


nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
nazwa zamierzenia budowlanego	PRZEBUDOWA SIECI OŚWIETLENIOWEJ NN (przebudowa punktów świetlnych od ul. Sienkiewicza poprzez ul. Ordona w kierunku bloku OKM nr 1)
adres obiektu budowlanego	Mława ul Ordona gm. Miasto Mława
kategoria obiektu budowlanego	XXVI
- nazwa jednostki ewidencyjnej - nazwa i numer obrębu - numery działek ewidencyjnych	jednostka: 141301_1 MŁAWA obręb: 0010 MIASTO MŁAWA działki: 192/3, 193/5, 193/6, 193/12, 193/21, 193/39, 193/64, 210/3, 210/4, 210/6, 210/11, 211/9
nazwa i adres inwestora	Miasto Mława ul. Stary Rynek 19 06-500 Mława

zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko specjalność i numer uprawnień budowlanych	data opracowania	Podpis
BRANŻA ELEKTRYCZNA	Projektant	mgr inż. Seweryn Rutkowski	grudzień 2023	
	spec. uprawnień	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
	numer upr.	MAZ/0336/PWOE/12		

Spis treści

1. Strona tytułowa	1
2. Spis treści	2
3. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	3
4. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych	4
5. Aktualna kopia zaświadczenia z PIIB	6
6. Projekt zagospodarowania terenu – część opisowa	7
6.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	7
6.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	7
6.3. Projektowane zagospodarowanie terenu	7
6.4. Zestawienie powierzchni zabudowy projektowanych obiektów	7
6.5. Informacje o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu	7
6.6. Informacje czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską	7
6.7. Informacje określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego	8
6.8. Informacje o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi	8
6.9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi	9
6.10. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	9
6.11. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	9
7. Projekt zagospodarowania terenu – część rysunkowa	10

mgr inż. SEWERYN RUTKOWSKI
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci,
 instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr MAZ.01355.WOE/12
 nr ewid. MAZ/WE/0557/09

Mława, dnia 14.12.2023r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późniejszymi zmianami).

Oświadczam

że projekt budowlany na przebudowę sieci oświetleniowej nn-0,4kV (przebudowa punktów świetlnych od ul. Sienkiewicza poprzez ul. Ordona w kierunku bloku OKM nr 1) w miejscowości Mława ul. Ordona gm. Miasto Mława został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

projektant:	Seweryn Rutkowski
numer uprawnień:	MAZ/336/PWOE/12
spec. uprawnień:	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Podpis: mgr inż. SEWERYN RUTKOWSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr MAZ/336/PWOE/12
M. ewid. 0142/1E/0557/G9



sygn. akt. MAZ/7131-7132/ 352 /12 /E

Warszawa, dnia 02 lipca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, 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, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:**
nadaje

Panu Sewerynowi Rutkowskiemu
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 23 października 1972 roku w m. Nidzica, synowi Lecha

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/ 0336 /PWOE/12

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych**

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:
projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim 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.

UZASADNIENIE

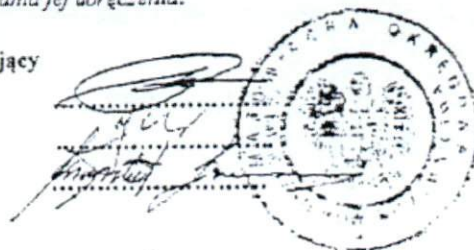
W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

1. Pan Seweryn Rutkowski
ul. Stefana Batorego 27
06-500 Miława
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-KME-G7K-G4A *

Pan SEWERYN RUTKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0557/09

adres zamieszkania ul. BATOREGO 27, 06-500 MŁAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-05 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



6. Projekt zagospodarowania terenu – część opisowa

Projekt zagospodarowania terenu zawiera informacje odnośnie ukształtowania terenu, istniejących działek, budynków, uzbrojenia terenu oraz projektowanych urządzeń elektroenergetycznych, będących przedmiotem opracowania.

6.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Tematem opracowania jest projekt dotyczący przebudowy oświetleniowej sieci kablowej nn-0,4kV w miejscowości Mława ul. Ordona gm. Miasto Mława na działkach nr 192/3, 193/5, 193/6, 193/12, 193/21, 193/39, 193/64, 210/3, 210/4, 210/6, 210/11, 211/9 (jednostka ewidencyjna: 141301_1 Mława, obręb: 0010 Miasto Mława).

