

	Gmina Wrocław Plac Nowy Targ 1-8 , 50-141 Wrocław
	Utwardzenie sięgacza – droga dojazdowa do posesji ul. Opatowicka 11-21- Nowy Dom we Wrocławiu

INWESTOR		Gmina Wrocław Plac Nowy Targ 1-8 , 50-141 Wrocław	
PRZEDSTAWICIEL INWESTORA		Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu ul. Długa 49 53 – 633 Wrocław	
NAZWA OPRACOWANIA	Utwardzenie sięgacza – droga dojazdowa do posesji ul. Opatowicka 11-21- Nowy Dom we Wrocławiu kat. XXV		
ADRES	Wrocław , ul. Opatowicka		
NR DZIAŁEK	Obręb OPATOWICE	Arkusze Mapy AM 2	działki nr 11;17
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		KBH Inwestycje sp. z o.o. sp. k. ul. Sosnowa 21, Mokronos Dolny, 55-080 Kąty Wrocławskie	
BRANŻA	UMOWA	STADIUM DOKUMENTACJI	
ZIELEŃ	TXU/TRP/45/2021	Projekt Wykonawczy	

NR OPRACOWANIA	NAZWA OPRACOWANIA			
6a	PROJEKT NASADZEŃ WYRÓWNUJĄCYCH na ul. Nyskiej			
Zespół projektowy	Imię i Nazwisko	Specjalność nr uprawnień	Podpis	Data
Projektant	mgr inż. Jarosław Janeczek	Architektura krajobrazu		04.2022
Sprawdzający	mgr Mateusz Jasion	Nadzór Terenów Zieleni TZ/044/13		04.2022

MOKRONOS DOLNY KWIECIEŃ 2022

**Gmina Wrocław**

Plac Nowy Targ 1-8 , 50-141 Wrocław

Utwardzenie sięgacza – droga dojazdowa do posesji ul. Opatowicka 11-21- Nowy Dom
we Wrocławiu**ZAWARTOŚĆ PROJEKTU**

A	OPIS TECHNICZNY		
1	Podstawa opracowania		3
2	Przedmiot i zakres opracowania		3
3	PROJEKT NASADZEŃ		3
	3.1.	Dobór gatunkowy roślin	3
	3.2.	Transport roślin	4
	3.3.	Jakość materiału szkółkarskiego	4
	3.4.	Sadzenie krzewów, bylin i traw ozdobnych	5
	3.5.	Wymagania dotyczące pielęgnacji gwarancji	5
	3.6.	Wykaz projektowanych roślin	5
B	SPIS RYSUNKÓW		
1	Plan orientacyjny	1:5000	Rys. 1
2	Plan sytuacyjny- nasadzenia	1:500	Rys. 2



OPIS TECHNICZNY

do projektu nasadzeń wyrównujących dla ul. Opatowickiej
realizowany na zadanu „Remont chodnika przy ul. Nyskiej we Wrocławiu”

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Mapa zasadnicza w skali 1:500;
- Opis Przedmiotu Zamówienia ;
- Uzupełniające pomiary geodezyjne wykonane we czerwcu 2020 r.;
- Uzgodnienia międzybranżowe ;
- Uzgodnienia z Inwestorem poczynione na Radach Technicznych ;
- Ogólne wytyczne ZDIUM do projektowania i wykonania robót;
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 1999 nr 43 poz. 430) wraz z późniejszymi zmianami.
- Zarządzenie 1217/19 z dnia 28 czerwca 2019 r. w sprawie ochrony drzew i rozwoju terenów zieleni Wrocławia.

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu nasadzeń krzewów wyrównujących **za drzewa (nadwyżka z bilansu zamieniona na krzewy) i krzewy usuwane w ramach projektu Utwardzenie sięgacza – droga dojazdowa do posesji ul. Opatowicka 11-21- Nowy Dwór we Wrocławiu**

3. PROJEKT NASADZEŃ

3.1 Dobór gatunkowy roślin

Przy doborze gatunkowym roślin kierowano się przede wszystkim wytrzymałością roślin w warunkach miejskich. Wybrano takie gatunki, które pasują do kontekstu otoczenia oraz takie, które nie zakłócą funkcjonowania obszaru inwestycji a poprawią jego estetykę.

