

10669

Adres do korespondencji:
 ul. Olbińska 19/106 (budynek A)
 50-233 Wrocław
Siedziba firmy:
 ul. Spokojna 14
 55-093 Kątna
 e-mail: biuro.drogtim@wp.pl
 tel. 537 372 797

DROGTIM

Adam Pawłucki


OPERAT DENROLOGICZNY

w ramach zadania pn.:

„Opracowanie dokumentacji projektowej, dotyczącej wykonania wybranych chodników na terenie miasta Wrocławia - zadanie 2: chodnik przy ul. Aleksandra Ostrowskiego, od ul. Krzemienieckiej (od przejazdu kolejowego) do mostu Muchoborskiego.”

Inwestor:	Gmina Wrocław
Obiekt:	Chodnik
Lokalizacja:	województwo: dolnośląskie, powiat: wrocławski, gmina Wrocław, jednostka ew.: 026401_1, M. Wrocław, obręb: 0040 - Oporów, działka ewidencyjna nr: 15/1
Branża:	ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Opracował:	Imię i nazwisko	Nr i zakres uprawnień	Podpis
Projektant (architektura krajobrazu)	mgr inż. arch. kraj. Joanna Kowalska	-	

Załącznik do: UZGODNIENIA.....

DZZ 42X.520.2020.3.AW
 Ldz. 10669.4594 21

z dnia

ZARZĄD MIASTA WROCŁAWIA
 ul. Trzebieżyńska 13 50-233 Wrocław
 REGON 142000000 NIP 8971617948
 tel. +48 71 323 50 02
 E-mail: biuro@miasto.wroc.pl

Wrocław, lipiec 2020 r.

SPIS TREŚCI

CZEŚĆ OPISOWA	4
1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	5
2. PODSTAWY OPRACOWANIA	5
3. CEL OPRACOWANIA	6
4. WYKAZ ZINWENTARYZOWANYCH ROŚLIN.....	7
5. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA.....	8
6. ZABEZPIECZENIE DRZEW NA PLACU BUDOWY.....	9
CZEŚĆ RYSUNKOWA	11

WYKAZ RYSUNKÓW

Nr rys.	Tytuł rysunku	Stan	Skala
Z-01	Plan sytuacyjny - inwentaryzacja zieleni	istn.+proj.	1:500

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

Nr	Nazwa załącznika
1.	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu – pismo nr DDZ.421.520.2020.3.AW z dnia 21.10.2020 r. – opinia w zakresie zieleni będącej w zarządzie ZDiUM

CZEŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest inwentaryzacja zieleni na potrzeby wykonania jednostronnego chodnika wzdłuż ul. Aleksandra Ostrowskiego we Wrocławiu. Długość projektowanego chodnika, mierząc wzdłuż ul. Ostrowskiego, wynosi ok. 52 m.

Na rysunku poniżej pokazano lokalizację inwestycji.



2. PODSTAWY OPRACOWANIA

PODSTAWY FORMALNE

- Umowa nr TXU/EED/070/060/2020 z dnia 30.03.2020 r. pomiędzy Wykonawcą: DROGTIM Adam Pawłucki, ul. Spokojna 14, 55-093 Kątna i Zamawiającym: Gminą Wrocław z siedzibą pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław. Jednostka organizacyjna: Zarząd Dróg i Utrzymania we Wrocławiu, 53-633 Wrocław, ul. Długa 49.

PODSTAWY TECHNICZNE

- oględziny terenu, pomiary inwentaryzacyjne oraz dokumentacja fotograficzna;

- mapa zasadnicza, zbiór danych ewidencyjnych;
- mapa do celów projektowych;
- opis przedmiotu zamówienia,
- dokumentacja badań podłoża gruntowego.

OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY, NORMY ORAZ LITERATURA TECHNICZNA

Dokumentację opracowano stosując obowiązujące przepisy, normy oraz literaturę techniczną.