6.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na terenie objętym niniejszym opracowaniem znajduje się obecnie elektroenergetyczna sieć kablowa SN-15kV i nn-0,4kV jak również sieci: gazowa, telekomunikacyjna, kanalizacyjna i wodociągowa. Ponadto na powyższym obszarze znajduje się kablowa sieć oświetleniowa nn przewidziana do przebudowy.

Niniejsze opracowanie przewiduje rozbiórkę 14 istniejących słupów kablowych wraz z oprawami oświetleniowymi oraz unieczynnienie istniejącego kabla YAKY 4x25 mm², który obecnie zasila powyższe, przewidziane do demontażu słupy oświetleniowe.

6.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci oświetleniowej nn-0,4kV.

Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje:

- budowę sieci kablowej nn-0,4kV, kablem YAKXS 4x35 mm² o długości trasy 526 m;
- budowę 4 słupów oświetleniowych o wysokości 4,5 m wraz z oprawami oświetleniowymi LED o mocy 38W;
- budowę 6 słupów oświetleniowych o wysokości 9 m wraz z oprawami oświetleniowymi LED o mocy 60W;
- budowę 5 słupów oświetleniowych o wysokości 9 m wraz z oprawami oświetleniowymi LED o mocy 72W;

6.4. Zestawienie powierzchni zabudowy projektowanych obiektów

Powierzchnia zabudowy projektowanej sieci oświetleniowej wyniesie 59,85m², przy czym:

- długość trasy kabla 526 m x 0,11 m = 57,86 m²;
- montaż słupów oświetleniowych 0,4 m x 0,4 m x 11 szt. = 1,76 m²;
- montaż słupów oświetleniowych 0,24 m x 0,24 m x 4 szt. = 0,23 m²;

6.5. Informacje o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu

Na terenie objętym opracowaniem nie występują żadne ograniczenia i zakazy w sprawie projektowanej przebudowy sieci oświetleniowej nn-0,4kV - oświetlenie ulicy Ordona.

6.6. Informacje czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Teren objęty opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz gminnej ewidencji zabytków jak również zamierzenie budowlane nie jest zlokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

6.7. Informacje określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego

Teren objęty opracowaniem nie leży w granicach terenu górniczego i nie podlega wpływowi eksploatacji górniczej.

6.8. Informacje o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2021 poz.1973 z późn. zm.) planowana inwestycja zalicza się do inwestycji, które wykonuje się w sposób zapewniający ograniczenie ich oddziaływania na środowisko. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839 z późn. zm.) planowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, ani do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Inwestycję należy prowadzić zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i przepisami ogólnymi z zakresu środowiska w taki sposób, który zapewni maksymalną ochronę roślinności oraz przy zminimalizowanym oddziaływaniu na środowisko, zapewniając zachowanie walorów krajobrazowych środowiska oraz ochronę przed szkodliwymi uciążliwościami dla środowiska. Roboty ziemne oraz inne roboty związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w pobliżu drzew i krzewów, mogą być wykonane wyłącznie w sposób nie szkodzący drzewom lub krzewom (bez naruszania korzeni drzew i krzewów wraz z przywróceniem trawników do stanu pierwotnego).

Obowiązuje zakaz przekształcania naturalnej rzeźby terenu, likwidowania i niszczenia zadrzewień przydrożnych i śródpolnych.

W trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest zobowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.

W trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu.

Przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją przedmiotowej inwestycji. Jeżeli ochrona elementów przyrodniczych nie jest możliwa, należy podjąć działania mające na celu naprawienie wyrządzonych szkód, a w szczególności przez kompensację przyrodniczą. Po zakończeniu prac budowlanych teren przywrócić do stanu pierwotnego.

Projektowana inwestycja nie wymaga decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępniania informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2022, poz. 1029).

Budowa obiektów objętych zakresem niniejszego projektu nie wpływa na zanieczyszczenie wód gruntowych i gleby. Eksploatacja projektowanych urządzeń nie emituje zanieczyszczeń gazowych, odpadów ani hałasu.

Na terenie inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów.

mgr inż. SEWERYN RUTKOWSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr MA/0354/PWOE/12
nr ewid. 1242/IT/0557/09

6.9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi

Dla obiektów liniowych jakim jest oświetleniowa sieć kablowa nn-0,4kV nie jest wymagane określenie parametrów technicznych drogi pożarowej oraz przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę.

