynosi nie mniej niż 200 kg/m², a wysokość wolnej burty to 0,35m +/- 0,05m, zaś zanurzenie jest nie większe niż 0,10m. Pomosty nie będą zakotwione do dna rzeki, lecz za pośrednictwem rur stalowych Ø100mm mocowane na sworznie do ścianek oporowych typu L ułożonych wzdłuż sceny plenerowej i przystani wodnej. Poszczególne elementy składowe pomostów łączone są między sobą za pomocą stalowych łączników przegubowych lub elastycznych o wytrzymałości nie mniejszej niż 40kN.

Elementy użyte na pomosty muszą być przystosowane do:

- łatwego i szybkiego wodowania, montażu i demontażu bez użycia specjalistycznego sprzętu, poza standardowymi urządzeniami dźwigowymi,
- dzielenia na sekcje niezależnie od siebie funkcjonujące przy operacji wyciągania z wody,
- wielokrotnego montażu i demontażu na wodzie,

a opisane czynności mogą być wykonywane tylko przez osoby odpowiednio w tych celach przeszkolone.

Użyte elementy pomostów muszą posiadać aktualne Świadectwo Uznania Typu Wyrobu wydane przez Polski Rejestr Statków, a Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia dokumentacji technicznej i przeszkolenia obsługi pomostów. Producent pomostów jest zobowiązany do posiadania aktualnego certyfikatu Polskiego Rejestru Statków, lub równoważnej instytucji certyfikującej, na projektowanie, montaż i instalację pływających pomostów.

4.3. Ciągi komunikacyjne i parking zielony

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.

Przyjęto następującą budowę warstwową nawierzchni ciągów znajdujących się na brzegu rzeki:

- warstwa ścieralna – kostka betonowa bezfazowa kolor szary – gr. 8cm

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: 05.01.2018r.	Projekt nr: 2017/19/2
Strona 17			

- podsypka piaskowo-cementowa – gr. 3cm
- podbudowa zasadnicza – kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 – gr. 10cm
- dodatkowe wzmocnienie podłoża – kruszywo naturalne (np. pospółka) – gr. 10cm
- istniejące podłoże gruntowe

Ścieżkę pieszą przebiegającą na lewobrzeżnej półce koryta rzeki projektuje się wygrodzić od cieku ścianką szczelną z grodzic PVC o długości 2,0m i wskaźniku wytrzymałości przekroju na 1mb ścianki nie mniejszym niż 300cm³. Przyjęto następującą budowę warstwową nawierzchni:

- warstwa ścieralna – płyta betonowa C30/37 zdylatowana co 4m – gr. 15cm
- podbeton C12/15 – gr. 10cm
- dodatkowe wzmocnienie podłoża – kruszywo naturalne (np. pospółka) – gr. 10cm
- istniejące podłoże gruntowe

W miejscach gdzie nośność podłoża jest wystarczająca E2 ≥40 MPa można nie stosować warstwy wzmacniającej.

Odwodnienie projektowanych ciągów komunikacyjnych zaprojektowano jako powierzchniowe, nadając ścieżką jednostronny spadek poprzeczny 1%. Wzdłuż ścieżek projektuje się obustronne (dla ścieżki wzdłuż koryta jednostronne) obrzeża betonowe o wymiarach 6x25x100cm ustawione na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, za pośrednictwem podsypki piaskowo-cementowej gr. 5cm.

Na zielonym parkingu drogę manewrową o szer. 6,0m zaprojektowano o nawierzchni z kostki betonowej, natomiast miejsca postojowe o nawierzchni z płyt ażurowych obsianych trawą.

