

Załącznik nr 2

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

**Dokumenty wymagane do odbioru końcowego:**

**1. Sieć kanalizacyjna:**

- 1) oświadczenie kierownika budowy,
- 2) oświadczenie kierownika budowy o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy,
- 3) oświadczenie geodety,
- 4) dokumentacja powykonawcza z naniesionymi zmianami,
- 5) badania nośności podłoża,
- 6) badanie zagęszczenia,
- 7) oświadczenia właścicieli działek o doprowadzeniu terenu do stanu pierwotnego,
- 8) aprobaty techniczne, deklaracje atesty w zakresie wykonanych robót ,
- 9) dokumentacja fotograficzna terenu budowy i terenów przyległych przed rozpoczęciem robót i po ich zakończeniu,
- 10) szkice tyczenia geodezyjnego,
- 11) szkice powykonawcze,
- 12) protokoły odbioru podsypki i obsypki piaskowej,
- 13) wydruk/raport parametrów zgrzewania,
- 14) karty studni,
- 15) protokoły z próby szczelności kanalizacji,
- 16) inspekcja TV wybudowanej sieci kanalizacyjnej,
- 17) dokumentacja techniczno- ruchowa,
- 18) protokoły pomiarów i badań instalacji elektrycznych.

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 elektroniczną 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.