

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonanie rozbudowy placu zabaw na terenie SP im. Janusza Korczaka w Józefosławiu, w formule zaprojektuj i wybuduj, w ramach zadania inwestycyjnego „SP Józefosław - rozbudowa placu zabaw - Budżet Obywatelski”. Powtórzenie zapytania.

I. Zakres prac projektowych, powierzchnia do zagospodarowania około 250 m² :

1. Wykonanie koncepcji zagospodarowania terenu do akceptacji Zamawiającego,
2. Pozyskanie mapy do celów projektowych,
3. Opracowanie inwentaryzacji i gospodarki drzewostanem, projektu budowlanego, wykonawczego na podstawie zaakceptowanej koncepcji oraz uzyskanie zgłoszenia bez sprzeciwu budowy obiektów małej architektury w miejscu publicznym,
4. Opracowanie przedmiaru i STWiOR,
5. Zaprojektowanie oraz wykonanie, wg zał. nr 4 do OPZ:
 - a) Rozbiórki starego ogrodzenia i ponowny montaż - około 24 mb.,
 - b) Zakup, dostawa i montaż nowego ogrodzenia tożsamego z istniejącym (stalowe) – około 14mb. (38-24),
 - c) Usunięcie 1 drzew iglastych z utylizacją biomasy,
 - a) Przesadzenie żywoplotu z derenia wg zał. nr 6 do OPZ – około 10 sztuk.
 - b) Zakup, dostawa i montaż dwóch urządzeń zabawowych wg załącznika nr 3 i nr 6 do OPZ
 - 1.b.1. Huśtawka drewniana podwójna, z siedziskiem bez oparcia (drewno, HDPE), wymiary: wys. 239 cm, strefa bezpieczeństwa 2,98 m x 7,5 m,
 - 1.b.2. Czwororościan gimnastyczny (stal i HDPE), wys. 210 cm, strefa bezpieczeństwa 5 x 5 m,
 - 1.b.3. Sześciokąt wielofunkcyjny (stal i HDPE), wymiary 252x 288 cm wys. 210 cm, strefa bezpieczeństwa 6,6 m x 6,2 m.
 - c) Demontaż 2 kompletów ław i stołów i ponowny montaż w miejscach wyznaczonych na zał. graficznym nr 4 do OPZ,
6. Zakup, dostawa i montaż nawierzchni EPDM (lanej, kolorystyka dowolna) pod nowe urządzenia zabawowe o powierzchni w strefach bezpieczeństwa pod projektowanymi urządzeniami + połączenie z istniejącą nawierzchnią, około 100m².
7. Zakup, dostawa oraz położenie trawy z rolki wraz z utrzymaniem gwarancji w ubytkach murawy, szacunkowa powierzchnia 50 m².
8. Zakup, dostawa i montaż z zachowanie stref bezpieczeństwa wokół zabawek, ławki tożsame z istniejącymi na placu - 2 sztuki oraz kosza – 1 szt. na śmieci tożsamego istniejącym w terenie ((zgodnie z dokumentacją powykonawczą, w zał. zdjęcia istniejących ławek i koszy, zał. 6 do OPZ).
Ławki -- 2 sztuki
Kosz 1 sztuka

9. Zakup, dostawa oraz posadzenie wraz z utrzymaniem gwarancji trzech dużych drzew liściastych np. lipa srebrzysta, platan klonolistny dających ocienienie palcu zabaw od strony południowo-zachodniej, o parametrach: o obwodzie pnia na wysokości 1 m, 18-20 cm, wysokości około 5m.

II. Pozostałe wymagania do realizacji prac:

1. Projektant zobowiązany jest do wizji lokalnej terenu przeznaczzonego pod projektowaną budowę.
2. W ramach zamówienia należy konsultować rozwiązania projektowe z Zamawiającym i Użytkownikiem Dyrekcją SP im. Janusza Korczaka w Józefosławiu.
3. Dokumentacja projektowa będzie realizowana i uzgadniana z przedstawicielami Gminy w trakcie spotkań, które będą się odbywać w siedzibie Zamawiającego lub innym wyznaczonym miejscu przez Zamawiającego np. w Sołectwie. Podczas spotkań Jednostka Projektowa przedstawi koncepcje, następnie po akceptacji koncepcji przedstawi projekt wykonawczy. Jednostka Projektowa wspólnie z przedstawicielami Zamawiającego wybierze najlepsze rozwiązania projektowe.

