

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR		Gmina Miejska Biała Podlaska ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3, 21-500 Biała Podlaska			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Budowa i rozbiórka kablowego oświetlenia drogowego			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Biała Podlaska ul. Lipowa, Aleja Jana Pawła II XXVI sieci elektroenergetyczne			
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH		066101_1.0002.AR_30.557/2, 066101_1.0002.AR_30.551/16, 066101_1.0002.AR_30.557/6, 066101_1.0002.AR_30.557/7 066101_1.0002.AR_30.556/19, 066101_1.0002.AR_30.559/13 066101_1.0001.AR_25.515/4, 066101_1.0002.AR_30.551/46			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Zbigniew Porębski	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych LUB/0038/POOE/14	Branża elektryczna	Marzec 2025 r.	
Sprawdzający	mgr inż. Arkadiusz Kupiński	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych LUB/0357/PWBE/17	Branża elektryczna	Marzec 2025 r.	

SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Strona tytułowa	1
Spis treści projektu zagospodarowania terenu	2
I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU	3
- Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	4
II. CZĘŚĆ OPISOWA	5
1.1 Podstawa opracowania	6
1.2 Przedmiot zamierzenia budowlanego	6
1.3 Istniejący stan zagospodarowania terenu	6
1.4 Projektowane zagospodarowanie terenu	6
1.5 Pozostałe informacje i dane	6
1.6 Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu	7
1.7 Geotechniczne warunki posadowienia obiektów	8
1.8 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	8
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	9
Rys. 1. Projekt zagospodarowania terenu	

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

Biała Podlaska, marzec 2025 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Działając zgodnie z treścią art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane, oświadczam, że:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

dla zamierzenia budowlanego

Budowa i rozbiórka kablowego oświetlenia drogowego

W miejscowości Biała Podlaska ul. Lipowa, Aleja Jana Pawła II
zlokalizowanego na działkach

066101_1.0002.AR_30.557/2, 066101_1.0002.AR_30.551/16, 066101_1.0002.AR_30.557/6,
066101_1.0002.AR_30.557/7, 066101_1.0002.AR_30.556/19, 066101_1.0002.AR_30.559/13
066101_1.0001.AR_25.515/4, 066101_1.0002.AR_30.551/46

został sporządzony zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz jest w stanie kompletnym z punktu widzenia, któremu ma służyć.

/podpis Projektanta, pieczęćka/

/podpis Sprawdzającego, pieczęćka/

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1 Podstawa opracowania

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609).

1.2 Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowy i rozbiórki oświetlenia drogowego w miejscowości Biała Podlaska ul. Lipowa, Aleja Jana Pawła II.

1.3 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Inwestycja planowana jest na terenie miejscowości Biała Podlaska na działkach oznaczonych: 066101_1.0002.AR_30.557/2, 066101_1.0002.AR_30.551/16, 066101_1.0002.AR_30.557/6, 066101_1.0002.AR_30.557/7, 066101_1.0002.AR_30.556/19, 066101_1.0002.AR_30.559/13, 066101_1.0001.AR_25.515/4, 066101_1.0002.AR_30.551/46. W/w inwestycja zlokalizowana jest w pasie drogowym dróg miejskich oraz na działkach miejskich. Teren uzbrojony jest w kablowe linie elektroenergetyczne nN i SN, kablowe linie telekomunikacyjne, sieć wodociagową, sieć gazową oraz kanalizację sanitarną. Na terenie objętym inwestycją obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania terenu.

1.4 Projektowane zagospodarowanie terenu

Zakres robót to:

- Budowa linii kablowych nN oświetlenia drogowego (dł. projektowanej trasy 385m),
- Budowa słupów i opraw oświetlenia drogowego (10szt/10szt),
- Budowa słupów i opraw oświetlenia drogowego dedykowanych do przejść dla pieszych (4szt/4szt),
- Rozbiórka linii kablowych nN oświetlenia drogowego,
- Rozbiórka słupów i opraw oświetlenia drogowego (7szt/7szt),

Lokalizacja w/w zakresu robót nie koliduje z istniejącym planem zagospodarowania terenu.

Projekt dotyczy budowy zalicznikowej sieci oświetleniowej z istniejącej szafy oświetleniowej inwestora w związku z czym nie wymaga uzgodnienia w Zakładzie Energetycznym.

1.5 Pozostałe informacje i dane

W miejscowym planie zagospodarowania nie występują ograniczenia lub zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu terenu dla projektowanego obiektu.

Działki, na których planowana jest inwestycja nie są wpisane do rejestru zabytków ani gminnej ewidencji zabytków. Zamierzenie budowlane nie znajduje się na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

W związku z planowaną inwestycją nie występują zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników działek i otoczenia.

1.6 Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu.

Opis realizacji rozbiórki:

- odłączenie oświetlenia spod napięcia,
- odłączenie linii kablowych od słupów i tablicy sterowania oświetleniem,
- rozbiórka linii kablowych oświetlenia drogowego,
- rozbiórka betonowych słupów oświetlenia drogowego,

Rozbiórkę poszczególnych elementów rozpocząć po stwierdzeniu braku napięcia zasilającego. Prace związane z demontażem wykonywać przy użyciu specjalistycznego sprzętu, jak podnośniki koszowe, dźwigi, koparki itp. Teren w miejscach rozbiórki należy uporządkować, przywrócić do stanu pierwotnego i usunąć wszystkie zdemontowane elementy. W przypadku demontażu słupów, należy również usunąć wszelkie konstrukcje podziemne (ustoje, fundamenty). Wykop na stanowiskach demontowanych słupów należy uzupełnić ziemią zbliżoną do gruntu rodzimego. Po wykonaniu prac zrobić inwentaryzację powykonawczą.

Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia

- Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych kablowego oświetlenia drogowego należy trwale wyłączyć je z eksploatacji.
- Teren rozbiórki należy wygrodzić w zakresie przewidzianych stref niebezpiecznych przed możliwością wejścia osób postronnych oraz oznakować tablica mi ostrzegawczymi o zakazie wchodzenia w strefę niebezpieczną.
- Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy każdorazowo sprawdzić czy w ich zasięgu nie znajdują się osoby postronne.
- Podczas wykonywania prac ziemnych należy zachować szczególną ostrożność w pobliżu istniejących instalacji podziemnych i obiektów naziemnych.
- Demontaż instalacji nadziemnych (słupy oświetlenia) należy prowadzić w sposób zapewniający bezpieczeństwo dla obiektów naziemnych.
- Usuwanie jednego elementu nie powinno powodować nieprzewidzianego spadania lub przewrócenia innego elementu.
- Pracownicy znajdujący się na wysokości muszą mieć kontakt wzrokowy i słuchowy z pracownikami przebywającymi na ziemi.
- Prace prowadzić pod nadzorem oraz przez wykwalifikowanych pracowników
- W przypadku czasowego przerwania prac rozbiórkowych, nierozebrałe elementy sieci należy zabezpieczyć przed przewróceniem lub spadnięciem, a tereny stwarzające zagrożenie dla osób postronnych, ogrodzić.
- Przy robotach na wysokości pracownicy powinni być zabezpieczeni pasami ochronnymi.
- Używany sprzęt powinien być sprawny oraz posiadać dopuszczenie do pracy.
- Wszyscy pracownicy powinni być odpowiednio przeszkoleni w zakresie BHP.
- Całość robót wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych

1.7. Geotechniczne warunki posadowienia obiektów

Głębokość zakopania kabli energetycznych w wykopach od ok. 0,7m do 1,2m. Projektowane obiekty zalicza się do I-szej kategorii geotechnicznej.

W podłożu, na które składają się piaski średnie i drobne występują proste warunki gruntowe tzn. korzystne warunki gruntowe i korzystne warunki wodne dla bezpośredniego posadowienia projektowanych obiektów. Dopuszczalne obciążenie gruntu wynosi 150 kPa. Poziom wody gruntowej znajduje się poniżej posadowienia obiektów.

1.8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany i nie ogranicza zabudowy działek sąsiednich.

Podstawa prawna:

Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2019 poz. 1065 z późniejszymi zmianami)

N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa

PE-E-05100-1 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa.

PN-HD 60364-4-41:2017 „Ochrona przed porażeniem elektrycznym”.

Opracował

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

PROJEKT

ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

INWESTOR		Gmina Miejska Biała Podlaska ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3, 21-500 Biała Podlaska			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Budowa i rozbiórka kablowego oświetlenia drogowego			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Biała Podlaska ul. Lipowa, Aleja Jana Pawła II XXVI sieci elektroenergetyczne			
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH		066101_1.0002.AR_30.557/2, 066101_1.0002.AR_30.551/16, 066101_1.0002.AR_30.557/6, 066101_1.0002.AR_30.557/7 066101_1.0002.AR_30.556/19, 066101_1.0002.AR_30.559/13 066101_1.0001.AR_25.515/4, 066101_1.0002.AR_30.551/46			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Zbigniew Porębski	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych LUB/0038/POOE/14	Branża elektryczna	Marzec 2025 r.	
Sprawdzający	mgr inż. Arkadiusz Kupiński	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych LUB/0357/PWBE/17	Branża elektryczna	Marzec 2025 r.	

SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

Strona tytułowa	1
Spis treści projektu zagospodarowania terenu	2
I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU	3
- Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	4
II. CZĘŚĆ OPISOWA	5
1.1 Podstawa opracowania	6
1.2 Przedmiot zamierzenia budowlanego	6
1.3 Wybór klasy oświetleniowej	7
1.4 Opis wykonania oświetlenia	7
1.5 Ochrona od porażenia	9
1.6 Uwagi końcowe	9
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	10
Rys. 1. Rozbiórka linii kablowej oświetlenia drogowego – teren bursy szkolnej	11
Rys. 2. Widok słupa oświetleniowego	12

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

Biała Podlaska, marzec 2025 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Działając zgodnie z treścią art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane, oświadczam, że:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

dla zamierzenia budowlanego

Budowa i rozbiórka kablowego oświetlenia drogowego

W miejscowości Biała Podlaska ul. Lipowa, Aleja Jana Pawła II
zlokalizowanego na działkach

066101_1.0002.AR_30.557/2, 066101_1.0002.AR_30.551/16, 066101_1.0002.AR_30.557/6,
066101_1.0002.AR_30.557/7, 066101_1.0002.AR_30.556/19, 066101_1.0002.AR_30.559/13
066101_1.0001.AR_25.515/4, 066101_1.0002.AR_30.551/46

został sporządzony zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz jest w stanie kompletnym z punktu widzenia, któremu ma służyć.

/podpis Projektanta, pieczęćka/

/podpis Sprawdzającego, pieczęćka/

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. Podstawa opracowania

Podstawę do opracowania projektu stanowią:

- Zlecenie inwestora
- Projekt techniczny „Oświetlenia ul. Lipowej z listopada 1990 r. (opracowanie biura projektowego PHU Elektra Sp. z o.o.)
- Dokumentacja powykonawcza z obiektu „Budowa ulicy Podmiejskiej w Białej Podlaskiej wraz z budową i przebudową sieci uzbrojenia terenu (budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego) – realizacja z 30.06.2022r. Andrzej Karpiński
- Uzgodnienie Narady Koordynacyjnej
- Notatka służbowa
- Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500
- Wizja w terenie
- Obowiązujące normy i przepisy w tym:
 - PKN CEN/TR 13201-1:2016-02
 - PN-EN 13201-2:2016-03
 - PN-EN 13201-3:2016-03
 - PN-EN 13201-4:2016-03
 - PN-EN 13201-5:2016-03
 - N SEP-E-004 - Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe; Projektowanie i budowa
- Dane katalogowe zastosowanych urządzeń

1.2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowy i rozbiórki oświetlenia drogowego w miejscowości Biała Podlaska ul. Lipowa, Aleja Jana Pawła II.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje:

- Budowa linii kablowych nN oświetlenia drogowego (dł. projektowanej trasy 385m),
- Budowa słupów i opraw oświetlenia drogowego (10szt/10szt),
- Budowa słupów i opraw oświetlenia drogowego dedykowanych do przejść dla pieszych (4szt/4szt),
- Rozbiórka linii kablowych nN oświetlenia drogowego,
- Rozbiórka słupów i opraw oświetlenia drogowego (7szt/7szt)

Zasilanie projektowanych słupów oświetleniowych wykonać kablem typu YAKXS 4x35mm² z istniejącej szafy oświetleniowej zlokalizowanej na działce nr 557/2.

Projekt dotyczy budowy zalicznikowej sieci oświetleniowej z istniejącej szafy oświetlenia drogowego w związku z czym nie wymaga uzgodnienia w Zakładzie Energetycznym.

