

STRONA TYTUŁOWA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DLA DZIAŁKI 85/20
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	DĄBROWA BIAŁOSTOCKA, UL. SULIKA N. GEN.
NAZWA JEDNOSTKI EWID., NR I NAZWA OBRĘBU EWID., NR DZIAŁKI	JEDN. EWID. 201102_4 DĄBROWA BIAŁOSTOCKA - miasto, OBR. EWID.0001-DĄBROWA BIAŁOSTOCKA , DZ. NR 85/20
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA, ADRES INWESTORA	GMINA DĄBROWA BIAŁOSTOCKA, UL. SOLIDARNOŚCI 1, 16-200 DĄBROWA BIAŁOSTOCKA

ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA	<u>IMIĘ I NAZWISKO</u>	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
		SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH		
ZAGOSPODARO- WANIE	<u>PROJEKTANT</u> SPEC. UPRAWNIENÍ NUMER UPR.	<u>MGR INŻ. ARCH ANDRZEJ WIESŁAW PORASZKO</u> budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń <i>B/220/85</i>	20 LUTY 2023	

SPIS TREŚCI

1. CZĘŚĆ OPISOWA		<i>str.</i>
1) PRZEDMIOT OPRACOWNIA		<i>str.</i>
2) STAN ISTNIEJĄCY TERENU		<i>str.</i>
3) PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI		<i>str.</i>
4) ZESTAWIENIE POWIERZCHNI		<i>str.</i>
5) INFORMACJE I DANE O OGRANICZENIACH W ZABUDOWIE, OCHRONIE KONSERWATORSKIEJ, WPŁYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ, ZAGROŻENIACH		<i>str.</i>
6) DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ		<i>str.</i>
7) INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH		<i>str.</i>
8) ODDZIAŁYWANIE INWESTYCJI NA DZIAŁKI SĄSIEDNIE		<i>str.</i>
2. CZĘŚĆ GRAFICZNA		<i>str.</i>
• RYS. Z-1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	skala 1:500	<i>str.</i>
3. ZAŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW		<i>str.</i>

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

PODSTAWA FORMALNA OPRACOWANIA:

- wytyczne programowe uzgodnione z Inwestorem;
- Plan miejscowy zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Białostocka Uchwała Nr *XXX/206/06* z dnia 02.06.2006,
- aktualna mapa do celów projektowych.

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest zagospodarowanie działek pod kątem rozmieszczenia małej architektury – ławek, budek łęgowych, domek dla owadów, koszy na śmieci, nowych nasadzeń drzew, krzewów i bylin na dz. nr ewid 85/20, obręb ewidencyjny 0001 Dąbrowa Białostocka, jedn. ewid. Dąbrowa Białostocka-miasto. Działki dostępne są z drogi gminnej – dz. nr ewid. 85/21.

