

# **ZESPÓŁ PROJEKTOWY**

mgr inż.

**DARIUSZ ROGOWSKI**

62-530 Kazimierz Biskupi, POSADA, ul. Tuwima 1, tel. (0-63) 244-71-08

## **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

**Branża elektryczna**

Nazwa zamierzenia:

***PRZEBUDOWA UL. RYNEK W PYZDRACH***

Inwestor:

**MIASTO PYZDRY**

**ulica Taczanowskiego 1; 62-310 Pyzdry**

Adres:

***Miasto Pyzdry, obr. ewid. Pyzdry  
dz. nr 1499, 1505, 1506.***

Kategoria obiektu:

***XXVI – Sieci***

Projektował:

**mgr inż. Mariusz Depczyński**  
spec. elektryczna: WKP/0493/PWOE/19

Sprawdził:

**tech. Andrzej Cichy**  
spec. elektryczna: 67/87/Pw

Spis zawartości: strona druga

wrzesień 2021 r.

## **Spis zawartości:**

### **CZĘŚĆ 3: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – branża elektryczna**

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości
3. Opis do projektu architektoniczno-budowlanego
4. Plan linii kablowej oświetlenia ulicznego rys. E-01
5. Schemat jednokreskowy zasilania rys. E-02
6. Opinia ZUDP nr ND.6630.365.2021 z 20.08.2021 r.
7. Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

### **3. OPIS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO**

#### **1. PRZEDMIOT I ZAKRES PROJEKTU**

Przedmiotem niniejszego opracowania zgodnie z wytycznymi Inwestora jest wykonanie przebudowy istniejącego oświetlenia w m. Pyzdry, ul. Rynek, gm. Pyzdry.

#### **2. STAN ISTNIEJĄCY**

Istniejące oświetlenie zasilane jest kablami zabudowanymi około 40 lat temu, znajdują się w złym stanie technicznym w związku z powyższym należy dokonać ich wymiany na nowe. Na rynku zabudowane zostały w ostatnich latach nowe słupy oświetleniowe stylowe wraz z oprawami.

#### **3. ELEMENTY PROJEKTOWANEGO OŚWIETLLENIA**

##### **3.1 Szafka oświetleniowa SO**

Szafka oświetleniowa zasilana będzie przyłączem wykonanym kablem ziemnym niskiego napięcia typu YKY 4x16mm<sup>2</sup> l = 1/7m od istniejącego złącza kablowo pomiarowego nr Z4800893 zasilające targowisko „Mój Rynek”.

Urządzenia oświetlenia pozostają na majątku i w eksploatacji Miasta Pyzdry. Szafkę oświetleniową usytuować zgodnie z lokalizacją rysunek nr 1 z której należy wyprowadzić obwody oświetleniowe oraz rezerwowe zasilanie do systemu nawadniania. Należy wykonać dodatkowe uziemienie szafki oświetleniowej spełniając warunek  $R < 10 \Omega$ . Na szafce należy wykonać tabliczkę opisową – „Własność Miasta Pyzdry”. Schemat ideowy szafki oświetleniowej pokazano na rysunku nr E03.

##### **3.2 Linie kablowe**

Zaprojektowano linię kablową oświetlenia ulicznego kablem typu YAKY 4x25mm<sup>2</sup> składającą się z trzech obwodów oświetleniowych o łącznej długości l = 644/746m. Rezerwowe zasilanie do systemu nawadniania wykonać kablem typu YAKY 4x35mm<sup>2</sup> o łącznej długości l = 104/110m.

Linię kablową należy układać w rowie kablowym na głębokości 0,7 m na 10 cm podsypce z piasku z przykryciem 10 cm piasku, 15 cm gruntu rodzimego (bez kamieni) i folią z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego, a następnie wypełnić wykop zagęszczając warstwami wg trasy pokazanej na planie sytuacyjnym nr E01.

