

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY					
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Regeneracja przestrzeni publicznej Partnerstwa Noworudzko – Radkowskiego na rzecz turystów i mieszkańców			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		MIEJSKI OŚRODEK KULTURY ul. Strzelecka 2A 57-400 Nowa Ruda			
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		XXVI			
DANE EWIDENCYJNE NIERUCHOMOŚCI		jedm. ewidencyjna 020804_1.0005.95/2			
INWESTOR		GMINA MIEJSKA NOWA RUDA ul. Rynek1 57-400 Nowa Ruda			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Przemysław Chomik	Instalacyjna do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń nr uprawnień: DOŚ/0188/PWBE/18	Branża elektryczna	24.12.2024	
Projektant sprawdzający	mgr inż. Marcin Klemanów	Instalacyjna do projektowania bez ograniczeń nr uprawnień: DOŚ/0166/PBE/18	Branża elektryczna	24.12.2024	

Spis treści projektu architektoniczno-budowlanego

I. Część opisowa

Oświadczenie projektantów	strona 3 – 4
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	strona 5
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	strona 5
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu	strony 5-7
4. Charakterystyczne parametry obiektu	strona 7
5. Informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	strona 7
6. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów Użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa Wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne	strona 7
7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	strony 7-8
8. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło	strona 8
9. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	strona 8
10. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	strona 9

II. Część rysunkowa

1. Profil E01

Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu architektoniczno-budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja, niżej podpisany

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo Budowlane zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 tej ustawy

Oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany dotyczący inwestycji:

Regeneracja przestrzeni publicznej Partnerstwa Noworudzko – Radkowskiego na rzecz turystów i mieszkańców

Inwestor:

GMINA MIEJSKA NOWA RUDA

ul. Rynek1

57-400 Nowa Ruda

Został opracowany zgodnie z przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 18 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość.

BRANŻA ELEKTRYCZNA

PROJEKTANT

mgr inż. Przemysław Chomik

Nr upr. DOŚ/0188/PWBE/18

Nr ewid. DOŚ/IE/0311/18

Oświadczenie projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu architektoniczno-budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja, niżej podpisany

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo Budowlane zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 tej ustawy

Oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany dotyczący inwestycji:

Regeneracja przestrzeni publicznej Partnerstwa Noworudzko – Radkowskiego na rzecz turystów i mieszkańców

Inwestor:

GMINA MIEJSKA NOWA RUDA
ul. Rynek1
57-400 Nowa Ruda

Został opracowany zgodnie z przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 18 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość.

BRANŻA ELEKTRYCZNA

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Marcin Klemanów
Nr upr. DOŚ/0166/PBE/18
Nr ewid. DOŚ/IE/0317/18

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Oświetlenie – obiekt liniowy.

Klasyfikacja Obiektów Budowlanych

Latarnie oświetlenia ulicznego bez linii kablowej elektroenergetycznej zasilającej sklasyfikowane są jak niżej:

- zbiór główny nr 5 „Budowle inżynierskie lądowe”,
- zbiór nr 58 „Budowle inżynierskie pozostałe”,
- podzbiór nr 584 „maszty pozostałe w tym latarnie oświetleniowe”

Linie oświetleniowe zainstalowane na jednym ciągu komunikacyjnym sklasyfikowane są jak niżej:

- zbiór główny nr 7 „Linie i sieci elektroenergetyczne, elektrotrakcyjne i telekomunikacyjne”,
- zbiór nr 72 „Linie elektroenergetyczne podziemne”,
- podzbiór nr 721 „linie kablowe elektroenergetyczne przesyłowe”

Kategoria obiektu budowlanego XXVI - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

- a. współczynnik kategorii obiektu (k) – 8,0,
- b. współczynnik wielkości obiektu (w): $\leq 1 - 1,0$

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowany obiekt budowlany jest obiektem infrastruktury technicznej służący mieszkańcom. Przewiduje się użytkowanie oświetlenia zewnętrznego w sposób typowy dla tego rodzaju obiektów. Układ sterujący zadziałaniem oświetlenia będzie znajdował się w szafie oświetleniowej wraz ze sterowaniem załącz/wyłącz.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU

Projektuje się budowę oświetlenia przy MOK-u w Nowej Rudzie. Punkty oświetleniowe będą usytuowane w sposób zapewniający równomierność oświetlenia oraz zgodnie z wytycznymi Inwestora.

