

STRONA TYTUŁOWA:

**PRACOWNIA PROJEKTOWA MYCZKOWSKI**

51-152 Wrocław, ul. Micińskiego 6a, tel. 602 53 84 36, tel/fax.: 71 325 50 75

INWESTOR	Gmina Wrocław pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław reprezentowana przez Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu ul. Długa 49, 53-633 Wrocław
UMOWA	
NAZWA INWESTYCJI	PRZEBUDOWA CHODNIKA I TRASY ROWEROWEJ NA „BULWARZE SŁONECZNYM” WE WROCŁAWIU WRAZ Z MAŁĄ ARCHITEKTURĄ I ZIELENIĄ
ADRES INWESTYCJI	Bulwar Słoneczny we Wrocławiu, Obręb Plac Grunwaldzki: AM-26, działka nr: 7/1, AM-17, działki nr: 159, 161/5, 161/6, 161/8,
KATEGORIA OBIEKTU	Kategoria IV – elementy dróg publicznych
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA	ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA, DROGI, ZIELEŃ

	IMIĘ, NAZWISKO	BRANŻA	NR UPR.	PODPIS
architektura PROJEKTANT	dr inż. arch. Tomasz Myczkowski	architektoniczna bez ograniczeń	LOIA/4/2003/G W	22.06.2018
SPRAWDZAJĄCY	dr inż. arch. Maciej Stojak	architektoniczna bez ograniczeń	185/00/DUW	22.06.2018
OSOBY OPRACOWUJĄCE PROJEKT BUDOWLANY				
drogi OPRACOWAŁ	mgr. inż. Danuta Michalska-Szczepańska	drogowa	415/92/UW	22.06.2018
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Paweł Brucko-Stempkowski	drogowa	4/02/DUW	22.06.2018

DATA	22.06.2018r.
-------------	--------------

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

STRONA TYTUŁOWA:.....	1
SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:.....	2
SPIS RYSUNKÓW.....	3
WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW I UZGODNIEŃ :.....	3
OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO:.....	4
opis techniczny.....	5
1. PODSTAWA OPRACOWANIA:.....	5
2. DANE EWIDENCYJNE.....	5
3. PRZEDMIOT PLANOWANEJ INWESTYCJI.....	5
4. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	7
5. STAN ISTNIEJĄCY	7
6. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	10
6.1. Założenia do projektu.....	10
6.2. ZGODNOŚĆ PROJEKTU z MPZP	11
6.3. WPIS DO REJESTRU ZABYTKÓW.....	11
6.4. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.....	11
6.5. OCHRONA ŚRODOWISKA.....	11
6.6. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.....	11
6.7. ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH.....	11
7. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE	11
7.1. Roboty ziemne i przygotowanie podłoża.....	12
7.2. Przekroje konstrukcyjne.....	12
8. ZIELEŃ.....	13
9. KONSTRUKCJA.....	15
10. MAŁA ARCHITEKTURA.....	15
11. WYTYCZNE TECHNOLOGICZNE WYKONANIA ROBÓT.....	16
12. INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ.....	17
13. WYKAZ NIEISTOTNYCH ODSTĄPIEŃ OD PROJEKTU BUDOWLANEGO.....	19

Lp.	Nazwa rysunku	skala	Nr rysunku
1.	ORIENTACJA	1:5000	
2.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500	PZT-1
3.	PLAN SYTUACYJNY – fragment przy pl.Bema	1:100	PZT - 2
4.	RYSUNEK NAWIERZCHNI	1:50	3
5.	ŻELBETOWA ŁAWA	1:50	4
6.	PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE	1:50	D1
7.	PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE	1:50	D2

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW I UZGODNIEŃ :

L.p.	ZAŁĄCZNIK	strona
1.	Zaświadczenia projektantów o przynależności do izby samorządu zawodowego	20-24
2.	Zalecenia Konserwatorskie z dnia 31.07.2018 r.	25
3.	Uzgodnienie koordynatora projektu plastycznego wystroju miasta	26
4.	Uzgodnienie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie	27
5.	Uzgodnienie ZDiUM w zakresie zagospodarowania terenu	28
6.	Uzgodnienie szaty roślinnej przez ZZM	29-31
7.	Uzgodnienie Polskiej Spółki Gazownictwa lokalizacji drzew przy gazociągu	32-33
8.		

imię i nazwisko: Tomasz Myczkowski
nr uprawnień: LOIA/4/2003/GW
nr członkowski izby zawodowej: DS-1026

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

PRZEBUDOWA CHODNIKA I TRASY ROWEROWEJ NA „BULWARZE SŁONECZNYM” WE WROCŁAWIU WRAZ Z MAŁĄ ARCH. I ZIELENIĄ

*Bulwar Słoneczny we Wrocławiu, Obręb Plac Grunwaldzki:
AM-26 działka nr: 7/1, AM-17 działki nr:159, 161/5, 161/6, 161/8,
(podać nazwę projektu budowlanego i adres inwestycji)*

sporządzony w dniu: 22.06.2018 r.

dla: Gminy Wrocław pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław, reprezentowanej przez ZDiUM
został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Wrocław, 22.06.2018 r.
(miejscowość i data)

.....
(pieczęć wraz z podpisem)

imię i nazwisko: Maciej Stojak
nr uprawnień: 185/00/DUW
nr członkowski izby zawodowej: DS-0678

Oświadczenie osoby sprawdzającej projekt budowlany.

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

PRZEBUDOWA CHODNIKA I TRASY ROWEROWEJ NA „BULWARZE SŁONECZNYM” WE WROCŁAWIU WRAZ Z MAŁĄ ARCH. I ZIELENIĄ

*Bulwar Słoneczny we Wrocławiu, Obręb Plac Grunwaldzki:
AM-26 działka nr: 7/1, AM-17 działki nr:159, 161/5, 161/6, 161/8,
(podać nazwę projektu budowlanego i adres inwestycji)*

sporządzony w dniu: 22.06.2018 r.

dla: Gminy Wrocław pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław, reprezentowanej przez ZDiUM
został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Wrocław, 22.06.2018 r.
(miejscowość i data)

.....
(pieczęć wraz z podpisem)

opis techniczny

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

1. Umowa z Zarządem Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu
2. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (Dz.U.2010 nr 243, poz. 1623 - teks jednolity) z późniejszymi zmianami.
3. Ustawa z dnia 27 marca 2003 o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.2003 nr 80, poz. 717) z późniejszymi zmianami.
4. Wizja lokalna i inwentaryzacja stanu istniejącego
5. Uzgodnienia i wytyczne Zamawiającego
6. Opracowania kartograficzne: Podkład mapowy skala 1:500 wraz z pomiarami uzupełniającymi
7. Inwentaryzacja dendrologiczna opracowana w czerwcu 2018 roku.

2. DANE EWIDENCYJNE

2.1. Lokalizacja inwestycji: Teren znajdujący się po południowej stronie ul. Drobnera, Bulwar Słoneczny we Wrocławiu, Obręb Plac Grunwaldzki:
AM-26 działka nr: 7/1, AM-17 działki nr:159, 161/5, 161/6, 161/8.

2.2. Inwestor: **Gmina Wrocław pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław**
reprezentowana przez Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu,

2.3. Projektant: dr inż. arch. Tomasz Myczkowski
Pracownia Projektowa Myczkowski,
51-152 Wrocław, ul.Micińskiego 6a

2.4. Nazwa przedsięwzięcia: *PRZEBUDOWA CHODNIKA I TRASY ROWEROWEJ NA „BULWARZE SŁONECZNYM” WE WROCŁAWIU WRAZ Z MAŁĄ ARCHITEKTURĄ I ZIELENIĄ*

2.5. Faza projektu: PROJEKT BUDOWLANY.

3. PRZEDMIOT PLANOWANEJ INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu Bulwaru Słonecznego położonego wzdłuż ulicy Drobnera na odcinku od placu gen. Józefa Bema do skrzyżowania z ulicą Probusa.

Granice nieregularnego obszaru zainwestowania stanowią:

- od południa: rzeka Odra (wzdłuż kamiennej skarpy nabrzeża, do nowych barier);
- od północy: krawędź jezdni ul. Drobnera, która od strony zachodniej łączy się z aktualnie realizowanym nowym przejściem dla pieszych, na wysokości ul.H.Probusa, a po stronie wschodniej na przedmiotowym terenie znajduje się skwer z szaletem i trafostacją oraz fragment docelowego zagospodarowania wykonanego w ramach przebudowy placu gen. Józefa Bema, chodniki wykonano z nawierzchni kamiennej (kostka 8/10cm i granitowe płyty groszkowane).

W zakresie niniejszego opracowania projektowego przewidziano wykonanie nowej geometrii ciągów pieszych, trasę rowerową, montaż małej architektury oraz nasadzenia zieleni izolacyjnej, kompozycyjnej i ozdobnej.

Zakres niniejszego zamierzenia inwestycyjnego obejmuje wykonanie następujących robót budowlanych:

A) demontaże:

- nawierzchni bitumicznej chodnika o powierzchni: 1262 m²
- nawierzchni z płyt chodnikowych 35x35cm o powierzchni: 715 m²
- obrzeży betonowych 6/25/100cm o długości: 656 mb
- nawierzchni granitowej z płyt i kostki (do ponownego wykorzystania w innym miejscu), pow.: 65 m²
- istniejącej podbudowy w miejscach przewidzianych pod zielen (uzupełnienie ziemią urodzajną), pow.: 262 m²
- korytowanie pod nową nawierzchnię w miejscu obecnej zieleni, pow.: 220 m²
- wykonanie nasypów w miejscach obecnie zaniżonych, pow. ok. 75 m²

B) prace budowlane nowe:

- montaż obrzeży betonowych 8/30/100cm na ławie betonowej z oporem 15x20cm, beton C12/15, długość całkowita: 1000 mb.
- budowa trasy rowerowej z betonu asfaltowego AC 11S, pow. 910 m²
- budowa chodników z płyt betonowych 40/40 i 40/60cm, pow.: 718 m²
- kontynuacja chodnika z kostki i płyt granitowych, w tym: płyty granitowe płomieniowane szare 100x60cm 130 m², kostka granitowa surowo-łupana 8/10cm 283 m²; kostka granitowa cięto-łupana 8/10cm 150 m²; płyty z tekstem ze stali nierdzewnej 27 m².
- korekta układu nawierzchni przed przejściem dla pieszych przy Mostach Młyńskich, pow. 30 m²;
- montaż siedzisk z prefabrykatów żelbetowych 60x45cm L= 2 x 25m = 50 mb (beton architektoniczny), lub granitowych (granit szary, płomieniowany), na ławie żelbetowej;
- montaż prefabrykowanych płyt betonowych 80x100cm z frezowanymi napisami (w tym płyt z napisami ze stali nierdzewnej) – ilość : 50 szt.
- montaż ławek parkowych (4 szt.)
- montaż przepustów do okablowania dla planowanego uzupełnienia oświetlenia (3 szt., ok. 3 x 10m = 30mb)
- wykonanie nowego oznakowania poziomego

C) zielen:

- nowe nasadzenia drzew i krzewów
- zakładanie trawników i pielęgnacja istniejących po robotach budowlanych, pow. 1500 m²;
- rabata bylinowa ujęta w ekobordy (wraz z podlewaniem): 80 m²
- ekrany przeciwkorzenne dla drzew sadzonych wzdłuż nabrzeża, ok. 100 mb

D) drugi etap (poza zakresem niniejszej dokumentacji):

- budowa linii zasilających oświetlenie
- montaż latarni parkowych

Pełen zakres realizacji inwestycji wymaga zachowania kolejności wykonywania robót jak poniżej:

- prace rozbiórkowe,
- wytyczenie w planie nowej nawierzchni
- prace fundamentowe pod granitowe ławy
- osadzenie nowych krawężników i obrzeży
- prace nawierzchniowe – w tym korytowanie i nowe ukształtowanie terenu,
- montaż elementów małej architektury
- sadzenie drzew i krzewów oraz zakładanie trawników

4. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest poprawa komfortu ruchu pieszego i rowerowej wzdłuż południowej strony ul. Drobnera – tzw. Bulwaru Słonecznego, poprzez remont nawierzchni i wyróżnienie trasy rowerowej od ciągu pieszego oraz nadanie przestrzeni oprawy architektonicznej związanej z historią praw wyborczych kobiet na świecie i jubileuszem stulecia praw wyborczych kobiet w Polsce.

Celem opracowania jest uzyskanie decyzji o pozwoleniu na wykonywanie robót budowlanych na wyżej wymieniony zakres prac wraz z niezbędnymi uzgodnieniami. Zakres opracowania został dostosowany do wymagań Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25 kwietnia 2012. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 0, poz. 462 z późniejszymi zmianami). Dokumentacja w fazie „projekt budowlany” stanowi podstawę do uzyskania pozwolenia na budowę i nie wyczerpuje zagadnień związanych z wykonawstwem. Niniejsza dokumentacja stanowić będzie podstawę do wykonania projektów wykonawczych umożliwiających realizację pełnego zakresu zamierzenia inwestycyjnego.

5. STAN ISTNIEJĄCY

5.1. Obecny sposób zagospodarowania terenu

Bulwar Słoneczny we Wrocławiu, położony jest na północnym brzegu jednego z ramion bocznych rzeki Odry Północnej, w obrębie dzielnicy Nadodrze. Obejmuje obszar zawarty między korytem Odry, a ulicami Trasy Mieszczańskiej (Plac Józefa Bema, Ulica Bolesława Drobnera). Stanowi on piesz powiązanie Ulicy Bolesława Drobnera z Ulicą Świętej Jadwigi oraz z Wyspą Słodową, Wyspą Bielarską i Wyspą Piaskową, poprzez kładki piesz (Kładka Żabia, Kładka Słodowa).

Nawierzchnie utwardzone w przewadze wykonane są z asfaltu lanego oraz płyt betonowych 35x35cm. Stan techniczny wyżej wymienionych nawierzchni jest zły, nawierzchnie pozapadane, popękane, przerośnięte korzeniami drzew – osiągnęły kres przydatności użytkowej i walorów technicznych oraz estetycznych, w całości nadają się do wymiany.

Wyjątek stanowi obszar placu Bema i teren wzdłuż ul. Św. Jadwigi, gdzie wykonano w 2009 r. nowe nawierzchnie kamienne z płyt i kostki granitowej, stan techniczny dobry.

5.2. Historia miejsca

Obecny kształt Bulwaru Słonecznego i jego zagospodarowanie jest wynikiem powojennych planów Wrocławia związanych z odbudową miasta ze zniszczeń wojennych oraz przede wszystkim, dotyczących realizacji Trasy Mieszczańskiej w latach 80 i 90 ubiegłego wieku - jako całkowicie nowej dwu-jezdniowej ulicy, częściowo tylko pokrywającej się z istniejącą wcześniej siatką ulic. Z uwagi na powyższe odwołanie się do historii przedwojennej w projektowanym zagospodarowaniu terenu uznano jako niecelowe i nieuzasadnione.

Ważnym etapem historii najnowszej bulwaru była przebudowa placu Bema z 2009 roku oraz przeciwpowodziowe zabezpieczenie nabrzeży rzeki w 2015 r..

Mankamentami rozwiązań komunikacyjnych jest brak włączenia bulwaru w całościowy system ciągów spacerowych, jak również problemy akcentowane na forach internetowych, szczególnie w kontekście, co najmniej niefortunnego przebiegu trasy rowerowej północ-południe - wzdłuż ulicy św. Jadwigi oraz kolizyjnego przebiegu trasy wzdłuż bulwaru po trasie spacerowej.

5.2.1. Rzeźby i pomniki.

Na przedmiotowym terenie bulwaru znajdują się trzy elementy o charakterze pamiątkowym i dekoracyjnym:

- a. Kamień Pamiątkowy domu korporacji studenckiej
- b. Pomnik poświęcony bohaterom Powstania Węgierskiego w 1956r.
- c. Rzeźba „Macierzyństwo” dłuta Jadwigi Skomorowskiej z 1970r.

5.2.2. Nazwa bulwaru.

Nazwa bulwaru, podobnie jak jego historia jest współczesna, została usankcjonowana uchwałą Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 16 kwietnia 1994 roku, nr LXXVIII/526/94, w sprawie prawnego uregulowania niektórych nazw ulic i placów istniejących na terenie Wrocławia.

5.2.3. Określenie stanu krajobrazu architektoniczno-urbanistycznego.

Kryterium funkcji.

Teren w przeważającej części obszaru niezabudowanego to funkcja komunikacyjna piesza i rowerowa, zarówno wynikająca z docelowego przeznaczenia terenu (nawierzchnie z kostki kamiennej, płyty chodnikowe betonowe, asfalt lany) jak i samowolne (przedepty i ścieżki w terenie zieleni nieuporządkowanej). Komunikacja piesza to wyraźny układ chodników i ścieżek równoległych do rzeki, łączący przejścia dla pieszych z przystankami komunikacji miejskiej oraz poprzez kładki z terenami rekreacyjnymi na wyspach. Ukształtowanie dojeżdż o nawierzchni trwałej, ich zły stan techniczny oraz kolizyjny charakter przestrzeni rekreacyjnej z wyznaczoną w nawierzchni trasą rowerową o funkcji tranzytowej - kwalifikują istniejący układ komunikacji pieszej i rowerowej jako niedostateczny i wymagający działań inwestycyjnych. Szczególnie widoczna jest kolizja ruchu pieszego na przedłużeniu przejścia przez ulicę Drobnera z geometrią chodników i zieleni (skrzyżowanie typu „T” powodujące przedepty w zieleni).

Funkcja rekreacyjna nierozpoznawalna z uwagi na:

- brak ławek,
- brak zieleni izolującej od ulicy,
- brak elementów zbliżających do wody (obniżenia terenu, pomosty, „plaże”), co stworzyłoby miejsca wyizolowane od hałasu ulicy.

Kryterium estetyczne.

Najbardziej negatywnie na estetykę wpływa jakość i rodzaj nawierzchni oraz przypadkowe nasadzenia zieleni. Obraz dopełnia ubogi detal, pozbawiona wyrazu kolorystyka (czerni, szarość), brak wyeksponowania istniejących osi widokowych i elementów znaczeniowych (istn. rzeźby).

Waloryzacja (rozpoznanie i określenie wartości kulturowych).

Elementy identyfikujące miejsce związane z nazwą „Bulwar Słoneczny” nie istnieją, nie są czytelne również relikty świadczące o historii miejsca (istniejący bunkier).