**UWAGA KABEL UKŁADAĆ NA CAŁEJ DŁUGOŚCI W RURACH OSŁONOWYCH odpowiednio pod drogami wjazdami rura SRS, pozostałe rura DVK.**

Ponadto kabel powinien być zaopatrzony na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m oraz w miejscach skrzyżowań i przy wejściach do rur ochronnych. Na oznacznikach należy umieścić trwałe napisy identyfikacyjne kabel z napisem oświetlenie uliczne, rok budowy, typ i przekrój kabla, właściciel. Oznaczniki mocować na kablu za pomocą opasek zaciskowych z tworzywa sztucznego.

Nawierzchnię po robotach należy przywrócić do stanu poprzedzającego wykonanie linii kablowej.

**PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC NALEŻY SZCZEGÓŁOWO ZAPOZNAĆ SIĘ Z TREŚCIĄ PROTOKOŁU Z POSIEDZENIA NARADY KOORDYNACYJNEJ ORAZ TREŚCIĄ POZOSTAŁYCH UZGODNIEŃ.**

### **3.3 Istniejące słupy oświetleniowe i oprawy**

Istniejące słupy oświetleniowe stylowe nr 2, 4, 5, 8, 9, 10 typu :

LSAU 6/4 + korona KS29 wraz z dwoma oprawami oświetleniowymi i uchwytem na flagi posadowione na fundamencie prefabrykowanym betonowym należy zabudować w nowych lokalizacjach. Słupy usytuować w miejscach pokazanych na rysunku nr E01. Istniejące uszkodzone elementy np. „dekor” należy wymienić na nowe. Zabudować nowe oprawy oświetleniowe LED OP10 P NETTA 12LED 27W oraz LED OP10 P NETTA 24LED 52W.

Istniejące słupy oświetleniowe stylowe nr 1, 3, 6, 7 typu :

LSAU 6/4 + korona KS29 wraz z dwoma oprawami oświetleniowymi i uchwytem na flagi posadowione na fundamencie prefabrykowanym betonowym należy pozostawić w dotychczasowych lokalizacjach. Istniejące uszkodzone elementy np. „dekor” należy wymienić na nowe. Zabudować nowe oprawy oświetleniowe LED OP10 P NETTA 12LED 27W oraz LED OP10 P NETTA 24LED 52W.

Barwa światła mieszana - uzgodnić z Inwestorem na etapie wykonawstwa.

Istniejące słupy oświetleniowe stalowe wraz z oprawami oświetleniowymi zlokalizowane w parku należy zdemontować.

Kable energetyczne zasilające oświetlenie należy unieczynnić, w miarę możliwości zdemontować.

Materiał z demontażu przekazać Inwestorowi.

Oprawy oświetleniowe podświetlające pomnik zasilić bez zmian.

### **3.4 Projektowane słupy oświetleniowe i oprawy**

Projektuje się słupy oświetleniowe stylowe koloru czarnego typu :

słup oświetleniowy nr 11, 12, 13, 15

słup stylowy LSA 3,5m + korona KS05+ fundament + oprawy OP10P NETTA 12LED 19W

słup oświetleniowy nr 14, 16

słup stylowy LSA 3,5m + korona KS01+ fundament + oprawa OP10P NETTA 12LED 19W

Barwa światła mieszana - uzgodnić z Inwestorem na etapie wykonawstwa.

Słupy usytuować w miejscach pokazanych na rysunku nr E01.

Oprawy zabezpieczyć zabezpieczeniem Bi-4A w złączkach IZK.

Zasilanie opraw wykonać przewodem YDY 3x1,5mm<sup>2</sup>.

### **4. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA**

Jako ochronę od porażień przyjęto szybkie wyłączenie zasilania (zerowanie).

Słupy stalowe i oprawy należy uzerować. Ponadto należy zastosować dodatkowe uziemienie na końcu każdego obwodu oświetleniowego spełniające warunek  $R < 10 \Omega$ .

### **5. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU W OPARCIU O PRAWO**

#### **USTAWY "PRAWO BUDOWLANE" ZGODNIE**

#### **Z ART. 34 UST. 3 PKT 5.**

Przedmiotem projektu jest wykonanie oświetlenia ulicznego. Teren zlokalizowany jest na ul. Rynek w m. Pyzdry, gm. Pyzdry. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu zgodnie z (art. 34 ust. 3 pkt 5) nie wykracza poza obszar działek objętych projektem na budowę linii energetycznej oświetlenia.