6.10. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego

Projektowane obiekty budowlane są o prostej konstrukcji. Zastosowane rozwiązania dotyczą budowy urządzeń oświetleniowych i są oparte na typowych konstrukcjach opracowanych i ujętych w powszechnie dostępnych rozwiązaniach katalogowych i rozwiązaniach typizacyjnych.

6.11. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 28 ust. 2 w myśl art. 3 pkt. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2023 poz. 682) mieści się w całości w granicy działek ewidencyjnych objętej niniejszym opracowaniem, położonych w miejscowości Mława ul. Ordona gm. Miasto Mława, województwo mazowieckie, powiat mławski.


Zgodnie z zapisami:

- ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2023 poz. 682) – art. 3 pkt 20 oraz art. 5 ust. 1;
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2022 poz. 1225 z późn. zm.) – Dział I, Rozdział 5, §26;
- ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2022 poz. 503),
- ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. 2021 poz. 716) – art. 51, ust. 1, pkt 3;
- rozporządzenia Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz. U. 2021 poz. 1210);
- rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. 2007 poz. 623) – §8, ust. 1;
- rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 poz. 2448) – załącznik nr 2, pkt. 33;
- ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1693);
- Rozporządzenia Rady Ministrów z 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839 z późn. zm.);
- normy: N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”;

Przewidywany rodzaj robót nie stanowi uciążliwości projektowanych obiektów na tereny przyległe, nie wpływa negatywnie na działki sąsiednie oraz nie stwarza zagrożenia dla higieny i zdrowia jego użytkowników.

Inwestycja nie kwalifikuje się do opracowania raportu o oddziaływaniu na środowisko oraz nie ma podstaw prawnych do ustalenia obszaru ograniczonego użytkowania. Brak jest odrębnych przepisów nakazujących objęcie obszarem oddziaływania działek innych niż podano powyżej.

nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
nazwa zamierzenia budowlanego	PRZEBUDOWA SIECI OŚWIETLENIOWEJ NN (przebudowa punktów świetlnych od ul. Sienkiewicza poprzez ul. Ordona w kierunku bloku OKM nr 1)
adres obiektu budowlanego	Mława ul Ordona gm. Miasto Mława
kategoria obiektu budowlanego	XXVI
- nazwa jednostki ewidencyjnej - nazwa i numer obrębu - numery działek ewidencyjnych	jednostka: 141301_1 MŁAWA obręb: 0010 MIASTO MŁAWA działki: 192/3, 193/5, 193/6, 193/12, 193/21, 193/39, 193/64, 210/3, 210/4, 210/6, 210/11, 211/9
nazwa i adres inwestora	Miasto Mława ul. Stary Rynek 19 06-500 Mława

zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko specjalność i numer uprawnień budowlanych	data opracowania	Podpis
BRANŻA ELEKTRYCZNA	Projektant	mgr inż. Seweryn Rutkowski	grudzień 2023	
	spec. uprawnień	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
	numer upr.	MAZ/0336/PWOE/12		

Spis treści

1. Strona tytułowa	1
2. Spis treści	2
3. Projekt architektoniczno-budowlany – część opisowa	3
3.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	3
3.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	3
3.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	3
3.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	3
3.5. Opinia geotechniczna	3
3.6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.	4
4. Projekt architektoniczno-budowlany – część rysunkowa	5

mgr inż. SEWERYN RUTKOWSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr MAZ.0338/PWOE/12
nr ewid. MAZ.1E/0557/09

3. Projekt architektoniczno-budowlany – część opisowa

3.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Temat opracowania: **przebudowa sieci oświetleniowej niskiego napięcia**

Rodzaj obiektu budowlanego: **sieci elektroenergetyczne.**

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI - sieci.

3.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Obiekt budowlany jest inwestycją o znaczeniu gminnym, niezbędnym do rozwoju infrastruktury oraz bezpieczeństwa mieszkańców gminy Miasto Mława. Obiekt budowlany użytkowany będzie w celu oświetlenia drogi gminnej tj. ulicy Ordona w Mławie. Program użytkowy obiektu budowlanego określa jego właściciel tj. Miasto Mława, która wydając odpowiednie wytyczne i instrukcje eksploatacji określa w nich odpowiedzialnych za prowadzenie, planowanie i wykonywanie okresowych oględzin oraz przeglądów, remontów, napraw itp. jak również określa rodzaj i zakres uprawnień pozwalających wykonywać powyższe czynności.

