

**Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe
„JUS-BUD”**

67-100 Nowa Sól ul. Witosa 22/1

KATEGORIA XXVI

PROJEKT BUDOWLANY

ORYGINAŁ-KOPIA

NAZWA I ADRES OBIEKTU:

Budowa kablowej sieci oświetleniowej 0,4 kV
ul. Kaszubska w Nowej Soli obr. nr 0002
dz. nr 126/24, 126/26, 126/32, 128

INWESTOR :

Gmina Nowa Sól - Miasto
ul. Piłsudskiego 12
67 – 100 Nowa Sól
woj. Lubuskie

PROJEKTANT : mgr inż. Janusz Oczkowicz
SPECJALNOŚĆ : instalacje i urządzenia elektryczne
NR UPRAWNIEŃ : 55/75/ZG

PROJEKTANT
mgr inż. Janusz Oczkowicz
upr. bud. §9 ust. 1 pkt 1 i 2
nr ewid. upr. 55/75/Zg

Data: czerwiec 2019 r.

SPIS TREŚCI

I. Część opisowa

str.

1. Przedmiot inwestycji
 2. Stan istniejący
 3. Zestawienie powierzchni i długości projektowanych sieci
 4. Ochrona Konserwatora Zabytków
 5. Wpływ eksploatacji górniczej
 6. Wpływ inwestycji na środowisko
 7. Obszar oddziaływania inwestycji
 8. Opinia geotechniczna
 9. Opis prac projektowych
 10. Uwagi końcowe
 11. Zestawienie materiałów
 - Miejscowy plan zagospodarowania
 - Uproszczony wypis z rejestru gruntów
 - Urząd Miasta w Nowej Soli (miejsce przyłączenia)
- Uzgodnienia i zgody
- Uzgodnienie pod względem kolizji (RD Nowa Sól)
 - Urząd Miasta w Nowej Soli (decyzja)
 - ZUD w Nowej Soli

II. Część rysunkowa

1. Projekt zagospodarowania działki rys. nr 1
2. Schemat oświetlenia drogowego rys. nr 2
3. Opis słupów
4. Informacja BIOZ
5. Oświadczenie projektanta

Część opisowa

1. Przedmiot inwestycji

Budowa odcinka kablowego oświetlenia ulicznego zlokalizowanego w pasie drogi miejskiej ul. Kaszubska dz. nr 126/24, 126/26, 126/32, 128 w miejscowości Nowa Sól.

2 . Stan istniejący

Obecnie na odcinku przedmiotowej drogi miejskiej w rejonie objętym inwestycją nie istnieje oświetlenie drogowe

Brak oświetlenia na tym odcinku ul. Kaszubskiej znacznie utrudnia w porze nocnej komunikację pojazdów, osób pieszych oraz powoduje zagrożenie dla bezpieczeństwa w ruchu pojazdów i pieszych.

3. Zestawienie powierzchni, długości i typu projektowanej sieci

- * projektowany kabel oświetleniowy YAKY 4 x 35mm² L=125m
- * projektowane aluminiowe, anodowane, stożkowo walcowane słupy oświetleniowe h=4,5m z fundamentem B-60.
- * projektowane parkowe oprawy oświetleniowe z daszkiem 43W.
- * projektowane rury osłonowe DVK Ø 75 , L=20m.

4. Ochrona zabytków

Obszar miejscowości Nowa Sól ul. Kaszubska, na którym prowadzone będą projektowane prace inwestycyjne zgodnie z powyższym opracowaniem nie znajduje się w strefie objętej ochroną Powiatowego Konserwatora zabytków w Nowej Soli i w związku z powyższym projekt nie wymaga uzgodnienia z Biurem Konserwatorskim. W strefie objętej inwestycją nie znajdują się żadne obiekty oraz zabytki wpisane indywidualnie w rejestr zabytków.

5. Wpływ eksploatacji górniczych.

Tereny i działek objęte inwestycją nie znajdują się w granicach terenu objętego pracami górniczymi, odkrywkowymi i wydobywczymi.

6. Wpływ inwestycji na środowisko.

Projektowana inwestycja nie przebiega w pobliżu ani przez tereny objęte Europejskim programem ochrony środowiska naturalnego „Natura 2000”.

Charakter i cechy projektowanej inwestycji nie niosą z sobą żadnych zagrożeń dla ludzi, środowiska oraz higieny zdrowia użytkowników oraz osób trzecich.

7. Obszar oddziaływania inwestycji.

Inwestycja jest zgodna z normami branżowymi i obowiązującymi przepisami i nie wpływa negatywnie na najbliższe sąsiedztwo działek, wobec tego obszar oddziaływania inwestycji nie wychodzi poza granice działek, na których jest realizowana (dz. nr 126/24, 126/26, 126/32, 128).

Warunki techniczne (DZ. U. z dnia 15.06.2002r., DZ. U. z dnia 07.04.2009r. nr 56 poz. 461), Prawo Budowlane.

8. Opinia geotechniczna.

Zgodnie z Dz. U. z 27.04.2012 poz. 436 Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej, w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych stwierdzono, że powyższa inwestycja posiada kategorię pierwszą i na obszarze nią objętym występują warunki gruntowe proste.

9. Opis techniczny

Szafka oświetleniowa

Zasilanie oraz sterowanie projektowanego odcinka oświetlenia odbywać się będzie z istniejącej szafki oświetleniowej.

Oświetlenie uliczne słupy

Zaprojektowano parkowe dekoracyjne słupy oświetleniowe aluminiowe, anodowane, stożkowo walcowane o wysokości $h=4,5\text{m}$ z fundamentem B-60.

Słupy montować zgodnie z planem sytuacyjnym drzwiczkami tabliczek bezpiecznikowych od strony chodnika z możliwością dostępu i swobodnego ich otwierania.

Dokładne stanowiska lokalizacji słupów powinien wskazać geodeta uprawniony.

