

Jednostka projektowania : **ZAKŁAD USŁUGOWY ALEKSANDER KALARUS** ,  
59-220 Legnica, ul. Działkowa 78/1 NIP 691-116-64-29 , REGON 390238707

TEMAT : **Budowa bulwaru nad Kaczawą wraz z przebudową ulicy Nadbrzeżnej  
i skrzyżowania ulic Kartuskiej i Kamiennej**

OBIEKT : **Bulwar nad Kaczawą wraz z przebudową ulicy Nadbrzeżnej**

ADRES : Obręb 0011 Kartuzy, dz. nr 880/1dr; 141dr; 880/2dr ; 881 ; 161/2 ; 160/3

INWESTOR : **ZARZĄDCA DROGI –PREZYDENT MIASTA LEGNICY** , Pl. Słowiański 8, 59-220 Legnica

STADIUM : **Projekt budowlany**

Kat. obiektu bud. - XXV

BRANŻA : **Projekt małej architektury**

**Egz. Nr 1**

KLASYFIKACJA ROBÓT wg ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (WE) Nr 2151/2003 z dnia 16 grudnia 2003 r. w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)  
45 233 000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45 233 280-5 Wznoszenie barier drogowych  
45 231 300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

PROJEKTANT ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY	
mgr inż. arch. <b>Jędrzej Pichla</b> ; nr uprawnień 27/DSOKK/2016	

Legnica, grudzień 2016 r.

ZADANIE:	<b>Budowa bulwaru nad Kaczawą wraz z przebudową ulicy Nadbrzeżnej i skrzyżowania ulic Kartuskiej i Kamiennej.</b>
OBIEKT :	<b>Budowa bulwaru nad Kaczawą wraz z przebudową ulicy Nadbrzeżnej</b>
ADRES :	Obręb 0011 Kartuzy, dz. nr : 141dr; 880/1dr; 880/2dr ; 881dr ; 161/2 ; 160/3
STADIUM :	<b>Projekt budowlany małej architektury</b>

## SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI .....	1
POZ.1. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA.....	2
POZ.2. LOKALIZACJA/ ORIENTACJA .....	2
POZ.3. OPIS TERENU – STAN ISTNIEJĄCY .....	2
POZ.4. OPIS TERENU – STAN PROJEKTOWANY .....	3
POZ.5 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU.....	4
POZ.6. DANE INFORMUJĄCE CZY DZIAŁKA LUB TEREN, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ CZY PODLEGAJĄ OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.....	4
POZ.7. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO. ....	5
POZ.8. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI. ....	5
POZ.9. ZGODNOŚĆ ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH Z DECYZJĄ O MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO .....	5
POZ.10. OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI.....	6
POZ.11. OCHRONA INTERESÓW OSÓB TRZECICH .....	6
POZ.12. UWAGI KOŃCOWE I ZALECENIA .....	6
POZ.1. INFORMACJA BIOZ .....	8
ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW .....	8
POZ.2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW .....	8
POZ.3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI .....	8
POZ.4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA.....	8
POZ.5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIENIE NIEBEZPIECZNYCH.....	9
POZ.6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANÝCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SASIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.....	9

ZADANIE:	<b>Budowa bulwaru nad Kaczawą wraz z przebudową ulicy Nadbrzeżnej i skrzyżowania ulic Kartuskiej i Kamiennej.</b>
OBIEKT :	<b>Budowa bulwaru nad Kaczawą wraz z przebudową ulicy Nadbrzeżnej</b>
ADRES :	Obręb 0011 Kartuzy, dz. nr : 141dr; 880/1dr; 880/2dr ; 881dr ; 161/2 ; 160/3
STADIUM :	<b>Projekt budowlany małej architektury</b>

## **POZ.1. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest Projekt Budowlany zagospodarowania terenu polegającym na budowie bulwaru w postaci ciągu pieszego wraz z małą architekturą. Budowa ma na celu podniesienia jakości przestrzeni publicznej oraz stworzenie miejsca integrującego mieszkańców. Projekt wykonany zgodnie z zapisami MPZP uchwały nr XL/292/97 z dnia 28 kwietnia 1997r. wraz z późniejszymi zmianami uchwałą XXV/262/04 z 27 września 2004r. posłuży inwestorowi, jako załącznik do wniosku celem uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę.

## **POZ.2. LOKALIZACJA/ ORIENTACJA**

### **2.1. Lokalizacja**

Działki oznaczone nr geodezyjnym 880/dr położone są w Legnicy przy ul. Nadbrzeżnej w obrębie wału rzeki Kaczawy. Działka 888/dr przeznaczona pod drogi lokalne jest w kształcie łuku zorientowana dłuższą osią na kierunku północ-południe. Przedmiotowa opracowanie w branży architektonicznej ogranicza się do projektu nawierzchni bulwaru i wyposażenia go w obiekty małej architektury.