3. CEL OPRACOWANIA

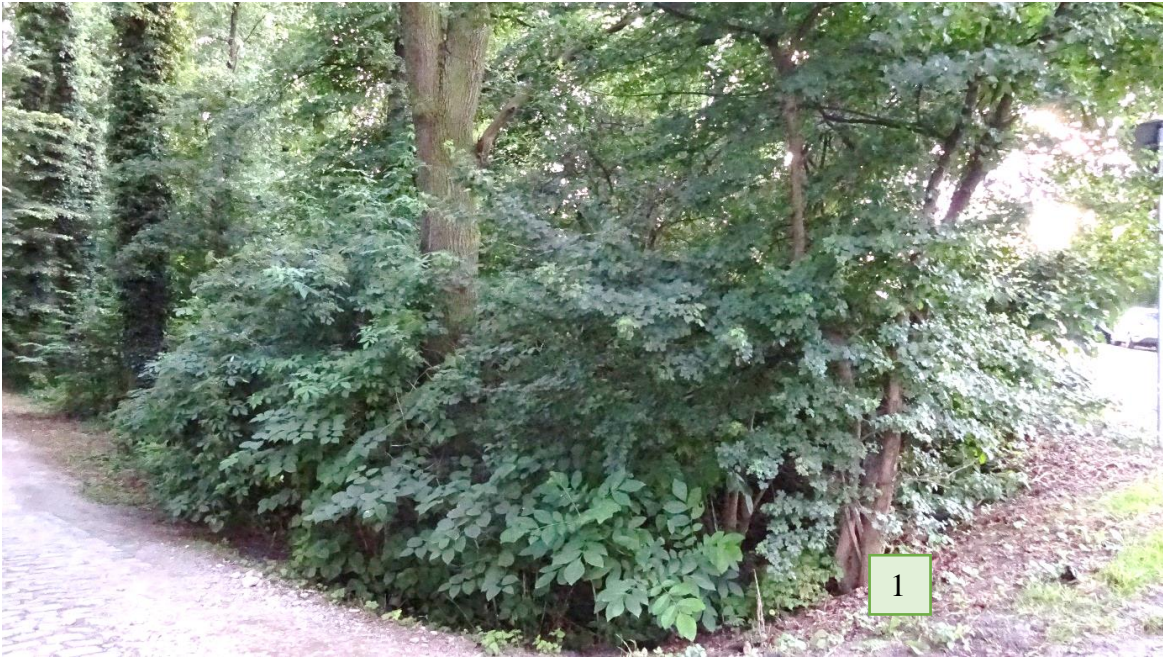
Celem opracowania jest przedstawienie stanu ilościowego, gatunkowego i jakościowego szaty roślinnej w zakresie wykonania chodnika wzdłuż ul. Aleksandra Ostrowskiego we Wrocławiu.

Zakres opracowania:

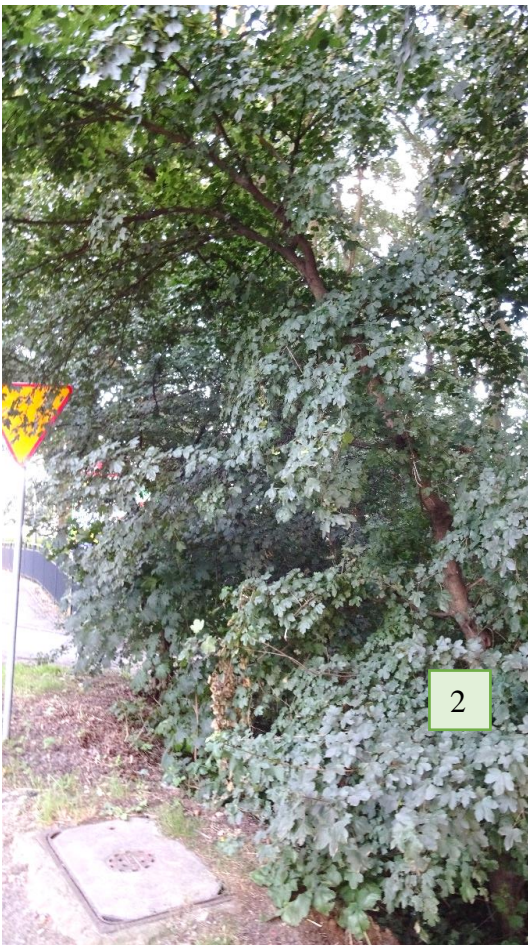
- szczegółowa inwentaryzacja dendrologiczna obejmująca: podanie polskiej i łacińskiej nazwy botanicznej, pomiar obwodu pnia lub powierzchni zakrzewionej, rozpiętość korony oraz wysokość drzewa lub krzewu, a także uwagi dotyczące stanu zdrowotnego i wyglądu roślin,
- informacja dotycząca stanu drzew i krzewów,
- informacja dotycząca zabezpieczenia drzew i krzewów na czas robót.