Do nasadzeń wybrano:

- **Róża ozdobna ‘short track łac. *Rosa rugosa ‘short track’*** – róża Short Track kwitnie cały sezon, ale nie zawsze tak samo intensywnie. Najwięcej kwiatów jest w czerwcu. Wspaniałą dekoracją są także jasnoczerwone owoce. Są one jadalne. Początkowo ich skórka jest gładka, a w miarę dojrzewania staje się pomarszczona. Róża Short Track ma piękne, gęste ulistnienie. Liście są duże, zdrowe cały sezon.



- **Rozplenica japońska łac. *Pennisetum alopecuroides*** – zimozielona kępiasta trawa, w chłodnym klimacie o liściach zasychających zimą. Wysokość i szerokość kęp liści od 80 cm, w czasie kwitnienia wysokość pędów około 1 metra.





- **Tawuła japońska odm 'Golden Princess' łac. *Spiraea japonica 'Golden Princess'***– niski, wytrzymały krzew o złotych liściach i różowych kwiatach. Pokrój zwarty, płaskokulisty. Dorasta do 0,5 m wysokości. Liście eliptyczne, ostro zakończone, na brzegach piłkowane, intensywnie żółte przez cały okres wegetacji. Kwiaty różowe, drobne, ok. 5 mm, zebrane w płaskie kwiatostany do 10 cm średnicy na końcach tegorocznych pędów. Kwitnie obficie latem, VI-VII. Krzew o przeciętnych wymaganiach glebowych, wytrzymały na mrozy, suszę i warunki miejskie. Toleruje wszystkie ogrodowe uprawne gleby, źle rośnie na glebach mokrych i ciężkich. Wymaga stanowiska słonecznego. Polecany na rabaty i na niskie żywopłoty. Cenna roślina okrywowa, rosnąca w prawie każdych warunkach.



3.2 Transport roślin

W czasie transportu rośliny muszą być zabezpieczone przed uszkodzeniem bryły korzeniowej oraz części nadziemnych, wyschnięciem oraz przemarznięciem. Rośliny muszą mieć zabezpieczone bryły korzeniowe (folia, worki jutowe) lub być w pojemnikach. Rośliny po dostarczeniu na miejsce przeznaczenia powinny być natychmiast sadzone. Jeśli jest to niemożliwe, należy je zadołować w miejscu ocienionym i nie przewiewnym, a w razie suszy podlewać. Rośliny powinny być przed posadzeniem podlane

3.3 Jakość materiału szkółkarskiego

Wprowadzany materiał szkółkarski winien być zgodny z normami PN-R-67022 i PN-R-67023 (drzewa i krzewy) oraz z zaleceniami Związku Szkółkarzy Polskich. Jeśli materiał będzie pochodził ze szkółek krajowych, powinny one być wpisane do ewidencji producentów prowadzonych przez Wojewódzkich Inspektorów Inspekcji Ochrony Roślin i posiadać numer rejestracyjny. Właściwie oznaczony przy pomocy etykiety paskowej, na których podana jest nazwa polska i łacińska, forma, wybór, wysokość pnia, rodzaj pojemnika, numer normy; Sadzonki drzew i krzewów powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany oraz posiadać następujące cechy:

- materiał pierwszego wyboru,
- krzewy z pojemników,
- w pojemniku może znajdować się tylko jeden egzemplarz rośliny,
- system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty,
- na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne zdrowe korzenie drobne,
- bryła korzeniowa powinna być prawidłowo uformowana i nieuszkodzona,
- **pędy krzewów powinny mierzyć co najmniej 30-40 cm,**
- materiał musi być jednolity w całej partii, zdrowy i niezwiędnięty,
- w przypadku przechowywania zakupionego materiału przed jego posadzeniem, nie można dopuścić do przeschnięcia brył korzeniowych, materiał, który został przesuszony musi być wymieniony na nowy,
- do ściółkowania należy użyć kory przekompostowanej i rozdrobnionej. Kora przekompostowana, powinna być sterylna (tzn. pozbawiona nasion chwastów i zarodników grzybów), pozbawiona zanieczyszczeń chemicznych i odpadów. Odczyn zastosowanej kory powinien być obojętny,
- Wykonawca winien dostarczyć materiał roślinny na teren magazynowy Wykonawcy nasadzeń lub na teren lokalizacji sadzenia, na których Komisja w składzie: przedstawiciel Zamawiającego, przedstawiciel ZSM, Wykonawca i wykonawca nasadzeń dokona szczegółowej kwalifikacji dostarczonego materiału roślinnego. O miejscu, terminie dostawy oraz ilości poszczególnych partii materiału roślinnego z wyszczególnieniem gatunków decyduje Zamawiający. Materiał nie odpowiadający wymogom specyfikacji nie zostanie dopuszczony do nasadzenia i będzie podlegał obowiązkowi wymiany na właściwy.