### **2.2. Usytuowanie na działce, orientacja**

Projektowany bulwar usytuowano wzdłuż południowej części działki, równolegle do osi przebudowywanej drogi.

### **2.3. Sąsiedztwo**

Sąsiednie działki zabudowane są budynkami mieszkalno-usługowymi, budynkiem sanktuarium św. Jacka oraz szkoły podstawowej. Od strony zachodniej działka graniczy z rzeką Kaczawą.

### **2.4. Stan prawny nieruchomości**

Działka jest własnością inwestora.

### **2.5. Rodzaj gruntów**

Działka stanowi pas drogowy i nie stanowi gruntów rolnych i leśnych.

## **POZ.3. OPIS TERENU – STAN ISTNIEJĄCY**

### **3.1. Ukształtowanie terenu**

W miejscu planowanego bulwaru teren jest z lekkim spadkiem w kierunku północnym, wzniesiony na rzędnych 120,00 -121,35.

### **3.2. Zagospodarowanie**

Na Przedmiotowej działce znajduje się droga lokalna wraz z chodnikiem. Nie przewiduje się rozbiórek budynków na terenie inwestycji.

### **3.3. Powiązania komunikacyjne**

Istniejący chodnik przy ul. Nadbrzeżnej dostępny jest dla pieszych z ciągu pieszego ul. Wrocławskiej i ul. Kartuskiej

### **3.4. Istniejące uzbrojenie**

Na terenie działki znajdują się istniejące sieci infrastruktury technicznej:

- a). sieć gazowa Ø 225 ,
- b). sieć wodociągowa Ø 100,
- c). sieć kanalizacji ogólnospławnej Ø 250 ,
- d). sieć niskiego napięcia eANN

### **3.5. Zieleń**

Na działce występuje jedynie zieleń niska nieurządzona.

ZADANIE:	<b>Budowa bulwaru nad Kaczawą wraz z przebudową ulicy Nadbrzeżnej i skrzyżowania ulic Kartuskiej i Kamiennej.</b>
OBIEKT:	<b>Budowa bulwaru nad Kaczawą wraz z przebudową ulicy Nadbrzeżnej</b>
ADRES:	Obręb 0011 Kartuzy, dz. nr : 141dr; 880/1dr; 880/2dr; 881dr; 161/2; 160/3
STADIUM:	<b>Projekt budowlany małej architektury</b>

## **POZ.4. OPIS TERENU – STAN PROJEKTOWANY**

### **4.1. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Zgodnie z wytycznymi inwestora projektuje się ciąg pieszy, elementy małej architektury w tym murek terenowy, który w przypadku powodzi może stanowić częściowe umocnienie doraźnych środków przeciwpowodziowych.

Projektuje się następujące elementy bulwaru:

- ciąg pieszy
- ławki
- leżaki miejskie
- stojaki rowerowe
- kosze do gromadzenia odpadów stałych
- kwiatony
- murek terenowy wraz z barierką

### **4.2. Układ komunikacyjny**

Projektowany bulwar leży przy przebudowywanej drodze lokalnej, i dostępny jest dla pieszych z ciągu pieszego ul. Wrocławskiej i ul. Kartuskiej

### **4.3. Projektowane uzbrojenie**

Do przedmiotowego zagospodarowania terenu bulwaru i małej architektury nie projektuje uzbrojenia terenu. Dla oświetlenia terenu może wystąpić potrzeba przebudowy ist. sieci energetycznej oświetleniowej w związku z przesytuowaniem lamp ulicznych – wg. projektu elektrycznego.

### **4.4. Projektowana zieleń wysoka i niska**

Na działce projektuje się zieleń niską w postaci trawników.

### **4.5. Projektowane nawierzchnie**

Projektowane nawierzchnie są podzielone ze względu na funkcje na:

- Główny ciąg pieszy o szerokości 1,20m – 1,8m zaprojektowany jest z płyt granitowych o wymiarach 1,2 x 0,6x 0,12 m o strukturze chropowatej – nawierzchnia antypoślizgowa przedzielonych rzędem kostek o nawierzchni gładkiej.
- Ciąg boczny od ul. Nadbrzeżnej pełniący przestrzeń przeznaczoną dla małej architektury w tym ławki, leżaki miejskie, kwiatony, kosze na odpady oraz stojaki rowerowe, dodatkowo zaprojektowano niewielkie koryto odwadniające wykonane z kostki a całość wykonana jest z kostki granitowej o wymiarach 8/11 koloru szarego ułożony zgodnie ze wzorem określonym w części rysunkowej.
- Ciąg boczny od rzeki Kaczawy pełniący funkcje marginesu bezpieczeństwa przed zsunięciem pieszego ze skarpy, wykonany z kostki granitowej o wymiarach 8/11 koloru szarego ułożony zgodnie ze wzorem określonym w części rysunkowej.
- Wszystkie powyższe ciągi zostały oddzielone od siebie linią wykonaną z kostki brukowej sjenitowej koloru grafitowego

Wszystkie krawężniki oraz obrzeża należy wykonać z granitu – wymiary oraz typ podano w części rysunkowej dokumentacji.