1.3. Wybór klasy oświetleniowej

W oparciu o normę PKN CEN/TR 13201-1:2016-02 dla oświetlenia projektowanej drogi przyjęto następujące warunki brzegowe:

- klasa M5
- $L_m [cd/m^2] \geq 0.5$
- $U_0 \geq 0.35$
- $U_1 \geq 0.40$
- $TI [\%] \leq 15$

1.4. Opis wykonania oświetlenia drogowego i przejść dla pieszych

1.4.1 Linie kablowe

Projektuje się obwód oświetleniowy linią kablową typu YAKXS 4x35mm². Trasa wg projektu zagospodarowania terenu. Linie kablowe NN należy budować zgodnie z normą N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe – Projektowanie i budowa” a w szczególności:

- kabel układać w rowie kablowym linią falistą /1-3% zapasu/ na warstwie piasku gr. 10cm, przykrycie warstwą piasku 10cm, grunt rodzimy, folia niebieska, grunt rodzimy
- kabel na całej długości zaopatrzyć w trwałe oznaczniki w odstępach nie większych niż 10m, oznaczniki winny zawierać: nazwę linii, typ kabla i producenta, napięcie znamionowe linii, rok budowy i użytkownika kabla
- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego uzbrojenia terenu pracę wykonywać ręcznie
- głębokość układania kabla nN powinna wynosić min. 0,8m od poziomu terenu
- przejście poprzeczne przez urządzone zjazdy oraz jednie metodą przecisku lub przewiertu w rurze osłonowej na całej szerokości przejścia
- kabel przed zasypaniem zgłosić do odbioru przez inwestora
- po wykonanych robotach pas drogowy należy niezwłocznie doprowadzić do właściwego stanu technicznego, zgodnie ze sztuką budowlaną. Przy wykonywaniu robót ziemnych należy uwzględnić uwagi zawarte w protokole Narady Koordynacyjnej.

1.4.2 Słupy oświetlenia drogowego

Oświetlenie wykonać na słupach ulicznych prostych okrągłych aluminiowych o wysokości 8m z wysięgnikiem jednoramiennym. Słupy montować na prefabrykowanych fundamentach po uprzednim ich wypoziomowaniu. Śruby kotwiące słupy do fundamentów zabezpieczyć przed korozją plastikowymi nakładkami. Wnęki w słupach wyposażyć w złącza słupowe w II klasie ochronności z możliwością zastosowania wkładek topikowych typu DO1. Lokalizację projektowanych słupów pokazano na projekcie zagospodarowania terenu. Roboty montażowe wykonać zgodnie z instrukcją montażu producenta słupów. Zasilanie opraw wykonać kablem typu YKY 3x2,5mm²/750V.

1.4.3 Oprawy oświetleniowe drogowego

Dla spełnienia założonej klasy oświetleniowej zaprojektowano oprawy oświetleniowe LED o parametrach:

- moc oprawy 33W
- strumień świetlny lampy 6028lm
- strumień świetlny oprawy 5048lm
- barwa źródła światła: 740 biała neutralna
- typ optyki: rozsył wąski
- materiał korpusu: wysokociśnieniowy odlew aluminium
- przesłona: szyba hartowana transparentna
- klasa szczelności: IP66
- ochrona mechaniczna: IK09
- uchwyt regulowany dedykowany do montażu na słupach i wysięgnikach o średnicy zakończenia \varnothing 60mm
- certyfikat ENEC

Zasilanie opraw wykonać kablem typu YKY 3x2,5mm²/750V.



Przykładowy widok oprawy

1.4.4 Oprawy oświetleniowe drogowego

W celu doświetlenia istniejących przejść dla pieszych projektuję się zabudowę słupów aluminiowych okrągłych o wysokości 6m po obu stronach przejścia, lokalizacja zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. Słupy montować na prefabrykowanych fundamentach po uprzednim ich wypoziomowaniu. Śruby kotwiące słupy do fundamentów zabezpieczyć przed korozją plastikowymi nakładkami. Wnęki w słupach wyposażać w złącza słupowe w II klasie ochronności z możliwością zastosowania wkładek topikowych typu DO1. Na słupach zaprojektowano oprawy oświetleniowe LED z optyką dedykowaną do przejść dla pieszych. Zasilanie z proj. obwodu oświetlenia drogowego na ul. Lipowej linią kablową typu YAKXS 4x35mm²

1.4.5 Rozbiórka oświetlenia drogowego

W związku z budową nowego kablowego oświetlenia drogowego na ulicy Lipowej należy dokonać rozbiórki istniejącego oświetlenia. Zakres rozbiórki:

- rozbiórka parkowych słupów betonowych wraz z oprawami oświetleniowymi – 7 szt.
- rozbiórka kablowej linii oświetleniowej typu YAKY 4x35 na odcinku od szafy sterowniczej na terenie bursy szkolnej do słupa oświetleniowego w pobliżu Alei Jana Pawła II