Na wyżej wymienionych działkach nie występuje eksploatacja górnicza.

W obszarze oddziaływania planowanej inwestycji znajdują się przede wszystkim obiekty zlokalizowane na przedmiotowych działkach.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu.

Inwestycja nie ogranicza oraz nie wyklucza dla terenów niezabudowanych możliwości lokalizacji zabudowy, a dla terenów zabudowanych nie następuje zmiana warunków użytkowania. Planowana inwestycja nie wpływa negatywnie na środowisko naturalne.

Nie przewiduje się emisji szkodliwych substancji do środowiska naturalnego podczas użytkowania wbudowanych urządzeń. Nie przewiduje się również przekraczających dopuszczalnych poziomów hałasu podczas eksploatacji. Zastosowane w projekcie materiały w pełni respektują przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

Projektowany obiekt spełnia wymogi bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników, należy stosować materiały certyfikowane, atestowane.

## 6. UWAGI KOŃCOWE

- Wykonawca robót winien zapoznać się z uwagami podanymi na rysunkach oraz z uwagami zawartymi w poszczególnych uzgodnieniach.
- Wyznaczenie trasy linii oraz inwentaryzację powykonawczą linii winien wykonać uprawniony geodeta.
- Wykopy dla kabli i słupów w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego wykonywać wyłącznie ręcznie i pod nadzorem właścicieli w/w uzbrojenia podziemnego.
- Skrzyżowania i zbliżenia do istniejących urządzeń podziemnych wykonać pod nadzorem wyznaczonych osób, do których należą dane urządzenia.
- Wszelkie zmiany trasy linii, względnie zmiany rozwiązań technicznych należy uzgodnić z projektantem.
- Szczegółowe dane dotyczące zastosowanego osprzętu, konstrukcji oraz rozwiązań katalogowych - patrz zestawienia montażowe i katalogi.
- Podane w dokumentacji nazwy własne podano przykładowo. Można zastosować materiały innych producentów pod warunkiem ich równoważności.

Całość prac wykonać zgodnie z projektem i obowiązującymi PBUE z zachowaniem zasad BHP przy wykonawstwie prac elektrycznych.

### Uwaga!

W obszarach kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wszelkie prace **PROWADZIĆ RĘCZNIE** tak, aby go nie uszkodzić.

