



FRIED-POL Paweł Fried
ul. Kłodnicka 2; 54-218 Wrocław
tel. 071 727 10 02,
e-mail: biuro@friedpol.pl

NR OPRACOWANIA:
PBiW/DR/JOR/ETAP2/07/2019

EGZEMPLARZ NUMER:

PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY
DROGI
w zakresie:
PRZEBUDOWY UL. JORDANOWSKIEJ W CELU OBSŁUGI
KOMUNIKACYJNEJ ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH
WIELORODZINNYCH
ETAP 2

Adres inwestycji	Wrocław, ul. Jordanowska Obr. Oporów, AM21 dz. 2/6, 2/9 AM1 dz. nr3
Inwestor	DewelopART Fidelis sp. z o.o. sp. k. Wrocław, ul. Krzycka 82, 53-020 Wrocław

Zespół projektowy:	Zakres opracowania:	Specjalność i numer uprawnień budowlanych, nr DOIIB:	Data:	Podpis:
Projektant: mgr inż. Aleksandra Baczewska	cz. drogowa	78/DOŚ/12 w specjalności drogowej, DOŚ/BD/0276/12	07.2019	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Fried	cz. drogowa	416/01/DUW w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, DOŚ/BO/0649/02	07.2019	

Oświadczenie o kompletności dokumentacji:

Niniejsze opracowanie jest kompletne i stanowi całość z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Opracowanie stanowi podstawę do uzyskania decyzji administracyjnych i do wykonania robót budowlano – montażowych.

lipiec 2019

SPIS TREŚCI

1.	Podstawa opracowania.....	3
2.	Cel i zakres opracowania.	3
3.	Materiały wyjściowe do opracowania:.....	3
4.	Stan istniejący.....	4
4.1.	Warunki gruntowo-wodne.	4
5.	Rozwiązania projektowe.....	5
5.1.	Drogi- plan sytuacyjny.	5
5.2.	Przekroje konstrukcyjne.	5
6.	Uwagi końcowe.	7
6.1.	Zmiany w dokumentacji.....	7
ZAŁĄCZNIKI		8
SPIS ZAŁĄCZNIKÓW		8
RYSUNKI		9
SPIS RYSUNKÓW		9

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Podstawę opracowania stanowi umowa zawarta pomiędzy Zarządem Dróg i Utrzymywania Miasta, z siedzibą we Wrocławiu, przy ul. Długiej 49, a inwestorem:

DewelopART Fidelis Spółka z o.o. Sp. k., Ul. Krzycka 82, 53-020 Wrocław na przebudowę ul. Jordanowskiej we Wrocławiu.

Inwestor zlecił wykonanie dokumentacji projektowej firmie Friedpol Paweł Fried, z siedzibą we Wrocławiu, przy ul. Kłodnickiej 2.

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.

Opracowanie jest częścią wielobranżowej dokumentacji i obejmuje projekt drogowy przebudowy ul. Jordanowskiej we Wrocławiu, w tym budowy chodnika/ścieżki parkowej oraz zjazdu na dz. 2/6 AM21 Obr. Oporów w celu obsługi komunikacyjnej zespołu budynków mieszkalnych wielorodzinnych, zlokalizowanej przy Jordanowskiej 55-55c.

Innym z celów było najpełniejsze zachowanie bioróżnorodności przyrodniczej terenu ul. Jordanowskiej, pomimo jego postępującej urbanizacji oraz utworzenie ciągu pieszego mającego charakter łącznika spacerowego pomiędzy terenami osiedla Oporów o podobnych funkcjach: aleją wzdłuż ul. Wiejskiej oraz nowym parkiem miejskim budowanym pomiędzy ul. Jordanowską i rzeką Ślężą.

Z przyczyn formalnych opracowanie zostało podzielone na 2 etapy.

W etapie 1 rozwiązaniu podlega jezdnia ul. Jordanowskiej. Etap2 zakłada budowę chodnika ścieżki parkowej. Chodnik /ścieżkę parkową/ zaprojektowano w całości w granicach obszaru przeznaczonego w MPZP pod 3KDD-D/3 (ul. Jordanowską). Część tego terenu stanowi działka 2/6 AM21 Obr. Oporów, która jest własnością innego podmiotu. Obszar ten wymaga odrolnienia oraz wykonania podziału działek. W związku z powyższym zdecydowano o etapowaniu inwestycji.

3. MATERIAŁY WYJŚCIOWE DO OPRACOWANIA:

- inwentaryzacja oznakowania/wizja w terenie przeprowadzone we wrześniu 2018r oraz w styczniu 2019r
- mapa do celów projektowych,
- pomiary wysokościowe;
- uzgodnienie zamienne dróg – etap1
- koncepcja ścieżki opracowana przez p. Jagiełło;
- Opinia geotechniczna wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego pod projekt i wykonanie drogi wraz z sieciami kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w drodze – ul. Jordanowskiej, wykonana przez TECH-INŻYNIERIA – Usługi geotechniczno-inżynierskie Małgorzata Golińska, wrzesień 2016r,
- aktualne normy i rozporządzenia, w tym:

- a) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- oraz inne:
- b) Zarządzenie nr 5081/16 Prezydenta Wrocławia z dn. 11.08.2016r w sprawie ochrony drzew i rozwoju terenów zieleni Wrocławia
- c) Zarządzenie nr 6541/17 Prezydenta Wrocławia z dn. 17.03.2017r. w sprawie gospodarowania wodami opadowymi we Wrocławiu.
- d) Wytyczne Projektowania Ulic, 1992

4. STAN ISTNIEJĄCY.

Ul. Jordanowska położona jest na południowym zachodzie Wrocławia, ma długość ok 1300m – łączy ul. Solskiego i Avicenny.

Na odcinku od ul. Dzierżona do posesji nr 48 ma przekrój drogowy, bez krawężników o szerokości od 3 do 4m. Nawierzchnia na tym odcinku jest bitumiczna i w bardzo złym stanie technicznym, ma liczne ubytki.

Pobocza są wąskie i zarośnięte albo w ogóle ich nie ma. Wzdłuż drogi zlokalizowane są rowy- o ile ten po stronie numerów parzystych rzeczywiście przypomina rów; o tyle ten po stronie numerów nieparzystych już nie. W tym przypadku droga jest po prostu wyniesiona ponad istniejący teren o nawet 70cm. „Rowy” te również są zarośnięte, zarówno krzewami jak i drzewami- z tego względu trudno było ocenić zarówno ich kształt jak i głębokość. Dopiero wizja w terenie oraz pomiary wysokościowe przeprowadzone w styczniu 2019r pozwoliły to zrobić.

W wielu miejscach nie ma zachowanej skrajni, krawędź jezdni styka się wręcz z krawędzią rowów.

Zieleń porastająca pobocza drogi ul. Jordanowskiej jest nieuporządkowana, wiele gatunków kwalifikuje się do wycinki ze względów sanitarnych, np. ze względu na posusz, wyłamane gałęzie lub/i konary, spora ich część jest wypróchniała, pokancerowana.

4.1. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE.

Badania geologiczne wykonane w ul. Jordanowskiej przez TECH-INŻYNIERIA, wykazały, że na odcinku objętym opracowaniem, w podłożu do głębokości 1m p.p.t. występują głównie grunty niewysadzinowe, zaliczone do warstwy geotechnicznej II, o grupie nośności G1: piaski średnie, średnio zagęszczone, wilgotne. Warunki wodne zostały określone jako dobre.

Woda gruntowa nawiercona została na głębokości od 2,7-2,8m ppt. Ustabilizowany poziom wody gruntowej kształtował się na głębokości 2,7ppt (badania wykonano w marcu 2016). Przedmiotowe prace przeprowadzono w okresie niskich stanów wody gruntowej, w związku z czym, wg oceny Geologa, zwierciadło wód gruntowych może się wahać $\pm 1,00\text{m}$.

5. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE.

5.1. DROGI- PLAN SYTUACYJNY.

Chodnik /ścieżkę parkową/ zaprojektowano w całości w granicach obszaru przeznaczonego w MPZP pod 3KDD-D/3 (ul. Jordanowską). Zasadnicza szerokość chodnika wynosi 2m z lokalnymi przewężaniami do 1,25m lub 1,5m w celu obejścia/zabezpieczenia istniejących drzew.

Ponadto, po konsultacji z dendrologiem, Projektant przy trasowaniu chodnika /ścieżki parkowej/ postanowił o zabezpieczeniu drzew rosnących w pochyleniu do 40°. Przy większym pochyłe zdecydowano o wycince ze względów sanitarnych wszystkich drzew rosnących po stronie projektowanej ścieżki parkowej (po jej wybudowaniu będą stanowić realne zagrożenia dla użytkowników ścieżki), oraz tych drzew wskazanych na planie sytuacyjnym jako wycinka sanitarna. **UWAGA – Projekt drogowy nie wskazuje wycinek. Szczegółowe opracowanie w zakresie wycinek obejmuje INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA Z GOSPODARKĄ DRZEWOSTANEM oraz PB PZT.**

Na planie sytuacyjnym wskazano obszary, leżące w granicach terenu oznaczonego w MPZP jako 3KDD-D/3, które powinny zostać wydzielone i przekazane na rzecz Gminy Wrocław. Obecnie są własnością osób trzecich.

Obszar po stronie numerów nieparzystych znajdujący się pomiędzy granicą terenów określonych w MPZP jako 5MW i 3KD-D/3 a przebudowywaną jezdnią. ul. Jordanowskiej zostanie przebudowany: powstanie chodnik/ścieżka parkowa usytuowany wzdłuż jezdni lub wzdłuż granicy MPZP oraz tereny zielone/powierzchnie chłonne (doły, muldy, itp.).

W celu dowiązania wysokościowego przewidzianej do realizacji w etapie 1 jezdni i projektowanego w etapie 2 chodnika do istniejącego terenu należy wykonać skarpy o nachyleniu 1:1,5 lub wyjątkowo 1:1. Skarpę 1:1 należy wzmocnić kratą trawnikową gr. 4cm kotwioną systemowo.

Etap 1 (poszerzenie jezdni) przewidywał wbudowanie ścianki oporowej na długości ok. 8m. Obecne rozwiązanie sytuacyjne chodnika umożliwia w ogóle zrezygnowanie z ścianki oporowej.

5.2. PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE.

Bazując na opinii geologicznej, wykonanej dla ul. Jordanowej, zaprojektowano następujące konstrukcje nawierzchni:

a) chodnik/ścieżka parkowa:

- warstwa zagęszczonego piasku łamanego, gr. 1cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm, gr. 14cm
- piasek gr. 10cm/grunt nasypowy, gr. zmienna

- b) rekultywacja terenu – pasa rozdziału pomiędzy projektowanym chodnikiem a jezdnią, przewidzianą do wykonania w etapie 1:
 - humus obsiany trawą, gr. 20cm
- c) obramowania nawierzchni:
 - a) obrzeże typu ECOBORD, mocowane kotwami
 - podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5mm, gr. 10cm
 - piasek, gr. 10cm
 - b) kostka kamienna 9/11cm (materiał z odzysku); 2 rzędy
 - ława z betonu C12/15, gr. min. 10cm

Wymagania dla warstw konstrukcyjnych:

- podbudowa z kruszywa: $E_2 = 120 \text{ MPa}$
 - piasek: $I_s \geq 0,97$
-

Chodnik/ścieżkę parkową należy posadzić na nasypie wykonanym z gruntów przydatnych do budowy nasypów bez zastrzeżeń – budowa nasypów oraz skarp zgodnie z PN S 02205 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania. Skarpę o nachyleniu 1:1 należy wzmocnić kratką trawnikową gr. 4cm, kotwioną systemowo.

Pnie drzew pozostawić na dotychczasowej wysokości (nie należy odstaniać bryły korzeniowej ani jej przysypywać), teren wokół pni obsypać warstwą piasku i humusu/torfu/ziemi kompostowej maksymalnie do 20cm ponad/poniżej istniejący teren.

REKULTYWACJA TRAWNIKÓW.

Po wykonaniu prac związanych z budową chodnika i przebudową jezdni należy przystąpić do renowacji terenu - pasa rozdziału wskazanego na planie sytuacyjnym - obszar przewidziany pod obsiew należy oczyścić z gruzu, śmieci, resztek budowlanych itp., następnie rozplantować humus i przekopać warstwę do głębokości 20cm, oczyścić z chwastów, rozbić bryły; następnie obsiać mieszanką traw 2,5kg/ar, przysypać 1cm warstwą torfu i zawałować.

5.3. UKSZTAŁTOWANIE WYSOKOŚCIOWE I ODWODNIENIE.

W oparciu o pomiary wysokościowe oraz wygenerowany model terenu opracowano rozwiązanie wysokościowe dla chodnika ul. Jordanowskiej.

