

Branża:
Przedmiot opracowania:

Drogowa

PROJEKT WYKONAWCZY

Projekt:

Regulacja krawężników w rejonie drzew
na osiedlu Gądów – Popowice Płd.
z podziałem na etapy 1, 2 i 3
(ul. Szybowcowa nr 28, 50 oraz ul. Balonowa 1).
– ETAP I UL. SZYBOWCOWA 28

Adres:

Województwo: *dolnośląskie*
Miasto: Wrocław – miasto na prawach powiatu – *dzielnica Fabryczna*
droga: ul. Szybowcowa (droga gminna nr 106289D)
Nr działek: 5/392 (AM-3, obręb Gądów Mały).

Jednostka projektowa:



RM-PLAN Robert Milkiewicz
ul. Młyńska 105J/2
62-052 Komorniki

Inwestor:



Gmina WROCŁAW
pl. Nowy Targ 1-8
50-141 Wrocław

Projektant b. drogowy:

mgr inż. Michał Chudyk

Asystent projektanta:

mgr inż. Robert Milkiewicz

Wrzesień 2022

Spis treści

1.	CZEŚĆ OPISOWA	3
1.1	CEL OPRACOWANIA.....	3
1.2	PODSTAWA OPRACOWANIA	3
1.2.1	Materiały	3
1.2.2	Inwestor.....	3
1.3	OPINIE I UZGODNIENIA.....	4
1.3.1	Uzgodnienie projektu budowlanego Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu.....	4
1.3.2	Wydział Inżynierii Miejskiej we Wrocławiu – opinia do geometrii.....	5
1.3.3	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu.....	6
1.4	ZAKRES OPRACOWANIA.....	8
1.5	STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	8
1.5.1	Istniejąca infrastruktura drogowa.....	8
1.6	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	8
1.6.1	Projektowana przebudowa chodników	8
1.6.2	Elementy do rozbiórki.....	8
1.6.3	Ochrona drzew	9
2.	CZEŚĆ RYSUNKOWA	9
RYS. 1.0	Plan orientacyjny.....	9
RYS. 2.0	Plan zagospodarowania terenu.....	9
RYS. 3.0	Przekroje normalne i szczegóły konstrukcyjne.....	9
RYS. 4.0	Plan rozbiórek	9

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1 CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest projekt wykonawczy w zakresie projektowanej regulacji chodnika w obszarze zjazdu publicznego na teren osiedla.

1.2 PODSTAWA OPRACOWANIA

1.2.1 Materiały

1. Mapa do celów projektowych skala 1:500.
2. Wizja lokalna.
3. Wytyczne i standardy od Zamawiającego.
4. Umowa z Zamawiającym.

1.2.2 Inwestor



Gmina WROCLAW
pl. Nowy Targ 1-8
50-141 Wrocław

1.3 OPINIE I UZGODNIENIA

1.3.1 Uzgodnienie projektu budowlanego Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu

1.3.2 Wydział Inżynierii Miejskiej we Wrocławiu – opinia do geometrii

Departament Infrastruktury i Transportu

urząd
miejski
wrocławia



RM-PLAN Robert Milkiewicz
ul. Młyńska 105j/2
62-052 Komorniki

Wrocław, 4 sierpnia 2022 r.

WIM-EM.7211.16.2022.PK

Dotyczy: wydania opinii do projektu drogowego dla zadania pn. „Regulacja krawężników w rejonie drzew na osiedlu Gądów – Popowice Płd. z podziałem na etapy 1, 2 i 3 (ul. Szybowcowa nr 28, 50 oraz Balonowa 1)”

W odpowiedzi na pismo o sygnaturze RM/110/3/27.VII.2022 z dnia 27 lipca 2022 r. w sprawie wydania opinii do projektu drogowego dla zadania pn. „Regulacja krawężników w rejonie drzew na osiedlu Gądów – Popowice Płd. z podziałem na etapy 1, 2 i 3 (ul. Szybowcowa nr 28, 50 oraz Balonowa 1)”, Wydział Inżynierii Miejskiej Urzędu Miejskiego opiniuje pozytywnie projekt drogowy bez uwag.

Niniejszej opinii dokonano działając na podstawie art. 10 ust. 6 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (tekst jednolity Dz. U. z dnia 24 stycznia 2020 r. poz., 110 z późn. zm.), w związku z § 3, ust.1, pkt.6, rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r., w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177, poz. 1729).