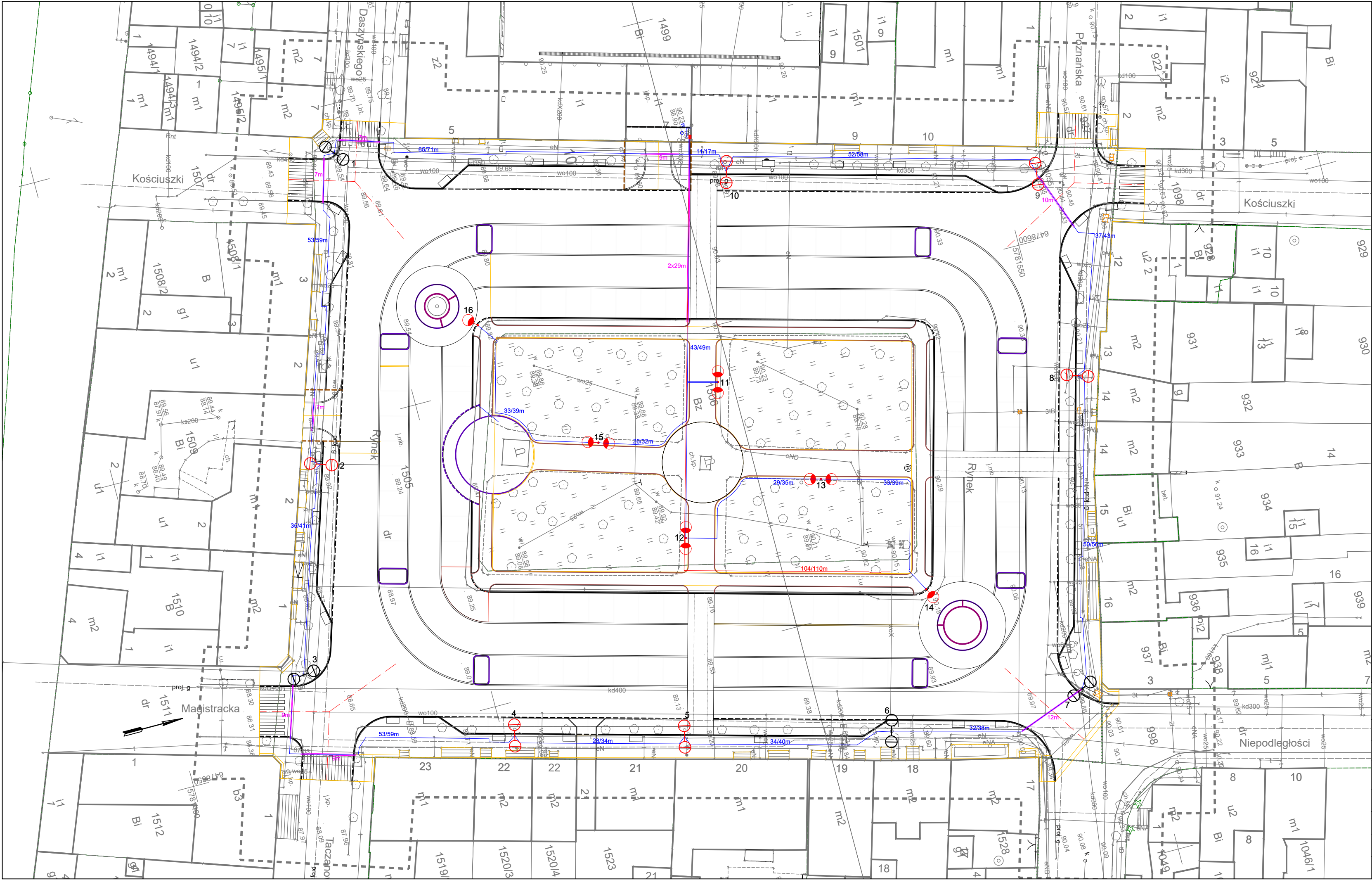
### **Do odbioru technicznego dostarczyć:**

- 1 egzemplarz sprawdzonej dokumentacji technicznej – powykonawczo,
- geodezyjna inwentaryzację trasy linii kablowej w skali 1:500 lub 1:1000.

### **Protokoły:**

- badania kabla,
- pomiaru rezystancji uziemienia.

**Całość urządzeń pozostaje na majątku Miasta Pyzdry.**



LEGENDA

- Projektowane elementy krawężniowe:
- krawężnik granitowy uliczny typ lekki (wym. 15x30x100cm)
  - krawężnik granitowy drogowy (wym. 12x25x100cm)
  - krawężnik bet. uliczny typ lekki (wym. 15x30x100cm)
  - krawężnik bet. najazdowy typ lekki (wym. 15x22x100cm)
  - krawężnik bet. drogowy (wym. 12x25x100cm)
  - obrzeże bet. chodnikowe (wym. 8x20x100cm)
  - palisada z prefabrykow. elem. bet. kol. antracyt (wym. 10x10x45cm)
  - barierka łańcuchowa stylizowana kol. czarny (typu U-12b)
- Projektowane elementy oświetlenia:
- istniejący słup oświetleniowy do pozostawienia w istniejącej lokalizacji, dokonać wymiany uszkodzonych elementów
  - istniejący słup oświetleniowy do zabudowy w nowej lokalizacji lokalizacji, dokonać wymiany uszkodzonych elementów
  - proj. słup oświetleniowy stylowy wraz z dwoma oprawami
  - proj. słup oświetleniowy stylowy wraz z oprawą
  - proj. szafka oświetleniowa SO
  - proj. linia kablowa typu YAKY 4x25mm<sup>2</sup> układać w rurze osłonowej odpowiednio pod wjazdami, drogami rura SRS, pozostałe rura DVK
  - proj. linia kablowa typu YAKY 4x35mm<sup>2</sup> układać w rurze osłonowej odpowiednio pod wjazdami, drogami rura SRS, pozostałe rura DVK