1.5. Ochrona od porażen

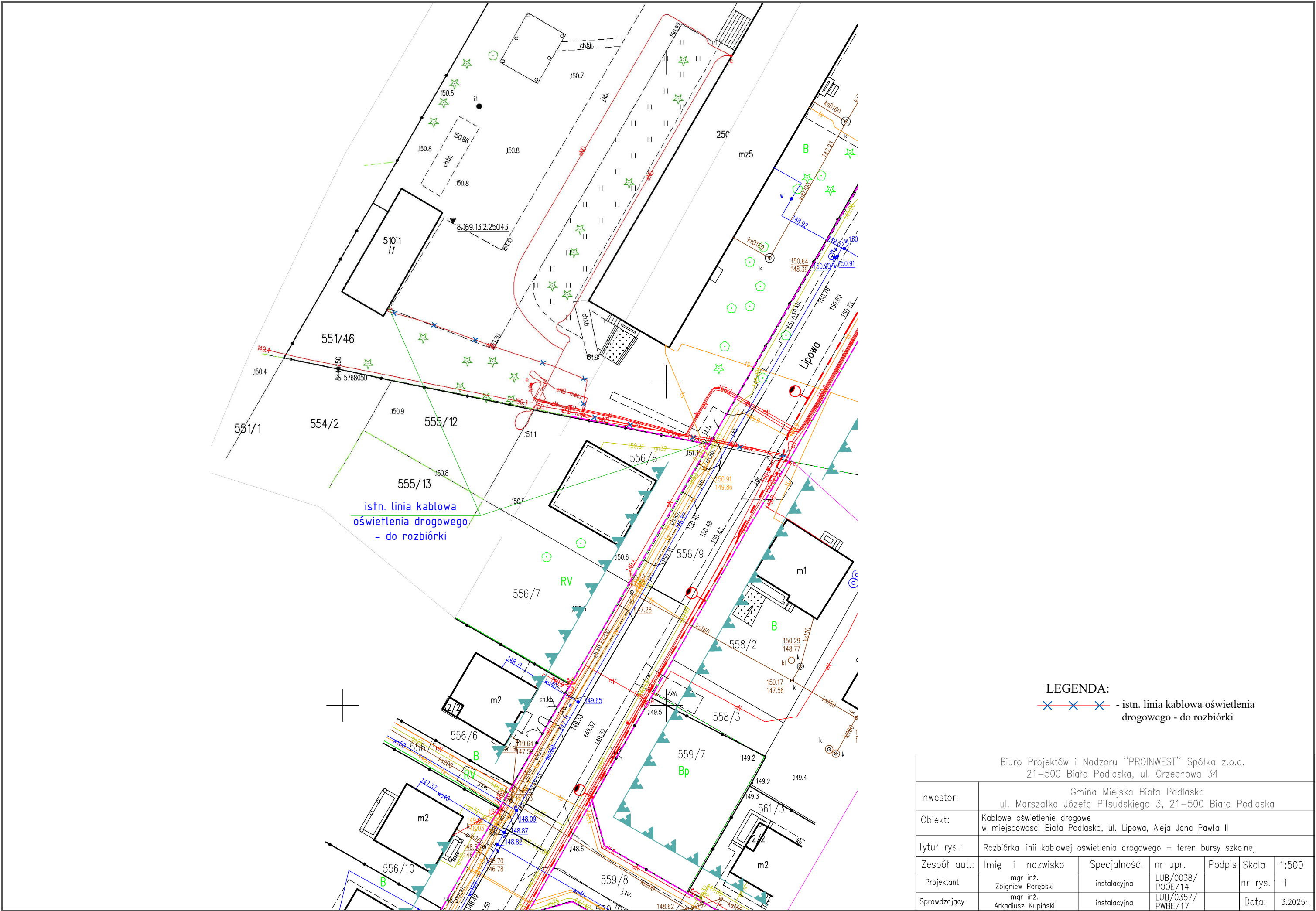
Jako ochronę dodatkową od porażen zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN-C oraz obudowę szafy oświetleniowej w II klasie ochronności.

1.6. Uwagi końcowe

Całość prac wykonywać zgodnie z obowiązującymi w trakcie wykonawstwa przepisami bhp, PBUE i normami. Materiały użyte do wykonawstwa winny posiadać stosowne certyfikaty.

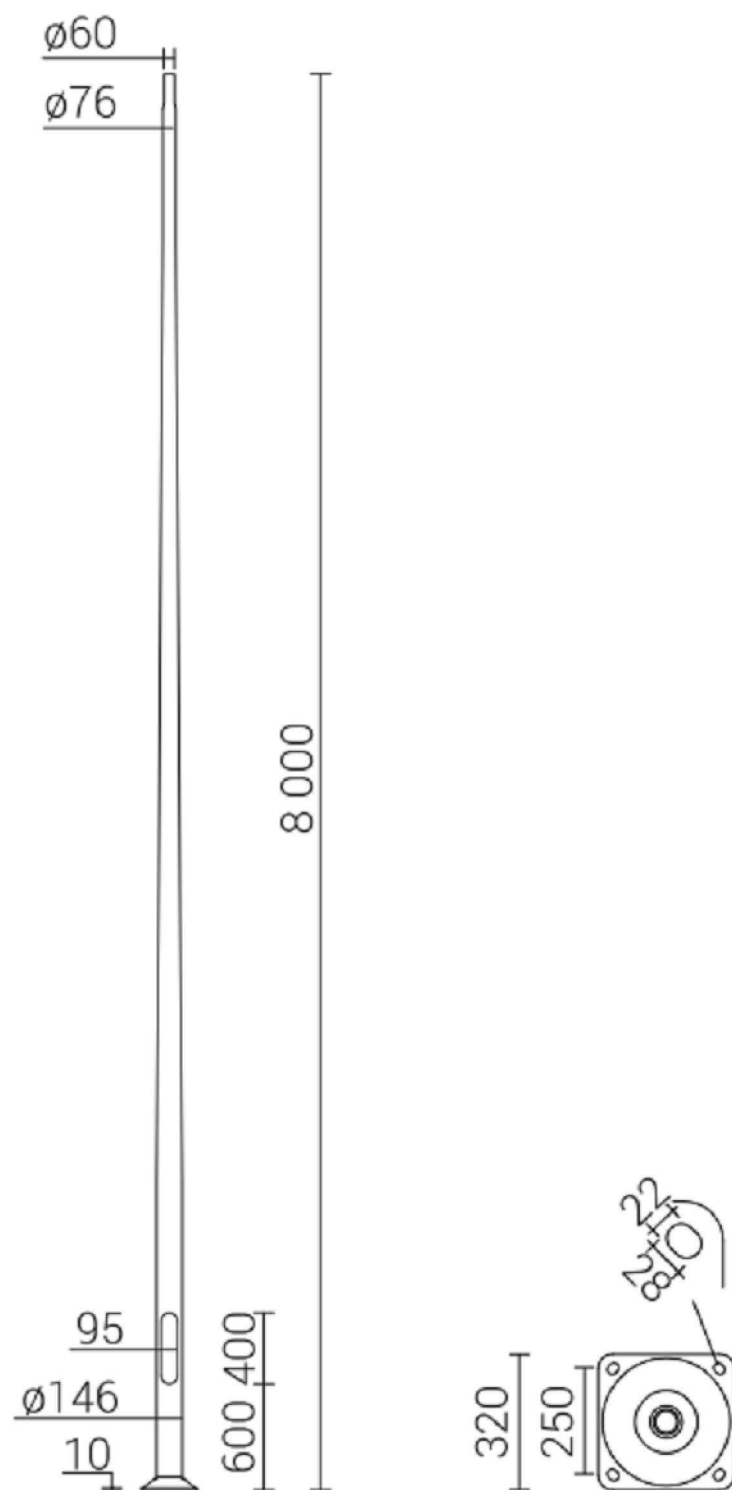
Projekt zawiera konkretne rozwiązania techniczne. Dopuszcza się stosowanie rozwiązań równoważnych. Jako równoważne zostaną uznane rozwiązania posiadające cechy i parametry nie gorsze od określonych w dokumentacji technicznej dla materiałów, urządzeń i wyrobów podanych jako przykładowe.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



