

# STRONA TYTUŁOWA

BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI



mgr inż. Mariusz Szyrner  
ul. Stawowa 7, 58-150 Strzegom

## PROJEKT TECHNICZY

BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

Nazwa zamierzenia budowlanego:

"PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1994D  
CHWAŁKÓW - GR. POWIATU"

Adres obiektu budowlanego:

Jednostka ewidencyjna: 021905\_2, Marcinowice

Obręb: 0002 Chwałków

Nr ewidencyjny działek: 118/1 AM1

Miejscowość: Chwałków

Gmina: Marcinowice

Powiat: świdnicki

Województwo: dolnośląskie

Kategoria obiektu budowlanego:

XXVI (sieci)

Inwestor:

SŁUŻBA DROGOWA POWIATU ŚWIDNICKIEGO

Powstańców 12

58-140 Jaworzyna Śląska

Autorzy opracowania/ nr uprawnień:

Data

Podpis

Projektant

Branża elektryczna

mgr inż. Ryszard Wiatr

uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń do projektowania bez ograniczeń, nr ewid 10/98/JG

31.05.2023 r.

Oświadczenie: Niniejsze opracowanie jest zgodne z umową i kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą nr 83 z dn., 04.02.1994 r. 'O prawie autorskim i prawach pokrewnych' (Dz. U. 2017 poz. 880).

**P-321**

## SPIS TREŚCI

STRONA TYTUŁOWA .....	1
SPIS TREŚCI .....	2
I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I UPRAWNIENIA.....	3
II. CZĘŚĆ OPISOWA.....	6
1 Przedmiot Zamierzenia budowlanego.....	6
1.1 Dane podstawowe .....	6
1.2 Przedmiot i zakres opracowania.....	6
2 Istniejący stan zagospodarowania terenu .....	7
2.1 Istniejące zagospodarowanie terenu .....	7
3 Projektowane zagospodarowanie terenu .....	7
3.1 Słupy .....	8
3.2. Oprawy .....	8
4 Rozwiązania projektowe .....	9
4.1. Ochrona przeciwporażeniowa .....	9
4.2. Uziemienia.....	9
5 Uwagi i zalecenia.....	9
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....	10

Lp.	Numer	Tytuł rysunku	Skala
1	<b>E-01.1 - E-01.2</b>	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
2	<b>E-02</b>	Schemat ideowy	-

# I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I UPRAWNIENIA

Strzegom, 31.05.2023 r.

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 41 ust. 4a pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane  
(tekst jedn.: Dz. U z 2021 r., poz. 2351, ze zm.)

**OŚWIADCZAM, że**

## PROJEKT TECHNICZY

### "PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1994D CHWAŁKÓW - GR. POWIATU"

Województwo: dolnośląskie, Powiat: świdnicki; Gmina: Marcinowice; Miejscowość: Chwałków  
Obręb: 0002 Chwałków, Nr ewidencyjny działek: 118/1 AM1  
jednostka ewidencyjna: 021905\_2, Marcinowice

został sporządzony zgodnie  
z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

	Autorzy opracowania / nr uprawnień	podpis:
Projektant / Branża elektryczna	<b>mgr inż. Ryszard Wiatr</b> uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń do projektowania bez ograniczeń , nr ewid. 10/98/JG	

## II. CZĘŚĆ OPISOWA

---

---

### 1 PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

---

---

#### 1.1 DANE PODSTAWOWE

Inwestor:	SŁUŻBA DROGOWA POWIATU ŚWIDNICKIEGO, Powstańców 12, 58-140 Jaworzyna Śląska
Temat: Projekt pt.:	"PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1994D CHWAŁKÓW - GR. POWIATU"
Lokalizacja:	województwo: dolnośląskie, powiat: świdnicki, miejscowość: Chwałków
Nr ewidencyjny działek:	118/1 AM1
Obręb ewidencyjny:	0002 Chwałków
Jednostka ewidencyjna:	021905_2, Marcinowice
Jednostka projektowa:	Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji „PROGRESS” mgr inż. Mariusz Szyrner 58-150 Strzegom, ul. Stawowa 7
Branża:	elektryczna
Nr projektu:	P-321