Wady niedopuszczalne:

- uszkodzenia mechaniczne roślin,
- objawy będące skutkiem niewłaściwego nawożenia i agrotechniki,
- ślady żerowania szkodników,



- oznaki chorobowe,
- zwiędnięcie i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach naziemnych,
- martwice i pęknięcia kory,
- uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej (luźna bryła),

3.4 Sadzenie krzewów, bylin i traw ozdobnych

- należy wymienić glebę na głębokości min. 30 cm; dół wykopu spulchnić, utworzyć warstwę drenażową ze żwiru, a następnie wypełnić humusem,
- rośliny należy sadzić w ilości i rozstawie oraz kształcie rabaty zgodnie z projektem;
- rośliny na rabatach należy sadzić naprzemiennie („na mijankę”);
- należy zachować odstęp sadzenia od obrzeży i krawężników tak, by rozrastające się krzewy nie wchodziły w skrajnie jezdni i ciągów, min. 0,3 m
- warstwa ziemi urodzajnej musi być obniżona poniżej poziomu obrzeży co najmniej o 10 cm, tak by po wymulczowaniu rabaty warstwą kory, nie była ona rozwiewana przez wiatr,
- wszelkie prace pod koronami drzew należy wykonywać ręcznie, by nie uszkodzić korzeni drzew;
- przed posadzeniem roślin należy upewnić się, czy w miejscu sadzenia nie znajdują się korzenie drzew;
- sadząc rośliny należy wykopać dołek odpowiedniej głębokości tj. 10 cm szerszy i głębszy niż rozmiar pojemnika;
- po posadzeniu roślin należy ugnieść ziemię wokół bryły korzeniowej,
- należy dwukrotnie podlać obsadzenia;
- należy wyściółkować powierzchnię pod krzewami 10 cm warstwą kory;
- należy uporządkować teren sadzenia oraz wokół niego- usunięcie oraz wywiezienie wszelkich zanieczyszczeń w tym pojemników, folii itp.

Warunki dodatkowe dla krzewów:

- pojemnik musi mieć wielkość proporcjonalną do rozmiarów rośliny- min C2,
- krzewy liściaste 2-3 razy szkółkowane muszą mieć przynajmniej 5 dobrze wykształconych pędów głównych z typowymi dla odmiany rozgałęzieniami, pędy powinny być rozłożone równomiernie (nie jednostronnie), przycięte po pierwszym i drugim roku,
- główne pędy powinny wyrastać nie wyżej niż 10 cm nad szyjkę korzeniową.

3.5 Wymagania dotyczące pielęgnacji gwarancji

Dla założonej zieleni ustala się 3 letni okres gwarancyjny i pielęgnacyjny zapewniony przez Wykonawcę.

W okresie gwarancyjnym Wykonawca zapewnia pełne uzupełnienie nasadzeń, które zostały zakwalifikowane jako nieudane na koszt własny.

W przypadku krzewów, bylin i traw ozdobnych:

- o intensywne podlewanie,
- o nawożenie od 2 roku,
- o odchwaszczanie powierzchni pod roślinami na bieżąco i w razie potrzeb (min. 5 x w ciągu roku) w okresie od kwietnia do października,
- o uzupełnianie mulczy, do warstwy ok. 10 cm- wg potrzeb na bieżąco,
- o cięcia sanitarne i korekcyjne (przystosowanie do skrajni i pól widoczności)- min. 2 razy do roku,
- o przycinanie przekwitłych kwiatostanów i obumarłych pędów,
- o uzupełniania martwych, uszkodzonych i skradzionych nasadzeń w najbliższym terminie agrotechnicznym,
- o zabezpieczanie roślin na zimę.
- o monitoring.