Rzędną wyjściową przy projektowaniu wysokościowym chodnika były:

- ukształtowanie wysokościowe ul. Jordanowskiej (etap1);
- projektowane rzędne na granicy (nowego) pasa drogowego i drogi wewnętrznej inwestycji kubaturowej realizowanej przez DewelopART: (120,70m)
- oraz istniejące rzędne wysokościowe.

W miejscach styku ścieżki i jezdni pochylenie podłużne ścieżki/chodnika jest tożsame z pochyleniem ul. Jordanowskiej. Przy zbliżaniu się do granicy MPZP rzędne ścieżki dostosowano do istniejących rzędnych wysokościowych. Ostatecznie otrzymano pochylenia podłużne chodnika/ścieżki parkowej w przedziale 0,2%-5,6%.

Wody opadowe zostaną odprowadzone grawitacyjnie, poprzez pochylenia poprzeczne i podłużne, do powstałych muld/dołów chłonnych – w tereny zielone. Podłoże gruntowe stanowią piaski średnie (niespoiste), w opinii geologicznej warunki wodne określono jako dobre. Grunty te uznawane są za bardzo dobre pod kątem wodoprzepuszczalności. Potwierdziły to również wizje w terenie dokonywane tuż po obfitych opadach deszczu – rowy były suche podczas gdy ul. Dzierżonia (nie będąca w zakresie opracowania) dosłownie tonęła w błocie. Uwzględniając powyższe woda opadowa nie powinna zalewać terenów nieruchomości sąsiednich

Przyjęto następujące wartości i kierunki pochyłeń poprzecznych:

- na chodniku/ścieżce parkowej – pochylenie jednostronne, zasadniczo 2% (1-3%, w zależności od ukształtowania terenu), zalecany kierunek spadku zgodnie ze wskazaniem planu sytuacyjnego.

UWAGA:

W trakcie robót dopuszcza się zmianę w zakresie zaprojektowanego ukształtowania wysokościowego przy założeniu, że zaproponowane przez Wykonawcę pochylenia podłużne i poprzeczne zapewnią spływ ścieków do muld/dołów chłonnych i spełnią wymagania zawarte w pkt. 6.1.

6. UWAGI KOŃCOWE.

6.1. ZMIANY W DOKUMENTACJI.

Dopuszcza się wprowadzenie zmian dokumentacji zgodnie z art. 36a Prawa Budowlanego, o ile nie spowodują one naruszenia obowiązujących przepisów oraz zasad wiedzy technicznej.

Opracowanie: mgr inż. Aleksandra Baczewska



ZAŁĄCZNIKI

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Uzgodnienie ZDIUM z dn. 8.08.2019r. (etap2)
2. Uzgodnienie ZDIUM z dn. 29.04.2019r (etap1)
3. Opinie WIM z 13.08.2019r, 14.09.2018r i z dn.5.11.2018r
4. Spis roślin

Wrocław, dnia 2019-08-08

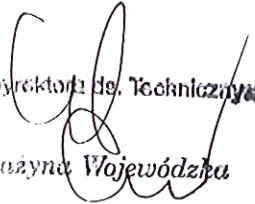
FRIED-POL Paweł Fried

ul. Kłodnicka 2
54-218 Wrocław

TRP.4110.11.68796. 72512 .2019.EO

Dotyczy: projekt budowlany i wykonawczy w zakresie przebudowy ul. Jordanowskiej dla potrzeb obsługi komunikacyjnej zespołu budynków mieszkalnych wielorodzinnych na działce nr 2/6, AM-21, obręb Oporów

Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu odpowiadając na Państwa pismo znak 4249/07/2019 z dnia 29.07.2019 informuje, że uzgadnia pozytywnie projekt przebudowy ul. Jordanowskiej z zakresie budowy chodnika – Etap II.


Z-ca Dyrektora ds. Technicznych
Grażyna Wojewódzka

Sprawę prowadzi: Elżbieta Olczyk, tel. 71-376-00-15, elzbieta@zdium.wroc.pl

Załącznik: Projekt PBW – cz. drogowa chodnik (zwrot)

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa



Wrocław, dnia 29.04.2019r

**Fried –Pol
Paweł Fried
Ul. Kłodnicka 2
54-218 Wrocław**

TUU.4260.1482.31072.2019.AN

Dotyczy: projektu zamiennego przebudowy ul. Jordanowskiej dla potrzeb obsługi komunikacyjnej zespołu budynków mieszkalnych wielorodzinnych na działce nr 2/6, AM-21, obr. Oporów

W odpowiedzi na wniosek w sprawie jw., Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta uzgadnia projekt zamienny przebudowy ul. Jordanowskiej dla potrzeb obsługi komunikacyjnej zespołu budynków mieszkalnych wielorodzinnych na działce nr 2/6, AM-21, obr. Oporów w zakresie Etapu I – budowa jezdni na warunkach jak niżej:

- 1) uzgodnienie niniejsze potwierdza prawo do inwestowania w pasie drogowym będącym w zarządzie ZDiUM,
- 2) uzgodnienie niniejsze nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich,
- 3) wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie zwrotu nakładów poniesionych w związku z otrzymanym uzgodnieniem,
- 4) należy uwzględnić warunki zawarte w umowie nr TXZ/4/5/2017 z dnia 27.02.2017
- 5) w przypadku realizacji inwestycji w trakcie obowiązywania gwarancji powykonawczej na roboty nawierzchniowe, inwestor zobowiązany jest do zapewnienia podtrzymania gwarancji na terenie przedmiotowej inwestycji,
- 6) należy uzgodnić odrębnym opracowaniem projekt budowy chodnika
- 7) należy uzgodnić odrębnym opracowaniem projekt budowy, przebudowy sieci infrastruktury technicznej (oświetlenie, odwodnienie, MKT), przebudowy kolizyjnego uzbrojenia, organizacji ruchu docelowego
- 8) zagospodarowanie terenów zielonych w pasie drogi należy uzgodnić z Zarządem Zieleni Miejskiej
- 9) przed przystąpieniem do realizacji należy opracować i uzgodnić projekt organizacji ruchu zastępczego, obsługi komunikacyjnej placu budowy
- 10) przed rozpoczęciem prac należy wystąpić do ZDiUM o zgodę na zajęcie pasa drogowego,
- 11) zniszczenia nawierzchni i infrastruktury drogi będącej w zarządzie ZDiUM spowodowane obsługą placu budowy usuwane będą staraniem i na koszt inwestora,
- 12) obiekty i urządzenia budowlane oraz budowle zlokalizowane w pasie drogowym winny spełniać warunki zawarte w
 - a. Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

Załącznik:
- projekt drogowy
Otrzymują:
1. Adresat
2. TUU a/a

z upoważnienia Dyrektora
Główny Specjalista
Bogumił Catujek



Fried-Pol Paweł Fried
Ul. Kłodnicka 2
54-218 Wrocław

Wrocław, 13 sierpnia 2019 r.

WIM-EM.7211.30.2019.KO

Dotyczy: wydania opinii do zamiennego projektu drogowego "Przebudowy ul. Jordanowskiej w celu obsługi komunikacyjnej zespołu budynków mieszkalnych wielorodzinnych, etap 2" – w zakresie ścieżki parkowej

W odpowiedzi na wniosek z dnia 30 lipca 2019 r. w sprawie wydania opinii do projektu "Przebudowa ul. Jordanowskiej w celu obsługi komunikacyjnej zespołu budynków mieszkalnych wielorodzinnych, etap 2" – w zakresie ścieżki parkowej – uprzejmie informuję, iż opiniuję projekt pozytywnie, z następującą uwagą:

1. Chodnik/ścieżka parkowa powinien być prowadzony łagodnymi łukami.

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.).

DYREKTOR WYDZIAŁU

Elwira Nowak
Elwira Nowak

Otrzymują:

- ① Adresat
2. Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta, ul. Długa 49, 53-633 Wrocław
3. aa



Fried-Pol Paweł Fried
Ul. Kłodnicka 2
54-218 Wrocław

Wrocław, 14 września 2018 r.

WIM-EM.7211.39.2018.KO

Dotyczy: Prośba o zaopiniowanie projektu "Przebudowa drogi publicznej 3KD-D/3 ul. Jordanowskiej w celu obsługi komunikacyjnej zespołu budynków mieszkalnych wielorodzinnych na działce 2/6 AM/21 obręb Oporów".

W odpowiedzi na wniosek z dnia 21 sierpnia 2018 r. w sprawie wydania opinii do projektu "Przebudowa drogi publicznej 3KD-D/3 ul. Jordanowskiej w celu obsługi komunikacyjnej zespołu budynków mieszkalnych wielorodzinnych na działce 2/6 AM/21 obręb Oporów", uprzejmie informuję, iż opiniuję projekt pozytywnie, z następującymi uwagami:

1. Zaleca się odwodnienie jednostronne w kierunku wschodnim z pozostawieniem odpowiednich parametrów skrajni.
2. Zaprojektować wyniesioną tarczę skrzyżowania na skrzyżowaniu ul. Jordanowskiej z projektowanym zjazdem na działkę 2/6 AM-21 oraz ul. Jordanowskiej z projektowaną drogą oznaczoną w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego jako 3KD-D/2.
3. Zaprojektować oświetlenie ścieżki w standardzie parkowym.

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.).

KIEROWNIK DZIAŁU

Otrzymują: *Aspek*

1. Adresat
2. Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta, ul. Długa 49, 53-633 Wrocław
3. aa



Fried-Pol Paweł Fried
Ul. Kłodnicka 2
54-218 Wrocław

Wrocław, 5 listopada 2018 r.

WIM-EM.7211.47.2018.KO

Dotyczy: wydania opinii do projektu "Przebudowa ul. Jordanowskiej w celu obsługi komunikacyjnej zespołu budynków mieszkalnych wielorodzinnych".

W odpowiedzi na wniosek z dnia 10 października 2018 r. w sprawie wydania opinii do projektu "Przebudowa ul. Jordanowskiej w celu obsługi komunikacyjnej zespołu budynków mieszkalnych wielorodzinnych" uprzejmie informuję, iż opiniuję projekt pozytywnie, z następującymi uwagami:

1. W punkcie "Przedmiot i cel opracowania" uwzględnić fakt, że do celów należy możliwie najpełniejsze zachowanie bioróżnorodności przyrodniczej terenu ulicy Jordanowskiej, pomimo jego postępującej urbanizacji, oraz utworzenie ciągu pieszego mającego charakter łącznika spacerowego pomiędzy terenami osiedla Oporów o podobnych funkcjach: aleją wzdłuż ulicy Wiejskiej oraz nowym parkiem miejskim budowanym pomiędzy ulicą Jordanowską i rzeką Ślężą.
2. Zakończenie chodnika/ścieżki po stronie północnej wykonać łukiem, włączając w jezdnię strefy zamieszkania
3. Chodnik/ścieżka powinien być prowadzony łagodnymi łukami - w projekcie jego brzeży to linie proste; w terenie będzie on wykonany w standardzie parkowym, bez obrzeży, zatem nie ma potrzeby takiego projektowania (linie proste).
4. Zaleca się przyjęcie spadku poprzecznego chodnika/ścieżki jako 2% (jest 1%)
5. W przypadku drzew pochyłych, wchodzących w skrajnię ciągów komunikacyjnych, jeśli to tylko możliwe, należy dokonać wycinki tylko części stanowiącej zagrożenie; nawet pozostawienie pniaka o wysokości 1,5 m jako elementu reliktowo-siedliskowego, jest w tym przypadku zasadne
6. Roboty ziemne należy wykonywać maksymalnie chroniąc istniejącą zieleń, w tym niską (m.in. bluszcze) i średnią

Uwagi zostały skonsultowane z Biurem Zrównoważonej Mobilności (Oficerem Pieszym) i Radą Osiedla Oporów.

Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU

Elwira Nowak
Elwira Nowak

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

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.).