#### 1.2 PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczny branży elektrycznej, niezbędny dla realizacji zadania budowlanego pod nazwą: „Przebudowa drogi powiatowej 1994D Chwałków – gr. powiatu”

Niniejsze opracowanie obejmuje swym zakresem budowę linii kablowej niskiego napięcia oświetlenia przejść dla pieszych i zmianę posadowienia słupów oświetlenia drogowego kolidujących z projektowanym chodnikiem drogi powiatowej 1994D w Chwałkowie, gmina Marcinowice

**Powyższy projekt stanowi integralną część projektu budowlanego.**

Ponadto projekt opracowano przy uwzględnieniu wymagań wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a w szczególności:

[1] Mapa do celów projektowych w skali 1:500

Ponadto projekt opracowano przy uwzględnieniu wymagań wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a w szczególności:

[2] „Prawo Budowlane” - Ustawa z dnia 07.07.1994 r. (Dz. Ust. Nr 89, poz. 144),

[3] Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 listopada 1998 roku, w sprawie szczegółowego zakresu i form projektu budowlanego.

[4] Norma PN-ICE 60364 – „Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo. Ochrona przeciwporażeniowa” [6] Rozporządzenie Ministra Przemysłu z dnia 08.10.1990 r. (dz. Ust. Nr 81) w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać urządzenia elektroenergetyczne w zakresie ochrony przeciwporażeniowej

[5] Norma N- SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa

[6] Norma SEP N-SEP-E-001 Ochrona przeciwporażeniowa

[7] Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 02.03.2017 w sprawie warunków technicznych jakich powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

## **2 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

---

### **2.1 ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Na działkach objętej planową inwestycją zlokalizowane są sieci uzbrojenia terenu tj. sieci elektroenergetyczne napowietrzne i kablowe, wodociągowe i kanalizacyjne oraz telekomunikacyjne. W obszarze inwestycji zlokalizowana jest zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna, użytkowane pola rolnicze.

## **3 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

---

Na terenach objętych planowaną inwestycją przewiduje się przebudowę istniejącej sieci kablowej niskiego napięcia 0.4kV oświetlenia drogowego z uwagi na kolizje z projektowaną przebudową infrastruktury drogowej, oraz doświetlenie przejść dla pieszych. W rozwiązaniu zastosowano typowe rozwiązania techniczne i materiały zgodnie z wymogami przy tego typu inwestycjach.

Projekt przewiduje doświetlenie przejść dla pieszych za pomocą dedykowanych opraw oświetleniowych typu Led W tym celu należy:

Projektowane oprawy na słupach SO1 – SO4 zasilic z istniejącego słupa SO5 kablem doziemnym typu YAKXs 4x35mm<sup>2</sup>. Kabel ułożyć w rowie kablowym w rurze osłonowej DVK75 na całej długości trasy kabla. Przy przejściu przez drogę w SRS110. Do zabudowy opraw projektuje się słupy stalowe ocynkowane wkopywane w grunt o wysokości 6,0m i wysięgnikiem prostym o długości 1,0m

Przejście kilometraż 0+260,39

Projektowaną oprawę na słupie SO7 zasilic kablem relacji SO6.1 do SO9. W tym celu należy przy słupie SO7 kabel rozkopać, przeciąć i wprowadzić do SO7. Drugi odcinek przeciętego kabla zdemontować. Od SO7 do SO8/SO9 ułożyć nowy odcinek kabla do słupa oświetlającego drogę i przejście dla pieszych. Do zabudowy oprawy SO9 do oświetlenia przejścia dla pieszych należy na słupie SO8/SO9 na wysokości 6,0m od powierzchni gruntu zabudować wysięgnik prosty o długości 1,0m.

Przejście kilometraż 0+750,51

Słup SO22/23 zasilic ze słupa istniejącego SO21. W przypadku niewystarczającej długości kabla wykonać tz. wstawkę. Projektowaną oprawę na słupie SO24 zasilic ze słupa SO22/SO23. Do zabudowy oprawy SO23 do oświetlenia przejścia dla pieszych należy na słupie SO22/SO23 na wysokości 6,0m od powierzchni gruntu zabudować wysięgnik prosty o długości 1,0m.

