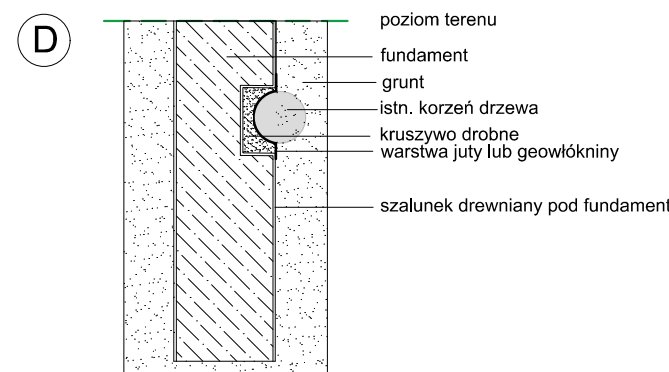
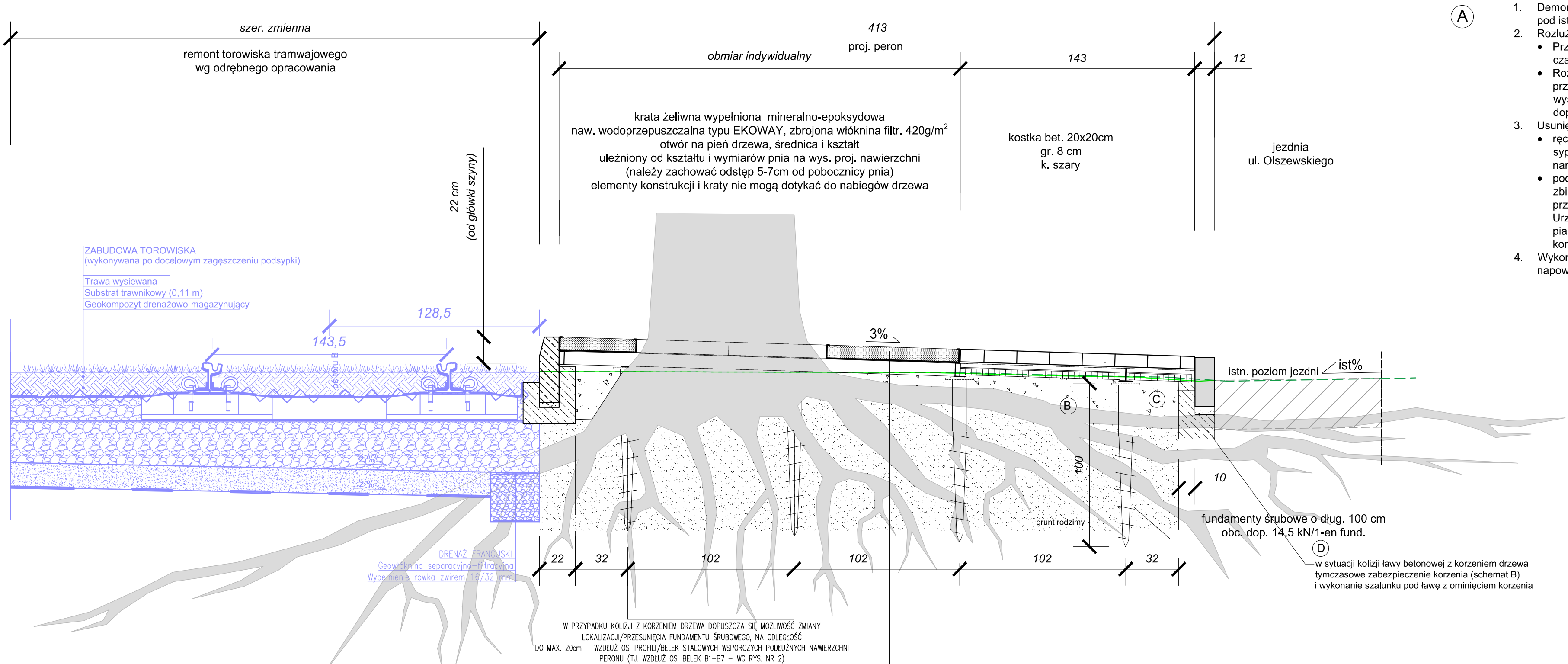