5.3. Nawierzchnie istniejące

Wyróżnia się trzy podstawowe rodzaje nawierzchni, wynikające z czasu ich wbudowania:

1. płyty granitowe i kostka kamienna (plac Bema)
2. chodniki z płyt betonowych
3. chodniki asfaltowe

zestawienie powierzchni istniejących		
Lp.	Rodzaj nawierzchni	Powierzchnia [m2]
1.	płyty betonowe 35x35cm	715
2.	Płyty granitowe (w zakresie podlegającym przebudowie)	65
3.	Zieleń urządzona, rabaty, ...	ok. 4700
4.	Nawierzchnia bitumiczna	1262
Razem		6750,0 m2

5.4. Istniejące sieci i urządzenia podziemne

Przez teren planowanej inwestycji przebiegają sieci: gazowa, wodociągowa, kable zasilające oświetlenie, kable telekomunikacyjne.

Nie przewiduje się zmian w istniejącej infrastrukturze podziemnej.

Wszelkie prace ziemne w pobliżu infrastruktury podziemnej należy wykonywać ręcznie z zachowaniem zasad bezpieczeństwa, zgodnie z treścią uzgodnień i w porozumieniu z właścicielami sieci.

5.5. Zieleń istniejąca

Teren opracowania jest zadrzewiony, a nasadzenia mają charakter swobodny. Na obszarze opracowania skład gatunkowy drzewostanu jest zróżnicowany, zinwentaryzowano zarówno gatunki liściaste jak i iglaste.

Kompozycja nasadzeń drzew wzdłuż bulwaru między ciągiem pieszo-rowerowym a jezdnią ulicy Drobnera jest przypadkowa. Stwierdzono występowanie drzew z gatunków: sosna wejmutka (*Pinus strobus*), sosna czarna (*Pinus nigra*) oraz drzew liściastych z gatunków: surmia bignoniowa (*Catalpa bignonioides*), jabłoń z odmian ozdobnych (*Malus* sp.) oraz krzewów jałowców odmian płozących (*Juniperus* sp.) i grup berberysów Thunberga o liściach purpurowych (*Berberis thunbergii*).

Bliżej placu gen. J. Bema czytelna kompozycja ze szpalerami klonu pospolitego (*Acer platanoides*) i grabu pospolitego (*Carpinus betulus*). Na wyspach zielni między terenami komunikacji zwarte grupy młodych krzewów irgi Dammera (*Cotoneaster dammeri*) i berberysu Thunberga w odmianie karłowej o liściach purpurowych (*Berberis thunbergii*).

Drzewostan w dobrym i średnim stanie zdrowotnym, pojedyncze drzewa wykazują posusz w koronach tj. surmie i 2 sztuki sosny czarnej.

Wykaz zinwentaryzowanych roślin:

Nr inw.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	obwód [cm]/pow. [m ²]	Wys [m]	średnica korony [m]	Uwagi:
1	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	31	5	3	-
2	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	151	10	12	posusz około 10% w drobnych gałęziach, pojedyncze ślady redukcji małych konarów
3	grusza domowa	<i>Prunus domestica</i>	178	9	10x8	pień odchylony od pionu o około 20 stopni, korona jednostronna, ślad po wyciętym konarze na wysokości 60 cm, ślady redukcji pojedynczych konarów, drzewo owocowe
4	topola czarna	<i>Populus nigra</i>	278+33	20	24	jeden z głównych pni wycięty, ubytek powierzchniowy do wys. 0,8 m na odciętym pniu, większy pień odchylony od pionu o około 30 stopni
5	jałowiec	<i>Juniperus</i> sp.	47,5	do 1,4	5,5x11	grupa krzewów płozących, różne odmiany
6	surmia bignoniowa	<i>Catalpa bignonioides</i>	71	8	6	korona lekko przerzedzona, posusz do 10%
7	berberys Thunberga	<i>Berberis thunbergii</i>	63	1,6	-	gęsta grupa krzewów formowanych, odmiana o liściach purpurowych
8	surmia bignoniowa	<i>Catalpa bignonioides</i>	69+44+41	7	6	korona mocno przerzedzona, suche końce konarów, najmniejszy konar uschnięty, drzewo zamierające
9	surmia bignoniowa	<i>Catalpa bignonioides</i>	164	8	10	ubytek powierzchniowy od 0,4-1,3 i od 1,5-4 m wysokości i szerokości do 20 cm, płytki system korzeniowy, korzenie na powierzchni gruntu w promieniu około 2 m, w koronie ślady redukcji konarów, posusz około 10%

10	surmia bignoniowa	Catalpa bignonioides	96	11	7	korona nieznacznie jednostronna, ślad po wyciętym pniu na wys. 0,2 m, posusz fizjologiczny około 30%
11	surmia bignoniowa	Catalpa bignonioides	117	10	7	w koronie ślady redukcji konarów, korona mocno przerzedzona, suche końce konarów
12	sosna czarna	Pinus nigra	131	11	8	posusz fizjologiczny w dolnej części korony
13	sosna czarna	Pinus nigra	127	11	8	posusz fizjologiczny w dolnej części korony
14	sosna czarna	Pinus nigra	105	10	8	posusz fizjologiczny w dolnej części korony
15	sosna czarna	Pinus nigra	103	11	7	posusz fizjologiczny w dolnej części korony, liczne rude igły, korona przerzedzona, zalecenia: obserwacja stanu zdrowotnego
16	sosna czarna	Pinus nigra	104	10	6,5	posusz fizjologiczny w dolnej części korony, liczne rude igły, korona przerzedzona, zalecenia: obserwacja stanu zdrowotnego
17	jałowiec	Juniperus sp.	26,6	2	5x7,5	forma płożąca, korona jednostronna
18	jałowiec	Juniperus sp.	39,5	1,5	6,5x7,5	forma płożąca
19	jałowiec płożący	Juniperus horizontalis	40	1,2	5x9	forma płożąca
20	sosna wejmutka	Pinus strobus	46+50	9	5,5	rozwidlenie na wysokości 0,7 m
21	jesion wyniosły	Fraxinus excelsior	299	16	14x18	plytki system korzeniowy podnoszący asfalt ścieżki rowerowej na długości 5 m
22	topola włoska	Populus nigra 'Italica'	218	21	8x6	pień odchylony od pionu o około 20 stopni, połamany konar
23	czarny bez	Sambucus nigra	16,5	6	-	samosiew wyrastający przy pniu topoli włoskiej, forma krzewiasta
24	tawuła van Houtte'a	Spiraea x vanhouttei	7	2	3	-
25	tawuła van Houtte'a	Spiraea x vanhouttei	7	2	3	-
26	jałowiec płożący	Juniperus horizontalis	4,7	0,5	3X2	forma płożąca
27	śliwa alycza	Prunus cerasifera	92+57+52	5,5	7	w koronie posusz fizjologiczny, ślady redukcji konarów
28	tawuła van Houtte'a	Spiraea x vanhouttei	5	1	2,5	grupa krzewów formowanych
29	tawuła van Houtte'a	Spiraea x vanhouttei	7	2	3	krzew formowany
30	klon jawor	Acer pseudoplatanus	192	12	10	w koronie niewielki posusz fizjologiczny, u podstawy pnia ubytek wgłębny do wysokości 0,3 m, możliwy ubytek kominowy pnia
31	klon pospolity	Acer platanoides	162	14	10	w koronie suche konary, korona przerzedzona, ślady wyciętych konarów, ubytek wgłębny otwarty 20x2 cm na 0,6 m, prawdopodobny ubytek kominowy pnia, poniżej ubytku zrakowacenia średnicy około 20 cm z pędami regeneracyjnymi
32	klon pospolity	Acer platanoides	31	6	4	-
33	śnieguliczka Chenaulta	Symphoricarpos x chenaultii	2	2x1,2	0,6	grupa krzewów formowanych

6. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

6.1. Założenia do projektu

Jednym z podstawowych założeń projektu jest stworzenie kameralnego bulwaru o wysokiej estetyce i walorach funkcjonalnych, zapewniających komfort zarówno ruchu pieszego jak i rowerowego.

Wprowadzenie elementów małej architektury ma na celu wyraźną identyfikację obszaru z wymową ideową związaną z upamiętnieniem jubileuszu stulecia niepodległości i stulecia uzyskania praw wyborczych przez kobiety w Polsce.

6.2. ZGODNOŚĆ PROJEKTU z MPZP

Przedmiotowy teren znajduje się w zakresie dwóch uchwalonych planów miejscowych:

- MPZP w rejonie ulic Bolesława Drobniera i Henryka Sienkiewicza we Wrocławiu,
- MPZP w rejonie ulicy Bolesława Drobniera oraz Wyspy Słodowej i Wyspy Bielarskiej.

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z ustaleniami w.wym. planów.

6.3. WPIS DO REJESTRU ZABYTKÓW

Przedmiotowy teren znajduje się w granicach obszaru strefy „B” ochrony konserwatorskiej oraz w granicach strefy ochrony konserwatorskiej dotyczącej zabytków archeologicznych.

6.4. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Zamierzenie inwestycyjne nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

6.5. OCHRONA ŚRODOWISKA

Projektowany obiekt w swym charakterze, cechach nie będzie stanowił zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

6.6. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Planowana inwestycja polegająca na remoncie i montażu obiektów małej architektury, nie zmienia dotychczasowej funkcji terenu ani formy, co sprawia, że nie zmienia również obecnego obszaru oddziaływania. Przedmiotowe zagospodarowanie terenu nie wprowadza też żadnych dodatkowych ograniczeń w zagospodarowaniu terenów przyległych. Wyznacza się obszar oddział obiektu w obrębie działek Inwestora.

6.7. ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH

Projektuje się skierowanie wód opadowych z chodników i tras rowerowych w kierunku zieleni istniejącej oraz pośrednio do istniejących wpustów wzdłuż ulicy Drobniera, za pomocą systemu pochyleń podłużnych i spadków poprzecznych.

Zgodnie z rozpoznaniem geologicznym, wody powierzchniowe infiltrują przez warstwę gleby i piasków do pierwszego poziomu zwierciadła wód podziemnych.

6.8. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH

Lp	Rodzaj nawierzchni	Powierzchnia [m ²]
1.	Płyty granitowe płomieniowane	130
2.	Kostka granitowa 8/10-9/11cm surowo-lupana szara	283
3.	Kostka granitowa 8/10-9/11cm ciemno-lupana szara	150
4.	Płyty granitowe z tekstem ze stali nierdzewnej	27
5.	Nawierzchnia bitumiczna trasy rowerowej	910
6.	Płyty betonowe 40/40 i 40/60cm	718
7.	Obrzeża betonowe	60
8.	Ławy betonowe	30
9.	Zieleń	4442
Razem powierzchnia		6750

7. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

Zakłada się, że kompozycja ma zawierać cechy porządkujące w kontekście elementów istniejących oraz eksponować treści związane z historią praw wyborczych kobiet.

7.1. Roboty ziemne i przygotowanie podłoża

Podłoże pod posadowienie warstw konstrukcyjnych chodników powinno spełniać wymagania podłoża kategorii G1 oraz powinno być właściwie zagęszczone i wyprofilowane. Wymagane parametry to wskaźnik zagęszczenia $I_s \geq 1.00$ i wtórny moduł odkształcenia $E_2 \geq 80$ MPa.

7.2. Przekroje konstrukcyjne

Chodnik z kostki i płyt kamiennych oraz z płyt betonowych

Rodzaj materiału	Warstwa	Grubość w cm
Kostka kamienna 9x11/ płyty kamienne/ (gr. 8cm) płyty betonowe 40/60cm (gr. 7cm)	Ścieralna	8 / 7
Miał kamienny 0/10	wiążąca	4
Kruszywo łamane o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm ($C_{90/3}$) stabilizowane mechanicznie	podbudowa zasadnicza	15
Wzmocnienie podłoża – piasek stabilizowany cementem $R_m = \min. 1,5$ MPa	warstwa wzmacniająca	10
Wyprofilowane i dogęszczone podłoże gruntowe		
Razem		36

Trasa rowerowa

Rodzaj materiału	Warstwa	Grubość w cm
Beton asfaltowy AC 11S	Ścieralna	4
Kruszywo łamane o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm ($C_{90/3}$) stabilizowane mechanicznie	podbudowa zasadnicza	15
Wzmocnienie podłoża – piasek stabilizowany cementem $R_m = \min. 1,5$ MPa	warstwa wzmacniająca	10
Wyprofilowane i dogęszczone podłoże gruntowe		
Razem		29

Zaprojektowano wykonanie obrzeży betonowych 8/30cm o „świetle” 0 cm od strony nawierzchni i 5cm z fazą od strony zieleni.

Obrzeże na ławie betonowej (C 12/15) z oporem (zgodnie z planem sytuacyjnymi i przekrojami konstrukcyjnymi) w nawiązaniu do wykonanych.

7.3. UKSZTAŁTOWANIE WYSOKOŚCIOWE

Układ wysokościowy na większej powierzchni terenu nie odbiega od stanu istniejącego, a drobne korekty mają na celu poprawę skuteczności odwodnienia. Jedyną istotną zmianą jest nawiązanie wysokościowe w obrębie połączenia z realizowaną trasą rowerową i przejściem dla pieszych przy skrzyżowaniu z ul. H. Probusa.

Nie dopuszcza się do zaniżenia nawierzchni projektowanych nawierzchni względem terenów zieleni, co mogłoby w konsekwencji spowodować tworzenie się zastoisk wody i kałuż.

7.4. URZĄDZENIA DLA OBSŁUGI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Dla ułatwienia korzystania z inwestycji przez osoby niepełnosprawne zaprojektowano bezprogowe połączenia istniejących chodników z projektowanymi ciągami pieszymi.

7.5. NASYPY

Ewentualne nasypy należy wykonać zgodnie z wymaganiami podanymi w Normie PN-S-02205:1998 Roboty ziemne. Wymagania i badania.

Dobór materiału gruntowego do wbudowania w nasyp należy rozróżnić od przeznaczenia warstwy w zależności od jej posadowienia. Górna warstwa nasypów będzie wykonana z gruntów niewysadzinowych. Grunty z wykopów nie są przeznaczone do wbudowania w zasadniczy korpus. W przypadku występowania, humus przeznaczony jest do wykorzystania na zahumusowanie powierzchni po zakończonych robotach, jeżeli spełnia wymagania wegetacyjne.

7.6. UWAGI

- Wykonawca robót przed przystąpieniem do prac budowlanych jest zobowiązany do wykonania pomiarów kontrolnych w zakresie sytuacyjno-wysokościowym ze szczególnym uwzględnieniem sprawdzenia włączeń w stan istniejący. W przypadku sieci uzbrojenia terenu należy sprawdzić również rzędne przy kolizyjnych przejściach na całej długości projektowanej sieci.
- W przypadku stwierdzenia rozbieżności pomiędzy usytuowaniem w planie oraz rzędnych wysokościowych elementów projektowanych w stosunku do stanu istniejącego określonego wg mapy do celów projektowych, jest zobowiązany do niezwłocznego powiadomienia Inwestora w celu umożliwienia ewentualnej korekty rozwiązań projektowych.
- Wykonawca przed przystąpieniem do robót ma obowiązek zapoznać się z Projektem Budowlanym w celu zapoznania się z warunkami prowadzenia robót. W szczególności należy sprawdzić położenie sieci w stosunku do istniejących sieci podlegających pozostawieniu oraz nowoprojektowanego układu drogowego zarówno w planie jak i wysokościowo.
- Teren robót powinien być odpowiednio odwodniony. Grunt oraz materiały konstrukcyjne należy zagęszczać przy wilgotności optymalnej oraz warstwami o grubości dostosowanej do mocy sprzętu zagęszczającego.
- Obrzeża należy układać na ławie betonowej z zachowaniem max. 5 mm szczeliny między sąsiednimi elementami bez wypełniania spoin.

8. ZIELEŃ

8.1. Założenia

Opracowując projekt kierowano się następującymi założeniami projektowymi:

- uporządkowanie kompozycji zieleni istniejącej,
- wprowadzenie dużej ilości zieleni wysokiej, w tym w formie szpalerów,
- wprowadzenie zwartej zieleni izolacyjnej między Bulwarem a jezdnią,
- zastosowanie głównie drzew i krzewów liściastych,
- zastosowanie roślinności sezonowej w formie kompozycji akcentującej.

Dla rabaty bylinowej projektowany jest montaż systemu nawadniającego.

8.2. Gospodarka drzewostanem

W ramach gospodarki drzewostanem nie przewiduje się wycinki jakichkolwiek drzew.

8.3. Wymagania dotyczące sadzonych roślin

Należy zastosować wyłącznie materiał roślinny w I gatunku. Materiał roślinny musi spełniać normatywne wymagania jakościowe dla materiału roślinnego, musi być wolny od chorób i szkodników (wymagane zaświadczenie od szkółkarza) oraz zgodny z zaleceniami Związku Szkółkarzy Polskich.

Nie dopuszcza się zmian gatunków i odmian ujętych w niniejszym projekcie bez uzgodnienia z projektantem.

Wymagania dotyczące wielkości i jakości poszczególnych gatunków i odmian według projektu wykonawczego.

8.4. Prace przygotowawcze

Po przeprowadzeniu planowanych robót ziemnych związanych z budową projektowanych elementów zagospodarowania terenu, teren pod planowaną zielenią należy oczyścić z ewentualnych resztek gruzu oraz śmieci. Szczegółowe informacje dot. przygotowania terenu pod nasadzenia według projektu wykonawczego.

8.5. Wskazania do prac związanych z sadzeniem roślin

Wszystkie drzewa i krzewy należy sadzić zgodnie ze sztuką ogrodniczą w celu zapewnienia im prawidłowego wzrostu i rozwoju. Drzewa i krzewy należy sadzić w doły z całkowitą zaprawą ziemią urodzajną. Krzewy należy sadzić w przygotowaną ziemię urodzajną. Trawnik wykonać siewem z mieszanki traw uniwersalnej. Zakładanie trawnika wykonać zgodnie ze sztuką ogrodniczą. Szczegółowy dobór mieszanki traw według projektu wykonawczego.

Szczegółowe wytyczne sadzenia roślin, zakładania trawników według projektu wykonawczego.

8.6. Zalecenia pielęgnacyjne

Wszystkie nasadzenia roślin należy objąć pielęgnacją gwarancyjną i pogwarancyjną na okres minimum 3 lat. Szczegółowy zakres prac pielęgnacyjnych według projektu wykonawczego.

8.7. Zestawienie projektowanych roślin

Dobór gatunkowy projektowanej szaty roślinnej przedstawiono na rysunku.

ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH ROŚLIN:

NR	NAZWA POLSKA	NAZWA ŁACIŃSKA	ROZSTAWA SADZENIA	IŁOŚĆ SZTUK	WIELKOŚCI (obwód pnia, wys., ...)	UWAGI
DRZEWA LIŚCIASTE						
101	lipa srebrzysta 'Brabant'	Tilia tomentosa 'Brabant'	wg rysunku	29	obwód: min. 28–30 cm, wysokość: 400-500 cm,	forma penna, pień min. 2,2m
102	brzoza brodawkowata 'Schneeverdingen Goldbirke'	Betula pendula 'Schneeverdingen Goldbirke'	wg rysunku	6	obwód: min. 18-24 cm, wysokość: 400-600 cm,	wszystkie egzemplarze o zbliżonym wyglądzie
103	brzoza pożyteczna 'Doorenbos'	Betula utilis 'Doorenbos'	wg rysunku	11	obwód: min. 14-16 cm, wysokość: 400-500 cm,	wysokości korony, 3 razy szkółkowane
104	grusza droбноowocowa 'Chanticleer'	Pyrus calleryana 'Chanticleer'	wg rysunku	9	obwód: min. 12-14 cm, wysokość: 350 -400cm,	bryłą korzeniową balotowaną
KRZEWY IGLASTE						
120	sosna górska 'Mops'	Pinus mugo 'Mops'	5szt./m2	415	pojemnik C3, wysokość 25-30 cm, 3 razy szkółkowane z bryłą korzeniową	
KRZEWY LIŚCIASTE						
105	bukszan wieczniezielony 'Suffruticosa'	Buxus sempervirens 'Suffruticosa'	25x25 w dwóch rzędach	227	wysokość 35-40 cm; pojemnik P-15, krzewy mocno zagęszczone; żywopłot formowany	
121	róża okrywowa Innocencia	Rosa Innocencia	5szt./m2	415	pojemnik C3	
PÓŁKRZEWY						
106	perowskia 'Blue Spire'	Perovskia 'Blue Spire'	wg rysunku	72	pojemnik C-3, wys. 20-30 cm, średnica korony min. 20 cm, półkrzew mocno zagęszczony,formowany , w dolnej części zdrewniały	
107	lawenda wąskolistna 'Alba'	Lavandula angustifolia 'Alba'	wg rysunku	114	pojemnik C-2	dopuszcza się inną odmianę o podobnym wzroście, kolorze kwiatów i okresie kwitnienia, zmianę należy uzgodnić z projektantem
BYLINY						
108	lilowiec 'Greenland'	Hemerocallis 'Greenland'	wg rysunku	147	pojemnik C-3	
109	lilowiec 'Sammy Russell'	Hemerocallis 'Sammy Russell'	wg rysunku	40	pojemnik C-3	
110	lilowiec 'Arctic Snow'	Hemerocallis 'Arctic Snow'	wg rysunku	107	pojemnik P-11	
111	lilowiec 'Aten'	Hemerocallis 'Aten'	wg rysunku	82	pojemnik C-3	
112	mak wschodni 'Miss Piggy'	Paaver orientale 'Miss Piggy'	wg rysunku	116	pojemnik P-11	
113	rudbekia owłosiona 'Cherry Brandy'	Rudbeckia hirta 'Cherry Brandy'	wg rysunku	58	pojemnik P-11	
TRAWY						
114	sporobolus różnoluskowy	Sporobolus heterolepis	wg rysunku	105	pojemnik C-3	
115	Stipa brachytricha	Stipa brachytricha	wg rysunku	23	pojemnik C-2	
ROŚLINY CEBULOWE						
116	tulipan 'Yellow King ' (żółty)	Tulipa 'Yellow King '	wg rysunku	449	cebule	dopuszcza się inną odmianę o podobnym wzroście, kolorze kwiatów i okresie kwitnienia, zmianę należy uzgodnić z projektantem
117	tulipan 'Red Impression' (czerwony)	Tulipa 'Red Impression'	wg rysunku	212	cebule	
118	tulipan Jan Paweł II (biały)	Tulipa Jan Paweł II	wg rysunku	169	cebule	
119	czosnek olbrzymi 'White Giant'	Allium giganteum 'White Giant'	wg rysunku	93	pojemnik C3 lub cebule	

9. KONSTRUKCJA

9.1. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje:

- posadowienie prefabrykowanych siedzisk
- rysunki zestawcze i założeniowe
- schematy konstrukcyjne

9.2. ZAŁOŻENIA KONSTRUKCYJNE

9.2.1 Strefy obciążeń

Teren inwestycji położony jest we Wrocławiu, Obręb: Pl. Grunwaldzki.

Na podstawie obowiązujących norm obiekt znajduje się w następujących strefach obciążeń:

strefa obciążenia wiatrem	– I, $q_k=0,25 \text{ kN/m}^2$
strefa obciążenia śniegiem	– I, $Q_k=0,7 \text{ kN/m}^2$
strefa głębokości przemarzania	– I, $h_z=0,8 \text{ m}$

9.2.2 Obciążenia

Jako obciążenia obiektu przyjęto następujące wielkości charakterystyczne :

Obciążenie użytkowe dla płyt poziomych siedziska	– 1.5 kN/m^2
Obciążenie terenu (chodnik i tereny zielone)	– 5.0 kN/m^2

Obciążenia stałe przyjęto zgodnie z PN -82/B-02001 i projektem architektonicznym Rodzaj warstw wykończeniowych, wg proj. architektonicznego.

9.2.3 Rozwiązania materiałowe

W projekcie zastosowano następujące materiały konstrukcyjne:

- Beton w podłożach: C8/10,
- Beton konstrukcyjny: C20/25
- Beton architektoniczny: C30/37
- Stal AIIIN – BSt500S,

9.3. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE I WYNIKI OBLICZEŃ

W zakresie opracowania zaprojektowano elementy konstrukcyjne małej architektury w postaci fundamentów ław z betonu architektonicznego.

Dla siedzisk zaprojektowano fundament w postaci żelbetowych ław monolitycznych o grubości 35cm na podłożu z chudego betonu. Elementy monolityczne zaprojektowano z betonu C20/25.

10. MAŁA ARCHITEKTURA

10.1. oświetlenie

Na przedmiotowym terenie znajdują się dwa typy opraw:

- historyzujące w naw. do oświetlenia Mostów Młyńskich od strony pl. Bema
- współczesne, lokalizowane od strony Żabiej Kładki.

W projekcie przewidziano zachowanie istniejących latarni bez zmian oraz uzupełnienie oświetlenia o 3 latarnie w kolejnej fazie realizacji inwestycji na podstawie odrębnej dokumentacji i pozwolenia (docelowo zakłada się też wymianę latarni historyzujących dla ujednolicenia charakteru bulwaru).

10.2. kosze na śmieci

Projektuje się ustawienie koszy na śmieci w punktach węzłowych komunikacji. Wzór w wersji wolno-stojącej KP/KA-A01 model uniwersalny z katalogu mebli miejskich.
Ilość: 3 szt.

10.3. ławki

Projektowane są ławki parkowe z drewnianym oparciem i siedziskiem (4 szt.), osadzone na bloczkach betonowych. Ławki zostaną ustawione w wykonanych poszerzeniach ciągów pieszych. Model z wrocławskiego katalogu mebli miejskich (zał. nr 1): LS/KA-C02.

10.4. prefabrykowane ławy z betonu architektonicznego

W punkcie węzłowym bulwaru projektuje się dwie ławy o długości 25 mb każda w formie mijających się łuków, umożliwiających siedzenie po ich obu stronach.

Elementy ław należy wykonać w formie prefabrykatów o gładkiej powierzchni z fazowanymi krawędziami i podcięciem od spodu. Nie dopuszcza się elementów z widocznymi przebarwieniami, gniazdami żwirowymi i o zróżnicowanej fakturze.

Beton architektoniczny należy wykonać zgodnie z wytycznymi instrukcji *Beton architektoniczny – wytyczne techniczne*, w kategorii –BA3 (faktura F3, porowatość P3, wymagany element referencyjny).

Powierzchnię należy pokryć powłoką antygraffiti dla ułatwienia późniejszej konserwacji.

Wybrane elementy ław zostaną wykonane jako niższe z miejscami na drewniane siedziska. Drewno egzotyczne olejowane powłoką bezbarwną.

10.5. prefabrykowane płyty z tekstem

Projektuje się zastosowanie na chodniku prefabrykowanych płyt chodnikowych dopasowanych do modularnej wielkości i podziałów nawierzchni z wklęsłymi napisami informującymi o historii praw wyborczych kobiet na świecie z szczególnym wyróżnieniem daty 1918 – stulecia uzyskania praw wyborczych przez kobiety w Polsce.

Dodatkowo zaprojektowano tekst wycinany z blachy ze stali nierdzewnej (gr. 5mm) inkrustowany w płytach granitowych.

11. WYTYCZNE TECHNOLOGICZNE WYKONANIA ROBÓT

Wymagane jest od wykonawcy robót opracowanie projektu technologii i organizacji robót, dla wszystkich etapów realizacji obiektu.

Projekt ten powinien uwzględniać wszystkie uwarunkowania wynikające z istniejącej infrastruktury i wymogów realizacyjnych projektowanego obiektu.

Realizacja obiektu powinna odbywać się na podstawie projektu wykonawczego i wszystkich informacji i wymogów w obowiązujących przepisach.

Po wykonaniu robót należy opracować projekt powykonawczy.

Projekt powykonawczy winien pokazywać wszystkie zmiany wprowadzone w trakcie realizacji robót.

Wszystkie te projekty powinny spełniać wymogi prawa budowlanego i obowiązujących norm i przepisów.

11.1. Kontrola jakości

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót i materiałów.

Wykonawca zapewni odpowiedni sprzęt, laboratorium, i wszystkie urządzenia niezbędne do pobierania i badania próbek materiałów oraz robót.

Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że roboty wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w dokumentacji projektowej (w szczególności robót ziemnych i fundamentowych.)

Minimalne wymagania co do zakresu badań i ich częstotliwości określone zostaną na roboczo z Inspektorem nadzoru, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami szczegółowymi.

W przypadku gdy nie zostały one tam określone, Inspektor Nadzoru lub kierownik budowy ustali zakres kontroli jaki jest konieczny aby zapewnić wykonanie robót zgodnie z kontraktem.

12. INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wykonana na podstawie:

**ROZPORZĄDZENIA
MINISTRA INFRASTRUKTURY**

z dnia 23 czerwca 2003 r.

**w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu
bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**
(Dz. U. z dnia 10 lipca 2003 r.)

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

PRZEBUDOWA CHODNIKA I TRASY ROWEROWEJ NA „BULWARZE SŁONECZNYM” WE WROCŁAWIU WRAZ Z MAŁĄ ARCHITEKTURĄ I ZIELENIĄ

Bulwar Słoneczny we Wrocławiu, Obręb Plac Grunwaldzki:

AM-26, działka nr: 7/1,

AM-17, działki nr: 159, 161/5, 161/6, 161/8,

Inwestor: Gmina Wrocław

pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław

reprezentowana przez

Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu

ul. Długa 49, 53-633 Wrocław

Projektant: dr inż. arch. Tomasz Myczkowski, ul. Micińskiego 6A, 51-152 Wrocław

Zgodnie z art. 20, ust. 1, pkt 1b ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane i Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, **kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** dla realizacji przedmiotowej inwestycji.

12.1. Zakres robót budowlanych oraz kolejność ich realizacji

W czasie budowy będą występować następujące roboty stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :

- mechaniczna i ręczna rozbiórka nawierzchni
- transport i wyładunek materiałów kamiennych i betonowych na stosy
- przenoszenie materiałów na miejsce wbudowania
- docinanie materiałów kamiennych i betonowych
- mechaniczne zagęszczanie i ubijanie warstw nawierzchni
- praca w bezpośrednim sąsiedztwie pasa drogowego
- przemieszczające się maszyny budowlane przy robotach ziemnych;
- czynny ruch na jezdni sąsiadującej z terenem budowy;
- hałas w czasie pracy maszyn i narzędzi mechanicznych;
- nadmierny wysiłek fizyczny pracowników podczas prac.

12.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- jezdnia ulicy Bolesława Drobniera
- chodnik
- trasa rowerowa
- nabrzeże rzeki

12.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- roboty wykonywane w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległościach mniejszych niż dopuszczalne dla danych linii energetycznych
- roboty wykonywane w pobliżu sieci gazowej
- roboty wykonywane w pobliżu sieci sanitarnej

12.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas robót budowlanych

12.4.1 Zabezpieczenie terenu budowy

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby zabezpieczony ogrodzeniem.

Wszystkie ulice i ciągi ruchu pieszego oraz przystanki, przejścia dla pieszych itp. objęte obszarem budowy a eksploatowane komunikacyjnie w trakcie budowy, zgodnie z etapami realizacji wynikającymi z projektów organizacji ruchu na czas budowy, będą podlegały utrzymaniu letniemu i zimowemu (likwidacja ubytków w nawierzchni, likwidacja nierówności, czyszczenie jezdni, itp.).

W czasie wykonywania robót Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające takie jak : znaki pionowe, poziome, światła ostrzegawcze, sygnalizatory, oświetlenie ciągów komunikacyjnych itp. zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych.

Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności w dzień i w nocy tych znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa. Wszystkie znaki i inne urządzenia zabezpieczające będą akceptowane przez Inżyniera.

12.4.2. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W czasie trwania budowy i wykańczania robót.

12.4.3. Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegał przepisy ochrony przeciwpożarowej.

12.4.4. Materiały szkodliwe dla otoczenia

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia.

12.4.5. Ochrona własności publicznej i prywatnej

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne, takie jak rurociągi, kable itp.. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy.

12.5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Pracownicy zatrudnieni przy pracach powinni:

- posiadać aktualne badania lekarskie, oraz przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy,
- postępować zgodnie z wytycznymi udzielonymi przez Kierownika robót,
- posiadać sprawny sprzęt zabezpieczający przed wypadkiem, prace w pobliżu drogi winny być prowadzone przez pracowników w kamizelkach odblaskowych

Z niniejszymi uwagami i zagrożeniami Kierownik robót zapoznaje pracowników wykonujących niniejsze zadanie. Przekazane im informacje (uwagi) do stosowania zawarte w niniejszym projekcie pracownicy poświadczają pisemnie.

Prace przy istniejących kablach, pod napięciem wykonywać po wyłączeniu napięcia na polecenie pisemne zgodnie z Dz.U.99.80.912.

12.6. Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

Aby budowa była bezpieczna należy w szczególności zwrócić uwagę aby :

- operatorzy ciężkiego sprzętu budowlanego posiadali specjalistyczne uprawnienia
- opracować projekt organizacji robót
- teren budowy, w miarę możliwości został zabezpieczony ogrodzeniem
- skrzynki rozdzielcze prądu elektrycznego winny być zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych
- liny do przemieszczania ciężarów oraz haki powinny posiadać odpowiednie atesty
- wykopy o wysokości powyżej 1 m winny być zabezpieczone
- pracownicy na budowie powinni być wyposażeni w kaski ochronne
- na terenie budowy powinna być przenośna apteczka
- teren wokół prowadzonych robót winien być ogrodzony przed dostępem osób nieupoważnionych.
- ciężkie elementy należy montować przy użyciu sprzętu, który bezwzględnie zapewni bezpieczeństwo zaangażowanych pracowników.
- prowadzenie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie linii energetycznej i innego uzbrojenia podziemnego powinno być poprzedzone przez kierownika budowy określeniem bezpiecznej odległości, w jakiej mogą one być wykonane oraz sposobu ich wykonania.
- pracownicy powinni być wyposażeni w odpowiednią odzież roboczą i sprzęt ochrony osobistej (rękawice antywibracyjne, ochronniki słuchu) oraz mieć zagwarantowane przerwy w pracy.

13. WYKAZ NIEISTOTNYCH ODSTĄPIEŃ OD PROJEKTU BUDOWLANEGO

W rozumieniu art. 36a Prawa Budowlanego nieistotnymi odstępami od projektu budowlanego, możliwymi do wprowadzenia w projekcie wykonawczym lub w trakcie budowy obiektu są:

- zmiana klasy stali i betonu i sposobu zbrojenia z zachowaniem istotnych parametrów technicznych i wytrzymałościowych, właściwości konstrukcyjnych i przy zachowaniu wymogów obowiązujących norm i przepisów,
- wprowadzenia rozwiązań zamiennych dla konstrukcji nawierzchni o ile nie wpływają na parametry techniczne i wytrzymałościowe
- korekty ukształtowania wysokościowego przy zapewnieniu warunków odwodnienia i użytkowania
- zmiany odcienia, wielkości i rodzaju wytypowanego materiału nawierzchniowego

Wszystkie wyżej wymienione zmiany można uważać za nieistotne pod warunkiem, że:

- Uzyskają akceptacje projektanta projektu budowlanego.
- Powstałe w wyniku zmian nowe ustroje konstrukcyjne, spełniają wymogi stanów granicznych nośności i użytkowości w sposób nie gorszy od zamienianych.
- Nowe rozwiązania konstrukcyjne spełniają wszystkie wymagania stawiane tym elementom przez projekt budowlany, obowiązujące normy i przepisy.
- Opracowanie projektu wykonawczego ze zmianami, wykonane przez projektanta projektu budowlanego, jest równoznaczne z uzyskaniem akceptacji.

zebrał i opracował: dr inż. arch. Tomasz Myczkowski



LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW



Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

L_OIA/4/2003/GW

oznaczenie sprawy (nr)



DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016); art. 11 i 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 oraz z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 169, poz. 1387 oraz z 2003 r. Nr 130, poz. 1188 i Nr 170, poz. 1660).

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Tomasz Myszczkowski

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

W specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od decyzji niniejszej przysługuje Panu/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Przewodniczący L.O.K.K. - arch. Leon Szapowałow -	
arch. Wojciech Lamprecht -	Sekretarz L.O.K.K. - <i>W</i>
arch. Małgorzata Kłosowska -	V-ce Przewodniczący L.O.K.K. - <i>W</i>
arch. Henryk Kustosz -	Członek L.O.K.K. - <i>W</i>
arch. Stanisław Korchanski -	Członek L.O.K.K. - <i>W</i>

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca):
arch. Tomasz Myczkowski
69-100 Słubice, Osiedle Słowiańskie 7e/5
2. Minister właściwy do spraw architektury i budownictwa.
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
4. Okręgowa Rada Izby Architektów.

66-400 Gorzów Wlkp., ul. Jagiellończyka 8, pok. 431. Tel.: (0-95) 721 55 23. E-mail: lubuska@izbaarchitektow.pl <http://www.lubuska.iarp.pl>
Delegatura: 65-057 Zielona Góra, ul. Podgórna 7, pok. 334. Tel.: (0-68) 327 95 51; E-mail: loizagora@wp.pl
NINP: 599-27-51-082 Regon: 0174 66395-00178 Konto: PKO BP SA I O/Zielona Góra Nr +9-92054402 117401633



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

ABGP.I.U-1.7131-1090/00

Wrocław, dnia 28 grudnia 2000 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38),

n a d a j ę

Panu **Maciejowi Jakubowi Stojakowi**
magistrowi inżynierowi architektowi
urodzonemu dnia 28 stycznia 1970 we Wrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 185/00/DUW

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

UZASADNIENIE

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem nr 46 z dnia 17 marca 1999 r. (Dz. Urz. Nr 6, poz. 209, z późn. zm.) stwierdziła że, Pan Maciej Jakub Stojak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Maciej Jakub Stojak
ul. Łużycka 25
51-111 Wrocław
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



[Signature]
mgr inż. Maciej Jakub Stojak
Magistrowi inżynierowi architektowi
Wojewoda Dolnośląski
Urząd Wojewódzki w Wrocławiu



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

dr inż. arch. Maciej Jakub Stojak

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **185/00/DUW**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0678**.