III. Zakres rzeczowy robót do realizacji

1. Roboty objęte Przedmiotem Zamówienia należy wykonać zgodnie z:
 - a) postanowieniami Umowy,
 - b) wytycznymi Zamawiającego zawartymi w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia - Załączniku A do Umowy (dalej OPZ) oraz w pozostałych załącznikach do Umowy,
 - c) STWiOR
2. Zakres robót obejmuje również:
 - a) Wykonanie robót naprawczych uszkodzeń powstałych podczas prowadzenia robót.
 - b) Dobór, zakup, dostawę i montaż małej architektury tożsamej i nie gorszej niż określona w załączniku nr 4 do OPZ.

IV. Wartość robót

1. Wynagrodzenie umowne tożsame z Wartością robót za Przedmiot Zamówienia ma charakter ryczałtowy.
2. Wartość robót powinna uwzględniać koszty wykonania robót, wszelkie koszty wymienione lub wynikające w sposób bezpośredni lub pośredni z zapisów Umowy, Załączników do Umowy, niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia, z uwzględnieniem działu „Obowiązki Wykonawcy podczas realizacji Przedmiotu Zamówienia” oraz innych dokumentów do których one się odnoszą oraz przepisów prawa do czasu podpisania niezawierającego wad protokołu odbioru końcowego robót.
3. Wykonawca wyceni wszystkie roboty i wszystkie koszty niezbędne do wykonania Przedmiotu Zamówienia wynikające z dokumentacji projektowej, technicznej, wykonawczej, Opisu Przedmiotu Zamówienia, według własnych szacunków, z uwzględnieniem wszelkich prac towarzyszących, tymczasowych, niezbędnych do wykonania danego elementu, wszelkich wydatków pobocznych oraz uwzględniając ryzyka związane z budową,

ukończeniem i oddaniem do użytkowania całości robót, w tym wszystkie koszty stałe, zyski, koszty ogólne i podobnego rodzaju obciążenia.

4. Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania wszelkich niezbędnych informacji, które mogą być konieczne do prawidłowej wyceny Przedmiotu Zamówienia i zawarcia Umowy.

5. W przypadku wątpliwości dotyczących Przedmiotu Zamówienia należy wystąpić, w trakcie trwania procedury wyboru Wykonawcy i w trakcie realizacji Przedmiotu Zamówienia, na piśmie do Zamawiającego w celu uzyskania wyjaśnień.

6. Przedmiary Robót mogą być pomocne dla Wykonawcy przy wyliczaniu ceny ryczałtowej Umowy, jednak nie będą podstawą do jakichkolwiek roszczeń w stosunku do ilości robót i materiałów, przyjmowanych przy wyliczaniu ceny ryczałtowej.

7. Zaleca się dokonanie wizji lokalnej miejsca realizacji Przedmiotu Zamówienia oraz jego otoczenia w celu określenia, na własną odpowiedzialność, oceny możliwości wystąpienia wszelkich ryzyk mających wpływ na koszty i termin realizacji Przedmiotu Zamówienia, a niezbędnych do przygotowania oferty.

V. Obowiązki Wykonawcy podczas realizacja Przedmiotu Zamówienia

1. Wykonywanie robót budowlanych z zachowaniem należytej staranności, zasad bezpieczeństwa, dobrej jakości, właściwej organizacji pracy, zasad wiedzy technicznej, obowiązujących norm oraz przepisów prawa, w szczególności ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (z późniejszymi zmianami) oraz zgodnie z dokumentacją projektową, techniczną i formalno-prawną.

2. Zakupiony i zainstalowany na placu zabaw sprzęt powinien być zgodny z normą PN-EN 1176, a nawierzchnia – z normą PN-EN 1177.

3. Prowadzenia prac zgodnie z Prawem Budowlanym oraz przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa osób i mienia znajdującego się na terenie robót oraz poza nim.

4. Dokonanie przez Wykonawcę robót niezbędnych zgłoszeń jak i uzyskanie wszelkich niezbędnych uzgodnień, zgód Zamawiającego koniecznych do wykonania całego Przedmiotu Zamówienia. Zamawiający wymaga zgłoszenia oraz uzyskanie zaświadczenia od Starostwa Powiatowego zgłoszenia bez sprzeciwu budowy obiektów małej architektury w miejscu publicznym, nie wymaga natomiast zgłoszenia utwardzenia działki budowlanej wg PB nie wymaga zgłoszenia.