Oświetlenie uliczne oprawy

Zaprojektowano parkowe oprawy oświetleniowe z daszkiem w obudowie aluminiowej ze źródłem światła led o mocy 43W (wysokość mocowania opraw 4,5m).

Oprawy przystosowana do pracy w temperaturach od -40 stopni C do $+40$ stopni C, gwarancja producenta na oprawę minimum 5 lat.

Oprawę łączyć z linią kablową za pomocą złączek kablowych typu IZK przewodem YDY 3 x 2,5mm².

Na zabezpieczenie oprawy w słupie oświetleniowym zaprojektowano wkładkę topikową 1x6 A.

Linia kablowa

Spełniając wymagania inwestora i zgodnie z obowiązującymi przepisami zaprojektowano zasilanie odcinka oświetlenia ul. Kaszubskiej z istniejącego przy budynku nr 6 słupa oświetleniowego.

Kabel YAKY 4 x 35mm² należy prowadzić zgodnie z planem sytuacyjnym.

Kabel układać na głębokości 0,7 m mierząc od powierzchni ziemi do zewnętrznej powierzchni kabla.

W przypadku gruntu piaszczystego kabel należy układać faliście bezpośrednio na dnie wykopu.

W innych przypadkach gdy dno wykopu jest kamieniste lub istniejące zanieczyszczenia ziemi w postaci ostrego żwiru, grysu i inne mogące uszkodzić izolację kabla należy wykonać 10 cm podsypkę pod kabel z żółtego piasku, następnie ułożyć kabel i zasypać go 10cm warstwą piasku oraz 15 cm warstwą gruntu rodzimego.

Następnie rozciągnąć na całej długości trasy kabla folię ostrzegawczą koloru niebieskiego o szerokości 30 cm i grubości co najmniej 0,5 mm² a wykop zasypać pozostałym gruntem.

W ziemi kabel należy zaopatrzyć w trwałe oznaczniki informacyjne umieszczone co 10 m wzdłuż trasy kabla, po obu stronach przepustów, na zapasach kabla oraz przed słupami oświetleniowymi, których treść powinna zawierać typ kabla, jego przekrój, trasę, właściciela oraz datę ułożenia.

Przed projektowanymi słupami oświetleniowymi należy pozostawić zapas kabla dł. 1,0 m.

W przypadku kolizji projektowanego kabla z istniejącym uzbrojeniem podziemnym należy na projektowany kabel przepusty ochronne PCV typu AROT DVK ϕ 75 .

Uziemienia

Projektowany słup oświetleniowy nr 2 należy uziemić zgodnie ze schematem a wartość rezystancji nie może przekraczać $R \leq 30\Omega$.

Uziom można wykonać z taśmy ocynkowanej Fe/Zn 30 x 4 ułożonej w rowie kablowym w odległości 15cm od kabla, lub stosując typowe pręty uziomowe typu Galmar w ilości pozwalającej uzyskanie pożądanej wartości rezystancji . Taśmę uziemiającą należy łączyć przez zastosowanie złącz krzyżowych.

Ochrona od porażen

Ochronę przed dotykiem bezpośrednim stanowić będzie :

- 1) izolacja robocza przewodów i kabli.
- 2) obudowa i zamknięcie słupów

Ochrona przed dotykiem pośrednim zrealizowana będzie przez :

- 1) szybkie wyłączenie zasilania

Słupy oświetleniowe należy połączyć metalicznie przewodem o odpowiednim przekroju z ochronno –neutralną żyłą PEN przewodów zasilających.

10. Uwagi końcowe .

Trasa kabla podlega wytyczeniu przez służby geodezyjne.

Wykopy pod kabel w związku z uzbrojeniem terenu oraz trasą kabla w pobliżu prywatnych posesji należy wykonywać ręcznie.

Zachować odległość 0,5m projektowanych słupów od istniejących kabli energetycznych.

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Wykonać powykonawczy plan trasy ułożonego kabla z naniesieniem odległości od punktów stałych.

Ułożenie kabla przed zasypaniem należy zgłosić do :

- Kierownika budowy w celu odbioru sposobu jakości wykonania projektowanego kabla oświetleniowego.
- Pracowni Geodezyjnej w celu inwentaryzacji powykonawczej trasy kabla

11. Zestawienie materiałów

Lp.	Material	Jed. miary	Ilość
1	Kabel YAKY 4x35mm ²	m.	125
2	Słup oświetleniowy parkowy dekoracyjny anodowany h=4,5m z fundamentem	szt.	2
3	Rura osłonowa DVK Ø 75	m.	20
4	Oprawa parkowa z daszkiem led 43W	szt.	2
5	Przewód YDYżo 3 x 2,5mm ²	m.	10
6	Wkładka topikowa 6A (w słupach)	szt.	2
7	Złączka IZK	szt.	8
8	Folia ostrzegawcza niebieska 0,5mm	m.	125
9	Uziom pionowy pomiedziowany (Galmar dł. 16szt x 1,5m)	kpl.	1
10	Taśma stalowa ocynkowana Fe/Zn	m.	5

Przedsiębiorstwo Przemysłowo Usługowo Handlowo JUS-BUD 67-100 Nowa Sól ul. Witosa 22/1	
Branża Elektryczna	Oświetlenie drogowe Nowa Sól ul Kaszubska dz. nr 126/24, 126/26, 126/32, 128.
Data: czerwiec 2019	Treść Opis prac projektowych
Projektant	mgr inż. Janusz Oczkowicz upr. proj 55/75/ZG

mgr inż. Janusz Oczkowicz
upr. bud. §9 ust. 1 pkt 1
nr ewid. upr. 55/75/ZG

U C H W A Ł A Nr XXXIII / 185 / 08
RADY MIEJSKIEJ W NOWEJ SOLI
z dnia 27 czerwca 2008 roku

w sprawie: uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego m. Nowa Sól dla terenu ograniczonego ulicami 1-go Maja, Parkową, Piłsudskiego, Staszica do terenów PKP

Na podstawie art.18 ust.2 pkt. 5 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (j.t. Dz.U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591 ze zmianami), art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2003r.Nr 80, poz. 717 ze zmianami) oraz w związku z uchwałą Nr VII/27/2007 Rady Miejskiej w Nowej Soli z dnia 23 lutego 2007 roku o przystąpieniu do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego m. Nowa Sól dla terenu ograniczonego ulicami 1-go Maja, Parkową, Piłsudskiego, Staszica do terenów PKP, Rada Miejska w Nowej Soli uchwala, co następuje:

ROZDZIAŁ 1
Przepisy ogólne

§ 1.1 Uchwala się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego m. Nowa Sól dla terenu ograniczonego ulicami 1-go Maja, Parkową, Piłsudskiego, Staszica do terenów PKP.

