

5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Obiekt: Sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia oświetlenia terenu, sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia 0,4 kV zasilająca kamery monitoringu i sieć telekomunikacyjna monitoringu wizyjnego (rura osłonowa dla potrzeb kabla światłowodowego) na terenie kompleksu rekreacyjnego „Radymno – ZEK” w Radymnie.

Adres obiektu: Inwestycja obejmuje działki o nr ewidencji gruntów: 2650/10, 2650/11 obręb Radymno [0001], jednostka ewidencyjna Miasto Radymno [180402_1].

Kategoria obiektu budowlanego – XXVI

Inwestor: Miasto Radymno
37-550 Radymno ul. Lwowska 20

Projektant: mgr inż. Jerzy Olejarka
UAN/II/7342/215/94
37-500 Jarosław
ul. Franciszkańska 10

mgr inż. Jerzy Olejarka
upr. budowlana i elektryczna, pozostawiania
oceny stanu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w instalacjach elektrycznych
nr upr. UAN/II/7342/215/94
37-500 JAROSŁAW ul. Franciszkańska 10

Spis zawartości:

1. Podstawa opracowania
2. Zakres robót
3. Istniejące obiekty budowlane
4. Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
5. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót
6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed realizacją robót szczególnie niebezpiecznych
7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Jarosław czerwiec 2020 r.

1. Podstawa opracowania.

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- Projekt budowlany.

2. Zakres robót.

Planowana inwestycja obejmuje budowę sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia 0,4 kV oświetlenia terenu, sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia 0,4 kV zasilającej kamery monitoringu i sieci telekomunikacyjnej monitoringu wizyjnego (rura osłonowa dla potrzeb kabla światłowodowego) na terenie kompleksu rekreacyjnego „Radymno – ZEK” w Radymnie. Inwestycja obejmuje działki o nr ewidencji gruntów: 2650/10, 2650/11 obręb Radymno [0001], jednostka ewidencyjna Miasto Radymno [180402_1].

Sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia 0,4 kV oświetlenia terenu wykonana będzie na słupach stalowych ocynkowanych o wysokości 5 m, ustawionych na fundamencie betonowym z oprawami oświetleniowymi LED. Zasilanie oświetlenia wykonać z istniejącej szafki sterowniczej oświetleniowej S1 (latarnie L15 – L18) i z istniejącej latarni L10 (latarnia L11). Zasilanie zostanie wykonane kablem przeznaczonym do układania w ziemi. Długość oświetlenia ulicznego wynosi 138 m. Zamontowanych zostanie 5 latarni oświetleniowych.

Zasilanie kamer monitoringu z istniejącej szafki dystrybucyjnej GPD i latarni L10 zostanie wykonane kablem przeznaczonym do układania w ziemi.

Dla potrzeb sieci telekomunikacyjnej monitoringu wizyjnego zostanie ułożona rura osłonowa umożliwiająca wciągnięcie kabla światłowodowego.

Długość sieci telekomunikacyjnej monitoringu wizyjnego (rura osłonowa dla potrzeb kabla światłowodowego) wynosi 138 m.

Całość projektowanych urządzeń zasilana będzie z istniejących sieci będących własnością Miasta Radymno.

3. Istniejące obiekty budowlane.

Na w/w działkach znajdują się sieci: wodociągowe, kanalizacyjne, teletechniczne, elektroenergetyczne kablowe średniego i niskiego napięcia, drogi miejskie, wjazdy na posesje.

4. Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Elektroenergetyczne linie kablowe średniego i niskiego, sieci kanalizacyjne i wodociągowe, sieci teletechniczne, drogi miejskie.

5. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót.

Podczas realizacji budowy występować będzie zagrożenie życia i zdrowia tj.:

- porażenie prądem elektrycznym podczas prac przy istniejących urządzeniach średniego napięcia i niskiego napięcia w trakcie wykonywania wykopów dla kabli i ustawiania słupów
- porażenie prądem elektrycznym podczas prac przy przyłączaniu kabli oświetleniowych w szafce, latarniach
- zagrożenie ze strony ruchu drogowego
- utrata stabilności dźwigu na skutek przeciążenia lub niestabilności podłoża
- zerwanie zawiesi na skutek niewłaściwej wytrzymałości zawiesi lub nieprawidłowego zamocowania elementów latarni i bębna kablowego
- brak ostrożności montażystów, dźwigowego może spowodować uszkodzenie ciała przy transporcie ciężaru wielkogabarytowego
- przemieszczające się maszyny: przy robotach ziemnych i montażowych
- podchwycenie przez przemieszczające się maszyny lub jej elementy przy wykonywaniu wykopów koparką
- wysiłek fizyczny: występuje podczas wykonywania większości prac