3.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Projektowany obiekt budowlany jest o prostej konstrukcji. Układ przestrzenny zgodny jest z zamieszczonym projektem zagospodarowania terenu przedstawionym na kopii mapy do celów projektowych.

Obiekt budowlany został zaprojektowany w taki sposób, aby dostosować go do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt. 2 ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.).

W niniejszym opracowaniu uwzględnione zostały:

- uzgodnienie lokalizacji obiektu budowlanego z Inwestorem i właścicielem sieci: Gminą Miasto Mława;
- decyzja drogowa;
- uzgodnienia lokalizacji obiektu budowlanego z właścicielami działek przez które przebiega obiekt budowlany;

3.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

W ramach przedmiotowej inwestycji projektowana jest budowa:

- sieci kablowej nn-0,4kV, kablem YAKXS 4x55 mm² o długości trasy 526 m;
- 4 słupów oświetleniowych o wysokości 4,5 m wraz z oprawami LED;
- 11 słupów oświetleniowych o wysokości 9 m wraz z oprawami LED;

3.5. Opinia geotechniczna

Na podstawie zapisów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. Poz. 463 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, po dokonaniu analizy dostępnych materiałów oraz obserwacji w terenie działek na których ma być realizowana inwestycja, warunki gruntowe określa się jako proste. Grunt jest jednorodny genetycznie i litologicznie, zalegający poziomo, nieobejmujący mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych, przy zwierciadle wody poniżej projektowanego posadowienia urządzeń oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geotechnicznych.

mgr inż. SEWERYN RUTKOWSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr MAZ.0336/12 WOE/12
nr ewid. MAZ.1E/0557/09

Kategorię geotechniczną projektowanego obiektu budowlanego w myśl powyższego rozporządzenia określę jako pierwszą, która obejmuje posadowienie niewielkich obiektów budowlanych, o statystycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych.

Prace fundamentowe muszą być prowadzone wg. zasad zgodnie z normą PN-B-06050:1999 „Geotechnika – Roboty zmienne – wymagania ogólne”, a sam fundament musi spełniać normę PN-EN 14991:2010 „Prefabrykaty z betonu -- Elementy fundamentów”. Technologię oraz przebieg prac należy dopasować do montowanego fundamentu oraz warunków gruntowych.

3.6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

3.6.1. Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Planowana inwestycja nie wymaga zapotrzebowania na wodę, nie ma konieczności odprowadzania ścieków oraz wód opadowych.

3.6.2. Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Planowana inwestycja nie emituje zanieczyszczeń gazowych oraz zapachów pyłowych i płynnych.

3.6.3. Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

Eksplatacja sieci oświetleniowej nie emituje odpadów.

