

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla części 1

Odtworzenie infrastruktury edukacyjno-turystycznej zniszczonej w nawałnicy w sierpniu 2017 r. na obszarze Wdzydzkiego Parku Krajobrazowego

1. Odtworzenie infrastruktury turystycznej na trasie rowerowej Kościerzyna – Wdzydze:

- 1.1 stelaże wraz z tablicami informacji przyrodniczej o wym. 80 x 100 – 3 szt. (przedmiar zał. nr 8) (rys. zał. nr 1)
- 1.2 stelaże wraz z tablicami informacji przyrodniczej o wym. 100 x 80 – 1 szt. (przedmiar zał. nr 10) (rys. zał. nr 1)
- 1.3 tablice graniczne witacze – szt. 2 według projektu (załącznik nr 2) wraz z 2 tablicami z informacją przyrodniczą o wymiarach 120x125 cm i 90x125 (w orientacji pionowej) (przedmiar zał. nr 7)
- 1.4 wiata 1 szt. według projektu (załącznik nr 3) (przedmiar zał. nr 18)

- technologia wykonania tablic informacji przyrodniczej: na blasze ocynkowanej, wodoodporny wydruk wielkoformatowy [preferowana metoda WAVEPRINT], rozdzielczość: 1440 dpi lub większa, nośnik główny: nierdzewiąca blacha ocynkowana grubości min 0,55 mm, druk na folii polimerowej, który zapewni trwałość zachowania kolorystyki tablic, całość dodatkowo laminowana warstwą ochronną anty-UV i antygrafitti. Zawartość merytoryczną określa Zamawiający. Układ plastyczno - techniczny opracowuje Wykonawca, układ ten winien zostać zaakceptowany przez Zamawiającego.

- materiały merytoryczne (teksty, zdjęcia, rysunki, mapy, logo, itd.) do wykonania tablic dostarczy Zamawiający.

- technologia wykonania napisów rzeźbionych na tablicy granicznej - witaczu „Wdzydzki Park Krajobrazowy”: rzeźbienie napisów należy wykonać ręcznie (rzeźbione tło – napis „wypukły” „Wdzydzki Park Krajobrazowy” – „wyciągnięcie” napisów z tła o fakturze rzeźbienia dłutem) na desce z drewna iglastego o grubości 5 cm szerokości witacza i wysokości 35 cm, wysokość liter -14 cm, należy wykonać ukośne ścianki liter, rzeźbienie liter na głębokość 1cm. Logo Wdzydzkiego Parku Krajobrazowego: należy „wyciągnąć” tło logo z deski, a następnie „wyciągnąć” logo z tła w innym kolorze. Drewno należy impregnować środkami owado i grzybobójczymi na bazie rozpuszczalnika oraz ogniochronnie, ze środkiem koloryzującym. Materiał użyty do wykonania napisów powinien być bezwzględnie odpowiednio odporny na działanie różnorodnych czynników atmosferycznych mogących powodować odkształcenie, pękanie lub wypaczenie drewna. Szczegółowy projekt wykonania do uzgodnienia z Zamawiającym.

- dokładne miejsce montażu tablic, wiat i witaczy zgodnie z mapą , stanowiącą załącznik nr 19.

2. Odtworzenie infrastruktury turystycznej na rowerowej ścieżce przyrodniczej "Pętla Lipno" :

- 2.1 stelaże wraz z tablicami informacji przyrodniczej o wym. 80 x 100 – 6 szt. (przedmiar zał. nr 8) (rys. zał. nr 1)
- 2.2 stelaże wraz z tablicami informacji przyrodniczej o wym. 100 x 80 – 9 szt. (przedmiar zał. nr 10) (rys. zał. nr 1)
- 2.3 wiata 2 szt. według projektu (załącznik nr 3) (przedmiar zał. nr 18)

- technologia wykonania tablic informacji przyrodniczej: na blasze ocynkowanej, wodoodporny wydruk wielkoformatowy [preferowana metoda WAVEPRINT], rozdzielczość: 1440 dpi lub większa, nośnik główny: nierdzewiąca blacha ocynkowana grubości min 0,55 mm, druk na folii polimerowej, który

zapewni trwałość zachowania kolorystyki tablic, całość dodatkowo laminowana warstwą ochronną anty-UV i antygraffiti. Zawartość merytoryczną określa Zamawiający. Układ plastyczno - techniczny opracowuje Wykonawca, układ ten winien zostać zaakceptowany przez Zamawiającego.