2. Granice obszaru objętego uchwałą oznaczono na rysunku planu w skali 1:1000.

3. Integralnymi częściami uchwały są:

- 1) rysunek planu, o którym mowa w ust. 2, zwany dalej rysunkiem, stanowiący załącznik nr 1;
- 2) rozstrzygnięcie dotyczące sposobu rozpatrzenia uwag do projektu planu, stanowiące załącznik nr 2;
- 3) rozstrzygnięcie o sposobie realizacji zapisanych w planie inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej należących do zadań własnych gminy oraz zasadach ich finansowania, stanowiące załącznik nr 3.

§ 2. Uchwała niniejsza jest zgodna z:

- 1) uchwałą Nr VII/27/2007 Rady Miejskiej w Nowej Soli z dnia 23 lutego 2007 roku o przystąpieniu do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego m. Nowa Sól dla terenu ograniczonego ulicami 1-go Maja, Parkową, Piłsudskiego, Staszica do terenów PKP;
- 2) ustaleniami zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Nowa Sól, uchwalonego uchwałą nr X/58/2007 Rady Miejskiej w Nowej Soli z dnia 27 kwietnia 2007 roku w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Nowa Sól – Miasto.

§ 3. Ilekcrc w ustaleniach niniejszej uchwały jest mowa o:

- 1) **celu publicznym** – należy przez to rozumieć cele publiczne w rozumieniu ustawy o gospodarce nieruchomościami;
- 2) **dachach spadziowych** – należy przez to rozumieć dachy o kącie nachylenia połaci nie mniejszym niż 15°;
- 3) **działce** – należy przez to rozumieć działkę w rozumieniu ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;



Urząd Miejski Nowa Sól

67-100 Nowa Sól
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 12
tel. +48 68 459 03 00
fax +48 68 459 03 58
e-mail: nowasol@nowasol.pl
www.nowasol.pl

Nowa Sól dnia 2019-05-07

GKŚ.6853.0049.2019

**Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Usługowo-Handlowe
„JUS – BUD”
ul. Witosa 22/1
67 – 100 Nowa Sól**

**Dotyczy: Warunków przyłączenia kablowej energetycznej linii
oświetleniowej – ul. Kaszubska w Nowej Soli.**

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 17.04.2019r. w sprawie jak
wyżej Gmina Nowa Sól – Miasto uprzejmie informuje, że istnieje możliwość
rozbudowy istniejącego oświetlenia przy ul. Kaszubskiej w Nowej Soli
na działkach nr 126/24, 126/32, 126/26, 128.

Projektowane słupy oświetleniowe należy zasilić z istniejącego punktu
światelnego, zlokalizowanego w ciągu drogi gminnej – ul. Kaszubska, działka
nr 128 (na wysokości budynku mieszkalnego nr 6),

Z up. PREZYDENTA

Beata Piżwykowska
Naczelnik Wydziału Gospodarki Komunalnej
i Ochrony Środowiska

Sprawę prowadzi:
Marcin Nowek – podinspektor
Wydział Gospodarki Komunalnej
i Ochrony Środowiska
pokój nr 203; tel.(068) 459 03 38

Sprawdzam zgodność
odpisy / kopia z oryginałem
Data: 2019-05-07
mgr inż. Janusz Ozarkowicz
upr. bud. 59 list. 1 pkt 1 i 2
nr ewid. 55675/85

Nowa Sól, 30 kwietnia 2019

RD-6/ZM/MU/RD/2019/04/WEO19E101156

P.P.U.H. „JUS – BUD”
ul. Witosa 22/1
67 – 100 Nowa Sól

Rejon Dystrybucji Nowa Sól w załączeniu przesyła uzgodniony pod względem kolizji (zgodnie z warunkami zawartymi w piśmie uzgadniającym RD-6/ZM/MU/RD/178/2019 z dnia 30.04.2019 r.) plan trasy projektowanej budowy kablowej sieci oświetlenia drogowego na dz. nr: 126/24, 126/32, 126/26 i 128 (ulica Kaszubska) w miejscowości Nowa Sól z istniejącymi oraz projektowanymi urządzeniami elektroenergetycznymi.

Enea Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Nowa Sól
Dyrektor

Jerzy Markowiak

Załączniki:

1. Pismo uzgadniające.
2. Mapa do celów projektowych.

Ko.:

Sekcja MU – a/a.

Stwierdzam zgodność
odpisy / kopia z oryginałem
Data: 30.04.2019
mgr inż. Jerzy Markowiak
upr. bud. 99 ust. 1 pkt 1.1.2
nr ewid. upr. 6175/Zg

Centrala
Enea Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

Nowa Sól, 30 kwietnia 2019 r.

RD-6/ZM/MU/RD/178/2019

P.P.U.H. „JUS – BUD”
ul. Witosa 22/1
67 – 100 Nowa Sól

Dotyczy: Pisma z dnia 16.04.2019 r.