4. WYKAZ ZINWENTARYZOWANYCH ROŚLIN

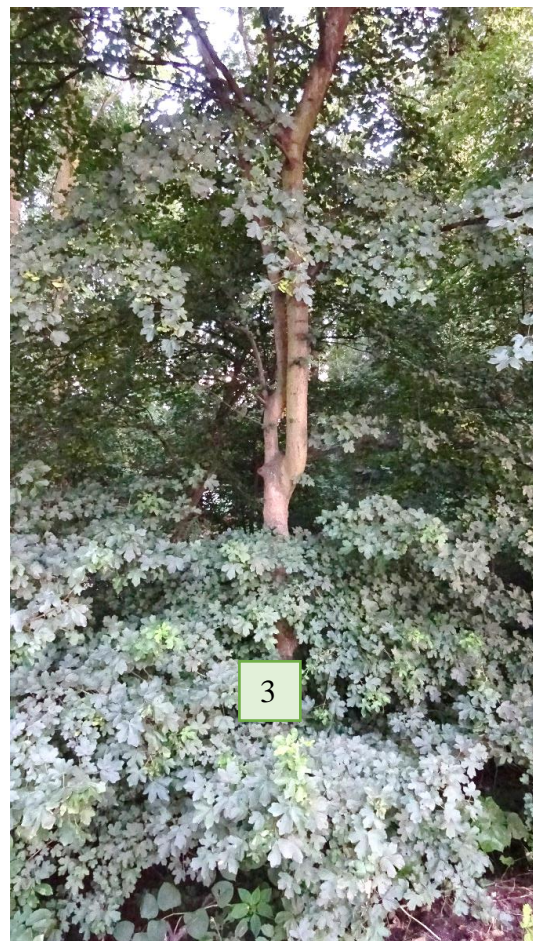
Zestawienie drzew							
Nr inw.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód na wys. 5 cm [cm]	Obwód na wys. 130 cm [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Uwagi
1	Klon polny	<i>Acer campestre</i>	106	36 + 26 + 24	5	5,3	Forma wielopniowa, ślady niewielkich złamań, stan dobry.
2	Klon polny	<i>Acer campestre</i>	56	49	5	3,5	Korona asymetryczna, pochylone 20 st., pojedyncze złamania, susz 10%, stan dobry.
3	Klon polny	<i>Acer campestre</i>	74	51	6	4,5	Rozwidlenie U-kształtne z zakorkiem, niewielkie złamania, susz 10%, stan dobry.
4	Klon polny	<i>Acer campestre</i>	62	49	6	6	Susz 10%, stan dobry.
5	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	167	141	9	13,5	Rozwidlenie V-kształtne, korona asymetryczna – większa część korony nad ulicą, susz 20%, pojedyncze suche konary, drzewo porośnięte bluszczem. Zalecane usunięcie suchych konarów.

5. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

Zdj.1. Drzewo nr 1.



Zdj.2. Drzewo nr 2.



Zdj.3. Drzewo nr 3.



Zdj.4. Drzewo nr 4.



Zdj.5. Drzewo nr 5.