2. STAN ISTNIEJĄCY TERENU

Działka nr ewid. 85/20 posiada dostęp do drogi publicznej. Od strony południowej na działce znajduje się mały las sosnowy, pozostała część działki jest porośnięta trawą. Rzędne terenu wahają się od 162,9 m do 166,2m n.p.m. oraz najwyższe wzniesienie z masztem ma rzędną 170,3m np.m. Od strony północnej działka przylega do terenu stadionu miejskiego, znajduje się tam także siłownia miejska. Wg odrębnego opracowania przewidziane jest wykonanie utwardzonej powierzchni pod siłownią oraz w północno – wschodniej części utwardzenie terenu pod gastronomię, a w związku ze zmianami rzędnych terenu i narzuceniem odpowiednich spadków powstaną nowe skarpy.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Projekt zakłada stworzenie parku kieszonkowego na przedmiotowych działkach. Wytyczenie ścieżek komunikacyjnych było podyktowane projektem utwardzenia siłowni i zaprojektowanej tam skarpy, istniejącym wzniesieniem z masztem oraz lasem wzdłuż południowej granicy działki. Głównym założeniem parku była kontynuacja roślinności już tam występującej czyli sosen, wprowadzenie kwitnących rabat, oraz nasadzenia drzewek owocowych i krzewów owocowych, aby oprócz korzyści wzrokowych, były także namacalne korzyści w postaci owoców. Przewiduje się nasadzenia dojrzałych drzew takich jak: rajska jabłoń, sosna czarna, wiśnia, czereśnia, grusza i jarząb mączny. Ciągi komunikacyjne zostały zaprojektowane w geometrycznej formie, dopasowując się do kształtu działki i najbardziej logicznych ciągów pieszych, wynikających z destynacji. Od strony południowej znajduje się aleja jarząbu mącznego. Idąc wzdłuż lasu sosnowego, który stanowi korytarz migracyjny dla zwierząt, dojdziemy do nowoprojektowanego wzniesienia prowadzącego do masztu, skarpa zostanie obsadzona dziką różą oraz tawliną jarzębolistną, korzenie roślin umocnią dodatkowo skarpe i zapobiegą obrastaniu przez chwasty. Schodząc ze skarpy, przejdziemy aleją drzewek owocowych. Od strony północno-wschodniej zaprojektowano nasadzenia rajskej jabłoni, tak aby oddzielić się od stregi gastronomi przynależącej do stadionu. Po przeciwległej stronie chodnika zaplanowano nasadzenia drzewek owocowych takich jak wiśnia, czereśnia i grusza, a w tym samym kwartale będą rosły krzewy owocowe takie jak porzeczki czy borówka amerykańska. Od strony południowej znajdują się rabaty, które także zawierają jadalne krzewy takie jak świdosiwa, dereń czy pigwowiec japoński, które oprócz jadalnych owoców będą także cieszyć oko pięknymi kwiatami na wiosnę. Skarpa, która znajduje się przy miejskiej siłowni, została częściowo przeprojektowana, tak aby znalazła się tam 'półka' pozwalająca na wykorzystanie tego terenu na odpoczynek dla mieszkańców, czy miejsce piknikowe z kocem. Na działce projektuje się zróżnicowaną roślinność w formie nasadzeń wielopiętrowych, w tym także składa się z gatunków rodzimych takich jak: jarząb mączny, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, grusza, rajska jabłoń, dereń, dzika róża, rokitnik, kalina, jeżyna, czarny bez. Ponadto na rabatach przewiduje się także nasadzenia roślin cebulowych takich jak: hiacynty, krokusy, tulipany, szafirki, przebiśniegi.

Ciągi piesze zaprojektowano z nawierzchni mineralnej przepuszczalnej na podbudowie z mieszanki kamienno-glebowej pozwalającej na rozwój korzeni drzew i krzewów. Obrzeża chodników projektuje się z plastikowych elementów lub betonowych krawężników, obniżonych względem całości chodnika, tak aby ułatwić odpływ nadmiaru wód opadowych z ciągów pieszych na tereny zielone i rabaty.

Przed przystąpieniem do zakładania trawników należy teren oczyścić z chwastów, pozostałości po krzewach, wyrównać i zwałować. Z racji dużego obszaru najlepszym rozwiązaniem jest założenie trawnika z siewu. Mieszanka traw powinna być odporna na suszę oraz intensywne użytkowanie.

Projekt zakłada rozmieszczenie ławek i śmietników odpowiednio do nich dobranych na terenie parku. Zaproponowano ławki drewniane z oparciem z metalowymi elementami w czarnym kolorze. Drewno w ławkach oczywiście musi być odpowiednio zabezpieczone na panujące warunki atmosferyczne. Kosze na śmieci projektuje się jako betonowe o prostej nowoczesnej formie. Zestawy piknikowe nawiązują charakterem do zaproponowanych ławek. Ponadto na terenie parku zaprojektowano miejsca na leżaki miejskie, drewniane z metalowym stelażem w kolorze czarnym. Proponowane modele znajdują się w części rysunkowej jako wykaz do zagospodarowania terenu.

W pobliżu drzewek owocowych projektuje się domki dla owadów, Na terenie parku, po przeprowadzeniu nasadzeń, na drzewach zostaną rozmieszczone budki lęgowe dla odpowiednich gatunków ptaków. Przewidziano także budki dla jeży, dla wiewiórek oraz poidło dla ptaków.

