Załącznik nr 2

do Umowy nr ………………………… zawartej w dniu ............................... r.

**Dokumenty wymagane do odbioru końcowego:**

1. **Sieć wodociągowa:**
2. oświadczenie kierownika budowy,
3. oświadczenie kierownika budowy o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy,
4. oświadczenie geodety,
5. dokumentacja powykonawcza z naniesionymi zmianami,
6. badania nośności podłoża,
7. badanie zagęszczenia,
8. oświadczenia właścicieli działek o doprowadzeniu terenu do stanu pierwotnego,
9. aprobaty techniczne, deklaracje atesty w zakresie wykonanych robót,
10. dokumentacja fotograficzna terenu budowy i terenów przyległych przed rozpoczęciem robót i po ich zakończeniu,
11. szkice tyczenia geodezyjnego,
12. szkice powykonawcze,
13. protokoły odbioru podsypki i obsypki piaskowej,
14. wydruk/raport parametrów zgrzewania,
15. karty studni wodomirzowo- zakupowej,
16. protokoły z próby szczelności wodociągu,
17. dokumentacja techniczno- ruchowa,
18. protokoły pomiarów i badań instalacji elektrycznych.
19. wynik badania mikrobiologicznego i fizykochemicznego próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, wykonanego przez akredytowane laboratorium,

Dokumentacja geodezyjna sporządzona w wyniku geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej powinna zawierać dane umożliwiające wniesienie zmian na mapę zasadniczą, do ewidencji gruntów i budynków oraz ewidencji sieci uzbrojenia terenu. Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych muszą być wykonywane przed ich zasypaniem.

Wymagania dotyczące formatów przekazanej dokumentacji:

Dokumentacja powinna być sporządzona w formacie \*.shp; \*.dwg; \*.dxf.

Dokumentację w formacie \*.shp należy sporządzić w plikach wydanych przez sekcję SIT zawierających strukturę bazy danych obowiązującą w BPK Sp. z o.o.

Zasady sporządzania elektronicznej, geodezyjnej dokumentacji powykonawczej:

* warstwy sieci (warstwy liniowe) należy sporządzić w formie polilini,
* warstwa studzienek, węzłów i pozostałej infrastruktury zabudowanej na sieci (warstwy punktowe) w formie punktu,
* warstwy komór oraz innych obiektów zamkniętych obrysem (warstwy powierzchniowe) w formie poligonu.

Należy zwrócić uwagę aby wymienione elementy występowały na odrębnych warstwach oraz posiadały niezbędne, wynikające z prawa geodezyjnego opisy techniczne.

W przypadku wykonywania prac na sieci kanalizacyjnej do dokumentacji papierowej należy dołączyć karty studni.

**Uwagi ogólne:**

1. dokumenty do odbioru końcowego w zakresie dokumentacji powykonawczych   
   oraz geodezyjnej dokumentacji powykonawczej dla sieci wodociągowo - kanalizacyjnej. winny zostać opracowane oddzielnie dla sieci i przyłączy wodociągowych oraz oddzielnie dla sieci i przyłączy kanalizacyjnych,
2. każdy komplet dokumentacji powykonawczej musi być spięty w osobnym segregatorze-skoroszycie w zależności od rozmiarów dokumentacji. Dokumentacja powinna być zestawiona rodzajami i grupami tematycznymi oraz odpowiednio posegregowana, jak również wykonana w sposób czytelny oraz posiadać spis treści (według załączonego wzoru), zawierać przejrzyste rysunki opatrzone datą. każda strona dokumentacji odbiorowej powinna być podpisana przez kierownika budowy i opatrzona klauzulą "dokumentacja powykonawcza".

**Wersja elektroniczna dokumentacji powykonawczej**

Wersję elektroniczna należy przekazać na nośniku typu pendrive. Układ katalogów znajdujących się na pendrive musi odpowiadać rozdziałom z dokumentacji papierowej. Każdy dokument znajdujący się w wersji papierowej musi zostać zeskanowany w osobnym pliku   
w formacie pdf i wgrany do odpowiedniego katalogu.