Członek czynny od: 01-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-08-2018 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0678-F96Y-83YD-CD7C-Y7F5

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
dr inż. arch. T. Myczkowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-QM8-GJU-8ZP *

Pani Danuta Maria Michalska-Szczepańska o numerze ewidencyjnym DOŚ/BD/1726/02
adres zamieszkania ul. Magnoliowa 18, 55-330 Wilkszyn
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-28 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
dr inż. arch. T. Myczkowski**

* 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.

Wrocław dnia 17 - XI - 92 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 415/92/UW

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1.

i § 13, ust. 1, pkt. 3, lit. b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późniejszymi zmianami.)

stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Danuta Maria Michalska-Szczepańska
(nie i nazwisko)

magister inżynier budownictwa
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 8 Września 1958 r. w Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonania samodzielnej funkcji
p r o j e k t a n t a

(redakcja funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej

(redakcja specjalności (techniczna-budowlanej))

w zakresie dróg

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Danuta Maria Michalska-Szczepańska jest upoważniony(a) do
(nie i nazwisko)

1. do sporządzania projektów budowli dróg i nawierzchni lotniskowych oraz typowych mostów i przepustów.

Otrzymuje:

mgr inż. Danuta Michalska-Szczepańska
ul. Dokerska 54/29
54 - 142 Wrocław

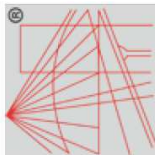
Z up. Wojewody
Za Wójcika
mgr inż. arch. Wiesław Sowa



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
dr inż. arch. T. Myczkowski

m.p.

(podpis i pieczęć)



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



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI
RR.IX.U-1.7131-1294/02

Wrocław, dnia 9 grudnia 2002 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późniejszymi zmianami), w związku z art. 1 ust. 2 ustawy z dnia 15 lutego 2002 r. o zmianie ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 23, poz. 221)

n a d a j ę

Panu **Pawłowi Rafałowi Brucko-Stempkowskiemu**
magistrowi inżynierowi budownictwa
urodzonemu dnia 29 lutego 1972 w Górze Śląskiej

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 4/02/DUW

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
dr inż. arch. T. Myczkowski

Pan Paweł Rafał Brucko-Stempkowski o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0258/03

adres zamieszkania ul. Spokojna 3, 55-002 Dobrzykowice

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-02-01 do 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-27 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

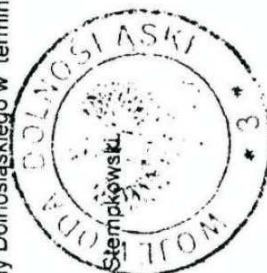
UZASADNIENIE

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem nr 46 z dnia 17 marca 1999 r. (Dz. Urz. Nr 6, poz. 209, z późniejszymi zmianami) stwierdziła, że Pan Paweł Rafał Brucko-Stempkowski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Paweł Rafał Brucko-Stempkowski
ul. Krzycka 57/6
53-019 Wrocław
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



[Handwritten signature]



WR.ZRW.5.434.45.2018.AR

Pracownia Projektowa Myczkowski

Ul. Micińskiego 6a

51-152 Wrocław

Dotyczy: projektu zagospodarowania terenu Bulwaru Słonecznego we Wrocławiu.

W odpowiedzi na pismo z dnia 09.07.2018r. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni we Wrocławiu Dział Rozrządu Wód i Żeglugi opiniuje pozytywnie przebudowę chodnika wraz z wykonaniem trasy rowerowej oraz wykonaniem dojazdów do schodów na działkach 7/1 AM 26, 161/5, 161/6 AM 17 ob. Plac Grunwaldzki.

Przedmiotowa opinia nie stanowi podstawy do dysponowania nieruchomością, na której inwestycja będzie realizowana.

W tym celu należy się zwrócić do Wydziału Gospodarowania Mieniem. Przedmiotowe informacje dostępne są również na stronie internetowej www.wroclaw.rzgw.gov.pl.

KIEROWNIK
Dariusz Zuchora
Dariusz Zuchora

Otrzymują:

1. Adresat;
2. a/a

Sprawę prowadzi:

Aneta Ramza, tel. (71) 347 76 38 w. 24, e-mail: aneta.ramza@wody.gov.pl



Wrocław, dnia 4.07.2018

**Pracownia Projektowa Myczkowski
Tomasz Myczkowski**

ul. Micińskiego 6a
51-152 Wrocław

TRP.4110.2. 62325 .2018.BP

Dotyczy: opracowania projektu zagospodarowania terenu Bulwaru Słonecznego

W odpowiedzi na pismo z dnia 25.06.2018r. w sprawie uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu dla przebudowę południowej strony pasa drogowego ul. Drobnera, Zarząd Dróg i Utrzymywania Miasta we Wrocławiu uzgadnia powyższe opracowanie pozytywnie z uwagami:

1. należy wskazać sposób powiązania z realizowaną przebudową ul. Drobnera,
2. w rejonie pl. Bema projektowane zagospodarowanie dowiązać do istniejącego zagospodarowania terenu w szczególności w zakresie włączenia drogi rowerowej i doprowadzenia chodnika do przejścia dla pieszych,
3. w miarę możliwości terenowych rozdzielić drogę rowerową od chodnika zielenią,
4. w projekcie należy uwzględnić planowane dojście do przystani na prawym brzegu rzeki Odry (w załączeniu szkic tymczasowego dojścia do przystani uzgodniony przez ZZM).

Zupoważnienia Dyrektora
NACZELNIK WYDZIAŁU

Barbara Malarska

Sprawę prowadzi:

Bogumiła Pasieczny, tel. 71 376 00 06, bogumila.pasieczny@zdiwm.wroc.pl

Załączniki:

1. Mapa z zaznaczonym tymczasowym zejściem do przystani.

Otrzymują:

1. Adresat.
2. aa, TRP.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
tel. 71 364 95 05, faks 71 366 71 06

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
tel. 71 364 93 22
faks 71 336 71 06
agnieszka.jarzab@psgaz.pl

Pracownia Projektowa Myczkowski
Tomasz Myczkowski
ul. Micińskiego 6a
51-152 Wrocław

Wasz znak:
Nasz znak: PSGWR.ZMSM.763.882-1.AJ.18

Wrocław, 16-07-2018

Dot.: projektowanych drzew na terenie bulwaru słonecznego we Wrocławiu.

Szanowny Panie,

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu
pozytywnie opiniuje lokalizację projektowanych drzew.

Jednocześnie informujemy, że gazociągi znajdujące się w pobliżu projektowanych
drzew są wyłączone z eksploatacji.

Z poważaniem

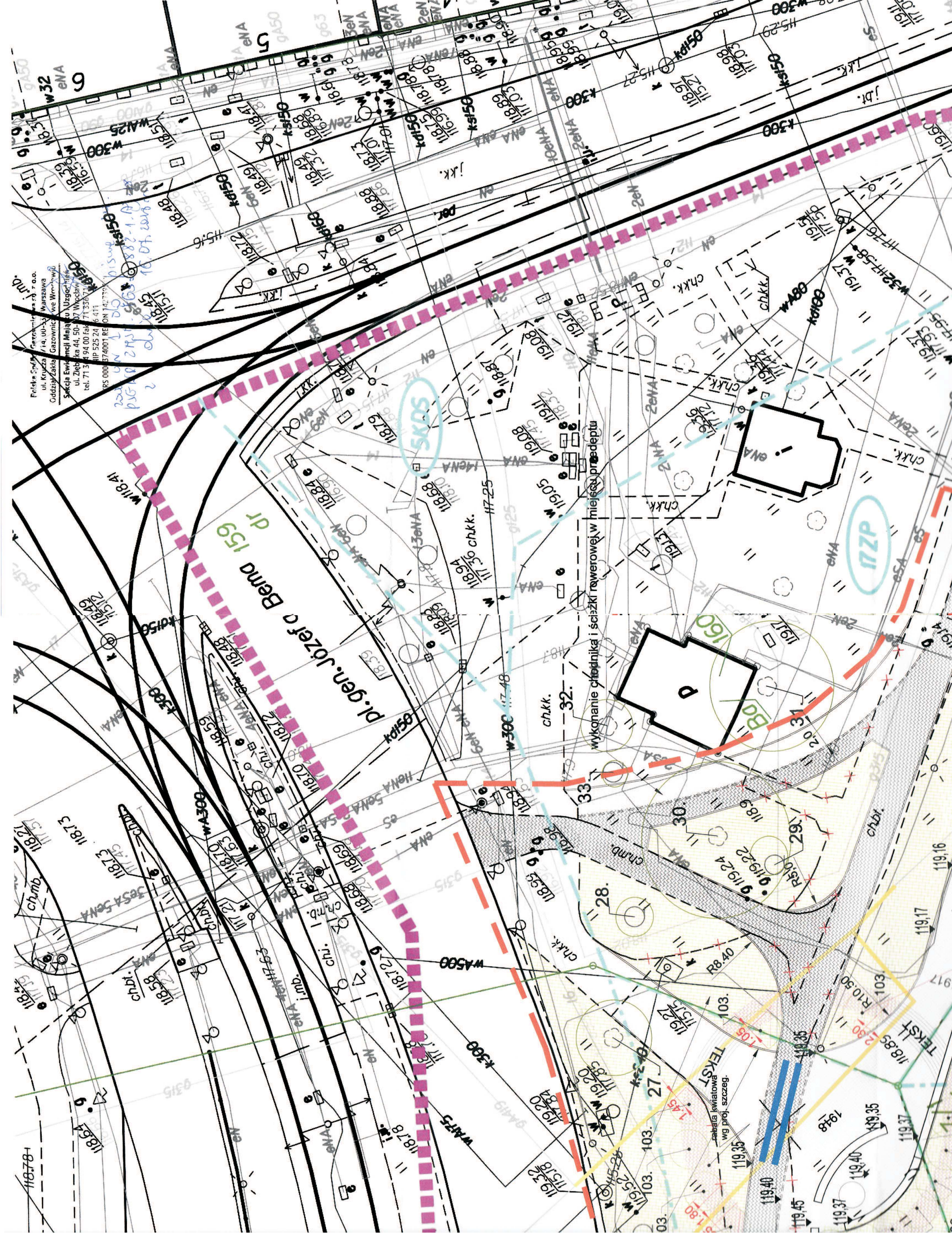
KIEROWNIK
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

Alina Hącel
Alina Hącel

Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Kruczej 6/14, 00-537 Warszawa.
Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie psgaz.pl w zakładce o nas.

Otrzymują:

1. Adresat + załącznik nr 1
2. ZMSM-AJ a/a





WAB-AA.7021.1104.2018
nr.kanc.23172/2018

Wrocław, 05 LIP. 2018 2018 r.

Pracownia Projektowa Myczkowski
ul.Micińskiego 6a, 51-152 Wrocław

dot: przebudowy Bulwaru Słonecznego we Wrocławiu

Opiniuję pozytywnie, pod względem plastyczno-przestrzennym, projekt przebudowy południowej strony pasa drogowego ulicy Bolesława Drobniera („Bulwaru Słonecznego”) przedstawiony z wnioskiem z dnia 25 czerwca br. z następującymi uwagami:

- proponuję zastosowanie współczesnych ławek typu LS/KA-C02 wg wrocławskiego katalogu mebli miejskich (zał. nr 1) w miejsce projektowanych 4 szt. ławek parkowych żeliwnych (LS/KA-E02).
- Obie zaproponowane koncepcje rozmieszczenia na chodniku frezowanych dat i nazw państw przyznających kobietom prawa wyborcze na świecie (od 1893 do 2015r) na prefabrykowanych płytach betonowych o wymiarach przystosowanych do modularnych wielkości i podziałów płyt, uważam za odpowiednie do realizacji, wybór wariantu może być podyktowany kosztami i czasem realizacji,
- trzy płyty z napisem upamiętniającym jubileusz stulecia praw wyborczych kobiet proponuję wykonać ze stali nierdzewnej w rewersie lub z mosiądzu, dla uniknięcia wrażenia monumentalności rozwiązania.

Z poważaniem,

KOORDYNATOR PROJEKTU
Wystroju Państwowego Miasta
Beata Urbanowicz

W załączeniu: karta katalogowa – zał. nr 1.

Otrzymują:

1. adresat + 1 egz. projektu
2. a/a . AABU

**Pracownia Projektowa Myczkowski**

ul. Micińskiego 6 a, 51-152 Wrocław

MKZ-ZZ.410.91.2018
AF/00063343/2018/W

Wrocław, dnia 31.07.2018 r.

Dotyczy: zaleceń konserwatorskich dla zadania „Przebudowa chodnika i trasy rowerowej na Bulwarze Słonecznym we Wrocławiu wraz z małą architekturą i zielenią”

W odpowiedzi na wniosek z dnia 17.07.2018r., w sprawie zaleceń konserwatorskich dla zadania „Przebudowa chodnika i trasy rowerowej na Bulwarze Słonecznym we Wrocławiu wraz z małą architekturą i zielenią”, w związku ze staraniem się uzyskania pozwolenia na budowę, proszę przyjąć co następuje:

Bulwar Słoneczny znajduje się na obszarze historycznego układu urbanistycznego Przedmieścia Odrzańskiego, ujętego w gminnej ewidencji zabytków Wrocławia, prowadzonej na podstawie Zarządzenia nr 12549/14 Prezydenta Wrocławia z dnia 24 listopada 2014r.

Przedłożony projekt budowlany zakłada poprawę komfortu ruchu pieszego i rowerowego wzdłuż południowej strony ul. Drobnera, poprzez remont nawierzchni i wyróżnienie trasy rowerowej od ciągu pieszego oraz nadanie przestrzeni oprawy architektonicznej, związanej z historią praw wyborczych kobiet na świecie i jubileuszem stulecia praw wyborczych kobiet w Polsce.

W zakresie niniejszego opracowania projektowego, uwzględniającego nową geometrię ciągów pieszych zasadne jest dowiązanie się nawierzchnią do zagospodarowania wykonanego w ramach przebudowy placu gen. Józefa Bema, w którym chodniki wykonano z nawierzchni kamiennej (kostki granitowej oraz płyt granitowych). Takie rozwiązanie materiałowe, dla uspójnienia kompozycji winno być zastosowane na odcinku planowanego placu z elementami małej architektury i nasadzeniami zieleni w kierunku do Mostów Młyńskich.

Wskazana jest, w ramach przedmiotowej inwestycji, wymiana 3 szt. latarni (historyzujących, zastosowanych na Mostach Młyńskich) na latarnie współczesne w ramach ujednolicenia przedmiotowego fragmentu bulwaru.

Do pozostałego zakresu prac nie wnosi się uwag.


DYREKTOR BIURA
Agata Chmielewska

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a



Pracownia Projektowa Myczkowski

Ul. Micińskiego 6a

51-152 Wrocław

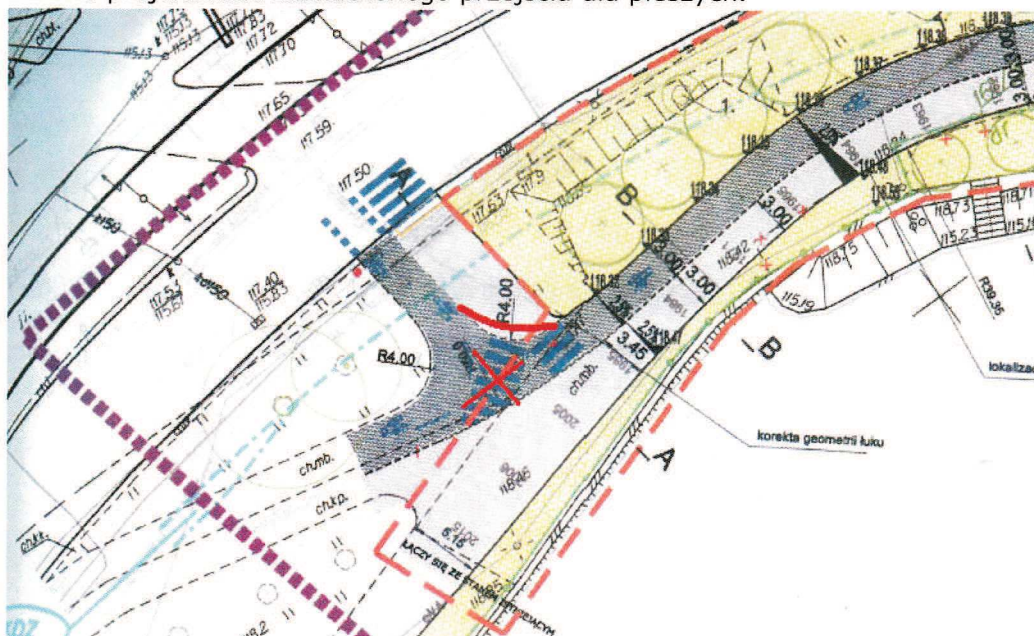
Wrocław, 2 lipca 2018 r.

WIM-EM.7211.18.2018.DSZ

Dotyczy: wydania opinii do projektu drogowego dla przebudowy chodnika i trasy rowerowej na Bulwarze Słonecznym we Wrocławiu wraz z małą architekturą.

