

TOM I - PROJEKT WYKONAWCZY**Nazwa inwestycji:**

Budowa sieci elektrycznej niskiego napięcia wraz z niezbędną infrastrukturą, budowę doświetlenia małej architektury i systemu monitoringu oraz usunięcia powstałych kolizji z istniejącą infrastrukturą techniczną

W ramach zadania:

„Rewitalizacja parku miejskiego „Planty” w Rudniku nad Sanem”

Inwestor:

Gmina i Miasto Rudnik nad Sanem
ul. Rynek 40
37-420 Rudnik nad Sanem

Adres budowy:

Obręb ewidencyjny: **0001 RUDNIK NAD SANEM**

Jednostka ewidencyjna: **181206_4 Rudnik nad Sanem miasto**

Nr działek ewidencyjnych: **181206_4.0001.2355, 181206_4.0001.2305**

TOM I**Numer egzemplarza: 1****Faza: PROJEKT WYKONAWCZY****Kategoria obiektu: XXVI****Data: Sierpień 2025****Numer projektu:****Numer umowy na prace projektowe:****UWAGI:****Zespół projektowy:****Uprawnienia:****Data:****Podpis:***Elektryka:*

mgr inż. Rafał Baj

PDK/0231/POOE/13

Sierpień 2025



SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa	4
I. DOKUMENTACJA FORMALNA.....	4
1. kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta;	5
2. kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego;	7
3. oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.....	8
2. Część opisowa	10
II. PODSTAWA OPRACOWANIA	10
III. ZAKRES OPRACOWANIA.....	10
IV. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	10
1. LOKALIZACJA.....	10
2. ISTNIEJĄCA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA.....	10
3. OBIEKTY PRZEWIDZIANE DO DEMONTAŻU.....	10
V. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI.....	10
VI. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	11
VII. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	11
VIII. PROJEKTOWANA SIEĆ ELEKTRYCZNA.....	11
1. ZASILANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ.....	11
2. BUDOWA OŚWIETLENIA	12
3. UKŁADANIE KABLI ELEKTRYCZNYCH	12
4. ZŁĄCZE SCENY MOBILNEJ.....	13
5. SYSTEM MONITORINGU	13
IX. OBLICZENIA ZWIĄZANE.....	13
X. UWAGI OGÓLNE	14
XI. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	15

DOKUMENTY

1. STRONA TYTUŁOWA

I. DOKUMENTACJA FORMALNA

- kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta;
- kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego;
- oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.
- kopia warunków usunięcia kolizji od PGE Dystrybucja nr /RE7/RM/W/46/06/2025

1. kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta;



**PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0061/13

Rzeszów, 2013-12-30

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.) art. 12 ust. 1 pkt 1, art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2013 r., poz.267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

stwierdzamy, że

Pan RAFAŁ BAJ
magister inżynier
/kierunek studiów- elektrotechnika/
ur. 07 sierpnia 1977 r., miejsce urodzenia - Przeworsk
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0231/POOE/13

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej:

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2013 r., poz.267), odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB

inż. Stanisław Dołęgowski

inż. Andrzej Tarczynski

mgr inż. Andrzej Mamczur

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń:
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych**

Pan Rafał Baj

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym
wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1. projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej
niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,**
- 2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

II. Na mocy § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia
2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578
z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne
i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz
z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej,
trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej
niniejszymi uprawnieniami.

Otrzymują:
1. Pan Rafał Baj
ul. Działowa 3
36-030 Białzowa
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa



Skład Orzekający PDK OIIB

inż. Stanisław Dołęgowski
inż. Andrzej Tarczyński
mgr inż. Andrzej Mamczur

2. kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego;



Zaświadczenie

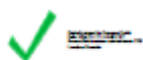
o numerze weryfikacyjnym:
PDK-P8F-TJU-EEU *

Pan Rafał Baj o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0083/14
adres zamieszkania ul. Działowa 3, 36-030 Białowa
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-17 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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



CZĘŚĆ OPISOWA

2. CZĘŚĆ OPISOWA

II. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie inwestora;
- Wytyczne projektowe: Rejon Energetyczny Leżajsk;
- Plan sytuacyjny w skali 1:1000;
- Inwentaryzacja w terenie;
- Literatura branżowa;
- Obowiązujące normy i standardy w tym zakresie.

III. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje Budowa sieci elektrycznej niskiego napięcia wraz z niezbędną infrastrukturą, budowę doświetlenia małej architektury i systemu monitoringu oraz usunięcia powstałych kolizji z istniejącą infrastrukturą techniczną w ramach inwestycji: „Rewitalizacja parku miejskiego „Planty” w Rudniku nad Sanem” poprzez wykonanie:

- budowę linii kablowej niskiego napięcia nN typu YKY 3x2,5mm² 360 / 370* [m]
- budowę linii kablowej niskiego napięcia nN typu YAKY 5x10mm² 170 / 175* [m]
- budowę linii kablowej niskiego napięcia nN typu YAKXS 4x35mm² 13 / 15* [m]
- budowę złącza kablowego 1 [szt.]
- budowę masztu słupowego 1 [szt.]
- budowę kamer monitoringu 8 [szt.]

IV. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. LOKALIZACJA

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w obszarze ewidencyjnym 0001 RUDNIK NAD SANEM na działce nr.: 181206_4.0001.2355, 181206_4.0001.2305.

2. ISTNIEJĄCA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA

Na trasie planowanej inwestycji sieci kablowej wraz z niezbędnymi elementami znajduje się istniejąca infrastruktura techniczna:

- elektroenergetyczna sieć kablowa niskiego napięcia nN;
- sieć wodociągowa;
- sieć gazowa;
- podziemna sieć teletechniczna;
- sieć kanalizacyjna

3. OBIEKTY PRZEWIDZIANE DO DEMONTAŻU

W ramach niniejszej dokumentacji nie przewiduje się demontaży.

V. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

Planowana inwestycja:

- nie wymaga doprowadzenia wody;
- nie wymaga odprowadzenia ścieków;

* - długość trasy kablowej / długość linii kablowej

- nie wytwarza fal elektromagnetycznych, wibracji, hałasu, promieniowania szkodliwego dla środowiska;
- nie wytwarza i nie emituje zanieczyszczeń gazowych i płynnych;
- nie wpływa szkodliwie na istniejący drzewostan i glebę;
- nie wpływa szkodliwie na wody powierzchniowe i podziemne;
- nie jest w wykazie inwestycji, które mogą szkodliwie wpływać na środowisko;

VI. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Na terenie objętym opracowaniem projektuje się infrastrukturę techniczną tj:

- budowę linii kablowej niskiego napięcia nN typu YKY 3x2,5mm² 372 / 383* [m]
- budowę linii kablowej niskiego napięcia nN typu YAKY 5x10mm² 170 / 175* [m]
- budowę linii kablowej niskiego napięcia nN typu YAKXS 4x35mm² 13 / 15* [m]
- budowę złącza kablowego 1 [szt.]
- budowę masztu słupowego 1 [szt.]
- budowę kamer monitoringu 8 [szt.]

Projekt objęty niniejszym opracowaniem został wykonany na podstawie wytycznych wydanych przez Inwestora oraz warunków usunięcia kolizji wydanych przez PGE Dystrybucja S.A. Lokalizację projektowanej infrastruktury technicznej pokazano na mapie zagospodarowania terenu.

VII. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

Wszystkie materiały stosowane podczas wykonywania robót budowlanych powinny spełniać wymagania w zakresie ochrony przeciwpożarowej określone w przepisach techniczno-budowlanych, potwierdzone atestami.

W projektowanym obiekcie budowlanym, nie ma obowiązku do stosowania stałych urządzeń gaśniczych, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, systemu sygnalizacji pożarowej, urządzeń oddymiających oraz dźwigów dla potrzeb ekip ratowniczych, a także instalacji wodociągowej przeciwpożarowej.

Do budowli nie jest wymagana typowa droga przeciwpożarowa. W czasie wykonywania robót budowlanych należy zapewnić dojazd do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a teren budowy zabezpieczyć w sprzęt służący do tych działań.