Rejon Dystrybucji Nowa Sól informuje, że po sprawdzeniu mapy do celów projektowych w zakresie kolizji projektowanej budowy kablowej sieci oświetlenia drogowego na dz. nr: 126/24, 126/32, 126/26 i 128 (ulica Kaszubska) w miejscowości Nowa Sól z istniejącą i projektowaną siecią elektroenergetyczną SN i nn **postanawia pozytywnie ją uzgodnić na następujących warunkach:**

1. Roboty ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych należy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń elektroenergetycznych, które z przyczyn od nas niezależnych nie zostały zinwentaryzowane na mapie.
3. W przypadku natrafienia na urządzenia elektroenergetyczne podziemne nie naniesione na planie, należy o tym natychmiast zawiadomić Rejon Dystrybucji Nowa Sól.
4. Skrzyżowania i zbliżenia projektowanych urządzeń z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi muszą być zaprojektowane i wykonane zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz wiedzą techniczną.
5. Inwestor i wykonawca ponosi odpowiedzialność karną i materialną za spowodowanie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody, które by w przyszłości powstać mogły na skutek prowadzonych robót.
6. W przypadku konieczności przebudowy urządzeń elektroenergetycznych inwestor wystąpi do Rejonu Dystrybucji Nowa Sól o wydanie warunków przebudowy kolizji oraz zawrze z ENEA Operator Sp. z o.o. umowę o zasadach usunięcia kolizji.
7. Ponadto nadmienia się, że w wyniku różnych robót nawierzchniowych jak regulacja szerokości i poziomu jezdni, chodników itp. należy się liczyć z odchyleniami na planie.
8. Podczas prac wykonywać próbne wykopy poprzeczne w celu dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych.
9. Przed rozpoczęciem prac w pobliżu istniejących linii kablowych SN i nn, w miejscach skrzyżowań oraz kolizji z innymi urządzeniami elektroenergetycznymi należy pisemnie powiadomić Rejon Dystrybucji Nowa Sól, w celu wykonania oględzin urządzeń oraz pomiarów rezystancji izolacji elektroenergetycznych linii kablowych jw. przed i po wykonaniu robót budowlanych. W przypadku stwierdzenia pogorszenia się stanu technicznego lub wyników pomiarów wykonanych po robotach budowlanych, kosztami poprawy stanu technicznego i pomiarów obciążymy wykonawcę robót.
10. Rejon Dystrybucji Nowa Sól zastrzega sobie płatny nadzór (zgodnie z aktualną „Taryfą dla usług dystrybucji energii elektrycznej”) oraz odbiór techniczny przed zasypaniem wykonanych skrzyżowań i zbliżeń z siecią elektroenergetyczną. Termin nadzoru, należy uzgodnić przynajmniej z 2 dniowym wyprzedzeniem.
11. Uzgodnienie ważne jest 1 (jeden) rok.

Wykonał:

ENEa Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Nowa Sól
Seksja Utrzymania
Specjalista ds. Majątku Sieciowego
Robert Dąbrowski

Sprawdził:

ENEa Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Nowa Sól
Seksja Utrzymania
Kierownik
Mariusz Wojciak

Centrala
ENEa Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58
tel. +48 / 61 850 41 10
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

Nowa Sól, 2019-05-07

DECYZJA

Na podstawie art. 20 pkt. 8, art. 39 ust. 3 i art. 40 ust. 1, 2, 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 2018.2068 t.j.) oraz art. 104 kpa, po rozpatrzeniu wniosku **Przedsiębiorstwa Produkcyjno – Usługowo - Handlowego „JUS - BUD”, ul. Witosa 22/1, 67 – 100 Nowa Sól,**

zezwalam

1. **Na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego na terenie działki nr 128 (ul. Kaszubska) w Nowej Soli,**
2. **Na prowadzenie robót w pasie drogowym drogi wymienionej w pkt. 1 w celu budowy kablowej sieci oświetleniowej,**
3. **Ustala się następujące warunki zezwolenia:**
 - zachować zgodność z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.2016.124 t.j.),
 - w przypadku kolizji sieci z elementami pasa drogowego Inwestor na własny koszt dokona ich przełożenia lub zabezpieczenia,
 - realizacja i koszt budowy urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania ponosi Inwestor,
 - jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagać będzie przełożenia w/w urządzeń, koszt tego przełożenia poniesie właściciel urządzenia,
 - prowadzenie prac z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych obrębnie bryły korzeniowej występujących na trasie sieci drzew należy wykonywać w sposób najmniej szkodzący drzewom (art. 87a ust 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. – t.j. Dz.U.2018.142 ze zm.). Dopuszcza się wykonanie wykopu w odległości min. 2 m od pnia drzewa, w innym przypadku sieć należy układać metodą przecisku lub przewiertu,
 - w przypadku przebiegu trasy urządzeń przez teren zieleni miejskiej należy odtworzyć istniejącą zieleni,
 - badanie zagęszczenia gruntu winno być wykonane przez laboratorium niezależne od wykonawcy niniejszej inwestycji,
 - kserokopię pomiarów zagęszczenia gruntu należy przekazać pracownikowi Urzędu Miejskiego w Nowej Soli przy odbiorze terenu po wykonaniu prac odtworzeniowych
 - należy zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie,
 - **na wykonane prace nawierzchniowe obowiązuje 36 – cio miesięczny okres gwarancji,**
 - **decyzja ważna przez okres 12 miesięcy od daty wystawienia.**

Stwierdzam zgodność
odpisu z oryginałem
Data
mgr inż. Janusz Oczkiewicz
upr. bud. 59 ust. 4 pkt 1 r. 2
nr ewid. upr. 5575/Zg

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust.1 pkt.1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie, z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.