3.6 Wykaz projektowanych roślin

Wykaz projektowanych roślin ujęto w tabeli i naniesiono na rysunku.

Tabela zawiera:

- liczbę porządkową zgodną z numerem na planszy graficznej,
- botaniczne nazwy łacińskie oraz polskie.

L.p.	Botaniczna nazwa łacińska	Botaniczna nazwa polska	Charakterystyka roślin (maksymalna wysokość)
1	ROSA RUGOSA ‘SHORT TRACK’	Róża ozdobna odm. ‘short track’	h= 70 cm

	Gmina Wrocław
	Plac Nowy Targ 1-8 , 50-141 Wrocław
Utwardzenie sięgacza – droga dojazdowa do posesji ul. Opatowicka 11-21- Nowy Dom we Wrocławiu	

L.p.	Botaniczna nazwa łacińska	Botaniczna nazwa polska	Charakterystyka roślin (maksymalna wysokość)
2	PENNISETUM ALOPECUROIDES	Rozplenica japońska	h= 80 cm
3	SPIRAEA JAPONICA 'GOLDEN PRINCESS'	Tawuła japońska odm. 'Golden Princess'	h= 50 m

L.p.	Botaniczna nazwa łacińska	Botaniczna nazwa polska	Rozstawa sadzenia [ilość szt./m ²]	Wielkość sadzonek	Ilość sztuk
1	ROSA RUGOSA 'SHORT TRACK'	Róża ozdobna odm. 'short track'	5szt./m ²	C2 (roślina w pojemniku o pojemności 2l) wysokość rośliny- min. 30 cm	314
2	PENNISETUM ALOPECUROIDES	Rozplenica japońska	5szt./m ²	C2 (roślina w pojemniku o pojemności 2l) wysokość rośliny- min. 40 cm	198
3	SPIRAEA JAPONICA 'GOLDEN PRINCESS'	Tawuła japońska odm. 'Golden Princess'	5szt./m ²	C2 (roślina w pojemniku o pojemności 2l) wysokość rośliny- min. 30 cm	350

łączna powierzchnia projektowanych krzewów: 172,3 m²

Wrocław, 19.05.2022

KBH Inwestycje Sp.z o.o. sp.k.
ul.Sosnowa 21, Mokronos Dolny
55-080 Kąty Wrocławskie

DOTYCZY: dokumentacji projektowej dla zadania pn. "Utwardzenie sięgacza – droga dojazdowa do posesji Opatowicka 11-21 – Nowy Dom we Wrocławiu".

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 27.04.br. Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu informuje, że opiniuje pozytywnie bez uwag projekt nasadzeń w ul.Nyskiej, kompensujących częściowo wycinkę zieleni, przewidzianą w ramach przedmiotowego zadania.

Z-ca Dyrektora
ds. Technicznych
Piotr Bujnowski

KONTAKT:

Bożena Wacewicz

Specjalista w Dziale Przygotowania

tel. +48 71 376 00 06 | e-mail: bozena.wacewicz@zdium.wroc.pl

a/a



Zarząd Zieleni Miejskiej
we Wrocławiu

KBH Inwestycje sp. z o.o. sp.k
ul. Sosnowa 21, Mokronos Dolny
55-080 Kąty Wrocławskie

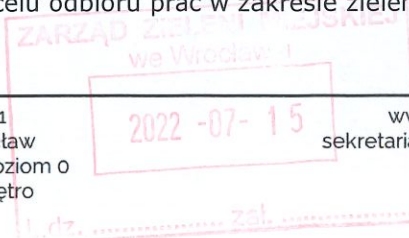
Wrocław, 15.07.2022

DU.451.687.2021.3.TP.MR
L.dz.12199/2021.16918.6024.5407/2022.8524.3050

Dotyczy: uzgodnienia dokumentacji projektowej dla zadania pn. „Remont chodnika przy ul. Nyskiej 21-37 we Wrocławiu” (dz. nr 38/2, AM-29, obręb Południe) – projekt nasadzeń.