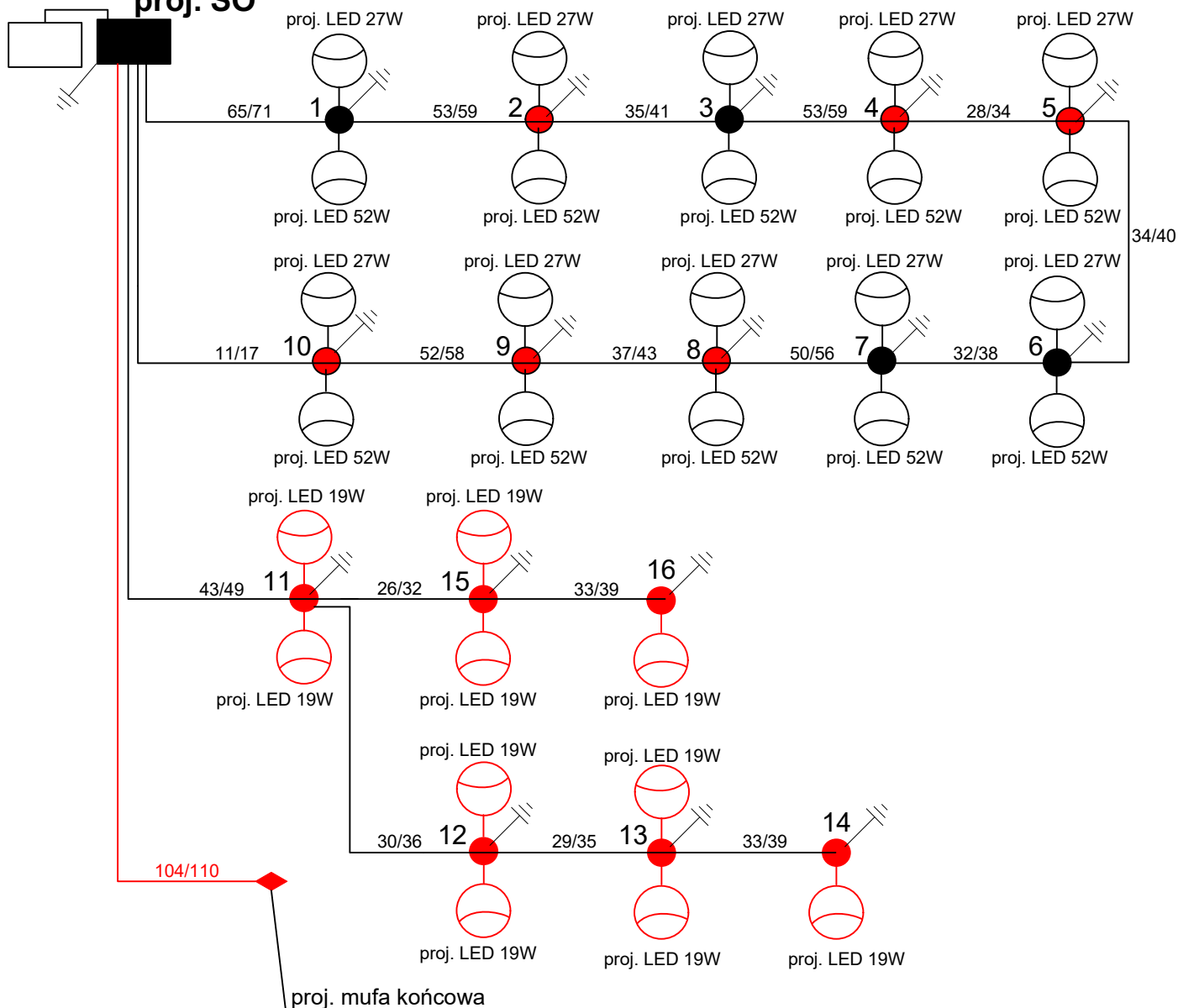
ZESPÓŁ PROJEKTOWY mgr inż. Dariusz Rogowski  
Posada, ul. Tuwima 1, 62-530 Kazimierz Biskupi