Z. przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczzonego zezwolenia winno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art.39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizację w pasie drogowym **drogi wymienionej w pkt. 1 kablowej sieci oświetleniowej**. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Decyzja jest zgodna z wolą strony. Zgodnie z warunkami decyzji strona przed przystąpieniem do robót wystąpi z wnioskiem do zarządcy drogi o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego, ustalenia za powyższe opłaty oraz decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Zielonej Górze, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowo - Handlowe „JUS - BUD”
ul. Witosa 22/1
67 –100 Nowa Sól
2. a/a

Z up. PREZYDENTA

Beata Piórkowska
Naczelnik Wydziału Gospodarki Komunalnej
i Ochrony Środowiska

Nowa Sól 07.05.2019 r.

**Przedsiębiorstwo Produkcyjno –
Usługowo – Handlowe
„JUS-BUD”
ul. Witosa 22/1
67 – 100 Nowa Sól**

Dotyczy: Uzgodnienia lokalizacji budowy kablowej sieci oświetleniowej na dz. nr 126/24, 126/32, 126/26 przy ul. Kościuszki w Nowej Soli.

W odpowiedzi na wniosek w sprawie jw. Gmina Nowa Sól – Miasto **opiniuje pozytywnie** trasę budowy kablowej sieci oświetleniowej. Jednocześnie tut. Gmina **wyraża zgodę** na wejście w dz. nr 126/24, 126/32, 126/26 (przy ul. Kościuszki) z zachowaniem poniższych uwag:

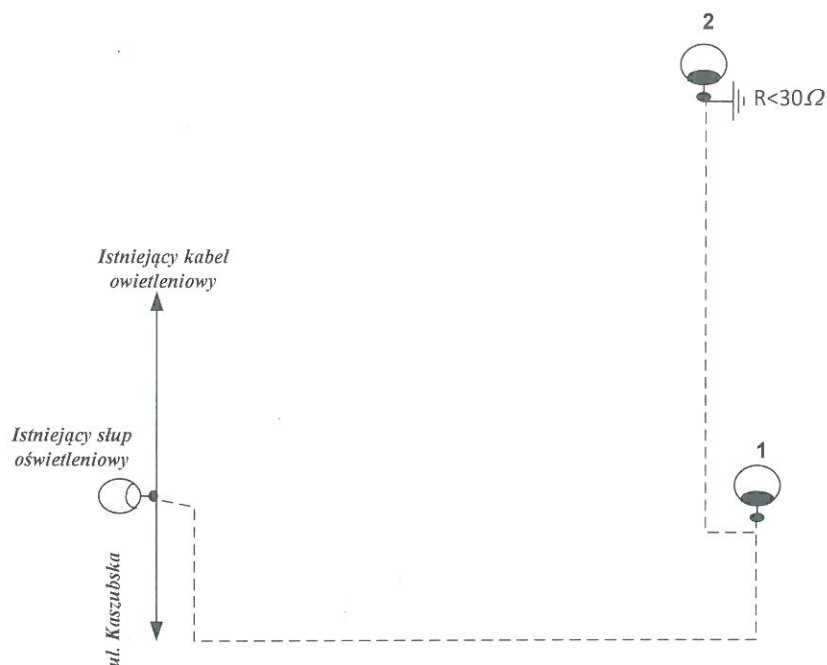
- w przypadku kolizji sieci z elementami występującymi na terenie działek, Inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianej inwestycji,
- koszt wszelkich prac związanych z inwestycją ponosi Inwestor,
- wszystkie warstwy konstrukcyjne nawierzchni należy odtworzyć zgodnie ze stanem pierwotnym, jeżeli w trakcie prowadzenia prac uszkodzeniu ulegnie istniejący materiał nawierzchniowy Wykonawca wbuduje materiał identyczny fabrycznie nowy posiadający dokumenty stwierdzające dopuszczenie materiału do obrotu,
- należy zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie,
- w przypadku przebiegu trasy projektowanej sieci przez teren zieleni miejskiej należy odtworzyć istniejącą zieleni,
- jeżeli budowa, przebudowa lub remont terenu działek wymagać będzie przełożenia w/w przyłącza, koszt tego przełożenia poniesie właściciel urządzenia,
- prowadzenie prac z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych obrębie bryły korzeniowej występujących na trasie sieci drzew należy wykonywać w sposób najmniej szkodzący drzewom (art. 87a ust 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. – t.j. Dz.U.2018.142 ze zm.). Dopuszcza się wykonanie wykopu w odległości min. 2 m od pnia drzewa, w innym przypadku urządzenia należy układać metodą przecisku lub przewiertu,
- termin rozpoczęcia i zakończenia robót należy zgłosić bezwzględnie zarządcy terenu,
- przed wejściem z robotami należy złożyć stosowne pismo zawierające dane adresowe Wykonawcy oraz Inwestora, powierzchnię zajmowanego terenu, projekt zabezpieczenia robót i mapę sytuacyjną z naniesioną kablową siecią oświetleniową.

Z up. PREZYDENTA

Sprawę prowadzi: Marcin Rapke – Inspektor (068 459 03 34)
Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska (pok. 205)

Beata Piątychowska
Naczelnik Wydziału Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska
Stwierdzam zgodność z oryginałem
Data: 07.05.2019
mgr inż. Janusz Ociskiewicz
upr. bud. 59 pkt 1 i 2
nr ewid. upr. 55/75/2g

Schemat jednokreskowy odcinka kablowego oświetlenia drogowego Nowa Sól ul. Kaszubska



Legenda

- Projektowany parkowy aluminiowy anodowany słup oświetleniowy $h=4,5m$ z fundamentem, oraz parkową oprawą z daszkiem led 43W
- Projektowany kabel oświetleniowy YAKY 4 x 35mm , $L= 125m$
- Istniejący słup oświetleniowy przy ul. Kaszubskiej

Przedsiębiorstwo Przemysłowo Usługowo Handlowe JUS-BUD 67-100 Nowa Sól ul. Witosa 22/1	
Branża Elektryczna	Oświetlenie drogowe Nowa Sól ul. Kaszubska dz. nr 126/24, 126/26, 126/32, 128.
Data: czerwiec 2019	Treść Schemat jednokreskowy
Projektant	mgr inż. Janusz Oczkowiec upr. proj 55/75/ZG

PROJEKTANT
mgr inż. Janusz Oczkowiec
upr. bud. 55/75/ZG, 1 pkt 1 i 2
pr. ewid. nr. 55/75/ZG

Słupy

Na inwestycję przewidziano słupy aluminiowe cylindrycznie stożkowe anodowane na kolor satynowy bez szwu jednoelementowy. Słupy 4,5 metrowy, średnica przy podstawie $\phi 120$ podstawa słupa o wymiarach 224x 224 rozstaw śrub 180 x 180 co zapewnia stabilność całej konstrukcji.