6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed realizacją robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do prac w warunkach szczególnego zagrożenia przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych kierujący zespołem pracowników kwalifikowanych powinien udzielić ustnego instruktażu o występujących zagrożeniach i technologii wykonania prac.

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

Pracownicy powinni być wyposażeni w odzież ochronną i sprzęt bhp oraz być przeszkoleni w zakresie przepisów bhp oraz posiadać aktualne badania lekarskie. Dodatkowo ze względu na prace przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych pracownicy powinni posiadać ważne zaświadczenie kwalifikacyjne.

Prace przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych powinny być prowadzone zgodnie z „Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych” przez zespół pracowników kwalifikowanych w rozumieniu ww instrukcji.

Sposób prowadzenia prac i usunięcie zagrożeń określi każdorazowo poleceniodawca. Prace przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych powinny być prowadzone na urządzeniach wyłączonych spod napięcia. W każdym miejscu pracy powinien być wyznaczony kierujący zespołem. Podczas realizacji całego zamierzenia budowlanego objętego projektem należy przestrzegać przepisów bhp, a roboty wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót poszczególnych rodzajów.

Opracował: Jerzy Olejarka

mgr inż. Jerzy Olejarka
upr. byw. w zakresie projektowania, nadzorowania
oceny stopnia technicznego i kierowania robotami elektrycznymi
10-01-2019, ul. Franciszkańska 10, 94
127-500 JAROSŁAW ul. Franciszkańska 10

6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obiekt: Sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia 0,4 kV oświetlenia terenu, sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia 0,4 kV zasilająca kamery monitoringu i sieć telekomunikacyjna monitoringu wizyjnego (rura osłonowa dla potrzeb kabla światłowodowego) na terenie kompleksu rekreacyjnego „Radymno – ZEK” w Radymnie.

Lokalizacja: Inwestycja obejmuje działki o nr ewidencji gruntów: 2650/10, 2650/11 obręb Radymno [0001], jednostka ewidencyjna Miasto Radymno [180402_1].

Inwestor: Miasto Radymno
37-550 Radymno ul. Lwowska 20

Opracował: mgr inż. Jerzy Olejarka
UAN/II/7342/215/94

mgr inż. Jerzy Olejarka
upr. budowlana do projektowania i nadzoru
oceny stanu obiektów i instalacji elektrycznych
37-500 JAROSŁAW ul. Franciszkańska 10

Jarosław czerwiec 2020 r.

1. Podstawa prawna sporządzenia.

Art. 20 ust. 1 pkt 1c i art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 poz. 1409 z p. zm.).

2. Projektowane obiekty.

Planowana inwestycja obejmuje budowę sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia 0,4 kV oświetlenia terenu, sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia 0,4 kV zasilającej kamery monitoringu i sieci telekomunikacyjnej monitoringu wizyjnego (rura osłonowa dla potrzeb kabla światłowodowego) na terenie kompleksu rekreacyjnego „Radymno – ZEK” w Radymnie. Inwestycja obejmuje działki o nr ewidencji gruntów: 2650/10, 2650/11 obręb Radymno [0001], jednostka ewidencyjna Miasto Radymno [180402_1].

3. Istniejąca obiekty budowlane.

Na w/w działkach znajdują się sieci wodociągowe, kanalizacyjne, teletechniczne, elektroenergetyczne kablowe średniego i niskiego napięcia, drogi miejskie, wjazd na posesję.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Na działkach o numerach ewidencji gruntów 2650/10, 2650/11 obręb Radymno [0001] będzie budowana sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia 0,4 kV oświetlenia terenu, sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia 0,4 kV zasilająca kamery monitoringu i sieć telekomunikacyjna monitoringu wizyjnego (rura osłonowa dla potrzeb kabla światłowodowego) na terenie kompleksu rekreacyjnego „Radymno – ZEK” w Radymnie. Ustawionych zostanie 5 opraw oświetleniowych o wysokości 5 m. Długość każdej z sieci wynosi 138 m. Wszystkie sieci będą układane we wspólnym wykopie.

