

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

	IMIĘ, NAZWISKO	BRANŻA	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT	dr inż. arch. Tomasz Myczkowski	architektoniczna bez ograniczeń	LOIA/4/2003/GW	07.2018
SPRAWDZAJĄCY	dr inż. arch. Maciej Stojak	architektoniczna bez ograniczeń	185/00/DUW	07.2018

DATA	07.2018r.
-------------	-----------

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.....	6
4. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	6
5. STAN ISTNIEJĄCY	7
6. ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU	7
7. WYMAGANIA DLA OZNAKOWANIA PIONOWEGO I URZĄDZEŃ BRD.....	7
8. UWAGI KOŃCOWE.....	8

Lp.	Nazwa rysunku	skala	Nr rysunku
1.	ORIENTACJA	1:5000	
2.	PLAN SYTUACYJNY ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU	1:500	ZOR 1
3.	PLAN SYTUACYJNY ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU	1:500	ZOR 2

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW I UZGODNIEŃ :

L.p.	ZAŁĄCZNIKI	strona
1.	Zaświadczenia projektantów o przynależności do izby samorządu zawodowego	
2.	Opinia ZDiUM we Wrocławiu	
3.	Zatwierdzenie WIM UM	

OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO:

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, 25.07.2018 r.
(miejscowość i data)

.....
(pieczęć wraz z podpisem)

opis techniczny

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

1. Umowa z Zarządem Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu
2. Wizja lokalna i inwentaryzacja stanu istniejącego

3. Uzgodnienia i wytyczne Zamawiającego
4. Opracowania kartograficzne: Podkład mapowy skala 1:500 wraz z pomiarami uzupełniającymi
5. Szczegółowe Warunki techniczne dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na drogach - zał. do Dz.U. nr 220 z 23.12.2003 r. poz. 2181
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r., w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem
7. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
8. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r., w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach
9. Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r

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. 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) zieleni:

- nowe nasadzenia drzew i krzewów
- zakładanie trawników i pielęgnacja istniejących po robotach budowlanych, pow. 1500 m²;
- rabata bylinowa ujęta w ekobordy: 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 zabezpieczenie i uporządkowanie ruchu pieszych i rowerzystów na czas wykonywania prac budowlanych w obrębie Bulwaru Słonecznego.

5. STAN ISTNIEJĄCY

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 Drobnego). Stanowi on pieszce powiązanie Ulicy Bolesława Drobnego z Ulicą Świętej Jadwigi oraz z Wyspą Słodową, Wyspą Bielarską i Wyspą Piaskową, poprzez kładki pieszce (Kładka Żabia, Kładka Słodowa).

Nawierzchnie utwardzone w przewodzie 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.

W stanie istniejącym droga rowerowa jest oznakowana znakami pionowymi i poziomymi. Po realizacji zadania przebudowy ul. Drobnera w zakresie dróg rowerowych zostanie wykonane nowe przejście dla pieszych z przejazdem rowerowym oraz nowe odcinki dróg rowerowych, do których niniejszy projekt dowiązuje się rozwiązaniami drogowymi i oznakowaniem. Rozwiązania przedstawione w przedmiotowym projekcie będą wykonywane po realizacji przebudowy ul. Drobnera.

6. PROJEKT ZASTĘPCZEJ ORGANIZACJI RUCHU

Zaplanowano zrealizowanie prac pięciu etapach.

Etap 1 –wykonanie prac w chodniku i trawniku w rejonie mostu Młyńskiego. Ruch pieszy i rowerowy odbywa się na dotychczasowych zasadach.

Etap 2 –wykonanie prac trawniku w rejonie pl. Bema (obecny przejeżdż). Ruch pieszy i rowerowy odbywa się po istniejących chodnikach i drogach rowerowych na dotychczasowych zasadach

Etap 3 –wykonanie prac w chodniku i trawniku w rejonie pl. Bema. Ruch pieszy i rowerowy odbywa się po istniejących chodnikach i drogach rowerowych (w tym nowym odcinku) na dotychczasowych zasadach

Etap 4 –wykonanie prac w chodniku i trawniku w rejonie pl. Bema. Ruch rowerowy odbywa się po jednokierunkowej drodze rowerowej i razem z ruchem pieszych po chodniku (oznakowanych tymczasowo jako ciąg pieszo rowerowy) oraz istniejących chodnikach i drogach rowerowych na dotychczasowych zasadach.