Z uwagi na kolizję istniejących słupów oświetlenia drogowego z projektowaną infrastrukturą drogową (chodnik), należy kolidujące słupy przenieść poza obrzeże chodnika. Dla zapewnienia ciągłości zasilania i z uwagi na niewystarczającą długość istniejącego kabla do podłączenia przestawionych słupów należy wykonać tz. wstawki kablem o tym samym przekroju co kabel istniejący. Przed demontażem słupów należy zdemontować oprawy.

### 3.1 SŁUPY

W celu zapewnienia i utrzymania równomierności natężenia oświetlenia i wymaganych parametrów świetlnych wynikających z wyliczeń fotometrycznych, dla przejścia zaprojektowano słup stalowe ocynkowane wysokości 6,0m z wysięgnikiem o długości 1,0m. Projektowane słupy powinny spełniać niżej wymienione wymagania:

Słupy posadzić bezpośrednio w gruncie.

Słupy powinny przenieść obciążenia wynikające z zawieszenia opraw oraz parcia wiatru dla III strefy wiatrowej.

Słupy zabudować w miejscu pokazanym na planszy zagospodarowania terenu rys. Z-01, Z-01.2 Słupy powinny być zabezpieczone przed degradacją do wysokości 0,35m od powierzchni gruntu elastomerem oraz pokryte do wysokości 2,5m od powierzchni gruntu powłoką ochronną anty-plakat. Słupy oznaczyć numerem eksploatacyjnym poprzez trwałe i czytelne oznakowanie ( POxx ) i uzgodnione z zamawiającym.

We wnętkach słupowych zastosować złącza słupowo-bezpiecznikowe typu IZK-2. Z uwagi na prąd rozruchu oprawy zabezpieczyć wkładkami topikowymi Bi/gG – 4A o charakterystyce gG. Połączenie złącza z oprawą wykonać za pomocą przewodu kabelkowego typ YDYżo 3 x 2,5mm<sup>2</sup> . Drzwiczki słupowe znakować znakiem energetycznym ostrzegawczym typu „A” – (Nie dotykać! Urządzenie elektryczne) zgodnie z normą.

### 3.2. OPRAWY

Do oświetlenia przejścia zgodnie z obliczeniami fotometrycznymi projektuje się oprawy typu LED o mocy 35,4 W zabudowane bezpośrednio na wysięgniku o długości 1,0m.

#### PARAMETRY TECHNICZNE OPRAWY W TECHNOLOGII LED

##### PARAMETRY KONSTRUKCYJNE

budowa oprawy dwukomorowa (otwarcie komory osprzętu nie powoduje rozszczelnienia komory optycznej)

materiał korpusu – odlew aluminium malowany proszkowo

materiał klosza – szkło hartowane płaskie

montaż na wysięgniku lub słupie o średnicy Ø48-60mm

oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie, a także pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie 0-10° (montaż bezpośredni) lub 0-15° (montaż na wysięgniku)

budowa oprawy pozwala na szybką wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego

stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – IK08

szczelność komory optycznej – IP66

szczelność komory elektrycznej – IP66

system ograniczenia emisji strumienia świetlnego do tyłu oprawy Back Light

##### PARAMETRY ELEKTRYCZNE I FUNKCJONALNOŚĆ

moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty – 35,4 W

znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz

układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem 1-10V lub DALI

ochrona przed przepięciami – 10kV

klasa ochronności elektrycznej: I lub II

Oprawa posiada system ograniczania emisji strumienia świetlnego za oprawę

##### PARAMETRY OŚWIETLENIOWE

rodzaj źródła światła – LED

minimalny strumień świetlny źródeł światła 6468lm

minimalny strumień świetlny oprawy 5586lm

zakres temperatury barwowej źródeł światła - 2700 ÷ 5700K

utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80 - TM-21)  
wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodne z Rozporządzeniem WE nr 245/2009  
dane fotometryczne oprawy zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych.