W celu edukacyjnym na terenie parku pojawią się duże tablice informacyjne, wyglądem nawiązujące do ławek i zestawów piknikowych oraz małe tabliczki informujące o gatunkach roślin występujących na terenie parku.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:

Powierzchnia terenu będącego przedmiotem opracowania	2689,50 m ²
Powierzchnia proj. trawników i proj. rabat	1412,90 m ²
Powierzchnia lasu	507,00 m ²
Teren utwardzony – proj. chodniki	769,60 m ²

5. INFORMACJE I DANE O OGRANICZENIACH W ZABUDOWIE, OCHRONIE KONSERWATORSKIEJ, WPŁYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ, ZAGROŻENIACH

a) zapisy w planu miejscowego:

- przeznaczenie terenu – USW1 + ZP – usługi sportu i wypoczynku i zieleni publiczna
- dopuszcza się przekształcenia istniejącego układu i zagospodarowania zespołów zieleni pod warunkiem zachowania szaty roślinnej o walorach przyrodniczo – krajobrazowych, zwłaszcza zadrzewienia
- dopuszcza się realizację obiektów małej architektury – takich jak: murki oporowe, schodki terenowe, chodniki, latarnie, siedziska

b)określające czy działka jest wpisana do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków oraz czy jest objęta ochroną konserwatorską:

Nie dotyczy

c)określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę:

Obiekt nie jest zlokalizowany na terenie eksploatacji górniczej.

d) określające charakter, cechy istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników:

Planowana inwestycja nie będzie miała szkodliwego wpływu na środowisko naturalne oraz higienę i zdrowie ludzi.

6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ:

Nie dotyczy.

7. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

BRAK.

8. ODDZIAŁYWANIE INWESTYCJI NA DZIAŁKI SĄSIEDNIE

Projektowana inwestycja nie będzie miała szkodliwego wpływu na środowisko naturalne oraz higienę i zdrowie ludzi. Zgodnie z §28 i §29 W.T, kierunek spływu wód opadowych nie zostanie zmieniony i będą one odprowadzone na własną działkę.

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się całkowicie na działkach inwestora.

Nowoprojektowane nasadzenia i obiekty małej architektury nie spowodują ograniczeń w zabudowie w działek sąsiednich.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie

z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót" oraz Polską Normą.

Wszystkie zastosowane w projekcie materiały należy stosować lub montować zgodnie z zaleceniami i instrukcjami producentów

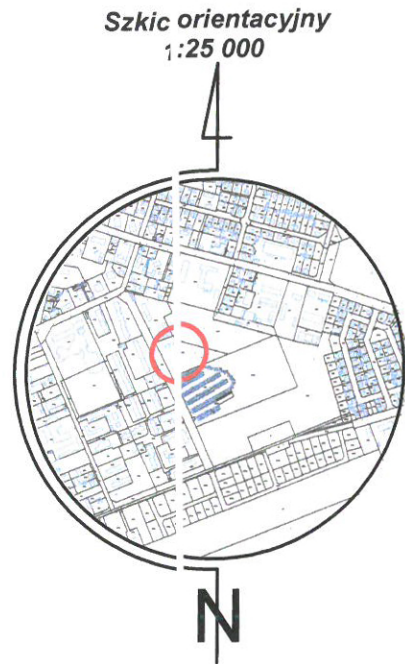
Oświadczenie:

W związku z wymogami zawartymi w ustawie Prawo Budowlane
oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DLA DZIAŁKI 85/20