Otrzymują:

1. Adresat
2. Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta, ul. Długa 49, 53-633 Wrocław
3. aa
4. Oficer Pisy, Biuro Instrukcyjnej Mobilności

1. Wykaz zinwentaryzowanych roślin

Nr inw	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód pow.	Obwód mierzony na wysokości 5 cm	wysokość [m]	Średnica korony [m]	Uwagi
				[cm]/ [m2]				
1	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	1, AM-3, obręb Oporów	98		12	6	
2	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	56, 29, 37, 74		12	6	3 pnie 100 % suche PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
3	głóg pośredni	<i>Crataegus x media</i>	1, AM-3, obręb Oporów	81		6	4	100% suche PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
4	śliwa głóg pośredni bez czarny	<i>Prunus Crataegus media</i> <i>Sambucus nigra</i>	1, AM-3, obręb Oporów	24,4m2		2	-	
5	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	32	50	7	3	
6	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	30	46	7	3	
7	orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	130		10	8	80% suche PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
8	leszczyna pospolita	<i>Corylus avellana</i>	1, AM-3, obręb Oporów	15,7m2		5	-	
9	wierzba biała bez czarny	<i>Salix alba</i> <i>Sambucus nigra</i>	1, AM-3, obręb Oporów	54,04m2		3	-	
10	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	273		14	8	posusz 30%, pojedyncze wyłamane konary, jemiola typ A ZALECANA PIELEGNACJA
11	leszczyna pospolita	<i>Corylus avellana</i>	1, AM-3, obręb Oporów	3,14m2		4	-	

Nr inw	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód pow.	Obwód mierzony na wysokości 5 cm	wysokość [m]	Średnica korony [m]	Uwagi
				[cm]/ [m2]				
12	lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>	1, AM-3, obręb Oporów	1,96m2		2	-	
12a	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	10	16	4	1,5	
13	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	211, 183		16	10	pień posiada oznaki podpalenia, rozwidlenie V na 1,0 i 1,3 m, jeden z 3 konarów konstrukcyjnych 100% suchu i złamany na wys. 4,0m, w koronie widoczne liczne złamane gałęzie, posusz 30% ZALECANA PIELEGNACJA
14	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	1, AM-3, obręb Oporów	177, 193, 187, 157		12	8	liczne ogniska jemioly (B), rozwidlenie V na 0,8m, obwód 187 wylamany ZALECANA PIELEGNACJA
15	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	34	55	6	4	jemiola typ A ZALECANA PIELEGNACJA
16	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	35	57	6	4	jemiola typ A ZALECANA PIELEGNACJA
17	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	145, 179, 35, 24		4,5	3	drzewo złamane na wysokości 1,5-2m PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
18	lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>	1, AM-3, obręb Oporów	3,14 m2		2	-	
19	robinia akacyjowa czeremcha zwyczajna orzech włoski dereń szakiak pospolity śliwa topola biała	<i>Robinia pseudoacacia</i> <i>Prunus padus</i> <i>Juglans regia</i> <i>Cornus cathartica</i> <i>Prunus</i> <i>Populus alba</i>	1, AM-3, obręb Oporów	127,0 m2		3	-	robinia - 4 szt. Czeremcha - 1 szt orzech włoski - 1 szt śliwa - 1 szt topola biała - 26 szt.

Nr inw	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód pow.	Obwód mierzony na wysokości 5 cm	wysokość [m]	Średnica korony [m]	Uwagi
				[cm]/ [m2]				
20	leszczyna pospolita	<i>Corylus avellana</i>	1, AM-3, obręb Oporów	3,14 m2		2	-	
21	topola biała	<i>Populus alba</i>	1, AM-3, obręb Oporów	312		20	14	pojedyncze suche gałęzie
22	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	290		12	12	pochylone 40°, pojedyncze wyłamane konary
23	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	33	57	5	3	
24	orzech włoski klon zwyczajny czeremcha zwyczajna	<i>Juglans regia</i> <i>Acer platanoides</i> <i>Prunus padus</i>	1, AM-3, obręb Oporów	75,0 m2		2,5	21,0x3,6	orzech włoski - 7 szt klon zwyczajny - 2 szt czeremcha - 1 szt.
25	szakłak pospolity dereń biały	<i>Rhamnus cathartica</i> <i>Cornus alba</i>	1, AM-3, obręb Oporów	1,77m2		2	-	
26	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	1, AM-3, obręb Oporów	312		16	8	rozwidlenie V na 2 konary konstrukcyjne, 1 konar wyłamany, jemiola typ A ZALECANA PIELĘGNACJA
27	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	1, AM-3, obręb Oporów	194		12	8	pojedyncze stanowiska jemioly (A), posusz 60%, rozwidlenie V na 3 konary konstrukcyjne, 1 konar złamany 100% suchy ZALECANA PIELĘGNACJA
28	orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	29, 23		5	5	rozwidlenie V
29	orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	29	43	5	3	rozwidlenie U na 2 konary konstrukcyjne, 1 konar złamany na 3,0m
30	orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	33		6	4	pochylone 20°
31	orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	22	33	6	3	

Nr inw	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód pow.	Obwód mierzony na wysokości 5 cm	wysokość [m]	Średnica korony [m]	Uwagi
				[cm]/ [m2]				
32	orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	48		8	5	
33	bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	1, AM-3, obręb Oporów	4,7m2		3	-	
34	orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	42		6	4	na 0,3m ubytek powierzchniowy o wymiarach 20x3cm z wyciekami soków
35	bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	1, AM-3, obręb Oporów	9,42m2		3	-	
36	leszczyna pospolita	<i>Corylus avellana</i>	1, AM-3, obręb Oporów	48,0m2		6	-	
37	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	1, AM-3, obręb Oporów	251		20	14	pojedyncze konary wyłamane, jemiola typ A, posusz 10% ZALECANA PIELĘGNACJA
38	leszczyna pospolita bez czarny lilak pospolity śliwa dereń biały	<i>Corylus avellana</i> <i>Sambucus nigra</i> <i>Syringa vulgaris</i> <i>runus</i> <i>Prunus</i> <i>Cornus alba</i>	1, AM-3, obręb Oporów	160,0m2		3	-	
39	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	1, AM-3, obręb Oporów	364, 276, 260		20	14	posusz 70%, liczne wyłamane konary, na pniach owocniki grzybów typu huba 1 pień wyłamany przy podstawie, 1 konar złamany na wysokości ok. 3 m ZALECANA PIELĘGNACJA
40	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	1, AM-3, obręb Oporów	79		12	8	posusz 80% ZALECANA PIELĘGNACJA
41	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	110		8	6	posusz 30%, jemiola typ A, pochylone 30° wzdłuż drogi ZALECANA PIELĘGNACJA

Nr inw	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód pow.	Obwód mierzony na wysokości 5 cm	wysokość [m]	Średnica korony [m]	Uwagi
				[cm]/ [m2]				
42	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	1, AM-3, obręb Oporów	282, 220		14	12	pnie pochylone do 40°, wypróchnienia, jemiola typ A, w koronie wyłamane konary, rozwidlenie V przy podstawie, na pniu owocniki grzybow typu huba PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
43	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	1, AM-3, obręb Oporów	141		2	0,5	100% suche, na 2,0m złamane PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
44	orzech włoski	<i>Jurglans regia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	33, 34, 33		6	5	rozwidlenie V przy podstawie, obwód 33 ścięty na 1,5 m
45	orzech włoski	<i>Jurglans regia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	24, 19		4	3	rozwidlenie V przy podstawie BRAK W TERENIE, 5.08.2019r.
46	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	155		14	6	posusz 10%, jemiola typ A
47	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	122, 70		14	6	posusz 30%, jemiola typ A, rozwidlenie V przy podstawie ZALECANA PIELĘGNACJA
48	bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	1, AM-3, obręb Oporów	1,77m2		2	-	
49	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	34,22m2		2,5	-	robinia - 7 szt orzech włoski - 1 szt
50	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	35	57	5	3	
51	bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	1, AM-3, obręb Oporów	3,14m2		3	-	
52	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	196, 73		16	6	90% suche, jemiola typ B, pień 73 cm ścięty na 1,3m PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA

Nr inw	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód pow.	Obwód mierzony na wysokości 5 cm	wysokość [m]	Średnica korony [m]	Uwagi
				[cm]/ [m2]				
53	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	1, AM-3, obręb Oporów	36, 22, 22, 21, 21, 23		5	4	odrosty ze ściętego pnia, PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
54	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	1, AM-3, obręb Oporów	129		16	6	30% suche, jemiola typ A, ZAŁECANA PIELĘGNACJA
55	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	138		12	4	90% suche, jemiola typ B, PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
56	głóg pośredni	<i>Crateagus media</i>	1, AM-3, obręb Oporów	3,14m2		2	-	
57	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	243		16	10	jemiola typ A ZAŁECANA PIELĘGNACJA
58	bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	1, AM-3, obręb Oporów	7,06m2		3	-	
59	robinia akacjowa klon zwyczajny klon jawor	<i>Robinia pseudoacacia</i> <i>Acer platanoides</i> <i>Acer pseudoplatanus</i>	1, AM-3, obręb Oporów	22,44m2		3	-	robinia - 5 szt klon zwyczajny - 2 szt klon jawor - 1 szt
60	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	164		14	6	posusz 80%, jemiola typ B, ZAŁECANA PIELĘGNACJA
61	głóg pośredni trzmielina pospolita bez czarny	<i>Crateagus media</i> <i>Euonymus europaeus</i> <i>Sambucus nigra</i>	1, AM-3, obręb Oporów	6,28m2		3	-	
62	śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i>	1, AM-3, obręb Oporów	21	36	2,5	2	złamane na wysokości 2,0m ZAŁECANA PIELĘGNACJA
63	bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	1, AM-3, obręb Oporów	3,14m2		2,5	-	

Nr inw	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód pow.	Obwód mierzony na wysokości 5 cm	wysokość [m]	Średnica korony [m]	Uwagi
				[cm]/ [m2]				
64	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	154		12	6	suche 80%, jemiola typ A, pochylone 20°, przy podstawie ubytek z wypróchnieniem ZALECANA PIELĘGNACJA
65	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	39	60	6	4	posusz 20%, jemiola typ A ZALECANA PIELĘGNACJA
66	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	90		10	5	jemiola typ A ZALECANA PIELĘGNACJA
67	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	14, 21		4	3	odrosty ze ściętego pnia, odwód 14 cm złamany na 0,6 m, PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
68	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	45	58	6	3	
69	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	77		14	5	jemiola typ A ZALECANA PIELĘGNACJA
70	bez czarny głóg pośredni	<i>Sambucus nigra</i> <i>Crataegus media</i>	1, AM-3, obręb Oporów	50,53m2		3	-	
71	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	1, AM-3, obręb Oporów	27, 20, 37, 104		6	4	odrosty ze ściętego pnia, pień 104 cm wypróchniały, złamany na 2,5 m, PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
72	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	149		14	7	jemiola typ A ZALECANA PIELĘGNACJA
73	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	28	47	6	4	
74	orzech włoski robinia akacyjowa klon zwyczajny	<i>Juglans regia</i> <i>Robinia pseudoacacia</i> <i>Acer platanoides</i>	1, AM-3, obręb Oporów	5,57m2		3	-	grupa drzew orzech włoski - 2 szt robinia - 2 szt klon zwyczajny - 3 szt

Nr inw	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód pow.	Obwód mierzony na wysokości 5 cm	wysokość [m]	Średnica korony [m]	Uwagi
				[cm]/ [m2]				
75	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	208		16	8	jemiola typ B, posusz 30% ZALECANA PIELĘGNACJA
76	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	78		10	6	jemiola typ A ZALECANA PIELĘGNACJA
77	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	50, 21		10	4	
78	trzmielina pospolita śliwa bez czarny dzika róża	<i>Euonymus europaeus</i> <i>Prunus</i> <i>Sambucus nigra</i> <i>Rosa canina</i>	1, AM-3, obręb Oporów	26,56m2		3	-	
79	orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	73		8	5	pół obwodu pnia bez kory, pochylony 20°, posusz 30%, drzewo złamane, wyrwane z korzeniami PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
80	śliwa	<i>Prunus</i>	1, AM-3, obręb Oporów	57, 47		6	5	V przy podstawie, liczne ubytki kory na pniu
81	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	170		14	8	pochylone 20°, posusz 40%, jamiola B ZALECANA PIELĘGNACJA
82	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	1, AM-3, obręb Oporów	22	38	5	2	
83	śliwa	<i>Prunus</i>	1, AM-3, obręb Oporów	5,86m2		3,5	-	3 szt
84	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	171		16	6	częściowo okorowane, 1 pień usunięty, ślady podpalenia, posusz 60%, ZALECANA PIELĘGNACJA
85	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	20	30	8	4	

Nr inw	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód pow.	Obwód mierzony na wysokości 5 cm	wysokość [m]	Średnica korony [m]	Uwagi
				[cm]/ [m2]				
86	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	30	48	6	3	
87	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	149, 27		16	8	posusz 40%, jemiola A, częściowo okorowane, pochylone 20°, ślady podpalenia ZALECANA PIELĘGNACJA
88	śliwa	<i>Prunus</i>	1, AM-3, obręb Oporów	3,53m2		3	-	
89	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	39	58	10	4	
90	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	41		8	4	
91	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	33, 17		8	4	
92	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	29	53	8	3	
93	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	23	45	6	3	
94	bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	1, AM-3, obręb Oporów	9,43m2		3	-	
95	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	185		16	8	posusz 30%, dość liczne suche gałęzie i konary ZALECANA PIELĘGNACJA
96	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	102		12	8	posusz 90%, PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
97	bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	1, AM-3, obręb Oporów	3,14m2		3	-	