LEGENDA:
- istn. linia kablowa oświetlenia drogowego - do rozbiórki

Biuro Projektów i Nadzoru "PROINWEST" Spółka z o.o. 21-500 Biała Podlaska, ul. Orzechowa 34						
Inwestor:	Gmina Miejska Biała Podlaska ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3, 21-500 Biała Podlaska					
Obiekt:	Kablowe oświetlenie drogowie w miejscowości Biała Podlaska, ul. Lipowa, Aleja Jana Pawła II					
Tytuł rys.:	Rozbiórka linii kablowej oświetlenia drogowego – teren bursy szkolnej					
Zespół aut.:	Imię i nazwisko	Specjalność.	nr upr.	Podpis	Skala	1:500
Projektant	mgr inż. Zbigniew Porębski	instalacyjna	LUB/0038/ POOE/14		nr rys.	1
Sprawdzający	mgr inż. Arkadiusz Kupiński	instalacyjna	LUB/0357/ PWBE/17		Data:	3.2025r.



Słup aluminiowy, h=8m, stopień ochrony wnętrza słupowej IP54

Biuro Projektów i Nadzoru "PROINWEST" Spółka z o.o. 21-500 Biała Podlaska, ul. Orzechowa 34							
Inwestor:	Gmina Miejska Biała Podlaska ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3, 21-500 Biała Podlaska						
Obiekt:	Kablowe oświetlenie drogowe w miejscowości Biała Podlaska, ul. Lipowa, Aleja Jana Pawła II						
Tytuł rys.:	Widok słupa oświetleniowego						
Zespół aut.:	Imię i nazwisko	Specjalność	nr upr.	Podpis	Skala	---	
Projektant	mgr inż. Zbigniew Porębski	instalacyjna	LUB/0038/ POOE/14		nr rys.	2	
Sprawdzający	mgr inż. Arkadiusz Kupiński	instalacyjna	LUB/0357/ PWBE/17		Data:	3.2025r.	

ZAŁĄCZNIKI

PROJEKTU BUDOWLANEGO

INWESTOR	Gmina Miejska Biała Podlaska ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3, 21-500 Biała Podlaska
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa i rozbiórka kablowego oświetlenia drogowego
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Biała Podlaska ul. Lipowa, Aleja Jana Pawła II XXVI sieci elektroenergetyczne
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	066101_1.0002.AR_30.557/2, 066101_1.0002.AR_30.551/16, 066101_1.0002.AR_30.557/6, 066101_1.0002.AR_30.557/7 066101_1.0002.AR_30.556/19, 066101_1.0002.AR_30.559/13 066101_1.0001.AR_25.515/4, 066101_1.0002.AR_30.551/46

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Strona tytułowa	1
2. Spis zawartości	2
3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	3
4. Notatka służbowa.....	6
5. Zgoda na rozbiórkę linii kablowej oświetlenia na działce 551/46	7
6. Uzgodnienie Narady Koordynacyjnej	9

INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Budowa i rozbiórka kablowego oświetlenia drogowego
w miejscowości Biała Podlaska ul. Lipowa, Aleja Jana Pawła II
na działkach nr: 066101_1.0002.AR_30.557/2, 066101_1.0002.AR_30.551/16,
066101_1.0002.AR_30.557/6, 066101_1.0002.AR_30.557/7,
066101_1.0002.AR_30.556/19, 066101_1.0002.AR_30.559/13,
066101_1.0001.AR_25.515/4, 066101_1.0002.AR_30.551/46

Inwestor: **Gmina Miejska Biała Podlaska**
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3, 21-500 Biała Podlaska

Projektant: **mgr inż. Zbigniew Porębski**
21-500 Biała Podlaska, ul. Orzechowa 34

1. Informacja o planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia BIOZ

1.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót:

- Budowa linii kablowych nN oświetlenia drogowego (dł. projektowanej trasy 385m),
- Budowa słupów i opraw oświetlenia drogowego (10szt/10szt),
- Budowa słupów i opraw oświetlenia drogowego dedykowanych do przejść dla pieszych (4szt/4szt),
- Rozbiórka linii kablowych nN oświetlenia drogowego,
- Rozbiórka słupów i opraw oświetlenia drogowego (7szt/7szt),

Kolejność realizacji:

- Wytyczenie geodezyjne,
- Wykonanie rowu kablowego z jednoczesnym zabezpieczeniem wykopów taśmą ostrzegawczą (białoczerwoną),
- Posadowienie fundamentów pod latarnie,
- Ułożenie kabli w rowie kablowym, inwentaryzacja geodezyjna,
- Ustawienie latarń z montażem wysięgników i podłączeniem opraw,
- Wprowadzenie i podłączenie kabli i przewodów.
- Rozbiórka linii kablowych oświetlenia drogowego
- Rozbiórka słupów i opraw oświetlenia drogowego
- Zasypanie wykopów oraz prace porządkowe.
- Pomiary i uruchomienie.

1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- elektroenergetyczne linie kablowe nN i SN
- kablowe linie telekomunikacyjne
- sieć wodociągowa
- sieć gazowa
- kanalizacja sanitarna
- drogi miejskie

1.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Prawidłowe przygotowanie miejsca pracy i zabezpieczenia przed osobami postronnymi wykopów powoduje że: Inwestycja nie stwarza zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi na terenie przyległym do projektowanej inwestycji.

1.4 Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

W trakcie wykonywania wykopów należy zwrócić szczególną ostrożność na istniejące uzbrojenie podziemne. Miejsca skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami podziemnymi należy rozkopać ręcznie. Wykopy na całej długości oznakować taśmą ostrzegawczą a w miejscach przejść dla pieszych stosować kładki przejściowe z poręczami.

W trakcie wykonania robót istnieje zagrożenie:

- a) porażenia prądem elektrycznym,
- b) stłuczeniem,
- c) skaleczeniem,
- d) poparzeniem,
- e) upadkiem,
- f) wypadkiem komunikacyjnym,

czynności przewidywane w trakcie budowy należy sklasyfikować względem ryzyka i zastosować przewidziane odpowiednimi przepisami zabezpieczenia.

1.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać pracownika z zakresem stanowiskowym prac, trasą linii, wskazać miejsca występowania zagrożeń oraz dokonać szkolenia w zakresie BHP na stanowisku pracy i potwierdzić na piśmie przeprowadzenie szkolenia.

