

Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY
Inwestycja	BUDOWA PRZYKANALIKA KANALIZACJI DESZCZOWEJ OD STUDNI D5 DO REJONU POSESJI PRZY UL. KAMIĘŃSKIEGO 256 WE WROCŁAWIU
Temat	ORGANIZACJA RUCHU ZASTĘPCZEGO
Branża	drogowa
Adres obiektu:	WROCŁAW, ul. Kamieńskiego Dz. 18/3AM 9 obręb Polanowice,
Inwestor:	ZARZĄD DRÓG I UTRZYMANIA MIASTA UL. DŁUGA 49 , WROCŁAW

Projektant	Mgr inż. Krzysztofa Sikora-Bigaj Upr. Nr 235/98/UW	mgr inż. Krzysztofa Sikora-Bigaj Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych Nr ewid. 235/98/UW Wrocław. 130/02/DUW
-------------------	---	--

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

CZĘŚĆ OPISOWA

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

ORZ1 – ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU- etap 7

ZAŁACZNIKI

ZAŁ. 1 – Uzgodnienie WIM

ZAŁ.2- Uzgodnienie ZDiUM z dnia 2017-05-10 znak TRP.4110.7.43379.44970.2016.ES

SPIS TREŚCI

1	WSTĘP.....	3
1.1	INFORMACJE OGÓLNE.....	3
1.2	MATERIAŁY WYJŚCIOWE:.....	3
1.3	PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA	3
1.4	ZAKRES OPRACOWANIA	3
2	ROZWIĄZANIA TECHNICZNE	4
2.1	ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU	4
2.1.1	SYTUACJA.....	4
2.1.2	WYMAGANIA DLA OZNAKOWANIA	4
3	UWAGI KOŃCOWE.....	5
4	ORIENTACJA	6

1 Wstęp

1.1 Informacje ogólne.

Inwestycja : ***Budowa przykanalika kanalizacji deszczowej od studni D5 do rejonu posesji przy ul. Kamińskiego 256 we Wrocławiu.***

Inwestor: ZARZĄD DRÓG I UTRZYMANIA MIASTA
 UL. DŁUGA 49 , WROCŁAW

1.2 Materiały wyjściowe:

- 1/ Zlecenie Inwestora
- 2/ mapy sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:500
- 3/ wizje lokalne, wywiad terenowy, inwentaryzacja
- 4/ Specyfikacja Zamawiającego
- 5/ wykaz właścicieli i władających
- 6/ Wrys z mapy ewidencyjnej gruntu
- 7/ Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
- 8/ Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3.07.2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach
- 9/ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru na tym zarządzaniem

1.3 Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest projektu zastępczej organizacji ruchu dla potrzeb budowy przykanalika kanalizacji deszczowej od studni D5 do wpustu drogowego Wd zlokalizowanego w rejonie budynku nr 256 przy ul. Kamińskiego we Wrocławiu stanowiącego rozszerzenie zadania budowy chodnika oraz odwodnienia pasa drogowego w ul. Kamińskiego na odcinku ul. Poświęckiej do Polanowickiej we Wrocławiu.

Celem opracowania jest zapewnienie bezpieczeństwa ruchu drogowego podczas wykonywania prac.

1.4 Zakres opracowania

Niniejszy projekt obejmuje organizację ruchu zastępczego dla budowy przykanalika wpustu drogowego Wd zlokalizowanego w rejonie budynku 256. Przykanalik budowany będzie w ramach inwestycji budowy chodnika wraz z odwodnieniem oraz infrastrukturą : siecią MKT oraz doświetleniem przejść dla pieszych.

2 ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

2.1 Zastępcza organizacja ruchu

2.1.1 SYTUACJA

Dla budowy chodnika wraz z infrastrukturą techniczną zaplanowano wykonanie robót w 7 etapach podzielonych na fazy.

Etap 1 – 4 fazy – budowa chodnika, poszerzenia jezdni, zjazdów, sieci MTKK i odwodnienia po stronie zachodniej, w podziale na odcinki (4 fazy) z utrzymaniem dojeżdż i dojazdów do posesji w ramach placu budowy, zasadniczy ruch pieszych będzie odbywał się poboczem po przeciwnej stronie ulicy

Etap 2 - wykonanie odcinka chodnika i sieci MTKK po stronie wschodniej przy ul. Poświęckiej

Etap 3 - wykonanie poszerzenia jezdni, odcinka chodnika i zjazdu po stronie wschodniej przy ul. Polanowickiej, dojeżdż i dojazd do posesji w ramach placu budowy

Etap 4 – wykonania odcinka sieci MTKK

Etap 5 – wykonanie odwodnienia metodą bezrozkopową z punktowymi zajęciami w miejscu studni, roboty w tym etapie mogą być prowadzone w dni wolne od pracy, sterowanie ruchem za pomocą sygnalizacji świetlnej. Dla potrzeb realizacji prac wygrodzono miejsca lokalizacji komór oraz wytrasowano tymczasowy przebieg pasa ruchu wahadłowego.