5. Ustalenia z zakresu planowania przestrzennego.

Dla działki o numerze ewidencji gruntów jw., przez którą przebiega inwestycja obowiązuje Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego „ZEK” w Radymnie przyjęty Uchwałą Nr 185/XXII/2009 Rady Miejskiej w Radymnie dnia 20 lutego 2009 r.

6. Przewidywany wpływ projektowanej infrastruktury elektroenergetycznej na tereny sąsiednie.

Projektowana inwestycja spełnia wymagania o których mowa w art. 5, w tym w ust. 1 pkt 9 ustawy -Prawo budowlane.

7. Określenie obszaru oddziaływania.

Obszar oddziaływania projektowanych sieci mieści się w całości na działkach o numerze ewidencji gruntów 2650/10, 2650/11 obręb Radymno [0001], jednostka ewidencyjna Miasto Radymno [180402_1], na których zostały zaprojektowane.

Opracował: Jerzy Olejarka

mgr inż. Jerzy Olejarka
upr. budowlana do projektowania nadzorowania
oceny stanu technicznego i eksploatacji urządzeń elektrycznymi
37-500 JAROSŁAW ul. Franciszkańska 10

7. Wykaz załączników

- Wytyczne rozbudowy istniejącego oświetlenia i monitoringu terenu rekreacyjnego Radymno – ZEK z dnia 05.06.2020 r. znak RI.271.22.2020 określone przez Miasto Radymno
- Odpis protokołu z narady koordynacyjnej w sprawie nr POG-ZUD.430.207.2020 z dnia 17.06.2020 r. Zespołu ds. Sytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu w Jarosławiu
- Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
- Uprawnienia budowlane i przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa projektanta i sprawdzającego

MIASTO RADYMNO

ul. Lwowska 20

37-550 RADYMNO

NIP 792-20-32-905

RI.271.22.2020

Radymno, dnia 05.06.2020 r.

Firma Usługowo Handlowa

Jerzy Olejarka

ul. Franciszkańska 10

37-500 Jarosław

Dotyczy: rozbudowy istniejącego oświetlenia terenu rekreacyjnego „Radymno – ZEK”
w Radymnie przy ul. Budowlanych

W nawiązaniu do zawartej umowy na pracowanie dokumentacji budowlano wykonawczej na rozbudowę istniejącego oświetlenia terenu rekreacyjnego „Radymno – ZEK” w Radymnie przy ul. Budowlanych - dojścia do pasażu wraz zasilaniem monitoringu wizyjnego z przesyłem danych do centrali określam wytyczne do dokumentacji:

1. Oświetlenie terenu rekreacyjnego „Radymno – ZEK” (odcinek przy drodze dojazdowej od ulicy Budowlanych do pasażu pieszego) należy zasilć z istniejącej szafki oświetleniowej ustawionej przy pasażu.
2. Oświetlenie terenu rekreacyjnego „Radymno – ZEK” (odcinek przy głównej drodze dojazdowej od ulicy Budowlanych) należy zasilć z istniejącej latarni oświetleniowej L10. Oświetlenie projektować wzdłuż istniejącego rowu melioracyjnego. Latarnie należy ustawić w odległości 1 m od krawędzi rowu.
3. Latarnie zaprojektować identyczne jak już istniejące na terenie rekreacyjnym.
4. Zaprojektować zasilanie monitoringu wizyjnego szafki oświetleniowej ustawionej przy pasażu dla ciągu lamp od strony „zekolandi” oraz z istniejącej latarni oświetleniowej L10 dla ciągu przy rowie.

Otrzymują:

1. Adresat.
2. A/a.

BURMISTRZ
Mieczysław Dziurka

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Jarosławiu
Zespół ds. Sytuowania Projektowanych
Sieci Uzbrojenia Terenu ul. Jana Pawła II 17,
37-500 Jarosław tel. 16 624 6292

Jarosław, dn. 17.06.2020 r.

Znak sprawy: POG-ZUD.430.207.2020

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
przeprowadzonej w dniach od 12.06.2020 r. do 17.06.2020 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) Na podstawie art. 7d ust. 2 oraz art. 28 b - d ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1629 z późniejszymi zmianami.)