krata żeliwna 2-częściowa grub. 8 cm, wypełniona mineralno-epoksydową naw. wodoprzep. typu EKOWAY - i zbrojoną włóknina filtr. 420g/m², otwór na pień drzewa, średnica i kształt uleźniony od kształtu i wymiarów pnia na wys. proj. nawierzchni (należy zachować odstęp 5-7cm od pobocznic pnia), elementy konstrukcji i kraty nie mogą dotykać do nabiegów drzewa

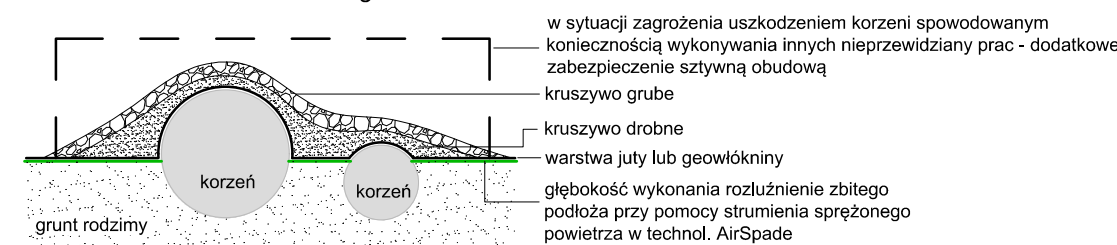
wsparcie kraty żeliwnej - rama prostokątna spawana z rur stalowych, ocynkowanych ogniowo, rury gr.3mm, o przekroju prostokątnym i wymiarach 30 x 80 mm,

gleba próchnicza lub mineralno-próchnicza, zasobna w humus, pH 5,6-6,2 - grub. 20-30cm

warstwa ściernalna - kostka bet. 20x20cm (typu Tablo)	- grub. 8 cm
podsyпка cementowo-piaskowa 1:3	- grub. 3 cm
zbrojona włóknina filtr. 420g/m ² (polipropylen z recyklingu) układana na blasze perforowanej	
blacha stalowa, ocynkowana, perforowana	- o grub. 0,75mm
kraty pomostowe - stalowe, zgrzewane, ocynk. - o wymiarach 1000x1000mm, 1100x1000mm, 1000x800mm i 1000x700mm -wykonane z płaskownika nośnego 40x2mm, oraz prętów łączących o średn. 5mm; oczko kraty 34x38mm	
konstrukcja stalowa/ruszt stalowy - o rozstawie profili podłużnych i poprzecznych 1,02 - 0,72 m wykonana z teowników stalowych 80x80x9mm, ocynkowanych ogniowo ; konstrukcja stalowa wsparta na fundamentach śrubowych, osadzonych w podłożu grunt. w siatce 1,0 x 1,0 m	
gleba próchnicza lub mineralno-próchnicza, zasobna w humus, pH 5,6-6,2	- grub. 20-30cm