TYTUŁ RYS.	PLAN LINII KABLOWEJ OŚWIECZENIA ULICZNEGO			
BRANŻA	ELEKTRYCZNA	SKALA:	1:500	
NAZWA INWESTYCJI	PRZEBUDOWA UL. RYNEK W PYZDRACH	PROJEKT ARCHYTEKTONICZNO-BUDOWLANY		
INWESTOR	MIATO PYZDRY Ulica Taczanowskiego 1; 62-310 Pyzdry	NR RYS.:		E-01
ADRES INWESTYCJI	m. Pyzdry, obr. ewid. Pyzdy	DATA	10/2021	
		NR. UPR./ SPEC.	PODPIS	
PROJEKTOWAŁ	mgr. inż. Mariusz Depczyński	WKP/0493/PWOE/19 elektryczna		
SPRAWDZIŁ	tech. Andrzej Cichy	67/87/Pw elektryczna		



WLZ zasilanie  
proj. YKY 4x16  
l = 1/7m

proj. SO



**UWAGA:**  
Kable na całej trasie układać  
w rurach osłonowych  
odpowiednio pod wjazdami,  
drogami rura SRS, pozostałe  
rura DVK.

## LEGENDA

- ist. słup ośw. do pozostawienia w istniejącej lokalizacji, dokonać wymiany uszkodzonych elementów
- ist. słup ośw. do zabudowy w nowej lokalizacji, dokonać wymiany uszkodzonych elementów
- proj. słup oświetleniowy stylowy z dwoma oprawami
- proj. słup oświetleniowy stylowy z oprawą
- proj. kabel YAKY 4x25mm<sup>2</sup>
- proj. kabel YAKY 4x35mm<sup>2</sup>
- proj. szafka oświetleniowa
- proj. uziemienie  $R \leq 10\Omega$
- ist. złącze pomiarowe nr Z4800893

Inwestor : MIASTO PYZDRY, ulica Taczanowskiego 1, 62-310 Pyzdry.

Miejscowość : Miasto Pyzdry, obr. ewid. Pyzdry, dz. nr 1499, 1505, 1506.

Zadanie: PRZEBUDOWA UL. RYNEK W PYZDRACH - oświetlenia ulicznego.

Projektant :  
mgr inż.  
Mariusz Depczyński  
upr. nr WKP/0493/PWOE/19

Sprawdzający :  
Andrzej Cichy  
upr. 67/87/Pw

Biuro projektowe : Zakład Elektroinstalacyjny ENERGOSIEĆ Marek Wardeński  
ul. Sienkiewicza 5, 62-310 Pyzdry

09.2021

E-02 Schemat jednokreskowy zasilania



Odpis protokołu z narady koordynacyjnej  
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,  
przeprowadzonej przez Starostę Wrzesińskiego sposobem elektronicznym  
w siedzibie Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej we Wrześni  
w terminie do 2021-08-20

Znak sprawy: ND.6630.365.2021

Wnioskodawca: Zakład Elektroinstalacyjny ENERGOSIEĆ Marek Wardeński  
62-310 Pyzdry, ul. Sienkiewicza 5

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: JE: Pyzdry - miasto, Obr.: 0600, Dz.: 1499, 1505, 1506.

Rodzaj i funkcja przewodu: Projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej

Informacje uzupełniające:

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Klaudyna Szykowna

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):  
jednomyślny i pozytywny