5. Ze względu na długotrwałe procedury uzyskania mapy do celów projektowych oraz zgłoszenia budowy Wykonawca przystąpi do realizacji całego zakresu części realizacyjnej zadania z wyłączeniem montażu obiektów małej architektury do czasu uzyskania w/w pozwolenia, w terminie czterech miesiące od dnia zawarcia umowy.

6. Przygotowanie i Prowadzenie robót zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót w zgodności z obowiązującymi normami technicznymi.

7. Posiadanie polisy ubezpieczeniowej OC działalności gospodarczej przez cały okres wykonywania robót.

8. Poniesienie kosztów wszystkich podatków, cła, koszty ubezpieczenia, transportu i innych obciążeń, które Wykonawca ma obowiązek płacić w związku z realizacją Umowy.

9. Uwzględnienie możliwości wzrostu cen w okresie realizacji Przedmiotu Zamówienia.

10. Całość robót ma być wykonana zgodnie z Umową wraz z załącznikami, OPZ, a szczególnie z działami: Zakres rzeczowy robót do realizacji oraz Obowiązki Wykonawcy podczas realizacji robót.
11. Wykonawca zobowiązany jest do dokonania wszelkich niezbędnych uzgodnień z Zamawiającym, w tym kolorystyki wszystkich elementów/materiałów budowlanych.
12. Dokonanie uzgodnienia wszelkich zmian dotyczących zastosowanych materiałów (każda zmiana musi być uzgodniona z Zamawiającym).
13. Utrzymanie czystości na terenach przyległych do terenu budowy/robót.
14. Zabezpieczenia istniejących drzew i krzewów na terenie robót.
15. Skutecznego zabezpieczenia elementów istniejących obiektu i obiektów przyległych, a nie podlegających demontażowi lub wymianie w ramach przedmiotu zamówienia.
16. Wykonywania robót w bezpośrednim sąsiedztwie pasa drogowego.
17. Zapewnienie odpowiedniego sprzętu do realizacji robót.
18. Odtworzenie lub odbudowanie warstw podbudowy oraz nawierzchni placów, chodników, ulic w przypadku ich rozbiórki lub uszkodzenia w wyniku prowadzonych robót.
19. Naprawienia na własny koszt i doprowadzenie do stanu poprzedniego ewentualnie uszkodzonych elementów.
20. Zabezpieczenia bieżącej obsługi geodezyjnej w trakcie realizacji robót oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej przez uprawnionych geodetów.
21. Przeprowadzania w trakcie budowy stosownych badań laboratoryjnych dokumentujących zachowanie prawidłowego procesu technologii robót.
22. Powiadomienia Inspektora nadzoru z **trzydniowym** wyprzedzeniem o terminie planowanych prac montażowych będących Przedmiotem Zamówienia w celu sprawowania nadzoru technicznego.
23. Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót po każdorazowym zakończeniu robót.
24. Odpady stanowią własność Wykonawcy i zostaną zutylizowane na jego koszt.
25. Poniesienie opłat związanych z wywozem na składowisko i utylizacją: gruzu, ziemi, odpadów powstałych w trakcie robót.
26. Na 7 dni przed przystąpieniem do danego typu robót Wykonawca dostarczy do zatwierdzenia Zamawiającemu niezbędne dokumenty potwierdzające dopuszczenie do obrotu i stosowania wyrobu budowlanego na wbudowane materiały i urządzenia (deklaracje i certyfikaty zgodności, deklaracji właściwości użytkowych, aprobaty techniczne, krajowe oceny techniczne, atesty, itp.) zapisane również w formie elektronicznej PDF.,
27. Powyższe dokumenty na materiały do wbudowania muszą być przedłożone Zamawiającemu wraz z wypełnioną Kartą Zatwierdzenia Materiału.
28. Materiały do wbudowania mogą zostać użyte do realizacji Przedmiotu Zamówienia po Akceptacji przez Zamawiającego lub Inspektorów Nadzoru z ramienia Zamawiającego. Zamawiający zastrzega sobie możliwość nakazania demontażu materiałów wbudowanych przez Wykonawcę bez akceptacji Zamawiającego w zakresie robót, na koszt i ryzyko Wykonawcy.
29. **Wykonanie i dostarczenie Zamawiającemu w formie papierowej i w formie elektronicznej inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej: utwardzeń terenu i drzew, wg umowy.**

30. Przekazanie Zamawiającemu potwierdzenia przyjęcia do zasobów Wydziału Geodczji i Katastru Starosty Piaseczyńskiego inwentaryzacji geodezyjnej, będzie podstawą do odbioru końcowego prac.