- materiały merytoryczne (teksty, zdjęcia, rysunki, mapy, logo, itd.) do wykonania tablic dostarczy Zamawiający.

- dokładne miejsce montażu tablic i wiat zgodnie z mapą, stanowiącą załącznik nr 19.

3. Odtworzenie infrastruktury turystycznej na rowerowej ścieżce przyrodniczej Lipusz – Wdzydze :

3.1 stelaże wraz z tablicami informacji przyrodniczej o wym. 80 x 100 – 3 szt. (przedmiar zał. nr 8) (rys. zał. nr 1)

3.2 tablice graniczne witacze – szt. 2 według projektu (załącznik nr 2) wraz z 2 tablicami z informacją przyrodniczą o wymiarach 120x125 cm i 90x125 (w orientacji pionowej) (przedmiar zał. nr 7)

3.3 wiata 1 szt. według projektu (załącznik nr 3) (przedmiar zał. nr 18)

- technologia wykonania tablic informacji przyrodniczej: na blasze ocynkowanej, wodoodporny wydruk wielkoformatowy [preferowana metoda WAVEPRINT], rozdzielczość: 1440 dpi lub większa, nośnik główny: nierdzewiąca blacha ocynkowana grubości min 0,55 mm, druk na folii polimerowej, który zapewni trwałość zachowania kolorystyki tablic, całość dodatkowo laminowana warstwą ochronną anty-UV i antygraffiti. Zawartość merytoryczną określa Zamawiający. Układ plastyczno - techniczny opracowuje Wykonawca, układ ten winien zostać zaakceptowany przez Zamawiającego.

- materiały merytoryczne (teksty, zdjęcia, rysunki, mapy, logo, itd.) do wykonania tablic dostarczy Zamawiający.

- technologia wykonania napisów rzeźbionych na tablicy granicznej - witaczu „Wdzydzki Park Krajobrazowy”: rzeźbienie napisów należy wykonać ręcznie (rzeźbione tło – napis „wypukły” „Wdzydzki Park Krajobrazowy” – „wyciągnięcie” napisów z tła o fakturze rzeźbienia dłutem) na desce z drewna iglastego o grubości 5 cm szerokości witacza i wysokości 35 cm, wysokość liter -14 cm, należy wykonać ukośne ścianki liter, rzeźbienie liter na głębokość 1cm. Logo Wdzydzkiego Parku Krajobrazowego: należy „wyciągnąć” tło logo z deski, a następnie „wyciągnąć” logo z tła w innym kolorze. Drewno należy impregnować środkami owado i grzybobójczymi na bazie rozpuszczalnika oraz ogniochronnie, ze środkiem koloryzującym. Materiał użyty do wykonania napisów powinien być bezwzględnie odpowiednio odporny na działanie różnorodnych czynników atmosferycznych mogących powodować odkształcenie, pękanie lub wypaczenie drewna. Szczegółowy projekt wykonania do uzgodnienia z Zamawiającym.

- dokładne miejsce montażu tablic, wiat i witaczy zgodnie z mapą, stanowiącą załącznik nr 19.

4. Odtworzenie infrastruktury turystycznej na pieszej ścieżce przyrodniczej we Wdzydzech:

4.1 stelaże wraz z tablicami informacji przyrodniczej o wym. 80 x 100 – 9 szt. (przedmiar zał. nr 8) (rys. zał. nr 1)

4.2 stelaże wraz z tablicami informacji przyrodniczej o wym. 80 x 100 – 1 szt. (przedmiar zał. nr 9) (rys. zał. nr 1)

4.3 wiata 2 szt. według projektu (załącznik nr 3) (przedmiar zał. nr 18)

- technologia wykonania tablic informacji przyrodniczej: na blasze ocynkowanej, wodoodporny wydruk wielkoformatowy [preferowana metoda WAVEPRINT], rozdzielczość: 1440 dpi lub większa, nośnik

główny: nierdzewiąca blacha ocynkowana grubości min 0,55 mm, druk na folii polimerowej, który zapewni trwałość zachowania kolorystyki tablic, całość dodatkowo laminowana warstwą ochronną anty-UV i antygrafitti. Zawartość merytoryczną określa Zamawiający. Układ plastyczno - techniczny opracowuje Wykonawca, układ ten winien zostać zaakceptowany przez Zamawiającego.