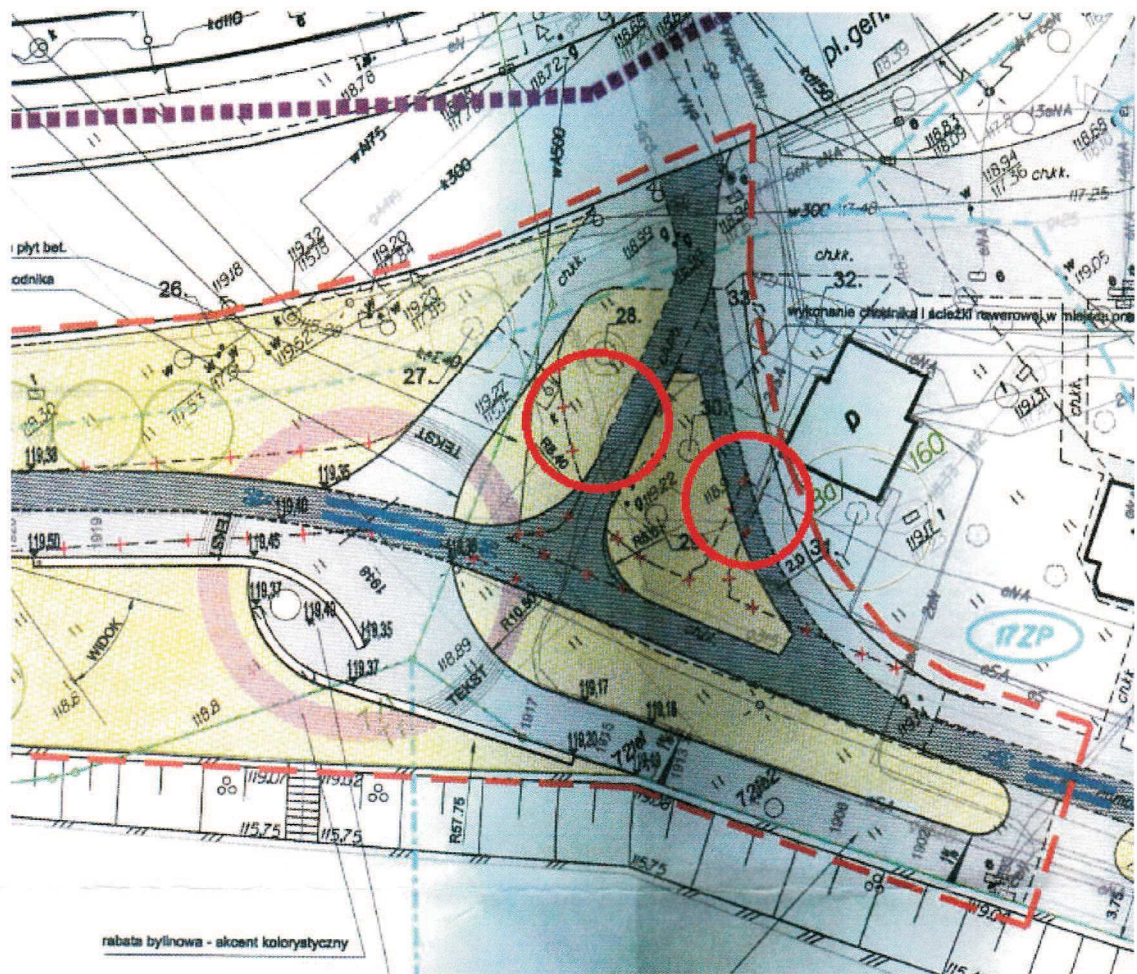
W odpowiedzi na pismo z dnia 26 czerwca 2018 r. w sprawie wydania opinii do projektu drogowego dla przebudowy chodnika i trasy rowerowej na Bulwarze Słonecznym we Wrocławiu wraz z małą architekturą, uprzejmie informuję, iż opiniuję pozytywnie projekt z uwagami:

1. Drogę dla rowerów na całej długości zaprojektować o szerokości 3,0m.
2. Zwiększyć promień łuku co najmniej do R-6,0m we wskazanym miejscu oraz nie projektować zaznaczonego przejścia dla pieszych.



3. Piktogramy P-23 projektować tylko na początku drogi dla rowerów (czyli w rejonie przejazdów dla rowerzystów przez ul. Drobnera i od strony mostów Młyńskich) parami jako dwa piktogramy oddalone od siebie o 3,0m w odbiciu lustrzanym i w przesunięciu osiowym względem siebie.

4. Wskazane relacje zaprojektować jako dwukierunkowe o szerokości 3,0m.



5. Nawierzchnię asfaltową drogi dla rowerów należy doprowadzić do krawędzi płyty torowiska (usuwając pięć rzędów kostki).

Niniejszą opinię wydano działając na podstawie art. 10 ust. 6 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. *Prawo o ruchu drogowym* (tekst jednolity Dz. U.2017.128 z dnia 20.01.2017r. z późn. zm.), w związku z § 3, ust. 1, pkt 1 i 6 *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem* (Dz. U. 2003.177.1729 z dnia 14.10.2003 r.).

Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU
Elwira Nowak
Elwira Nowak

Otrzymują:

1. Adresat
2. Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta, ul. Długa 49, 53-63 Wrocław
3. aa

Pracownia Projektowa Myczkowski
ul. Micińskiego 6a
51-152 Wrocław
fax. 71 325 59 70

DZZ.420.176.2018.1.JM
Ldz.7052.4236

Wrocław, 2018 -07- 0 5

Dotyczy: opinii w sprawie przebudowy Bulwaru Słonecznego we Wrocławiu.

W nawiązaniu do Państwa pisma z dnia 25.06.2018 (data wpływu 26.06.2018, Zarząd Zieleni Miejskiej zgodnie z § 4 Porozumienia z dnia 23.12.2002 r. zawartego z Zarządem Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu, **opiniuje pozytywnie** przedstawiony projekt przebudowy Bulwaru Słonecznego we Wrocławiu, w zakresie działek będących w zarządzie ZDiUM (zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1 do niniejszego pisma), pod następującymi warunkami:

- z uwagi na lokalizację inwestycji w obrębie rzutu koron oraz systemu korzeniowego drzew i krzewów zobowiązuje się Inwestora do zapewnienia stałego nadzoru dendrologicznego w trakcie inwestycji oraz do przedłożenia w tut. Zarządzie przed rozpoczęciem prac oświadczenia o zawarciu umowy z dendrologiem. W trakcie odbioru terenu należy przedstawić wypisy w dzienniku budowy z prowadzonego nadzoru;
- w przedstawionej koncepcji układu komunikacyjnego oraz rabaty bylinowej nr 1 zaleca się uwzględnienie wniosku Pana Dariusza Włudyki z dnia 16.03.2018 r. przesłanego do ZDiUM pismem DZZ.421.28.2018.1.JM Ldz. 2989.2974 z dnia 03.04.2018 r. (załącznik nr 1) w zakresie zaplanowania dojścia dla użytkowników przystani na prawym brzegu rzeki Odry; brak takiego dojścia może w przyszłości skutkować niszczeniem zieleni oraz powstawaniem przedceptów;
- należy rozważyć montaż ławek z drewnianymi siedziskami oraz oparciami – w załączeniu przesyłamy treść skarg mieszkańców (załącznik nr 2) na montowanie kamiennych lub betonowych ław bez oparc;
- ponadto w przypadku projektowania ław umożliwiających siedzenie po obu stronach należy również utwardzić nawierzchnię po obu stronach ławy, aby zapobiegać powstawaniu przedceptów w trawnikach;
- ławy należy pokryć powłoką antygraffiti, aby ułatwić ich późniejszą konserwację;
- ze względu na trudności w późniejszym utrzymaniu trawników na małych powierzchniach w dobrej kondycji oraz ich zadeptywanie wzdłuż ciągów komunikacyjnych należy przewidzieć inne ukształtowanie rabat bylinowych – bez pozostawiania skrawków trawnika pomiędzy ścieżkami a rabatami; proponujemy likwidację trawników przed rabatami bylinowymi nr 2,3,4 oraz powiększenie zakresu tych rabat, wyłączenie narożników przy styku ścieżki rowerowej z ciągiem pieszym oraz zabezpieczenie rabat metalowymi taśmami; podobnie przy rabacie nr 1 należy zlikwidować trawnik pomiędzy ławką a rabatą i powiększyć rabatę;
- zaleca się również wydłużenie ławki przy rabacie nr 1 w kierunku pl. Bema oraz obsadzenie krzewami lub bylinami przestrzeni pomiędzy ławką a ogrodzeniem wzdłuż wybrzeża, aby nie powstawał przedcept w kierunku schodów i przyszłej przystani;
- zaleca się odsunięcie drzew z gatunku brzozy pożytecznej 'Doorenbos' poza zakres rabat bylinowych oraz zwiększenie rozstawy pomiędzy drzewami zwłaszcza przy rabacie bylinowej nr 1;

Zarząd Zieleni Miejskiej
ul. Trzebnicka 33
50-231 Wrocław
Tel.(71)3286611/12
www.zgm.wroc.pl

- klony zwyczajne (*Acer platanoides*) źle znoszą warunki miejskie zwłaszcza w pobliżu ruchliwych pasów drogowych, dlatego zaleca się zmianę gatunku;
- ze względu na dostępną przestrzeń na bulwarze oraz obecny swobodny układ bulwaru zaleca się zastosowanie drzew o większych parametrach niż robinia akacjowa 'Frisia';
- dodatkowo proponuje się wykonanie nasadzeń drzew i krzewów wzdłuż nabrzeża pomiędzy drzewami nr 2 i 4 zgodnie z przedstawioną inwentaryzacją dendrologiczną oraz w pasach zieleni pomiędzy ścieżką rowerową a chodnikiem w kierunku pl. Bema;
- na topolę czarną 'Italica' wydano decyzje na usunięcie, z terminem realizacji wycinki do 31.12.2018 r.;
- odtworzeniem i rekultywacją należy objąć również trawniki wzdłuż chodnika i przy budynkach przy pl. Bema;
- należy przewidzieć montaż systemu nawadniającego w rabatach bylinowych;
- wykonane nasadzenia należy objąć 3 letnim okresem gwarancji oraz pielęgnacji zleconym firmie, która wykonywała nasadzenia;
- należy dostarczyć materiał wolny od chorób i szkodników (zaświadczenie od szkółkarza) oraz zgodny z zaleceniami Związku Szkółkarzy Polskich;
- w projekcie wykonawczym należy uwzględnić szczegółowy opis przyjętych technologii w zakresie wykonania projektowanych nasadzeń oraz ich późniejszej pielęgnacji;

Skorygowany projekt należy przedstawić do ponownego zaopiniowania w siedzibie tut. Zarządu przed przystąpieniem do realizacji prac.

Jednocześnie przypominamy, że podmioty zarządzające w imieniu Gminy Wrocław terenami będącymi jej własnością, w tym komórki organizacyjne Urzędu Miejskiego Wrocławia i gminne jednostki organizacyjne, w szczególności w ramach planowanych i prowadzonych przez nie procesów inwestycyjnych są zobowiązane do podejmowania działań zgodnych z Zarządzeniem Nr 5081/16 Prezydenta Wrocławia z dnia 11 sierpnia 2016r. w sprawie ochrony drzew i rozwoju terenów zieleni Wrocławia (zwłaszcza w zakresie objęcia inwestycji nadzorem dendrologicznym). Inwestor zobowiązany jest, do przygotowania dokumentacji projektowej zgodnie z wytycznymi w/w Zarządzenia z określeniem usytuowania drzew/krzewów w przestrzeni wraz z odnoszącymi się do nich informacjami w sposób umożliwiający bezpośrednie wprowadzenie tych danych do Systemu Informacji Przestrzennej Wrocławia (SIP). Opracowania odnoszące się do drzew należy wykonać zgodnie z wytycznymi zamieszczanymi na stronie ZZM: http://www.zzm.wroc.pl/pl/aktualnosci/zarządzenie_prezydenta_wroclawia_w_sprawie_ochrony_drzew_i_rozwoju_terenow_zieleni_wroclawia,193.html.

Zobowiązuje się Inwestora do przedstawienia dokumentacji gotowej do wprowadzenia do SIP w terminie 30 dni od otrzymania powyższej opinii.

Uzgodnienie jest ważne przez okres 6 miesięcy tj. do dnia 03.01.2019 r.

Z - CA D Y R E K T O R A
Monika Pec-Święcicka

Załączniki:

1. Pismo DZZ.421.28.2018.1.JM Ldz. 2989.2974 z dnia 03.04.2018 r.
2. 2 szt. skarg mieszkańców

Sprawę prowadzi: Joanna Mazur-Czarnecka, 71 328 66 11 wew. 333, joanna.mazur-czarnecka@zzm.wroc.pl

Otrzymują:

1. Adresat
2. Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu, ul. Długa 49, 53-633 Wrocław
3. a/a

Zarząd Zieleni Miejskiej
ul. Trzebnicka 33
50-231 Wrocław
Tel.(71)3286611/12
www.zzm.wroc.pl

Załącznik do: DZ.421.28.2018.1.JM

Ldz. 2989.2974

nr 1

z dnia 2018-07-05

DZZ.421.28.2018.1.JM
Ldz. 2989.2974

Wrocław, 03.04.2018 r.

Dotyczy: opinii w sprawie wytyczenia tymczasowego dojścia do przystani przy Bulwarze Słonecznym.

W nawiązaniu do wniosku z dnia 16.03.2018 r., (data wpływu 20.03.2018 r.) Zarząd Zieleni Miejskiej zgodnie z § 4 Porozumienia z dnia 23.12.2002 r. zawartego z Zarządem Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu nie wnosi sprzeciwu do lokalizacji planowanego dojścia do przystani na Bulwarze Słonecznym dz. 161/8, AM-17 ob. Plac Grunwaldzki (zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1), pod następującymi warunkami:

- trasę dojścia należy poprowadzić w taki sposób, aby w sąsiedztwie nie powstawały przedepty;
- dojście należy wykonać w takiej technologii, aby nie powodować stagnacji wody oraz zamakania sąsiednich trawników;
- podczas realizacji prac zabrania się gromadzenia ziemi z urobku, materiałów budowlanych oraz sprzętu pod drzewami, krzewami i na trawnikach;
- odtworzeniem należy objąć wszystkie trawniki, które ulegną uszkodzeniu podczas realizacji prac. Trawniki należy odtworzyć poprzez nawiezenie na zagęszczony grunt w wykopie 20cm warstwy humusu, wysiew nasion traw w ilości min. 2,5kg/ar, przykrycie nasion 1cm warstwą torfu wymieszanego z humusem, uwałowanie terenu i podlewanie rozproszonym strumieniem wody celem uzyskania pełnego porostu trawy. O odtworzeniu zieleni należy powiadomić tut. Zarząd celem protokolarnego odbioru. Trawniki uznaje się za odtworzone po pełnym poroście trawy i wykonanym pierwszym koszeniu.
- zobowiązuje się Inwestora do przekazania Wykonawcy robót dokumentacji projektowej wraz z warunkami uzgodnienia.

Uzgodnienie jest ważne przez okres 6 miesięcy tj. do dnia 04.10.2018 r.

Jednocześnie, niniejszym pismem Zarząd Zieleni Miejskiej przekazuje oryginał pisma Pana Dariusza Włudyki z dnia 16.03.2018 r. do Zarządu Dróg i Utrzymania Miasta do rozpatrzenia zgodnie z kompetencjami w zakresie wytyczenia tymczasowego dojścia do przystani w pasie drogowym (dz. 161/8, AM-17 ob. Plac Grunwaldzki) oraz kopię w/w pisma do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu w zakresie wytyczenia dojścia przez działkę 7/1 AM-26 ob. Plac Grunwaldzki.

Z-C A D Y R E K T O R A
Monika Pec-Święcicka

Sprawę prowadzi: Joanna Mazur-Czarnecka, tel.: 71/328-66-11 wew. 333, joanna.mazur@zzm.wroc.pl

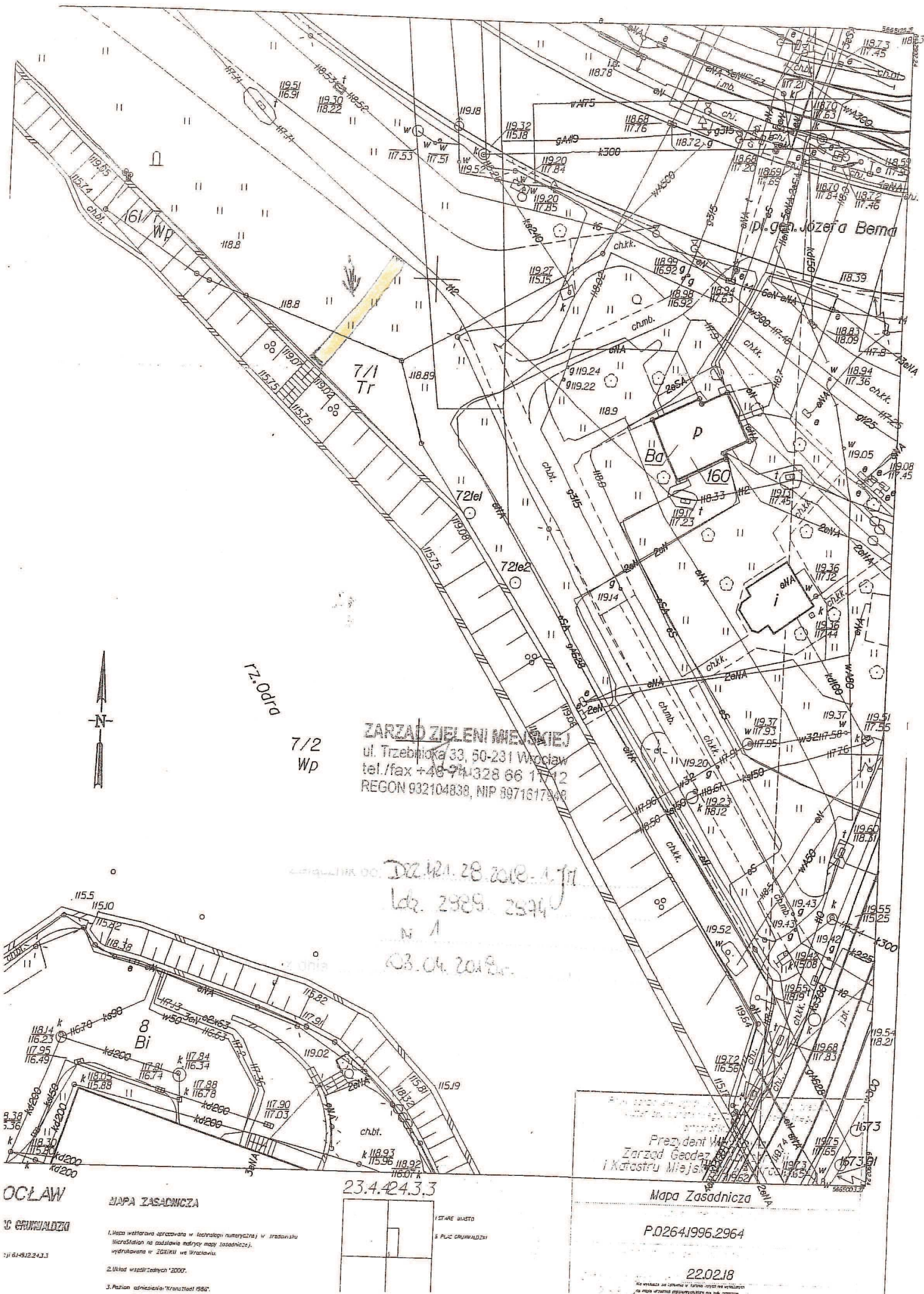
Otrzymują:

1. Adresat
2. Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta, ul. Długa 49, 53-633 Wrocław
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, ul. Norwida 34, 50-950 Wrocław
4. a/a

Do wiadomości:

1. Biuro Miejskiego Konserwatora Zabytków, ul. Bernardyńska 5, 50-156 Wrocław

Zarząd Zieleni Miejskiej
ul. Trzebnicka 33
50-231 Wrocław
Tel.(71)3286611/12
www.zzm.wroc.pl



ZARZĄD ZIELENI MIEJSCOWOŚCI
ul. Trzebińska 33, 50-231 Wrocław
tel./fax +48 71 4328 66 1 12
REGON 932104838, NIP 8971617348

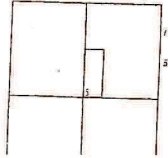
DZ. 421.28.2018-1/1
Ld. 2389, 2544
N 1
03.04.2018

OCLAW
C. GRUNWALDZ

MAPA ZASADNICZA

- 1. Mapa wytworzona opracowana w technologii numerycznej w środowisku licencjonowanym na podstawie mapy zasadniczej, wydrukowana w 2007 roku we Wrocławiu.
- 2. Utwór własnościowy "2007".
- 3. Pozycja adresowa "Kraśnicki 1988".