Nr inw	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód pow.	Obwód mierzony na wysokości 5 cm	wysokość [m]	Średnica korony [m]	Uwagi
				[cm]/ [m2]				
98	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	86, 102		10	6	posusz 80%, ślady podpalenia, jemiola B, suchoczub, PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
99	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	143		12	6	80% suche, jemiola A, suchoczub PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
100	bez czarny dzika róża śliwa	<i>Sambucus nigra</i> <i>Rosa canina</i> <i>Prunus</i>	1, AM-3, obręb Oporów	9,43m2		3	-	
101	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	212, 105		16	10	jemiola typ A, pochylone 20°, posusz 20% ZALECANA PIELEGNACJA
102	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	119		12	5	pochylone 30°, posusz 40%, PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
103	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	214		14	8	pochylone 30°, posusz 20%, porośnięte bluszczem, jemiola typ A ZALECANA PIELEGNACJA
104	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	114		12	5	pochylone 10°, posusz 30% ZALECANA PIELEGNACJA
105	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	106		12	6	pochylone 20°, posusz 20%, jemiola typ A, ZALECANA PIELEGNACJA
106	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	127		12	6	pień powyginany, posusz 20% ZALECANA PIELEGNACJA
107	bez czarny głóg pośredni śliwa sumak octowiec	<i>Sambucus nigra</i> <i>Crataegus media</i> <i>Prunus</i> <i>Rhus typhina</i>	1, AM-3, obręb Oporów	66,37m2		3	-	
108	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	149		12	8	pojedyncze wylamane konary, pochylony 30°, posusz 20% ZALECANA PIELEGNACJA

Nr inw	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód pow.	Obwód mierzony na wysokości 5 cm	wysokość [m]	Średnica korony [m]	Uwagi
				[cm]/ [m2]				
109	robinia akacyjowa klon zwyczajny	<i>Robinia pseudoacacia</i> <i>Acer platanoides</i> <i>Acer pseudoplatanus</i>	1, AM-3, obręb Oporów	3,14 m2		4	-	robinia - 2 szt klon - 3 szt
110	bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	1, AM-3, obręb Oporów	3,14m2		3	-	
111	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	270		12	12	nadpalone, posusz 30%, na pniu grzyby, częściowo okorowane, liczne suche gałęzie i konary ZAŁECANA PIELĘGNACJA
112	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	29		5	3	odrosty ze ściętego pnia
113	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	24, 13		4	3	pochylone 20°, odrosty ze ściętego pnia
114	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	78		12	5	na pniu ubytki powierzchniowe, posusz 10% ZAŁECANA PIELĘGNACJA
115	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	1, AM-3, obręb Oporów	156		14	8	pochylone 30°, posusz 30% ZAŁECANA PIELĘGNACJA
116	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	24		5	3	odrosty ze ściętego pnia
117	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	112		12	8	posusz 30% ZAŁECANA PIELĘGNACJA
118	trzmielina pospolita	<i>Euonymus europaeus</i>	1, AM-3, obręb Oporów	14,76m2		2	-	
119	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	99		14	6	posusz 30% ZAŁECANA PIELĘGNACJA
120	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	70		12	8	pochylone 10°, pojedyncze wyłamane gałęzie ZAŁECANA PIELĘGNACJA

Nr inw	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód pow.	Obwód mierzony na wysokości 5 cm	wysokość [m]	Średnica korony [m]	Uwagi
				[cm]/ [m2]				
121	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	56		12	6	pochylone 10°, posusz 20% ZALECANA PIELĘGNACJA
122	trzmielina pospolita	<i>Euonymus europaeus</i>	1, AM-3, obręb Oporów	12,75m2		2,5	-	
123	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	48	60	8	3	pochylone 20°, posusz 20% ZALECANA PIELĘGNACJA
124	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	78		10	6	posusz 60% ZALECANA PIELĘGNACJA
125	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	79, 70		10	12	pochylone 30°, posusz 20%, jemioła typ A, korona jednostronna ZALECANA PIELĘGNACJA
126	trzmielina pospolita	<i>Euonymus europaeus</i>	1, AM-3, obręb Oporów	6,0m2		2	-	
127	orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	34		5	4	
128	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	80		10	5	jemioła typ A, pochylone 10° ZALECANA PIELĘGNACJA
129	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	62		8	4	1 wyłamany konar, częściowo okorowane PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
130	bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	1, AM-3, obręb Oporów	12,56m2		5	-	posusz 30% ZALECANA PIELĘGNACJA
131	olsza szara	<i>Alnus incana</i>	1, AM-3, obręb Oporów	75		8	6	
132	olsza szara	<i>Alnus incana</i>	1, AM-3, obręb Oporów	53, 177		14	10	rozwidlenie V przy podstawie, jemioła typ A ZALECANA PIELĘGNACJA
133	olsza szara	<i>Alnus incana</i>	1, AM-3, obręb Oporów	51		18	5	pochylone 10°

Nr inw	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód pow.	Obwód mierzony na wysokości 5 cm	wysokość [m]	Średnica korony [m]	Uwagi
				[cm]/ [m2]				
134	olsza szara	<i>Alnus incana</i>	1, AM-3, obręb Oporów	45		8	5	pochylone 10°
135	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	50/7, AM-3, obręb Oporów	220		14	12	jemiola typ B, posusz 30% ZALECANA PIELĘGNACJA
136	bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	1, AM-3, obręb Oporów	7,0m2		2	-	
137	bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	1, AM-3, obręb Oporów	7,0m2		4	-	posusz 20% ZALECANA PIELĘGNACJA
138	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	47		5	3	2 pnie zrosnięte
139	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	7,0m2		5	-	
140	bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	1, AM-3, obręb Oporów	7,0m2		2	-	
141	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	213		16	10	jemiola typ B, posusz 40%, pień rozłamany ZALECANA PIELĘGNACJA
142	trzmielina pospolita	<i>Euonymus europaeus</i>	1, AM-3, obręb Oporów	1,77m2		1	-	
143	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	59		8	5	pochylone 20°
144	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	145		16	6	jemiola typ A ZALECANA PIELĘGNACJA
145	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	208		14	10	jemiola typ A ZALECANA PIELĘGNACJA
146	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	88, 79		10	6	posusz 30%, jemiola typ B ZALECANA PIELĘGNACJA

Nr inw	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód pow.	Obwód mierzony na wysokości 5 cm	wysokość [m]	Średnica korony [m]	Uwagi
				[cm]/ [m2]				
147	trzmielina pospolita bez czarny	<i>Euonymus europaeus Sambucus nigra</i>	1, AM-3, obręb Oporów	6,30m2		2,5	-	
148	orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	12,50m2		3	-	3 szt
149	trzmielina pospolita	<i>Euonymus europaeus</i>	1, AM-3, obręb Oporów	7,0m2		2,5	-	
150	bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	1, AM-3, obręb Oporów	7,0m2		3	-	
151	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	119		12	8	jemiola typ B ZALECANA PIELEGNACJA
152	trzmielina pospolita	<i>Euonymus europaeus</i>	1, AM-3, obręb Oporów	4,7m2		2	-	
153	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	1, AM-3, obręb Oporów	6,28m2		2	-	
154	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	130, 100		12	6	jemiola typ B, za ogrodzeniem, posusz 30°, wylamany konar ZALECANA PIELEGNACJA
155	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	180		14	6	posusz 70%, jemiola typ A PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
156	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	146		14	4	posusz 50%, jemiola typ C PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
157	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	233		12	10	suchoczub, na pniu owocniki grzybów, posusz 60%, wylamane konary, jemiola typ A PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
158	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	100, 50		12	8	posusz 20% ZALECANA PIELEGNACJA

Nr inw	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód pow.	Obwód mierzony na wysokości 5 cm	wysokość [m]	Średnica korony [m]	Uwagi
				[cm]/ [m2]				
159	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	53	63	8	4	
160	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	37	54	6	3	pochylone 20°,
161	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	78		8	4	posusz 10%
162	trzmielina pospolita bez czarny	<i>Euonymus europaeus</i> <i>Sambucus nigra</i>	1, AM-3, obręb Oporów	8,6m2		4	-	
163	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	130		8	5	jemiola typ B, posusz 10%, pochylenie 10° ZALECANA PIELĘGNACJA
164	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	244		14	8	jemiola typ B, posusz 40%, suche konary, na wysokości 0,4 m widoczne ślady cięcia - dł 70 cm, głębokość ok 8-10 cm ZALECANA PIELĘGNACJA
166	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	47		2,5	0,3	100% suche, wypróchnienie, złamane na wysokości 2,5 m PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
167	jabłoń domowa	<i>Malus pumila</i>	1, AM-3, obręb Oporów	55		8	4	
168	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	103		12	5	pojedyncze wyłamane gałęzie
169	jabłoń domowa	<i>Malus pumila</i>	1, AM-3, obręb Oporów	68		6	3	
170	trzmielina pospolita	<i>Euonymus europaeus</i>	1, AM-3, obręb Oporów	3,14m2		2	-	
172	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	118		10	6	rozwidlenie V

Nr inw	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód pow.	Obwód mierzony na wysokości 5 cm	wysokość [m]	Średnica korony [m]	Uwagi
				[cm]/ [m2]				
173	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	73		8	5	pochylone 20°, liczne zrakowacenia na pniu, złamane dolne gałęzie
174	głóg pośredni	<i>Crataegus media</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	72, 33, 41		6	4	jemiola typ A ZALECANA PIEŁĘGNACJA
175	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	118		14	6	ubytek powierzchniowy 20x70 cm, posusz 20%, jemiola typ A ZALECANA PIEŁĘGNACJA
176	trzmielina pospolita	<i>Euonymus europaeus</i>	1, AM-3, obręb Oporów	3,14m2		2	-	
177	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	15	31	4	2	
178	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	110, 36, 174		16	10	rozwiedlenie V, posusz 30%, jemiola typ A, suchoczub ZALECANA PIEŁĘGNACJA
179	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	24	37	4	2	ZALECANA PIEŁĘGNACJA
180	bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	1, AM-3, obręb Oporów	4,9m2		2,5	-	KOREKTA KORONY 1,84m²
181	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	258, 40, 27		14	8	pochylone 40°, posusz 60%, suchoczub, jemiola typ B, drzewo rozłamane na wysokości 1,5-2,0m, wyłamany pień PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA WSKAZANIE DO WYCINKI W
182	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	27	49	5	2	WSKAZANIE DO WYCINKI
183.1	bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	1, AM-3, obręb Oporów 2/9, AM-21, obręb Oporów	10,53m2		3	-	

Nr inw	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód pow.	Obwód mierzony na wysokości 5 cm	wysokość [m]	Średnica korony [m]	Uwagi
				[cm]/ [m2]				
183.2	bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	1, AM-3, obręb Oporów 2/9, AM-21, obręb Oporów	2,84m2		3	-	WSKAZANIE DO WYCINKI
184	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	104		16	5	jemiola typ B, pochylone 20° ZAŁECANA PIELĘGNACJA
185	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	153		16	8	jemiola typ B, posusz 50% POPONOWANA WYCINKA SANITAR NA
186	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	78		10	5	jemiola typ B, korona jednostronna ZAŁECANA PIELĘGNACJA
187	dzika róża robinia akacyjowa	<i>Rosa canina</i> <i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	4,7m2		1	-	
188	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	94, 31, 148		12	8	widoczny wyłamany konar na wysokości 2,0m, jemiola typ B, posusz 40% ZAŁECANA PIELĘGNACJA
189	bez czarny orzech włoski trzmielina pospolita	<i>Sambucus nigra</i> <i>Juglans regia</i> <i>Euonymus europaeus</i>	1, AM-3, obręb Oporów 2/9, AM-21, obręb Oporów	7,90m2		2	5,0x2,0	krzewy połamane, prawdopodobnie poprzez najechanie sprzętem budowlanym
190	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	145		12	6	porośnięte bluszczem, jemiola typ B, posusz 50%, pochylone 10° ZAŁECANA PIELĘGNACJA
191	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	76		6	4	porośnięte bluszczem, jemiola typ A, posusz 10%, pochylone 30° POPONOWANA WYCINKA SANITARNA
192	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	136		12	6	porośnięte bluszczem, jemiola typ B, posusz 10%, suchoczuć ZAŁECANA PIELĘGNACJA

