Załącznik nr 1

do umowy nr ……………………

z dnia …………………………...

**W A R U N K I T E C H N I C Z N E**

**Skanowanie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego**

**powiatu ostrowskiego**

***Przed złożeniem oferty istnieje możliwość zapoznania się ze stanem materiałów zasobu w siedzibie Starostwa Powiatowego w Ostrowie Wielkopolskim przy ul. Powstańców Wielkopolskich 16, 63-400 Ostrów Wielkopolski (pokój nr 216, 210) w dni robocze w godzinach od 8.00 do 14.30.***

***Z uwagi na obowiązujące ograniczenia wynikające z ogłoszonego stanu pandemii, termin wizji lokalnej należy wcześniej uzgodnić z Zamawiającym.***

## **1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA;**

#### 1.1 Przedmiotem zamówienia jest skanowanie analogowych materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, obejmujące przetworzenie ich do postaci cyfrowej oraz odpowiednie pogrupowanie, połączenie i nazwanie powstałych plików a następnie umieszczenie tych plików w odpowiednich folderach i podfolderach. W ramach zamówienia nie przewiduje się tworzenia zasięgów przestrzennych.

## **2. OBSZAR OPRACOWANIA**

Województwo: **wielkopolskie**

Powiat: **ostrowski – TERYT – 3017**

**301701\_1 – Miasto Ostrów Wielkopolski**

**301702\_4 – Miasto Nowe Skalmierzyce**

**301702\_5 – Gmina Nowe Skalmierzyce – 23 obręby**

**301703\_4 – Miasto Odolanów**

**301703\_5 – Gmina Odolanów – 13 obrębów**

**301704\_2 – Gmina Ostrów Wielkopolski – 27 obrębów**

**301705\_2 – Gmina Przygodzice – 13 obrębów**

**301706\_4 – Miasto Raszków**

**301706\_5 – Gmina Raszków – 22 obręby**

**301707\_2 – Gmina Sieroszewice – 15 obrębów**

**301708\_2 – Gmina Sośnie – 16 obrębów**

## **3. RODZAJE MATERIAŁÓW ZASOBU PRZEZNACZONE DO SKANOWANIA**

Materiały zasobu przeznaczona do skanowania obejmują 18 metrów bieżących dokumentacji, w tym:

1. **Matrykuły** związane z katastrem pruskim – 299 tomów, format A3 (strona)



1. **Księgi parcel** związane z katastrem pruskim – 208 tomów, format A3 (strona)



1. **Alfabetyczne spisy właścicieli** – 126 tomów, format A4 (strona)



1. **Dokumenty** z Miasta Ostrowa Wielkopolskiego (wykazy, księgi podatków, spis właścicieli, wykaz ulic) – 14 tomów, format A4, B5 i format mniejszy od A3



1. **Obliczenia powierzchni** Miasta Ostrów Wielkopolski – 3 tomy, format A4 (strona)



**Ze względu na unikalną wartość merytoryczną dokumentów oraz brak możliwości ich odtworzenia, należy zapewnić należytą ochronę dokumentów, nie wolno rozszywać tomów. Wszelkie zniszczenia Wykonawca naprawi na własny koszt.**

## **4. ZAKRES OPRACOWANIA**

4.1 Wykonawca prac, od momentu podpisania umowy zobowiązany jest do prowadzenia Dziennika Robót, dokumentując w nim wszelkie istotne działania w ramach prac, w tym dodatkowe ustalenia i uzgodnienia  
z Zamawiającym.

4.2 Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt zapewni odpowiedni sprzęt (skanery, komputery, oprogramowanie) i wszystkie niezbędne materiały do wykonania prac.

4.3 Zadanie skanowania dokumentów będzie wykonywane poza budynkiem Starostwa Powiatowego w Ostrowie Wielkopolskim.

4.4 Wykonawca w odpowiedni sposób zabezpieczy dokumenty przed uszkodzeniem i zniszczeniem oraz przed nieuprawnionym dostępem od momentu pobrania dokumentów do momentu zwrotu dokumentów do PODGiK.