23.4.424.3



ISTOTNE WŁASNOŚCI
3 PŁCZ. GRUNWALDZ

Mapa Zasadnicza

P.0264/1996.2964

22.02.18

Wszystkie prawa zastrzeżone. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Wrocław, 16.03.2018r.

Konrad
18.03.18
AK
Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu
ul. Trzebnicka 33 Wrocław

Na podstawie pozytywnej opinii jaką uzyskałem od Dyrektora Urzędu Żeglugi Śródlądowej we Wrocławiu w sprawie uzgodnienia lokalizacji przystani na prawym brzegu rzeki Odry przy Bulwarze Słonecznym we Wrocławiu kieruję zapytanie o wytyczenie tymczasowego dojścia do przystani, ponieważ dojście przebiega przez trawnik, pomimo, iż w ogrodzeniu nabrzeża jest bramka i schody ale niestety nie ma do nich dojścia. W załączeniu kserokopia opinii oraz kserokopia mapy zasadniczej z lokalizacją planowanego dojścia tymczasowego.

Z poważaniem

Włudyka
Dariusz Włudyka

Załącznik do:

D22.420.16-2018.1.17

ldz. 1052.4236

nr 2

z dnia 2018-07-05

1) Do wiadomości:
- Beata Urbanowicz
- ZZM Wrocław

Droży Państwo,

Czy opiniując projekty zagospodarowania terenów publicznych możecie mieć Państwo wpływ na rodzaj ławek jakie powinny być stosowane? Chodzi mi o niestosowanie kamiennych ław, tym bardziej w miejscach, w których człowiek z chęcią posiedziałby dłużej. Są one niepraktyczne, niewygodne, zazwyczaj nie posiadają oparcia i co najważniejsze, dłuższe posiedzenie na takiej ławie w chłodniejszy dzień, może skończyć się przykrymi dolegliwościami.

Przykładem bardzo złego moim zdaniem rozwiązania jakie ostatnio widziałem są ławy na wyremontowanej Wyspie Daliowej - zdjęcie na portalu fotopolska tutaj:

<http://fotopolska.eu/1073885.foto.html>

Rozumiem, że takich ław nie trzeba malować i wymieniać na nich połamanych desek, ale to nie są wytłumaczenia do ich stosowania, bo jak już wcześniej napisałem mają one mankamenty dla korzystających.

Drewniane ławki z oparciami lub ewentualnie ławki z prętów jak przy Pasażu Grunwaldzkim lub przed Dworcem Głównym - uważam, że tylko takie rodzaje powinny być stosowane.

Pozdrawiam

2) akurat wczoraj czekałem na kogoś na promedadzie wrocławskiej z tyłu galerii dominikańskiej z widokiem na fosę miejską. Uważam że na tej promenadzie jeżeli to nazywa się promenadą to powinno być postawionych w centrum miasta z 5 ławek dla mieszkańców Wrocławia, żeby mogli sobie usiąść i odpocząć i pooglądać kaczki w fosie miejskiej. Tak samo przyda się to turystom z całego świata, którzy do Wrocławia przyjeżdżają. Nawet Japończycy. Kubelki na śmieci są co parę metrów ale ławek ZERO!!!! żeby sobie usiąść. Ogólnie zauważyłem, że wy w tym urzędzie miasta Wrocławia jesteście wrogami ławek normalnych drewnianych do posiedzenia w parku czy w innych miejscach. A jak już jakieś ławki wstawicie z wielkiej łaski, to jakieś metalowe lub kamienne, które są zimne jak cholera i nieprzyjemne dla człowieka i bez oparcia, tylko ładnie wyglądają. Ja jak na takiej nowoczesnej ławce posiedzę 15-20 minut, to mi tyłek i jaja zamarzają. Moja mama jak byłem dzieckiem zawsze mi mówiła nie siadaj synku na metalu ani na kamieniu, bo wilka dostaniesz! A Wy urzędnicy jesteście tacy złośliwi, że ławki we Wrocławiu ustawiacie kamienne i metalowe. Do użytku 3 miesiące w roku. Bo jak upały są to grzeje po tyłku, że usiedzieć nie można. A jak jest chłodno to są takie zimne, że też usiedzieć nie można. Ludzie parę tysięcy lat temu wymyślili drewniane ławki i nie szukajmy dziury w całym. Ileż taka standardowa ławka kosztuje drewniana? 300-400 złotych? i montaż 200 złotych? Z

8. ZIELEŃ

8.1. Założenia

Opracowując projekt kierowano się następującymi założeniami projektowymi:

- uporządkowanie kompozycji zieleni istniejącej,
- wprowadzenie dużej ilości zieleni wysokiej, w tym w formie szpalerów,
- wprowadzenie zwartej zieleni izolacyjnej między Bulwarem a jezdnią,
- zastosowanie głównie drzew i krzewów liściastych,
- zastosowanie roślinności sezonowej w formie kompozycji akcentującej.

8.2. Gospodarka drzewostanem

W ramach gospodarki drzewostanem nie przewiduje się wycinki jakichkolwiek drzew.

8.3. Wymagania dotyczące sadzonych roślin

Należy zastosować wyłącznie materiał roślinny w I gatunku. Materiał roślinny musi spełniać wymagania jakościowe dla materiału roślinnego zgodnie z normami: PN-R67023 - drzewa i krzewy liściaste i PN-R67022 - drzewa i krzewy iglaste.

Nie dopuszcza się zmian gatunków i odmian ujętych w niniejszym projekcie bez uzgodnienia z projektantem.

Wymagania dotyczące wielkości i jakości poszczególnych gatunków i odmian według projektu wykonawczego.

8.4. Prace przygotowawcze

Po przeprowadzeniu planowanych robót ziemnych związanych z budową projektowanych elementów zagospodarowania terenu, teren pod planowaną zielenią należy oczyścić z ewentualnych resztek gruzu oraz śmieci. Szczegółowe informacje dot. przygotowania terenu pod nasadzenia według projektu wykonawczego.

8.5. Wskazania do prac związanych z sadzeniem roślin

Wszystkie drzewa i krzewy należy sadzić zgodnie ze sztuką ogrodniczą w celu zapewnienia im prawidłowego wzrostu i rozwoju. Drzewa i krzewy należy sadzić w doły z całkowitą zaprawą ziemią urodzajną. Krzewy należy sadzić w przygotowaną ziemię urodzajną. Trawnik wykonać siewem z mieszanki traw uniwersalnej. Zakładanie trawnika wykonać zgodnie ze sztuką ogrodniczą. Szczegółowy dobór mieszanki traw według projektu wykonawczego.

Szczegółowe wytyczne sadzenia roślin, zakładania trawników według projektu wykonawczego.

8.6. Zalecenia pielęgnacyjne

Wszystkie nasadzenia roślin należy objąć pielęgnacją gwarancyjną i pogwarancyjną na okres minimum 3 lat. Szczegółowy zakres prac pielęgnacyjnych według projektu wykonawczego.

8.7. Zestawienie projektowanych roślin

Dobór gatunkowy projektowanej szaty roślinnej przedstawiono na rysunku.

Załącznik do: DZ-420.176.2018.1 JM

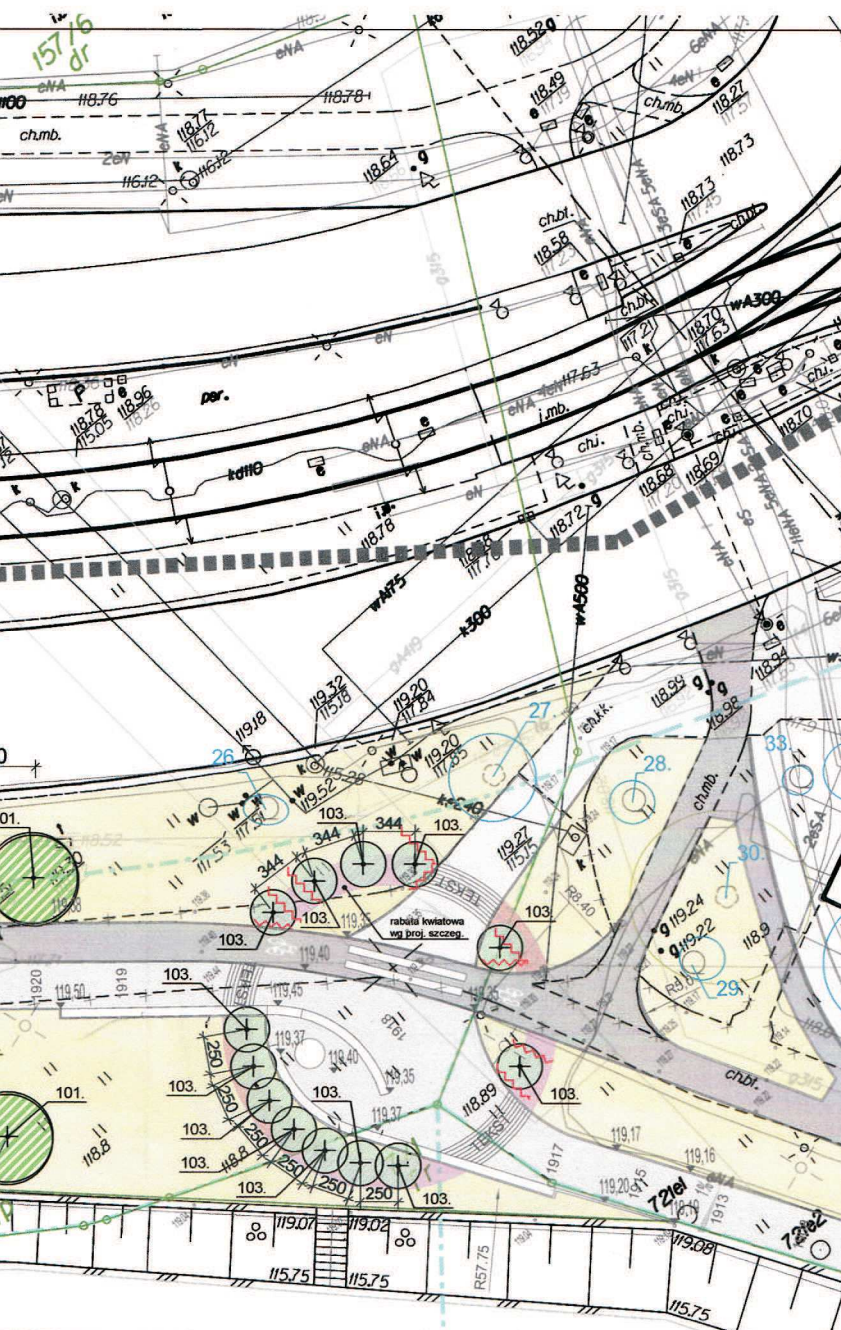


LdZ-2052 4236 U

z dnia

2018-07-05

ZARZĄD ZIELENI MIEJSKIEJ
ul. Trzebieńska 33, 50-231 Wrocław
tel./fax +48 71 326 66 11/12
REGON 932104833, NIP 8971617949



Inwestor:		Gmina Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław			
Jednostka projektowa:		 PRACOWNIA PROJEKTOWA MYCZKOWSKI 51-152 Wrocław, ul. Micińskiego 6a, tel. 602 53 84 36, tel/fax: 71 325 59 70			
Branża:		Zespół projektowy		Nr uprawnień	Specjalność
Projektant		dr inż. arch. Tomasz Myczkowski		LOIA/4/2003/GW	architektoniczna
Sprawdzający		dr inż. arch. Maciej Stojak		185/00/DUW	architektoniczna
Asystent		mgr inż. arch. Róża Myczkowska			
Podpis					
Nazwa inwestycji		PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO ULICY DROBNERA W ZAKRESIE CHODNIKÓW "BULWARU SŁONECZNEGO"			
Adres		ul. Drobnera we Wrocławiu, działki nr: 7/1 AM-26, Obręb Plac Grunwaldzki 161/5, 161/6, 161/8, AM-17 Obręb Plac Grunwaldzki			
Nazwa opracowania		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU "BULWARU SŁONECZNEGO" W ZAKRESIE REMONTU I PRZEBUDOWY CHODNIKÓW, ŚCIEŻKI ROWEROWEJ I ZIELENI W PASIE DROGOWYM UL. DROBNERA WE W-WIU			
Nazwa rysunku		PROJEKT SZATY ROŚLINNEJ			
Skala	Data	Nr umowy	Branża	Stadium	Nr rysunku
1:500	22.06 2018 r.		ARCH., ZIELEŃ	PB	Z-1.

KA	ROZSTAWA SADZENIA	IŁOŚĆ SZTUK	WIELKOŚCI (obwód pnia, wys.)	UWAGI	OZNACZENIA GRAFICZNE
	wg rysunku	16	obwód: min. 20-25 cm, wysokość: 400-450 cm,	forma pienna, pień min. 2,2m	
macia 'Frisia'	wg rysunku	9	obwód: min. 26-28 cm, wysokość: 400-420 cm,	wszystkie egzemplarze o zbliżonym wyglądzie i wysokości korony,	
renbos'	wg rysunku	13	obwód: min. 14-16 cm, wysokość: 400-500 cm,	3 razy szkółkowane z bryłą korzeniową balotowaną	
'Chanticleer'	wg rysunku	9	obwód: min. 12-14 cm, wysokość: 350-400cm,		

LEGENDA:



DRZEWIA I KRZEWY ISTNIEJĄCE
(numeryacja wg tabeli w części opisowej)



DRZEWIA PROJEKTOWANE
NR wg zestawienia projektowanych drzew



RABATA KWIATOWA wg rys. szczeg.



TRAWNIK ISTNIEJĄCY



PROJEKTOWANE EKRANY KORZENIOWE

związanych z realizacją projektu.

Załącznik do: Dec. 420. AG. 2018.1 JM

po uzgodnieniu zmian z projektantem.
związanych z montażem
istniejącą infrastrukturę podziemną.
ury.
nie do celów opiniadawczych.
zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej

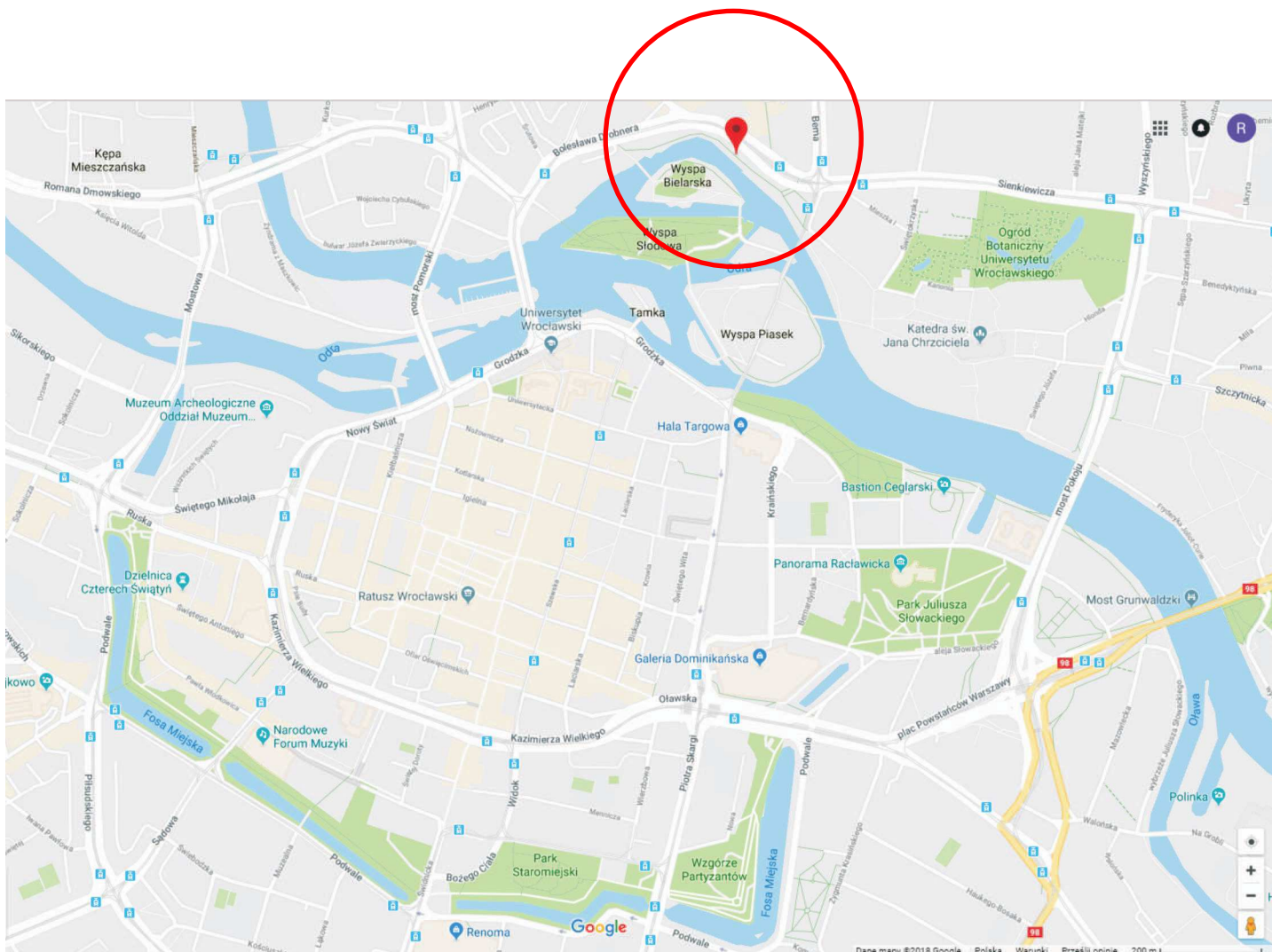
z dnia

okresie min. 3 lat od ich posadzenia.

zostały ujęte w części opisowej
az PN-R67022- drzewa i krzewy iglaste.