Nr inw	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód pow.	Obwód mierzony na wysokości 5 cm	wysokość [m]	Średnica korony [m]	Uwagi
				[cm]/ [m2]				
193	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	127, 208		16	8	porośnięte bluszczem, jemiola typ A, posusz 10%, pień 208 cm pochylony 30°, wyłamany na 5m POPONOWANA WYCINKA SANITARNA
194	bez czarny trzmielina pospolita	<i>Sambucus nigra</i> <i>Euonymus europaeus</i>	1, AM-3, obręb Oporów	4,8m2		2	-	KOREKTA KORONY 0,12m²
195	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	158		16	8	częściowo okorowane, jemiola typ A, posusz 30% ZALECANA PIELEGNACJA
196	głóg pośredni	<i>Crataegus media</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	70, 66		4	4	porośnięte bluszczem
197	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	24, 30		5	3	pochylone 30°
197a	bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	1, AM-3, obręb Oporów	7,0 m2	-	2,5	3	WSKAZANIE DO WYCINKI
198	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	1, AM-3, obręb Oporów	330		8	12	drzewo rozłamane na wysokości 1,0m, widoczne wypróchnienie, na pniu owocniki grzybów typu huba, drzewo złamane na wysokości ok 6,0m, konary boczne połamane, posusz 50% PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
199	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	1, AM-3, obręb Oporów	134		8	8	drzewo złamane na wysokości 5-6m, pochylone 40° w stronę jezdni, posusz 50% PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA

Nr inw	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód pow.	Obwód mierzony na wysokości 5 cm	wysokość [m]	Średnica korony [m]	Uwagi
				[cm]/ [m2]				
200	wierzba krucha robinia akacyjowa	<i>Salix fragilis</i> <i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	160		8	8,0x3,0	drzewa poprzeraśtane, pnie zrosnięte do wysokości ok 2,0m, pochylone 40° i więcej (w stronę projektowanego obejścia chodnika), posusz 50% PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
201	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	39		6	5,0x2,0	pochylone 40° PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
202	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	37	50	4	2	złamane na wysokości 4,0m, posusz 50%, PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
203	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	64		8	4	pochylone 30° (w stronę projektowanego obejścia chodnika)
204	głóg pośredni	<i>Crataegus media</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	70, 39, 64, 40, 38, 89		6	10	posusz 30% ZAŁECANA PIELĘGNACJA
205	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	124		14	6	posusz 40%, jemiola typ A ZAŁECANA PIELĘGNACJA
206	bez czarny trzmielina pospolita	<i>Sambucus nigra</i> <i>Euonymus europaeus</i>	1, AM-3, obręb Oporów	8,0m2		2	4,0x2,0	
207	orzech włoski robinia akacyjowa klon zwyczajny śliwa	<i>Juglans regia</i> <i>Robinia pseudoacacia</i> <i>Acer platanoides</i> <i>Prunus</i>	1, AM-3, obręb Oporów	8,0m2		2,5	4,0x2,0	orzech włoski - 3 szt robinia akacyjowa - 2 szt klon zwyczajny - 2 szt śliwa - 1 szt
208	orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	23	40	3	2,5	pochylone 30°
209	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	155		10	6	jemiola typ A, posusz 60%, suchoczub ZAŁECANA PIELĘGNACJA

Nr inw	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód pow.	Obwód mierzony na wysokości 5 cm	wysokość [m]	Średnica korony [m]	Uwagi
				[cm]/ [m2]				
210	głóg pośredni trzmielina pospolita	<i>Crataegus media</i> <i>Euonymus europaeus</i>	1, AM-3, obręb Oporów 2/9, AM-21, obręb Oporów	14,60m2		4	-	
211	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	113		14	5	ślady podpalenia, jemiola typ A, posusz 80% PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
212	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	135		14	5	posusz 80% PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
213	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	139		14	6	posusz 20%
214	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	108, 23, 22		14	5	1 pień ścięty na 1,2m, posusz 10%, jemiola typ A
215	bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	1, AM-3, obręb Oporów	1,8 m2		2	-	
216.1	bez czarny, dzika róża śliwa	<i>Sambucus nigra</i> <i>Rosa canina</i> <i>Prunus</i>	1, AM-3, obręb Oporów 2/9, AM-21, obręb Oporów	33,51 m2		3	-	
216.2	bez czarny, dzika róża śliwa	<i>Sambucus nigra</i> <i>Rosa canina</i> <i>Prunus</i>	1, AM-3, obręb Oporów 2/9, AM-21, obręb Oporów	32,79 m2		3	-	
217	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	125, 115		11	6	rozwidlenie V, częściowo okorowane na pow 30x110cm, ślady podpalenia, 90% suche, PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA

Nr inw	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód pow.	Obwód mierzony na wysokości 5 cm	wysokość [m]	Średnica korony [m]	Uwagi
				[cm]/ [m2]				
218	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	145		14	5	ślady podpalenia, pochylone 30°, posusz 30%, cięcia, ubytek powierzchniowy od podstawy do wys. 1,1m, szerokości 30cm, jemiola typ A PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
219	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	136		16	6	
220	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	160		16	5	posusz 40%, pochylone 10°
221	śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i>	1, AM-3, obręb Oporów	42, 30, 20		6	4	pochylone 40°
222.1	bez czarny głóg pośredni szakłak pospolity	<i>Sambucus nigra</i> <i>Crataegus media</i> <i>Rhamnus cathartica</i>	1, AM-3, obręb Oporów	17,04m2		3	-	
222.2	bez czarny głóg pośredni szakłak pospolity	<i>Sambucus nigra</i> <i>Crataegus media</i> <i>Rhamnus cathartica</i>	1, AM-3, obręb Oporów	34,46m2		3	-	
223	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	206, 37, 21		18	6	jemiola typ A, posusz 10%, pojedyncze wylamane konary ZALECANA PIEŁĘGNACJA
224	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	72		8	4	złamane na wysokości ok 6-7m PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
225	orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	20	36	5	2,5	
226	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	1, AM-3, obręb Oporów	284		16	8	wypróchnienie kominowe, ślady podpalenia, 1 konar 100% suchy, jemiola typ A PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA

Nr inw	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód pow.	Obwód mierzony na wysokości 5 cm	wysokość [m]	Średnica korony [m]	Uwagi
				[cm]/ [m2]				
227	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	85		12	5	liczne pędy regeneracyjne przy podstawie i na pniu
228	orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	21	34	5	2,5	pochylone 10°
229	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	277		20	10	posusz 70%, jemiola typ A PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
230	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	1, AM-3, obręb Oporów	154, 65		14	10	na pniu ubytki powierzchniowe, owocniki grzybów typu huba, przewodnik złamany na wysokości ok 4 m, obwód 65cm pochylony 30° PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
231	robinia akacyjowa orzech włoski	<i>Robinia pseudoacacia</i> <i>Juglans regia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	7,94m2		3	-	robinia - 2 szt orzech - 1 szt
232	głóg pośredni śliwa tarnina	<i>Crataegus media</i> <i>Prunus spinosa</i>	1, AM-3, obręb Oporów	3,14m2		2	-	
233	bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	1, AM-3, obręb Oporów	2,25m2		2	1,5x1,5	
234	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	119, 107		12	6	korona nisko osadzona
235	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	1, AM-3, obręb Oporów	337		12	10	drzewo złamane na wysokości ok 5,0m, konary wylamane, posusz 50%, pień w połowie obwodu okorowany, na pniu owocniki grzybów PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
236	głóg pośredni	<i>Crataegus media</i>	1, AM-3, obręb Oporów	35		6	3	pochylone 30°, 1 gałąź złamana na wys ok 2,5 m

Nr inw	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód pow.	Obwód mierzony na wysokości 5 cm	wysokość [m]	Średnica korony [m]	Uwagi
				[cm]/ [m2]				
237	topola biała	<i>Populus alba</i>	1, AM-3, obręb Oporów	157		6	3	pochylone 80°, ścięte na 2,5m, 1 odrost z pnia żywy PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
238	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	1, AM-3, obręb Oporów	120		6	6,0x3,0	pochylone 50°, wylamane konary, konary częściowo okorowane PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
239	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	1, AM-3, obręb Oporów	31, 27		8	3	pochylone 20°, jemiola typ A, rozwidlenie V ZAŁECANA PIELĘGNACJA
240	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	1, AM-3, obręb Oporów	220		18	8	pochylone ponad 40° nad drogę, na wysokości ok 2,0m ślady cięcia na długości 70 cm PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
241	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	1, AM-3, obręb Oporów	143		12	5	pień złamany na wysokości ok 8 m ZAŁECANA PIELĘGNACJA
242	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	1, AM-3, obręb Oporów	169		16	6	drzewo wylamane, rozłamane konary i gałęzie PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
243	śliwa tarnina głóg pośredni szakłak pospolity	<i>Prunus spinosa</i> <i>Crateagus media</i> <i>Rhamnus cathartica</i>	1, AM-3, obręb Oporów	23,5m2		2	-	
244	topola biała orzech włoski klon pospolity jesion wyniosły	<i>Populus alba</i> <i>Juglans regia</i> <i>Acer platanoides</i> <i>Fraxinus excelsior</i>	1, AM-3, obręb Oporów	5,8m2		2	-	topola - 1 szt orzech - 1 szt klon - 3 szt jesion - 2 szt KOREKTA KORONY 2,10m²
245	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	1, AM-3, obręb Oporów	110		12	4	złamane na wysokości ok 10 m

Nr inw	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód pow.	Obwód mierzony na wysokości 5 cm	wysokość [m]	Średnica korony [m]	Uwagi
				[cm]/ [m2]				
246	głóg pośredni	<i>Crateagus media</i>	1, AM-3, obręb Oporów	75		8	2	pochylone 40°, posusz 50%, suchoczub PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
247	głóg pośredni	<i>Crateagus media</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	58		6	2	pochylone 30°, posusz 80% PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
248	głóg pośredni	<i>Crateagus media</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	69		6	2	pochylone 30°, posusz 90% PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
249	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	172, 165, 125, 157		20	10	jemiola typ A, przewodniki częściowo złamane, pień o obwodzie 125 cm ścięty na wys 1,4m ZAŁECANA PIELĘGNACJA
250	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	1, AM-3, obręb Oporów	30		6	2	pień powyginany PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
251	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	29	45	5	2	
252	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	32	50	6	3	
253	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	32	45	5	2	
254	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	21	30	5	2	
255	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	1, AM-3, obręb Oporów	174, 183		18	5	drzewo rozłamane od podstawy, pień o obwodzie 183 cm złamany na wys 2,0m, jemiola typ A PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA ROZŁAMANEGO PNIA
256	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	99		12	6	

Nr inw	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód pow.	Obwód mierzony na wysokości 5 cm	wysokość [m]	Średnica korony [m]	Uwagi
				[cm]/[m2]				
257	topola biała	<i>Populus alba</i>	1, AM-3, obręb Oporów	254		20	12	posusz 20%, pochylone 30° ZALECANA PIELĘGNACJA
258	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	30	42	7	3	
259	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	32	53	7	3	
260	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	47	53	7	3	
261	klon zwyczajny robinia akacyjowa orzech włoski śliwa	<i>Acer platanoides</i> <i>Robinia pseudoacacia</i> <i>Juglans regia</i> <i>Prunus</i>	1, AM-3, obręb Oporów	31,5 m2		3	-	50 szt
262	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	86		14	6	posusz 10%
263	głóg pośredni	<i>Crateagus media</i>	1, AM-3, obręb Oporów	53, 56		10	6	rozwidlenie V, posusz 10%, jemiola typ A
264	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	1, AM-3, obręb Oporów	139, 175		20	8	rozwidlenie V, pochylone 20°, wypróchnienie, możliwe wypróchnienie szyi korzeniowej, wypróchnienie kominowe, suchoczub PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
265	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	32	50	8	3	
266.1	szakłak pospolity głóg pośredni bez czarny ligustr pospolity	<i>Rhamnus cathartica</i> <i>Crataegus media</i> <i>Sambucus nigra</i> <i>Ligustrum vulgare</i>	1, AM-3, obręb Oporów	8,5m2		2,5	-	

Nr inw	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód pow.	Obwód mierzony na wysokości 5 cm	wysokość [m]	Średnica korony [m]	Uwagi
				[cm]/ [m2]				
266.2	szaklak pospolity głóg pośredni bez czarny ligustr pospolity	<i>Rhamnus cathartica</i> <i>Crataegus media</i> <i>Sambucus nigra</i> <i>Ligustrum vulgare</i>	1, AM-3, obręb Oporów	62,8m2		2,5	-	
267	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	255		20	10	posusz 70% PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
268	głóg pośredni	<i>Crataegus media</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	46		6	3	
269	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	43		5	1	100% suche PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
270	głóg pośredni	<i>Crataegus media</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	106		7	5	posusz 50% ZAŁECANA PIELĘGNACJA
271	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	169		10	5	100% suche PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
272	orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	33		10	3	
273.1	klon zwyczajny robinia akacyjowa wierzba krucha orzech włoski	<i>Acer platanoides</i> <i>Robinia pseudoacacia</i> <i>Salix fragilis</i> <i>Juglans regia</i>	1, AM-3, obręb Oporów 2/9, AM-21, obręb Oporów	20,35m2		3	-	42 szt
273.2	klon zwyczajny robinia akacyjowa wierzba krucha orzech włoski	<i>Acer platanoides</i> <i>Robinia pseudoacacia</i> <i>Salix fragilis</i> <i>Juglans regia</i>	1, AM-3, obręb Oporów 2/9, AM-21, obręb Oporów	31m2		3	-	42 szt