6. ZABEZPIECZENIE DRZEW NA PLACU BUDOWY

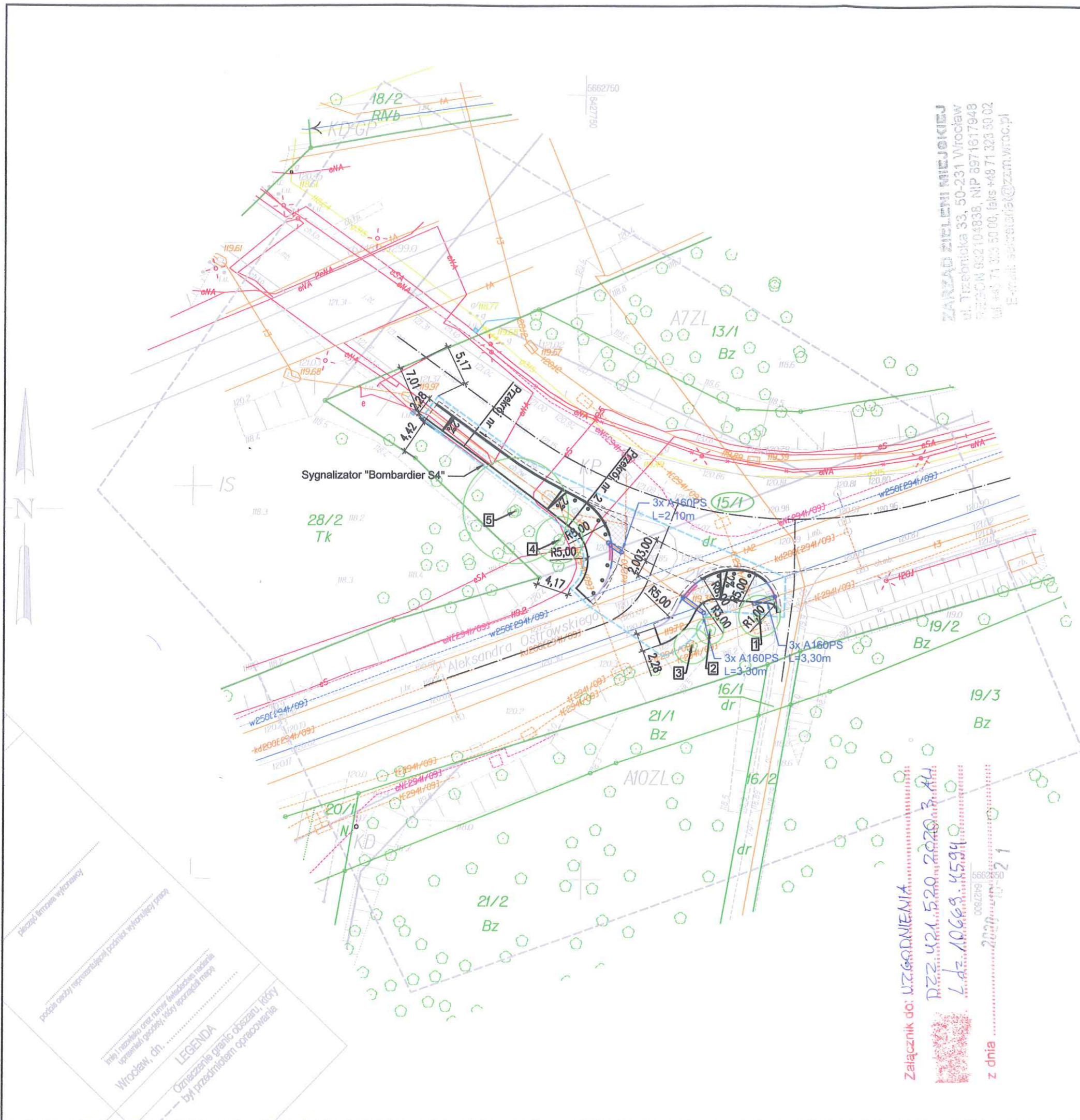
Wszystkie prace prowadzone na w pobliżu drzew i na terenach zieleni, powinny być prowadzone w sposób zapewniający drzewom żywotność i optymalne warunki rozwoju. Zgodnie z art. 82 Ustawy o ochronie przyrody z 16.04.2004 r. – „Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenie zieleni lub w zadrzewieniu powinny być wykonane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom”. Prace budowlane w obrębie rzutu koron drzew zaleca się wykonywać ręcznie lub metodą airspade.