4.5 Udostępniona dokumentacja musi zostać zwrócona w stanie nie gorszym niż została udostępniona do wykonania zamówienia.

4.6 Skanowanie dokumentów należy wykonać na skanerach płaskich, a w miarę konieczności na skanerach płaskich krawędziowych, tak by dokumenty nie uległ uszkodzeniu.

4.7 Materiały zasobu zostaną udostępniane Wykonawcy partiami (w godzinach pracy starostwa), minimum  
w 4 częściach, na podstawie Protokołu przekazania. Kolejna partia materiałów zostanie udostępniona po zwrocie poprzedniej partii dokumentów.

4.8 Po wydaniu dokumentów poza siedzibę Zamawiającego, Wykonawca na każde żądanie musi udostępnić Zamawiającemu zeskanowane wskazane dokumenty.

4.9 Skanowanie materiałów zasobu obejmuje przetworzenie dokumentacji analogowej do postaci cyfrowej  
z zastosowaniem parametrów technicznych zapewniających, że nie zostaną utracone żadne informacje zawarte  
w dokumentach.

4.10 Skanowanie należy przeprowadzić przy zastosowaniu rozdzielczości, zapewniającej czytelność kopii taką samą jak oryginału. Zamawiający zakłada, że powinna to być rozdzielczość skanowania 300 dpi. Należy zastosować maksymalną kompresje pliku wynikowego.

4.11 Wykonawca **musi zwrócić uwagę na optymalizacje wielkości pliku kopii cyfrowej do jego jakości** tak, aby późniejsza wymiana plików w ramach elektronicznej obsługi zasobu mogła odbywać się bez zastrzeżeń.

4.12 **Niedopuszczalne jest stosowanie zbyt dużych rozdzielczości lub zbyt małych stopni kompresji.**

4.13 **Ostateczną rozdzielczość skanowania danego rodzaju materiałów zasobu ustali Zamawiający po wykonaniu przez Wykonawcę próbnego skanowania dokumentacji**. Próbne skanowanie będzie polegało na zeskanowaniu materiałów zasobu wskazanych przez Zamawiającego i dostarczeniu tych dokumentów Zamawiającemu do analizy jakości i czytelności. Zamawiający o ustalonej rozdzielczości poinformuje Wykonawcę, dokonując wpisu do Dziennika Robót.

4.14 Postać cyfrowa zeskanowanego dokumentu musi obejmować cały dokument źródłowy. Głównym celem jest czytelność taka jak na oryginale, jednakowa ostrość całego dokumentu, bez szumów, przebarwień i innych skaz powstałych w procesie skanowania. **Niedopuszczalna jest zmiana kolejności stron**, proporcji, wymiaru dokumentu, orientacji oraz skali. Wymogi te mają zapewnić wydruk dokumentu takiej wielkości jak oryginału, bez konieczności dopasowywania skali wydruku.

4.15 Dokumenty w formacie A3 należy zeskanować w rzeczywistym formacie, bez rozcinania i dzielenia obrazów na formaty A4.

4.16 Dokumenty uszkodzone (podarte, pogięte itp.) muszą zostać przygotowane przez Wykonawcę do skanowania

w sposób, który nie doprowadzi do ich dalszego niszczenia przy przetwarzaniu (np. podklejenie oryginału). Szczególną uwagę należy zwrócić na kopiowanie dokumentów wypłowiałych, mało kontrastowych, z ciemnym tłem.

4.17 Dokumenty wielobarwne należy objąć skanowaniem w kolorze.

4.18 Dokumenty należy zeskanować w formacie PDF. Dla dokumentów złożonych z wielu stron należy zastosować wielostronicowe pliki PDF.

4.19 Należy zachować kolejność i orientacje stron dokumentów.

4.20 Nie należy skanować pustych stron, a w szczególności należy je wyeliminować po ewentualnym zeskanowaniu. Przez puste strony Zamawiający rozumie również niewypełnione arkusze, wykazy, rejestry, itp.