31. Wykonanie i dostarczenie dokumentacji powykonawczej zgodnie z postanowieniami Umowy i OPZ, a szczególnie działem: Dokumenty odbiorowe.

32. Udzielenie gwarancji na wykonany Przedmiot Zamówienia na okres zgodny z postanowieniami Umowy.

33. W przypadku zamiaru powierzenia części robót Podwykonawcom należy dokonać uprzedniego ich zgłoszenia Zamawiającemu zgodnie z postanowieniami Umowy oraz z dokładnym wskazaniem pozycji z tabeli wartości ofertowych, które zostaną powierzone temu Podwykonawcy.

34. W przypadku zgłaszania Podwykonawcy należy, wraz ze składanym projektem umowy o podwykonawstwo, złożyć komplet załączników dotyczących tej umowy, m.in. ofertę Podwykonawcy na podstawie, której zawierana jest umowa o podwykonawstwo.

35. Odbiór danego zakresu robót przez Inspektora od Wykonawcy jest jednocześnie odbiorem przez Wykonawcę od Podwykonawców i Dalszych Podwykonawców.

36. Zamawiający może ograniczyć zamówienie na podstawie wypełnionej tabeli wartości ofertowych (Załącznik D do Umowy, uzupełnienie) do wysokości posiadanych środków na realizację przedmiotowego zamówienia.

VI. Dokumenty odbiorowe

1. Zgodnie z postanowieniami Umowy, OPZ i niniejszym działem.

2. Należy dokonywać zgłoszenia Zamawiającemu do wcześniejszego odbioru wszelkich elementów ulegających zakryciu.

3. Przed zgłoszeniem do odbioru końcowego wykonanych robót należy przedłożyć (na co najmniej 7 dni przed odbiorem końcowym robót) dokumentację powykonawczą opatrzoną oświadczeniem Kierowników Robót o zgodności wykonania robót budowlanych z projektem,

4. Zaświadczenie od Starostwa Powiatowego zgłoszenia bez sprzeciwu budowy obiektów małej architektury w miejscu publicznym.

5. Dokumentację powykonawczą należy wykonać i dostarczyć w 2 egzemplarzach w wersji papierowej i 1 egzemplarzach w wersji elektronicznej (wersje edytowalne dokumentów oraz skan kolorowy dokumentacji w formacie PDF, który mogą zostać uzupełnione po zatwierdzeniu dokumentacji powykonawczej przez Zamawiającego ale przed odbiorem końcowym robót).

6. Dokumentacja powykonawcza musi być kompletna oraz opatrzona pieczętkami „Dokumentacja powykonawcza”, „Za zgodność z oryginałem” itp. oraz pieczętkami i podpisami Kierownika Budowy/Robót.

VII. Sposób przygotowania oferty

1. Ofertę należy opracować na formularzu ofertowym oraz w formie tabelarycznego zestawienia dołączonego do oferty (Tabela Wartości Ofertowych – będącego załącznikiem do Umowy), w oparciu o:

- a) postanowienia Umowy,
 - b) wytyczne Zamawiającego zawarte w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia (Złączniku A do Umowy) oraz w pozostałych załącznikach do Umowy,
 - c) dokumentację projektową,
 - d) obowiązujące przepisy prawa,
 - e) wizję lokalną,
 - f) doświadczenie Oferenta/Wykonawcy,
 - g) inne niezbędne w celu prawidłowej realizacji Przedmiotu Zamówienia informacje uzyskane na koszt i ryzyko Oferenta/Wykonawcy.
2. Należy uwzględnić w ofercie wykonanie całego zakresu robót będącego Przedmiotem Zamówienia określonego w Opisie Przedmiotu Zamówienia oraz dokumentacji projektowej wraz z dostawami, robotami tymczasowymi, pomocniczymi i innymi niezbędnymi do realizacji Przedmiotu i Celu Zamówienia.
3. Wykonawca przygotowuje i składa ofertę na własny koszt oraz własne ryzyko. Koszty przygotowania oferty oraz jej złożenia nie zostaną zwrócone Wykonawcy oraz innemu podmiotowi składającemu ofertę (nawet w przypadku unieważnienia postępowania).