3.6.4. Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

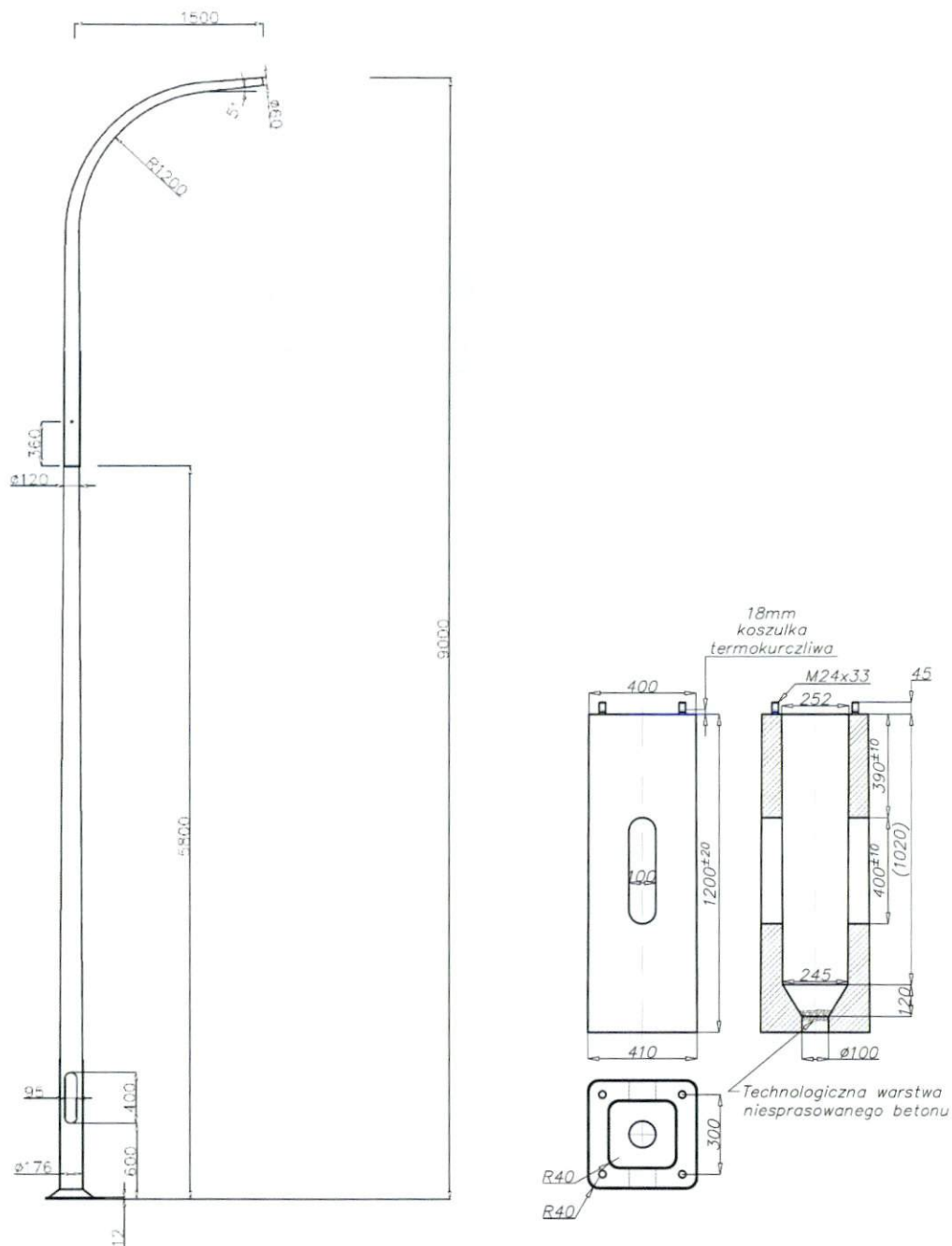
Eksplatacja sieci oświetleniowej nie emituje hałasu.

3.6.5. Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

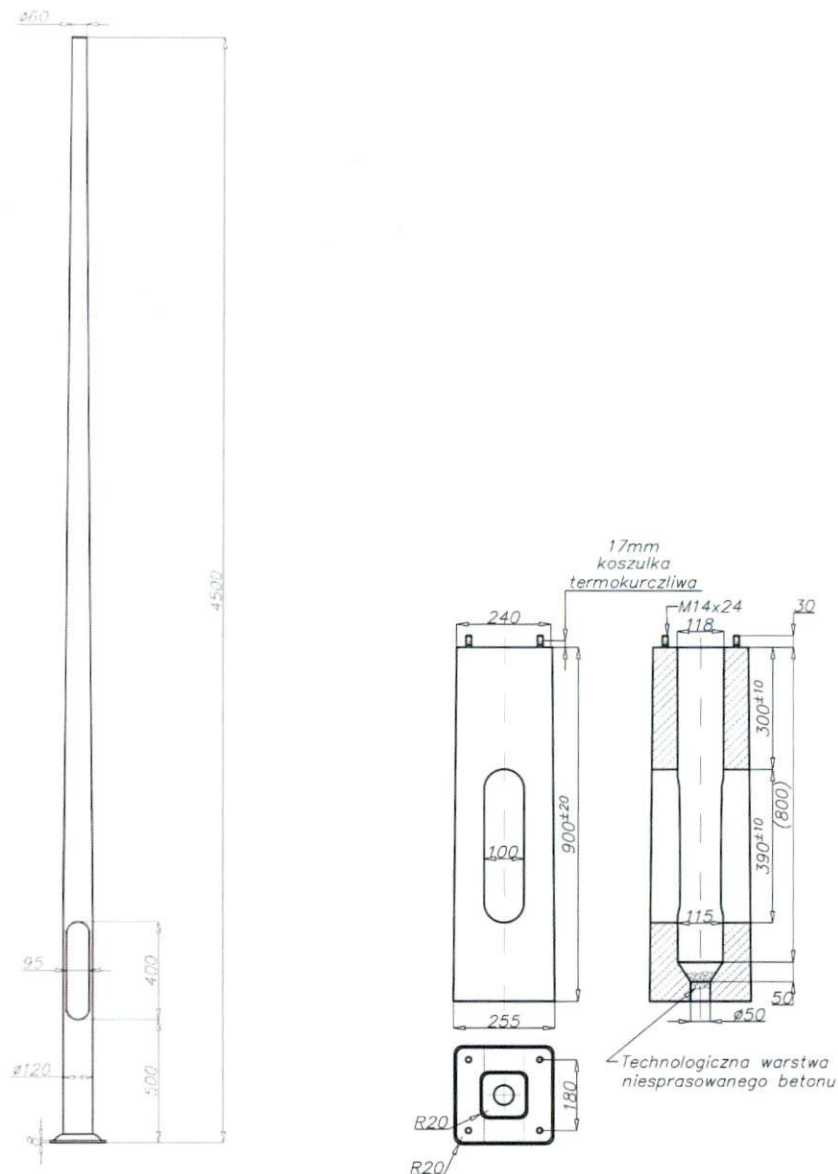
Planowana inwestycja nie ma wpływu na wody powierzchniowe i podziemne. Budowa linii kablowych realizowana będzie w taki sposób aby uniknąć uszkodzenia systemu korzeniowego istniejących drzew w pobliżu trasy linii kablowej.