VIII. PROJEKTOWANA SIEĆ ELEKTRYCZNA

1. ZASILANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ

Projektowane oświetlenie małej architektury zostanie zasilane z istniejącej infrastruktury oświetleniowej. Zasilanie do opraw należy doprowadzić kablem tożsamym z istniejącym (do weryfikacji na etapie wykonawstwa) zgodnie z planem zagospodarowania terenu, przyjęto wykonanie kablem typu YKY 3x2,5mm² w przypadku różnicy w przekroju kabla istniejącego z przyjętym należy wykonać zabezpieczenie wewnątrz słupa, z którego wykonywane będzie nawiązanie.

Zasilanie systemu monitoringu, podziemnego złącza kablowego dla sceny oraz fontanny zostanie zrealizowane z istniejącego złącza zlokalizowanego w południowo-wschodniej części parku, zgodnie z planem zagospodarowania terenu. Zasilanie systemu monitoringu wykonać kablem typu YKY 3x2,5mm², pozostałe urządzenia wymagające zasilania tj. złącze kablowe

* - długość trasy kablowej / długość linii kablowej

podziemne oraz fontanna zasilić kablem typu YAKY 5x10mm². Podłączenia urządzeń dokonać zgodnie z instrukcjami i schematami montażowymi producentów urządzeń.

2. BUDOWA OŚWIETLENIA

Oświetlenie akcentujące zlokalizowane przy napisie #LubięRudnik wykonać jako aluminiowe, o szczelności IP67, odporności na uderzenia IK10, na bazie diod LED, o mocy 30W. Dokładną ilość opraw oświetleniowych oraz rozmieszczenie względem oświetlanych obiektów uzgodnić na etapie wykonstwa.

Rozprowadzenie kabli zasilających:

- do proj. opraw akcentujących Napis #LubięRudnik w punkcie opisanym „z1” z istniejącego słupa oświetleniowego opisanego „Lp6”
- na przyszłe cele zapotrzebowania na energię - Pomnik „Powiew Wiklinowy” w punkcie opisanym „z2” z istniejącego słupa oświetleniowego opisanego „Lp7”

3. UKŁADANIE KABLI ELEKTRYCZNYCH

Kable należy układać linią falistą z zapasem 3% długości rowu, na 10cm warstwie piasku na głębokości:

- 70cm – kable 0,4kV

Ułożony kabel należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10cm, a następnie warstwą gruntu rodzimego o grubości 25 cm i przykryć folią z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim o szerokości 20cm. Promień gięcia kabli zgodnie z zaleceniami producenta lub nie mniejszy niż 15-krotna średnica zewnętrzna kabla.

W miejscach skrzyżowania kabla z istniejącymi urządzeniami podziemnymi stosować rury osłonowe o średnicy Ø50mm z polietylenu o wysokiej gęstości (PEHD) karbowane i długości umożliwiającej wystawać co najmniej 1 m poza krawędzie skrzyżowania (z każdej strony), w przypadku skrzyżowań z magistralami o dużej średnicy (wodociągi czy gazociągi średniego i wysokiego ciśnienia) długość może być zwiększona do 1,5 – 2 m poza obrys infrastruktury. Zezwala się na miejscowe przegłębienia lub przepłylenia przy skrzyżowaniach z istniejącą infrastrukturą techniczną. W miejscach ułożenia kabla pod ścieżkami stosować rury osłonowe o średnicy Ø50mm z polietylenu o wysokiej gęstości (PEHD) gładkościenne i długości umożliwiającej wystawać co najmniej 0,5 m poza krawędź ścieżki. Należy zabezpieczyć istniejący kabel zlokalizowany obok projektowanej fontanny w rury dwudzielne. Rozmieszczenie oraz typ rur zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

Na całej długości należy zastosować oznaczniki kablowe (opaski kablowe) rozmieszczone na kablu w odstępach nie mniejszych niż 10 m oraz przy miejscach charakterystycznych. Na oznacznikach (opaskach kablowych) należy umieścić trwale napisy zawierające co najmniej:

- numer ewidencji;
- typ kabla;
- znak użytkownika kabla;
- rok ułożenia kabla;
- symbol wykonawcy;
- długość kabla.

Kabel przed zasypaniem należy przeprowadzić inwentaryzację przez uprawnionego geodetę. Całość robót wykonywać zgodnie z normą PN-76/E 05125 z późniejszymi zmianami lub norm równoważnych.