Tabela 1. Warunki wynikające z MPZP

KRYTERIUM	WYMAGANE	PROJEKTOWANE
Rodzaj / funkcja zabudowy	Teren oznaczony symbolem „2UE” – usługi nieuciążliwe	Spełnione – projektuje się oświetlenie zewnętrzne terenu rekreacyjnego
Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ład przestrzennego	<p>Zakaz lokalizacji:</p> <ol style="list-style-type: none">1) stacji paliw płynnych, obiektów usług pogrzebowych oraz obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży przekraczającej 2000m²;2) Nowych wolnostojących garaży i ich zespołów na innych terenach niż w kategorii oznaczonej symbolami: „MW” i „MU”;3) Nowych obiektów produkcji rolnej na innych terenach niż w kategorii oznaczonej symbolem „MP” i „UTA”;4) Nowych budowli rolniczych o wysokości przekraczającej 4,5m; <p>Kempingów i pól biwakowych na innych terenach niż oznaczonych symbolami: „1UT”, „2UT”, „3UT”, „4UT”</p> <p>Dopuszcza się:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Obiekty dla nieuciążliwej działalności wytwórczej o powierzchni użytkowej nieprzekraczającej 400m²;2) Zieleni i obiekty małej architektury;3) Obiekty i urządzenia sportowo-rekreacyjne;	Spełnione

	<p>4) Poszerzanie ulic publicznych i publicznych przejść pieszych oraz prowadzenie dróg wewnętrznych (...) oraz ciągów pieszych i rowerowych;</p> <p>5) Lokalizowanie miejsc postojowych dla pojazdów samochodowych i rowerów oraz budowę wbudowanych garaży;</p> <p>6) Przeprowadzenie sieci infrastruktury technicznej oraz lokalizację obiektów i urządzeń towarzyszącym tym sieciom, w sposób określony w §11</p>	
Charakterystyczne parametry	Maksymalna wysokość nowych budynków nie może przekraczać 15m (na terenach oznaczonych symbolami: „UT” i „UE”)	Spełnione – projektuje się budowlę (obiekt liniowy); kable układane pod ziemią, a punkty oświetleniowe o wysokości mniejszej niż 1m
Minimalna powierzchnia biologicznie czynna	Min. 25% powierzchni nieruchomości	Spełnione – 39,81%
Wskaźnik zabudowy	Do 30% powierzchni nieruchomości	Spełnione – 19,62%
Ochrona środowiska, zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu	Dopuszcza się lokalizację sieci i urządzeń infrastruktury technicznej oraz małej architektury i zieleni urządzonej, pod warunkiem, że ich usytuowanie nie będzie kolidowało z funkcją komunikacyjną tych terenów	Spełnione – lokalizacja punktów oświetleniowych (części nadziemne projektowanej infrastruktury) poza ciągami komunikacyjnymi
Wymagania dotyczące lokalizacji sieci, obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej	Urządzenia infrastruktury technicznej towarzyszące elementom liniowym mogą być lokalizowane zarówno jako podziemne, i jako nadziemne, w zależności od uwarunkowań technicznych – jako wolno stojące lub wbudowane w inne obiekty	Spełnione – kabel umieszczony pod ziemią, natomiast punkty oświetleniowe – wolno stojące
Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich	Przy projektowaniu nowych inwestycji należy – miarę możliwości – unikać kolizji z istniejącymi elementami infrastruktury technicznej; w przypadku nieuniknionej kolizji projektowanego zagospodarowania z tymi elementami należy je przenieść lub odpowiednio zmodyfikować, przy uwzględnieniu uwarunkowań wynikających z przepisów szczególnych oraz na warunkach i w uzgodnieniu z operatorem sieci;	Spełnione – w przypadku kolizji z istniejącymi sieciami elektroenergetycznymi zostaną one osłonięte rurami dzielonymi zgodnie z wymogami operatora sieci dystrybucyjnej OSD
Zaopatrzenie w wodę	Poprzez podłączenie do komunalnej sieci wodociągowej	Nie dotyczy
Odprowadzanie ścieków	Ścieki bytowe powinny być kierowane do sieci kanalizacji sanitarnej; dopuszcza się do czasu realizacji w pobliżu odpowiedniego systemu kanalizacyjnego gromadzenie ścieków w szczelnych zbiornikach	Nie dotyczy
Odprowadzanie wód opadowych	Wody opadowe przed zrzutem do cieków powierzchniowych i gruntu powinny być w razie potrzeby odpowiednio podczyszczane	Nie dotyczy
Zasilanie w energię elektryczną	Powinno odbywać się siecią średniego i/lub niskiego napięcia, odpowiednio do potrzeb	Spełnione – z istniejącej szafki oświetlenia ulicznego (ZK)
Zaopatrzenie w gaz	Powinno odbywać się siecią gazociągów niskiego i średniego ciśnienia, odpowiednio do potrzeb; przyłączanie odbiorców do sieci gazowej powinno odbywać się na zasadach określonych w przepisach prawa energetycznego	Nie dotyczy
System ogrzewania	Przy realizacji nowej zabudowy oraz przy zmianach systemu ogrzewania dopuszcza się jedynie systemy ogrzewania oparte na elektryczności, gazie, oleju o zawartości siarki do 0,3% lub innych proekologicznych mediach o uciążliwości dla środowiska mniejszej niż powodowanej przez ogrzewanie gazem sieciowym, w tym niekonwencjonalnych; ograniczenie to nie dotyczy paliwa stosowanego w kominkach niestanowiących podstawowego systemu ogrzewania obiektu i przeznaczonych tylko do incydentalnego użytkowania	Nie dotyczy