4.21 Po zeskanowaniu obrazy cyfrowe należy uszlachetnić, w tym usunąć zabrudzenia i plamy, w celu poprawy czytelności.

4.22 Zeskanowane dokumenty należy kompletować w folderach o nazwach odpowiadających obrębom we właściwych jednostkach ewidencyjnych. Jednostka ewidencyjna będzie miała swój folder, a obręby podfoldery.

4.23 Sposób grupowania dokumentów oraz nazewnictwa plików:

4.23.1 W przypadku ***matrykuł*** dla danego obrębu może występować jeden tom lub kilka tomów. W danym obrębie może znajdować się nawet kilka tysięcy matrykuł. Każda matrykuła tworzy oddzielny plik PDF. Nazwa każdego pliku z matrykułą powinna zawierać: nazwę obrębu i numer matrykuły.

Np.: Matrykuły z obrębu Bieganin należy umieścić w folderze „Gmina Raszków”, następnie w folderze „Bieganin” i podfolderze „Matrykuły” i nazwać zgodnie z oznaczeniem na skanowanym dokumencie: Bieganin matrykuła numer 1, Bieganin matrykuła numer 2, itd.

4.23.2 W przypadku ***Księgi parcel*** dla danego obrębu może występować jeden tom lub kilka tomów. Każda księga parcel składa się z kart, zatem każda karta tworzy oddzielny plik PDF. Nazwa każdego pliku z daną karta z księgi parcel powinna zawierać: nazwę obrębu i numer karty.

Np.: Księgi parcel z obrębu Bieganin należy umieścić w folderze „Gmina Raszków” następnie  
w folderze „Bieganin” i podfolderze „Księga parcel” i nazwać zgodnie z oznaczeniem na skanowanym dokumencie: Bieganin księga parcel karta 1, Bieganin księga parcel karta 2, itd.

4.23.3 W przypadku ***Alfabetycznych spisów właścicieli***każdy tom tworzy oddzielny plik PDF.

4.23.4 W przypadku ***Dokumentów z Miasta Ostrowa Wielkopolskiego***każdy tom tworzy oddzielny plik PDF.

4.23.5 W przypadku ***Obliczeń powierzchni z Miasta Ostrowa Wielkopolskiego*** dokumenty należy zeskanować z podziałem na obręby. Obliczenia dla każdego obrębu tworzą oddzielny plik PDF.

Nazewnictwo plików dla pozostałych dokumentów należy ustalić w ośrodku w formie wpisu do Dziennika Robót.

4.24 W trakcie prac Wykonawca sporządzi *Wykaz zeskanowanych dokumentów*, odpowiadający pogrupowanym plikom. Propozycję *Wykazu zeskanowanych dokumentów*, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu do akceptacji i potwierdzi wpisem w Dzienniku Robót.

4.25 Po zakończeniu prac Wykonawca przekaże zeskanowany i odpowiednio pogrupowany materiał źródłowy. Sposób przekazania należy ustalić z Zamawiającym w formie wpisu do Dziennika Robót.

## **3. PODSTAWOWE PRZEPISY PRAWNE**

* + Ustawa z dnia 17.05.1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 2052 ze zm.),
  + Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 02.04.2021r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. z 2021r. poz. 820),
  + Ustawa z dnia 10.05.2018r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1781) oraz przepisy Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenie dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych RODO),
  + Ustawa z dnia 04.03.2010r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz. U. z 2021 r. poz. 214),
  + Ustawa z dnia 17.02.2005r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2021 r. poz. 670 ze zm.),
  + Ustawa z dnia 14.07.1983r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz. U. 2020 r. poz. 164 ze zm.),
  + Rozporządzenie z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. z 2017r. poz. 2247),

+ przepisy wykonawcze do ww. ustaw oraz przepisy obowiązujące w trakcie wykonania zamówienia

Ostrów Wielkopolski, dnia 6 października 2021 roku

Warunki techniczne opracowała:

…………………………………………………..…………..

/podpis i imienna pieczątka/

Zatwierdził, dnia ..................................

.............................................................................

/podpis i imienna pieczątka/

Załącznik nr 1