

ZAKRES PRAC

Adres wykonywania inwestycji:

- miejsce posadowienia stacji pomiarowej - Jastrzębie Zdrój al. Józefa Piłsudskiego (działka nr 417, dołączona mapa)
- trasa prowadzenia kabla elektrycznego - Jastrzębie Zdrój ul. Harcerska 3 (szafa Tauron usytuowana na budynku) a miejsce posadowienia stacji pomiarowej (dołączona mapa)

Zakres prac obejmuje:

- uzyskanie pozwolenia na budowę – Wydział Architektury UM Jastrzębie Zdrój. Dotyczy posadowienia kontenera pomiarowego i jego ogrodzenia oraz wykonania robót budowlanych polegających na wykonaniu dokopu i ułożeniu w nim kabla elektrycznego zasilającego stację pomiarową. Obejmuje wykonanie projektu budowlanego, uzyskanie zgód na wykonanie prac w terenie oraz pozostałych czynności wynikających z Prawa budowlanego,
- wykonanie prac związanych z posadowieniem kontenera pomiarowego i wykonaniem ogrodzenia. Prace obejmują:
 - uzyskanie zgód od właścicieli gruntów na wykonanie prac ziemnych w terenie,
 - wykonanie 4 sztuk wykopów o wymiarach 50 x 50 x 70 (cm). Wykopy należy zasypać tłuczniem, zagęszczając mechanicznie poszczególne warstwy. Utwardzenie podłoża ma zapobiec nierównomiernemu osiadaniu kontenera po jego posadowieniu,
 - w utwardzonych miejscach ułożyć płyty lub bloczki betonowe o wymiarach 50 (cm) x 50 (cm),
 - na płytach/bloczkach, na górnej powierzchni ułożyć warstwę papy o wymiarach 50 x 50 (cm),
 - na płytach/bloczkach ustawić kontener pomiarowy. Płyty/bloczki nie powinny wystawać poza obrys kontenera więcej niż 10 cm. Po ustawieniu kontenera należy go wypoziomować,
 - kontener należy przywieźć z delegatury z Częstochowy, z ulicy Rząsawskiej 24/28 – ok. 150 km. Wymiary kontenera: 2,55 m (szer.) x 3,0 m (dł.) x 2,50 m (h). Ciężar kontenera ok. 2 tony
 - wykonanie ogrodzenia. Wymiary ogrodzenia: 5,5 x 4,0 x 2,03 (h) (m). Ogrodzenie należy wykonać z paneli ogrodzeniowych metalowych, ocynkowanych w kolorze szarym (srebrnym). Grubość drutu min. 4 mm, rozmiar oczka 50 x 200 (mm). Panele łączyć przy użyciu elementów mocujących do słupków metalowych ocynkowanych, srebrnych (szarych) o wymiarach: 6 x 4 x 260 (cm) – 7 sztuk. Słupki muszą być zabetonowane na głębokość min. 50 cm. Ogrodzenie musi posiadać furtkę panelową, metalową, ocynkowaną, szarą (srebrną). Furtka musi posiadać słupki boczne (2 szt.) metalowe, ocynkowane, srebrne, regulowane zawiasy, zamek wraz z 3 kluczami. Zawiasy muszą być zabezpieczone w ten sposób, aby furki nie dało się ściągnąć. Wymiary furtki: 100 x 173 (h) (cm). Furtka musi się otwierać na zewnątrz. Może być prawa lub lewa
 - wzdłuż ogrodzenia, w odległości 20 cm (strona wewnętrzna – 3,7 m x 2 str. + 5,3 m x 2 str.) wykonać uziom otokowy z bednarki (płaskownik) ocynkowanej 40 x 4 (mm). Bednarkę zagłębić/zatopić w gruncie na głębokość min. 50 cm. Do uziomu podłączyć, poprzez zwody pionowe, ogrodzenie, kontener oraz przewód PE wyprowadzony z zasilnia kontenera

- wprowadzić do wnętrza kontenera kabel elektryczny i podłączyć go do zacisków. Po podaniu napięcia sprawdzić prawidłowość działania obwodów i urządzeń zamontowanych wewnątrz kontenera
 - dokonać pomiarów instalacji elektrycznej (kontener i wykonanego uziemienia
- c) wykonanie zasilania stacji pomiarowej, Prace te obejmują:
- uzyskanie zgód od właścicieli gruntów na wykonanie prac ziemnych w terenie,
 - wykonanie ręczne dokopu (dokop zaznaczony na zdjęciu linią przerywaną) o długości 30,9 m (12,0 m + 5,1 m + 3,5 m + 10,3 m) o głębokości 50 cm i szerokości 30 cm, przy czym aby wykonać dokop długości 12,0 m należy na tej długości rozebrać płytki chodnikowe 50 x 50. Dokop o długości 5,1 m i 10,3 m należy wykonać w trawniku. Wymiar 3,5 m to szerokość chodnika wykonanego z kostki brukowej i aby wykonać dokop należy na tej długości rozebrać chodnik,
 - ziemię z wykopu należy odkładać na grubą folię lub plandekę,
 - na dnie wykopu ułożyć 10 cm warstwę piasku, na którym należy ułożyć rurę karbowaną ziemną arota o średnicy fi 32 mm. Długość rury to 32,0 m (1,1 m to odcinek, który będzie ułożony na ścianie budynku do szafy elektrycznej),
 - wciągnięcie do rury HDPE kabla YDY 5 x 6 mm² o długości 33,0 m
 - zasypanie rury 10 cm warstwą piasku. Na warstwie tej należy ułożyć taśmę ostrzegawczą,
 - wykop zasypać ziemią z odkładu. Kolejne warstwy ziemi w zasypywanym wykopie należy zagęścić mechanicznie, wibracyjnie,
 - odtworzyć podbudowy pod płytkami chodnikowymi i kostką brukową,
 - ułożyć płytki chodnikowe (opaska) na długości 12,0 m,
 - ułożyć kostkę brukową (chodnik) na długości 3,5 m,
 - miejsca dokopu w trawniku 15,4 m (5,1 m + 10,3 m) x 30 cm – górna warstwa to humus, na którym należy wysiać trawę,
 - podłączyć kabel elektryczny w szafce elektrycznej (jeden koniec) i kontenerze (drugi koniec),
 - nadmiar ziemi należy wywieźć.
- d) wkreślenie do zasobów geodezyjnych UM Jastrzębie Zdrój przez uprawnionego geodetę trasy kabla elektrycznego i miejsca posadowienia kontenera pomiarowego i jego ogrodzenia
konać w terminie do **30.11.2021 r.**