Dla przedmiotowych nawierzchni została zaprojektowana podbudowa określona w części drogowej dokumentacji.

### **4.5. Mała architektura**

#### **4.5.1. Ławki**

Dla przedmiotowej inwestycji zaprojektowano 15 ławek o wymiarach 183x54x84 wykonanych z stali czarnej malowanej proszkowo w kolorze grafitowym. Do wykończenia siedzisk należy zastosować szczebelki drewniane malowane w kolorze dąb. Ławki należy przymocować na stałe w sposób uniemożliwiających ich przeniesienie. Lokalizacja zgodnie z częścią rysunkową dokumentacji.

ZADANIE:	Budowa bulwaru nad Kaczawą wraz z przebudową ulicy Nadbrzeżnej i skrzyżowania ulic Kartuskiej i Kamiennej.
OBIEKT :	Budowa bulwaru nad Kaczawą wraz z przebudową ulicy Nadbrzeżnej
ADRES :	Obręb 0011 Kartuzy, dz. nr : 141dr; 880/1dr; 880/2dr; 881dr; 161/2; 160/3
STADIUM :	Projekt budowlany małej architektury

#### 4.5.2. Leżaki miejskie

Dla przedmiotowej inwestycji zaprojektowano 4 leżaki miejskie o wymiarach 200x70x79 wykonanych z stali poddanej cynkowaniu i malowanej proszkowo w kolorze grafitowym. Do wykończenia siedzisk należy zastosować listwy drewniane malowane w kolorze dąb. Ławki należy przymocować na stałe w sposób uniemożliwiających ich przeniesienie. Lokalizacja zgodnie z częścią rysunkową dokumentacji.

#### 4.5.3. Kwiatony

Dla przedmiotowej inwestycji zaprojektowano 16 kwiatonów o długości 180cm i 5 kwiatonów o dł. 3,6. Zaprojektowane kwiatony stanowią projekt indywidualny wykorzystujący materiały użyte przy budowie nawierzchni bulwaru. Każdy z kwiatonów składa się z kilku płyt granitowych o wym. 1,2 x 0,6x 0,12 m posadowionych pionowo na ławie betonowej. Głębokość posadowienia płyt to 0,6 poniżej poziomu terenu. Boczne płyty o wymiarach 1,2 x 0,48x 0,12 m łączą projektowany murek z płytami frontowymi. W kwiatonie nie wolno stosować dna szczelnego, uniemożliwiającego odprowadzenia nadmiaru wody. Należy zastosować warstwy opisane w części rysunkowej dokumentacji. Lokalizacja zgodnie z częścią rysunkową dokumentacji. Rośliny zastosowane w kwiatonie należy dobrać w uzgodnieniu z inwestorem.

#### 4.5.4. Kosze na odpady stałe

Dla przedmiotowej inwestycji projektuje się kosze przeznaczone do czasowego gromadzenia odpadów stałych. Zaprojektowane 7 koszy stalowych wysokości 90cm nad terenem i wymiarach w rzucie 60x35 wykonanych z stali czarnej malowanej proszkowo w kolorze grafitowym. Kosze należy zamocować na stałe poprzez wkopanie i zalanie betonem słupka. Lokalizacja zgodnie z częścią rysunkową dokumentacji.

#### 4.5.5. Stojaki rowerowe

Dla przedmiotowej inwestycji projektuje się 4 stojaki rowerowe wykonane z rur stalowych malowanej proszkowo w kolorze grafitowym. Wysokość stojaka od 45cm do 90cm nad poziomem terenu z uwagi na rurę górną ułożoną pod skosem. Długość stojaka to 95cm. Stojaki należy zamocować na stałe poprzez wkopanie i zalanie betonem słupka. Lokalizacja zgodnie z częścią rysunkową dokumentacji.

#### 4.5.6. Murek terenowy

Projektowany murek terenowy pełni funkcje dekoracyjną oraz zabezpiecza przed nieoczekiwanym wtargnięciem na jezdnię dzieci przebywających na terenie bulwaru. Murek jest wykonany z betonu wylewanego na budowie, zbrojonego i dylatowanego. Przed przystąpieniem do beton musi być odpowiednio pielęgnowany i zagruntowany.