Po wykonaniu niezbędnych robót związanych z ułożeniem kabli nawierzchnię należy przywrócić, na tyle ile jest to możliwe do stanu pierwotnego. Przebiegające kable w terenie należy po ich ułożeniu dokładnie zwymiarować z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.

4. ZŁĄCZE SCENY MOBILNEJ

Projektuje się wykonanie szafy chowanej w studni kablowej podziemnej umożliwiającej montaż aparatury pod powierzchnią ziemi. Szafa musi posiadać parametry techniczne tożsame lub lepsze niż:

- Klasa obciążenia pokrywy D400;
- Odporność przed zalaniem;
- Mechanizm odporny na zamarzanie;
- Możliwość obsługi przez 1 osobę.

Wewnątrz szafy umieścić trwałe schematy z opisem i wielkością zastosowanych wkładek bezpiecznikowych.

5. SYSTEM MONITORINGU

Monitoring należy zrealizować w oparciu o kamery stacjonarne w obudowach zewnętrznych wandaloodpornych mocowanych na uchwytych przystosowanych do słupów oświetleniowych okrągłych. Kamery „k3”, „k4”, „k5” montować na istniejących słupach oświetleniowych, do montażu kamer „k2” należy zainstalować słup okrągły, stalowy latarni parkowej na fundamencie prefabrykowanym o wyglądzie zbliżonym do zainstalowanych słupów, na którym należy zamontować urządzenia. Kamery muszą posiadać parametry techniczne tożsame lub lepsze niż:

- Rozdzielczość 5 Mpx
- Zasięg oświetlacza IR30
- Obsługa kart MicroSD
- MIC
- Głośnik
- Colorhunter
- Tri-guard

Projektuje się przyłączenie systemu wizyjnego w miejscu oznaczonym „k-P-W” oraz „k-P-Z” na projekcie zagospodarowania terenu, do projektowanej (w odrębnym opracowaniu) serwerowni wraz z niezbędną infrastrukturą.

Instalacja kamer powinna być wykonana starannie, zgodnie z aktualnymi przepisami i uznanymi regułami techniki. Sterowanie systemem wizyjnym wykonać zgodnie z ustaleniami uzgodnionymi z Inwestorem. Długość światłowodu, dokładną lokalizację i miejsce przyłączenia ustalić na etapie wykonawstwa.

IX. OBLICZENIA ZWIĄZANE

Dla instalacji zasilającej fontannę zostaje przyjęty najbardziej obciążony obwód zakładając zapotrzebowanie mocy na 5kW.

$$I = \frac{P}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos\varphi} [A]$$

Prąd obciążenia: ~7,6A

Przyjęto kabel typu YAKY 5x10mm² o obciążalności prądowej przy ułożeniu w ziemi ok.: 65A

Prąd obciążenia 7,6A mieści się z zapasem w dopuszczalnej obciążalności przewodu typu YAKY 5x10mm².

Warunek spełniony**X. UWAGI OGÓLNE**

1. Przed przystąpieniem do robót dokonać geodezyjnego wytyczenia projektowanych urządzeń w terenie, zaś po ich zakończeniu wykonać inwentaryzację powykonawczą.
2. Przed przystąpieniem do robót należy opracować harmonogram robót i wyłączyć urządzeń czynnych spod napięcia, uzgadniając go w RE Rzeszów.
3. W czasie realizacji prac przestrzegać wskazań i warunków zawartych w uzgodnieniach branżowych i decyzjach.
4. Całość prac wykonać zgodnie z normami oraz obowiązującymi przepisami.
5. Na etapie wykonawstwa dopuszcza się zastosowanie równoważnych materiałów, urządzeń oraz aparatów elektrycznych spełniających te same wymagania oraz funkcje. Równoważne materiały nie powinny zmieniać kosztów robót. Zgoda na zastosowanie tożsamyh materiałów musi być zaakceptowana przez projektanta oraz Inwestora przed realizacją zadania.
6. Zginanie układanych kabli wykonywać tylko w przypadkach koniecznych, przy czym promień zginania powinien być możliwie duży, nie mniejszy niż $R_d = 15 D$, gdzie D = zewnętrzna średnica kabla, o ile producent nie wymaga większej wartości.
7. Po ukończeniu całości robót teren należy uporządkować i przywrócić, na tyle ile jest to możliwe do stanu pierwotnego.