Przedmiot narady:	Sieć energetyczna oświetlenia i monitoringu wizyjnego.
Lokalizacja:	Miasto Radymno, Obręb: Radymno, dz.: 2650/10, 2650/11
Wnioskodawca:	FIRMA USŁUGOWO-HANDLOWA JERZY OLEJARKA ul. Franciszkańska 10, 37-500 Jarosław
Inwestor:	MIASTO RADYMNO ul. Lwowska 20, 37-550 Radymno
Projektant:	JERZY OLEJARKA
Przewodniczący:	Stanisław Górniak - Zespół ds. Sytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu
Miejsce narady:	Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Jarosławiu
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	10.06.2020 r.

PODSUMOWNIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie przez jej uczestników.
W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Stanowisko Przewodniczącego:

- 1.Trasa uzgodniona.
- 2.Zachować uwagi uczestników narady zawarte w protokole.
- 3.Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ORANGE POLSKA S.A. elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	

Dokument wygenerował(a): Stanisław Górniak, dn. 17-06-2020 13:03:54

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

2	Burmistrz Miasta Radymno elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Burmistrz Miasta Radymna przedmiotowe zamierzenie dot. rozbudowy sieci oświetleniowej na terenie "ZEKU" opiniuje pozytywnie.	Marek Sobolewski
3	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Warszawie Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle Gazownia w Przemyśle. elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Bez uwag.	Marek Korzeń
4	Rejon Energetyczny Jarosław elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie W miejscach skrzyżowań projektowanej sieci z istniejącymi kablami energetycznymi 0,4 kV prace prowadzić ręcznie, kable zabezpieczyć.	Lesław Bartoszek

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Przewodniczący narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY

mgr inż. Stanisław Górniak
Z-ca Dyrektora Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
w Jarosławiu

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.).

Oświadczenie

Stosownie do art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity D.U. z 2003 r. nr 207 poz. 2016) oświadczam że, projekt budowlany " Sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia 0,4 kV oświetlenia terenu, sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia 0,4 kV zasilająca kamery monitoringu i sieć telekomunikacyjna monitoringu wizyjnego (rura osłonowa dla potrzeb kabla światłowodowego) na terenie kompleksu rekreacyjnego Radymno – ZEK w Radymnie ul. Budowlanych" na działce o nr ewidencji gruntów: 2650/10, 2650/11 obręb Radymno [0001], jednostka ewidencyjna Miasto Radymno [180402_1] dla inwestora, którym jest Miasto Radymno, 37-550 Radymno ul. Lwowska 20 został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Jarosław 19.06.2020 r.

mgr inż. Jerzy Olejarka
upr. bud. do projektowania i nadzoru
oceny statycznej i dynamicznej konstrukcji elektrycznymi
Nr upr. UAN / II / 7342 / 215 / 94
37-500 JAROSŁAW ul. Franciszkańska 10

mgr inż. Lesław Noga
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń w specjalności:
sieci, instalacje i urządzenia energetyczne
nr upr. UAN-VII/8386/62/87, AB. III-7342/95/99
PDK/IE/1372/03



WOJEWODA PRZEMYSKI

Przemyśl dnia 29.12. 1994 r.

Nr UAN/II/7342/215/94

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1 pkt.1, i § 13 ust.1 pkt. 4 lit. d
§ 5 ust.1 pkt.1, § 7
rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 7, poz. 46) z późn.
zm. (Dz. U. Nr 22 z 1975 r. poz. 121, Dz. U. Nr 42 z 1988 r. poz. 3, Dz. U. Nr 69 z 1991 r.

poz. 259) stwierdza się, że: Pan(i) Jerzy Olejarka,
(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk,
(tytuł zawodowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 20.08. 19 56 r. w Jarosławiu,

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót,
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjnej - inżynierskiej,
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych.

(specjalizacja zawodowa)

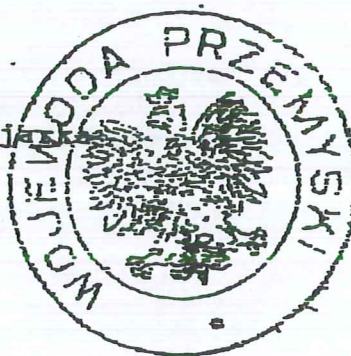
Pan(i) mgr inż. Jerzy Olejarka jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

1. Sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.
2. Kierowania, nadzorowania, kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

Od niniejszej decyzji przysługuje Panu prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie w terminie 14-tu dni od daty doręczenia - za moim pośrednictwem.

