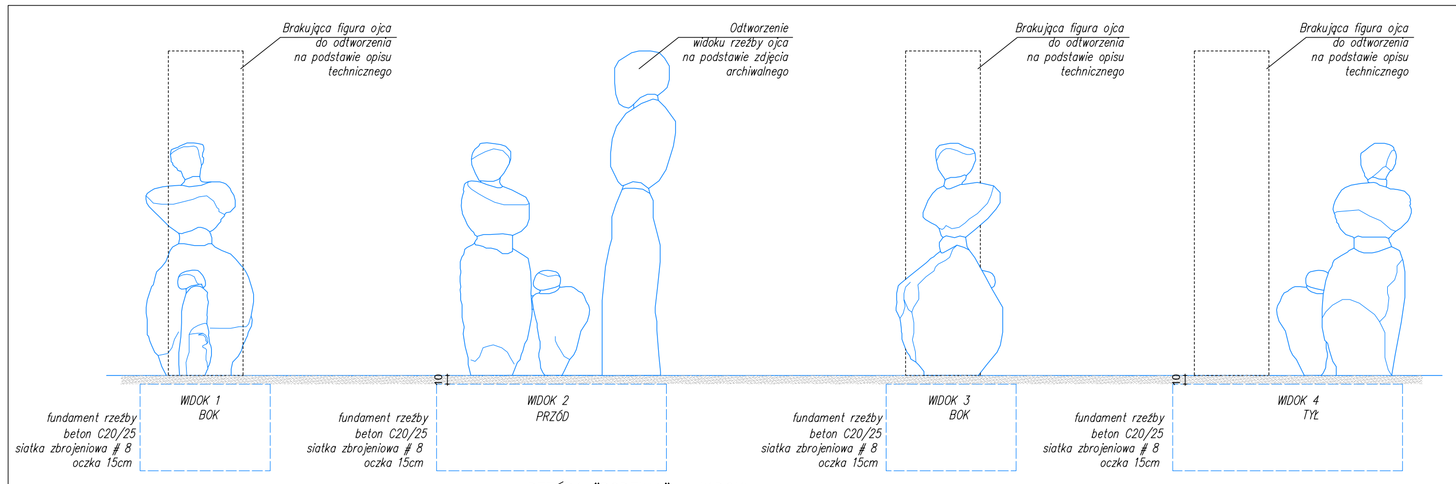
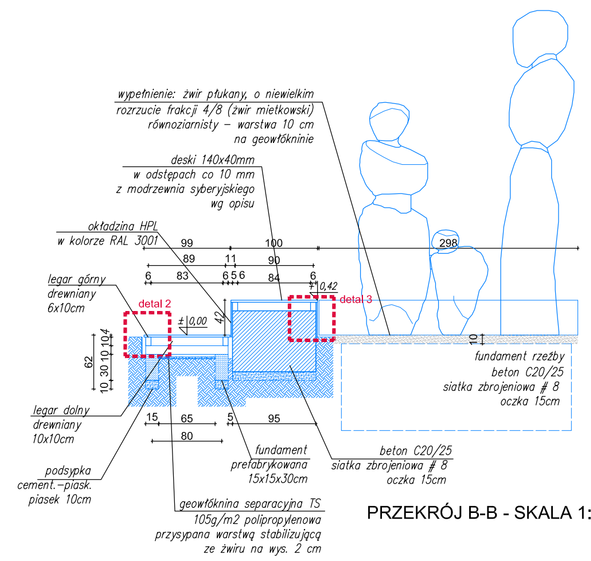
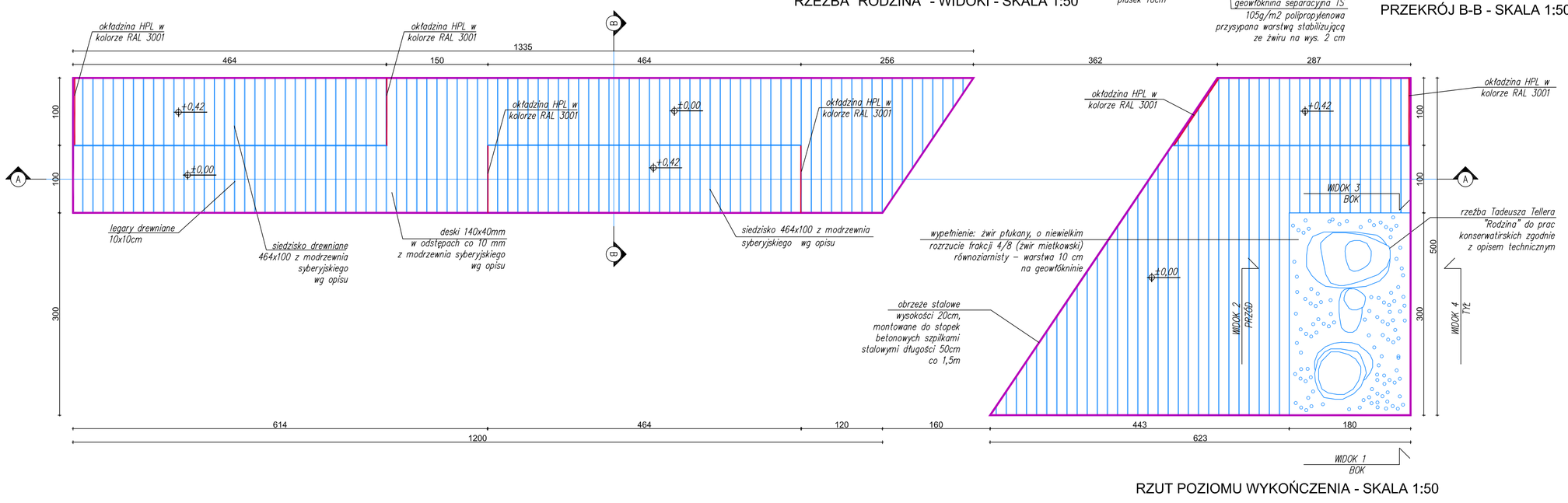