Odpowiadając na Państwa wniosek z dnia 27.04.2022 (data wpływu: 28.04.2022) oraz jego uzupełnienie w postaci projektu zamiennego z dnia 30.06.2022, 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 projektu nasadzeń wyrównujących, pod następującymi warunkami:

- Prace w obrębie inwestycji należy prowadzić zgodnie z:
 - ustawą o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 (Dz.U. z 2021, poz. 1098),
 - ustawą Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 (Dz.U z 2020, poz. 1219),
 - Zarządzeniem nr 1217/19 Prezydenta Wrocławia z dnia 28 czerwca 2019 w sprawie ochrony drzew i rozwoju terenów zieleni Wrocławia.
- W celu zapewnienia prawidłowej 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.
- Dostarczenie materiału roślinnego, który jest zgodny z normami PN-R-67022 i PN-R-67023 (drzewa i krzewy) oraz „Zaleceniami jakościowymi dla ozdobnego materiału szkółkarskiego” – wydanymi przez Związek Szkółkarzy Polskich; wys. min. 30-40 cm, min. 5 pędów szkieletowych.
- Przygotowanie terenu pod nasadzenia, posadzenie roślin i ich zabezpieczenie należy wykonać przez wyspecjalizowaną firmę mającą doświadczenie w pracach na terenach zieleni miejskiej oraz według wymogów tut. Zarządu i zgodnie ze sztuką ogrodniczą.
- Z uwagi na charakter wykonywanych prac wnosimy o odtworzenie/założenie/regenerację 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, nawieźć min. 20 cm warstwę humusu, wysiać nasiona traw w ilości min. 2,5 kg/ar, przysypać 1 cm warstwą humusu i zawałować; 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.
- Sadzony materiał roślinny oraz odtworzone trawniki należy objąć 3-letnim okresem gwarancji i pielęgnacji, liczonym od daty bezusterkowego odbioru prac. O zakończeniu okresu gwarancyjnego Inwestor zobowiązany jest zawiadomić ZZM, w celu dokonania protokolarnego odbioru roślin.
- O zakończeniu robót należy powiadomić ZZM w celu odbioru prac w zakresie zieleni.





Przed przystąpieniem do prac w pasie drogowym Inwestor zobowiązany jest do uzyskania zezwolenia od zarządcy drogi (ZDiUM) na zajęcie pasa drogowego i prowadzenie w nim robót budowlanych.

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

Uzgodnienie w zakresie działek będących w zarządzie trwałym ZDiUM jest ważne do **31.12.2023** i nie zwalnia z obowiązku uzyskania innych niezbędnych decyzji i uzgodnień.

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

Sprawę prowadzi:
Tatiana Paraszczak, tel: 71 323 5068, e-mail: tatiana.paraszczak@zzm.wroc.pl

Załącznik:

1. Projekt nasadzeń wyrównujących – czerwiec 2022

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Do wiadomości:

1. ZDiUM, ul. Długa 49, 53-633 Wrocław

ZARZĄD ZIELENI MIEJSKIEJ

Al. Śląska 1, 54-118 Wrocław
REGON 932104838, NIP 8971617948
tel. +48 71 323 50 00, faks +48 71 323 50 01
E-mail: sekretariat@zzm.wroc.pl