Grubość ścianki słupa minimum 4,3 mm.

Oprawa montowana bezpośrednio na słupie.

Słup zabezpieczony technologią anodowania minimalna wartość w mikronach anody od 20 do 25 mikr.

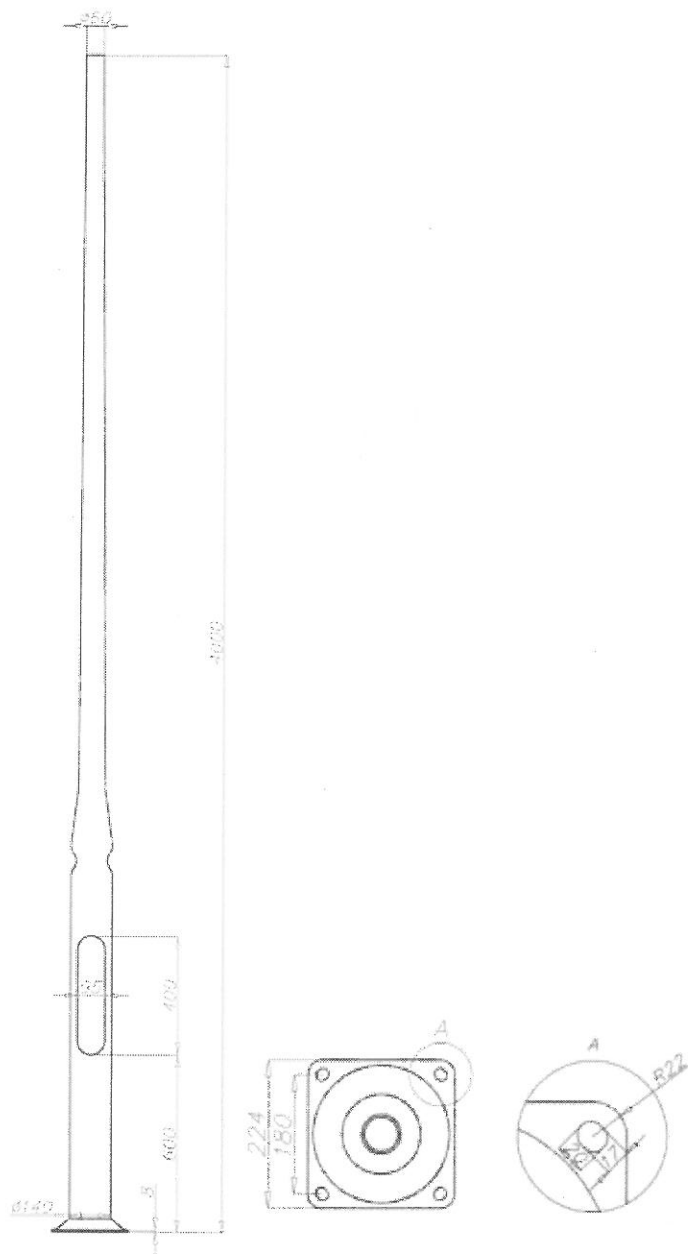
Jako element dekoracyjny przewiduje się przewężenie nad wnęką słupową według załączonego rysunku.

Powłoka anodowa powinna być integralnie związana z podłożem dzięki czemu nie ma możliwości ich złuszczenia odpryskiwania czy rozwarstwiania.

Słup winien posiadać deklarację zgodności WE sygnowaną znakiem CE wystawioną przez producenta.

Słupy muszą spełniać wymagania wytrzymałościowe dla I strefy wiatrowej i II kategorii terenu.

Do wyposażenia dołączony powinien być komplet ocynkowany elementów łącznych słupa (nakrętki, podkładki, osłony na nakrętki z tworzywa sztucznego, kluczyk imbusowy).

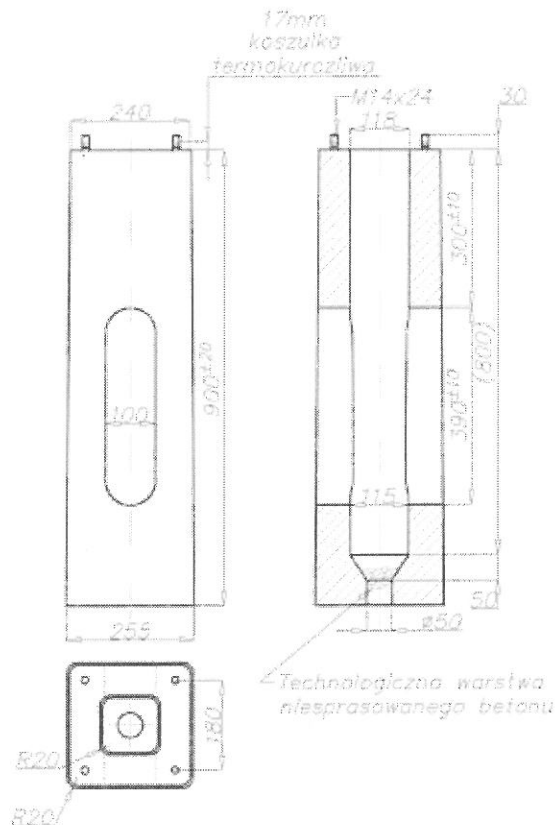


Fundament

Do montażu słupa przewidziano fundament o wymiarach podanych poniżej.