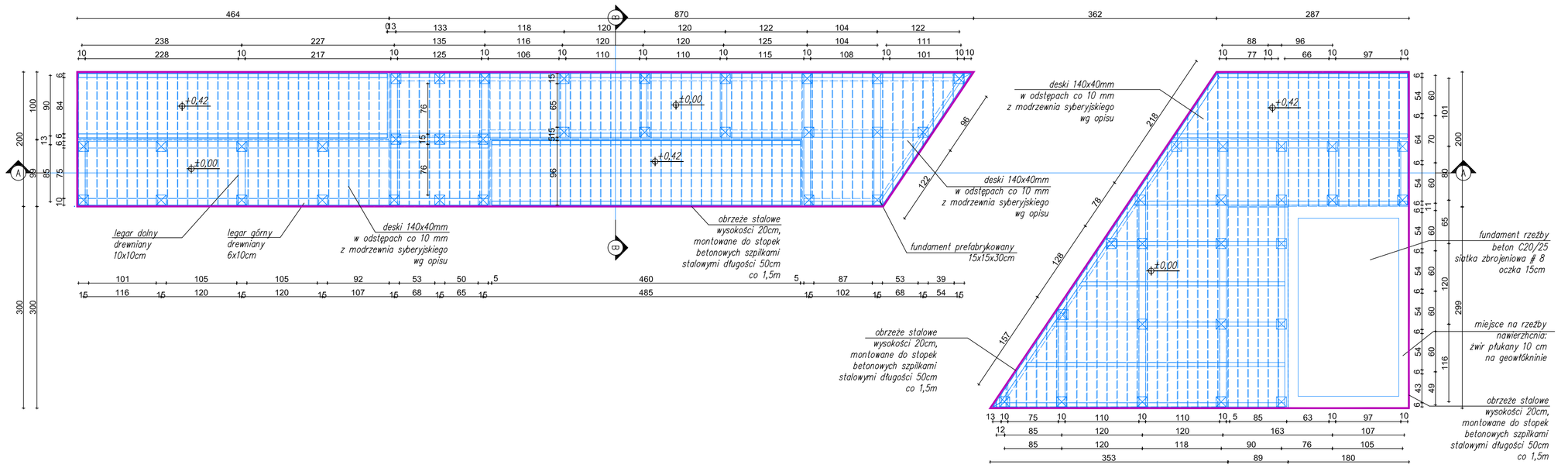
RZEŹBA "RODZINA" – WIDOKI



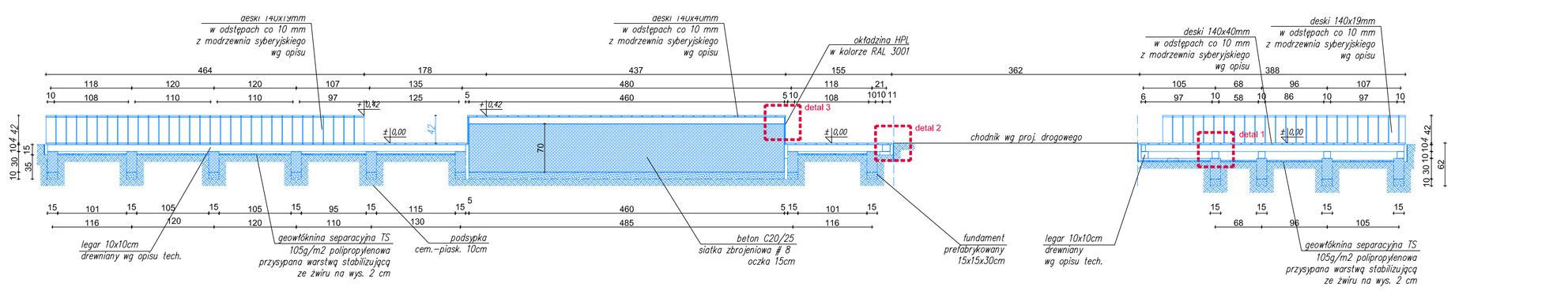
PRZEKRÓJ B-B - SKALA 1:50



RZUT POZIOMU WYKOŃCZENIA - SKALA 1:50



RZUT POZIOMU PODKONSTRUKCJI - SKALA 1:50



PRZEKRÓJ A-A - SKALA 1:50

Uwaga: we wszystkich przestrzeniach pomiędzy. deskami modrzewiowymi 140x40mm lawek z modrzewia syberyjskiego na przystankach W1, W2, W3 należy zamontować siatkę tkaną ze stali nierdzewnej, sito 7, oczko 2,5 mm zgodnie z detalem nr 5 rysunek A. 2.7.

Rysunek warsztatowy-montażowy w zakresie Wykonawcy do akceptacji przez Inwestora i Projektanta w trybie nadzoru autorskiego.