Załącznik do: Du. 471.687.2021.3.TP.MR

1.ch. 12199/2021.16818.6024

5107/2022.8524.3050

z dnia 15-07-2022

LEGENDA

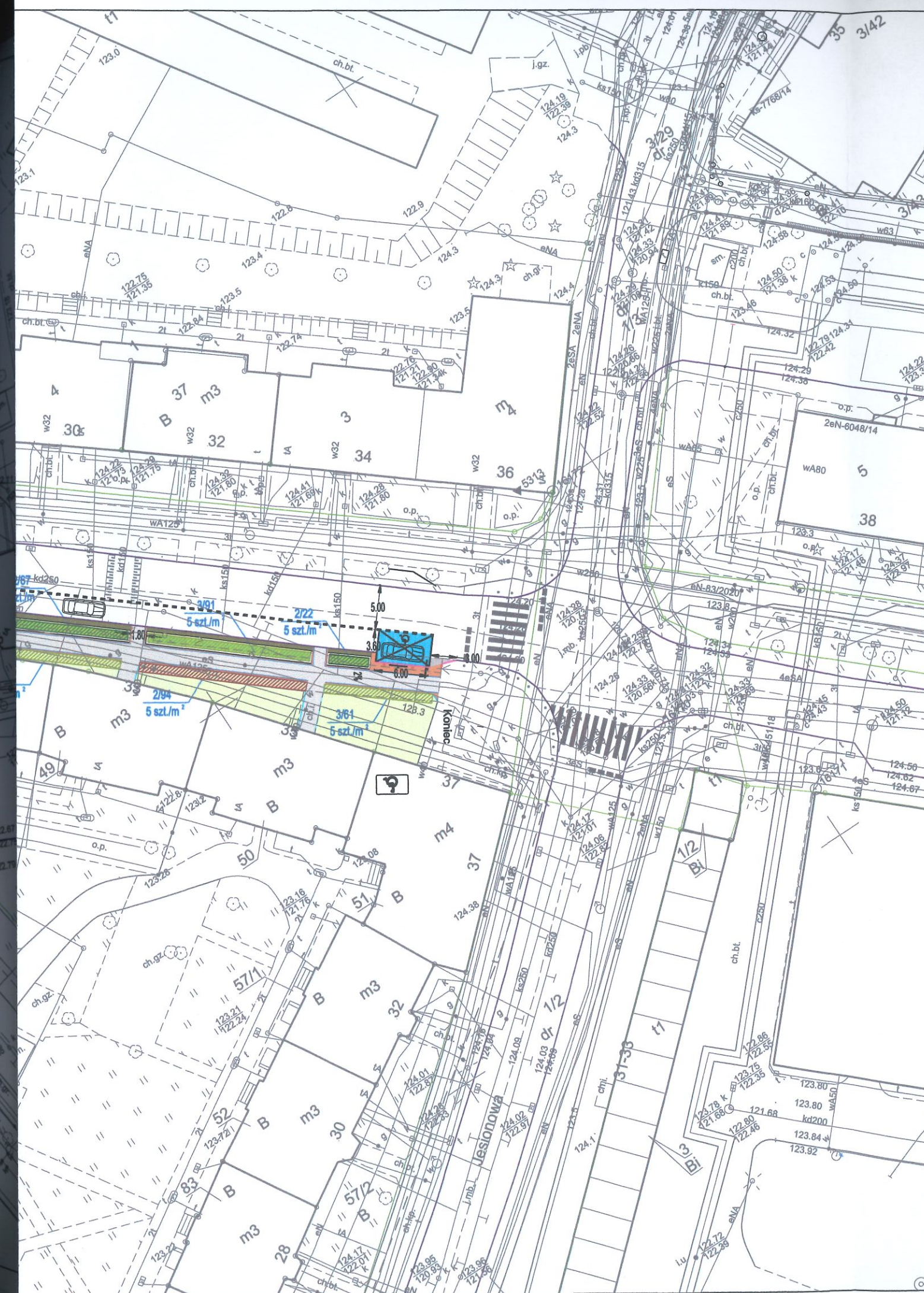
- Projektowany asfalt 1,50x1,50m z elem. prefabrykowanych 50x50 z elementami odbiaskowymi na zewnętrznych obrzeżach
- Projektowane słupki "CITY"
- Istniejące słupki CITY

- projektowane obramowanie kłombu z kostki kamiennej 18/20
- projektowane obrzeże betonowe 6x30cm
- istniejący krawężnik kamienny 20x30cm
- istniejąca nawierzchnia zjazdowa z kostki kamiennej 9x11cm do przełożenia
- projektowana nawierzchnia chodnika z płytek chodnikowych 35x35x5
- projektowane opaski z kostki kamiennej 7x9
- projektowane trawniki
- projektowana nawierzchnia utwardzenia miejsc postojowych z kostki kamiennej 18/20
- projektowana nawierzchnia opasek z kostki betonowej gr. 8 cm.

PROJEKTOWANE NASADZENIA

- (1) róża ozdobna- 62,8 mkw- 314 szt.
- (2) rozplenica japońska- 39,5 mkw- 198 szt.
- (3) lawula japońska- 70 mkw- 350 szt.