Nr inw	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód pow.	Obwód mierzony na wysokości 5 cm	wysokość [m]	Średnica korony [m]	Uwagi
				[cm]/ [m2]				
274	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	1, AM-3, obręb Oporów	195		12	8	drzewo złamane na wysokości ok 9,0m, jemiola typ B, przewodnik częściowo okorowany, wypróchnienie od podstawy PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
275	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	109, 108		14	6	rozwidlenie V, posusz 80%, pochylenie 20° PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
276	wiśnia ptasia	<i>Prunus avium</i>	1, AM-3, obręb Oporów	28	44	5	2,5	
277	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	1, AM-3, obręb Oporów	155		5	3	ścięte na wysokości 2,0m, na pniu owocniki grzybów typu huba, częściowo okorowane PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
278	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	1, AM-3, obręb Oporów	81		7	5,0x3,0	pochylone 40° wzdłuż drogi, posusz 10% ZAŁECANA PIELĘGNACJA
279	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	1, AM-3, obręb Oporów	130, 280		18	8	jemiola typ B, cięcia w koronie, obwód 130 złamany na ok 5 m
280	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	90		10	4	jemiola typ B, pochyłone 10° PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
281	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	1, AM-3, obręb Oporów	315		16	8	2 zrosnięte pnie, jemiola typ B, owocniki grzybów typu huba, dość liczne złamane konary PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA WSKAZANIE DO WYCINKI W
282	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	35	52	8	4	
283.1	głóg pośredni	<i>Crateagus media</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	4,9m2		4	-	

Nr inw	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód pow.	Obwód mierzony na wysokości 5 cm	wysokość [m]	Średnica korony [m]	Uwagi
				[cm]/ [m2]				
283.2	głóg pośredni	<i>Crateagus media</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	2,1m2		4	-	
284	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	64		16	3	zrośnięte z nr 285 na wysokości ok 2,5m PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
285	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	154		14	8	zrośnięte z nr 284 na wysokości ok 2,5m, jemiola typ A, posusz 20%, suchoczub PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
286	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	27, 21		8	4	
287.1	bez czarny głóg pośredni śliwa tarnina	<i>Sambucus nigra</i> <i>Crateagus media</i> <i>Prunus spinosa</i>	1, AM-3, obręb Oporów 2/9, AM-21, obręb Oporów	96,26m2		3	-	
287.2	bez czarny głóg pośredni śliwa tarnina	<i>Sambucus nigra</i> <i>Crateagus media</i> <i>Prunus spinosa</i>	1, AM-3, obręb Oporów 2/9, AM-21, obręb Oporów	70,54m2		3	-	
288	głóg pośredni	<i>Crateagus media</i>	1, AM-3, obręb Oporów	49, 55		8	5	pień o obwodzie 49 cm ścięty na 1,8m, jemiola typ A
289	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	220, 170		12	8	rozwidlenie V przy podstawie, pień o obwodzie 170 cm ścięty na 1,3m, konary wyłamane, suchoczub, posusz 50% PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
290	orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	21	30	5	2	pochylone 20°

Nr inw	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód pow.	Obwód mierzony na wysokości 5 cm	wysokość [m]	Średnica korony [m]	Uwagi
				[cm]/ [m2]				
291	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	82		8	2	pień dołem powyginany PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
292	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	100		10	4	gałęzie częściowo wylamane, suchoczub PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
293	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	37	57	8	3	do usunięcia pozostałości po uschniętym drzewie
294	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	1, AM-3, obręb Oporów	26, 18	44	6	2	
295	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	30	55	6	2	
296.1	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów 2/9, AM-21, obręb Oporów	26,48m2		3	-	5 szt
296.2	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów 2/9, AM-21, obręb Oporów	17,77m2		3	-	3 szt
297	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	140, 61, 24, 18, 15		14	6	ślady podpalenia, pień główny częściowo okorowany, jemiola typ A ZALECANA PIELĘGNACJA
298	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	104		14	5	pochylone 10°

Nr inw	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód pow.	Obwód mierzony na wysokości 5 cm	wysokość [m]	Średnica korony [m]	Uwagi
				[cm]/ [m2]				
299.1	wiąz górski bez czarny róża głóg pośredni	<i>Ulmus glabra</i> <i>Sambucus nigra</i> <i>Rosa canina</i> <i>Crateagus media</i>	1, AM-3, obręb Oporów 2/9, AM-21, obręb Oporów	101,49m2		3	-	KOREKTA KORONY 1,55m2
299.2	wiąz górski bez czarny róża głóg pośredni	<i>Ulmus glabra</i> <i>Sambucus nigra</i> <i>Rosa canina</i> <i>Crateagus media</i>	1, AM-3, obręb Oporów 2/9, AM-21, obręb Oporów	67,71m2		3	-	
300	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	1, AM-3, obręb Oporów	256		10	8	pień wypróchniały, pochylone 40°, ścięty na 3,0m PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
301	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	75, 23		14	5	
302	głóg pośredni	<i>Crateagus media</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	3,14m2		3	-	70% suchy PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
303	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	79		14	5	
304	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	46		10	4	
305	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	132		12	4	70% suche, na pniu zrakowacenia, pochylone 20°, jemiola typ A PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
306	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	110		12	5	jemiola typ A, pochylone 30°, posusz 50%
307.1	głóg pośredni	<i>Crateagus media</i>	1, AM-3, obręb Oporów	5,75m2		5	-	

Nr inw	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód pow.	Obwód mierzony na wysokości 5 cm	wysokość [m]	Średnica korony [m]	Uwagi
				[cm]/ [m2]				
307.2	głóg pośredni	<i>Crateagus media</i>	1, AM-3, obręb Oporów	13,88m2		5	-	
308	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	224, 139		12	6	pień rozłamany, liczne zrakowacenia na pniu, pień 224 - 100% suchy, złamany na ok 5-6m ZALECANE USUNIĘCIE SUCHEGO PNIA
309	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	79		6	4	na pniu zrakowacenia, pochylone 20°, jemiola typ A ZALECANA PIEŁĘGNACJA
310	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	127		12	6	jemiola typ A ZALECANA PIEŁĘGNACJA
311	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obre Oporów	62		10	4	posusz 10% ZALECANA PIEŁĘGNACJA
312	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	38	53	8	3	
313.1	trzmielina pospolita	<i>Euonymus europaeus</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	4m2		4	-	
313.2	trzmielina pospolita	<i>Euonymus europaeus</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	8,50m2		4	-	
314	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	123		10	6	drzewo porośnięte winobluszczem, pochylone 20°
315	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	1, AM-3, obręb Oporów	37		8	3	pochylone 20°
316.1	głóg pośredni	<i>Crateagus media</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	10,45m2		7	-	posusz 20% ZALECANA PIEŁĘGNACJA
316.2	głóg pośredni	<i>Crateagus media</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	9,15m2		7	-	

Nr inw	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód pow.	Obwód mierzony na wysokości 5 cm	wysokość [m]	Średnica korony [m]	Uwagi
				[cm]/ [m2]				
317	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	46, 29		10	5	
318	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	32	63	7	3	
319	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	73		6	4	pień w górnej części mocno powyginany
320	wiśnia ptasie	<i>Prunus avium</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	60		6	4	
321	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	61		3	3,0x2,0	pochylone ponad 40°, posusz 50% PROPONOWANA WYCINKA SANITARNA
322	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2/9, AM-21, obręb Oporów	121		14	8	jemiola typ B, pochylone 20°, posusz 20% ZAŁECANA PIELĘGNACJA
323	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	25, 20		4	2	
324	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	56		8	3	pień rozłamany, 1 konar odcięty, pochylone 30°
325	głóg pośredni bez czarny	<i>Crateagus media</i> <i>Sambucus nigra</i>	1, AM-3, obręb Oporów	9,40m2		3	-	krzew rozłamany, konary leżące
326	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1, AM-3, obręb Oporów	60, 67		12	6	

1.

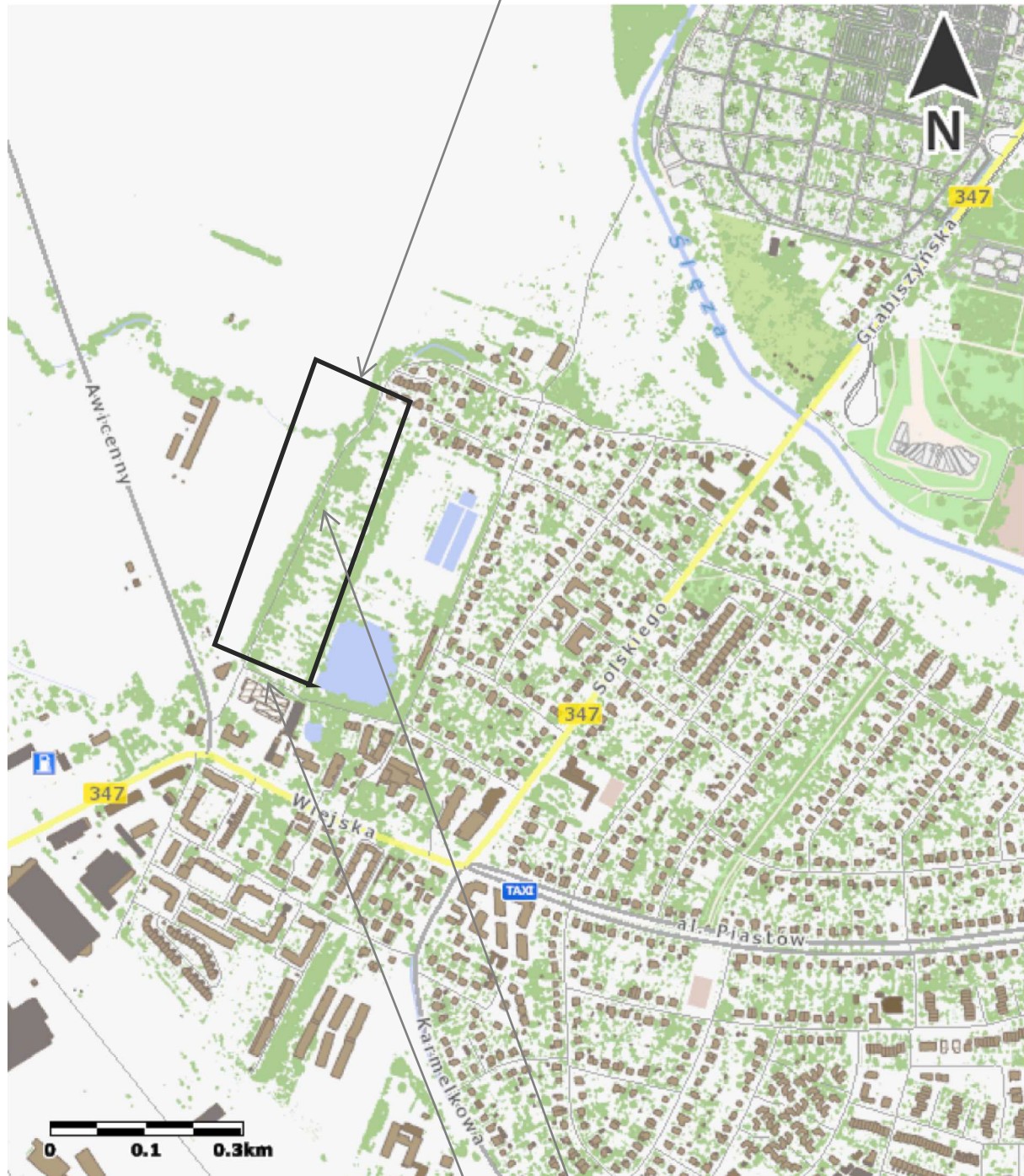
RYSUNKI

SPIS RYSUNKÓW

1. ORIENTACJA
2. PLAN SYTUACYJNY – DROGI, rys.D-1
3. PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE – rys. D-2.1
4. PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE – rys. D-2.2
5. PLAN WYSOKOŚCIOWY – rys. D-3.