Konieczne jest zastosowanie fundamentu producenta słupa bądź fundamentu przez niego sugerowanego.

Stosowanie innych rozwiązań może wpływać na utratę gwarancji całej konstrukcji.



Oprawa led

W celu oświetlenia przewidziano montaż punktów świetlnych zrealizowanych za pomocą opraw LED.

Oprawa montowana bezpośrednio na słupie, średnica zakończenia słupa powinna wynosić 60 mm.

Korpus oprawy wykonany z wysokociśnieniowego odlewu aluminiowego kolor czarny, daszek- ukształtowana blacha aluminiowa w kolorze czarnym, klosz- mrożony cylindryczny fi 200mm (PMMA). Oprawa wyposażona w diody CREE LMH 2 lub równoważne.

Moc całkowita oprawy max 43 W (po uwzględnieniu strat) strumień świetlny oprawy min 3200 lm. Temperatura barwy światła powyżej 3500K +/-3%, współczynnik oddawania barw CRI powyżej 90. Żywotność diod LED minimum 50 000 godzin.

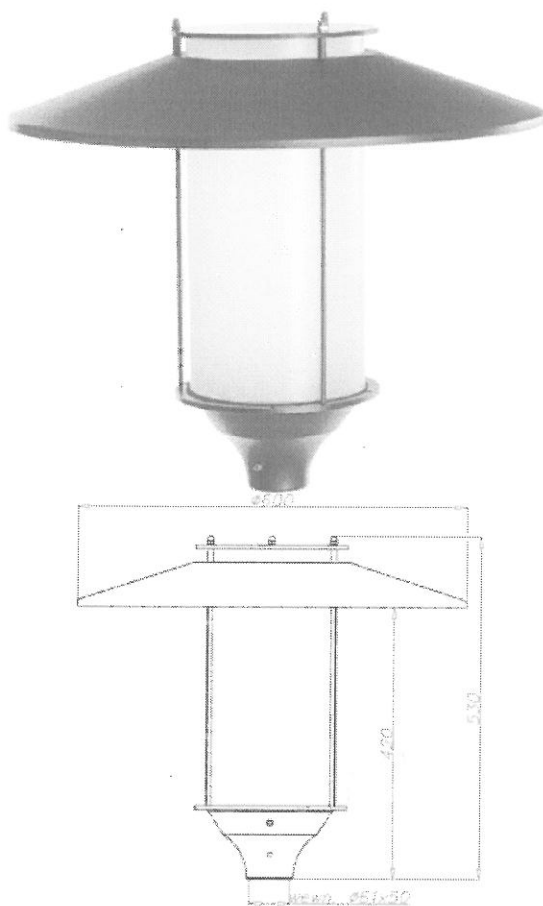
Oprawa przystosowana do pracy w temperaturach od -40 stopni C do +40 stopni C gwarancja producenta na oprawę minimum 5 lat.

Oprawa ma zachować swój kształt +/-3% jak również charakteryzować się krzywą rozsyłu przedstawioną poniżej.

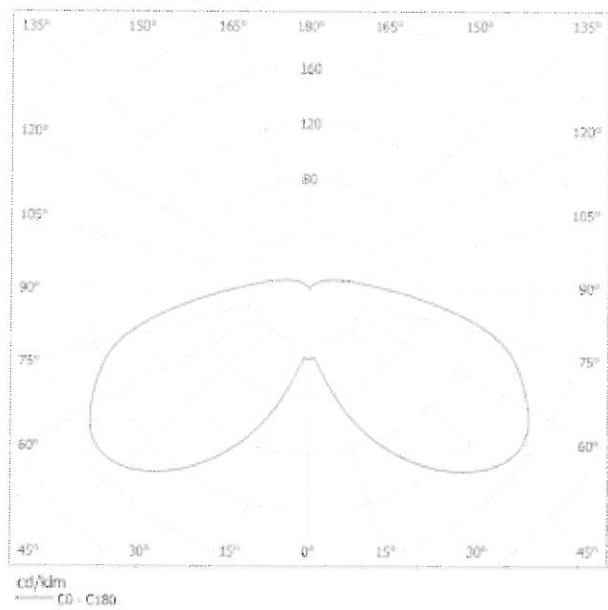
W oprawie powinien być zainstalowany zasilacz wyposażony w niezbędne zabezpieczenia: przepięciowe, zwarciovowe oraz zabezpieczenie chroniące diody LED zamontowane w oprawie przed przegrzaniem.

Oprawy muszą posiadać deklarację zgodności CE producenta. Oprawy powinny być dostarczone wraz z ocynkowanymi elementami mocującymi i być gotowe do działania i montażu.

Wizerunek oprawy



Krzywa rozsyłu oprawy



INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA OBIEKTU : Budowa kablowej sieci oświetleniowej 0,4kV

ADRES BUDOWY : Nowa Sól obr. nr 0002 ul. Kaszubska
dz. nr 126/24, 126/26, 126/32, 128

INWESTOR : **GMINA NOWA SÓL - MIASTO**
67-100 NOWA SÓL
UL. PIŁSUDSKIEGO 12

PROJEKTANT : mgr inż. Janusz Oczkowicz upr. proj. 55/75/ZG

CZEŚĆ OPISOWA

I.ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

1.Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest: Budowa kablowej sieci oświetleniowej 0,4kV w miejscowości Nowa Sól obr. nr 0002 ul. Kaszubska dz. nr 126/24, 126/26, 126/32, 128.

II.KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

1.Przewiduje się następującą kolejność realizacji obiektów:

- 1.1.) wytyczenie i wykopanie rowu kablowego, ułożenie kabla oraz zasypanie wykopu,
- 1.2.) montaż słupów oświetleniowych,
- 1.3.) inwentaryzacja geodezyjna zakończenia prac,
- 1.4.) wykonanie pomiarów i badań ochronnych.