1.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Roboty montażowe muszą być wykonywane zgodnie z zasadami ustalonymi w przepisach dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych, opublikowanych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych. (Dz.U. 2013 poz. 492). W szczególności należy zwrócić uwagę na:

- a) Poprawne przygotowanie, zabezpieczenie i oznakowanie miejsce pracy,
- b) Wyłączenie urządzeń przy których będą wykonywane prace z ruchu (pozbawienie napięcia),
- c) Uniemożliwienie dokonania zmian środków ochrony i zabezpieczeń przez osoby nieupoważnione,
- d) Wykonywanie prac przez co najmniej dwie osoby,
- e) Zastosowanie narzędzi i sprzętu ochronnego, posiadających aktualne świadectwa i oznaczenia prób okresowych w zakresie określonym w Polskich normach i dokumentacji producenta.
- f) Sprawdzanie stanu technicznego narzędzi pracy i sprzętu ochronnego bezpośrednio przed jego użyciem,
- g) Sprawdzenie poprawności wykonania przerw izolacyjnych w obwodach wyłączanych spod napięcia.
- h) Zastosowanie zabezpieczeń przed przypadkowym załączeniem napięcia,
- i) Sprawdzenie braku napięcia w wyłączonym obwodzie,
- j) Uziemienie wyłączonego obwodu,

Prace powinny być wykonywane na podstawie polecenia pisemnego. Polecenie powinno zawierać:

- a) zakres, rodzaj, miejsce i termin wykonania prac,
- b) środki i warunki bezpiecznego wykonania prac,
- c) liczbę pracowników skierowanych do pracy,
- d) dane osobowe (wraz ze stanowiskiem służbowym) pracowników odpowiedzialnych za organizację i wykonanie pracy, pełniących funkcje: koordynującego, dopuszczającego, kierownika robót,
- e) planowane przerwy w pracy,

Prace rozruchowe i próby techniczne urządzeń i instalacji powinny być prowadzone zgodnie z wymaganiami Polskich Norm, obowiązujących przepisów, instrukcji eksploatacji oraz wytycznych Inwestora

Projektant:

Biała Podlaska, dnia 14 lutego 2025 roku

NOTATKA SŁUŻBOWA

Dotyczy zadania: Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania pn. „Przebudowa kablowego oświetlenia drogowego na ul. Lipowej w Białej Podlaskiej”.

Zamawiający: Gmina Miejska Biała Podlaska
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3, 21-500 Biała Podlaska

Wykonawca: Biuro Projektów i Nadzoru „PROINWEST” Sp. z o. o., ul. Orzechowa 34, 21-500 Biała Podlaska

W związku z pytaniami dotyczącymi realizacji zadania, przesłanymi drogą elektroniczną ustalono:

1. Zamawiający potwierdza nawiązanie parametrami projektowanego oświetlenia do istniejącego oświetlenia w technologii LED znajdującego się na północnej stronie ul. Lipowej w Białej Podlaskiej,
2. Lokalizację latarni nr 10 ustala się "bliżej budynku", tj. na działce nr 557/6. Jednocześnie dnia 13.02.2025 roku Zamawiający zwrócił się z prośbą o zaprojektowanie dedykowanego doświetlenia dwóch przejść dla pieszych: na ul. Lipowej i Al. Jana Pawła II w okolicy skrzyżowania. Zasilanie dedykowanego oświetlenia przejść dla pieszych planuje się z projektowanego oświetlenia ul. Lipowej,
3. Zakres demontażu wskazanego w umowie obejmuje usunięcie latarni oraz linii kablowych zarówno w pasie drogowym jak i na terenie bursy szkolnej na ul. Lipowej.

Notatkę sporządzono w obecności:

Przedstawiciele Zamawiającego:

1. Paweł Kołodziejski - Kierownik Referatu Budowy Dróg UM Biała Podlaska

Przedstawiciele Wykonawcy:

2. Zbigniew Bągard - Dyrektor Zarządu Biura Projektów i Nadzoru „PROINWEST” Sp. z o.o.
3. Zbigniew Porębski - Projektant b. elektrycznej Biura Projektów i Nadzoru „PROINWEST” Sp. z o.o.

1.

KIEROWNIK
REFERATU BUDOWY DRÓG
mgr inż. Paweł Kołodziejski

2.

PROINWEST Spółka z o.o.
DYREKTOR ZARZĄDU
mgr inż. Zbigniew Bągard

3.

mgr inż. Zbigniew Porębski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. LUB-0038.PCOE/14

BURSA SZKOLNA
ul. Podmiejska 36
21-500 Biała Podlaska
tel./fax 03-344-38-78, tel. com. 83 341-64-77
NIP 537-10-52-092

Biała Podlaska, dnia 12.03.2025r.

0717.9.2025.L.Sz

Biuro Projektów i Nadzoru „PROINWEST”
21-500 Biała Podlaska, ul. Orzechowa 34

W związku z przebudową oświetlenia drogowego na ulicy Lipowej w Białej Podlaskiej, wyrażam zgodę na rozbiórkę istniejącej linii kablowej oświetlenia drogowego na działce 551/46 położonej na terenie Bursy Szkolnej w Białej Podlaskiej.