XI. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Tabela poniżej zawiera zestawienie materiałów sieci elektroenergetycznych.

L.p.	Element	Jednostka	Wartość
1	2	3	4
1	Kabel zasilania typu YKY 3x2,5mm ²	m	383
2	Kabel zasilania typu YAKY 5x10mm ²	m	175
3	Kabel zasilania typu YAKXS 4x35mm ²	m	15
4	Rura ochronna typu DVK	m	107
5	Rura ochronna typu DVR	m	131
6	Rura dwudzielna	m	17
7	Folia kalandrowa z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0,4-0,6 mm gat. I/II	m	355
8	Maszt słupowy	szt.	1
9	Złącze kablowe podziemne	szt.	1
10	Kamera monitoringu	szt.	8

TABELA 1. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

3. oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Ja niżej podpisany po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo Budowlane” (Dz. U. z 2023 r. poz. 682), zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 tej ustawy oświadczam, że projekt wykonawczy dotyczący inwestycji:

„Rewitalizacja parku miejskiego „Planty” w Rudniku nad Sanem”

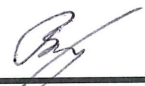
Adres budowy:

Obręb ewidencyjny: **0001 RUDNIK NAD SANEM**

Jednostka ewidencyjna: **181206_4 Rudnik nad Sanem miasto**

Nr działek ewidencyjnych: **181206_4.0001.2355, 181206_4.0001.2305**

Został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Zawartość projektu wykonawczego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, a dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia, jakiemu ma służyć.

Imię i nazwisko:	nr upr.:	data:	podpis:
Instalacje elektryczne			
mgr inż. Rafał Baj	PDK/0231/POOE/13	Sierpień 2025	



LEGENDA	
PROJEKTOWANA SIEĆ ZEWNĘTRZNA NISKIEGO NAPIĘCIA CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ TORU SIECI: 385 m	
	PROJEKTOWANE ZŁĄCZE KABLOWE (PODZIEMNE)
	PROJEKTOWANA DOZIEMNA POLICZNIKOWA LINIA KABLOWA NA TERENIE INWESTYCJI
	PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA/BUDOWA SIECI ZASILANIA NISKIEGO NAPIĘCIA
	PROJEKTOWANA LIKWIDACJA ODCINKA LINII KABLOWEJ NISKIEGO NAPIĘCIA
	RURA OSŁONOWA Ø50 NA ODCINKU KABLA O DŁUGOŚCI L=... (DL. RURY) TYPU: Re1 - DVK Re2 - DVR Re3 - DWUDZIELNA
	PROJEKTOWANA KAMERA MONITORINGU CCTV
	PROJEKTOWANA DOZIEMNA TRASA LINII ŚWIATŁOWODOWEJ OBSŁUGI SYSTEMU MONITORINGU NA TERENIE INWESTYCJI W RURZE OCHRONNEJ
UWAGI! Przy skrzyżowaniach projektowanej sieci z istniejącą infrastrukturą techniczną należy na istniejącą sieć założyć rury dwudzielne.	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO REWITALIZACJA PARKU MIEJSKIEGO "PLANTY" W RUDNIKU NAD SANEM	
ADRES INWESTYCJI: dz. nr 2355, 2354, 2305 obr. 0001 RUDNIK NAD SANEM, 181206_4 RUDNIK NAD SANEM - MIASTO	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA WILK LORYŚ ARCHITEKCI # 1 35-505 Rzeszów, ul. Dukielska 8/2; biuro@wlarchitekci.pl; # tel. 660 156 086	
INWESTOR Gmina i Miasto Rudnik nad Sanem ul. Rynek 40; 37-420 Rudnik nad Sanem	
PROJEKTANT/ NR UPR. INST. ELEKTRYCZNE mgr inż. Rafał BAJ PDK/0231/POOE/13	PODPIS:
Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń	
RYSUNEK PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ELEKTRYCZNY	
DATA SIERPIEŃ 2025	FAZA PW
REWIZJA	NUMER RYSUNKU
SKALA 1:500	E-01