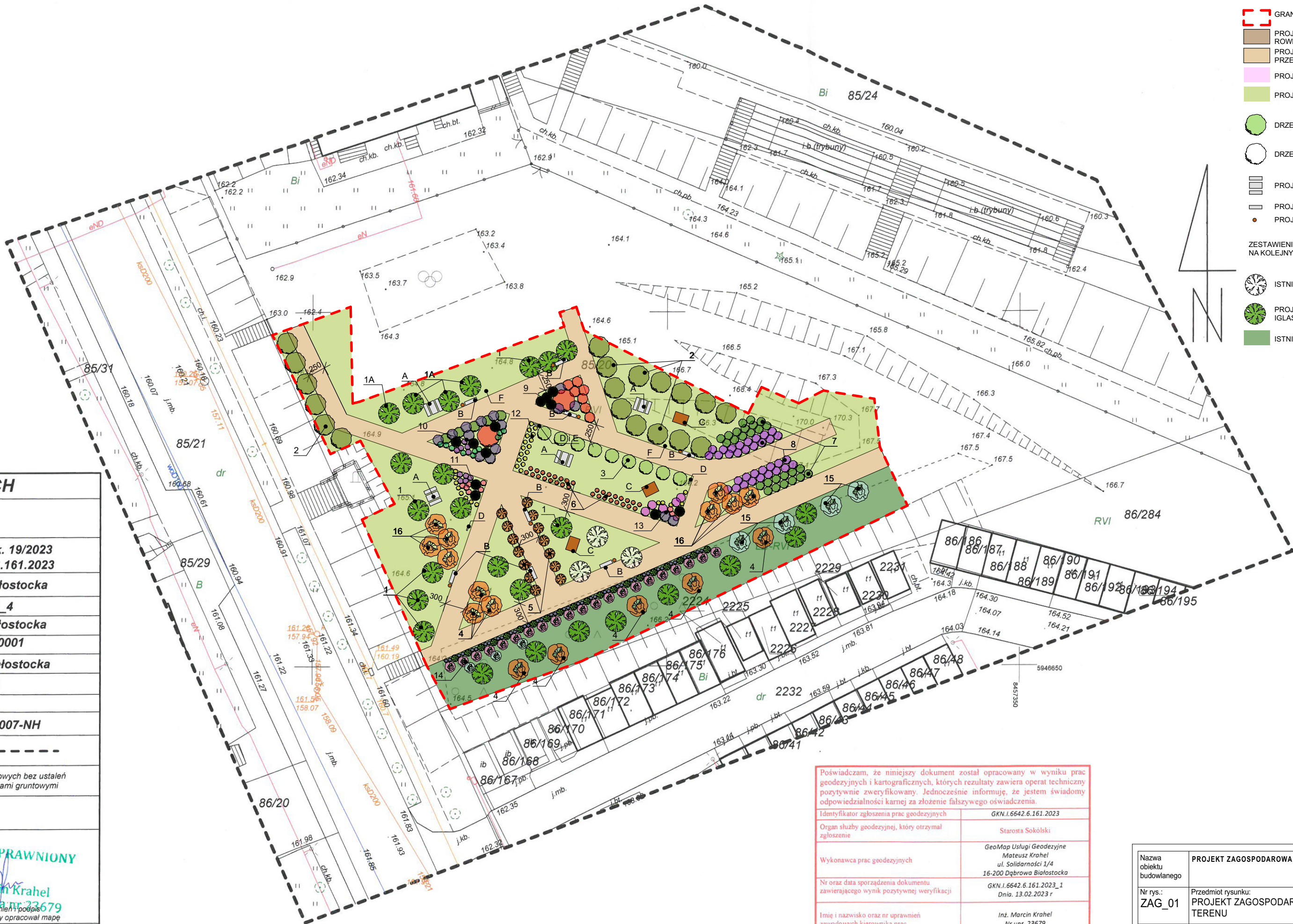
został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA	<u>IMIĘ I NAZWISKO</u> SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
ZAGOSPODARO- WANIE	<u>PROJEKTANT</u> SPEC. UPRAWNIEŃ NUMER UPR.	<u>MGR INŻ. ARCH ANDRZEJ</u> <u>WIESŁAW PORASZKO</u> budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń B/220/85	20 LUTY 2023	