Z poważaniem

DYREKTOR BURSY


mgr Leszek Szyc

Wyrokiem z podp na wschód
linii kablowej oświetlenia
na działce nr 551/46

DYREKTOR BURSY

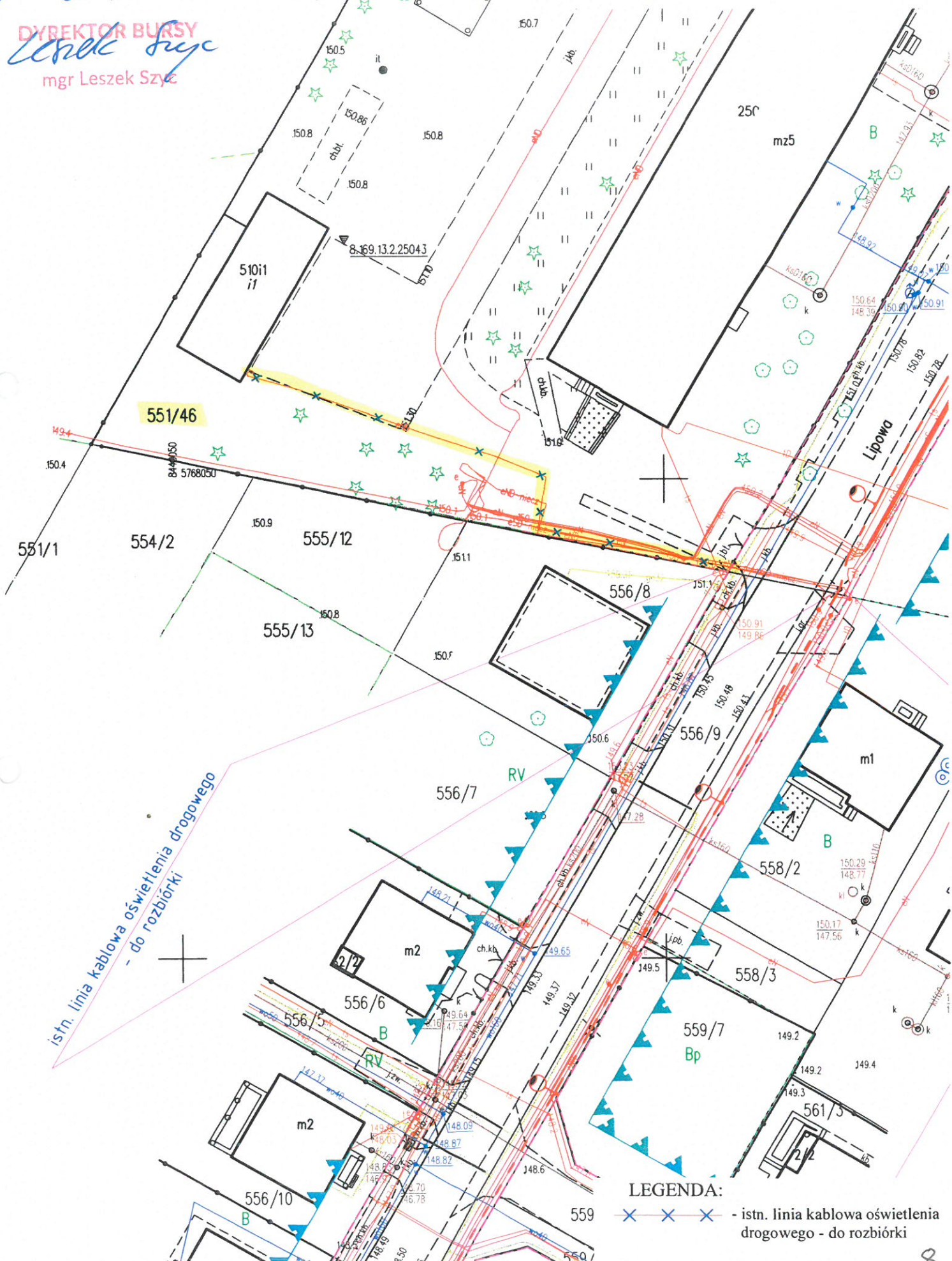
Leszek Szyg

mgr Leszek Szyg

Biała Podlaska ul. Lipowa

Skala: 1:500

załącznik graficzny



LEGENDA:

559 - istn. linia kablowa oświetlenia drogowego - do rozbiórki



PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GD.6630.8.2025

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Urzędzie Miasta Białej Podlaskiej

Przedmiot narady koordynacyjnej

sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami **elektroenergetyczna**

Lokalizacja obiektu	Wydzielone oświetlenie drogowe wraz ze słupami oświetleniowymi na działkach nr 557/2, 551/16, 557/6, 556/19, 557/7, 559/13, 515/4 przy/w ulicach: Lipowa i Aleja Jana Pawła II w Białej Podlaskiej	
Lista działek ewidencyjnych	Jednostka ew. Obręb ew.	Numery działek ewidencyjnych
	Białą Podlaską Obręb 1	Arkusz 25: 515/4
	Obręb 2	Arkusz 30: 551/16, 556/19, 557/2, 557/6, 557/7, 559/13
Wnioskodawca	Zbigniew Porębski reprezentujący(a) podmiot Biuro Projektów i Nadzoru "PROINWEST" Sp. z o.o. , NIP: 5372058228 ul. Orzechowa 34, 21-500 Białą Podlaską	
Inwestor	Gmina Miejska Białą Podlaską ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3 21-500 Białą Podlaską	
Projektant	Zbigniew Porębski numer uprawnień: LUB/0038/POOE/14	
Data wpływu wniosku	21 lutego 2025 r.	
Data rozpoczęcia narady	21 lutego 2025 r.	
Data zakończenia narady	28 lutego 2025 r.	
Przewodniczący narady koordynacyjnej	Marcin Kozak Kierownik Referatu Geodezji	

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Białskie Wodociągi i Kanalizacja "WOD-KAN" Sp. z o.o.	<i>Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną</i>
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	
2	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Orange Polska S.A., Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie	<i>Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną</i>
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	
3	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> P.U.H. INSTER Stefaniuk Waldemar	<i>Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną</i>
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	
4	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Urząd Miasta Białą Podlaską, Referat Urbanistyki	<i>Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną</i>
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	
5	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> PGE Dystrybucja S.A., Oddział Lublin, Rejon Energetyczny Białą Podlaską	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Paweł Stępniewski

	<p><i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Przed rozpoczęciem robót powiadomić Rejon Energetyczny Biała Podlaska. W miejscach skrzyżowania/zbliżenia z istniejącą elektroenergetyczną infrastrukturą podziemną oraz w promieniu 3 m od złącz kablowych i szaf elektroenergetycznych prace wykonywać ręcznie zachowując szczególną ostrożność, istniejące kable elektroenergetyczne chronić rurami osłonowymi dwudzielnymi; w dokumentacji projektowej zamieścić profile skrzyżowań. Miejsca skrzyżowania przed zasypaniem zgłosić do odbioru w RE Biała Podlaska. W przypadku uszkodzenia istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej przy budowie sieci koszty naprawy ponosi wykonawca lub ubezpieczyciel wykonawcy. Całość prac projektowo-budowlanych wykonać zgodnie z zasadami BHP, istniejącymi normami i przepisami, w tym m. in. zgodnie z PN-76/E-05125; N-SEP-E-004.</p>	<p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
6	<p><i>Oznaczenie podmiotu:</i> Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie, Gazownia w Białej Podlaskiej</p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Ireneusz Czarnecki</p>
	<p><i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Przed rozpoczęciem robót uzgodnić sposób ich realizacji w pasie kontrolowanym sieci gazowej z Gazownią w Białej Podlaskiej Sławacinek Stary 6G. Zweryfikować aktualność projektu zagospodarowania z istniejącą infrastrukturą sieci gazowej oraz zlokalizować ją fizycznie w obszarze prowadzonych robót. Odbiór robót zanikowych w strefie kontrolowanej gazociągu winien być dokonany w obecności przedstawiciela PSG sp. z o.o. W przypadku uszkodzenia sieci gazowej, przedmioty realizujące zadanie będą obciążone kosztami usunięcia awarii oraz poniesionych strat paliwa gazowego zgodnie z procedurami PSG. Zachować min. 0,5 m. od istniejących gazociągów i szafek gazowych do projektowanych linii kablowych(w obrysie urządzeń). Każde uszkodzenie rury gazowej bezwzględnie i natychmiast zgłosić pod numer 992.</p>	<p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
7	<p><i>Oznaczenie podmiotu:</i> Urząd Miasta Biała Podlaska, Wydział Dróg</p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Paweł Kołodziejski</p>
	<p><i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany</p>	<p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Zbigniew Porębski**.