Protokolant: <brak>

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:
1	ENEA Operator Sp. z o.o. Września Hubert Zawiślak	nie dotyczy Nie dotyczy
2	ENERGA Operator S.A. Rejon Dystrybucji w Słupcy Andrzej Siepielski	pozytywne z uwagami 1. Na trasie projektowanego obiektu znajdują się urządzenia elektroenergetyczne niskiego napięcia. Skrzyżowania i zbliżenia z tymi urządzeniami należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, szczególnie uwagę należy zwrócić na zachowanie normatywnych odległości. 2. W przypadku nie zachowania w/w odległości należy wystąpić do ENERGA-OPERATOR SA Rejon Dystrybucji w Słupcy w celu określenia warunków usunięcia kolizji (wydania warunków przebudowy). 3. Lokalizację podziemnych urządzeń elektroenergetycznych należy potwierdzić w terenie za pomocą próbnych przekopów. 4. Prace ziemne w miejscu skrzyżowań i zbliżeń należy wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego. 5. Wykonanie skrzyżowań z podziemnymi urządzeniami elektroenergetycznymi należy zgłosić przed zasypaniem do odbioru w ENERGA-OPERATOR SA Rejon Dystrybucji w Słupcy. 6. Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy się zgłosić do ENERGA-OPERATOR SA Rejon Dystrybucji w Słupcy w celu uaktualnienia uzgodnienia. 7. Po natrafieniu w trakcie prac ziemnych na urządzenia elektroenergetyczne nienależące do planu, należy je zabezpieczyć i powiadomić ENERGA-OPERATOR SA Rejon Dystrybucji w Słupcy. 8. Prowadzenie prac bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi należy wykonywać zgodnie z przepisami w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401 z 2003 r.) oraz w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 169 poz. 1650 z 2003 r.). 9. Nie należy naruszać istniejących elementów sieci elektroenergetycznej m.in. słupów, kabli, złącz, przepustów, uziemień itp. 10. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez ENERGA-OPERATOR SA Rejon Dystrybucji w Słupcy w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca. 11. ENERGA-OPERATOR SA Rejon Dystrybucji w Słupcy nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenie przez ENERGA-OPERATOR SA urządzeń obcych, spowodowanych wykonaniem ich niezgodnie z obowiązującymi przepisami oraz uwagami zawartymi w niniejszym uzgodnieniu. Jednocześnie, inwestor ponosi pełną odpowiedzialność za uszkodzenie infrastruktury elektroenergetycznej, eksploatowanej przez ENERGA-OPERATOR SA, spowodowane wykonywaniem robót, a także za szkody, które w przyszłości mogą powstać na skutek przeprowadzonych prac.
3	INEA S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo	pozytywne z uwagami

	Aleksandra Michałek- Inea	<p>Warunki Techniczne</p> <p>jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze INEA S.A.:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.</li> <li>2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury INEA S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.</li> <li>3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. (61) 222 22 11 oraz noc@inea.com.pl.</li> <li>4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń INEA S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury INEA S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić INEA S.A. tel. (61) 222 11 90. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury INEA S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strata tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących INEA z abonentami Service-Level Agreement.</li> <li>5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury INEA S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (INEA S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne INEA S.A.</li> <li>6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia INEA S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić INEA S.A. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.</li> <li>7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych INEA S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela INEA S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez INEA S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez INEA S.A.</li> <li>8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).</li> <li>9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (INEA S.A.).</li> <li>10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.</li> <li>11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do INEA S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.</li> </ol>
4	Netia S.A.  Krzysztof Osiecki	nie dotyczy  Nie dotyczy
5	Orange Polska  	pozytywne bez uwag  Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6	Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz	pozytywne bez uwag  Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7	PERN S.A. Wyszogrodzka 133 09-410 Płock  Paweł Purc	nie dotyczy  Nie dotyczy
8	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu Gazownia w Gnieźnie	pozytywne bez uwag  Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
9	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu Gazownia w Środzie Wielkopolskiej  Maciej Machowski	nie dotyczy  Nie dotyczy
10	PSE S.A. Oddział w Poznaniu  Lech Tatarski	pozytywne bez uwag  Brak uwag
11	PWiK Sp. z o.o. we Wrześni  Emilia Dankowska	nie dotyczy  Nie dotyczy
12	Veolia Energia S.A. Poznań  	pozytywne bez uwag  Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
13	WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84,	pozytywne z uwagami

	62-081 Przeźmierowo	
	Aleksandra Michalek	WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 20.08.2021, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
14	ZGKiM Kołaczkowo	pozytywne bez uwag
		Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Gmina Kołaczkowo	pozytywne bez uwag
		Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2	Gmina Miłosław	pozytywne bez uwag
		Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	Gmina Nekla	pozytywne bez uwag
		Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	Gmina Pyzdry	pozytywne bez uwag
		Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5	Gmina Września	pozytywne bez uwag
		Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6	ZGK Miłosław	pozytywne bez uwag
		Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7	ZGK Pyzdry	pozytywne bez uwag
		Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Inne podmioty:		
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:	Stanowisko/treść uwagi:
1		

