



nawierzchnia jezdni z wibroprasowanej betonowej kostki brukowej

kolor szary gr. 8 cm, typ DOMINO lub równoważna fazowana samokierująca

nawierzchnia chodnika, dojazd do furty wibroprasowanej betonowej kostki brukowej

kolor szary gr. 8 cm, typ CEGIELKA lub równoważna fazowana

nawierzchnia skrzyżowań wyniesionych/prógów zwalniających z wibroprasowanej betonowej kostki brukowej

kolor czerwony gr. 8 cm, typ DOMINO lub równoważna fazowana

nawierzchnia jezdni z wibroprasowanej betonowej kostki brukowej

kolor grafitowy gr. 8 cm, typ DOMINO lub równoważna fazowana

nawierzchnia wyłączone z ruchu tzw "zielona" - trawniki

OBRAMOWANIA

krawężnik betonowy uliczny 15x30x100 cm, wystający 12 cm nad nawierzchnią

krawężnik betonowy uliczny 15x22x100 cm, wystający 8 cm nad nawierzchnią

krawężnik betonowy najezdny 15x22x100 cm, wystający 2 cm nad ściekiem

opornik betonowy 10x25x100 cm

obrzeże betonowe 8x20x100 cm

ściek przykrawężnikowy z wibroprasowanej betonowej kostki brukowej

kolor szary gr. 6 cm, typ CEGIELKA lub równoważna fazowana (szer. 0,2 m)

OZNAKOWANIE ORAZ URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO

projektowane oznakowanie poziome KOSTKA KOLORU CZERWONEGO

projektowane oznakowanie pionowe znaki II generacji wielkość średnie na słupkach

ODWODNIENIE

kanal deszczowy z rur PVC-U Ø315 i 250 mm

przykanaliki z rur PVC-U Ø200 mm

studnia rewersyjne betonowe Ø1,0 m

wpuszcz deszczowe betonowe Ø0,5 m

POZOSTAŁE

--- oś projektowanych dróg

spadek poprzeczny nawierzchni jezdni, miejsc postojowych

granicie geodezyjne działek

numer geodezyjny działki

drzewo do wycinki

zakres robót objętych projektem

Legenda

Proj. linia kablowa SN15kV 3xNA2XS(F)2Y 12/20 1x150/25mm² o d. 67711m - (Kierunek GPZ Czerwonak - Radiostacja)

Proj. linia kablowa SN15kV 3xNA2XS(F)2Y 12/20 1x150/25mm² o d. 5359m - (Kierunek GPZ Czerwonak - stacja MST-1398)

Proj. linia kablowa nN 0,4kV typu YAKY 4x25mm² o d. 373426m - obw. d II (o wietlenie w asno Gmina Czerwonak)

Proj. linia kablowa nN 0,4kV typu YAKY 4x25mm² o d. 438487m - obw. d II (o wietlenie w asno Gmina Czerwonak)

Proj. linia kablowa nN 0,4kV typu NAYY-J 4x35mm² o d. 1629m - obw. d I

Proj. linia kablowa nN 0,4kV typu NAYY-J 4x35mm² o d. 2336m - obw. d II

Proj. rura os onowa SRS 160, SRS 110, DVK 160, DVK 110, A160PS

Proj. mufa przelotowa nN typu ZRM2

Proj. mufa przelotowa SN typu POLJ 24/1x120-240

Istn. oprawa o wietleniowa SGS do demonta u - w asno - ENEA O wietlenie sp. z o.o.

Istn. s up o mick tyr 7m, ocynkowany ognioowo z wysl gnikiem h=1 m d. 1,0m

fundament betonowy, oprawa z r d m LED 60W

Proj. s up o mick tyr 5m, fundament betonowy, oprawa z r d m LED 40W

UWAGI:

1. Projekt wykonany na podstawie warunk w przebudowy nr KOL/OD5/ZM6/93/2017 z dnia 19.12.2017 przez ENEA Operator Sp z o.o. Oddzia Dystrybucji Pozna - Rejon Dystrybucji Gniezno

2. Projekt wykonany na podstawie warunk w przebudowy nr OD5/M1/K/2017/756 z dnia 21.11.2017 przez ENEA Operator Sp z o.o. Oddzia Dystrybucji Pozna - Rejon Dystrybucji Pozna

3. Projekt wykonany na podstawie warunk w przy czeniu o wietlenie nr WK -7021.11.51.2017 z dnia 08.11.2017 wydanych przez Gmin Czerwonak

4. Wyznaczenie trasy kablowej nN oraz inwentaryzacja powykonalowz linii wien wykonu uprawniony geodeta.

5. Lini kablow nN 0,4kV uk ada w wykopie na g bok o ci min. 0,8m, i oznakowa toli koloru niebieskiego, a roboty przy uk adaniu kabi wykonu zgodnie z norm N SEP-E-004.

6. Przy podjei dach kablowych do z czy pozostawu wymagane norm zapasy kablowe.

7. Lini kablow SN 15kV uk ada w wykopie na g bok o ci min. 0,9m, w linii falistej z zapasem 4%, na podspocye piaskowej 2x10cm, z os on z ta my foliowej koloru czerwonego, w odleglo ci 25cm nad kablem, a roboty przy uk adaniu kabi wykonu zgodnie z norm N SEP-E-004. Nale, y stosowa dodatkw ta m ostrzegawcz koloru czerwonego (perforowan) z nadrukowan na czarno napisem o tre ci: UWAGA KABEL - na g bok o ci 0,5+1,0m "KABEL PRO NAPY CIEK"

8. Przy uk adaniu kabi zachowa normatywne odleg o ci izolacyjne miedyz istniej cymi i projektowanymi instalacjami podziemnymi.

9. Skrzy owania i zbl, enia do istniej cych urz dze podziemnych wykonu pod nadzorem wyznaczonych os b, do k rych nale, dane urz dzenia.

10. W przypadku braku mo, lwo ci zachowania wymaganych odleg o ci nale, y na kablach zastosowa osy osy rurowe DVK firmy Arot.

11. Lini kablow nN 0,4kV nale, y wykonu zgodnie z przedstawionym planem oraz schematami strukturalnymi sieci rozdzielczej nN 0,4kV i opism technicznym.

12. Wazekie przepusty kablowe nale, y uszczelnic przed przodstawianiem si wody.

13. Prace w pobli, u drzew prowadzi c rznie z zachowaniem szczeg lnej ostro, no ci nie uszkadzaj c systemu korzeniowego.

INWESTYCJA

BUDOWA ULIC JAGODOWEJ, MALINOWEJ, POZIOMKOWEJ, JEZYNOWEJ ORAZ SKRZYŻOWANIA NA UL. KRĘTEJ W CZERWONAKU

(dz. nr ewid.: 86, 113 ank. 22, 7, 18, 19, 20, 32, 41, 45, 7792 ank. 2)

ZAMAWIAJĄCY

GINA CZERWONAK

ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak

WYKONAWCA

KOSBRUK MATEUSZ MIKITOW

Kopydowo 5/1, 62-270 Klecko

OPRACOWANIE

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

OBIEKT

Linia kablowa SN15kV, linia kablowa nN 0,4kV, słupy oświetleniowe

BRANŻA

Elektryczna

Tytuł rysunku

Mapa ewidencyjna

Skład zespołu

Imię i Nazwisko

Upr. budowlane

Podpis

Rysunek nr

Projektował

mgr inż. Adam Sakowicz

WKP/0190/PWOE/09

E-2

Sprawił

mgr inż. Maciej Gulczyński

WKP/0485/PWOE/15

Utworzył

Utworzył

WO 27.1.124.2017