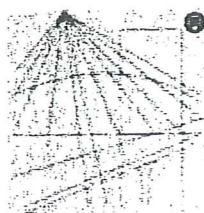
Otrzymuje:

1. Pan mgr inż. Jerzy Olejarski
ul. 3-go Maja 48/49
37-500 Jarosław
2. a/a



Z up. Wojewody

mgr inż. arch. ... majski
Dyrektor
Urzędu
i Nadzoru Budowlanego



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-JJH-7Y5-KIV *

Pan Jerzy Olejarka o numerze ewidencyjnym PDK/IE/1448/01
adres zamieszkania ul. Franciszkańska 10, 37-500 Jarosław
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-31 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

PODKARPACKI
URZĄD WOJEWÓDZKI
w RZESZOWIE

AB.III-7342/95/99

Rzeszów, 1999 - 05 - 25

DECYZJA
O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1, art. 80 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz. U. Nr 89 poz. 414 z późn. zm./ oraz § 4 ust. 2, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r./ i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego, po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym,

Pan LESŁAW NOGA
magister inżynier elektryk
ur. 22 października 1954 r. w Jarosławiu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 69/99

do projektowania bez ograniczeń,
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

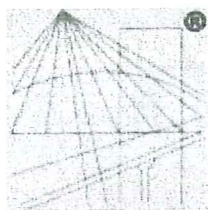
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Lesław Noga
ul. Sikorskiego 1a/11
37-500 Jarosław
2. a/a



Z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO
mgr inż. Lesław Noga
magister inżynier elektryk
SPECJALNOŚĆ: INSTALACyjna
ARCHITEKTURA BUDOWLANA
ARCHITEKT W OLSZCZY



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-WWQ-7FI-9LI *

Pan Lesław Noga o numerze ewidencyjnym PDK/IE/1372/03
adres zamieszkania Sikorskiego 1A/11, 37-500 Jarosław
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-14 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

8. Projekt architektoniczno – budowlany – część opisowa

1. Przedmiot inwestycji.

Planowana inwestycja obejmuje budowę sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia 0,4 kV oświetlenia terenu, sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia 0,4 kV zasilającej kamery monitoringu i sieci telekomunikacyjnej monitoringu wizyjnego (rura osłonowa dla potrzeb kabla światłowodowego) na terenie kompleksu rekreacyjnego „Radymno – ZEK” w Radymnie. Inwestycja obejmuje działki o nr ewidencji gruntów: 2650/10, 2650/11 obręb Radymno [0001], jednostka ewidencyjna Miasto Radymno [180402_1].

2. Charakterystyka rozwiązań architektoniczno-budowlanych projektowanych urządzeń elektroenergetycznych.

Sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia 0,4 kV oświetlenia ulicznego wykonana będzie na słupach stalowych ocynkowanych o wysokości 5 m, ustawionych na fundamencie betonowym z oprawami oświetleniowymi LED. Zasilanie oświetlenia wykonać z istniejącej szafki sterowniczej oświetleniowej S1 (latarnie L15 – L18) i z istniejącej latarni L10 (latarnia L11). Zasilanie zostanie wykonane kablem przeznaczonym do układania w ziemi. Długość oświetlenia ulicznego wynosi 138 m. Zamontowanych zostanie 5 latarni oświetleniowych.

Zasilanie kamer monitoringu z istniejącej szafki dystrybucyjnej GPD i latarni L10 zostanie wykonane kablem przeznaczonym do układania w ziemi. Kabel zasilający kamery należy wprowadzić do każdej projektowanej latarni.

Długość sieci elektroenergetycznej zasilającej kamery wynosi 138 m.

Dla potrzeb sieci telekomunikacyjnej monitoringu wizyjnego zostanie ułożona rura osłonowa umożliwiająca wciągnięcie kabla światłowodowego. Rurę należy wprowadzić do każdej latarni.

Długość sieci telekomunikacyjnej monitoringu wizyjnego (rura osłonowa dla potrzeb kabla światłowodowego) wynosi 138 m.