KIEROWNIK DZIAŁU

Piotr Kłapiński

Do wiadomości:

1. ZDIUM
2. aa

Wydział Inżynierii Miejskiej
ul. Gabrieli Zapolskiej 4; 50-032 Wrocław
tel. +48 717 77 71 12
fax +48 717 77 75 79
wim@um.wroc.pl
www.wroclaw.pl

1.3.3 Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu.



afa

RM-PLAN Robert Milkiewicz
ul. Młyńska 105j/2
62-052 Komorniki

DU. 451.518.2022.4.KJ
L.dz. 10874.4472/2022

Wrocław, 09.09.2022.

Dotyczy: regulacji krawężników w rejonie drzew na osiedlu Gądów – Popowice Płd. z podziałem na etapy 1, 2 i 3 (ul. Szybowcowa nr 28, 50 oraz ul. Balonowa 1 we Wrocławiu).

Odpowiadając na Państwa wniosek nr RM/110/5/17.VIII.2022 z dnia 17.08.2022, na mocy § 4 Porozumienia z dnia 23.12.2002 zawartego z Zarządem Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu, Zarząd Zieleni Miejskiej **opiniuje pozytywnie** w zakresie ochrony zieleni, przedłożoną dokumentację dotyczącą realizacji przedmiotowej inwestycji na działkach nr: 5/358, 5/392, AM-3, obręb Gądów Mały, będących w zarządzie trwałym ZDiUM i bieżącym utrzymaniu zieleni ZZM, z następującymi warunkami:

1. Prace w obrębie inwestycji należy prowadzić zgodnie z:
 - ustawą o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 (Dz. U. z 2021, poz. 1098);
 - ustawą Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 (Dz.U. z 2020, poz. 1219);
 - Zarządzeniem nr 1217/19 Prezydenta Wrocławia z dnia 28 czerwca 2019 w sprawie ochrony drzew i rozwoju terenów zieleni Wrocławia.
2. Zgodnie z § 2, ust. 3, pkt. 2 ww. Zarządzenia nr 1217/2019 Prezydenta Wrocławia, należy zapewnić stały nadzór dendrologiczny nad ochroną drzew przez osoby o kwalifikacjach określonych w załączniku nr 2 do ww. zarządzenia;
 - a) dokumenty z terminem realizacji prac, potwierdzenie zlecenia nadzoru dendrologicznego należy przesać do ZZM, w terminie min. 14 dni przed wejściem w teren, powołując się na nr niniejszego uzgodnienia; w przypadku nie przesłania wskazanych dokumentów niniejsze uzgodnienie traci ważność;
 - b) w ramach nadzoru dendrologicznego należy systematycznie prowadzić raportowanie robót; cotygodniowe raporty wraz z dokumentacją fotograficzną należy przysyłać w formie e-mail do Inspektorów ZZM; jednym z warunków odbioru prac po zakończeniu inwestycji będzie przedstawienie kompletu dokumentacji z ww. nadzoru.
3. Zgodnie z ww. Zarządzeniem Prezydenta Wrocławia, w celu zapewnienia odpowiedniej ochrony istniejącej zieleni w procesie inwestycyjnym, na etapie realizacji należy zapoznać się z „Kartami informacyjnymi do standardów ochrony drzew w inwestycjach Wrocławia” opublikowanymi na stronie http://www.zzm.wroc.pl/pl/dzialania_zzm_366.html i postępować zgodnie z ich zapisami.
4. Wszelkie prace w strefie ochrony drzew (SOD) należy prowadzić przy pomocy metody Air-spade w celu ochrony systemu korzeniowego przed uszkodzeniem. Nie dopuszcza się przycinania korzeni. Ponadto w SOD w miarę możliwości należy zastosować krawężniki i obrzeża punktowo kotwione.
5. Trawniki należy odtworzyć/założyć na całej powierzchni, która ulegnie zniszczeniu podczas prowadzonych prac, niezwłocznie po ich zakończeniu. W tym celu teren należy oczyścić z piasku, gruzu i pozostałości budowlanych, wyrównać, nawieźć min. 20 cm warstwę humusu, wysiać nasiona traw w ilości min. 2,5 kg/ar (z dostosowaniem mieszanki do warunków siedliskowych i pasa drogowego), przykryć 1 cm warstwą torfu i uwalniać. Trawniki uznaje się za odtworzone/założone

Zarząd Zieleni Miejskiej
tel. (71) 323-50-00

al. Śląska 1
54-118 Wrocław
Wejście N1 – poziom 0
Biura – III piętro



www.zzm.wroc.pl
sekretariat@zzm.wroc.pl



Zarząd Zieleni Miejskiej
we Wrocławiu

po pełnym poroście trawy (nie dopuszcza się udziału powierzchni pokrywanej przez chwasty w ilości powyżej 2% całości terenu) oraz wykonaniu pierwszego koszenia, zgrabieniu i wywiezieniu skoszonej biomasy. Odtworzone/założone trawniki należy objąć 1-rocznym okresem gwarancji i pielęgnacji, liczonym od daty bezusterkowego odbioru prac.