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
Data opracowania mapy: 07.02.2023 Arkusz mapy zasadniczej: 8.205.15.19.1.4			
Oznaczenia kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej		Nr. Rob.Wyk. 19/2023 GKN.I.6642.6.161.2023	
MIEJSCOWOŚĆ		Dąbrowa Białostocka	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	201101_4	
	nazwa	Dąbrowa Białostocka	
Obręb ewidencyjny	identyfikator	201101_4.0001	
	nazwa	Dąbrowa Białostocka	
Skala mapy 1:500 (z przetworzenia mapy w skali 1:500)		Numer działki: 85/20	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000	
	wysokościowych	PL-EVRF2007-NH	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		-----	
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Mapa do celów projektowych bez ustaleń obciążeń służebnościami gruntowymi	
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		—	
GeoMap Usługi Geodezyjne Mateusz Krahel 16-200 Dąbrowa Białostocka ul. Solidarności 1/4 NIP: 545-178-62-29 REGON 385218396 tel. 506-304-314 503-018-889 krahelmateusz@gmail.com		GEODETA inż. Mateusz Krahel 16-200 Dąbrowa Białostocka ul. Solidarności 1/4 tel. 506-304-314 krahelmateusz@gmail.com	
Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy		GEODETA UPRAWNIONY inż. Marcin Krahel Uprawnienia nr 23679 Imię i nazwisko, nr uprawnień i podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę	
INFORMACJA O PUNKTACH OSNOWY PODSTAWOWEJ I SZCZEGÓŁOWEJ W GRANICACH OPRACOWANIA			
Nr punktu		Stwierdzenie i rodzaj stabilizacji	

Poza wykazanymi na niniejszej mapie urządzeniami podziemnymi nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, dla których brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w terenie



- LEGENDA
- GRANICA OPRACOWANIA
 - PROJ. ŚCIEŻKA PIESZO - ROWEROWA KOSTKA BRUKOWA
 - PROJ. NAWIERZCHNIA MINERALNA - PRZEPUSZCZALNA
 - PROJ. ŁĄKA KWIETNA
 - PROJ. TRAWNIKI
 - DRZEWA - NOWE NASADZENIA
 - DRZEWA ISTNIEJĄCE
 - PROJ. ZESTAW PIKNIKOWY
 - PROJ. ŁAWKA
 - PROJ. ŚMIETNIK
 - ZESTAWIENIE ROŚLIN I MEBLI NA KOLEJNYCH ARKUSZACH
 - ISTNIEJĄCE DRZEWA IGLASTE
 - PROJEKTOWANE DRZEWA IGLASTE
 - ISTNIEJĄCY LAS IGLASTY

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKN.I.6642.6.161.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Sokółski
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoMap Usługi Geodezyjne Mateusz Krahel ul. Solidarności 1/4 16-200 Dąbrowa Białostocka
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GKN.I.6642.6.161.2023_1 Dnia: 13.02.2023 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Inż. Marcin Krahel Nr upr. 23679

Nazwa obiektu budowlanego	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Nr rys.: ZAG_01	Przedmiot rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala: 1:500	
AUTORZY OPRACOWANIA:			
specjalność ARCHITEKTURA	funkcja, imię i nazwisko, nr uprawnień Projektant: mgr inż. Andrzej Wiesław Poraszko NR UPR BŁ/220/85	podpis	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DLA DZIAŁKI 85/20 – ZESTAWIENIE ROŚLIN



1 SOSNA POSPOLITA



1A SOSNA CZARNA



2 RAJSKA JABŁOŃ

3 ALEJA DRZEWK OWOCOWYCH



WIŚNIA POSPOLITA



CZEREŚNIA



GRUSZA



4 OGNIK SZKARŁATNY



5 JARZĄB MĄCZNY

6 KRZEWY OWOCOWE



CZARNA PORZECZKA



BORÓWKA AMERYKAŃSKA



CZERWONA PORZECZKA



7 TAWLINA JARZĘBOLISTNA



8 DZIKA RÓŻA

9 RABATA 1



DEREŃ JADALNY



PIGWOWIEC JAPOŃSKI



ROZPLENICA JAPOŃSKA



MACIERZANKA Wczesna



ROZCHODNIK SEDUM

10 RABATA 2



DEREŃ JADALNY



ŚWIDOŚLIWA



ROZPLENICA JAPOŃSKA



MACIERZANKA Wczesna



ROZCHODNIK SEDUM



PEROWSKIA 'BLUE SPIRE'