Etap 6 – wykonanie utwardzenia pobocza po stronie wschodniej ul. Kamińskiego z podziałem na dwie fazy, ruch pieszych będzie odbywał się chodnikiem po przeciwnej stronie ulicy

Etap 1-6 wg proj. podstawowego zatwierdzonego uzgodnienie ZDiUM z dnia 2016-12-28 oraz WIM z dnia 25.01.2017r

Dodatkowo dla budowy przykanalika wydzielony zostanie Etap 7 – przedmiot niniejszego opracowania..

Etap 7 – wykonanie odwodnienia metodą bezrozkopową z punktowymi zajęciami w miejscu studni, roboty w tym etapie mogą być prowadzone w dni wolne od pracy, w razie konieczności sterowanie ruchem przez uprawnionych pracowników. Dla potrzeb realizacji prac wygrodzono miejsca lokalizacji komór.

Obszar robót w jezdni wygrodzono zaporami U-3c,d od strony najazdu i U-20b po przeciwnej stronie oraz U-20a wzdłuż jezdni i terenów niezagospodarowanych, U-20c w chodniku. W celu poinformowania kierowców o prowadzonych pracach w pasie drogowym usytuowano znaki ostrzegawcze A-14 oraz znaki A-12 b,c, oraz C11. W trakcie robót należy utrzymać dojeżdż i awaryjny dojazd do posesji.

Szczegółowe rozwiązanie przedstawiono na rysunkach ORZ 1.

Uwaga: Zgodnie z wymogiem ZDiUM prace prowadzone mogą być wyłącznie w dni wolne od pracy lub w okresie wakacji.

2.1.2 WYMAGANIA DLA OZNAKOWANIA

Oznakowanie należy wykonać zgodnie z “Szczegółowymi warunkami technicznymi dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach” /Załącznik do Dz. U. Nr 220, poz. 2181 z dnia 23.12.2003 r/ oraz PN-EN 1436 Materiały do poziomego oznakowania dróg.

Wymagania dla znaków pionowych:

- o lico znaku folia II typu,

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

Wymagania dla elementów BRD :

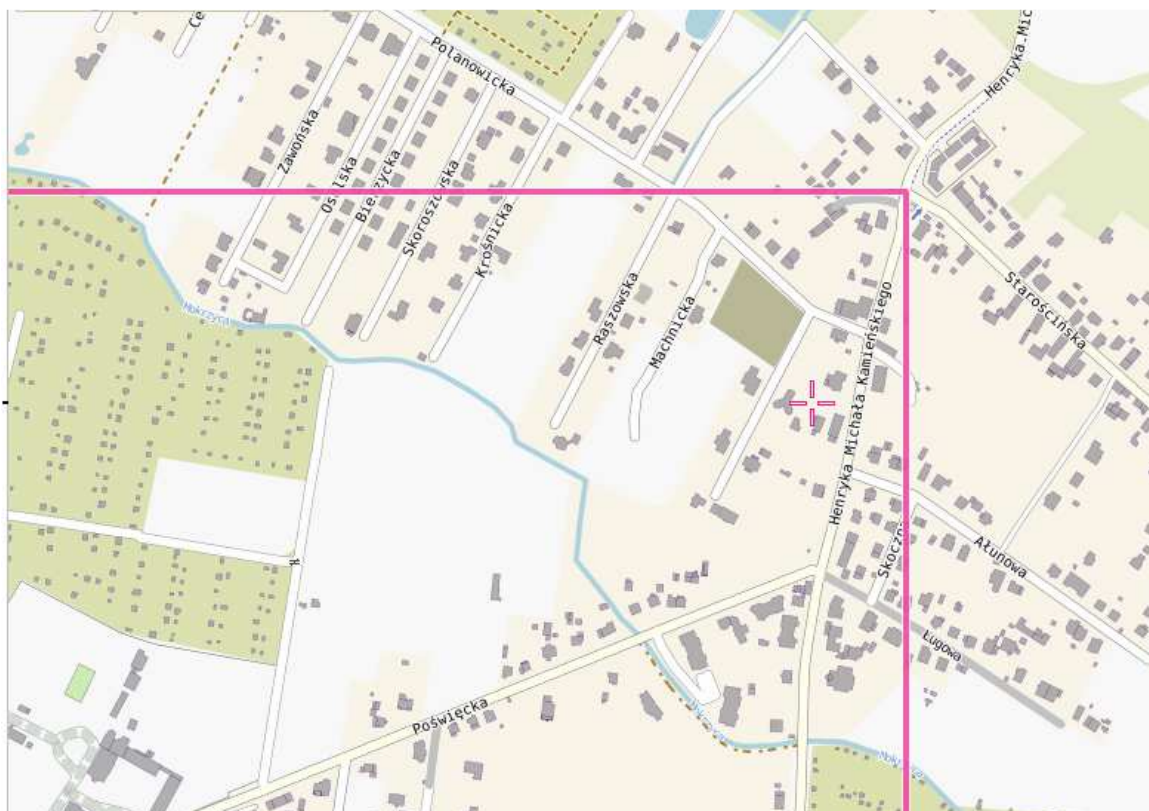
- o powierzchnia zapór profilowana, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej o gr. 1,5-2mm,
- o lico zapory- folia odblaskowa II typu,
- o zamocowanie – bezpośrednio na stojaku z obciążnikami
- o podstawy – jako obciążnik do oznakowania tymczasowego, wykonane z mieszanek recyklingowych lub prefabrykowanych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