NAWIERZCHNIA DREWNIANA ŚCIEŻEK DLA RUCHU PIESZEGO, PRZYSTANKÓW I POMOSTÓW.:

BELKI PODESTU, DESKI RYFLOWANE PODESTU GR. 4,0 CM I BALUSTRADY WYKONAĆ Z DREWNA IGLASTEGO Z MODRZEWIA SYBERYJSKIEGO LUB LIŚCIASTEGO DĘBOWEGO, TWARDEGO, IMPREGNOWANEGO POWIERZCHNIOWO POPRZEZ DWUKROTNE OLEJOWANIE OLEJAMI OSMO LUB KOOPMANS LUB MOCOPINUS LUB KORALAN LUB RÓWNOWAŻNYMI ORAZ DWUKROTNE IMPREGNOWANIE. DOPUSZCZA SIĘ WYKONANIE ŚCIEŻKI Z DAGLEZJI LUB JESIONU LUB TERMO-DREWNA. W CELU UZYSKANIA ANTYPOŚLIZGOWEJ POWIERZCHNI DESKI IMPREGNOWANE WRAZ Z POSYPKĄ PIASKOWĄ KWARCOWĄ, DODATKOWO NALEŻY ZASTOSOWAĆ ŚRUBY, BLACHY I ŁĄCZNIKI ZE STALI NIERODZEWNEJ ORAZ ZABEZPIECZYĆ JE PRZED DEMONTAŻEM.