- materiały merytoryczne (teksty, zdjęcia, rysunki, mapy, logo, itd.) do wykonania tablic dostarczy Zamawiający.

- dokładne miejsce montażu tablic i wiat zgodnie z mapą, stanowiącą załącznik nr 19.

5. Odtworzenie infrastruktury turystycznej na pieszej ścieżce przyrodniczej "Szlakiem pięciu jezior":

5.1 stelaże wraz z tablicami informacji przyrodniczej o wym. 80 x 100 – 5 szt. (przedmiar zał. nr 8) (rys. zał. nr 1)

5.2 stelaże wraz z tablicami informacji przyrodniczej o wym. 100 x 80 – 1 szt. (przedmiar zał. nr 10) (rys. zał. nr 1)

5.3 wiata 1 szt. według projektu (załącznik nr 3) (przedmiar zał. nr 18)

- technologia wykonania tablic informacji przyrodniczej: na blasze ocynkowanej, wodoodporny wydruk wielkoformatowy [preferowana metoda WAVEPRINT], rozdzielczość: 1440 dpi lub większa, nośnik główny: nierdzewiąca blacha ocynkowana grubości min 0,55 mm, druk na folii polimerowej, który zapewni trwałość zachowania kolorystyki tablic, całość dodatkowo laminowana warstwą ochronną anty-UV i antygrafitti. Zawartość merytoryczną określa Zamawiający. Układ plastyczno - techniczny opracowuje Wykonawca, układ ten winien zostać zaakceptowany przez Zamawiającego.

- materiały merytoryczne (teksty, zdjęcia, rysunki, mapy, logo, itd.) do wykonania tablic dostarczy Zamawiający.

- dokładne miejsce montażu tablic i wiat zgodnie z mapą, stanowiącą załącznik nr 19.

6. Odtworzenie infrastruktury turystycznej na pieszej ścieżce przyrodniczej wokół jeziora Schodno :

6.1 stelaże wraz z tablicami informacji przyrodniczej o wym. 80 x 100 – 2 szt. (przedmiar zał. nr 9) (rys. zał. nr 1)

6.2 stelaże wraz z tablicami informacji przyrodniczej o wym. 80 x 100 – 6 szt. (przedmiar zał. nr 8) (rys. zał. nr 1)

6.3 stelaże wraz z tablicami informacji przyrodniczej o wym. 80 x 100 – 2 szt. (przedmiar zał. nr 10) (rys. zał. nr 1)

6.4 wiata 1 szt. według projektu (załącznik nr 3) (przedmiar zał. nr 18)

- technologia wykonania tablic informacji przyrodniczej: na blasze ocynkowanej, wodoodporny wydruk wielkoformatowy [preferowana metoda WAVEPRINT], rozdzielczość: 1440 dpi lub większa, nośnik główny: nierdzewiąca blacha ocynkowana grubości min 0,55 mm, druk na folii polimerowej, który zapewni trwałość zachowania kolorystyki tablic, całość dodatkowo laminowana warstwą ochronną anty-UV i antygrafitti. Zawartość merytoryczną określa Zamawiający. Układ plastyczno - techniczny opracowuje Wykonawca, układ ten winien zostać zaakceptowany przez Zamawiającego.

- materiały merytoryczne (teksty, zdjęcia, rysunki, mapy, logo, itd.) do wykonania tablic dostarczy Zamawiający.

- dokładne miejsce montażu tablic i wiat zgodnie z mapą, stanowiącą załącznik nr 19.