Etap 5 –wykonanie prac w obrębie ciągu pieszo rowerowego na odcinku pomiędzy pl. Bema a ul. Drobnera. Ruch pieszy i rowerowy odbywa się wydzielonym w ramach placu budowy tymczasowym ciągiem pieszo-rowerowym o szerokości min. 2,5m.

Obszar robót w zieleni wygrodzono zaporami U-20c w chodniku i drodze rowerowej oraz U-20a w zieleni. Dostępne ciągi jednofunkcyjne oznakowano tymczasowo jako ciągi pieszo-rowerowe. Podczas prac mogą wystąpić zagrożenia związane z występowaniem ruchu drogowego i pracą maszyn budowlanych.

7. WYMAGANIA DLA OZNAKOWANIA PIONOWEGO I PURZĄDZEŃ BRD

Oznakowanie pionowe i poziome powinny spełniać następujące warunki techniczne:

Wymagania dla znaków pionowych:

- lico znaku folia II typu,
- tarcza znaku profilowana z blachy stalowej ocynkowanej gr.1,5-2mm,
- zamocowanie-universalny uchwyt o profilu ceowym lub płaskownik przytwierdzony do tarczy znaku, obejmujący z możliwością regulacji w zależności od rodzaju i średnicy podpory (słupka),
- słupek – rura stalowa ocynkowana Ø 60-70mm
- grupa wielkości- mini

Wymagania dla elementów BRD :

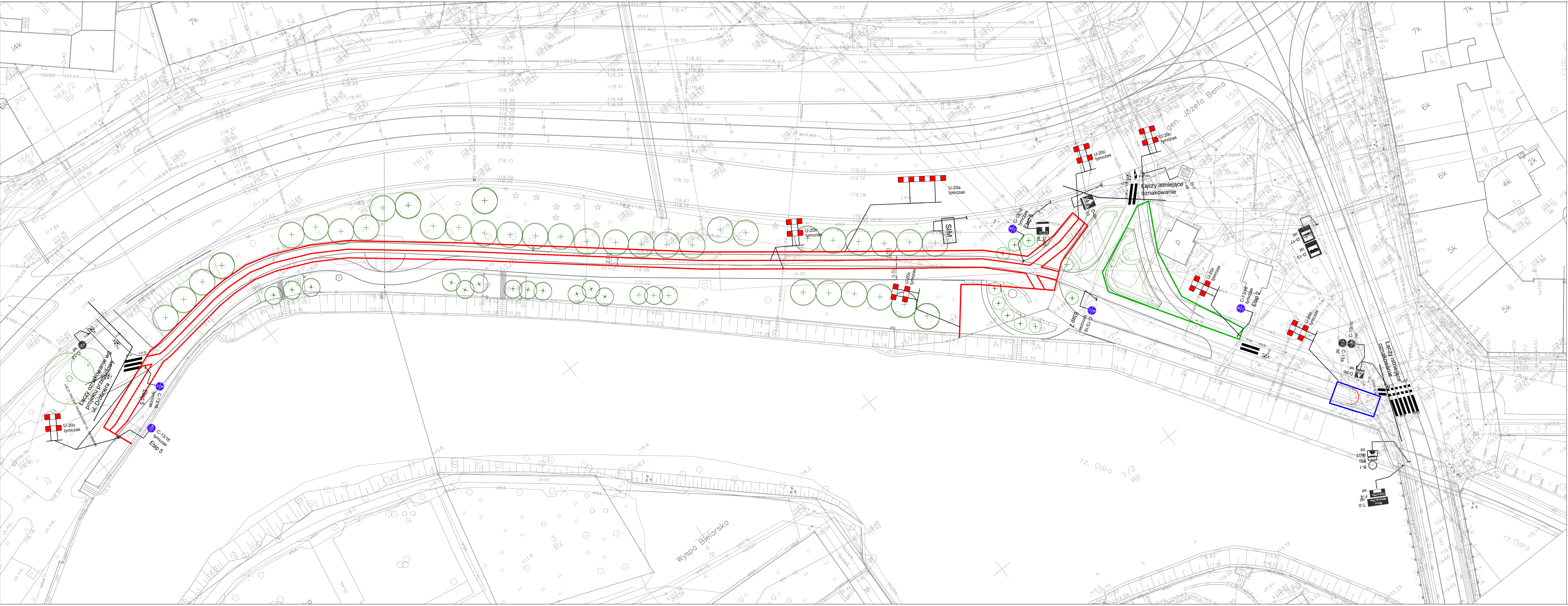
- powierzchnia zapór profilowana, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej o gr. 1,5-2mm,
- lico zapory- folia odblaskowa II typu,
- zamocowanie – bezpośrednio na stojaku z obciążnikami
- podstawy – jako obciążnik do oznakowania tymczasowego, wykonane z mieszanek recyklingowych lub prefabrykowanych elementów betonowych zbrojonych o wadze 20-30 kg; elementy z mieszanek recyklingowych wykorzystywane do obciążeń zastaw, elementy betonowe zbrojone- do obciążeń słupków oznakowania