VIII. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy;

Zgodnie z postanowieniami Umowy.

IX. Termin realizacji wg § 3 Umowy:

Wykonawca zobowiązuje się wykonać Przedmiot Umowy w terminach wskazanych w Załączniku D do umowy:

- a) Części projektowej jeden miesiąc od dnia zawarcia umowy.
- b) Części realizacyjnej cztery miesiące od dnia zawarcia umowy (w okresie wakacyjnym).

X. Gwarancja wg § 13 Umowy:

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu pisemnej gwarancji na wykonany Przedmiot Umowy (niezależnie od okresu gwarancji udzielonych przez producentów) **na okres 6 miesięcy na materiał roślinny i na okres 24 miesięcy na pozostałe prace budowlane** począwszy od daty protokolarnego końcowego odbioru robót nie zawierającego wad, o których mowa w § 11 ust. 4 Umowy. Okres rękojmi jest tożsamy z okresem gwarancji.
2. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wad/usterk Przedmiotu Umowy w terminie do 7 dni od daty powiadomienia, chyba, że Zamawiający ustali inny dłuższy termin.
3. W zakresie gwarancji na materiał roślinny Wykonawca zobowiązany jest do pielęgnacji roślinności w okresie gwarancji: pielęgnowania, podlewania, nawożenia, przycinania, ochrony przed szkodnikami i chorobami, zabezpieczenia na okres zimowy oraz uzupełniania wypadów roślin z wyłączeniem aktów wandalizmu i kradzieży.


XI. Hierarchia ważności dokumentów


1. Umowa wzór wraz z załącznikami
2. Opis Przedmiotu Zamówienia - załącznik A do Umowy
3. Dokumentacja, techniczna i formalno-prawna, STWiOR

XII. Załączniki do OPZ:

1. Dokumentacja powykonawcza rozbudowy placu zabaw wykonana przez firmę OSKARBUD z Kobyłki, z 2019r.
2. Projekt rozbudowy placu zabaw wykonany przez pracownię projektową Kształtowania z Warszawy, 2018r.
3. Zał. graficzny, mapka z obszarem do zagospodarowania.
4. Specyfikacja urządzeń zabawowych i nawierzchni.
5. Dokumentacja fotograficzna.