7. Odtworzenie infrastruktury turystycznej na pieszej ścieżce przyrodniczej w Juszkach :

- 7.1 stelaże według projektu (załącznik nr 1) wraz z tablicami informacji przyrodniczej o wym. 80 x 100 – 5 szt. (przedmiar zał. nr 8)
- 7.2 wiata 1 szt. według projektu (załącznik nr 3) (przedmiar zał. nr 18)

- technologia wykonania tablic informacji przyrodniczej: na blasze ocynkowanej, wodoodporny wydruk wielkoformatowy [preferowana metoda WAVEPRINT], rozdzielczość: 1440 dpi lub większa, nośnik główny: nierdzewiąca blacha ocynkowana grubości min 0,55 mm, druk na folii polimerowej, który zapewni trwałość zachowania kolorystyki tablic, całość dodatkowo laminowana warstwą ochronną anty-UV i antygrafitti. Zawartość merytoryczną określa Zamawiający. Układ plastyczno - techniczny opracowuje Wykonawca, układ ten winien zostać zaakceptowany przez Zamawiającego.
- materiały merytoryczne (teksty, zdjęcia, rysunki, mapy, logo, itd.) do wykonania tablic dostarczy Zamawiający.
- dokładne miejsce montażu tablic i wiat zgodnie z mapą, stanowiącą załącznik nr 19.

8. Odtworzenie infrastruktury turystycznej na pieszej ścieżce przyrodniczej "Życie lasu wokół remizy":

- 8.1 stelaże według projektu (załącznik nr 1) wraz z tablicami informacji przyrodniczej o wym. 80 x 100 – 1 szt. (załącznik nr 14)
- 8.2 stelaże według projektu (załącznik nr 1) wraz z tablicami informacji przyrodniczej o wym.100 x 80 – 7 szt. (załącznik nr 15)
- 8.3 stelaż wraz z tablicą z treścią przyrodniczą (wiek drzewa) – szt. 1 (przedmiar zał.nr 15) (rys. zał. nr 1)
- 8.4 stelaż wraz z tablicą z treścią przyrodniczą (kostki obrotowe) – szt. 1 (przedmiar zał. nr 17) (rys. zał. nr 1)
- 8.5 stelaż wraz z tablicą z treścią przyrodniczą (huby) – szt. 1 (przedmiar zał. nr 11) (rys. zał. nr 1)
- 8.6 stelaż wraz z tablicą z treścią przyrodniczą (nasiona) – szt. 1 (przedmiar zał. nr 12) (rys. zał. nr 1)
- 8.7 stelaż wraz z tablicą z treścią przyrodniczą (tropy) – szt. 1 (przedmiar zał. nr 13) (rys. zał. nr 1)
- 8.8 karmnik – 1 szt. (przedmiar zał. nr 5)

- technologia wykonania tablic informacji przyrodniczej: na blasze ocynkowanej, wodoodporny wydruk wielkoformatowy [preferowana metoda WAVEPRINT], rozdzielczość: 1440 dpi lub większa, nośnik główny: nierdzewiąca blacha ocynkowana grubości min 0,55 mm, druk na folii polimerowej, który zapewni trwałość zachowania kolorystyki tablic, całość dodatkowo laminowana warstwą ochronną anty-UV i antygrafitti. Zawartość merytoryczną określa Zamawiający. Układ plastyczno - techniczny opracowuje Wykonawca, układ ten winien zostać zaakceptowany przez Zamawiającego.
- materiały merytoryczne (teksty, zdjęcia, rysunki, mapy, logo, itd.) do wykonania tablic dostarczy Zamawiający.
- dokładne miejsce montażu tablic i karmnika zgodnie z mapą, stanowiącą załącznik nr 19.

9. Odtworzenie infrastruktury turystycznej na pieszej ścieżce przyrodniczej wokół jeziora Rzuno :

- 9.1 stelaże wraz z tablicami informacji przyrodniczej o wym. 80 x 100 – 1 szt. (przedmiar zał. nr 9) (rys. zał. nr 1)
- 9.2 stelaże wraz z tablicami informacji przyrodniczej o wym.80 x 100 – 11 szt. (przedmiar zał.nr 8) (rys. zał. nr 1)

- technologia wykonania tablic informacji przyrodniczej: na blasze ocynkowanej, wodoodporny wydruk wielkoformatowy [preferowana metoda WAVEPRINT], rozdzielczość: 1440 dpi lub większa, nośnik główny: nierdzewiąca blacha ocynkowana grubości min 0,55 mm, druk na folii polimerowej, który zapewni

trwałość zachowania kolorystyki tablic, całość dodatkowo laminowana warstwą ochronną anty-UV i antygrafitti. Zawartość merytoryczną określa Zamawiający. Układ plastyczny - techniczny opracowuje Wykonawca, układ ten winien zostać zaakceptowany przez Zamawiającego.