2018 -07- 0 5

ZARZĄD ZIELENI MIEJSKIEJ
ul. Trzebnicka 33, 50-131 Wrocław
tel./fax +48 71 3 11 11 11
REGON 932104838, NIP 897161794



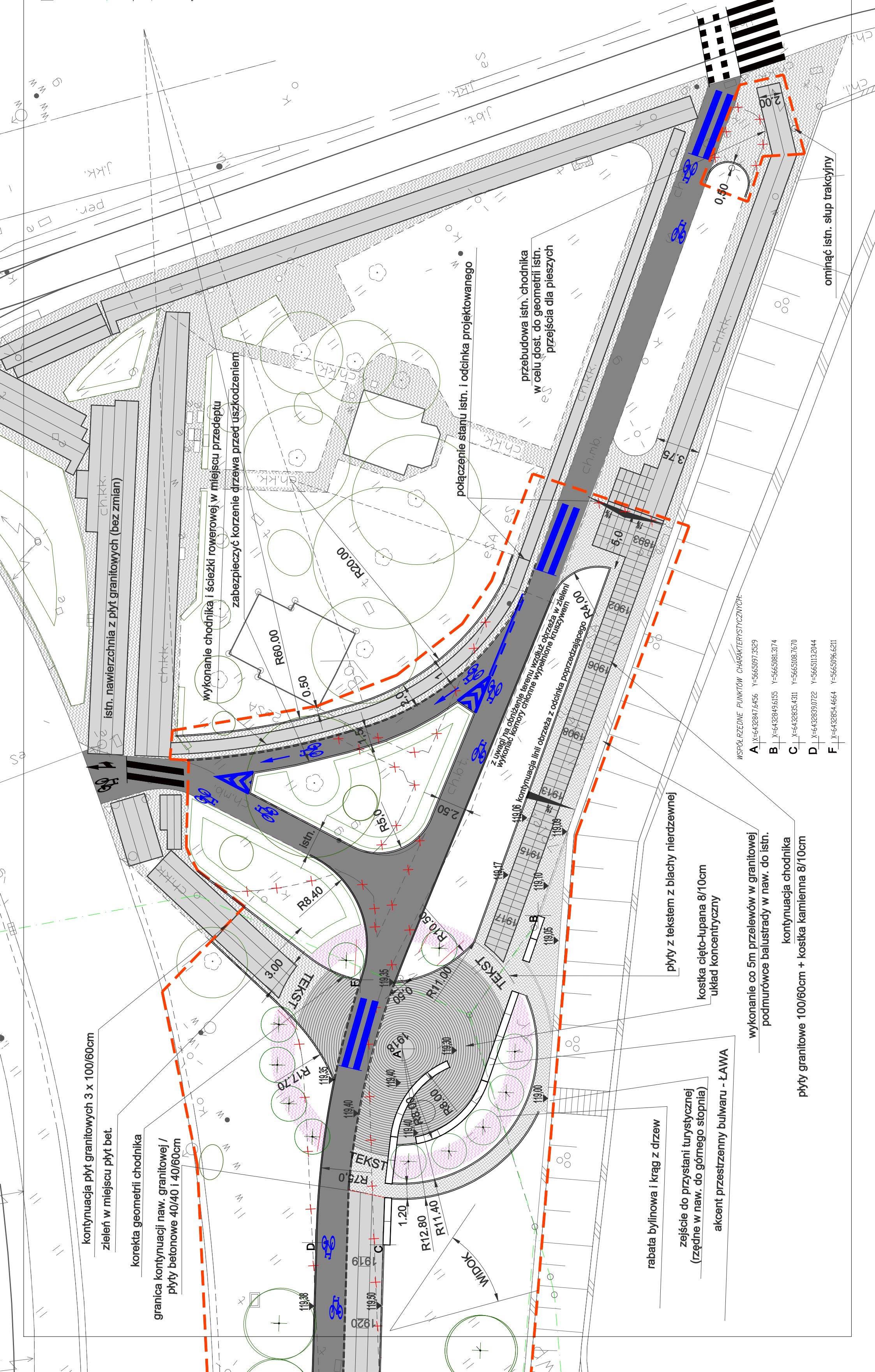
BULWAR SŁONECZNY - ORIENTACJA

LEGENDA:

- zakres opracowania – obszar oddziaływania obiektu
- granice działek
- istniejący krawężnik
- istniejący krawężnik obniżony
- elementy projektowane do usunięcia
- projektowane obrzeże betonowe 8x30x100cm
- projektowane ławy żelbetowe
- projektowane oświetlenie (faza koncepcja)

kat.	symbol	BILANS TERENU – RODZAJ POWIERZCHNI	ZAKRES INWESTYCJI POW. [m2]
olejki		KOSTKA i PŁYTY GRANIT. – uzupełnienia	590
		nawierzchnia bitumiczna	910,0
		nawierzchnia betonowa (płyty 40/60cm)	718,0
		obrzeże betonowe 8x30x100 cm = 1000 mb	60,0
		ławy betonowe	30,0
ziel.		trawniki i zieleni urządzona	4'442,0
		RAZEM:	6'750,0

Inwestor :		Gmina Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław			
Jednostka projektowa:		 PRACOWNIA PROJEKTOWA MYCZKOWSKI 51-623 Wrocław, ul.Michałskiego 8a, tel.602 53 84 35, tel/fax: 71 325 59 76			
Architekt	Branża	Zespół projektowy	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
	Projektant	dr inż. arch. Tomasz Myczkowski	LOIAA/2003/GW	architektoniczna	
	Specjalizacja	dr inż. arch. Maciej Siołek	183000DUW	architektoniczna	
	Asystent	mgr inż. arch. Róża Myczkowska			
	Opisował	mgr inż. Danuta Michańska-Szczepańska	415920UW	drogowa	
Drogi	Specjalizacja	mgr inż. Paweł Brucko-Stępiński	402DUW	drogowa	
Ziel.					
Nazwa inwestycji		PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO ULICY DROBNERA W ZAKRESIE CHODNIKÓW "BULWARU SŁONECZNEGO"			
Adres		ul. Drobnera we Wrocławiu, działki nr: 7/1 AM-26, Obręb Plac Grunwaldzki 161/5, 161/6, 161/8, AM-17 Obręb Plac Grunwaldzki			
Nazwa opracowania		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU "BULWARU SŁONECZNEGO" W ZAKRESIE REMONTU I PRZEBUDOWY CHODNIKÓW, ŚCIEŻKI ROWEROWEJ I ZIELENI W PASIE DROGOWYM UL. DROBNERA WE W-WIU			
Nazwa rysunku		PLAN SYTUACYJNY - fragment przy placu Bena			
Skala	Data	Nr umowy	Branża	Stadium	Nr rysunku
1:250	22.06 2018 r.	1156/KI/U/2017	ARCH., DROGI, ZIELEN	PB	PZT-2.



LISTA DAT I PAŃSTW WYKONANYCH NA PŁYTACH CHODNIKOWYCH:

1893 – Nowa Zelandia
1902 – Australia
1906 – Finlandia
1908 – Dania
1913 – Norwegia
1915 – Islandia
1917 – Kanada, Holandia, Rosja, Ukraina,
Białoruś, Łotwa, Estonia, Urugwaj
1918 – Polska, Litwa, Niemcy, Austria,
Wielka Brytania, Mołdawia,
Azerbejdżan, Armenia
1919 – Belgia, Luksemburg, Węgry, Gruzja
1920 – USA, Albania, Czechosłowacja
1921 – Szwecja
1922 – Irlandia
1924 – Mongolia, Kazachstan, Tadżykistan
1927 – Turkmenistan
1930 – Turcja, Republika Południowej Afryki
1931 – Portugalia, Hiszpania
1932 – Brazylia, Malediwy, Tajlandia
1934 – Kuba
1937 – Filipiny
1939 – Salwador
1944 – Francja, Bułgaria, Jamajka, Bermudy
1945 – Senegal, Togo, Włochy, Jugosławia
1946 – Dżibuti, Gwatemala, Rumunia,
Japonia, Korea Północna, Liberia,
Wietnam, Wenezuela
1947 – Indie, Pakistan, Chiny, Tajwan,
Singapur, Malta, Meksyk, Argentyna
1948 – Izrael, Korea Południowa, Niger, Seszele
1949 – Syria, Kostaryka
1950 – Barbados, Haiti
1951 – Nepal
1952 – Boliwia
1954 – Kolumbia
1955 – Peru, Nikaragua, Kambodża, Etiopia
1956 – Egipt, Gabon
1956 – Malesja
1958 – Czad, Nigeria
1959 – Samoa, Tanzania, Tunezja, Madagaskar,
San Marino
1960 – Cypr, Gambia
1961 – Paragwaj, Rwanda, Burundi, Sierra Leone
1962 – Monako, Algieria, Uganda, Zambia
1963 – Maroko, Iran, Afganistan, Kongo, Kenia, Fidżi
1964 – Sudan
1965 – Botswana
1970 – Andora
1971 – Szwajcaria, Bangladesz
1974 – Jordania
1979 – Palau
1984 – Liechtenstein
1985 – Kuwejt
1989 – Namibia
1997 – Katar
2002 – Bahrajn
2003 – Oman
2006 – Zjednoczone Emiraty Arabskie
2015 – Arabia Saudyjska

60/40cm	40/40cm	60/40cm	40/40cm	60/40cm	40/40cm
		1918	POLSKA LITWA W. BRYTANIA NIEMCY AUSTRIA MOŁDAWIA AZERBEJDŻAN ARMENIA		
		1917	HOLANDIA BIAŁORUŚ KANADA ROSJA ESTONIA UKRAINA ŁOTWA URUGWAJ		

RYSUNEK NAWIERZCHNI Z WYRÓŻNIONYMI PŁYTAMI 100x80cm z datami



plyta 100x80 cm

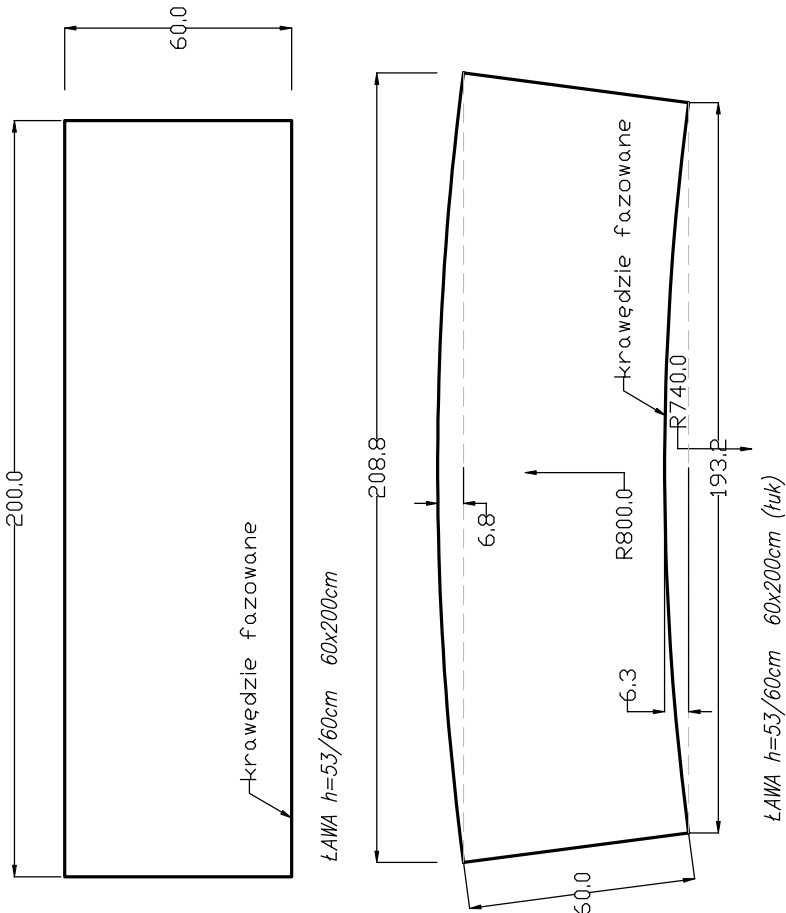


PREFABRYKOWANE PŁYTY CHODNIKOWE
Z DATAMI NADANIA PRAW WYBORCZYCH
Kobietom i nazwami państw - przykład



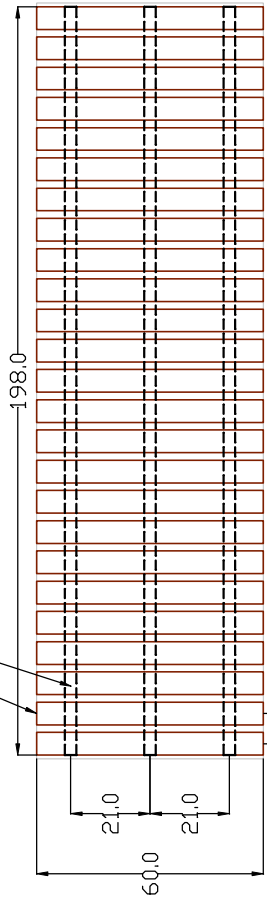
NAPIS UPAMIĘTNIAJĄCY JUBILEUSZ STULECIA PRAW
WYBORCZYCH KOBIET - WYKONANY ZE STALI NIERDZEWNEJ.
MONTAŻ W PREFABRYKATACH BETONOWYCH WG. RYS. SZCZEG.

Inwestor :		Gmina Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław			
Jednostka projektowa:		 PRACOWNIA PROJEKTOWA MYCZKOWSKI 51-152 Wrocław, ul. Micińskiego 6a, tel.602 53 84 36, tel/fax: 71 325 59 70			
Branża		Zespół projektowy	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Architekt	Projektant	dr inż. arch. Tomasz Myczkowski	LOIA/4/2003/GW	architektoniczna	
	Sprawdzający	dr inż. arch. Maciej Stojak	185/00/DUW	architektoniczna	
	Asystent	mgr inż. arch. Róża Myczkowska			
Drogi	Opracował				
	Sprawdził				
Ziel.	Opracował				
Nazwa inwestycji		PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO ULICY DROBNERA W ZAKRESIE CHODNIKÓW "BULWARU SŁONECZNEGO"			
Adres		ul. Drobnera we Wrocławiu, działki nr: 7/1 AM-26, Obręb Plac Grunwaldzki 161/5, 161/6, 161/8, AM-17 Obręb Plac Grunwaldzki			
Nazwa opracowania		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU "BULWARU SŁONECZNEGO" W ZAKRESIE REMONTU I PRZEBUDOWY CHODNIKÓW, ŚCIEŻKI ROWEROWEJ I ZIELENI W PASIE DROGOWYM UL. DROBNERA WE W-WIU			
Nazwa rysunku		RYSUNEK NAWIERZCHNI			
Skala	Data	Nr umowy	Branża	Stadium	Nr rysunku
1:20	22.06 2018 r.	TXU/TRP/144/ 123/2018	ARCH., DROGI, ZIELEŃ	PB	3.

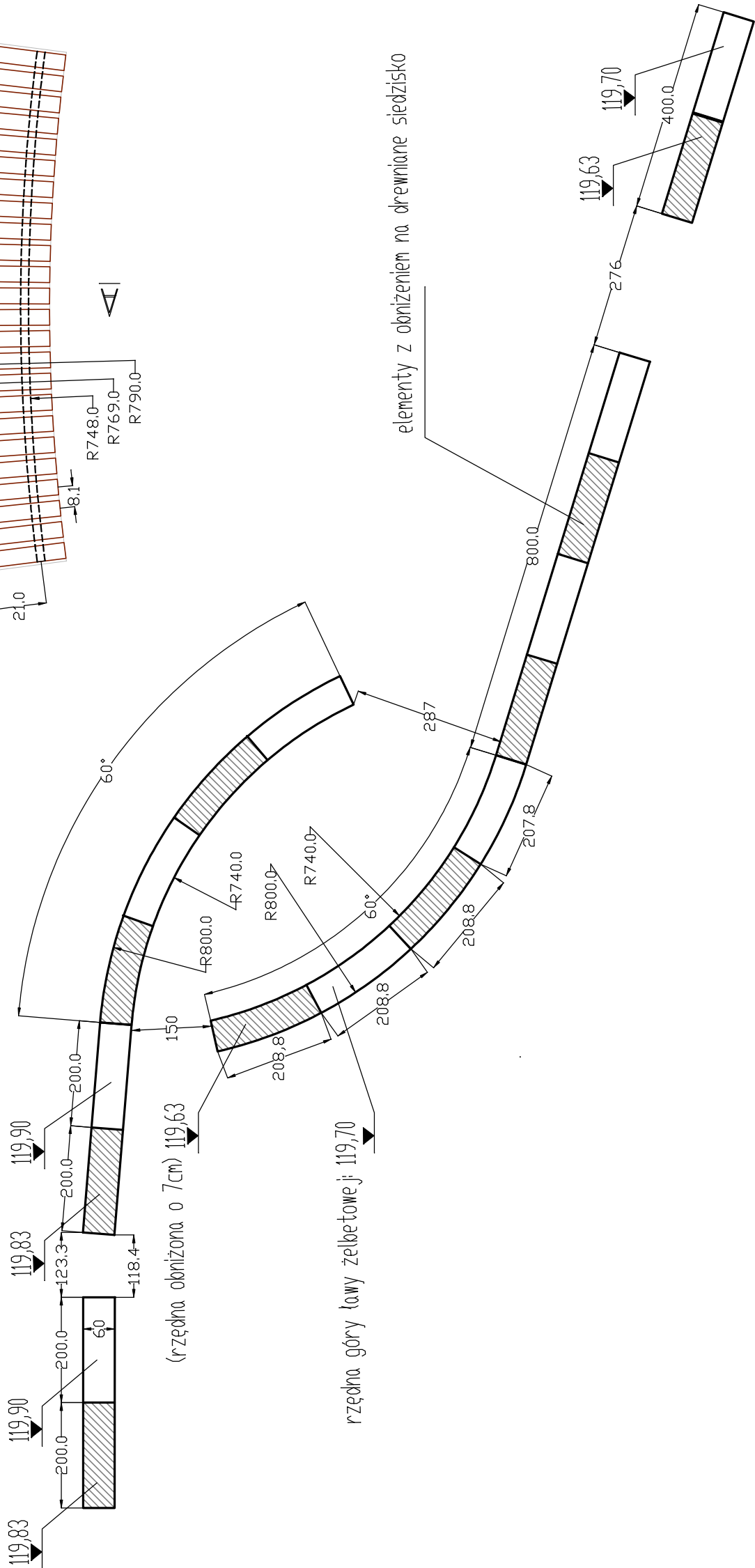
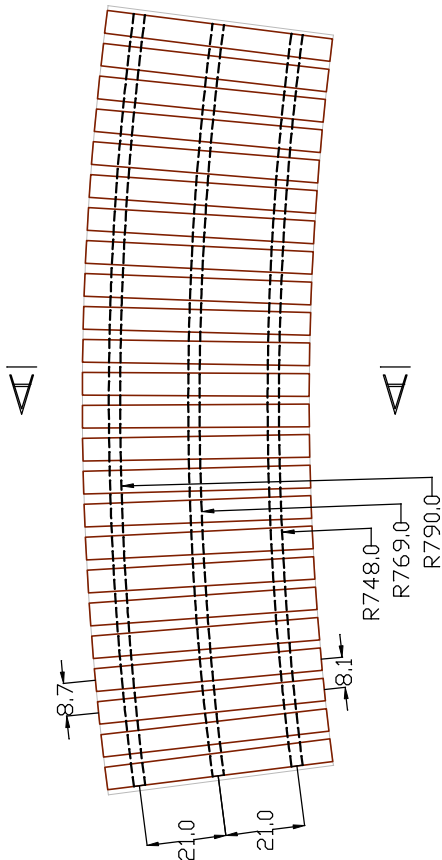


Rzut ław 1:20

krawędzie ław 40x60mm (L=60cm)
z drewna egzotycznego (szlifowane, krawędzie fazowane)
kształtownik stalowy 30x30mm
ze stali nierdzewnej (L=1980mm)



Detal wg. proj. warsztatowego.