1/224
5 szt./m² liczba porządkowa / liczba roślin
rozstawa sadzenia



INWESTOR



GMINA WROCLAW
Plac Nowy Targ 1-8,
50-141 Wrocław

PRZEDSTAWICIEL INWESTORA



Zarząd Dróg i Utrzymywania Miasta we Wrocławiu
ul. Długa 49, 53-633 Wrocław

JEDNOSTKA PROJEKTOWA



KBH INWESTYCJE Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Sosnowa 21, Mokronos Dolny,
55-080 Kąty Wrocławskie

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

PROJEKT NASADZEŃ WYRÓWNUJĄCYCH

NAZWA ZAMÓWIENIA

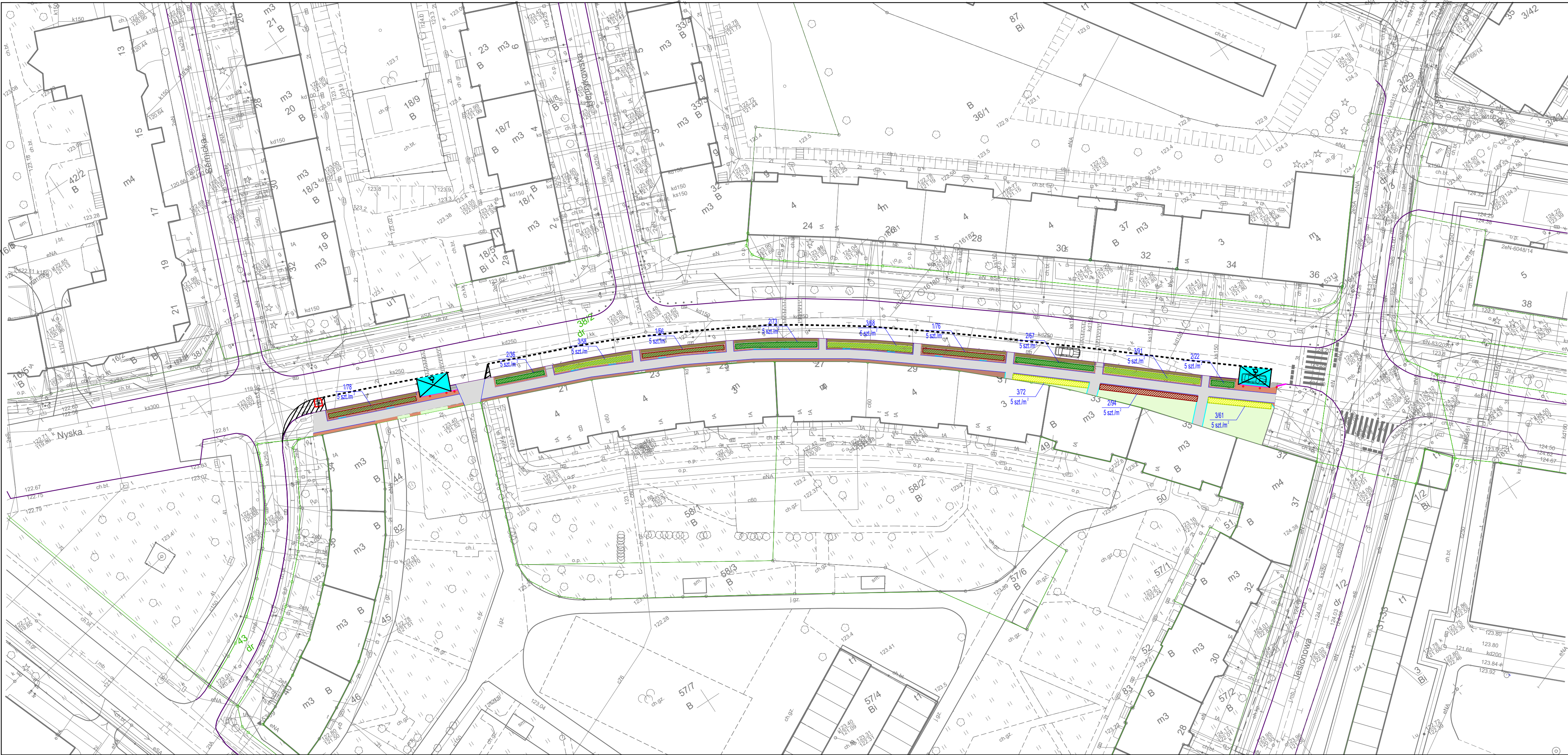
Remont chodnika przy ul. Nyskiej we Wrocławiu