Murek należy obmurować kostką granitową 8/11 a wierzch obłożyć płytami granitowymi o wym. 20x60x3cm.

Dla przedmiotowego murku zaprojektowano poręcz o średnicy 5cm z stali malowanej zamocowaną poprzez zatopienie słupków 30x30x4 mm co ok 1,8m. Całość należy zabezpieczyć antykorozyjnie i pomalować proszkowo na kolor grafitowy.

Szczegół wykonania wg. części rysunkowej dokumentacji.

### POZ.5 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU

LP.	NAZWA	WIELKOŚĆ
1	Powierzchnia utwardzona bulwaru	1170,00 m <sup>2</sup>
2	Powierzchnia terenu biologicznie czynnego	125,00 m <sup>2</sup>
	RAZEM	1295,00 m <sup>2</sup>

### POZ.6. DANE INFORMUJĄCE CZY DZIAŁKA LUB TEREN, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ CZY PODLEGAJĄ OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.

Teren bulwaru znajduje się w strefie „B” ochrony konserwatorskiej i obserwacji archeologicznej.

W stosunku do obiektów budowlanych oraz obszarów niewpisanych do rejestru zabytków, a ujętych w gminnej ewidencji zabytków, pozwolenie na budowę wydaje właściwy organ w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem (art. 39 ust. 4 ustawy Prawo budowlane)

Na tym terenie bulwaru występuje obowiązek:

- Zachowania zasadniczych elementów historycznego układu przestrzennego tj. dróg, placów, linii zabudowy.

ZADANIE:	<b>Budowa bulwaru nad Kaczawą wraz z przebudową ulicy Nadbrzeżnej i skrzyżowania ulic Kartuskiej i Kamiennej.</b>
OBIEKT:	<b>Budowa bulwaru nad Kaczawą wraz z przebudową ulicy Nadbrzeżnej</b>
ADRES:	Obręb 0011 Kartuzy, dz. nr : 141dr; 880/1dr; 880/2dr ; 881dr ; 161/2 ; 160/3
STADIUM:	<b>Projekt budowlany małej architektury</b>

- W przekształconych poprzez wyburzenia oficyn i budynków gospodarczych wnętrzach kwartałów wprowadzenie form urządzenia terenu (mała architektura, zieleń) będących odzwierciedleniem pierwotnych podziałów własności, w granicach terenów przynależnych.

- Zachowanie i kontynuowanie sposobu urządzenia nawierzchni chodników.

- Dostosowanie nowej zabudowy do historycznej kompozycji przestrzennej w zakresie skali i bryły.

W celu ochrony zabytków archeologicznych, ustalony w MPZP jest wymóg:

- uzyskania zezwolenia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków na podjęcie wszelkich prac ziemnych,  
- zapewnienia przez inwestora nadzoru archeologicznego nad pracami ziemnymi lub badań ratowniczych.

Na całym obszarze objętym planem w przypadku natrafienia podczas robót ziemnych na obiekty mające charakter zabytku archeologicznego – o odkryciu należy niezwłocznie powiadomić Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków we Wrocławiu, Delegatura w Legnicy.

#### **POZ.7. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO.**

Przedmiotowa działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

#### **POZ.8. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODREBNYMI.**

##### **8.1. Ochrona środowiska.**

Budowa bulwaru z uwagi na funkcję, rozwiązana gospodarkę odpadami, rodzaj projektowanych materiałów budowlanych, energooszczędność nie będą negatywnie oddziaływać na środowisko i nie pogorszy jego stanu. W granicach nieruchomości będących w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia brak jest obszarów Natura 2000.

##### **8.2. Higiena i zdrowie użytkowników.**

Nie przewiduje się zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkowników projektowanego bulwaru.

##### **8.5. Odpady/śmieci**

Odpady będą zbierane w odpowiednich koszach usytuowanych na terenie bulwaru.

##### **8.6. Wody opadowe/ deszczowe**

Wody opadowe zostaną odprowadzone do gminnej kanalizacji poprzez koryto odwadniające wykonane z kostki granitowej.

##### **8.7. Emisja zanieczyszczeń**

Przedmiotowa inwestycja nie emituje zanieczyszczeń dla środowiska.

##### **8.8. Emisja hałasów i wibracji**

Projektowane zamierzenie nie jest źródłem emisji hałasów i wibracji.

#### **POZ.9. ZGODNOŚĆ ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH Z DECYZJĄ O MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO**

Przedmiotowa inwestycja jest na terenie dla którego został opracowany MPZP uchwałą Rady Miasta Legnica XL/292/97 w dniu 28 kwietnia 1997r. i został zmieniony w częściowym zakresie uchwałą XXV/262/04 z dnia 27 września 2004r.