W przypadku braku takiej możliwości należy wykonać ręcznie przekopy próbne, które pozwolą na lokalizację systemu korzeniowego, ułożyć osłonę rurową, a w niej linię kablową. Na terenach zielonych należy zdjąć i zabezpieczyć wierzchnią warstwę, wykonać wykop i ułożyć linię kablową, a następnie przywrócić teren do stanu pierwotnego. W pobliżu miejsc, w których przewidziana jest praca sprzętu zmechanizowanego należy zabezpieczyć deskami pnie drzew przed uszkodzeniami mechanicznymi.

mgr inż. SEWERYN RUTKOWSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr M/12/0335/PWOE/12
nr ewid. M/12/1E/0557/09



Nazwa i adres obiektu budowlanego. PRZEBUDOWA SIECI OŚWIETLENIOWEJ NN-0,4KV Mława ul Ordona gm. Miasto Mława		
Tytuł rysunku	Sylwetka projektowanego słupa oświetleniowego o wysokości 9 m wraz z fundamentem	
Projektant		Data
Seweryn Rutkowski Nr upr. MAZ/336/PWOE/12		12.2023r
Podpis: mgr inż. SEWERYN RUTKOWSKI Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0336/PWOE/12 nr ewid. MAZ/TE/0557/09		Nr rys. 1



Nazwa i adres obiektu budowlanego. PRZEBUDOWA SIECI OŚWIETLENIOWEJ NN-0,4KV Mława ul Ordona gm. Miasto Mława		
Tytuł rysunku	Sylwetka projektowanego słupa oświetleniowego o wysokości 4,5 m wraz z fundamentem	
Projektant		Data
Seweryn Rutkowski Nr upr. MAZ/336/PWOE/12		12.2023r
instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Nr rys.
Podpis: mgr inż. SEWERYN RUTKOWSKI Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0356/PWOE/12 nr ewid. MAZ/IE/0557/09		2

nazwa elementu projektu budowlanego	OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY
nazwa zamierzenia budowlanego	PRZEBUDOWA SIECI OŚWIETLENIOWEJ NN (przebudowa punktów świetlnych od ul. Sienkiewicza poprzez ul. Ordona w kierunku bloku OKM nr 1)
adres obiektu budowlanego	Mława ul Ordona gm. Miasto Mława
kategoria obiektu budowlanego	XXVI
- nazwa jednostki ewidencyjnej - nazwa i numer obrębu - numery działek ewidencyjnych	jednostka: 141301_1 MŁAWA obręb: 0010 MIASTO MŁAWA działki: 192/3, 193/5, 193/6, 193/12, 193/21, 193/39, 193/64, 210/3, 210/4, 210/6, 210/11, 211/9
nazwa i adres inwestora	Miasto Mława ul. Stary Rynek 19 06-500 Mława
spis zawartości	1. Protokół z narady koordynacyjnej 2. Decyzja Powiatowego Zarządu Dróg w Mławie 3. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego 4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

I N F O R M A C J A

Dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Inwestor: **Miasto Mława**
ul. Stary Rynek 19
06-500 Mława

Nazwa obiektu: **PRZEBUDOWA SIECI OŚWIETLENIOWEJ NN-0,4KV**

Adres budowy: **Mława ul Ordona gm. Miasto Mława**

Projektant: **mgr inż. Seweryn Rutkowski**
Parcele Łomskie 16U
06-500 Mława

Podstawa opracowania:

1. Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500 wydana przez Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Mławie.
2. Pomiary uzupełniające w terenie oraz uzgodnienia z Inwestorem.