(rzędna obniżona o 7cm) 119.63

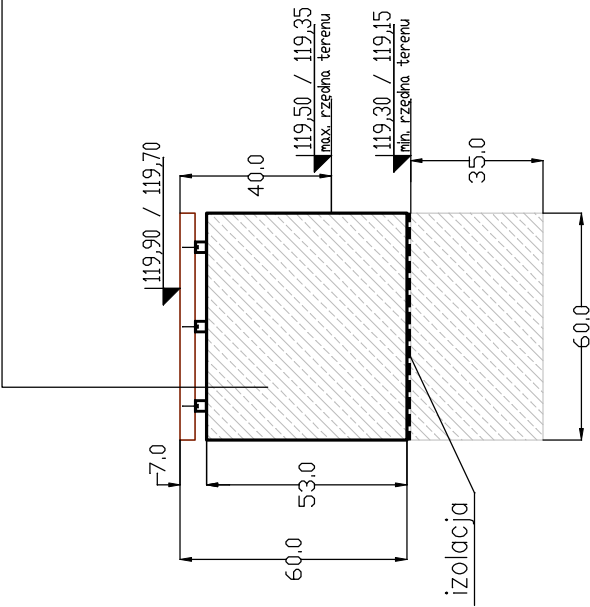
rzędna góry ławy żelbetowej: 119.70

elementy z obniżeniem na drewniane siedzisko

przekrój A-A

BETON ARCHYTEKTONICZNY: C30/37,
mrozoodporność: F50
STAL: AIIIIN (BSt500)

otulina: c = 30mm
klasa ekspozycji: XC4(XC2)



FUNDAMENT - BETON: C20/25
STAL: 4 x Ø12 AIIIIN (BSt500)
Ø8 co 30cm AI (S13SX)
Otulina c=40mm

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH ŁAW		
Lp.	element	ilość [szt.]
1.	ŁAWA h=60cm 60x200cm	5
2.	ŁAWA h=53cm 60x200cm	5
3.	ŁAWA h=60cm 60x200cm (luk)	4
4.	ŁAWA h=53cm 60x200cm (luk)	4
5.	SIEDZISKO DREWNIANE (PROSTE)	5
6.	SIEDZISKO DREWNIANE (ŁUK)	4

uwagi:

- Wykonawca wykona rysunki warsztatowe elementów prefabrykowanych na podstawie niniejszej dokumentacji.
- Dokumentacja warsztatowa Wykonawcy musi stanowić kompletne, samodzielne opracowanie i oprócz rysunków roboczych poszczególnych elementów musi zawierać plany montażu z naniesioną numeracją prefabrykatów wg własnych opracowań.
- Ilość zbrojenia głównego należy określić na etapie projektu warsztatowego z warunków eksploatacji i montażu prefabrykatów:
 - wymagane zbrojenie przeciwskurczowe,
 - wymagane sprawdzenie zarysowania w warunkach eksploatacji (elementy zewnętrzne),
 - dopuszczalna szerokość rysy = 0,3mm
 - montaż przy użyciu taśm transportowych,
- Elementy stalowe (marki) zabezpieczone antykorozyjnie.

Inwestor :		Gmina Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław			
Jednostka projektowa:		 PRACOWNIA PROJEKTOWA MYCZKOWSKI 51-152 Wrocław, ul. Mielnickiego 6a, tel.602 53 84 36, tel/fax: 71 325 53 97			
Archiwizacja	Branża	Zespół projektowy	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
	Projektant Generatory	dr inż. arch. Tomasz Myczkowski	LOA/4/2003/GW	architektoniczna	
	Sprawdzający	dr inż. arch. Maciej Siojak	185/00/DUW	architektoniczna	
	Współpraca	mgr inż. arch. Róża Myczkowska			
Nazwa inwestycji		PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO ULICY DROBNERA W ZAKRESIE CHODNIKÓW "BULWARU SŁONECZNEGO"			
Adres		ul. Drobnera we Wrocławiu, działki nr: 7/1 AM-26, Obręb Plac Grunwaldzki 161/5, 161/6, 161/8, AM-17 Obręb Plac Grunwaldzki			
Nazwa opracowania		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU "BULWARU SŁONECZNEGO" W ZAKRESIE REMONTU I PRZEBUDOWY CHODNIKÓW, ŚCIEŻKI ROWEROWEJ I ZIELENI W PASIE DROGOWYM UL. DROBNERA WE W-WIU			
Nazwa rysunku		ŻELBETOWE ŁAWY			
Skala	Data	Nr umowy	Branża	Stadium	Nr rysunku
1:50/20	22.06 2018 r.	TXU/TRP/144/123/2018	ARCHIBUD	PB	6.

1

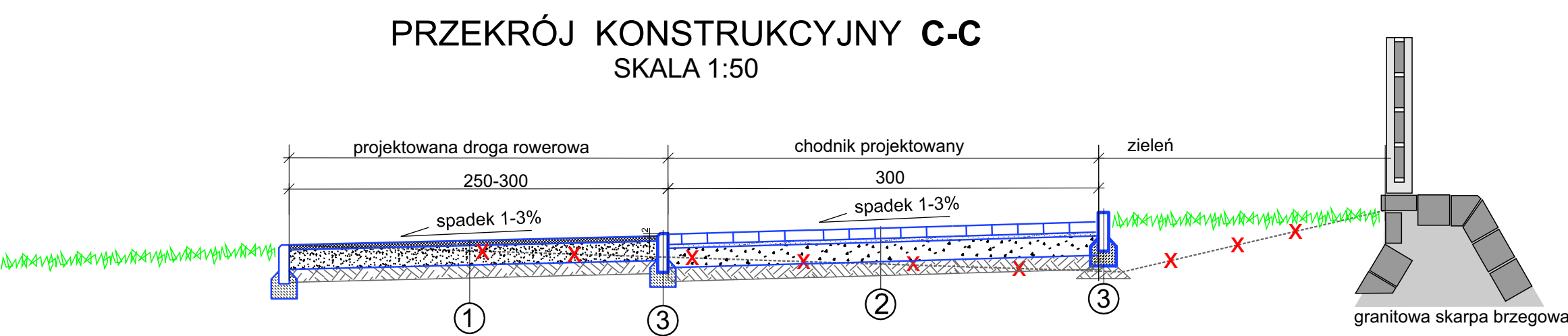
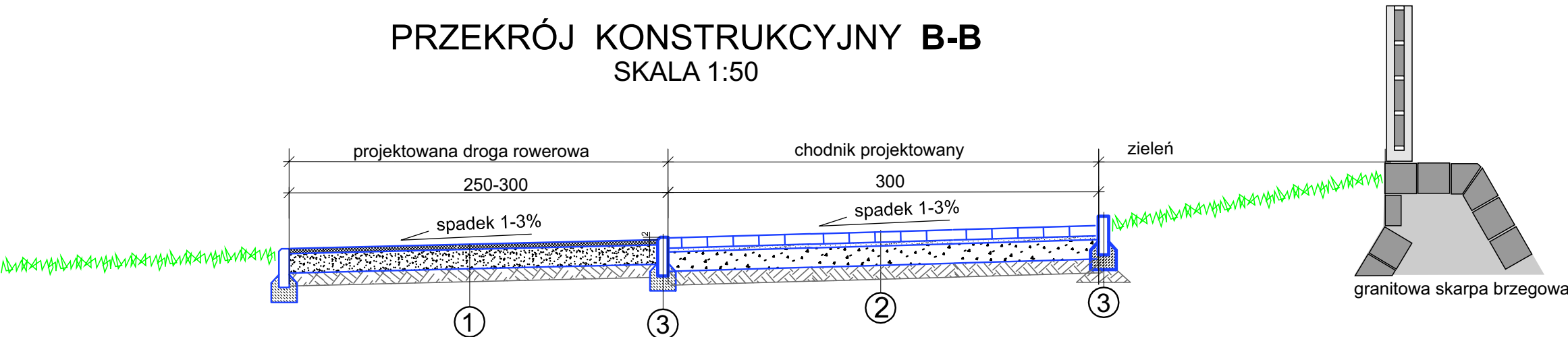
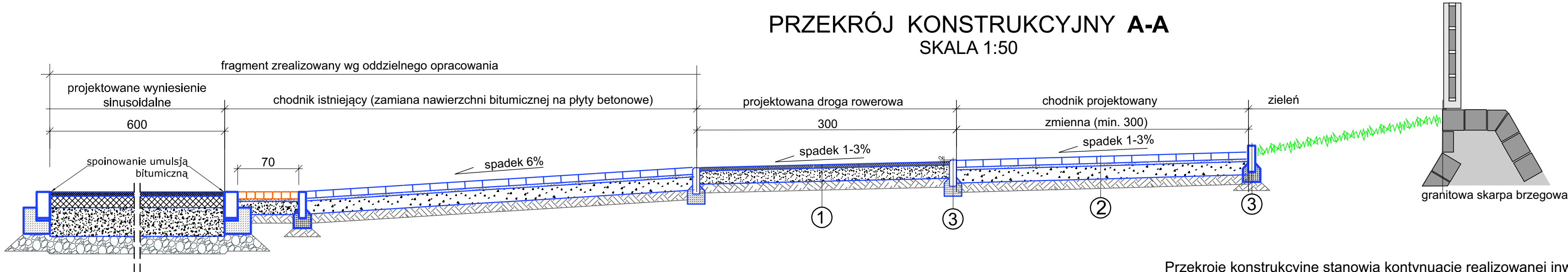
W-WA ŚCIERALNA - BETON ASFALTOWY AC11S	4 cm
PODBUDOWA - KRUSZYWO ŁAMANE 0/31.5	15 cm
WZMOCNIENIE PODŁOŻA - PIASEK STABILIZOWANY CEMENTEM - Rm = min. 1,5 MPa	10 cm
PODŁOŻE GRUNTOWE	

2

NAWIERZCHNIA - PŁYTY BETONOWE CHODNIKOWE	7 cm
MIAŁ KAMIENNY 0/10	4 cm
PODBUDOWA - KRUSZYWO ŁAMANE 0/31.5	15 cm
WZMOCNIENIE PODŁOŻA - PIASEK STABILIZOWANY CEMENTEM - Rm = min. 1,5 MPa	10 cm
PODŁOŻE GRUNTOWE	

3

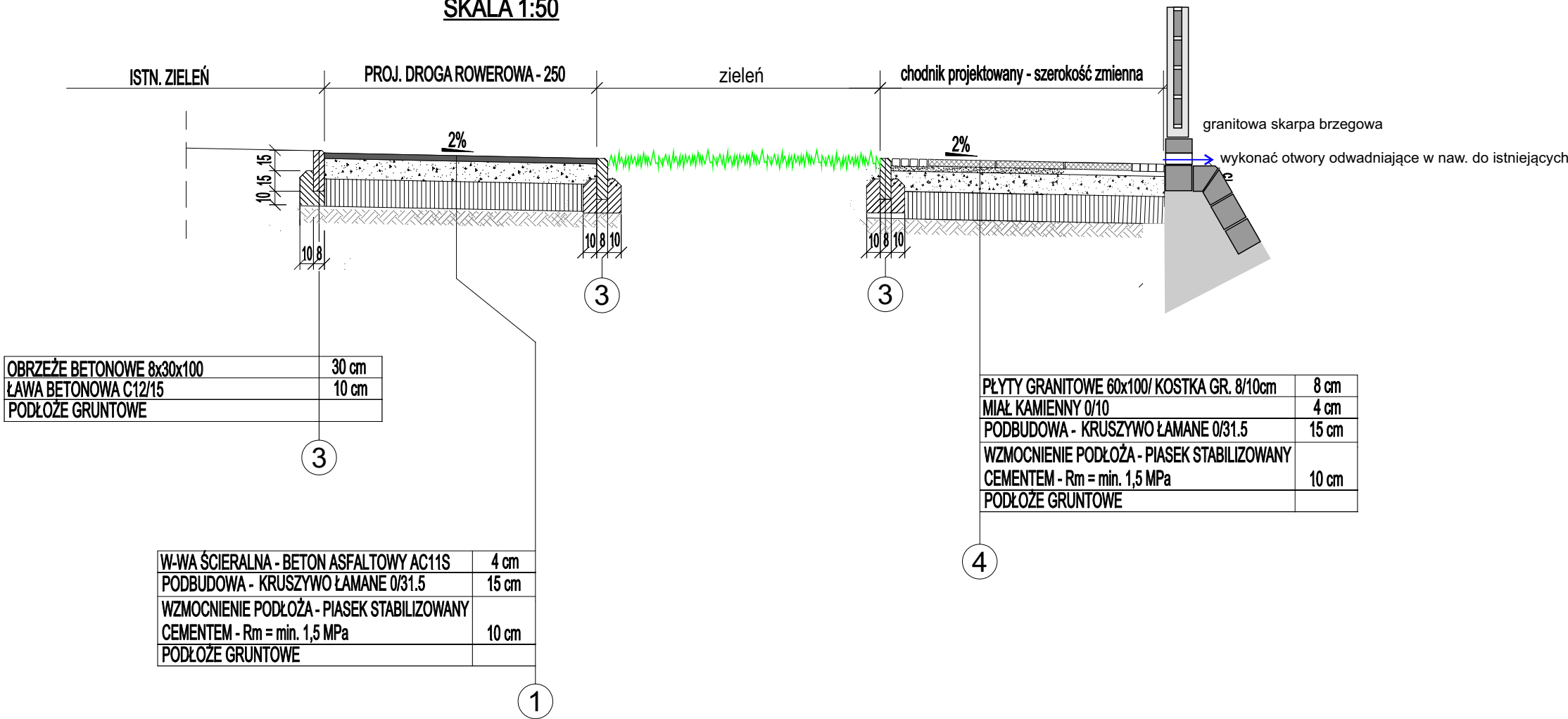
OBRZEŻE BETONOWE 8x30x100	30 cm
ŁAWA BETONOWA C12/15	10 cm
PODŁOŻE GRUNTOWE	



Przekroje konstrukcyjne stanowią kontynuację realizowanej inwestycji polegającej na przebudowie dróg w celu wyznaczenia tras rowerowych na ul. Drobnera i Łokietka we Wrocławiu.
Autor: FRIED-POL Paweł Fried, ul. Kłodnicka 2, 54-218 Wrocław.

Inwestor :	Gmina Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław				
Jednostka projektowa:	 PRACOWNIA PROJEKTOWA MYCZKOWSKI 51-152 Wrocław, ul. Micińskiego 6a, tel. 602 53 84 36, tel/fax: 71 325 59 70				
Branża	Zespół projektowy	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis	
Architekt.	Projektant	dr inż. arch. Tomasz Myczkowski	LOIA/4/2003/GW	architektoniczna	
	Sprawdzający	dr inż. arch. Maciej Stojak	185/00/DUW	architektoniczna	
	Asystent	mgr inż. arch. Róża Myczkowska			
Drogi	Opracował	mgr inż. Danuta Michalska-Szczepańska	415/92/UW	drogowa	
	Sprawdził	mgr inż. Paweł Brucko-Stępkowski	4/02/DUW	drogowa	
Ziel.	Opracował				
Nazwa inwestycji		PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO ULICY DROBNERA W ZAKRESIE CHODNIKÓW "BULWARU SŁONECZNEGO"			
Adres		ul. Drobnera we Wrocławiu, działki nr: 7/1 AM-26, Obręb Plac Grunwaldzki 161/5, 161/6, 161/8, AM-17 Obręb Plac Grunwaldzki			
Nazwa opracowania		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU "BULWARU SŁONECZNEGO" W ZAKRESIE REMONTU I PRZEBUDOWY CHODNIKÓW, ŚCIEŻKI ROWEROWEJ I ZIELENI W PASIE DROGOWYM UL. DROBNERA WE W-WIU			
Nazwa rysunku		PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE			
Skala	Data	Nr umowy	Branża	Stadium	Nr rysunku
1:40	22.06 2018 r.	TXU/TRP/144/ 123/2018	ARCH., DROGI, ZIELEŃ	PB	D-1.

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY D-D
SKALA 1:50



Inwestor :		Gmina Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław			
Jednostka projektowa:		 PRACOWNIA PROJEKTOWA MYCZKOWSKI 51-152 Wrocław, ul.Micińskiego 6a, tel.602 53 84 36, tel/fax: 71 325 59 70			
Branża	Zespół projektowy		Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Architekt.	Projektant	dr inż. arch. Tomasz Myczkowski	LOIA/4/2003/GW	architektoniczna	
	Sprawdzający	dr inż. arch. Maciej Stojak	185/00/DUW	architektoniczna	
	Asystent	mgr inż. arch. Róża Myczkowska			
Drogi	Opracował	mgr inż. Danuta Michalska-Szczepańska	415/92/UW	drogowa	
	Sprawdził	mgr inż. Paweł Brucko-Stempkowski	4/02/DUW	drogowa	
Ziel.	Opracował				
Nazwa inwestycji		PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO ULICY DROBNERA W ZAKRESIE CHODNIKÓW "BULWARU SŁONECZNEGO"			
Adres		ul. Drobnera we Wrocławiu, działki nr: 7/1 AM-26, Obręb Plac Grunwaldzki 161/5, 161/6, 161/8, AM-17 Obręb Plac Grunwaldzki			
Nazwa opracowania		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU "BULWARU SŁONECZNEGO" W ZAKRESIE REMONTU I PRZEBUDOWY CHODNIKÓW, ŚCIEŻKI ROWEROWEJ I ZIELENI W PASIE DROGOWYM UL. DROBNERA WE W-WIU			
Nazwa rysunku		PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE			
Skala	Data	Nr umowy	Branża	Stadium	Nr rysunku
1:40	22.06 2018 r.	TXU/TRP/144/ 123/2018	ARCH., DROGI, ZIELEŃ	PB	D-2.