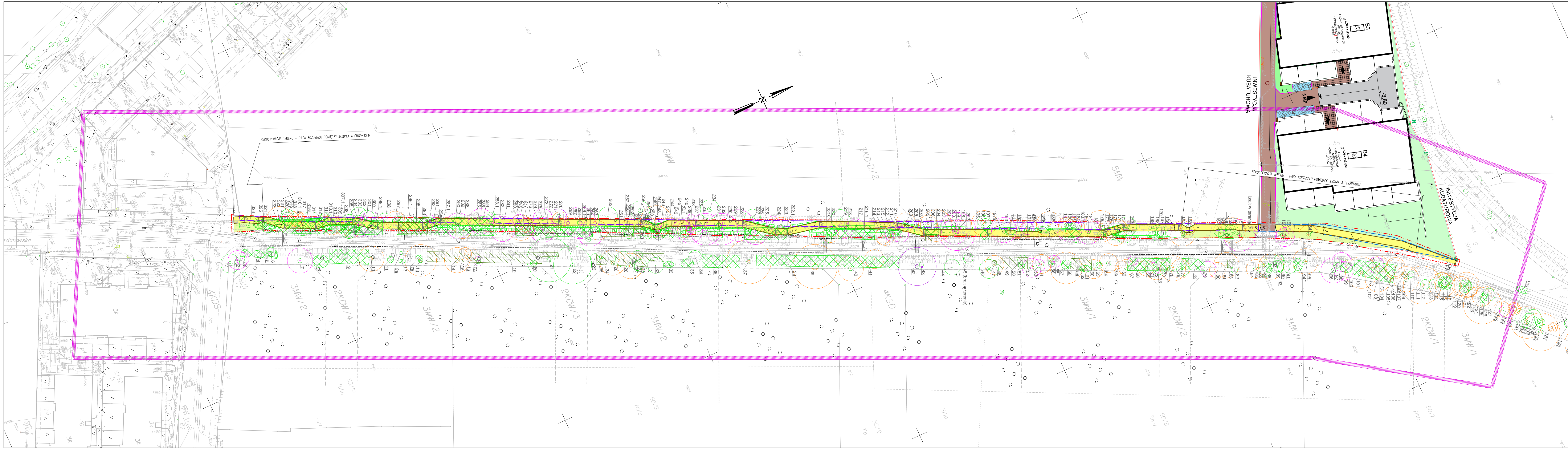
ORIENTACJA

orientacyjna lokalizacja inwestycji



ul. Jordanowska

ul. Dzierżonia



OZNACZENIA/PRZEBUDOWA UL. JORDANOWSKIEJ
ETAP 2 - CHODNIK/SZCIEŻKA PARKOWA

--- teren DewelopART do przekazania na rzecz Gminy

--- teren ARCHICOM (cz. cz. 2/9 AM21 Obr. Oporów) do przekazania na rzecz Gminy

proj. chodnik/scieżka parkowa

proj. teren - pas rozdziału do rekultywacji

proj. obramowanie z kostki kamiennej

proj. obrzeże ECOBOARD

projektowane spadki poprzeczne

L 1 lokalizacja przekrojów konstrukcyjnych

projektowane skłapy 1:1,5

projektowane skłapy 1:1 (wzmocnione kratką trawnikową)

zieleni istniejąca (krzewy) - do pozostawienia

1 2 kolejny numer ze spisu

zieleni istniejąca (drzewa) - do pozostawienia

3 kolejny numer ze spisu

zieleni istniejąca (drzewa) - proponowana wyznika sanitarna

4 kolejny numer ze spisu

zieleni istniejąca (krzewy) - proponowana wyznika sanitarna

5 6 kolejny numer ze spisu

zieleni istniejąca (drzewa) - proponowana wyznika kompozycyjna

7 kolejny numer ze spisu

zieleni istniejąca (drzewa) - proponowana wyznika przez ZZH

8 (planem nr D02.431.281.2019.3.AW) kolejny numer ze spisu

zieleni istniejąca (drzewa) - zalecana pielęgnacja

9 kolejny numer ze spisu

OZNACZENIA/INWESTYCJA KUBATUROWA

--- cz. architektoniczna:

--- projektowane budynki mieszkalne wielokondygnacyjne

--- murki oporowe

--- projektowane wejście do budynku

--- projektowane gzymsy do gzymsu podłazowego

--- granica działki 5/8

--- granica opracowania - zakres objęty wyświadczeniem

LEGENDA cz. drogowa:

--- proj. krawężnik betonowy 15x30x100cm h=12cm

--- proj. krawężnik betonowy 15x30x100cm h=20cm

--- proj. krawężnik betonowy 15x30x100cm h=30cm

--- proj. obrzeże betonowe 5x30x100cm

--- proj. nawierzchnia ziściół do gazonu

--- proj. nawierzchnia drogi z funkcją doposażu, oraz drogi - kostka brukowa szara, gr. 8cm

--- proj. nawierzchnia drogi do budowlanych oraz chodników - kostka brukowa szara, gr. 8cm

--- proj. nawierzchnia miejsc postojowych, terasu (kafelki gr. 40cm (C4))

--- proj. nawierzchnia miejsc postojowych do auto-kolejniczych, podziemnych (głębokość 40x40x100cm (głębokość MESA))

--- proj. tereny zielone

--- proj. nawierzchnia drogi na gromadzenie odpadów

--- proj. nawierzchnia drogi w kolektorach, kostka brukowa szara, gr. 8cm

OZNACZENIA/PRZEBUDOWA UL. JORDANOWSKIEJ - ETAP1
(objęty zgłoszeniem nr 5678/2019 z dn. 15.05.2019r. /jezdni, pobocza, skarpa po zachodniej stronie, gospodarka drzewostanem/)

--- proj. krawężnik jezdni

--- proj. krawężnik pobocza

--- proj. krawężnik obniżony

--- projektowane spadki poprzeczne

--- proj. oznakowanie wyniesień

--- proj. skłania oporowa

UWAGA
Rysunek D-1 PBIW DROGI nie wskazuje wyników. Szczegółowe opracowanie w zakresie wyników INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA Z GOSPODARKĄ DRZEWOSTANEM oraz PB PZT.

BIURO PROJEKTÓW:
FRIED-POL **Paweł Fried**
ul. Kłodnicka 2, 54-218 Wrocław
tel. 071 727 10 02, e-mail: biuro@friedpol.pl

INWESTOR:
DewelopART Fidelis sp. z o.o. sp. k.
ul. Krzycka 82, 53-020 Wrocław

OBJEKT:
PRZEBUDOWA DROGI PUBLICZNEJ UL. JORDANOWSKIEJ
W CELU OBSŁUGI KOMUNIKACYJNEJ ZESPÓŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH
WIELORODZINNYCH WE WROCŁAWIU

ADRES INWESTYCJI/OBJEKTU:
WROCŁAW, UL. JORDANOWSKA
OBREB OPORÓW, AM 3 dz. nr 1,
AM21 dz. nr: 2/6, 2/9

BRANŻA:
DROGI

STADIUM:
PBIW

PROJEKTANT:
mgr inż. Aleksandra Baczewska

UPRAWNIENIA:
78/DOŚ/12 DROGI

PODPIS:

TYTUŁ RYSUNKU:
Plan sytuacyjny
ETAP 2 - CHODNIK/SZCIEŻKA PARKOWA

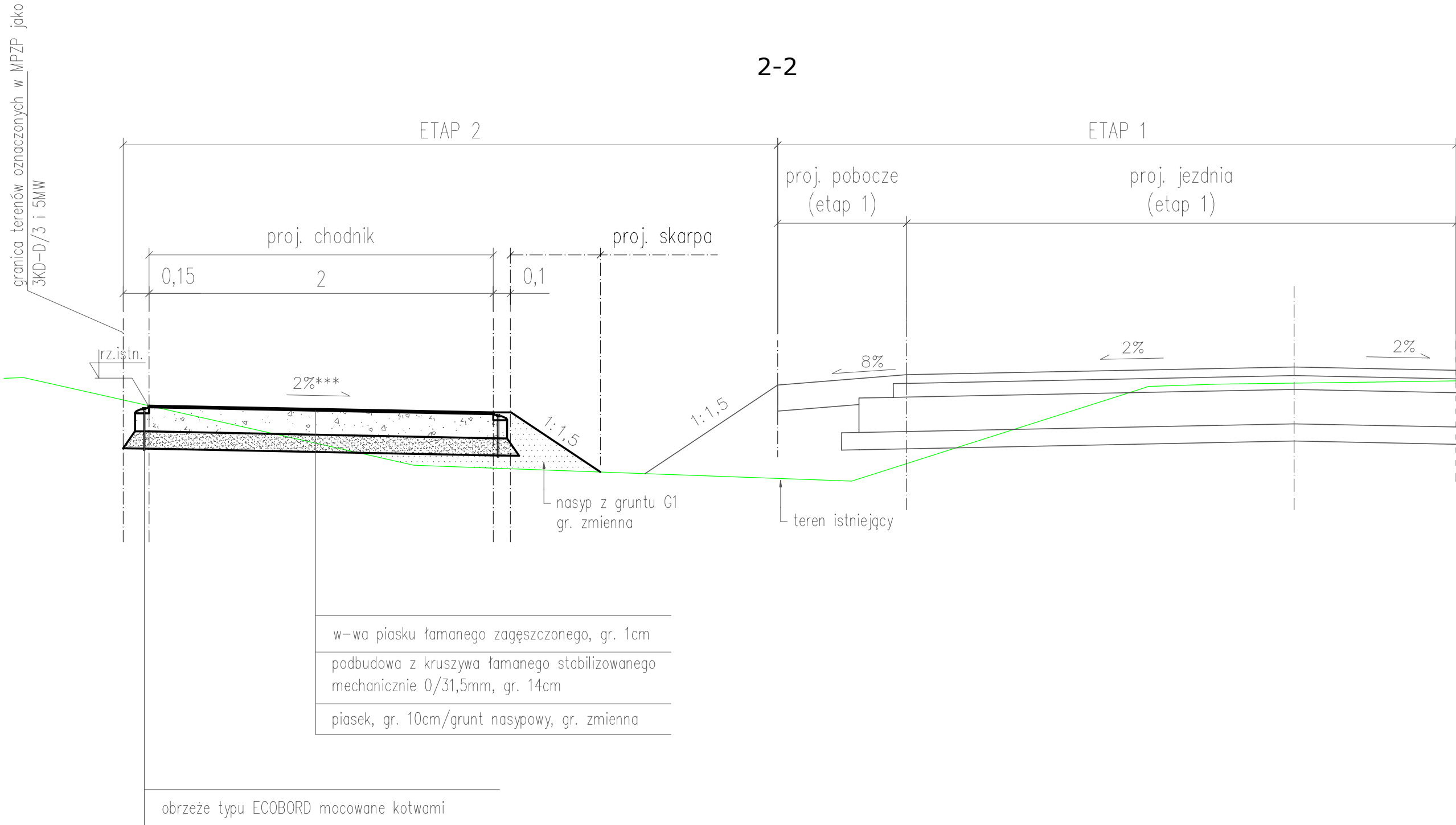
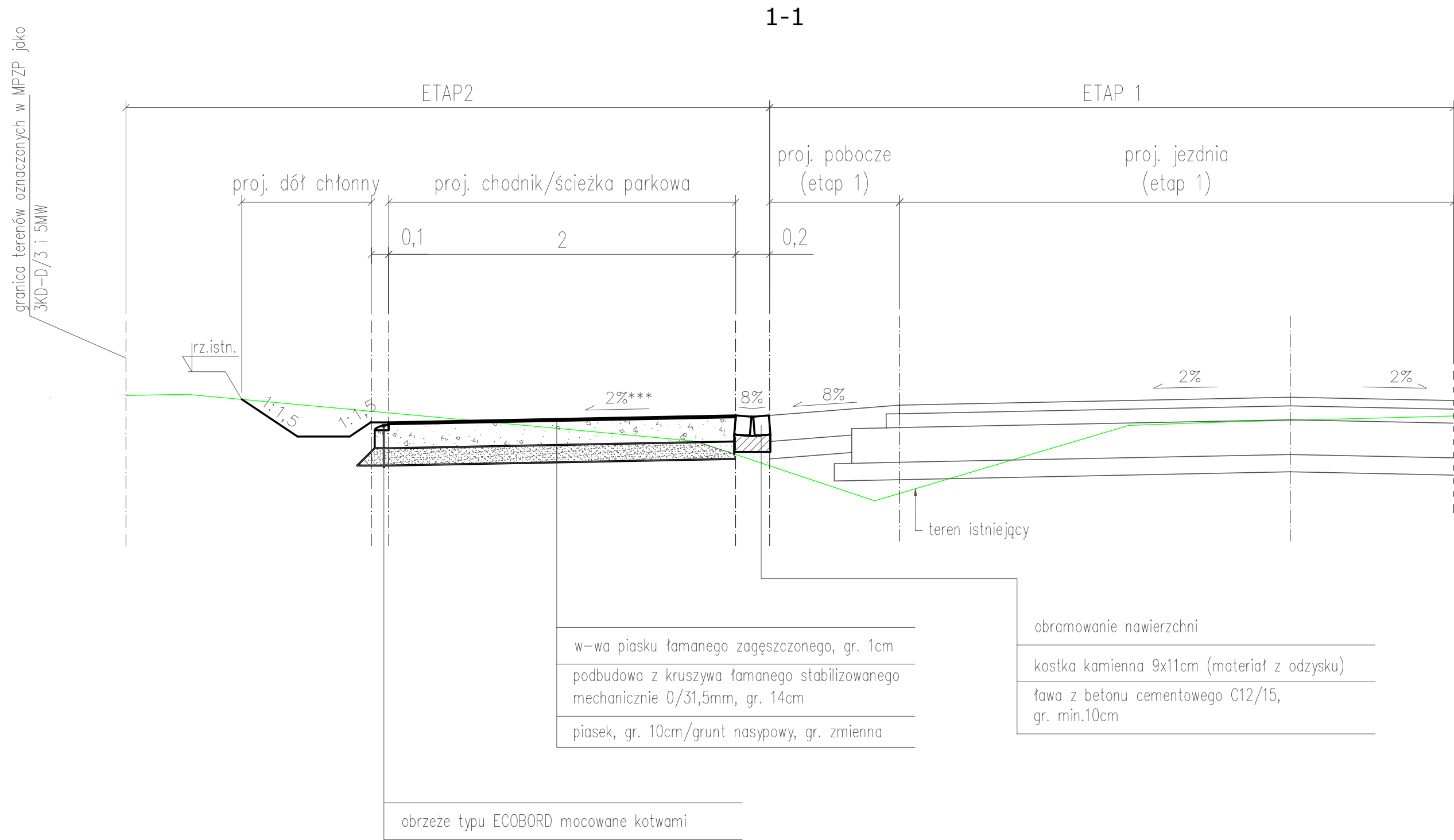
SKALA:
1:500