MAPA DO CELÓW PROJEKOWYCH
Skala 1:500
Województwo: PODKARPACKIE
Powiat: NIŻAŃSKI
Nazwa gminy: RUDNIK NAD SANEM - MIASTO
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 0001 RUDNIK NAD SANEM
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej:
G.6640.2.2182.2024
Układ współrzędnych prostokątnych plaskich: 2000/7
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH
Data opracowania mapy: 21.05.2025 r.
Granice obszaru aktualizacji oznaczono linią przerywaną.

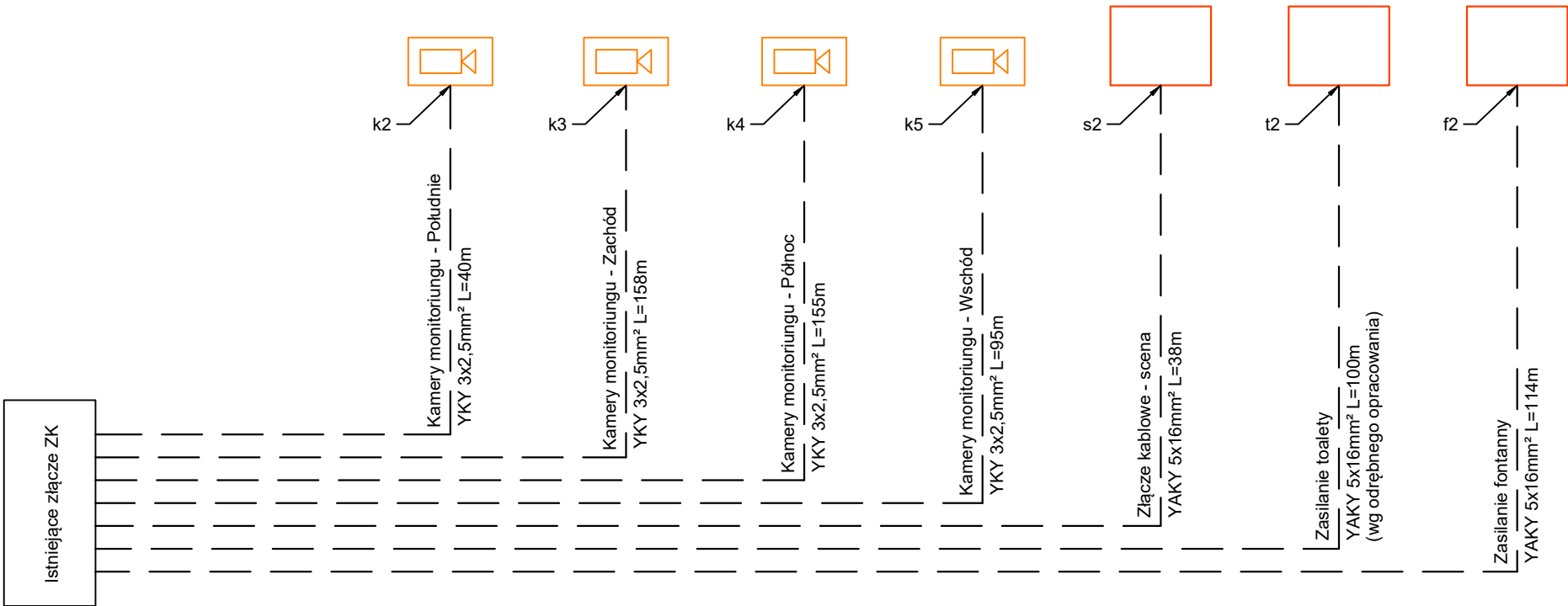
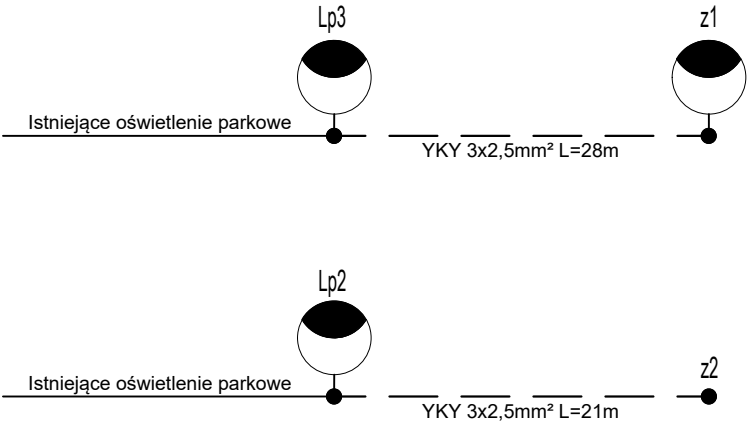
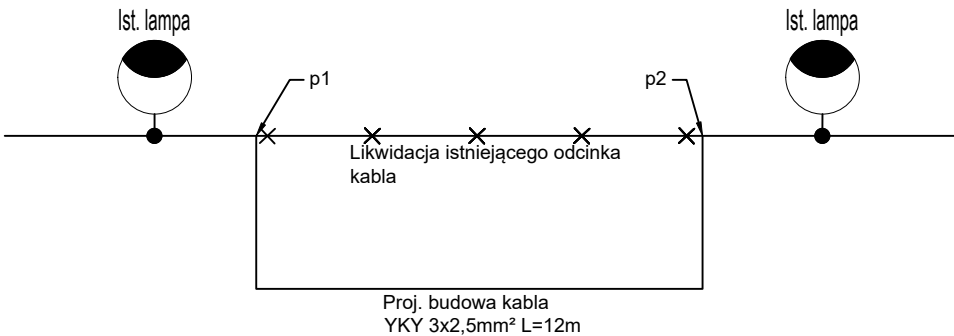
Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku pracy geodezyjnej, której rezultaty zawiera operat techniczny poświadczony przez geodetę uprawnionego do wykonywania zawodu geodety.	
Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	G.6641.1.4903.2025
Data sporządzenia protokołu geodezyjnego	2025-09-28
Organ służby geodezyjnej	PODGÓRNE w Rudniku nad Sanem
Wykonawca pracy geodezyjnej	GeoCraft USŁUGI GEODEZYJNE Agnieszka Słowik tel. 531 866 749 geocraft.slowik@gmail.com NIP:813-365-66-20, REGON:522328890
Linie i nazwiska oraz nr uprawnień zawodowych świadczących pracę geodezyjną	mgr inż. Agnieszka Słowik geodeta uprawniony nr. upr. zaw. 23713