8. UWAGI KOŃCOWE

Organizację ruchu należy wprowadzić zgodnie z uwagami zatwierdzenia WIM UM.

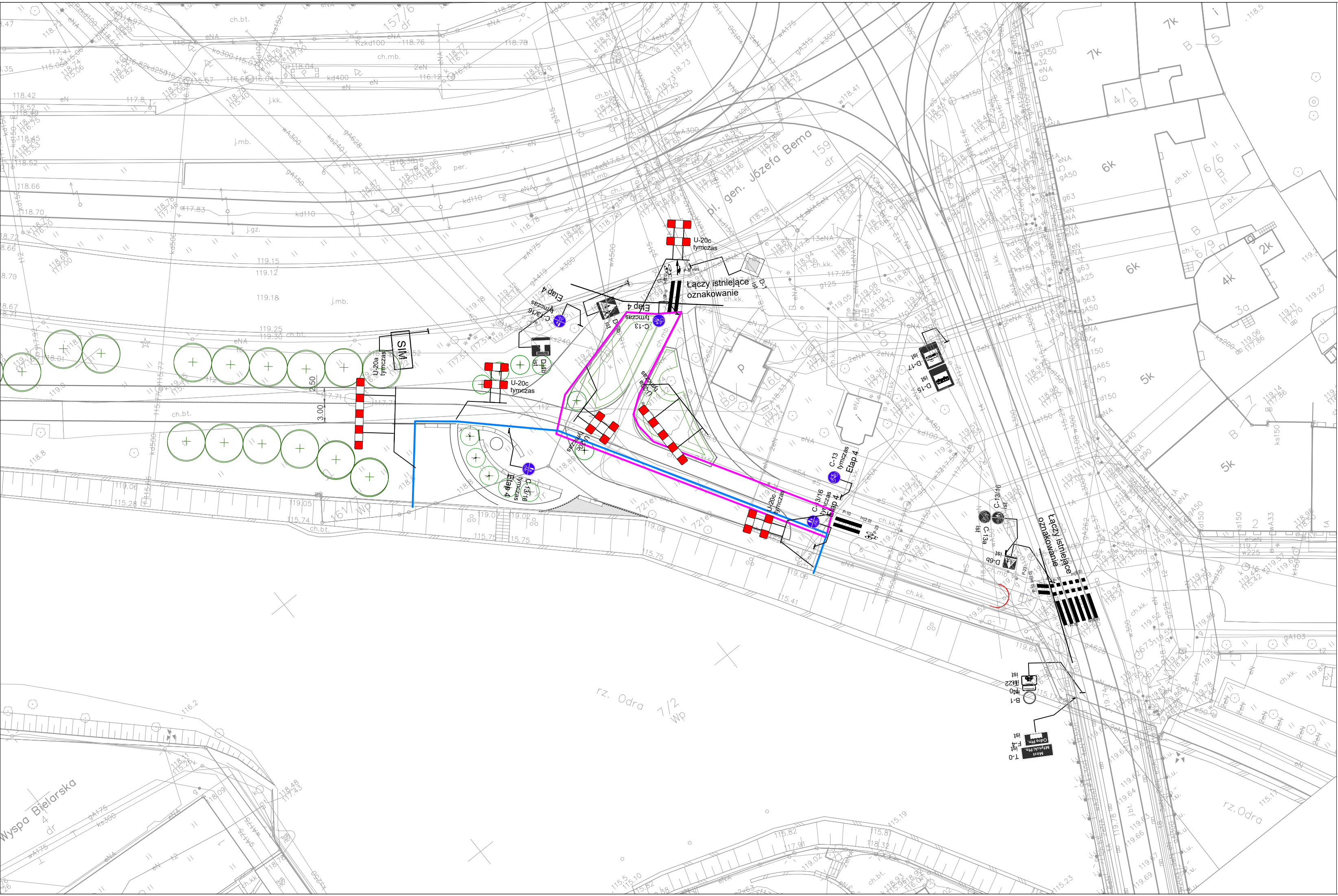
Przewidywany termin wprowadzenia zastępczej organizacji ruchu –2018r.