DATA:
07.2019

NR RYSUNKU:
D-1

WYDANE:
2

PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE
-- skala 1:25 --



- Uwagi.
- *** - zaleca się wykonanie nawierzchni chodnika w 2% pochyleniu (min 1%-maks.3%), w zależności od ukształtowania terenu; zalecany kierunek spadku zgodnie ze wskazaniami planu sytuacyjnego.
 - Wymagania dla wartsw konstrukcyjnych:
 - podłoże pod warstwy konstrukcyjne - zgodnie z PN-S 02205 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania. Moduł odkształcenia wtórne, mierzony pod spodem konstrukcji powinien wynosić E2=100MPa.
 - nasypy i skarpy (wymagania i wykonanie) zgodnie z PN-S 02205 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania. c) podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie: E2=120 MPa, E2/E2<2,2 (wymagania i wykonanie zgodnie z normą PN-S 06102 Drogi samochodowe. Podbudowy z kruszyw stabilizowanych mechanicznie).
 - Pnie drzew pozostawić na dotychczasowej wysokości, teren wokół nich obsypać warstwą piasku i humusu/torfu/ziemii kompostowej maksymalnie do 20cm ponad/poniżej istniejący teren.



BIURO PROJEKTÓW:

FRIED-POL Paweł Fried

ul. Kłodnicka 2, 54-218 Wrocław

tel. 071 727 10 02, e-mail: biuro@friedpol.pl

INWESTOR:

DewelopART Fidelis sp. z o.o. sp. k.
Wrocław, ul. Krzycka 52

OBJEKT:

PRZEBUDOWA DROGI PUBLICZNEJ UL. JORDANOWSKIEJ WE WROCŁAWIU
W CELU OBSŁUGI KOMUNIKACYJNEJ ZESPOŁU BUDYNKÓW
MIESZKAŁNYCH WIEŁORODZINNYCH

ADRES INWESTYCJI/DZIAŁKA:

WROCŁAW, UL. JORDANOWSKA
OBR. OPORÓW, AM-3 DZ. NR 1
AM21 DZ. NR: 2/6, 2/9

BRANŻA:

DROGI

STADIUM:

PB

PROJEKTANT

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

UPRAWNIENIA

PODPIS

mgr inż. ALEKSANDRA BACZEWSKA

78/DOŚ/12
cz. drogową



SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. PAWEŁ FRIED

416/01/DUW
cz. drogową



TYTUŁ RYSUNKU:

PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE
- ETAP2 (CHODNIK/ŚCIEŻKA PARKOWA/

SKALA:

DATA:

NR RYSUNKU:

WYDANIE:

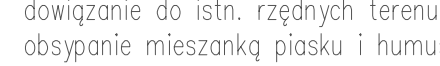
1:25

07.2019

D-2.1

2

granica terenów oznaczonych w MPZP jako
3KD-D/3 i 5MW



w-wa piasku łamanego zagęszczonego, gr. 1cm
podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm, gr. 14cm
piasek, gr. 10cm

1. *** - zaleca się wykonanie nawierzchni chodnika w 2% pochyleniu (min. 1%, maks. 3%), w zależności od ukształtowania terenu; zalecany kierunek spadku zgodnie ze wskazaniami planu sytuacyjnego.
2. Wymagania dla warstw konstrukcyjnych:
 - a) podłoże pod warstwy konstrukcyjne - zgodnie z PN-S 02205 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.Moduł odkształcenia wtórnego, mierzony pod spodem konstrukcji powinien wynosić $E_2 = 100 \text{ MPa}$.
 - b) nasypy i skarp (wymagania i wykonanie) zgodnie z PN-S 02205 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.
 - c) podbudowa z kruszywa łamanego słab. mechanicznie: $E_2 = 120 \text{ MPa}$, $E_2/E_2 < 2$, (wymagania i wykonanie zgodnie z normą PN 61012 Drogi samochodowe. Podbudowy z kruszyw stabilizowanych mechanicznie).

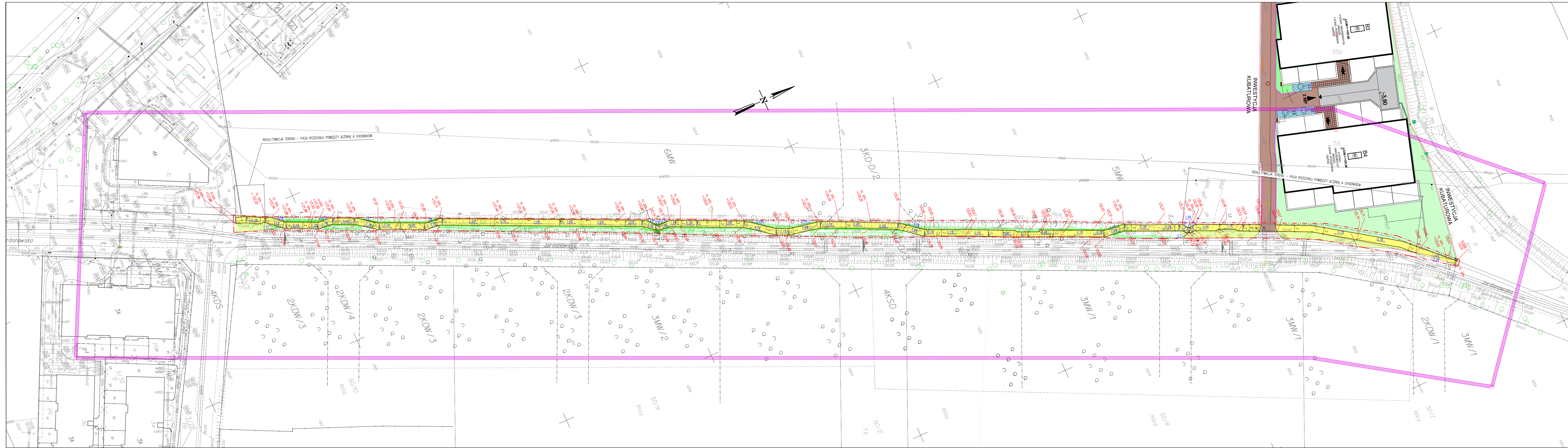
3. * Pnie drzew pozostawić na dotychczasowej wysokości (nie należy odświeżać bryły korzeniowej ani jej przysypywać), teren wokół nich obsypać warstwą piasku i humusu/torfu/ziemieli kompostowej maksymalnie do 20cm ponad/poniżej istniejących teren.

- 4. REKULTYWACJA TRAWNIKÓW.

Po wykonaniu prac związanych z budową chodnika i przebudową jezdni należy przystąpić do renowacji terenu pasa rozdzielu wskazanego na planie sytuacyjnym - obszar przewidziany pod obsiew należy oczyścić z gruzu, śmieci, resztek budowlanych itp., następnie rozplintować humus i przekopać warstwę do głębokości 20cm, oczyścić z chwastów, rozbić bryły; następnie obsiać mieszanką traw 2,5kg/ar, przysypać 1cm warstwą torfu i zawałować.

5. ** - zgodnie z etapem 1;
6. **** - zgodnie z D-3, nie przekraczać 5%.

	BIURO PROJEKTOWE FRIED-POL Paweł Fried ul. Kłodnicka 2, 54-218 Wrocław tel. 071 727 10 02, e-mail: biuro@friedpol.pl		
	INWESTOR: Deweloper ART Fidelis sp. z o.o. sp. k. Wrocław, ul. Krzyczka 52		
OBIEKT: PRZEBUDOWA DROGI PUBLICZNEJ W UL. JORDANOWSKIEJ WE WROCŁAWIU W CELU OBSŁUGI KOMUNIKACYJNEJ ZESPÓŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH			
ADRES INWESTYCJI/OZJALISZA: WROCŁAW, UL. JORDANOWSKA OBR. OPORÓW AM-3 DZ. NR 1 AM21 DZ. NR. 2/6, 2/9			
BRANŻA: DROGI		STADIUM: PB	
PROJEKTANT mgr inż. ALEKSANDRA BĄCZEWSKA		UPRAWNIENIA 78/DOŚ/12 cz. drogowa	
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. PAWEŁ FRIED		416/01/DUW cz. drogowa	
TYTUŁ RYSUNKU: PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE - ETAP2 (CHODNIK/SIEĆKA PARKOWA/			
SKALA: 1:25	DATA: 07.2019	NR RYSUNKU: D-2.2	WYDANIE: 2



- OZNACZENIA/PRZEBUDOWA UL. JORDANOWSKIEJ - ETAP1
(objęty zgłoszeniem nr 5678/2019 z dn. 15.05.2019 roku
/jezdni, pobocza, skarpa po zachodniej stronie,
gospodarka drzewostanem/)
- OZNACZENIA/PRZEBUDOWA UL. JORDANOWSKIEJ
ETAP 2 - CHODNIK/ŚCIEŻKA PARKOWA
- proj. krawędź jezdni
--- proj. krawędź pobocza
--- proj. krawężnik obniżony
--- projektowane spadki poprzeczne
--- proj. oznakowanie wyniesień
--- proj. ścianka oporowa
- zakres opracowania
--- proj. chodnik/ścieżka parkowa
--- proj. teren - pas rozdziłu do rekultywacji
--- proj. obramowanie z kostki kamiennej
--- proj. obrzeże ECOBOARD
1. _1
--- projektowane skarpy 1:1,5
--- projektowane skarpy 1:1 (wzmocnione kratką trawnikową)
--- projektowane rzędne wysokościowe nawierzchni
--- projektowane kierunki i wartości pochyłych podłużnych
--- projektowane spadki poprzeczne

BIURO PROJEKTOWE
FRIED-POL Paweł Fried
ul. Kłodnicka 2, 54-218 Wrocław
tel. 071 727 10 02, e-mail: biuro@friedpol.pl

INWESTOR:
DewelopART Fidelis sp. z o.o. sp. k.
ul. Krzycka 82, 53-020 Wrocław

OBJEKT:
PRZEBUDOWA DROGI PUBLICZNEJ UL. JORDANOWSKIEJ
W CELU OBSŁUGI KOMUNIKACYJNEJ ZESPÓŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH
WIEŁORODZINNYCH WE WROCŁAWIU

ADRES INWESTYCJI/DZIAŁKA:
WROCŁAW, UL. JORDANOWSKA
OBREB OPORÓW, AM 3 dz. nr 1,
AM21 dz. nr: 2/6, 2/9

BRANŻA:
DROGI

STADIUM:
PBIW

PROJEKTANT:
mgr inż. Aleksandra Baczewska

TYTUŁ RYSUNKU:
PLAN WYSOKOŚCIOWY
ETAP2 - CHODNIK/ŚCIEŻKA PARKOWA

SKALA:
1:500

DATA:
07.2019

NR RYSUNKU:
D-3

WYDANIE:
2