Zakres robót:

Przedmiotem opracowania dokumentacji jest przebudowa kablowej sieci oświetleniowej nn-0,4kV (przebudowa punktów świetlnych od ul. Sienkiewicza poprzez ul. Ordona w kierunku bloku OKM nr 1) w miejscowości Mława ul Ordona gm. Miasto Mława.

Zakres rzeczowy przedmiotowej inwestycji oraz kolejność realizacji:

Roboty ziemne, montażowe i instalacyjne kabla nn-0,4kV oraz słupów oświetleniowych wraz z oprawami.

Kolejność realizacji robót:

- Zapoznanie pracowników z projektem budowlanym;
- Przygotowanie placu budowy;
- Wytyczenie trasy projektowanej linii kablowej;
- Wytyczenia miejsca posadowienia słupów oświetleniowych;
- Wykonanie robót ziemnych;
- Układanie bednarki oraz kabla energetycznego;
- Montaż słupów oświetlenia ulicznego;
- Montaż opraw oświetleniowych;
- Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza;
- Zasypanie wykopu i uporządkowanie placu budowy;
- Pomiary, uruchomienie i odbiór wykonanej instalacji;

Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających rozbiórce lub adaptacji:

- Demontaż 14 słupów kablowych wraz z oprawami oświetleniowymi.

Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Elektroenergetyczna sieć kablowa SN i nn;

- Sieci: gazowa, wodociągowa, telekomunikacyjna i kanalizacyjna;
- Droga gminna – ruch samochodowy;

Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:

- transport i składowanie materiałów budowlanych – przyciśnięcie pracownikowi kończyn przez elementy konstrukcyjne, otarcia naskórka;
- wykopy mechaniczne pod kabel linii n.n. – zaczepienie, zahaczenie pracownika przez koparkę;
- wykopy ręczne pod kabel linii n.n. – oberwanie się skarpy i przysypanie pracownika;
- wykopy mechaniczne pod fundamenty i słupy – zaczepienie, zahaczenie pracownika przez koparkę;
- wykopy ręczne pod fundamenty i słupy – oberwanie się skarpy i przysypanie pracownika;
- montaż i stawianie fundamentów i słupów – przyciśnięcie pracownikowi kończyn, uszkodzenie ciała przy zerwaniu lub zsunięciu zawiesi z haka dźwigu;
- demontaż fundamentów i słupów – przyciśnięcie pracownikowi kończyn, uszkodzenie ciała przy zerwaniu lub zsunięciu zawiesi z haka dźwigu;
- wykonanie skrzyżowania linii z istniejącą linią kablową SN i nn – pracownik może ulec porażeniu prądem elektrycznym;
- porażenie prądem elektrycznym: przy pracach z użyciem elektronarzędzi;
- hałas: w czasie pracy maszyn i narzędzi mechanicznych;
- wysiłek fizyczny: występuje podczas wykonywania większości prac;

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych:

- zapoznanie pracowników zatrudnionych na budowie z zakresem niebezpieczeństwa przy poszczególnych fazach robót budowlanych bezpośrednio przed przystąpieniem do wykonania robót;
- prowadzenie szkoleń z zakresu BHP;

Wskazanie środków technicznych zapobiegających niebezpieczeństwom

- wyposażenie pracowników w odpowiednie środki techniczno – ochronne;
- zabezpieczenie placu budowy przed dostępem osób niezatrudnionych;
- zabezpieczenie placu budowy w niezbędne środki łączności;
- wyposażenie budowy w środki pierwszej pomocy;
- składowanie materiałów w odpowiednich miejscach aby nie tarasowały i utrudniały dojazdu i dojścia;
- wyposażenie placu budowy w niezbędny sprzęt p. poż.;

projektant:	Seweryn Rutkowski
numer uprawnień:	MAZ/336/PWOE/12
spec. uprawnień:	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Podpis:

inż. inż. SEWERYN RUTKOWSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr MAZ/0336/PWOE/12
nr ewid. MAZ/ME/0557/09