##### **9.1. Ustalenia szczegółowe dla terenu zgodnie z decyzją o warunkach zabudowy**

LP	DECYZJA XXV/262/04	ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE
1	Podstawowa funkcja terenu: - KL- teren dróg lokalnych	Zaprojektowano ciąg pieszý – chodnik stanowiący część przebudowywanej drogi lokalnej – ul. Nadbrzeżnej
2	Nawierzchnie chodników i podjazdów powinny być wykonane jako nieszczelne i ze spadkiem do krótkich ściekowych.	Zaprojektowano nawierzchnie z drobnowymiarowej kostki granitowej , która stanowi warstwę częściowo przepuszczalną. Nadmiar wody deszczowej z

<b>ZADANIE:</b> Budowa bulwaru nad Kaczawą wraz z przebudową ulicy Nadbrzeżnej i skrzyżowania ulic Kartuskiej i Kamiennej. <b>OBIEKT:</b> Budowa bulwaru nad Kaczawą wraz z przebudową ulicy Nadbrzeżnej <b>ADRES:</b> Obręb 0011 Kartuzy, dz. nr : 141dr; 880/1dr; 880/2dr; 881dr; 161/2; 160/3 <b>STADIUM:</b> Projekt budowlany małej architektury		
		bulwaru zostanie odprowadzony do kanalizacji deszczowej poprzez zaprojektowane odwodnienie liniowe.
3	Wymagana przebudowa ul. Nadbrzeżnej z uwzględnieniem muru oporowego mającego na celu zabezpieczenie działnicy przed zagrożeniem powodziowym ze strony rzeki Kaczawy.	W przedmiotowym opracowaniu jest zaprojektowany murek terenowy, który do czasu postawienia docelowego muru przeciwpowodziowego ,może stanowić umocnienie przy budowaniu wału z worków wypełnionych piaskiem.
4		
<b>LP</b>	<b>DECYZJA XXV/262/04</b>	<b>ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE</b>
1	Podstawowa przeznaczenie terenu: - KL- ulice lokalne	Zaprojektowano ciąg pieszy – chodnik stanowiący część przebudowywanej drogi lokalnej – ul. Nadbrzeżnej.
	Zwiększenie udziału powierzchni terenów czynnych biologicznie i wprowadzenie intensywnych nasadzeń zieleni wysokiej ( drzewa i krzewy ) towarzyszącej zabudowie mieszkaniowej i komunikacji ulicznej	Zaprojektowano liczne kwiatony, w których inwestor będzie sadził krzewy lub układy watowe
	uksztaltowanie ekologicznego ciągu towarzyszącego rzece Kaczawie, jako regulatora warunków mikroklimatycznych terenów otaczających	
	przebudowa ul. Nadbrzeżnej z budową muru oporowego	

#### POZ.10. OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Obszar oddziaływania obiektu o którym mowa w art.20 ust.1 pkt 1c zgodnie z ustawą z dnia 7.07.1994 – Prawo Budowlane ( Dz.U. z 2016r , poz. 290 - tekst jednolity ) nie wykracza poza działkę na ,której projektowany jest bulwar.

#### POZ.11. OCHRONA INTERESÓW OSÓB TRZECICH

Projektowane zagospodarowanie terenu nie naruszy uzasadnionych interesów osób trzecich, zgodnie z art. 5 ust. 1 pkt. 9 Ustawy Prawo budowlane.

Zostają zapewnione warunki ochrony przed pozbawieniem dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, środków łączności, dostępu do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz uciążliwościami spowodowanymi przez hałas, wibrację, zakłócenia energetyczne i promieniowanie, zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby.

#### POZ.12. UWAGI KOŃCOWE I ZALECENIA

Roboty budowlane można rozpocząć jedynie na podstawie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę ( art. 28 PB). Rozpoczęcie robót bez prawomocnej decyzji zezwalającej na budowę jest prawnie zabronione i karalne.

O zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, w tym robót przygotowawczych - na, które jest wymagane pozwolenie, Inwestor jest zobowiązany zawiadomić właściwy organ oraz projektanta sprawującego nadzór autorski, przed rozpoczęciem robót.

Obiekt jak i inne elementy zagospodarowania podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie przez osobę posiadającą stosowne uprawnioną (geodetę) art. 43 PB. Tyczenie geodezyjne, odnotowuje w dzienniku budowy geodeta.

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby i materiały dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie, na które wydano odpowiednie świadectwa, atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne i inne deklaracje zgodności z normami (art. 10 PB).