BRANŻA		TYTUŁ RYSUNKU		STADIUM	SKALA
INŻYNIERIA RUCHU		Plan sytuacyjny			
DATA	NR RYS.	NR UMOWY		PW	
06.2022	1 ZP-1	TXU/EEDD/134/2021			1:500
BRANŻA	FUNKCJA	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
Zieleni	Projektant	mgr inż. Jarosław Janeczka	-	Architekt krajobrazu	
	Sprawdzający	mgr Mateusz Jasien	TZ044/13	Nadzór Terenów Zieleni	



INWESTOR	 GMINA WROCŁAW Plac Nowy Targ 1-8 50-141 Wrocław
PRZEDSTAWICIEL INWESTORA	 Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu ul. Długa 49 , 53-633 Wrocław
BIURO PROJEKTOWE	 KB INWESTYCJE Sp. z o.o. Sp. k. ul. Sosnowa 21, Mokronos Dolny , 55-080 Kąty Wrocławskie

PRZEDMIOT OPRACOWANIA					
ZIELEŃ NASADZENIA KOMPENSACYJNE na ul. Nyskiej					
NAZWA ZAMÓWIENIA					
Utwardzenie sięgacza droga dojazdowa do posesji ul. Opatowska 11-21 -Nowy Dom					
BRANŻA		NAZWA RYSUNKU			
ZIELEŃ		PLAN ORIENTACYJNY			
DATA	NR RYSUNKU	NR UMOWY	STADIUM	SKALA	
04.2022	1	TXU/TRP/45/2021	PW	1:5 000	
BRANŻA	FUNKCJA	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
Zielen	Projektant	mgr Mateusz Jasion	NOT-SITO POZNAN/TZ/044/13	Nadzór Terenów Zieleni	



LEGENDA

PROJEKTOWANE NASADZENIA

- (1) róza ozdobna- 62,8 mkw- 314 szt.
- (2) rozplonica japońska- 39,5 mkw- 198 szt.
- (3) laweła japońska- 70 mkw- 350 szt.

liczba posągów / liczba roślin
5 szt./m²

Projektowany asy / 1,50x1,50m z elem. prefabrykowanych 50x50 z elementami obłaskowymi na zewnętrznych obrzeżach

Projektowane słupki "CITY"

Istniejące słupki CITY

projektowane obramowanie kłombu z kostki kamiennej 18/20

projektowane obrzeże betonowe 6x30cm

istniejący krawężnik kamienny 20x30cm

istniejąca nawierzchnia jezdni z kostki kamiennej 9x11cm do przekroczenia

projektowana nawierzchnia chodnika z płytek chodnikowych 35x35x5

projektowane opaski z kostki kamiennej 7x9

projektowane trawniki

projektowana nawierzchnia utwardzenia miejsc postojowych z kostki kamiennej 18/20

projektowana nawierzchnia opasek z kostki betonowej gr. 8 cm.

INWESTOR

 GMINA WROCŁAW
Plac Nowy Targ 1-8,
50-141 Wrocław

PRZEDSTAWICIEL INWESTORA

Zarząd Dróg i Utrzymywania Miasta we Wrocławiu
ul. Długa 49 , 53-633 Wrocław

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

 KBH INWESTYCJE Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Sosnowa 21, Mokronos Dolny ,
55-080 Kąty Wrocławskie

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

ZIELEŃ NASADZENIA KOMPENSACYJNE na ul. Nyskiej

NAZWA ZAMÓWIENIA

Utwardzenie sięgacza
droga dojazdowa do posesji ul. Opatowicka 11-21 - Nowy Dom

BRANŻA		TYTUŁ RYSUNKU		
ZIELEŃ		Plan sytuacyjny		
DATA	NR RYS.	NR UMOWY	STADIUM	SKALA
04.2022	2	TXU/TRP/45/2021	PW	1:500
BRANŻA	FUNKCJA	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ
Zieli	Projektant	mgr inż. Jarosław Janeczek	-	Architekt krajoznawczy
	Sprawdzający	mgr Mateusz Jasion	TZ/044/13	Nadzór Terenów Zieleni