## 4 ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

---

---

### 4.1. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

System ochrony przeciwporażeniowej zaprojektowano zgodnie z zaleceniami podanymi w Rozporządzeniu Ministra Przemysłu z dnia z dnia 08.10.1990 r. Dz. Ust. Nr 81 poz. 473 oraz normą PN-ICE 60364. Istniejący układ linii zasilającej pracuje w układzie TN-C. Ochronę przed dotykiem pośrednim należy realizować poprzez samoczynne wyłączenia zasilania.

### 4.2. UZIEMIENIA

Uziemienie dla ochrony przeciwporażeniowej i przepięciowej należy wykonać uziom jako taśmowo prętowy wykonany z bednarki Fe/Zn 25x4mm i prętów pomiedziowanych  $\Phi$  17,2 ułożonego równoległe w wykopie z projektowanym kablem. Ułożenie uziemienia pokazano na rysunku E-02.

## 5 UWAGI I ZALECENIA

---

---

Całość robót elektrycznych należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz obowiązującymi przepisami PBUE, i normami PN/E w tym zakresie.

Wszystkie prace winna wykonywać osoba lub przedsiębiorstwo posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót w zakresie elektroenergetycznym.

Wszystkie prace na sieciach elektroenergetycznych będących własnością Tauron Dystrybucja S.A należy uzyskać zgodę oraz ustalić nadzór służb energetycznych.

Wszystkie stosowane urządzenia i materiały elektryczne powinny posiadać świadectwo dopuszczające do stosowania ( atesty).

Należy sporządzić niezbędne protokoły badań odbiorczych w zakresie odbieranych urządzeń

Po zakończeniu robót należy sporządzić dokumentację powykonawczą oraz sporządzić mapę geodezyjną, w skali 1:500 wraz ze szkicami inwentaryzacyjnymi.

Projektant – branża elektryczna:

**mgr inż. Ryszard Wiatr**

uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń do projektowania bez ograniczeń , nr ewid 10/98/JG

### **III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

---

---



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Arkusz 1(3)

ID zgłoszenia pracy geodezyjnej	020.1.2047.2022
Położenie obszaru opracowania	data 118/1
Nazwa gminy	Marcinowice
Obwód ewidencyjny	021905_2.0002
nazwa	Chwałków
Układ współrzędnych	PKR2000/5
Układ odniesienia	EVRF2007-1
Skala mapy	1:500
INFORMACJE DODATKOWE	
WYKONAWCA	
Dane ewidencyjne wniezione na podstawie operatu ewidencji gruntów i budynków. Umieszczone na mapie punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie zgodnie z art.48 ust.1 pkt 3 Prawa Geod. i Kart. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.	
DANE Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	
Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Chwałków UCHWAŁA NR XXXVIII/272/02 Rady Gminy Marcinowice z dnia 28.06.2002 r.	placę firmową wykonawcy
Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Chwałków UCHWAŁA NR XXXVIII/273/02 Rady Gminy Marcinowice z dnia 28.06.2002 r.	Przebieg drogi
Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Chwałków UCHWAŁA NR XXVI/153/05 Rady Gminy Marcinowice z dnia 26.04.2005 r.	ul. nazwa i numer działki, która opracowała mapę oraz osoby reprezentującej wykonawcę prac geodezyjnych
PRZEZNACZENIE TERENU:	MW
Oznaczenie terenu	g1
ZAGOSPODAROWANIE TERENU:	Linie rozgraniczające tereny o różnych funkcjach
	Nieprzekraczalna linia zabudowy
	Obowiązująca linia zabudowy
UWAGA:	Naniesione dane z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie zwalniają projektanta z zapoznania się z opracowaniem graficznym i opisowym MPZP

Podpisuję, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: **Kornelia Adamczyk nr uprawnień 22496**

Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac kartograficznych: **Kornelia Adamczyk nr uprawnień 22496**