ZADANIE:	<b>Budowa bulwaru nad Kaczawą wraz z przebudową ulicy Nadbrzeżnej i skrzyżowania ulic Kartuskiej i Kamiennej.</b>
OBIEKT :	<b>Budowa bulwaru nad Kaczawą wraz z przebudową ulicy Nadbrzeżnej</b>
ADRES :	Obręb 0011 Kartuzy, dz. nr : 141dr; 880/1dr; 880/2dr ; 881dr ; 161/2 ; 160/3
STADIUM :	<b>Projekt budowlany małej architektury</b>

Przy realizacji obiektu budowlanego, należy zachować wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy a roboty budowlane wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności (kierownik budowy).

Wszystkie roboty budowlane, należy realizować zgodnie z zatwierdzonym decyzją projektem budowlanym, oraz obowiązującymi przepisami, normami budowlanymi oraz sztuką budowlaną.

U W A G A ! – jakiegokolwiek odstępstwo od zatwierdzonego projektu budowlanego oraz warunków pozwolenia na budowę bez zgody projektanta oraz akceptacji właściwego Urzędu –Powiatowego Nadzoru Budowlanego jest niedopuszczalne.

**Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim.**

*Kopiowanie dokumentacji, ponowne wykorzystanie w celach budowlanych i komercyjnych bez zgody autora jest zabronione.*

*Podstawa prawna: ustawa z d. 14.02.1994 r. O prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. Nr 24 poz.30, z 1999 roku)*



ZADANIE:	Budowa bulwaru nad Kaczawą wraz z przebudową ulicy Nadbrzeżnej i skrzyżowania ulic Kartuskiej i Kamiennej.
OBIEKT:	Budowa bulwaru nad Kaczawą wraz z przebudową ulicy Nadbrzeżnej
ADRES:	Obręb 0011 Kartuzy, dz. nr : 141dr; 880/1dr; 880/2dr ; 881dr ; 161/2 ; 160/3
STADIUM:	Projekt budowlany małej architektury

## POZ.1. INFORMACJA BIOZ

### ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Zakres robót budowlanych obejmuje:

- Budowę muru terenowego
- Budowę nawierzchni bulwaru
- Budowę kwiatonów
- Montaż ławek i leżaków miejskich
- Montaż koszy na odpady stałe

Przewiduje się następującą kolejność realizacji obiektów :

Dla przedmiotowej inwestycji nie projektuje się obiektów budowlanych.

## POZ.2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW

Na przedmiotowym terenie nie występują obiekty budowlane.

## POZ.3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Istniejące elementy zagospodarowania:

- Rzeka idąca wzdłuż zachodniej granicy działki
- Istniejąca linia energetyczna idąca w terenie pod bulwarem
- istniejąca droga lokalna
- skarpa przy projektowanym bulwarze

Projektowane elementy zagospodarowania

- wykopy przy wykonywaniu posadowienia muru

## POZ.4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA

### 5.1. Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych:

- a). upadek pracownika z wysokości – roboty budowlane prowadzone na rusztowaniu, brak zabezpieczenia otworów technologicznych,

#### UWAGA:

Przebywanie osób bezpośrednio poniżej poziomu, na którym prowadzone są roboty montażowo-budowlane, jest zabronione.

- b). osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone balustradą przed upadkiem z wysokości,
- c). należy ustalić zakres prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych na wysokości powyżej 2,0 m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

### 5.2. Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych:

- a). upadek pracownika z wysokości przy pracach na rusztowaniu lub przy wykonywaniu robót związanych montażem lub demontażem rusztowania;
- b). uderzenie spadającym przedmiotem – brak wygradzenia strefy niebezpiecznej,
- c). roboty wykończeniowe zewnętrzne, elewacyjne mogą być wykonywane przy użyciu ruchomych podestów roboczych oraz rusztowań,
- d). osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinni posiadać wymagane uprawnienia. Osoby te obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości.
- e). przed montażem i demontażem rusztowań należy wyznaczyć i wygradzić strefę niebezpieczną,
- f). rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z

ZADANIE:	<b>Budowa bulwaru nad Kaczawą wraz z przebudową ulicy Nadbrzeżnej i skrzyżowania ulic Kartuskiej i Kamiennej.</b>
OBIEKT:	<b>Budowa bulwaru nad Kaczawą wraz z przebudową ulicy Nadbrzeżnej</b>
ADRES:	Obręb 0011 Kartuzy, dz. nr : 141dr; 880/1dr; 880/2dr ; 881dr ; 161/2 ; 160/3
STADIUM:	<b>Projekt budowlany małej architektury</b>

przeznaczeniem. Odbiór rusztowania dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub w protokole odbioru technicznego. W przypadku rusztowań systemowych dopuszczalne jest umieszczenie poręczy ochronnej na wysokości 1,00 m. Rusztowania z elementów metalowych powinny być uziemione i posiadać instalację piorunochronną.