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b

<[https://sip.lex.pl/#/document/17624877?unitId=art\(36\(a\)\)ust\(3\)pkt\(5\)lit\(b\)&cm=DOCUMENT](https://sip.lex.pl/#/document/17624877?unitId=art(36(a))ust(3)pkt(5)lit(b)&cm=DOCUMENT)> ustawy z

dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

nie złożono\*\*\*\*,

~~złożono~~\*\*\*\*.

\*\*\*\*niewłaściwe skreślić

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczonej za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

.....  
Podpis i pieczęć przewodniczącego narady  
koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).

Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdv stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.

Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.

Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.

O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2018.1614 z późn. zm.).



## **INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **1) Zakres prac dla w/w budowy**

- budowa linii kablowej oświetlenia typu YAKY 4x25mm<sup>2</sup>
- budowa linii kablowej typu YAKY 4x35mm<sup>2</sup>
- montaż słupów oświetleniowych na fundamentach
- montaż opraw oświetlenia na słupach
- montaż szafki oświetleniowej SO

### **2) Elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- inwestycja realizowana jest wzdłuż drogi należy zwrócić szczególną ostrożność podczas poruszania się po terenie,
- wykopy głębokości 70cm poniżej poziomu gruntu oraz wykopy pod słupy należy zwrócić szczególną ostrożność, aby nie doszło do załamania itp.

### **3) Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:**

- podczas stawiania słupów w obrębie prace w dźwigu stwarzają zagrożenie,
- montaż na wysokościach osprzętu stwarza zagrożenie,
- wszelkie prace podłączeniowe przed załączeniem zasilania a w szczególności po załączeniu stwarzają ogromne zagrożenie.

### **4) Informacja o wydzielaniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych:**

- na całej długości wykopu powinny być założone słupki z taśmą koloru czerwono białego w celu ostrzegania przed niebezpieczeństwem,
- w celu dojścia i dojazdu do posesji powinny być ułożone kładki komunikacyjne z poręczami,
- przy robotach pod napięciem powinny być wywieszone tabliczki o treści:  
**"PRACE POD NAPIĘCIEM"**

### **5) Sposób prowadzenia instruktażu pracowników:**

- przeprowadzić instruktaż stanowiskowy BHP oraz przeprowadzić wstępne szkolenie BHP,
- w przypadku wystąpienia zagrożenia informować kierownika budowy lub osobę wyznaczoną przez kierownika do prowadzenia działań w przypadku wystąpienia zagrożeń, w przypadku porażenia prądem elektrycznym zastosować się do przepisów BHP i wezwać odpowiednie służby ratownictwa medycznego,
- stosować odzież ochronną i kamizelki odblaskowe oraz rękawice i buty ochronne, obowiązkiem na budowie jest noszenie okrycia głowy - kask,
- podczas załączania zasilania bezpośredni nadzór nad tymi pracami należy do kierownika budowy

### **6) Materiały i wyroby niezbędne do wykonania celów inwestycyjnych należy:**

- zlokalizować w wyznaczonym miejscu.
- aparaty elektryczne nie mogą znajdować się w miejscu narażonym np. na deszcz itp.

Wszystkie materiały muszą być zabezpieczone- przed ewentualną kradzieżą. Miejsce składowania materiałów wyznaczy Wykonawca - np. pomieszczenie barakowozu.

**7) Środki używane w przypadku zagrożenia życia powinny znajdować się w miejscu:**

wyznaczonym, np. barakowóz, samochód Powinny znajdować się: w pełni wyposażona apteczka, koc gaśniczy i inne niezbędne do ratownictwa materiały określone w przepisach BHP.

**8) Miejscem przechowywania dokumentacji budowy i dokumentów** niezbędnych do prawidłowej eksploatacji urządzeń technicznych będzie np. barakowóz.