WSZYSTKIE ELEMENTY ŁĄCZNIKOWE ZGODNE Z NORMĄ PN-EN 14592 KONSTRUKCJE DREWNIANE. ŁĄCZNIKI TRZPIENIOWE. WYMAGANIA.

ELEMENTY NARAŻONE NA DZIAŁANIE CZYNNIKÓW ATMOSFERYCZNYCH NALEŻY ZABEZPIECZYĆ PREPARATAMI CHRONIĄCYMI MATERIAŁ PRZED DZIAŁANIEM WILGOCI ORAZ PROMIENIOWANIA UV ORAZ PONAWIAĆ ZABEZPIECZENIE CYKLICZNE, ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA PRODUKTU. ZABEZPIECZENIE TAKIE LEŻY W GESTII WŁAŚCICIELA LUB ZARZĄDCY OBIEKTU. ZABRANIA SIĘ POKRYWANIA ELEMENTÓW POWŁOKAMI DO TEGO NIE PRZEZNACZONYMI.

ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ MATERIAŁU JAKIM JEST DREWNO NALEŻY ZABEZPIECZYĆ ELEMENTY KONSTRUKCJI PRZED NAGŁYM ZMIANAMI WILGOTNOŚCI. GWAŁTOWNE WYSUSZANIE ZAWILGOCONYCH ELEMENTÓW MOŻE DOPROWADZIĆ DO WYSTĄPIENIA PĘKNIĘĆ SKURCZOWYCH KTÓRE SĄ ZJAWISKIEM NORMALNYM. DOPUSZCZALNE PĘKNIĘCIA MOGĄ OBUSTRONNIE DOCHODZIĆ DO 1/6 GRUBOŚCI. PRZEKROJU. W PRZYPADKU NIEPOKOJĄCYCH PĘKNIĘĆ NALEŻY SKONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.

WSZELKIE ZABRUDZENIA POWSTAŁE NA POWIERZCHNI ELEMENTÓW Z DREWNA W CZASIE TRANSPORTU, OBRÓBKI LUB MONTAŻU MOŻNA USUNĄĆ CHEMICZNIE LUB MECHANICZNIE. CZYSZCZENIE MOŻE SPOWODOWAĆ POWSTANIE JAŚNIEJSZYCH PLAM NA POWIERZCHNI DREWNIANEJ. SYTUACJA TAKA WYNIKA ZE ZMIAN ODCIENIA DREWNA Z POWODU DZIAŁANIA PROMIENI SŁONECZNYCH, JEST NIEUNIKNIONA I DOPUSZCZALNA.
W CAŁYM OKRESIE EKSPLOATACJI KONSTRUKCJI MOŻE DOCHODZIĆ DO WYCIEKÓW ŻYWICY. NIE NALEŻY TRAKTOWAĆ TAKIEJ SYTUACJI JAKO PODSTAWY DO REKLAMACJI ELEMENTÓW DREWNIANYCH. WYCIEKI NALEŻY USUNĄĆ MECHANICZNIE.

GEOWŁÓKNINA:

GEOWŁÓKNINĘ SEPARACYJNĄ TS UKŁADAĆ POD CAŁĄ POWIERZCHNIĄ ŚCIEŻEK I PRZYSTANKÓW DREWNIANYCH

LEGENDA:

- GRANICA OPRACOWANIA – PLAC ZABAW – ETAP I
- PAS BEZPIECZEŃSTWA PRACY LINII WN 30m (15 m OD OSI LINII)
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA ŚCIEŻKI A1 ORAZ C1 WG PROJEKTU DROGOWEGO
- PROJEKTOWANY PRZEDEPT Z MAŁEJ KAMIENINEGO FRAKCJI 0/5
- PROJ. NAWIERZCHNIA DREWNIANA W POZIOMIE TERENU
- PROJ. NAWIERZCHNIA DREWNIANA W POZIOMIE TERENU W ETAPIE 1
- PROJEKTOWANE OBRZEŻE STALOWE
- A MIEJSCE PRZEKROJU
- FRAG. ŚCIEŻEK WYKONANY W ETAPIE 1
- NASADZENIA WYKONANE W ETAPIE 1
- NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW P1, P2, P3 WYKONANA W ETAPIE 1
- NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW P4 WYKONANA W ETAPIE 1
- PROJ. NAWIERZCHNIA DREWNIANA SIEDZISK W ETAPIE 1
- PROJ. ELEMENTY WYPOSAŻENIA I MAŁEJ ARCH. W ETAPIE 1

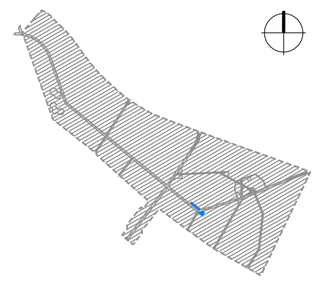
PRZYSTANEK DREWNIANY W3		
Zestawienie ilościowe elementów		
LP.	Nazwa elementu	Ilość
01.	Geowłóknina separacyjna TS 105g/m2 polipropylenowa	31,88 m²
02.	Fundament prefabrykowany żelbetowy 15x15x30cm	54 sztk.
03.	Legar dolny drewniany 10x10cm wg opisu technicznego	58,00mb.
04.	Legar górny drewniany 6x10cm wg opisu technicznego	47,49mb.
05.	Deska 140x40 z modrzewia syberyjskiego wg opisu technicznego	284,00mb.
06.	Deska 140x19 z modrzewia syberyjskiego wg opisu technicznego – boki siedzisk	10,47mb.
07.	Płyty HPL w kolorze RAL 3001, grubość 1 cm na podkonstrukcji syst.	2,61m²
08.	Stopy fundamentowe rzeźby, beton C20/25, siatka zbrojeniowa ∅8	10,42m³

UWAGI:

1. CAŁOŚĆ PRAC MONTAŻOWYCH WYKONAĆ ZGODNIE Z ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ, STOSUJĄC SIĘ DO ZALECEŃ OBOWIĄZUJĄCYCH W TYM ZAKRESIE NORM I PRZEPISÓW, DTR PRODUCENTÓW.
2. WSZYSTKIE NAZWY WŁASNE ZOSTAŁY UŻYTE W PROJEKCIE DLA OKREŚLENIA TYPOWYCH PARAMETRÓW I DOPUSZCZA SIĘ ZMIANĘ URZĄDZEŃ NA RÓWNOWAŻNE.
3. WSZYSTKIE WYMIARY I RZĘDNE TERENU NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
4. KRAWĘDZIE OBRZEŻY STALOWYCH NALEŻY WYGIĄĆ DLA ZNIWELOWANIA OSTRYCH KRAWĘDZI PRZED OCYNKOWANIEM
5. SPOSÓB IMPREGNACJI DREWNA ZGODNIE Z OPISEM TECHNICZNYM.
6. NAWIERZCHNIE MIĘKKĄ PLACU ZABAW NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI PN-EN 1176-1:2009 ORAZ PN-EN 1177:2009.
7. ELEMENTY DREWNIANE ŚCIEŻEK I SIEDZISK NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z NORMAMI:
- PN-B-03150:2000/A22:2003 KONSTRUKCJE DREWNIANE. OBLICZENIA STATYCZNE I PROJEKTOWANIE.
- PN-EN 844-3:2002 DREWNO OKRĄGŁE I TARCICA. TERMINOLOGIA. TERMINY OGÓLNE DOTYCZĄCE TARCICY.
- PN-EN 844-1:2001 DREWNO OKRĄGŁE I TARCICA. TERMINOLOGIA. TERMINY OGÓLNE WSPÓLNE DLA DREWNA OKRĄGŁEGO I TARCICY.
- PN-82/D-94021 TARCICA IGLASTA KONSTRUKCYJNA SORTOWANA METODAMI WYTRZYMAŁOŚCIOWYMI.
- PN-EN 10230-1:2003 GWOŹDZIE Z DRUTU STALOWEGO.
- PN-ISO 8991:1996 SYSTEM OZNACZENIA CZĘŚCI ZŁĄCZNYCH.