3 UWAGI KOŃCOWE

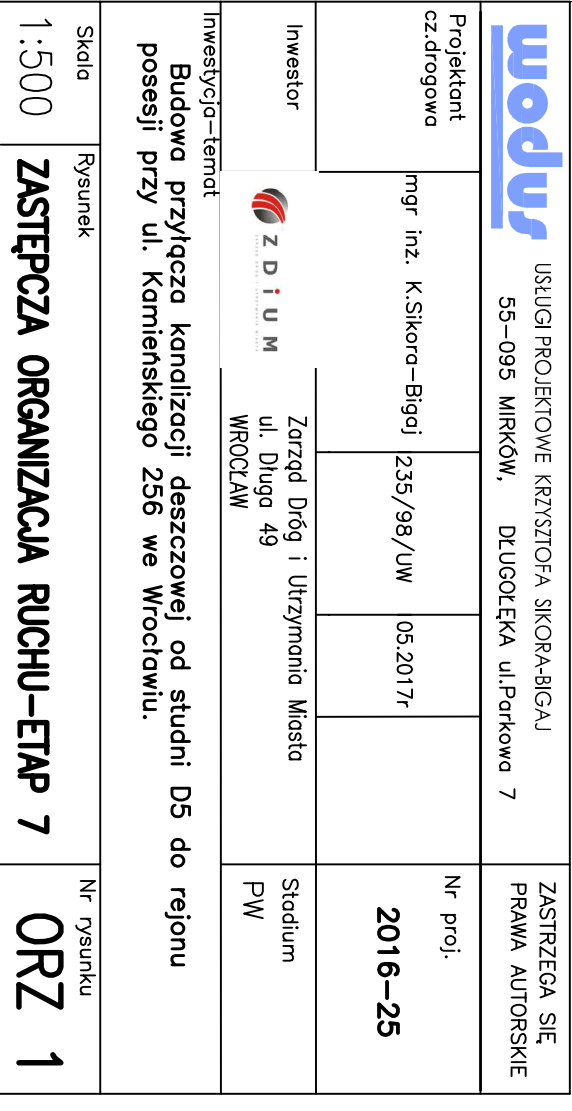
- o organizację ruchu wprowadzić zgodnie z uwagami zatwierdzenia Wydziału Inżynierii Miejskiej UM Wrocław
- o po wykonaniu prac wszystkie tymczasowe urządzenia należy zdemontować i wprowadzić docelową organizację ruchu zgodnie z zatwierdzonym projektem dla przedmiotowego zadania,
- o etap 7 – 3 dni

Opracowała:
mgr inż. Krzysztofa Sikora-Bigaj

4 ORIENTACJA



OZNACZENIA:	
	Oznakowanie pionowe istniejące
	Oznakowanie pionowe tymczasowe
	Oznakowanie pionowe istniejące do zastąpienia
	Oznakowanie poziome istniejące
Etap 7	





Wrocław, dnia 2017-05-10

WODUS Usługi Projektowe

Krzysztofa Sikora Bigaj

ul. Parkowa 7

55-095 Długołęka

TRP.4110.7.43379. *44970* .2016.ES

Dotyczy: budowy chodnika w ulicy Kamieńskiego na odcinku od ulicy Poświęckiej do ulicy Polanowickiej we Wrocławiu – przykanalik wpustu drogowego Wd.

W odpowiedzi na pismo znak: KSB/W/22/05/2017 z dnia 02.05.2017r. Zarząd Dróg i Utrzymywania Miasta we Wrocławiu informuje, że **opiniuje pozytywnie** Projekt organizacji ruchu zastępczego - Aneks nr 2 dla zadania pn. „Budowa chodnika w ul. Kamieńskiego we Wrocławiu na odcinku od ul. Poświęckiej do ul. Polanowickiej - Przykanalik wpustu drogowego Wd” z następującą uwagą:

1. etap 7 może funkcjonować wyłącznie w dni wolne od pracy lub w okresie wakacji.

Z upoważnienia Dyrektora
NACZELNIK WYDZIAŁU
Barbara Malarska

Sprawę prowadzi: Elżbieta Szepelak tel. 71 376 00 06, eszepelak@zdium.wroc.pl

Otrzymują:

1. Adresat.
2. Aa, TRP.