Kable i rurę osłonową układać we wspólnym wykopie zgodnie z projektem zagospodarowania terenu pokazanym na rys. nr 1 zachowując wymagania zawarte w PN-76/E-05125. Kable i rurę osłonową układać linią falistą na głębokości 70 cm na podsypce piaskowej. Na skrzyżowaniach urządzeniami podziemnymi, drogą miejską oraz rowami kable chronić w rurach osłonowych koloru niebieskiego.

Przekroczenie utwardzonej drogi miejskiej wykonać podwiertem.

Miejsca montażu i długości rur osłonowych podano na rys. nr 1.

Co 10 m kable zaopatrzyć w poliamidowe opaski identyfikacyjne podając nazwę użytkownika kabla, napięcie znamionowe, typ i przekrój kabla, adresy końców linii, rok ułożenia, długość oraz nazwę firmy układającej kabel.

Zachować odległość linii kablowych od istniejących urządzeń podziemnych zgodnie z PN.

Fundament latarni L11 (lico fundamentu) należy ustawić w odległości 1 m od krawędzi rowu. Fundamenty latarni L15 – L18 (lico fundamentu) należy ustawić w odległości 2 m od krawędzi drogi dojazdowej.

Całość prac kablowych związanych z układaniem kabli wykonać zgodnie z normą PN-76/E-5125 i uwagami zawartymi w protokole Zespołu ds.

Sytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu w Jarosławiu.

Sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C.

Dodatkową ochrona od porażień stanowi samoczynne wyłączenie zasilania realizowana jest przez wyłącznik nadprądowy w złączu licznikowym i bezpieczniki w szafce sterowniczej S1.

Dodatkowo należy wykonać uziemienie punktów PEN latarni. Uziemienie wykonać jako taśmowo - prętowe, taśmą stalową ocynkowaną 25x4 mm układaną we wspólnym wykopie z linią kablową i prętami stalowymi ocynkowanymi o średnicy 18 mm i długości 6 m.

3. Uwagi końcowe.

- całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami budowy urządzeń elektrycznych, uwzględniając ewentualne uwagi zawarte w uzgodnieniach i protokole Zespołu ds. Sytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu w Jarosławiu
- przed zasypaniem, roboty zanikające powinny być zinwentaryzowane przez uprawnioną jednostkę geodezyjną i odebrane przez Inwestora.
- po zakończeniu robót przeprowadzić pomiary kontrolne
- przy realizacji niniejszego projektu wykonawca zobowiązany jest do stosowania wyrobów i materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie tj. posiadających certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklarację zgodności z Polskimi Normami lub aprobatę techniczną - zgodnie z ustawą „Prawo budowlane” (Dz.U. nr 89 z 1994r tekst jednolity D.U. 2003 r. nr 207 poz. 2016) i Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dn. 19.12.1994r w sprawie aprobat i kryteriów technicznych dotyczących wyrobów budowlanych.

Opracował: Jerzy Olejarka

mgr inż. Jerzy Olejarka
upr. bud. do projektowania, nadzorowania
oceny stanu technicznego i kierowania robotami elektrycznymi
nr upr. UAH-VII/8386/62/87, AB. III-7342/95/99
PDK/TE/7372/03
37-500 JAROSŁAW ul. Franciszkańska 10