Odpady	Wszystkie nieruchomości, na obszarze których mogą być wytwarzane odpady, winny być wyposażone w urządzenia służące do ich zbierania, w tym do ich zbierania selektywnego	Spełnione – obowiązkiem Wykonawcy jest usunięcie wszelkich odpadów, powstałych w trakcie realizacji Inwestycji, zgodnie z prawem
Ochrona zabytków	Teren inwestycji znajduje się w „strefie ‘K’ ochrony konserwatorskiej krajobrazu kulturowego. §5 pkt. 8 (...) elewacje nowych budynków powinny być pokrywane materiałem kamiennym, cegłą ceramiczną, tynkiem lub drewnem, a dachy czerwoną dachówką ceramiczną lub – naturalnych kolorach – blachą miedzianą, gontem drewnianym lub łupkiem naturalnym.	Spełnione
Ochrona obiektów na terenach górniczych	Przedmiot inwestycji znajduje się poza terenem górniczym – nie określa się warunków i szczegółowych zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy	Spełnione
Ochrona granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych	<ol style="list-style-type: none"> 1. Teren nie jest narażony na osuwanie się mas ziemnych 2. Teren nie leży w obszarze narażonym na niebezpieczeństwo powodzi 3. Teren nie leży w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią 	Spełnione

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU

- proj. liczba punktów oświetlenia– 6szt.,
- proj. oprawa oświetleniowa „kula świetlna” typu LED o mocy do 40W, IP66,
- długość sieci oświetleniowej w rzucie poziomym ok 55m,

5. INFORMACJE O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Dla inwestycji przyjęto:

- I kategorię geotechniczną
- Proste warunki gruntowe

Poziom posadowienia fundamentów punktów oświetleniowych : **420.10 = m n.p.m.**

6. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Na teren Miejskiego Ośrodka Kultury oraz teren przylegający do budynku MOK dostęp dla osób o ograniczonej możliwości poruszania się jest zapewniony poprzez ciągi pieszo jezdne. Toaleta jest umieszczona w budynku MOK, przystosowana również dla osób niepełnosprawnych.

7. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

- a) Zapotrzebowanie w wodę, ciepło, sposób odprowadzania ścieków
Nie dotyczy
- b) Zaopatrzenie w gaz, emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłów i płynnych
Nie dotyczy
- c) Emisja hałasu, wibracji, promieniowania
Nie dotyczy
- d) Zaopatrzenie w energię elektryczną

Zaopatrzenie z istniejącej sieci elektroenergetycznej – z istniejącej szafki oświetlenia ulicznego

e) Odpady

W związku z realizacją inwestycji mogą wystąpić odpady np.: nadmiar ziemi z wykopów, którą należy wywieźć na składowisko odpadów. Sposób postępowania z usuwanymi lub przemieszczanymi odpadami powstałymi w czasie realizacji inwestycji winien być zgodny z wymogami przepisów odrębnych, w tym ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach.

Zrealizowana inwestycja nie generuje żadnych odpadów.

f) Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Przyjęta rozwiązania techniczno-materiałowe zapewniają ograniczenie do minimum wpływu obiektu na w/w elementy środowiska.

g) Charakterystyka ekologiczna – zastosowane w projekcie rozwiązania ograniczające lub eliminujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wód, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Rozwiązania techniczne, usytuowanie oświetlenia ulicznego, oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby. Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Planowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko naturalne i nie wymaga wyznaczenia strefy ochronnej. Na obszarze przedmiotowej inwestycji nie zachodzi potrzeba wycinania drzew i krzewów. Zastosowane urządzenia i technologia wykonania prac nie mają wpływu na powierzchnię ziemi, wody powierzchniowe i podziemne, czystość powietrza, świat zwierzęcy i roślinny oraz zieleń i drzewostan. Sposób odprowadzania wód opadowych bez zmian, poprzez naturalne ukształtowanie terenu.

8. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

Nie dotyczy

9. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

9.1 roboty ziemne

Przewidywane prace przy wykopie liniowym na kabel elektroenergetyczny o głębokości ułożenia 0,7m, oraz pod postument z czerwonego piaskowca oświetleniowy do głębokości 1m.

9.2 punkt oświetlenia

Kule świetlne wolnostojące, wraz z fundamentami, projektuje się jako całość techniczno-użytkową, funkcjonującą jako system oświetlenia parkowego

9.3 powiązanie instalacji z siecią zewnętrzną

Zasilanie projektowanego oświetlenia odbywać się będzie z istniejącej szafy oświetlenia ulicznego ZK. Sterowanie oświetleniem – z istniejącej szafki oświetleniowej ZK.

9.4 elektroenergetyczna linia kablowa zasilająca punkty oświetleniowe

Zasilanie punktów świetlnych zaprojektowano kablem ziemnym typu YKY 4x6mm² wprowadzonym na zaciski wewnątrz punktów oświetleniowych.

9.5 Ochrona przeciwporażeniowa

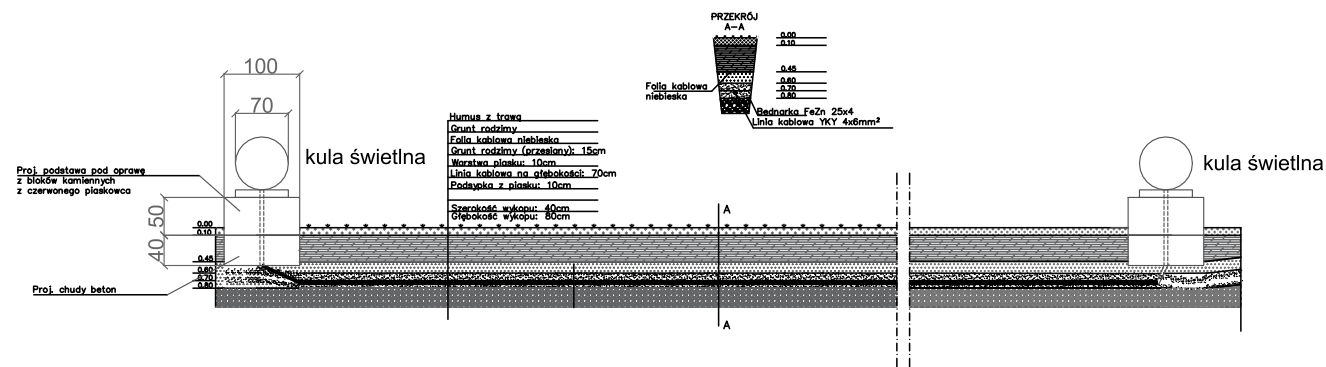
Ochrona podstawowa - obudowy i izolacja zastosowanych urządzeń, osprzętu i kabli,