III.WYKAZ ISTNIEJACYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

1.Brak elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

IV.WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ

1. Zagrożenie bezpieczeństwa mogą wystąpić przy pracy na wysokości około 10 m oraz pracy przy przewodach pod napięciem do 10 kV.

V.REALIZACJA ROBÓT BUDOWLANYCH

1.Roboty na budowie wykonywane będą przez inwestora lub podwykonawcę zatrudnionego przez inwestora.

2.Inwestorem zamierzenia budowlanego jest :

GMINA NOWA SÓL - MIASTO
67-100 NOWA SÓL
UL. PIŁSUDSKIEGO 12

3. Przewiduje się zatrudnienie na budowie średnio 4 pracowników w zależności od potrzeb i rodzaju robót.
4. Przewiduje się realizację robót w okresie od miesiąca sierpnia 2019 r. do września 2019 r.

5. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy, sprawować będzie kierownik robót, oraz brygadzysta, stosownie do zakresu obowiązków.

VI. REALIZACJA ROBÓT STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA.

1. Przed przystąpieniem do robót budowlanych, kierownik budowy poinstruuje pracowników o istniejących zagrożeniach i jak unikać niebezpieczeństwa. Udostępni pracownikom środki ochrony osobistej i poinstruuje jak je używać. Osoby kontrolujące prace winny sprawdzić znajomość technologii robót przez pracowników.

2. Zwraca się jednocześnie uwagę na wykonanie pewnych prac i czynności eksploatacyjnych związanych z uruchomieniem kablowej sieci oświetleniowej oraz jej eksploatacji, które to prace należy wykonywać zgodnie z procedurami zawartymi w Ustawie Prawo Budowlane (warunki techniczne) oraz odpowiednich Normach Branżowych.

3. Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Nie jest dopuszczalne stosowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejsza niż 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV.

4. Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych: – upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wyгородzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu), – zasypanie pracownika w wykopie wąsko przestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu), – potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej). Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu technicznego.

5. Szczegółową uwagę należy zwrócić na:

- zagrożenia związane z pracą sprzętu mechanicznego w pobliżu linii energetycznej,
- wykonywanie prac po uprzednim sprawdzeniu braku napięcia, w porozumieniu z właściwymi służbami energetycznymi,
- prowadzenie wykopów przy zbliżeniu do rurociągów, gazociągów, kanalizacji teletechnicznej po dokonaniu przekopów kontrolnych wykluczających możliwość uszkodzenia urządzeń,
- stosowanie szelek bezpieczeństwa i asekuracji przed upadkiem z wysokości,
- bezwzględne stosowanie kasków ochronnych przez wszystkich pracowników znajdujących się w strefie robót,
- wskazanie miejsca pierwszej pomocy, w którym może być udzielona pierwsza pomoc na okoliczność nieprzewidzianego zdarzenia, wypadku przy pracy,
- prawidłowe zabezpieczenie i oznakowanie terenu robót budowlanych.

6. Środki ochrony indywidualnej pracowników.

Wszyscy pracownicy wykonujący roboty na terenie budowy zobowiązani są do stosowania środków ochrony indywidualnej takich jak: ubrania i obuwie ochronne, rękawice ochronne, kaski, szelki ochronne do prac na wysokościach, okulary ochronne w zależności od stopnia występujących zagrożeń i od wykonywanych prac. Przy wykonywaniu robót na wysokości pracownicy powinni być zabezpieczeni pasami z linką umocowaną do stałych elementów konstrukcji.

W pomieszczeniu socjalnym winna być umieszczona Apteczka Pierwszej Pomocy.

7. Teren budowy .

Teren, na którym odbywają się prace należy wygrodzić taśmą BHP na poziomie gruntu, mocując ją do wbitych w ziemi kołków i prętów na wysokości min. 1,0 m nad poziomem terenu i oznakować tablicami ostrzegawczymi. Należy pozostawić swobodny dojazd pożarowy .

Należy zawiesić i oznakować gaśnicę przeciwpożarową w pomieszczeniu biura budowy. Plac budowy organizować w sposób zapewniający bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

8. Pierwsza pomoc.

Na budowie powinien być urządzony punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. Na budowie powinien być wywieszony w widocznym miejscu wykaz zawierający adresy i numery telefonów najbliższego punktu lekarskiego, straży pożarnej i policji.

PROJEKTANT
inż. inż. Janusz Ozarkowicz
upr. bud. 59, pkt 1 i 2
nr ewid. upr. 55/75/Zg

.....
(podpis projektanta)

Oświadczenie projektanta

Dot.: Budowa kablowej sieci oświetleniowej 0,4kV w miejscowości Nowa Sól obr. nr 0002 ul. Kaszubska dz. nr 126/24, 126/26, 126/32, 128.

wykonany dla : **GMINA NOWA SÓL - MIASTO**
67-100 NOWA SÓL
UL. PIŁSUDSKIEGO 12

Oświadczam, że projekt budowlany został wykonany zgodnie z art. 30 ust. 4b pr. bud. po nowelizacji i art. 29 ust. 1 pkt 1a, 2c i 19a Prawa Budowlanego (Tekst jednolity: Dz. U. z 2013. Poz. 1409 z późniejszymi zmianami) i wymaga zgłoszenie zamiaru budowy organom administracji architektoniczno-budowlanej.

Oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT
mgr inż. Janusz Ozgiewicz
upr. bud. 58 000 000 1 i 2
65 75 79
(podpis projektanta)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-VTW-SVD-9WM *

Pan Janusz Oczkowicz o numerze ewidencyjnym LBS/IE/0727/01
adres zamieszkania ul. Wrocławska 25/14, 67-100 Nowa Sól
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-17 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

odpis / kopia z oryginałem
Data: 2019-01-15
Inż. inż. Janusz Oczkowicz
upr. bud. 58 ust. 1 pkt 1.1.2
nr ewid. upr. 7415/Zg