

e-system Elżbieta Andruszkiewicz, Mikołajewo 10, 16-503 Krasnopol
e-mail: olejniks@onet.eu tel. kom. 604985326

**Zagospodarowanie istniejącego placu rekreacyjnego wraz z remontem
fontanny i alejek przy Powiatowym Urzędzie w Sejnach**

PROJEKT BUDOWLANY

**Zewnętrzna instalacja elektryczna zasilania pompy fontanny
na placu rekreacyjnym przy Powiatowym Urzędzie Pracy w Sejnach**

adres inwestycji: **Sejny ul. Łąkowa 26, dz. nr 1584/42, 1584/37**

kategoria obiektu budowlanego: **VIII**

sporządził: **Stanisław Olejnik**
nr uprawnień projektowych SUW 32/88

Stanisław Olejnik
projektant elektryki
Upr. Nr SUW-32/88

Suwałki, maj 2018r

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Część opisowa

1. Oświadczenie projektanta
2. Opis techniczny
3. Informacja BIOZ

II. Część graficzna

Rysunek nr:

1. Zewnętrzna instalacja elektryczna – Zasilanie pompy fontanny
2. Schemat szafki przyłączeniowej

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20, ust. 4 Ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. i późniejszymi zmianami oświadczam że:

Projekt budowlany: **Zewnętrzna instalacja elektryczna zasilania pompy fontanny na placu rekreacyjnym przy Powiatowym Urzędzie Pracy w Sejnach** sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej
Adres inwestycji: Sejny dz. nr 1584/42, 1584/37

Projektant

Stanisław Olejnik

projektant elektryk
Upr./Nr SUW-32/88

Opis techniczny

Zestawienie zakresu rzeczowego inwestycji

Lp	Opis elementu robót	J.m	Ilość
1.	Budowa zewnętrznej instalacji elektrycznej kabel 0,4 kV YKY 5x4mm ² z rozdzielni elektrycznej w budynku PUP do szafki przyłączeniowej	m	52
2	Szafka przyłączeniowa	szt.	1
3.	Uziemienie szafki przyłączeniowej uziomem szpilkowym typu galmar	szt.	1

1. Zewnętrzna instalacja elektryczna

Celem opracowania jest zasilanie pompy fontanny znajdującej się na placu rekreacyjnym przy Powiatowym Urzędzie pracy w Sejnach. Projektowana pompa 25W 220-240V50Hz wyposażona w 10m kabel przyłączeniowy umieszczona będzie na dnie fontanny. Z siecią energetyczną połączona będzie poprzez szafkę przyłączeniową umiejscowioną w pobliżu fontanny. Zasilanie do szafki wykonać z rozdzielni elektrycznej budynku Powiatowego Urzędu Pracy kablem YKY 5x4mm². Kabel układać w rurze osłonowej giętkiej koloru niebieskiego w rowie kablowym głębokości 0,8m na 10cm podsypce z piasku, następnie przysypać 10cm warstwą piasku, 15cm warstwą ziemi rodzimej i osłonić folią PCV koloru niebieskiego. Kabel zaopatrzyć na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10m i miejscach charakterystycznych: przy skrzyżowaniach, zmianie kierunku, przy wejściach do osłon rurowych. Na oznacznikach należy umieścić informację: symbol, typ kabla, rok ułożenia, znak użytkownika kabla. Całość prac kablowych wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004 z dnia 9 października 2003r. „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.

2. Szafka przyłączeniowa

Wykonać wg załączonego schematu jako wolnostojącą w szafce z estroduru, z drzwiczkami wyposażonymi w zamek z kluczem. Uziemienie złącza wykonać uziomem szpilkowym typu galmar. Rezystencja uziomu $R_u < 30 \Omega$.

Opracował

Stanisław Olejnik

projektant elektryk
Upr. Nr SUW-32/88



INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

I. DANE OGÓLNE

Adres inwestycji: Powiatowy Urząd Pracy w Sejnach
ul. Łąkowa 26

Opracowanie: Olejnik Stanisław nr upr. SUW 32/88,
Budowa linii kablowej polegać będzie na:

- wykonaniu wykopów
- ułożeniu kabla i zasypanie wykopu

Zgodnie z art. 21 ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane
(Dz. U. z dnia 2000r nr106 poz. 1126, ze zm. oraz Dz. U. nr 120
poz.1126 z dnia 23 czerwca 2003 r)

Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić
sporządzenie , przed rozpoczęciem budowy **planu bezpieczeństwa i
ochrony zdrowia.**

II. ZAGOSPODAROWANIE PLACU BUDOWY

Przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych

Wykonawca powinien odpowiednio przygotować teren, poprzez:

- zbadanie, czy nie są założone w terenie obok planowanego obiektu
budowlanego lub pod nim kable elektryczne , przewody i inne
urządzenia i ich zabezpieczenie w wypadku stwierdzenia istnienia,
- doprowadzenie energii elektrycznej niezbędnej przy wykonaniu
robót budowlanych oraz oświetlenie placu budowy,
- zapewnienie pracownikom odpowiednich warunków higieniczno-
sanitarnych oraz niezbędnych środków higieny osobistej,
- wydzielenie pomieszczeń lub placu składowania materiałów oraz
sprzętu .

III. SPRZĘT ZMECHANIZOWANY, POMOCNICZY I URZĄDZENIA.

Sprzęt zmechanizowany i pomocniczy do wykonania robót powinien odpowiadać określonym ogólnie uznanym wymaganiom co do jakości i wytrzymałości. Powinien posiadać dokumenty uprawniające do jego eksploatacji. Nie może być udostępniony osobie nie upoważnionej do bezpośredniej jego obsługi.