Przed przystąpieniem do prac w pasie drogowym Inwestor zobowiązany jest do uzyskania zezwolenia od Zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego i prowadzenie w nim prac budowlanych.

O zakończeniu robót związanych z inwestycją i gotowości do odbioru prac w zakresie zieleni należy powiadomić tut. Zarząd.

Zobowiązuje się Inwestora do przekazania Wykonawcy robót dokumentacji pn. „Operat dendrologiczny” wraz z warunkami niniejszego uzgodnienia.

Dokumentacja – zał. nr 1 jest integralną częścią niniejszego uzgodnienia. Wszelkie zmiany wprowadzane do projektu po dacie niniejszego uzgodnienia oraz w trakcie jego realizacji należy uzgadniać w tut. Zarządzie.

Uzgodnienie jest ważne do **31.12.2023** i nie zwalnia z obowiązku uzyskania innych niezbędnych decyzji i uzgodnień.

K I E R O W N I K
Teresa Choroszy - Minikowska

Sprawę prowadzi:
Katarzyna Jacek tel. 71 323 50 80, e-mail: katarzyna.jacek@zsm.wroc.pl

Załączniki:
1. Operat dendrologiczny – czerwiec/lipiec 2022 r.

Otrzymują:
1. Adresat
2. a/a

Zarząd Zieleni Miejskiej
tel. (71) 323-50-00

al. Śląska 1
54-118 Wrocław
Wejście N1 – poziom 0
Biura – III piętro

www.zsm.wroc.pl
sekretariat@zsm.wroc.pl

1.4 ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres projektu obejmuje regulację wysokościową chodników asfaltowych oraz obrzeży i krawężników w obszarze zjazdu publicznego na osiedle z ul. Szybowcowej.

1.5 STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.5.1 Istniejąca infrastruktura drogowa

Ul. Szybowcowa – droga gminna nr 106289D

Ulica dwukierunkowa o naw asfaltowej o przekroju ulicznym z obustronnymi chodnikami oddzielonymi od jezdni pasem zieleni. Odwodnienie odbywa się do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej poprzez wpusty.

1.6 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

1.6.1 Projektowana przebudowa chodników

W ciągu chodnika asfaltowego po stronie południowej ul. Szybowcowej w obszarze zjazdu publicznego na osiedle przewidziano rozbiórkę krawężników oraz zastosowanie spadków umożliwiających ciągłość nawierzchni asfaltowej na styku chodnika i zjazdu.

Konstrukcja chodnika i odtwarzanej jezdni zjazdu:

- w. ścieralna beton asfaltowy AC 8 S 50/70 gr. 5 cm,
- podbudowa zasadnicza z KŁSM 0/31,5 gr. 15 cm.

Przewidziano pozostawienie obrzeży betonowych w stanie istniejącym z wymianą obrzeży w przypadku ich złego stanu.

Na długości 1 m po obu stronach chodnika należy przewidzieć zatopienie krawężników drogowych.

1.6.2 Elementy do rozbiórki

Do rozbiórki przeznaczono:

- nawierzchnię asfaltową chodnika oraz jezdni zjazdu,
- frezowanie jezdni zjazdu,
- obrzeża betonowe na ławach betonowych,
- krawężniki drogowe betonowe na ławach betonowych.

1.6.3 Ochrona drzew

W celu ochrony drzew i gleby przed negatywnym wpływem prac budowlanych wyznacza się Strefy Ochronne Drzew (zwane dalej SOD). SOD obejmuje przestrzeń okapu korony, w której rozwijają się korzenie drzewa w odległości promienia korony powiększonej o 1 m.

W obszarze

SOD obowiązuje:

- monitoring drzew przez nadzór dendrologiczny w czasie prowadzenia robót budowlanych,
- wygrodzenie drzew ogrodzeniem ochronnym,
- poruszanie maszyn i sprzętu wyłącznie poza SOD,
- prowadzenie prac metodą Air Spade,
- zabezpieczenie ścian wykopu ekranem korzeniowym dla wykopów długotrwałych w razie potrzeby,
- zabezpieczenie korzeni w razie potrzeby.

Szczegółowe wytyczne techniczne odnośnie prac w obrębie drzew znajdują się w Operacie Dendrologicznym stanowiącym odrębną dokumentację.

Opracował:

Michał Chudyk

2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

RYS. 1.0	Plan orientacyjny	skala 1:5 000
RYS. 2.0	Plan zagospodarowania terenu	skala 1:250
RYS. 3.0	Przekroje normalne i szczegóły konstrukcyjne	skala 1:25/1:50
RYS. 4.0	Plan rozbiórek	skala 1:250