11 RABATA 3



MISKANT CHIŃSKI



ROZPLENICA JAPOŃSKA



JEŻÓWKA PURPUROWA



MACIERZANKA WCZESNA



PEROWSKIA 'BLUE SPIRE'



KOCIMIĘTKA



12 MISKANT CHIŃSKI

13 RABATA 4



MISKANT CHIŃSKI



JEŻÓWKA PURPUROWA



BUDLEJA DAVIDA



JEŻYNA



TRZCINNIK
OSTROKWIATOWY



MACIERZANKA WCZESNA



ROZPLENICA JAPOŃSKA

14 ALEJA HORTENSJI



HORTENSJA LILMELIGHT



HORTENSJA MAGICAL CANDLE



KOSODRZEWINA



DĄBRÓWKA ROZŁOGOWA



TOJEŚĆ ROZESŁANA



SZAŁWIA OMSZONA



KALINA KORALOWA



15 CZARNY BEZ



16 ROKITNIK

UZUPEŁNIENIE RABAT O KWIATY CEBULOWE



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DLA DZIAŁKI 85/20 – ZESTAWIENIE MEBLI OGRODOWYCH



A ZESTAW PIKNIKOWY



B ŁAWKA Z OPARCIEM



C LEŻAK MIEJSKI



D TABLICA INFORMACYJNA



E DOMEK DLA OWADÓW



KOSZ NA ŚMIECI



F STOJAK NA ROWERY



DOMEK DLA WIEWIÓRKI



BUDKI LĘGOWE



POIDŁO DLA PTAKÓW



DOMEK DLA JEŻA



KARMNIK DLA PTAKÓW

Lokalizacja III – przy ul. Gen. N. Sulika (teren siłowni), dz. Nr 85/20

Opis	Norma	Nakłady	J.m	Cena	R	M	S
36. KNNR 1 0113-0100 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm Jednostka: m2 Ilość robót: 2689,5000							
Robocizna	0,00490	13,1786	r-g				
spycharka 74 kW (100 KM)	0,00230	6,1859	m-g				
Koszty bezpośrednie pozycji							
37. KNNR 1 0113-0100 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm Jednostka: m2 Ilość robót: 769,6000							
Robocizna	0,00490	3,7710	r-g				
spycharka 74 kW (100 KM)	0,00230	1,7701	m-g				
Koszty bezpośrednie pozycji							
38. KNNR 6 0112-0500 Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 10 cm Jednostka: m2 Ilość robót: 769,6000							
Robocizna	0,01010	7,7730	r-g				
pospółka	0,12300	94,6608	m3				
woda	0,01000	7,6960	m3				
równiarka samojezdna 74kW (100KM)	0,00250	1,9240	m-g				
walec stat.samojezdny	0,01310	10,0818	m-g				
Mat.pomocnicze % 0,20							
Koszty bezpośrednie pozycji							
39. KNR 2-31 0202-0500 Nawierzchnie żwirowe chodników rozścielane ręcznie, warstwa grubości 5cm po zagęszczeniu Jednostka: m2 Ilość robót: 769,6000							
Robocizna	0,08960	68,9562	r-g				
glina surowa budowlana	0,00850	6,5416	m3				
piasek do nawierzchni drogowych	0,01690	13,0062	m3				
żwir do betonów zwykłych	0,04210	32,4002	m3				
woda	0,00500	3,8480	m3				
brona talerzowa,(bez ciągnika) kpl	0,00540	4,1558	m-g				
ciągnik kołowy 37kW (50KM)	0,00540	4,1558	m-g				
walec stat.samojezdny 10t	0,01110	8,5426	m-g				
Mat.pomocnicze % 0,50							
Koszty bezpośrednie pozycji							
40. KNR 2-31 0407-0500 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową Jednostka: m Ilość robót: 499,6300							
Robocizna	0,27710	138,4475	r-g				
obrzeża trawnikowe betonowe 100x30x8cm	1,02000	509,6226	m				
piasek do nawierzchni drogowych	0,00550	2,7480	m3				
cement portlan.35 z dodatkami	0,00160	0,7994	t				
woda	0,00140	0,6995	m3				
Mat.pomocnicze % 0,50							
Koszty bezpośrednie pozycji							