Ochrona dodatkowa przed nadmiernym napięciem dotykowym – samoczynne wyłączenie zasilania.

10. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ.

Projektowane oświetlenie nie stanowi zagrożenia pożarowego. Oświetlenie projektuje się w części parkowej, która nie stanowi strefy zagrożonej wybuchem i pożarem, nie stanowi pasa przeciwpożarowego. Projektowany obiekt budowlany wykonany jest z materiałów niepalnych i trudnopalnych. Pomimo tego cały obwód oświetleniowy oraz wszystkie punkty oświetleniowe będą wyposażone we wkładki bezpiecznikowe, które zadziałają w przypadku nieprzewidzianego wcześniej pożaru. Dodatkowo jako ochrona od uderzenia pioruna, projektuje się uziemienie stalowych konstrukcji z użyciem bednarki FeZn 25x4.

Charakterystyka zagrożenia pożarowego	
Rodzaj inwestycji	Oświetlenie parkowe
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI
Liczba punktów świetlnych	6
Przeznaczenie terenu	Teren rekreacyjny
Lokalizacja poza strefami zagrożonymi wybuchem	tak
Czy przewiduje się składowanie materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów	nie
Źródło ogrzewania	Nie dotyczy
Gęstość obciążenia ogniowego	Nie określa się
Zasilanie rezerwowe (agregat prądotwórczy)	brak
Czy występuje System Sygnalizacji Przeciwpożarowej	Nie
Czy projektuje się magazyn energii	Nie
Czy projektuje się instalację fotowoltaiczną	Nie
Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	Nie jest wymagany
Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne	Brak
Ochrona przeciwprzepięciowa i odgromowa	Projektuje się ochronę przeciwprzepięciową instalacji elektrycznej w szafce oświetleniowej SOU. Punkty oświetleniowe i szafka oświetlenia ulicznego zostaną skutecznie uziemione.
Trasy kablowe	Podziemne w rurach osłonowych, sposób układania kabli D1
Przepusty instalacyjne	brak
Zalecenia	Brak
Oznakowanie	Brak
Drogi pożarowe	Dojazd pożarowy stanowią ul. Strzelecka, ul. Sybiraków i ul. Nowa Osada, które przebiegają bezpośrednio wzdłuż granic działki.
Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru	Do zewnętrznego gaszenia pożarów służą zewnętrzne hydranty na wodociągowej sieci miejskiej. Niezbędna ilość wody do gaszenia pożarów wynosi 10 dm ³ /s. Taką wydajność powinny zapewnić co najmniej 1 hydrant DN80. Obiekt jest chroniony przez zewnętrzne hydranty jeżeli odległość pierwszego hydrantu nie przekracza 75m od obiektów chronionych.



Inwestor	GMINA MIEJSKA NOWA RUDA ul. Rynek 1, 57-400 Nowa Ruda		
Projektant	mgr inż. Przemysław Chomik DOŚ/0188/PWBE/18	20.12.2024 Data	Stadium PAB
Adres	57-400 Nowa Ruda ul. Strzelecka jedn. ewid. 020804 1.0005.95/2		
Obiekt	Budowa oświetlenia zewnętrznego przy Miejskim Ośrodku Kultury w Nowej Rudzie w ramach projektu: Regeneracja przestrzeni publicznej Partnerstwa Noworudzko - Radkowskiego na rzecz turystów i mieszkańców		
PRZEKRÓJ I PROFIL INSTALACJI OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO			Skala 1:100