

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: Budowa ul. Nadbużańskiej wraz z przebudową linii energetycznej w m. Neple gm. Terespol
od km 0+025,93-0+192,16

INWESTOR: Gmina Terespol
BRANŻA : Roboty drogowe

opr. mgr inż. Eugeniusz Celiński
zam. Klonownica Duża 86
21-504

październik 2023r

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
W CZASIE BUDOWY ULICY NADBUŻAŃSKIEJ W M. NEPLE GM. TERESPOL
I. ZAKRES ROBÓT**

1/ Roboty przygotowawcze

a/ wycinka drzew piłą mechaniczną, średnica 10-45cm	23szt.
b/ ręczne karczowanie pni, średnica 10-45cm	23szt.
c/ załadunek i wywóz dłużyć na odległość do 2km	3,19m3
d/ załadunek i wywóz karpiny na odl. do 2km	1,97mp
e/ załadunek i wywóz gałęzi na odl. do 2km	4,18mp
f/ usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem na odl. 2,0km	203,64m3
g/ usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem w granicach budowy	21,86m3

2/ Roboty rozbiórkowe

a/ rozebranie krawężników bet. o przekroju 15x30cm na ławie betonowej	15,11mb
b/ recykling /przekruszenie /materiałów z rozbiórek na destrukc betonowy	1,55t

3/ Roboty ziemne

a/ roboty pomiarowe	0,166km
b/ roboty ziemne poprzeczne wykonane koparkami wykopy z wbud. w nasyp	30,80m3
c/ wykopy koryta koparkami z transportem na odkład odl. 2km	167,11m3
d/ zagęszczenie nasypów walcami	30,80m3

4/ Krawężniki

a/ wykonanie ławy z betonu C12/15 z oporem pod krawężnik	20,14m3
b/ ustawienie krawężników betonowych o przekroju 15x22cm	350,20mb

5/ Podbudowa

a/ mechaniczne profilowanie i zagęszczanie dna koryta	859,17m2
b/ mechaniczne wykonanie warstwy odcinającej z piasku grub. o gr. 10cm	859,17m2
c/ mech. wykonanie warstwy mrozochronnej z pospółki 0-3,5mm gr. 15cm	758,40m2
e/ mech. wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr.15cm	758,40m2

6/ Nawierzchnia

a/ ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej 8cm	758,40m2
---	----------

7/ Zjazdy

a/ wykonanie koryta o gł. 20cm z złożeniem urobku na hałdę	10,27m3
b/ ustawienie obrzeży betonowych na ławie bet. z oporem	15,00mb
c/ wykonanie warstwy odcinającej z piasku gruboziarnistego gr.15cm	8,20m2
d/ wykonanie warstwy odcinającej z piasku gruboziarnistego gr.10cm	0,95m2
e/ wykonanie warstwy podbud. z grunt. stab. cementgr.15cm	8,20m2
f/ wykonanie warstwy podbud. z grunt. stab. cementgr.10cm	0,95m2
g/ wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej 8cm	8,20m2
g/ wykonanie nawierzchni dojazdów z kostki brukowej 6cm	0,95m2

8/ Oznakowanie

a/ demontaż znaków pionowych drogowych	2szt
b/ demontaż słupków do znaków drogowych	2szt
c/ ustawianie słupków do znaków	10szt
d/ montaż tablic znaków	7szt
e/ montaż tablic znaków drogowych tablice obszaru zabul. Tablice miejscowości	4szt

9/ Roboty różne

a/ plantowanie powierzchni poboczy i zieleni	308,27m2
b/ humusowanie i obsianie poboczy gruntowych	308,27m2
c/ przełożenie istniejącej nawierzchni z kostki brukowej	11,26m2

II. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

- 1/ roboty przygotowawcze
- 2/ roboty rozbiórkowe
- 3/ roboty ziemne
- 4/ krawężniki
- 5/ podbudowa
- 6/ nawierzchnia
- 7/ zjazdy
- 8/ oznakowanie
- 9/ roboty różne

III. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

- a/ istniejąca nawierzchnia ul. Nadbużańskiej w km 0+025,93 na włączeniu,
- f/ istniejąca linia kablowa oświetleniowa po lewej stronie pasa drogowego,
- g/ istniejące ogrodzenia posesji po stronie lewej.

IV. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE

- a/ odbywający się ruch kołowy i pieszy na ulicy Nadbużańskiej,
- b/ istniejące uzbrojenie podziemne / kable oświetleniowe/,
- c/ ogrodzenie posesji.

V. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

- a/ roboty ziemne do głębokości rzędu 0,52m. od poziomu terenu w trakcie wykonywania koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego /głównie kable oświetleniowe/,
- b/ istniejący ruch kołowy i pieszy na ul. Nadbużańskiej.

VI. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- a/ należy poinformować pracowników wykonujących roboty o zakresie prowadzonych robót budowlanych oraz o niezbędnych środkach bezpieczeństwa,
- b/ przeprowadzić instruktaż pracowników obejmujący rodzaje robót szczególnie niebezpiecznych, imienny podział pracy, kolejność wykonywania robót, oraz wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

VII. WSKAZANIE ŚRODÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYM NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

- a/ odcinek robót oznakować zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas realizacji budowy drogi z ewentualnym podziałem na etapy / odcinki robót/,
- b/ teren wydzielić tak, aby możliwy był dojazd do posesji, oraz dojścia dla pieszych, z wygrodeniem zaporami drogowymi,
- c/ kopanie rowów poszukiwawczych w celu ustalenia położenia przewodów powinno odbywać się wyłącznie ręcznie bez użycia kilofów,
- d/ wykonywanie dogęszczania podłoża wykonywać w wykopie odcinkami bez używania wibracji w rejonie zabudowy,
- e/ w czasie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji podziemnych należy określić bezpieczną odległość w pionie i poziomie do jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór. Wyznaczyć geodezyjnie wszystkie kolizje na trasie robót ziemnych,
- f/ roboty wykonania zabezpieczeń kabli rurami dwudzielnymi powinny być wykonane przez wykwalifikowanych pracowników pod nadzorem odpowiednich służb,
- g/ maszyny i urządzenia dopuszczone do eksploatacji na budowie powinny posiadać

dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Operatorzy maszyn budowlanych powinni posiadać odpowiednie uprawnienia do obsługi,

- h/ materiały dostarczać na bieżąco,
- i/ przy rozładunku materiałów dźwigami, oraz przy montażu ,ścieku narzędzia pomocnicze jak zawiesia powinny posiadać atesty,
- j/pracownicy powinni posiadać odzież roboczą i ochronną, oraz powinni odbyć przeszkolenie na stanowisku pracy,
- k/.w miejscu widocznym umieścić informację o telefonach alarmowych.

Zastosowane przedsięwzięcia umożliwią właściwe i bezpieczne wykonanie robót budowlanych.

opr. Eugeniusz Celiński