- g). montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta. Montaż i demontaż danego typu rusztowań może być przeprowadzony tylko i wyłącznie przez osoby odpowiednio przeszkolone w zakresie jego konstrukcji, montażu i demontażu. Zabrania się zrzucania elementów rusztowań w czasie demontażu. Rusztowania danego typu powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.

### **5.3. Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:**

- pochwycenie kończyny górnej lub dolnej przez napęd – brak pełnej osłony napędu;
- porażenie prądem elektrycznym – brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia

**UWAGA:** Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w odrębnych przepisach. Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Wykonawca użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, nie podlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczną – ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

Operatorzy lub maszyniści maszyn budowlanych, i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

**UWAGA:** Wszelkie prace budowlane należy prowadzić pod fachowym nadzorem oraz zgodnie z przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

### **POZ.5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

Wszystkie prace budowlane mogą wykonywać wyłącznie pracownicy posiadający wymagane kwalifikacje, uzależnione od stanowiska, rodzaju pracy, którą będzie wykonywał pracownik.

Każdy pracownik powinien odbyć:

- szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych przeprowadza się jako szkolenie wstępne, szkolenie stanowiskowe i szkolenie okresowe. Szkolenia te prowadzone są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia,
- szkolenia wstępne ogólne – „instruktaż ogólny” – przechodzą wszyscy nowo zatrudnieni pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp, zawartymi w Kodeksie Pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.
- szkolenie wstępne na stanowisku pracy – „instruktaż stanowiskowy” – powinno zapoznawać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku,

#### **UWAGA:**

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

### **POZ.6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH**

ZADANIE:	<b>Budowa bulwaru nad Kaczawą wraz z przebudową ulicy Nadbrzeżnej i skrzyżowania ulic Kartuskiej i Kamiennej.</b>
OBIEKT:	<b>Budowa bulwaru nad Kaczawą wraz z przebudową ulicy Nadbrzeżnej</b>
ADRES:	Obręb 0011 Kartuzy, dz. nr : 141dr; 880/1dr; 880/2dr ; 881dr ; 161/2 ; 160/3
STADIUM:	<b>Projekt budowlany małej architektury</b>
<b>BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ</b>	

Kierownik budowy określi sposób realizacji robót budowlanych oraz wskaże środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom : zachowanie warunków BHP, nadzór kierownika budowy, używanie właściwej odzieży roboczej, używanie właściwego sprzętu i narzędzi oraz zapewni numery telefonów alarmowych wraz z apteczką pierwszej pomocy.

Roboty budowlane będą prowadzone pod nadzorem osób wykwalifikowanych ze stosownymi uprawnieniami. Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przeprowadzić szkolenie dla pracowników w zakresie planu „BiOZ”.

Przed rozpoczęciem robót pracownicy winni być zaopatrzeni do w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami ( w tym kaski, rękawice ochronne), wraz z uwzględnieniem niebezpieczeństw wynikających z urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Stosować urządzenia zabezpieczające i ochronne (np. osłony). Wszystkie urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty.

Codziennie w czasie na budowie przeprowadzać instruktaż stanowiskowy, z omówieniem sposobu prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia wraz ze sposobem zabezpieczeń. Pracownicy winni mieć stały dostęp do telefonów alarmowych, wraz z wykazem adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczkę pierwszej pomocy i środki i urządzenia przeciwpożarowe. Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze). Wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd wozu straży pożarnej oraz karetki pogotowia. Drogi te muszą być zawsze dostępne i przejezdne.

Do podstawowych środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych należą:

Zagospodarowanie placu budowy, w tym m. in.:

- ogrodzenie terenu, wyznaczenie wejść, wjazdów,
- oznaczenie stref niebezpiecznych,
- wykonanie balustrad, daszków ochronnych etc.,
- urządzenie składowisk materiałów i wyrobów,
- urządzenie pomieszczeń sanitarno – higienicznych i socjalnych,
- doprowadzenie energii elektrycznej, wody,
- zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- zapewnienie utylizacji ścieków,
- urządzenie stref gromadzenia odpadów.