- A
- Demontaż istn. płyt chodnikowych i krawężników ręcznie tak, aby nie uszkodzić korzeni znajdujących się bezpośrednio pod istn. płytami betonowymi.
 - Rozluźnienie istniejącej struktury gleby:
 - Przed przystąpieniem do rozluźnienia struktury gleby należy zapewnić właściwy poziom jej wilgotności. Przez cały czas trwania pracy należy utrzymać glebę w stanie wilgotności.
 - Rozluźnienie istn. podbudowy i gruntu należy wykonać poprzez punktowe lub liniowe rozluźnienie zbitego podłoża przy pomocy strumienia sprężonego powietrza w technol. AirSpade na głębokość do 35cm. W przypadku występowania korzeni szkieletowych na mniejszej głębokości proporcjonalnie zmniejszyć głębokość wykopu. Nie dopuszcza się do rozluźniania gleby pod korzeniami szkieletowymi.
 - Usunięcie rozluźnionego gruntu, na jeden z dwóch niżej opisanych sposobów:
 - ręczne usunięcie warstwy gruntu przy pomocy tępo zakończonych narzędzi do nabierania i przenoszenia materiałów sypkich - łopata piaskowa, łopata żwirowa, łopata drenarska, szufla, szufelka ogrodnicza (nie wolno stosować narzędzi ostro zakończonych np. szpadla, z uwagi na możliwość uszkodzenia korzeni);
 - podczas rozluźniania podłoża w techn. Air Spade mechaniczne usunięcie warstwy gruntu przy pomocy maszyny zbierającej/odkurzającej urobek w technologii typu AirVac (technologia dedykowana dla technologii AirSpade) lub przy pomocy jednostki ssącej - mobilnego odkurzacza przemysłowego typu odkurzacz przemysłowy Sibilia S22. Urządzenie ma za zadanie usuwać duże ilości odpadów i pyłów, biomasy, cementu, metalowych drobin, wiórów, piasku i innego typu zanieczyszczeń bezpośrednio przy pomocy węży ssących z rozładunkiem do big-bagów, kontenerów itp.
 - Wykonanie pionowego mulczowania gleby za pomocą AirSpade, na głębokości 20-30cm, w celu rozluźnienia, napowietrzenia i zwiększenia ekologii gleby.

- B
- Tymczasowe zabezpieczenie odkrytych korzeni:
- Zabezpieczenie korzeni przed wysychaniem warstwą juty lub geowłókniny.
 - Zabezpieczenie korzeni przez obsypanie kruszywem łamanym drobnym i łamanym w 2 warstwach.
 - Utrzymanie korzeni w stałej wilgotności przy pomocy tymczasowej linii kroplującej rozłożonej liniowo, w odstępach co 0,5m (zasilanej wodą ze zbiornika tymczasowego 1000l przy pomocy pompy hydroforowej) do czasu uzupełnienia podłoża strukturalnego.



- C
- Wymiana gruntu na odpowiednio dobraną mieszankę składników organicznych i mineralnych, zapewniającą optymalne warunki rozwoju korzeni drzew, gleba próchnicza lub mineralno-próchnicza, zasobna w humus, pH 5,6-6,2. Maksymalna głębokość 20cm.

- D
- Dostosowanie fundamentowania lub punktowe fundamentowanie dla proj. elementów zagospodarowania terenu (krawężnik drogowy, krawężnik torowiska, latarnia, wiata przystakowa) - dostosowanie szalunku pod wykonywane fundamentowanie z ominięciem korzeni drzewa, poprzez zabezpieczenie korzenia (schemat B), szczelne obudowanie korzenia tymczasowym szalunkiem z desek. W przypadku stosowania fundamentów prefabrykowanych i wystąpienia kolizji z korzeniem drzewa należy uwzględnić przesunięcie latarni o kilkanaście cm przy zachowaniu skrajni drogowej.

projekty@martyka.pl ____ tel.+48 533 999 176			
 MAŁGORZATA MARTYKA ARCHITECTURA I DROBNA ARCHITEKTURA	INWESTOR	GMINA WROCŁAW	
	NAZWA I ADRES INWESTYCJI	pl. Nowy Targ 1-8, 550-141 Wrocław	
PROJEKTANCI	IMIE I NAZWISKO	NR. UPR. PROJ.	PODPIS
	architektura krajobrazu	Małgorzata Martyka	TZ/0119/2017
BRANŻA	STADIUM	DATA	SKALA
ZIELEN	OPERAT DENDROLOGICZNY	08.2021	1:20
PRZEKRÓJ A-A			rys. nr Z-02