Przyjęto następującą budowę warstwową nawierzchni dróg manewrowych:

- warstwa ścieralna – kostka betonowa bezfazowa kolor szary – gr. 8cm
- podsypka piaskowo-cementowa – gr. 3cm
- podbudowa zasadnicza – kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 – gr. 20cm
- podbudowa pomocnicza – kruszywo drobne (np. piasek 0-2mm) – gr. 15cm
- dodatkowe wzmocnienie podłoża – kruszywo stabilizowane cementem – gr. 15cm
- istniejące podłoże gruntowe

Przyjęto następującą budowę warstwową nawierzchni miejsc postojowych:

- warstwa ścieralna – płyty betonowe ażurowe wypełnione humusem – gr. 8cm
- podsypka piaskowo-cementowa – gr. 3cm
- podbudowa zasadnicza – kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 – gr. 15cm
- podbudowa pomocnicza – kruszywo drobne (np. piasek 0-2mm) – gr. 15cm
- geowłóknina g200
- dodatkowe wzmocnienie podłoża – kruszywo stabilizowane cementem – gr. 15cm
- istniejące podłoże gruntowe

W miejscach gdzie nośność podłoża jest wystarczająca E2 ≥40 MPa można nie stosować warstwy wzmacniającej.

Odwodnienie zielonego parkingu zaprojektowano za pomocą wpustów ulicznych odprowadzających wody opadowe do sieci miejskiej, wykorzystując przy tym infrastrukturę pozostawioną po tymczasowej lokalizacji sklepu Lidl.

4.4. Kładka pieszka

Konstrukcję nośną kładki stanowią dwie blachownice o przekroju dwuteowym 900/600/16/20, w osiowym rozstawie 3,02m, wygięte w łuk o rozpiętości 23,80m między osiami fundamentów. Na

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: 05.01.2018r.	Projekt nr: 2017/19/2
Strona 18			

półce dolnej blachownic projektuje się oprzeć poprzecznicę z profili walcowanych IPE180 rozmieszczonych w rozstawie osiowym co 1,92m.

Pomost jezdny projektuje się gr. 10cm jako płytę żelbetową gr. 5cm, wykonaną na blasze trapezowej TR50/0,88 ułożonej w pozytywn. Na wysokości 1,10m od pomostu jezdnego zaprojektowano poręcz z drewna klejonego o przekroju 8x12cm, mocowaną do półki górnej blachownicy płaskownikami rozmieszczonymi co 1,0m.

Konstrukcję stalową kładki oraz pozostałe elementy metalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez metalizację np. cynkowanie, z zastosowaniem zestawu epoksydowo-poliuretanowego powłok malarskich, nakładanych metodą natryskową. Płytę żelbetową pomostu jezdny należy pokryć powłoką ochronną dla betonu, posiadającą jednocześnie właściwości antypoślizgowe.

Projektuje się bezpośrednie posadowienie fundamentu kładki na warstwie podbetonu C16/20 gr. 20cm, przy wykonaniu całości prac fundamentowych pod osłoną ścianek szczelnych pograżonych w grunt i wyciągniętych po zrealizowaniu robót. Przyczółek projektuje się jako żelbetowy z betonu C35/45, zbrojony prętami $\varnothing 16$ co 15cm, w formie muru oporowego płytowo-kątowego o kształcie litery „L”, z odsadzką od strony odwodnej i skrzydełkami usztywniającymi po stronie odpowietrznej. Na koronie fundamentu projektuje się ułożyć, na podlewce cementowej, mostowe łożyska elastomerowe i na nich oprzeć blachownice, stanowiące konstrukcję nośną kładki.

Zgodnie z normą „PN-85/S-10030. Obiekty mostowe. Obciążenia” do obliczenia konstrukcji kładki przyjęto następujące założenia:

- obc. ciężarem własnym ze wsp. $\gamma=1,2$
- obc. płytą jezdnią 25kN/m³ ze wsp. $\gamma=1,5$
- obc. tłumem 4kN/m² ze wsp. $\gamma=1,3$
- obc. poręczy 1kN/m (poziome) i 0,5kN/m (pionowe) ze wsp. $\gamma=1,3$
- obc. parciem wiatru 1,25kN/m² ze wsp. $\gamma=1,2$
- ugięcie $L/500$
- częstość drgań własnych $f>3\text{Hz}$
- smukłość prętów rozciąganych $\lambda<200$ i ściskanych $\lambda<150$