Opis	Norma	Nakłady	J.m	Cena	R	M	S
41. KSNR 1 0403-0100 Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem. Przy grub. warstwy humusu 5cm Jednostka: m2 Ilość robót: 1412,9000							
Robocizna	0,20000	282,5800	r-g				
ziemia urodzajna (humus)	0,05200	73,4708	m3				
nasiona traw	0,01200	16,9548	kg				
Koszty bezpośrednie pozycji							
42. KNNR 1 0407-0301 Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.IV, wykonywane spycharką gąsienicową 74kW Jednostka: m3 Ilość robót: 581,0100							
Robocizna	0,12000	69,7212	r-g				
spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	0,04400	25,5644	m-g				
Koszty bezpośrednie pozycji							
43. KNNR 1 0409-0400 Zagęszczenie nasypów walcami. Nasypy z gruntu spoistego kat. III zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 4-6t Jednostka: m3 Ilość robót: 581,0100							
Robocizna	0,04100	23,8214	r-g				
walec stat.samojezdny 4-6t	0,03800	22,0784	m-g				
ciągnik gąsienicowy 55kW (75KM)	0,01000	5,8101	m-g				
brona talerzowa	0,01000	5,8101	m-g				
Koszty bezpośrednie pozycji							
44. KNNR 1 0501-0100 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III Jednostka: m2 Ilość robót: 328,1600							
Robocizna	0,08500	27,8936	r-g				
Koszty bezpośrednie pozycji							
45. KSNR 1 0403-0100 Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem. Przy grub.warstwy humusu 5cm Jednostka: m2 Ilość robót: 328,1600							
Robocizna	0,20000	65,6320	r-g				
ziemia urodzajna (humus)	0,05200	17,0643	m3				
nasiona traw	0,01200	3,9379	kg				
Koszty bezpośrednie pozycji							
46. KNR 2-21 0302-0200 Sadzenie drzew i krzewów liściastych - form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0,5m Jednostka: szt Ilość robót: 72,0000							
Robocizna	0,52110	37,5192	r-g				
woda	0,01000	0,7200	m3				
Koszty bezpośrednie pozycji							
47. KNR 2-21 0302-0500 Sadzenie drzew i krzewów liściastych - form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, z całkowitą zaprawą dołów o średnicy i głębokości 0,5m Jednostka: szt Ilość robót: 183,0000							
Robocizna	0,71980	131,7234	r-g				
ziemia żyzna lub kompostowa	0,10100	18,4830	m3				
woda	0,01000	1,8300	m3				
Koszty bezpośrednie pozycji							

3. Roboty 3

Opis	Norma	Nakiady	J.m	Cena	R	M	S
48. KNP 01 1325-0101 Sadzenie bylin grupy A na rabatach Jednostka: szt. Ilość robót: 320,0000							
robocizna	0,01060	3,3920	r-g				
Koszty bezpośrednie pozycji							
49. KNR 2-21 0414-0800 Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi Jednostka: szt Ilość robót: 750,0000							
Robocizna	0,01070	8,0250	r-g				
torf ogrodniczy	0,00400	3,0000	m3				
Koszty bezpośrednie pozycji							
50. Kalkulacja Montaż drewnianych ławek z oparciem - konstrukcja ławki z blachy stalowej Jednostka: kpl Ilość robót: 8,0000							
Robocizna	3,15000	25,2000	r-g				
Koszty bezpośrednie pozycji							
51. Kalkulacja własna Montaż drewnianych leżaków miejskich- konstrukcja leżaków z blachy stalowej Jednostka: kpl Ilość robót: 3,0000							
Robocizna	3,15000	9,4500	r-g				
Koszty bezpośrednie pozycji							
52. Kalkulacja własna Montaż drewnianych zestawów piknikowych (dwie ławki i stół) - konstrukcja zestawów z blachy stalowej Jednostka: kpl Ilość robót: 4,0000							
Robocizna	3,15000	12,6000	r-g				
Koszty bezpośrednie pozycji							

Wyniki elementu nr 3

Rodzaj kosztów	%				Wartość zł		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty bezpośrednie							
Koszty zakupu							
Koszty pośrednie							
Zysk							
Razem							
Razem wartość pozycji szczegółowych							
Razem wartość pozycji uproszczonych							
Razem element nr 3							

W wycenie oferty należy uwzględnić iż w przedmiarze robót nie zostały ujęte elementy przedstawione w poniższej tabeli. Do wyceny należy przyjąć łącznie elementy z przedmiaru i poniższej tabeli.