8. GOSPODARKA DRZEWOSTANEM NA PODSTAWIE INWENTARYZACJI OPRACOWANEJ PRZEZ AUTORÓW PROJEKTU W KWIETNIU 2015 ROKU.
9. PRZED WYCINKĄ DRZEW I KRZEWÓW KÓRYCH WIEK PRZEKRACZYŁ 10 LAT NALEŻY NA TE CZYNNOŚCI UZYSKAĆ DECYZJĘ WŁAŚCIWEGO ORGANU GMINY ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 ROKU O OCHRONIE PRZYRODY – DZ. U. Z 2004 ROKU NR 92 POZ. 880 Z PÓŹN. ZM.
01. WSZYTKIE DRZEWA I KRZEWY PRZEZNACZONE DO WYCINKI NALEŻY USUNĄĆ WRAZ Z KARPAMI KORZENIOWYMI.
11. DRZEWA I KRZEWY PRZEZNACZONE DO ZACHOWANIA NALEŻ` ZABEZPIECZYĆ ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ PROJEKTU.
12. ZABIEGI PIELĘGNACYJNE WEDŁUG CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU. ZABIEGI WINNY BYĆ WYKONANE ZGODNIE ZE SZTUKĄ OGRODNICZĄ PRZEZ WYKWALIFIKOWANĄ FIRMĘ.

LOKALIZACJA:



	Poz.	Stal średnica A–I	Długość pręta (cm)	Ilość prętów (szt)	Długość ogółem (m)
Ławki 2szt	1	8	454	12	54,48
	2	8	90	60	54,0
Ławka 1szt	3	8	339	1	3,39
	4	8	329	1	3,29
	5	8	319	1	3,19
	6	8	309	1	3,09
	7	8	299	1	2,99
	8	8	289	1	2,89
	9	8	90	19	17,1
	10	8	81	1	0,81
	11	8	59	1	0,59
	12	8	36	1	0,36
Fund. rzeźby	13	8	260	10	26,0
	13	8	145	17	24,65
Długość wg średnic (m)					196,83
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,40
Ogółem (kg)					78,732

ZESTAWIENIE STALI

Inwestor / Client

ZARZĄD ZIELENI MIEJSKIEJ
ul. Trzebnicka 33,
40-231 Wrocław

Projektant/Executive Architect

CREOPROJECT
ul.Biskupa Tomasza I 11/9, 50-221 Wrocław
tel. 605676214
tel+fax (071) 7181618

Temat/Subject

PRZEBUDOWA ZAGOSPODAROWANIA TERENU ZIELENI PRZY UL. BUKOWSKIEGO WE WROCŁAWIU, w ramach zadania pod nazwą: "PARK WSPÓLNOTOWY ŚLĘŻAŃSKI MAMUT - PRZYJAZNA PRZESTRZEŃ PUBLICZNA DLA AKTYWNEGO WYPOCZYNKU, KULTURY I EDUKACJI UCZESTNICZĄCEJ, WSPÓŁTWORZONA PRZEZ UŻYTKOWNIKÓW"
DZ. NR. 1/3, 76, 103, AM-6, obręb Oporów, 144/2, 128, AM-5, obręb Oporów i 3/1, AM-34, obręb Grabiszyn

Architektura/Architecture Projektował/Designed: Bartosz Żmuda — 15/04/DOIA 140/DOS/05

Współpraca/Cooperation: Zbigniew Tyczyński

Sprawdził / Verified by: Maciej Roman Łubocki — 103/94/UW

Projekt/Project: PRZYSTANEK DREWNIANY W3

Data / Date: 05.2017 — Skala/Scale: 1:50

Przeznaczenie/Purpose: PROJEKT WYKONAWCZY

Branża Field	Numer rysunku Drawing Number	Rewizja Revision
ARCHITEKTURA, DROGI	A 2.4	-