Obliczenia konstrukcji przeprowadzono w programie komputerowym wykorzystującym model MES, a także dokonując wyliczeń analitycznych w oparciu o zapisy normy „PN-82/S-10052. Obiekty mostowe. Konstrukcje stalowe. Projektowanie”, otrzymując następujące wyniki:

- reakcje podporowe:
 - pionowa 205,54 kN
 - pozioma podłużna 825,94 kN
 - pozioma poprzeczna 47,17 kN
- siła normalna: 843,15 kN
- siła tnąca: 119,07 kN
- moment zginający: 323,87 kNm
- ugięcie: $a=22\text{mm} < a_{gr}=L/500=48\text{mm}$
- częstość drgań własnych: 4.12 Hz
- obciążenie jednostkowe podłoża gruntowego: 320 kPa

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: 05.01.2018r.	Projekt nr: 2017/19/2
		Strona 19	

5. Dostępność obiektu dla osób niepełnosprawnych

Z myślą o osobach niepełnosprawnych, w szczególności poruszających się na wózkach inwalidzkich, na terenie inwestycji w strefie zielonych parkingów zaprojektowano 3 miejsca postojowe o wymiarach zgodnych z obowiązującymi przepisami tj. 3,6x5,0m. Poza tym zatokę teatralną zlokalizowano w taki sposób, aby umożliwić osobą o ograniczonych zdolnościach poruszania się podziwiania wydarzeń realizowanych na scenie plenerowej z kładki pieszej lub poziomu terenu, bez konieczności schodzenia na widownię po schodach terenowych.

6. Charakterystyka energetyczna

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

7. 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 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.

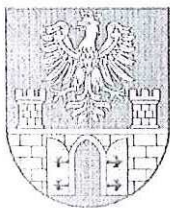
8. Warunki ochrony przeciwpożarowej

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.

9. 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: 05.01.2018r.	Projekt nr: 2017/19/2
Strona 20			



STAROSTWO POWIATOWE W BĘDZINIE

42 – 500 Będzin, ul. Ignacego Krasickiego 17

tel. (32) 778 78 26 fax. (32) 368 07 58

Powiatowy Konserwator Zabytków

PKZ.410.0010.2018

Będzin, dnia 26.04.2018

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. 17966 skierowane w dniu 03.04.2018 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 projektu „Zagospodarowanie bulwarów rzeki Czarna Przemsza – etap I”;

Powiatowy Konserwator Zabytków w Będzinie

opiniuje pozytywnie

ogólne rozwiązania projektowe

wnioskowanej inwestycji.

Opiniowana inwestycja 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. Ochrona w zapisach miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest jedną z ustawowych form ochrony zabytków wymienioną w art. 7 Ustawy o Ochronie Zabytków

i Opiece nad Zabytkami (obok takich form ochrony zabytków jak: wpis do rejestru zabytków, wpis na Listę Skarbów Dziedzictwa, uznanie za pomnik historii, utworzenie parku kulturowego).

Przedstawiony do uzgodnienia konserwatorskiego projekt skupia się na zagospodarowaniu bulwarów wzdłuż rzeki czarnej Przemszy i w generalnym zakresie obejmuje korektę istniejącej zieleni, wprowadzenie nowej, wprowadzenie małej architektury oraz kontenerów gastronomicznych.

Projekt generalnie nie wpływa negatywnie na zapisy dotyczące ochrony XIX-wiecznego układu urbanistycznego miasta Będzina objętego strefą pośredniej ochrony konserwatorskiej „B”. Bulwar rzeki Czarnej Przemszy stanowi zachodnią granicę strefy „B”.