DZIAŁKA 85/20

Rośliny			ilość [szt.]
Drzewa			
Sosna zwyczajna		szt	21
Sosna zwyczajna	drzewo dojrzałe	szt	4
sosna czarna	drzewo dojrzałe	szt	3
Jarząb mączny	drzewo dojrzałe	szt	14
Jabłoń rajska - dojrzałe drzewa	drzewo dojrzałe	szt	19
Wiśnia groniasta		szt	3
Grusza		szt	3
Czereśnia		szt	3
Dereń jadalny		szt	2
Krzewy i byliny			
Czerwona porzeczka		szt	12
Borówka amerykańska		szt	12
Czarna porzeczka		szt	12
Świdośliwa		szt	6
Budleja Davida Empire Blue fioletowa		szt	6
Ognik szkarłatny ORANGE GLOW		szt	15
Dzika róża		szt	35
Tawlina Jarzębolistna		szt	35
Pigwowiec japoński		szt	9
Rozplenica japońska		szt	15
Macierzanka wczesna		szt	60
Rozchodnik Mini Joy Sedum		szt	30
Rozchodnik Stardust sedum		szt	20
Perowskia Blue Spire		szt	15
Jeżówka purpurowa		szt	15
Miskant chiński		szt	30
Kocimiętka		szt	10
Trzcinnik ostrokwiatowy		szt	15
Hortensja bukietowa Limelight		szt	11
Hortensja bukietowa Magical Candle		szt	10
Kosodrzewina		szt	20
Dąbrówka rozłogowa		szt	50
Tojeść rozestłana		szt	30
Szałwia omszona 'RIANNE'		szt	30
Jeżyna bezkolcowa		szt	15
Rokitnik męski		szt	4

Rokitnik żeński		szt	4
Kalina Koralowa		szt	3
Czarny bez		szt	4

Cebulki roślin

Hiacynt wschodni Aiolos śnieżnobiały		szt	20
Hiacynt wschodni Apricot Passion		szt	10
Hiacynt wschodni Woodstock purpurowy		szt	10
Szafirek armeński		szt	130
Szafirek Magic White		szt	120
Śnieżyczka Przebiśnięg		szt	60
Krokus jesienny Szafran Turecki różowy		szt	50
Krokus złocisty Szafran Miss Vain Białe			50
Krokus żółtokwiatowy wielkokwiatowy Szafran Golden Yellow żółty		szt	50
Tulipan darwina Golden Apeldoorn		szt	40
Tulipan pełny Foxy Foxtrot		szt	40
Tulipan pojedynczy wczesny Jan Reus		szt	50
Tulipan Lodowy pełny późny Perła Kwiatowa Double Gudoshnik		szt	50
Tulipan Lodowy pełny późny Perła Kwiatowa Negrita Double		szt	40
Tulipan Triumph White Dream		szt	30

Meble ogrodowe

Zestaw piknikowy		szt	4
Ławka z oparciem		szt	8
Leżak miejski		szt	3
Kosz na śmieci betonowy		szt	8
Stojak na rowery		szt	6

Pozostałe

Tablica informacyjna duża		szt	3
Stelaż do tablicy informacyjnej dużej		szt	3
Domek dla owadów		szt	1
Poidło dla ptaków		szt	2
Karmnik dla ptaków		szt	3
Domek dla jeża		szt	2

Budka lęgowa dla ptaków		szt	5
Domek dla wiewiórki		szt	2
Tabliczki informacyjne odnośnie gatunków drzewech owocowych i krzewów 25x20cm		szt	8
Tabliczki informacyjne odnośnie występujących gatunków		szt	28
Kamera do monitoringu		szt	1