PZ 11.05.2022

INSPEKTOR NADZORU
ROBOT BUD.
mgr inż. 
Upr. Bud. MZ

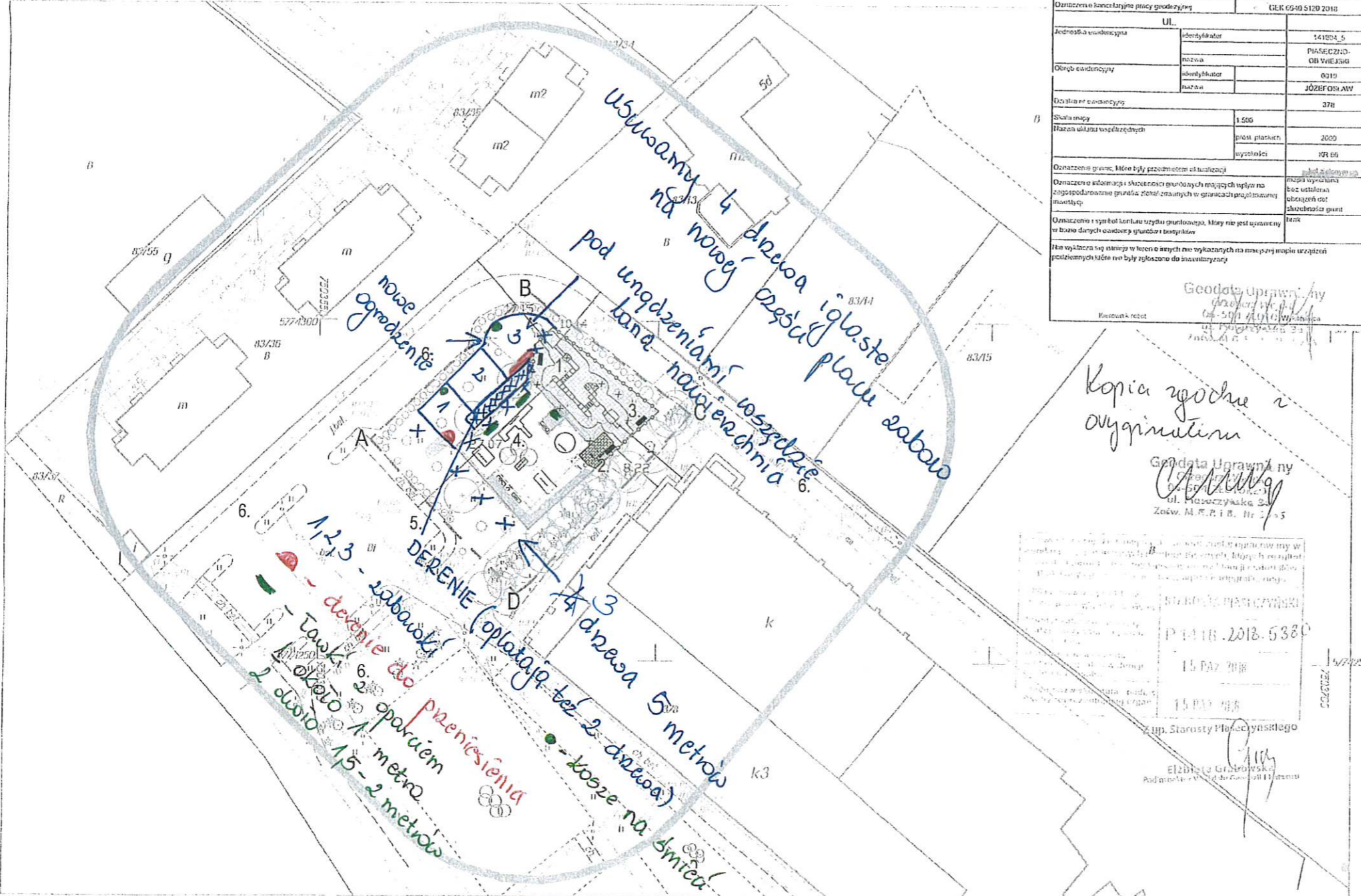
GŁÓWNY SPECJALISTA
ds. przestrzeni publicznej
mgr inż. 
Patrycja Zych

ZESTAWIENIE PRAC PROJEKTOWYCH – TABELA WARTOŚCI OFERTOWYCH

Wykonanie rozbudowy placu zabaw na terenie SP im. Janusza Korczaka w Józefosławiu, w formule zaprojektuj i wybuduj, w ramach zadania inwestycyjnego „SP Józefosław - rozbudowa placu zabaw - Budżet Obywatelski”.

	Zakres	Wartość netto	Wartość brutto
1	Dokumentacja projektowa		
2	Prace ogrodnicze i porządkowe		
3	Nawierzchnia EPDM 100m ²		
4	Trawa z rolki 50m ²		
5	Ławki 3 sztuki		
6	Kosz 1 sztuka		
7	Sześciokąt wielofunkcyjny 1 element		
8	Huśtawka drewniana podwójna 1 element		
9	Czworościan gimnastyczny 1 element		
10	Demontaż 2 kompletów ław i stołów i ponowny montaż		
11	Rozbórka starego ogrodzenia i ponowny montaż		
12	Posadowienie nowego ogrodzenia		
13	Posadzenie dużych drzew liściastych – 3 sztuki		
	RAZEM		

Starostwo Powiatowe w Piasecznie Wydział Geodezji i Katastru, Zakres pracy GEK.6640.5120.2018, Wykonawca: GEO-KA Grzegorz Wojdak
 Układ wsp.2000 sfera 721, układ wys.Kronsztadt 86