Pewne zastrzeżenia natury konserwatorskiej budzą wysokie nasadzenia przewidziane wzdłuż rzeki Czarnej Przemszy. Część realizowanej inwestycji zlokalizowana jest w obszarze strefy „E” – ekspozycji panoramy na Wzgórze Zamkowe jak i stare miasto (załącznik graficzny nr 1 do Uchwały nr XLV/855/2009 Rady Miejskiej w Będzinie z dn. 30.11.2009) wyprowadzonej widokowo – na terenie uzgadnianej inwestycji – z rejonu przebiegu ul. Zawodzie (do jej styku z ul. Jasną) na Wzgórze Zamkowe i południowo – zachodnią część starego miasta wpisanego do rejestru zabytków.

Ponieważ przedstawiony do uzgodnienia Powiatowemu Konserwatorowi Zabytków Projekt nie przedstawia gatunku proponowanej do nasadzenia zieleni (zarówno wysokiej jak i niskiej), jak również studium krajobrazowego ukazującego wpływ nasadzeń na panoramę miasta (w określonych porach roku), nie można zatem jednoznacznie stwierdzić zgodności proponowanego projektu z wyznaczoną strefą ochrony Panoramy. Przy realizacji projektu należy zatem mieć na uwadze ewentualne korekty by spełnić zgodność z ochroną panoramy starego miasta i zamku wyprowadzoną widokowo z w/w obszaru.

W przypadku remontu kładki oznaczonej nr 6.1 należy unikać użycia w jej bocznej płaszczyźnie ostrej kolorystyki „konkurującej” z widoczną nad kładką panoramą na zamek i stare miasto.

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.

Niniejsza opinia Projektu jest obowiązująca dla działek wchodzących w skład inwestycji które nie stanowią własności Skarbu Państwa.

Opiniowana inwestycja znajduje się w strefie pośredniej ochrony konserwatorskiej „B”, strefie ochrony ekspozycji „E” oraz strefie OW – obserwacji archeologicznej; wyznaczonymi miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Będzina dla terenu położonego w dzielnicy Śródmieście zgodnie z ustaleniami zawartymi w uchwale Rady Miejskiej w Będzinie z dnia 30 listopada 2009 r. nr XLVI/855/2009 (Dz. Urz. Woj. Śl. z dnia 10 lutego 2010 r. Nr 21, poz. 330) w związku z czym inwestycja podlega opinii Powiatowego Konserwatora Zabytków w Będzinie.

POWIATOWY KONSERWATOR ZABYTKÓW
Artur Rok
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

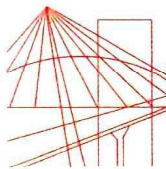
NAZWA INWESTYCJI WG UMOWY	Wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania „Zagospodarowanie bulwarów rzeki Czarna Przemsza – etap I”.
NAZWA ZADANIA	Budowa bulwarów w Będzinie
NAZWA OBIEKTU BUD.	BULWARY NAD BRZEGIEM RZĘKI CZARNA PRZEMSA
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY

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 (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 290 ze zm).

ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
PROJEKTANT	mgr inż. STEFAN WYCZKOWSKI upr. w specj. konstr.-bud. nr WKP/0286/PWOK/15	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. PRZEMYSŁAW JANIĄK upr. w specj. konstr.-bud. nr WKP/0275/PWOK/13	



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-EST-T47-HNF *

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.

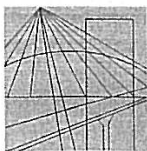
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-03-07 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-KP-KW-0054-0055-371/2013

Poznań, dnia 17 grudnia 2013 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 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, oraz ust. 3 i 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. 1 pkt 1 i 2 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
Przemysław Janiak

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 16 listopada 1981 r. w Łęczycy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0275/PWOK/13

**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

dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1,2,3,4 i 5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Przemysław Janiak 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 § 17 ust.1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu i do architektury obiektu.

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

Niniejsze uprawnienia nie obejmują obiektów i robót budowlanych wyszczególnionych w § 18, § 19, § 20, § 21 i § 22 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r.

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 Przemysław Janiak
99-100 Łęczyca, ul. Bitwa nad Bzurą 26/29
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-QAQ-UGT-YKJ *

Pan Przemysław Janiak o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0126/14
adres zamieszkania ul. Szczanieckiej 9 a/12, 60-215 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-03-17 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.