Przewidywany termin wprowadzenia stałej organizacji ruchu –2019r.



- LEGENDA:
- zakres opracowania – obszar oddziaływania obiektu
 - C-13 tymczas znaki pionowe tymczasowe
 - C-13 ist znaki pionowe istniejące
 - oznakowanie poziome istniejące
 - elementy brzegowe
 - etap 1
 - etap 2
 - etap 3
 - etap 4
 - etap 5

Inwestor :		Gmina Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław		
Jednostka projektowa:		 PRACOWNIA PROJEKTOWA MYCZKOWSKI 61-102 Wrocław, ul. Mickiewicza 85, tel. 071 33 14 26, 33 14 26, 33 14 26		
Architekt:	Projektant	mgr inż. arch. Tomasz Myczkowski	LOIA/42003/GW	architektoniczna
	Opiniotwórcy	mgr inż. arch. Maciej Stojak	18500/DUW	architektoniczna
	Asystent	mgr inż. arch. Róża Myczkowska		
	Opis	mgr inż. Danuta Michalska-Szczepańska	415/92/UW	drogowa
Drogi:	Opis	mgr inż. Paweł Brucko-Stępiński	4/02/DUW	drogowa
	Opis			
Nazwa inwestycji		PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO ULICY DROBNERA W ZAKRESIE CHODNIKÓW "BULWARU SŁONECZNEGO"		
Adres		ul. Drobnera we Wrocławiu, działki nr: 711 AM-28, Obręb Płac Grunwaldzki 161/5, 161/6, 161/8, AM-17 Obręb Płac Grunwaldzki		
Nazwa opracowania		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU "BULWARU SŁONECZNEGO" W ZAKRESIE REMONTU I PRZEBUDOWY CHODNIKÓW, ŚCIEŻKI ROWEROWEJ I ZIELONI W PASIE DROGOWYM UL. DROBNERA WE WJW		
Nazwa rysunku		ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU		
Skala	Data	Nr umowy	Branda	Stadium
1:500	07.2018r.	TXU/TRP/144/123/2018	DROGI	PB



LEGENDA:

----- zakres opracowania – obszar oddziaływania obiektu

C-13 tymczas znaki pionowe tymczasowe

C-13 ist znaki pionowe istniejące

----- oznakowanie poziome istniejące

----- elementy brzegowe

----- etap 1

----- etap 2

----- etap 3

----- etap 4

----- etap 5

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: 71 328 59 79			
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-Słomkowski	4/02/DUW	drogowa	
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		ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU			
Skala	Data	Nr umowy	Branża	Stadium	Nr rysunku
1:500	07.2018r.	TXU/TRP/144/123/2018	DROGI	PB	ZOR 2