Zapewnienie właściwych stref stanowisk pracy w zależności od rodzaju wykonywanych przez pracowników robót budowlanych, w tym m. in.:

- zabezpieczenie dróg komunikacji,
- zabezpieczenie otworów pionowych i poziomych,
- zapewnienie właściwego oświetlenia,

- zabezpieczenie stosownych dróg ewakuacji, □ zabezpieczenie wentylacji, odciągów powietrza etc.,
- zabezpieczenie pracowników przed czynnikami szkodliwymi dla zdrowia,

Zapewnienie sprawnego i właściwego funkcjonowania instalacji i urządzeń elektroenergetycznych

Okresowa kontrola stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa i oporności izolacji

ZADANIE:	<b>Budowa bulwaru nad Kaczawą wraz z przebudową ulicy Nadbrzeżnej i skrzyżowania ulic Kartuskiej i Kamiennej.</b>
OBIEKT :	<b>Budowa bulwaru nad Kaczawą wraz z przebudową ulicy Nadbrzeżnej</b>
ADRES :	Obręb 0011 Kartuzy, dz. nr : 141dr; 880/1dr; 880/2dr ; 881dr ; 161/2 ; 160/3
STADIUM :	<b>Projekt budowlany małej architektury</b>

ZADANIE: Budowa bulwaru nad Kaczawą wraz z przebudową ulicy Nadbrzeżnej i skrzyżowania ulic Kartuskiej i Kamiennej.  
OBIEKT: Budowa bulwaru nad Kaczawą wraz z przebudową ulicy Nadbrzeżnej  
ADRES: Obręb 0011 Kartuzy, dz. nr: 141dr; 880/1dr; 880/2dr; 881dr; 161/2; 160/3  
STADIUM: Projekt budowlany małej architektury



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. 886/DSOKK/2016  
Znak sprawy: DSOKK/7131/01/2016

Wrocław, dnia 30.06.2016 r.

### DECYZJA nr 27/DSOKK/2016

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 23 z późn. zm.)

stwierdza się, że

**Pan mgr inż. arch. JĘDRZEJ PICHLA**

urodzony w dniu 29.01.1987r. w Legnicy

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową  
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

#### **UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.**

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają  
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- 2) kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi;
- 3) kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów;
- 4) wykonywanie nadzoru inwestorskiego;
- 5) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Leszek Link przewodniczący OKK

Jan Matkowski wiceprzewodniczący OKK

Juliusz Modlinger sekretarz OKK

Anna Boryska członek OKK

Elżbieta Cegielska członek OKK

Krzysztof Czerkas członek OKK

Andrzej Hubka członek OKK

Grażyna Makowska członek OKK

Romuald Pustelnik członek OKK

Aleksander Szarapo członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Jędrzej Pichla
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
4. A/a



ZADANIE:	<b>Budowa bulwaru nad Kaczawą wraz z przebudową ulicy Nadbrzeżnej i skrzyżowania ulic Kartuskiej i Kamiennej.</b>
OBIEKT :	<b>Budowa bulwaru nad Kaczawą wraz z przebudową ulicy Nadbrzeżnej</b>
ADRES :	Obręb 0011 Kartuzy, dz. nr : 141dr; 880/1dr; 880/2dr ; 881dr ; 161/2 ; 160/3
STADIUM :	<b>Projekt budowlany małej architektury</b>



**IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ** **(wypis z listy architektów)**

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Jędrzej Pichla**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **27/DSOKK/2016**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1781**.

Członek czynny od: 04-10-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 26-10-2016 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Zbigniew Maćków, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**DS-1781-4816-9916-1E11-BY26**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

ZADANIE:	<b>Budowa bulwaru nad Kaczawą wraz z przebudową ulicy Nadbrzeżnej i skrzyżowania ulic Kartuskiej i Kamiennej.</b>
OBIEKT :	<b>Budowa bulwaru nad Kaczawą wraz z przebudową ulicy Nadbrzeżnej</b>
ADRES :	Obręb 0011 Kartuzy, dz. nr : 141dr; 880/1dr; 880/2dr ; 881dr ; 161/2 ; 160/3
STADIUM :	<b>Projekt budowlany małej architektury</b>

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - RYSUNKI

PLAN SYTUACYJNY MAŁEJ ARCHITEKTURY I NAWIERZCHNI BULWARU skala 1 : 500 – rys. nr 1A

SZCZEGÓŁ NAWIERZCHNI NA ODCINKU A-B, C-D, E-F, G-H skala 1 : 100 – rys. nr 2A

SZCZEGÓŁ NAWIERZCHNI NA ODCINKU I-J skala 1 : 100 – rys. nr 3A

WIDOK MURU OD RZEKI KACZAWY skala 1 : 100 – rys. nr 4A

DETAL- ZAGOSPODAROWANIE FRAGMENTU BULWARU skala 1 : 20 – rys. nr 5A

PRZEKRÓJ A-A I B-B PRZEZ PROJEKTOWANY MUR skala 1 : 20 – rys. nr 6A