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej		GEK 6640 5120 2018
U.L.		
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	141804_5
Organ ewidencyjny	nazwa	PIASECZNO-OB WIEJSKI
	identyfikator	0319
	nazwa	JÓZEFOSŁAW
Działka nr ewidencyjny		378
Skala mapy	1:500	
Nazwa układu współrzędnych	proj. płaskich	2000
	wyśokości	RF 85
Oznaczenie gruntu, które były przedmiotem skłuzalizacji		
Oznaczenie informacji o skuteczności przedsięwzięcia mających wpływ na zagospodarowanie gruntu/ziemi w granicach projektowanej inwestycji		
Oznaczenie i symbolikę terenu użytku gruntowego, który nie jest wyznaczony w bazie danych ewidencyjnych i jest wyznaczony w bazie danych ewidencyjnych i jest wyznaczony		
Nie wykonano tej mapy w terenie i w ten sposób nie gwarantujemy jej dokładności i nie ponosimy odpowiedzialności za ewentualne błędy i niedociągnięcia		

Kopia zgodna z oryginałem
 Geodata Uprawniony
 Urszula Michalska
 ul. Koszaryńska 3
 01-501 Warszawa
 tel. 22 629 11 11
 ul. Piłsudskiego 31
 05-500 Piaseczno

PROJEKTOWANIE
 P 1118.2018.5380
 15 PAZ 2018
 15 PAZ 2018
 up. Starosty Piaseczyńskiego
 EIZDING Geodezyjny
 Podmiotem jest Starostwo Powiatowe w Piasecznie

- -- -- -- -- Zakres opracowania ABCD
- -- -- -- -- Granica działki
- -- -- -- -- domiary podstawowe
- -- -- -- -- elementy do likwidacji
- -- -- -- -- nawierzchnie utwardzone kostka betonowa
- -- -- -- -- nawierzchnia utwardzona bezp. - tożsama z istniejącą
- -- -- -- -- płyty gumowe 50x50 cm
- -- -- -- -- ławki z oparciem
- 1. 1. przeniesione urządzenie wielofunkcyjne
- 2. 2. przeniesiona tablica z regulaminem
- 3. 3. kran do likwidacji
- 4. 4. istniejący teren PZ bez zmiany zagospodarowania
- 5. 5. istniejący parking
- 6. 6. istniejący układ komunikacji wewnętrznej
- ○ ○ ○ ○ drzewa liściaste istniejące
- ○ ○ ○ ○ drzewa iglaste istniejące
- ○ ○ ○ ○ krzewy iglaste istniejące
- ○ ○ ○ ○ krzewy liściaste istniejące
- ○ ○ ○ ○ drzewa projektowane
- ○ ○ ○ ○ krzewy projektowane
- ○ ○ ○ ○ ogrodzenie projektowane

Nazwa projektu:
 Projekt usytuowania elementów małej architektury na terenie szkoły przy ul. Kameralnej w Józefosławiu działka nr ew. 378, wieś Józefosław, gm. Piaseczno

Inwestor:
 Gmina Piaseczno
 ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

Jednostka projektowa:
 Kształtowania.pl
 Urszula Michalska
 ul. Bawelniarna 11 Warszawa

Tytuł (nazwa) rysunku:
 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Branża:	ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU	Data:	08.11.2018
Faza:	Budowlana	Skala:	1:500
Autorzy opracowania	arch. Julian Zmijewski	MA/081/18	
	arch. kraj. Urszula Michalska		
	arch. kraj. Marta Truskiewicz		
Rewizja:	-	Nr rysunku:	PB-AK-JOZ-01

RYSunEK PODLEGA OCHRONIE PRAW AUTORSKICH ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4 LUTEGO 1994 ROKU O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (DZ.U. Z 2006 R. NR 90 POZ.631 - Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI), WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE - REPRODUKCJA LUB UDOŚTĘPNIENIE OSOBOM TRZECIM TEGO RYSUNKU LUB JEJ CZĘŚCI, BEZ WYRAŹNEGO UPOWAŻNIENIA BIURA PROJEKTOWEGO JEST NIEDOZWOLONE.

Opracowano systemem GEO-MAP, Skala 1:500, Wygenerowała PDF (plik przykonawczy) : Bogusława Kotczak dn.: 2018.10.12 godz.: 8:54:26 Strona 1/1
 Punkty załamania gruntu: wypełniono tabelam zmianą pochodzą z wektoryzacji mapy ewidencyjnej w skali 1:5000.
 Położenie i symboliki punktów gruntu: znych mogą nie spełniać wymogów dokładnościowych przewidzianych Rozp. MRN80 w sprawie EGB (Dz. Uj. z 2015r.poz 542 ze zm.)

GŁÓWNY SPECJALISTA ds. przetw. publicznej

 mgr inż. Patrycja Zych