Sposób zabezpieczenia drzew

Zasięg systemu korzeniowego drzew znajdujących się w wykazie zinwentaryzowanych roślin znajduje się w rzucie korony drzewa, Wszelkie prace w strefie ochrony korzeni należy uzgodnić z właściwym organem administracyjnym. Korzenie w granicy strefy muszą być zachowane. Zinwentaryzowane drzewa należy zabezpieczyć na czas trwania prac budowlanych:

- a) Drzewa, które są narażone na uszkodzenia w czasie robót budowlanych, wymagają wykonania wszystkich czynności:
- w sposób uniemożliwiający uszkodzenie mechaniczne drzew.
 - tylko ręcznie w zasięgu korony drzewa i w odległości co najmniej 2 m na zewnątrz od obrysu korony drzewa, przy czym wyjątkowe zastosowanie sprzętu mechanicznego wymaga zgody Inspektora Nadzoru Dendrologicznego.
- b) W zasięgu korony drzewa i w odległości co najmniej 2 m na zewnątrz od obrysu korony drzewa (lub w strefie 4×4 m wokół drzewa) nie powinno dopuścić się do:
- wykonania placów składowych i dróg dojazdowych,
 - poruszania się sprzętu mechanicznego,
 - składowania materiałów budowlanych,
 - zmian poziomu gruntu.
- c) Zaleca się, aby w strefie do 10 m od pnia drzewa nie składować cementu, kruszywa, olejów i paliw.
- d) Zaleca się, aby roboty ziemne w obrębie korzeni drzewa nie były prowadzone w okresie wegetacji roślin, a szczególnie w okresie letnim. Najkorzystniejszym okresem do wykonania tych robót są miesiące od października do kwietnia.
- e) Zaleca się, aby czasowe wykopy instalacyjne wykonywane w strefie korzeniowej drzew były wykonywane wyłącznie ręcznie. Za deskowaniem czasowego wąskiego wykopu powinno się wykonać osłonę korzeni w formie szczeliny o szerokości $0,3 \div 0,5$ m i głębokości $1,5 \div 2,0$ m wypełnionej kompostem i torfem. Wskazane jest wykonanie takiej osłony rok wcześniej niż właściwy wykop. Z osłon takich można zrezygnować pod warunkiem wykonania robót instalacyjnych poza okresem wegetacji roślin.
- f) Zabezpieczenie drzewa na okres budowy drogi powinno obejmować:
- owinięcie pnia matami słomianymi (np. w ilości 4 m² na jeden pień) a następnie oszalowanie ich deskami do wysokości pierwszych gałęzi,
 - dolna część każdej deski powinna opierać się na podłożu, będąc lekko wkopaną w grunt lub obsypaną ziemią,
 - oszalowanie powinno być otoczone opaskami z drutu lub taśmy stalowej w odległości wzajemnej co $40 \div 60$ cm,
 - przykrycie odkrytych korzeni matami słomianymi w ilości około 4 m² na jedno drzewo,
 - podlewanie drzewa wodą w ilości około 20 dm³ na jedno drzewo przez cały okres trwania robót, w zależności od warunków atmosferycznych oraz wskazań Inspektora Nadzoru Dendrologicznego.
- g) Po zakończeniu robót należy wykonać demontaż zabezpieczenia drzewa, obejmujący:
- rozebranie konstrukcji zabezpieczającej drzewo,
 - usunięcie materiałów zabezpieczających,
 - lekkie spulchnienie ziemi w strefie korzeniowej drzewa.

CZEŚĆ RYSUNKOWA



ZARZĄD ZIELENI MIEJSCIEJ
 ul. Trzebnicka 33, 50-231 Wrocław
 REGON 14250104838, NIP 6971617948
 tel. 71 323 50 00, faks 71 323 50 02
 E-mail: sekretariat@zmm.wroc.pl

- LEGENDA:
- Granice działek ewidencyjnych
 - 15/1 Numery działek ewidencyjnych
 - 15/1 Numery działek w zakresie przebudowy
 - Granica obszaru robót

- Elementy istniejące:
- Sieć wodociągowa
 - Sieć elektroenergetyczna
 - Sieć teletechniczna
 - Sieć gazowa
 - Rogatka
 - Balustrada drogowa