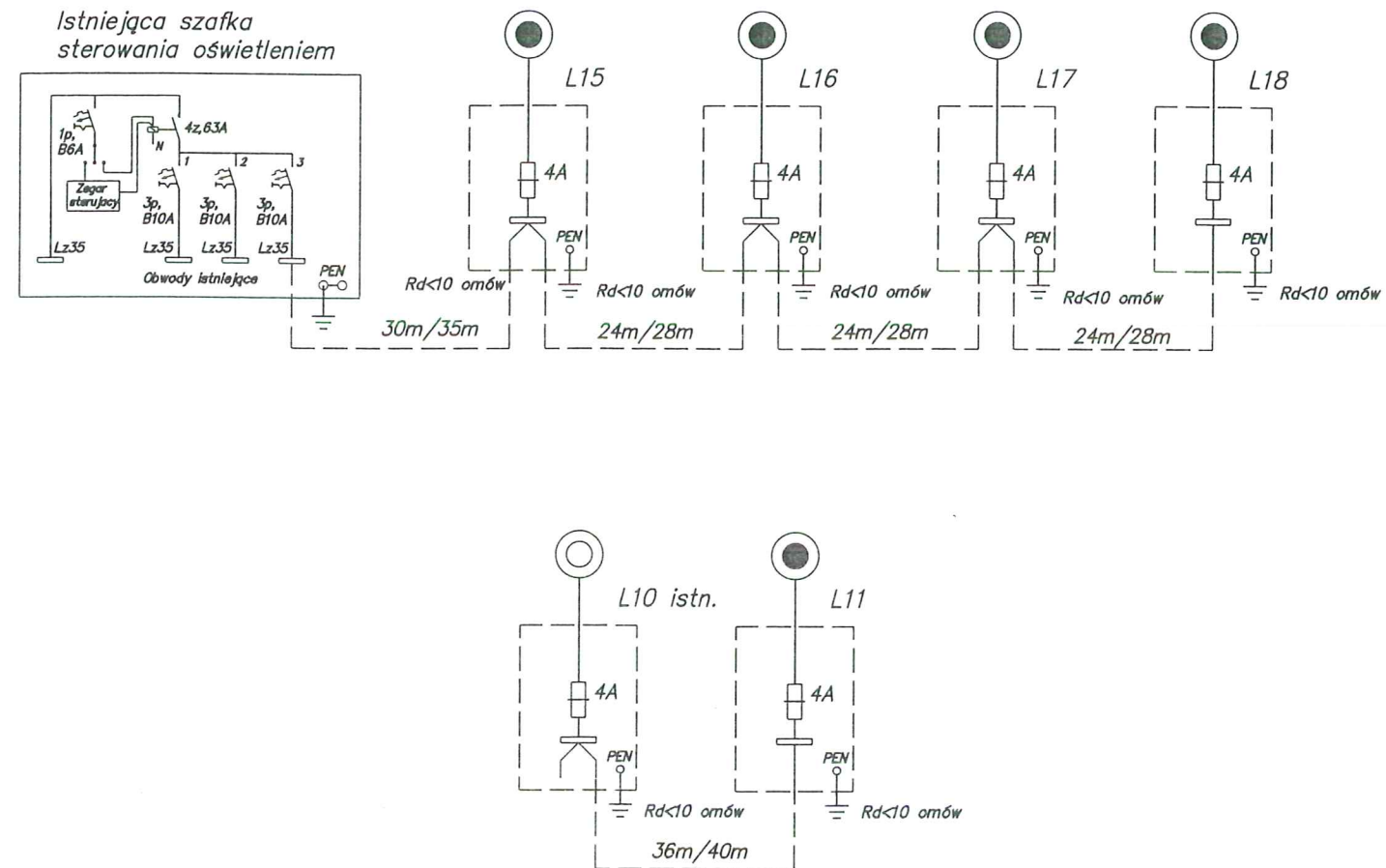
mgr inż. Lesław Noga
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń w specjalności:
sieci, instalacje i urządzenia energetyczne
nr upr. UAH-VII/8386/62/87, AB. III-7342/95/99
PDK/TE/7372/03

9. Projekt architektoniczno – budowlany –
część rysunkowa

Rys. nr 2 – schemat ideowy sieci elektroenergetycznej oświetlenia terenu
niskiego napięcia 0,4 kV kompleksu rekreacyjnego

Rys. nr 3 – schemat ideowy sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia 0,4
kV zasilającej kamery