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

Przy realizacji inwestycji, konieczne jest przestrzeganie zasad ochrony znaków geodezyjnych, zgodnie z § 15 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2024 r., poz. 1824).

Nie wywiązanie się z powyższego obowiązku, skutkuje odpowiedzialnością karną, zgodnie z § 16 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2024 r., poz. 1824).



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

Z up. Prezydenta Miasta
Marcin Kozak
Kierownik Referatu Geodezji

Protokolant
Marlena Staszewska

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 28 lutego 2025 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu.

Załącznik do niniejszego protokołu stanowi dokumentacja projektowa, która została opatrzona elektroniczną pieczęcią kwalifikowaną organu zawierającą adnotację o sposobie przeprowadzenia narady, miejsce i termin jej zakończenia oraz znak sprawy zgodny z instrukcją kancelaryjną i nie wymaga dodatkowych pieczęci.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl>.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

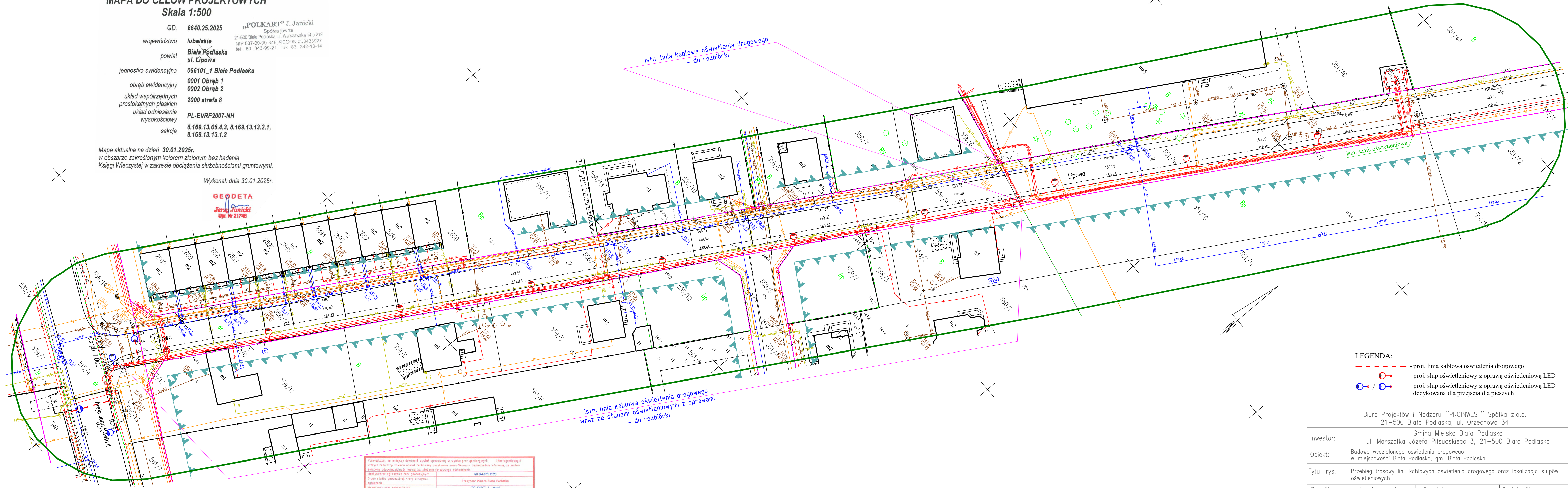
Skala 1:500

GD. 6640.25.2025 „POLKART” J. Janicki
województwo lubelskie Spółka jawna
Biała Podlaska 21-500 Biała Podlaska, ul. Warszawska 14 p.219
ul. Lipowa NIP 537-00-00-845, REGON 060433927
powiat tel. 83 343-99-21 fax 83 342-13-14
jednostka ewidencyjna 066101_1 Biała Podlaska
obręb ewidencyjny 0001 Obręb 1
0002 Obręb 2
układ współrzędnych 2000 strefa 8
prostokątnych płaskich
układ odniesienia PL-EVRF2007-NH
wysokościowy
sekcja 8.169.13.08.4.3, 8.169.13.13.2.1,
8.169.13.13.1.2

Mapa aktualna na dzień 30.01.2025r.
w obszarze zakreślonym kolorem zielonym bez badania
Księgi Wieczystej w zakresie obciążenia służebnościami gruntowymi.

Wykonał: dnia 30.01.2025r.

GEODETA
Jerzy Janicki
Upr. Nr 21748



LEGENDA:

- proj. linia kablowa oświetlenia drogowego
- proj. słup oświetleniowy z oprawą oświetleniową LED
- proj. słup oświetleniowy z oprawą oświetleniową LED dedykowaną dla przejścia dla pieszych

Biuro Projektów i Nadzoru "PROINWEST" Spółka z o.o. 21-500 Biała Podlaska, ul. Orzechowa 34					
Inwestor:	Gmina Miejska Biała Podlaska ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3, 21-500 Biała Podlaska				
Obiekt:	Budowa wydzielonego oświetlenia drogowego w miejscowości Biała Podlaska, gm. Biała Podlaska				
Tytuł rys.:	Przebieg trasowy linii kablowych oświetlenia drogowego oraz lokalizacja słupów oświetleniowych				
Zespół aut.:	Imię i nazwisko	Specjalność	nr upr.	Podpis	Skala
Projektant	mgr inż. Zbigniew Parębski	instalacyjna	LUB/0038/ POOE/14	nr rys.	1:500
Data:					02.2025r.