GeoCraft
USŁUGI GEODEZYJNE
Agnieszka Słowik
tel. 531 866 749; geocraft.slowik@gmail.com
NIP:813-365-66-20, REGON:522328890

mgr inż. Agnieszka Słowik
geodeta uprawniony
nr. upr. zaw. 23713

GeoCraft
USŁUGI GEODEZYJNE
Agnieszka Słowik
tel. 531 866 749; geocraft.slowik@gmail.com
NIP:813-365-66-20, REGON:522328890

UWAGA!
Dokładne rozmieszczenie oraz ilość
opraw oświetleniowych akcentujących
małą architekturę ustalić na etapie
wykonastwa.



NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	
REWITALIZACJA PARKU MIEJSKIEGO "PLANTY" W RUDNIKU NAD SANEM	
ADRES INWESTYCJI: dz. nr 2355, 2354, 2305 obr. 0001 RUDNIK NAD SANEM, 181206_4 RUDNIK NAD SANEM - MIASTO	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
WILK LORYŚ ARCHITEKCI # 1 35-505 Rzeszów, ul. Dukielska 8/2; biuro@wlarchitekci.pl; # tel. 660 156 086	
INWESTOR	
Gmina i Miasto Rudnik nad Sanem ul. Rynek 40; 37-420 Rudnik nad Sanem	
PROJEKTANT/ NR UPR.	PODPIS:
INST. ELEKTRYCZNE mgr inż. Rafał BAJ PDK/0231/POOE/13	
Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń	
RYSUNEK	
SCHEMAT IDEOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ	
DATA	FAZA
SIERPIEŃ 2025	PW
REWIZJA	NUMER RYSUNKU
SKALA	E-02