IV. ROBOTY ZIEMNE.

- wszystkie przedmioty znajdujące się w gruncie lub nad gruntem, na którym mają być wykonywane roboty ziemne powinny być przed rozpoczęciem robót usunięte,
- nie należy usuwać założonych na stałe kabli i wszelkiego rodzaju przewodów lub kanałów bez zgody jednostki, do której należy nadzór nad nimi, a roboty wykonywać w sposób z nią uzgodniony,
- w przypadku odkrycia w czasie wykonywania robót ziemnych jakichkolwiek urządzeń podziemnych, nie przewidzianych w dokumentacji, roboty należy przerwać do czasu ustalenia pochodzenia tych urządzeń podziemnych i ustalenia dalszego bezpieczeństwa prowadzenie robót,

V. WYMAGANIA BHP W PODSTAWOWYCH ROBOTACH BUDOWLANYCH

Roboty ziemne

- roboty można rozpocząć po oznakowaniu robót znakami drogowymi,
- w trakcie wykonywania robót koparką w wykopie nie powinni znajdować się ludzie.

Ochrona osobista i pierwsza pomoc na budowie

- przed dopuszczeniem pracownika do pracy należy zaopatrzyć w odzież roboczą i ochronną,
- wszyscy pracownicy zagrożeni wypadkiem powinni być zaopatrzeni w atestowany sprzęt ochrony osobistej,
- na budowie powinny być zorganizowane punkty pierwszej pomocy,
- na budowie powinna być wywieszana w widocznym miejscu tablica budowy

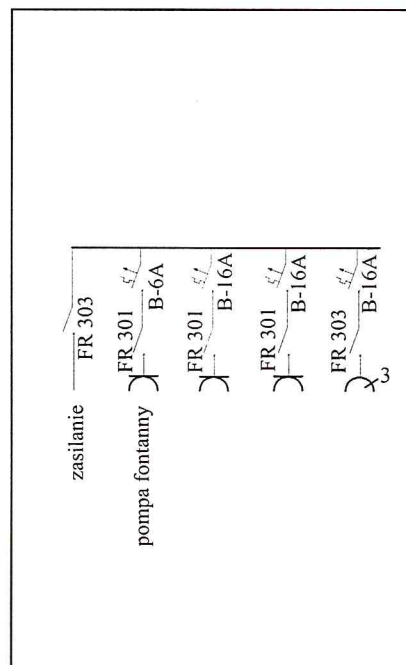
z następującymi adresami i telefonami:

- 1) najbliższej straży pożarnej,
- 2) posterunku policji
- 3) najbliższego punktu telefonicznego
- 4) pogotowia ratunkowego


Stanisław Olejnik

projektant elektryk
Upr. Nr SUW-32/88





SZAFKA PRZYŁĄCZENIOWA
szafka z estroduru, zamek z kluczem
wyposażenie wg schematu

e-System Elżbieta Andruszkiewicz, Mikołajewo 10, 16-503 Krasnopol, e-mail: e.andruszkiewicz@op.pl, tel. 505705320					
Obiekt Adres	Plac rekreacyjny przy Powiatowym Urzędzie Pracy Sejny ul. Łukowa 26				
Rysunek	Zewnętrzna instalacja elektryczna - zasilanie pompy fontanny Schemat szafki przyłączeniowej				
Projektant	Stanisław Olejnik	nr uprawnień	data	podpis	nr rysunku
		SUW 32/88	05.2018r		2



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Olsztynie
Adres do korespondencji:
ul. Pieniężnego 21a, 10-004 Olsztyn
tel.: 89 525 34 43.

e-System
Elżbieta Andruszkiewicz

Mikołajewo 10
16-503 Krasnopol

Olsztyn, data 2018-06-06

Numer pisma: 28999/TTISIOU/P/2018

Temat: Budowa przyłącza wodociągowego długości 91,5m i przyłącza elektrycznego długości 52m w miejscowości Sejny ul. Łąkowa w dz. nr 1594/42, 1584/37 gm. Sejny powiat Sejny.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy budowę przyłącza wodociągowego długości 91,5m i przyłącza elektrycznego długości 52m w miejscowości Sejny ul. Łąkowa w dz. nr 1594/42, 1584/37 gm. Sejny powiat Sejny.

Prace ziemne i projektowe należy wykonać zgodnie z normami budowlanymi zawartymi w Prawie Budowlanym.

Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosek nadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:
ORANGE POLSKA S.A.
Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1-Olsztyn
ul. Pieniężnego 21a
10-004 Olsztyn
tel: 89 525 25 38, e-mail: disu.rnwuuiol@orange.com
2. Roboty budowlane – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Olsztynie;
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą **przekopów kontrolnych**, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych **urządzeń nienaniesionych na planie** należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika oraz inspektora nadzoru. Istniejącą sieć teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. pokazano na załączonym podkładzie geodezyjnym kolorem pomarańczowym;

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Elżbieta Andruszkiewicz
Elżbieta Andruszkiewicz

4. W strefie projektowanych wykopów kanalizację teletechniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem zgodnie z przedstawionym rozwiązaniem technicznym. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom ram studni do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie kanalizacji teletechnicznej i kabli doziemnych;
6. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia użytkownikowi, tj. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1-Olsztyn w Suwałkach ul. Pułaskiego 65A tel. 87 567 22 10;
7. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
8. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
9. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

ORANGE POLSKA S.A. Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem

Marek Bujo

Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

(podpis pracownika upoważnionego, imię nazwisko, stanowisko)

Załącznik: 1 kpl. planów sytuacyjnych.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Elżbieta Andruszkiewicz