- materiały merytoryczne (teksty, zdjęcia, rysunki, mapy, logo, itd.) do wykonania tablic dostarczy Zamawiający.
- dokładne miejsce montażu tablic i wiat zgodnie z mapą, stanowiącą załącznik nr 19 do SIWZ,

10. Odtworzenie infrastruktury turystycznej na obszarze Wdzydzkiego Parku Krajobrazowego Tablice informacyjno – edukacyjne – mapy, tablice kierunkowe do Zielonej Szkoły:

10.1 stelaże według projektu (załącznik nr 4) wraz z tablicami informacji przyrodniczej o wym.120 x 125 – 6 szt. (przedmiar zał.nr 6)

10.2 stelaż według projektu (załącznik nr 1) wraz z poziomą deską rzeźbioną -1 szt. (przedmiar zał. nr 9)

10.3 stelaż według projektu (załącznik nr 1) wraz z poziomą deską rzeźbioną -1 szt. (przedmiar zał. nr 9)

- odtworzenie w/w 6 szt. tablic dostosowanych do wymiarów tablicy edukacyjnej (mapy) o wymiarach 120x125 (w orientacji pionowej) pokrytych dachem z gontu drewnianego według projektu stanowiącego załącznik nr 4 do opisu wraz z tablicami informacji przyrodniczej o wymiarach 120x125 cm - 6 szt. w orientacji pionowej oraz 2 szt. stelaży według projektu stanowiącego załącznik nr 1 z deską z rzeźbionymi napisami zamiast tablicy edukacyjnej (rzeźbione tło – napis „wypukły” „Zielona Szkoła w Schodnie”) na desce z drewna lipowego o wymiarach 90x60 (w orientacji poziomej) o grubości min. 5 cm szerokości i wysokości dostosowanej do szerokości (80 cm) stelaża informacji przyrodniczej – 2 szt. Rzeźbienie napisów należy wykonać ręcznie (rzeźbione tło – napis „wypukły” „Zielona Szkoła w Schodnie”– „wyciągnięcie” napisów z tła o fakturze rzeźbienia dłutem) na desce o grubości 5 cm szerokości stelaża 80 cm i wysokości 80 cm, wysokość liter -14 cm, należy wykonać ukośne ścianki liter, rzeźbienie liter na głębokość 1cm. Logo Wdzydzkiego Parku Krajobrazowego: należy „wyciągnąć” tło logo z deski, a następnie „wyciągnąć” logo z tła w innym kolorze. Wskazane konsultacje z Zamawiającym. Drewno należy impregnować środkami owado i grzybobójczymi na bazie rozpuszczalnika oraz ogniochronnie, ze środkiem kolorującym. Materiał użyty do wykonania napisów powinien być bezwzględnie odpowiednio odporny na działanie różnorodnych czynników atmosferycznych mogących powodować odkształcenie, pękanie lub wypaczenie drewna. Szczegółowy projekt wykonania do uzgodnienia z Zamawiającym.
- technologia wykonania tablic informacji przyrodniczej: na blasze ocynkowanej, wodoodporny wydruk wielkoformatowy [preferowana metoda WAVEPRINT], rozdzielczość: 1440 dpi lub większa, nośnik główny: nierdzewiąca blacha ocynkowana grubości min 0,55 mm, druk na folii polimerowej, który zapewni trwałość zachowania kolorystyki tablic, całość dodatkowo laminowana warstwą ochronną anty-UV i antygrafitti. Zawartość merytoryczną określa Zamawiający. Układ plastyczny - techniczny opracowuje Wykonawca, układ ten winien zostać zaakceptowany przez Zamawiającego.
- materiały merytoryczne (teksty, zdjęcia, rysunki, mapy, logo, itd.) do wykonania tablic dostarczy Zamawiający.
- dokładne miejsce montażu tablic i wiat zgodnie z mapą, stanowiącą załącznik nr 19,

11. Odtworzenie tablic granicznych - witaczy Wdzydzkiego Parku Krajobrazowego:

11.1 tablice graniczne witacze – szt. 11 według projektu (załącznik nr 2) wraz z 2 tablicami z informacją przyrodniczą o wymiarach 120x125 cm i 90x125 (w orientacji pionowej) (przedmiar zał. nr 7)