- Elementy projektowane:
- Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej
 - Nawierzchnia jezdni do wykonania
 - Nawierzchnia jezdni do frezowania i odtworzenia warstwy scieralnej
 - Nawierzchnia z kostki "STOP"
 - Krawężnik wyniesiony
 - Obrzeże
 - Krawężnik wtopiony
 - Krawężnik przejściowy/skośny
 - Krawężnik kamienny
 - Oś jezdni
 - Wygradzenie ze słupków
 - Projektowana rura osłona A 160 PS
 - Istniejące drzewo liściaste

UWAGA!

1. Kostka brukowa typu "Tablo" 20x20cm, z mikrofazą lub bez fazy, oraz dwa rzędy kostki betonowej prostokątnej 10x20cm z fazą, układane na krawężniach chodnika w sposób naprzemienny parami zachowując szerokość paska 20cm. Kolor kostki szary.
2. Krawężniki wtopione i przejściowe/skośne należy wykonać jako kamienne w miejscu przekroczenia jezdni ulicy Ostrowskiego przez pieszych. Pozostałe krawężniki zgodnie z planem sytuacyjnym.

ul. Spokojna 14
 55-093 Kątna



temat:
 Opracowanie dokumentacji projektowej, dotyczącej wykonania wybranych chodników na terenie miasta Wrocławia - zadanie 2: chodnik przy ul. Aleksandra Ostrowskiego, od ul. Krzemienieckiej (od przejazdu kolejowego) do mostu Muchoborskiego.

inwestor:
 Gmina Wrocław
 Pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław

Jednostka organizacyjna:
 Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta
 Ul. Długa 49, 53-633 Wrocław

branża drogowa	
projektant:	
mgr inż. Adam Pawlucski	nr uprawnień: 264/DOŚ/13 w specjalności drogowej do projektowania bez ograniczeń
mgr inż. Rafał Rybak	nr uprawnień: DOŚ/0392/PBD/19 w specjalności inżynierskiej drogowej do projektowania bez ograniczeń
mgr inż. arch. kraj. Joanna Kowalska	nr uprawnień: _____
stadium: Projekt techniczny	

temat rysunku: Plan sytuacyjny - inwentaryzacja zieleni	data: 07.2020	skala: 1:500
zmiana: A	nr rysunku: Z-01	

Załącznik do: UZGODNIENIA
 PZZ 421.520.2020.3.8U
 L.dz. 10.669.4594
 z dnia 2020.07.05

proszę o wyrażenie zgody na wykonanie robót
 w granicach wyznaczonych na planie sytuacyjnym
 Wrocław, dn.
 LEGENDA
 Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem opracowania

ZAŁĄCZNIKI

DROGTIM
Adam Pawłucki
ul. Ołbińska 19/106 (budynek A)
50-233 Wrocław



Wrocław, 2020 -10- 2 1

DZZ.421.520.2020.3.AW
L.dz. 10669.4594

Dotyczy: wykonania wybranych chodników na terenie miasta Wrocławia – Zadanie 2: chodnik przy ul. Ostrowskiego, od ul. Krzemienieckiej (od przejazdu kolejowego) do mostu Muchoborskiego we Wrocławiu.

Odpowiadając na Państwa wniosek z dnia 20.08.2020 w sprawie jak wyżej, zgodnie z § 4 Porozumienia z dnia 23.12.2002 zawartego z Zarządem Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu, Zarząd Zieleni Miejskiej opiniuje pozytywnie przedłożoną dokumentację w zakresie zieleni rosnącej na terenach będących w zarządzie trwałym ZDiUM, pod następującymi warunkami:

- 1) prace w obrębie inwestycji należy prowadzić zgodnie z: ustawą o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 (Dz. U. z 2018, poz. 1614), ustawą Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 (Dz. U. z 2018, poz. 799) oraz Zarządzeniem nr 1217/19 Prezydenta Wrocławia z dnia 28 czerwca 2019 w sprawie ochrony drzew i rozwoju terenów zieleni Wrocławia;
- 2) celem zmniejszenia skutków nieprawidłowej ochrony drzew w procesach inwestycyjnych, na etapie realizacji należy stosować się do zaleceń zawartych w „Kartach informacyjnych do standardów ochrony drzew w inwestycjach Wrocławia” opublikowanych na stronie ZZM: http://www.zzm.wroc.pl/pl/dzialania_zzm,366.html
- 3) zgodnie z § 2, ust. 3, pkt 2 ww. Zarządzenia nr 1217/19 Prezydenta Wrocławia, należy zapewnić nadzór dendrologiczny nad ochroną drzew przez osoby o kwalifikacjach określonych w załączniku nr 2 do wspomnianego zarządzenia.
Dokumenty z terminem realizacji prac, potwierdzenie zlecenia nadzoru dendrologicznego należy przesłać do ZZM powołując się na nr niniejszego uzgodnienia w terminie 30 dni przed wejściem w teren. W przypadku nie przesłania wskazanych dokumentów uzgodnienie traci ważność.
- 4) przed rozpoczęciem prac należy starannie zabezpieczyć części nadziemne oraz podziemne wszystkich drzew i krzewów zlokalizowanych w obrębie prowadzonej inwestycji;
- 5) w przypadku odkrycia systemów korzeniowych ich natychmiastowe przykrycie włókniną i niedopuszczenie do wysychania w trakcie prowadzenia prac, a także natychmiastowe zasypanie humusem po zakończeniu robót;
- 6) zabrania się gromadzenia odpadów po materiałach budowlanych, urobku oraz sprzętu na trawnikach, przy pniach i pod koronami drzew, na i w pobliżu krzewów;
- 7) nie należy dopuszczać do zmian poziomu i do zagęszczenia gruntu w bezpośrednim sąsiedztwie drzew i krzewów;

Zarząd Zieleni Miejskiej
ul. Trzebnicka 33
50-231 Wrocław
Tel.(71) 323 50 00
www.zzm.wroc.pl

- 8) z uwagi na charakter wykonywanych prac wnosimy o odtworzenie / założenie trawników na całej powierzchni, która ulegnie zniszczeniu w wyniku poruszania się sprzętu i podczas prowadzonych prac, niezwłocznie po ich zakończeniu; w tym celu teren należy oczyścić z piasku, gruzu i pozostałości budowlanych, wyrównać, następnie nawieźć min. 20 cm warstwę humusu, wysiać nasiona traw w ilości min. 2,5 kg/ar, przysypać 1 cm warstwą torfu i zawałować;
- 9) trawniki uznaje się za odtworzone po pełnym zadarnieniu trawą, nie dopuszcza się udziału powierzchni pokrywanej przez chwasty w ilości powyżej 2% całości terenu oraz po wykonanym pierwszym koszeniu, zgrabieniu i zebraniu skoszonej biomasy;
- 10) wykonane trawniki należy objąć min. 1-rocznym okresem gwarancji i pielęgnacji; okres pielęgnacji i gwarancji wykonanych trawników liczony jest 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 robót budowlanych. O zakończeniu inwestycji należy powiadomić tutaj. Zarząd w celu protokolarnego odbioru prac w zakresie zieleni.

Dokumentacja projektowa wraz z załącznikami graficznymi jest integralną częścią niniejszego uzgodnienia. Wszelkie zmiany wprowadzane do projektu po dacie niniejszego uzgodnienia oraz w trakcie jego realizacji należy uzgadniać w tutaj. Zarządzie.

Powyższemu uzgodnieniu podlega wyłącznie zieleń rosnąca na terenach będących w zarządzie trwałym ZDIUM.

Uzgodnienie jest ważne do **31.10.2021** 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: Anna Wójcik; tel.: 71/323-50-49; e-mail: anna.wojcik@zsm.wroc.pl

Załączniki:

1. Projekt budowy chodnika przy ul. Ostrowskiego, od ul. Krzemienieckiej (od przejazdu kolejowego) do mostu Muchoborskiego

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Zarząd Zieleni Miejskiej
ul. Trzebnicka 33
50-231 Wrocław
Tel.(71) 323 50 00
www.zsm.wroc.pl