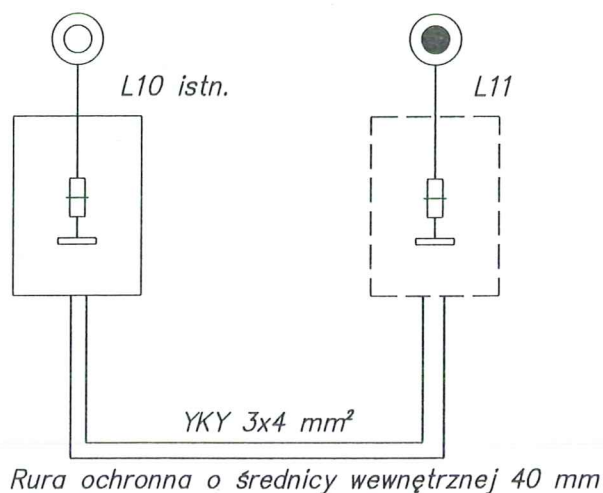
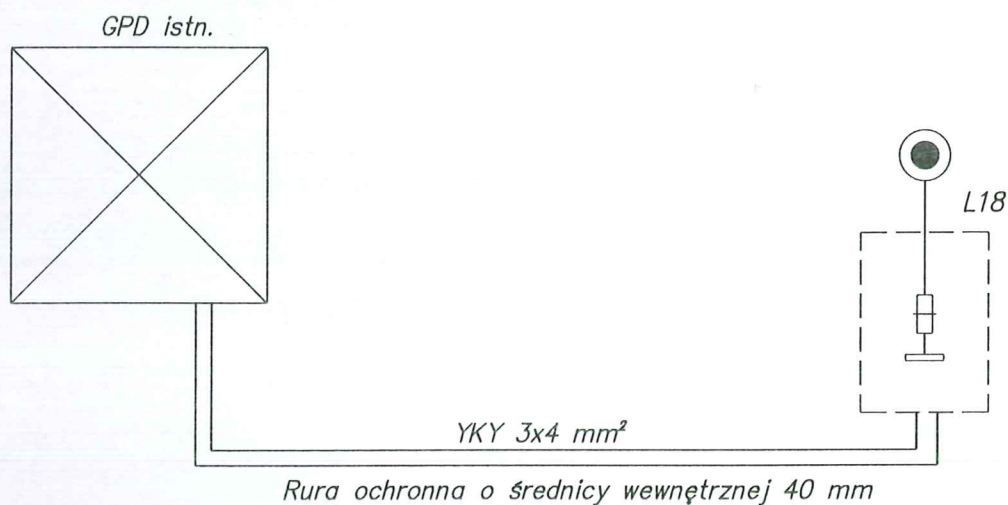
Oświetlenie kompleksu rekreacyjnego "Radymno - ZEK" - rozbudowa



Samoczynne wyłączenie zasilania
w układzie TN-C

- Opisy i oznaczenia:
- L11, L15-L18 - słup oświetleniowy parkowy stalowy ocynkowany, okrągły, zbieżny 5 m z fundamentem betonowym prefabrykowanym 0,3x0,3x1,0 m z oprawą oświetleniową LED, IP65, IK08, strumień świetlny oprawy min. 2300 lm, temperatura barwowa 4000 K, współczynnik oddawania barw > 70, 24,5 W
 - kabel ziemny YAKY 4x25 mm²
 - szafka sterowania oświetleniem
 - uziom taśmowo - prętowy

OBIEKT: Sieć el-en niskiego napięcia 0,4 kV oświetlenia terenu i sieć el-en niskiego napięcia zasilająca kamery na terenie kompleksu rekreacyjnego Radymno - ZEK (rozbudowa).		INWESTOR: Miasto Radymno 37-550 Radymno ul. Lwowska 20		
TREŚĆ RYSUNKU: Schemat ideowy sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia 0,4 kV oświetlenia terenu kompleksu rekreacyjnego "Radymno - ZEK"		DATA: 06 2020 r.	SKALA:	NR. RYS: 2
PROJEKTANT: mgr inż. Jerzy Olejarka nr upr. UAN/II/7342/215/94		PODPIS: 		
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Lesław Noga nr upr. AB.III-7342/95/99		PODPIS: 		



Samoczynne wyłączenie zasilania
w układzie TN-C

Uwaga:
Kabel zasilający kamery i rurę ochronną
wprowadzić do każdej latarni L15, L16, L17.

OBIĘKT: Sieć el-en niskiego napięcia 0,4 kV oświetlenia terenu i sieć el-en niskiego napięcia 0,4 kV zasilająca kamery na terenie kompleksu rekreacyjnego Radymno - ZEK (rozbudowa)		INWESTOR: Miasto Radymno 37-550 Radymno ul. Lwowska 20		
TREŚĆ RYSUNKU: Schemat ideowy zasilania kamer		DATA: 06 2020 r.	SKALA:	NR. RYS: 3
PROJEKTANT: mgr inż. Jerzy Olejarka nr upr. UAN/II/7342/215/94		PODPIS:		
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Lesław Noga nr upr. AB.III-7342/95/99		PODPIS:		