- technologia wykonania tablic informacji przyrodniczej: na blasze ocynkowanej, wodoodporny wydruk wielkoformatowy [preferowana metoda WAVEPRINT], rozdzielczość: 1440 dpi lub większa, nośnik główny: nierdzewiąca blacha ocynkowana grubości min 0,55 mm, druk na folii polimerowej, który zapewni trwałość zachowania kolorystyki tablic, całość dodatkowo laminowana warstwą ochronną anty-UV

i antygrafitti. Zawartość merytoryczną określa Zamawiający. Układ plastyczno - techniczny opracowuje Wykonawca, układ ten winien zostać zaakceptowany przez Zamawiającego.

- materiały merytoryczne (teksty, zdjęcia, rysunki, mapy, logo, itd.) do wykonania tablic dostarczy Zamawiający.
- technologia wykonania napisów rzeźbionych na tablicy granicznej - witaczu „Wdzydzki Park Krajobrazowy”: rzeźbienie napisów należy wykonać ręcznie (rzeźbione tło – napis „wupukły” „Wdzydzki Park Krajobrazowy” – „wyciągnięcie” napisów z tła o fakturze rzeźbienia dłutem) na desce z drewna iglastego o grubości 5 cm szerokości witacza i wysokości 35 cm, wysokość liter -14 cm, należy wykonać ukośne ścianki liter, rzeźbienie liter na głębokość 1cm. Logo Wdzydzkiego Parku Krajobrazowego: należy „wyciągnąć” tło logo z deski, a następnie „wyciągnąć” logo z tła w innym kolorze. Drewno należy impregnować środkami owado i grzybobójczymi na bazie rozpuszczalnika oraz ogniochronnie, ze środkiem koloryzującym. Materiał użyty do wykonania napisów powinien być bezwzględnie odpowiednio odporny na działanie różnorodnych czynników atmosferycznych mogących powodować odkształcenie, pękanie lub wypaczenie drewna. Szczegółowy projekt wykonania do uzgodnienia z Zamawiającym.
- dokładne miejsce montażu witaczy zgodnie z mapą, stanowiącą załącznik nr 19

Załączniki do szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia:

- Załącznik 1 – rysunki pomocnicze stelaż tablicy inf. (pionowej 80x100 z gontem bitumicznym)
- Załącznik 2 – projekt tablicy granicznej – witacza
- Załącznik 3 – rysunki pomocnicze (wiata parkowa)
- Załącznik 4 – projekt tablicy mapy (witacz mini) WPK
- Załącznik 5 – przedmiar robót (karmnik) ze zdjęciem pogładowym
- Załącznik 6 - przedmiar robót (stelaż tablicy mapy – witacz mini WPK)
- Załącznik 7 - przedmiar robót (witacz)
- Załącznik 8 - przedmiar robót (stelaż z gontem bitumicznym + tablica pionowa 80x100)
- Załącznik 9 - przedmiar robót (stelaż z gontem drewnianym + tablica pionowa 80x100)
- Załącznik 10- przedmiar robót (stelaż z gontem bitumicznym + tablica pozioma 100x80)
- Załącznik 11 – przedmiar robót (huby) ze zdjęciem pogładowym
- Załącznik 12 – przedmiar robót (nasiona) ze zdjęciem pogładowym
- Załącznik 13 – przedmiar robót (tropy) ze zdjęciem pogładowym
- Załącznik 14 – przedmiar robót (tablica pionowa 80x100 z gontem bitumicznym z deską rzeźbioną)
- Załącznik 15 – przedmiar robót wiek (tablica pozioma 100x80 z gontem bitumicznym z deską rzeźbioną)
- Załącznik 16– przedmiar robót (tablica pozioma 100x80 z gontem drewnianym z deską rzeźbioną)
- Załącznik 17 – przedmiar robót (tablica kostki 135x80 z gontem bitumicznym z deską rzeźbioną)
- Załącznik 18 – przedmiar robót (wiata parkowa)
- Załącznik 19 – mapa z lokalizacją infrastruktury na obszarze WPK
- Załącznik 20 - dokumenty zgłoszenia robót