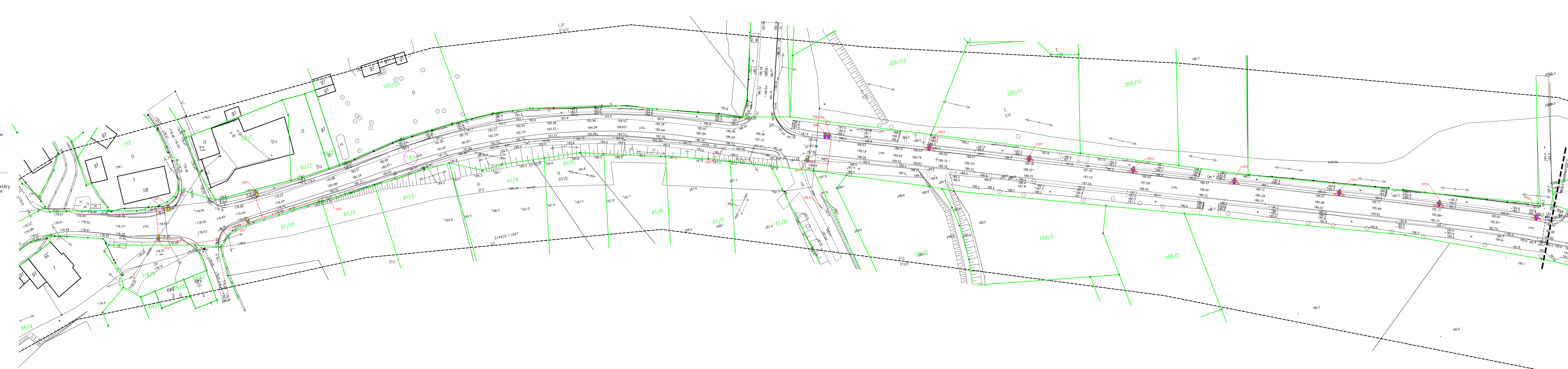
Wrocław, dn. 31.08.2022

Podpisuję, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: **Kornelia Adamczyk nr uprawnień 22496**

Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac kartograficznych: **Kornelia Adamczyk nr uprawnień 22496**

Wrocław, dn. 31.08.2022



LEGENDA:

OZNACZENIA BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

	PROJEKTOWANY KABEL YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> W RURZE OSŁONOWEJ DWK75
	ISTNIEJĄCY SŁUP S08, S02Z ZDEMONTOWAĆ I POSADOWIĆ W MIEJSCU OZNACZONYM NA P.Z.T. JAKO S08/S09, SO2Z23. NA WYSOKOŚCI 6,0m. ZABUDOWAĆ WYSYGNIEK PROSTY O DŁUGOŚCI 1,0m Z OPRAWĄ LED 35,4W. PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH.
	PROJEKTOWANA OPRAWA LED 35,4W, DEDYKOWANA DO OŚWIETLENIA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH SŁUP ALUMINIOWY O WYSOKOŚCI 6,0m WKOPYWANY W GRUNT Z WYSYGNIEKEM PROSTYM O DŁUGOŚCI RAMIENIA 1,0m
	ISTNIEJĄCY SŁUPY S01-S021 ZDEMONTOWAĆ I POSADOWIĆ W NOWYM MIEJSCU.

■ nazwa inwestycji:	"PRZEBUDOWA DRÓGI POWIATOWEJ NR 1994D CHWAŁKÓW - GR. POWIATU"		
■ adres inwestycji:	województwo: dolnośląskie, powiat: Świdnicki, gmina: Marcinowice, jednostka ewidencyjna: 021905_2, Marcinowice, obręb geodezyjny: 0002 Chwałków, działka nr: 118/1 AM3		
■ jednostka projektowa:	BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI "PROGRESS" ul. Sławowa 7, 58-150 Strzegom mszymer@wp.pl, MOBIL: 0660 547 603		
■ inwestor:	SŁUŻBA DROGOWA POWIATU ŚWIDNICKIEGO ul. Powstańców 12, 58-140 Jaworzyna Śląska		
■ projektował:	mgr inż. Ryszard Wiater	■ stadium:	PT
■ branża:	ELEKTRYCZNA	■ nr projektu:	P-321
■ tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
■ data:	Maj 2023	■ skala:	1:500
		■ nr rysunku:	E-01.1

Nazwa pliku: 020.1.2047.2022\_P1\_1.dwg



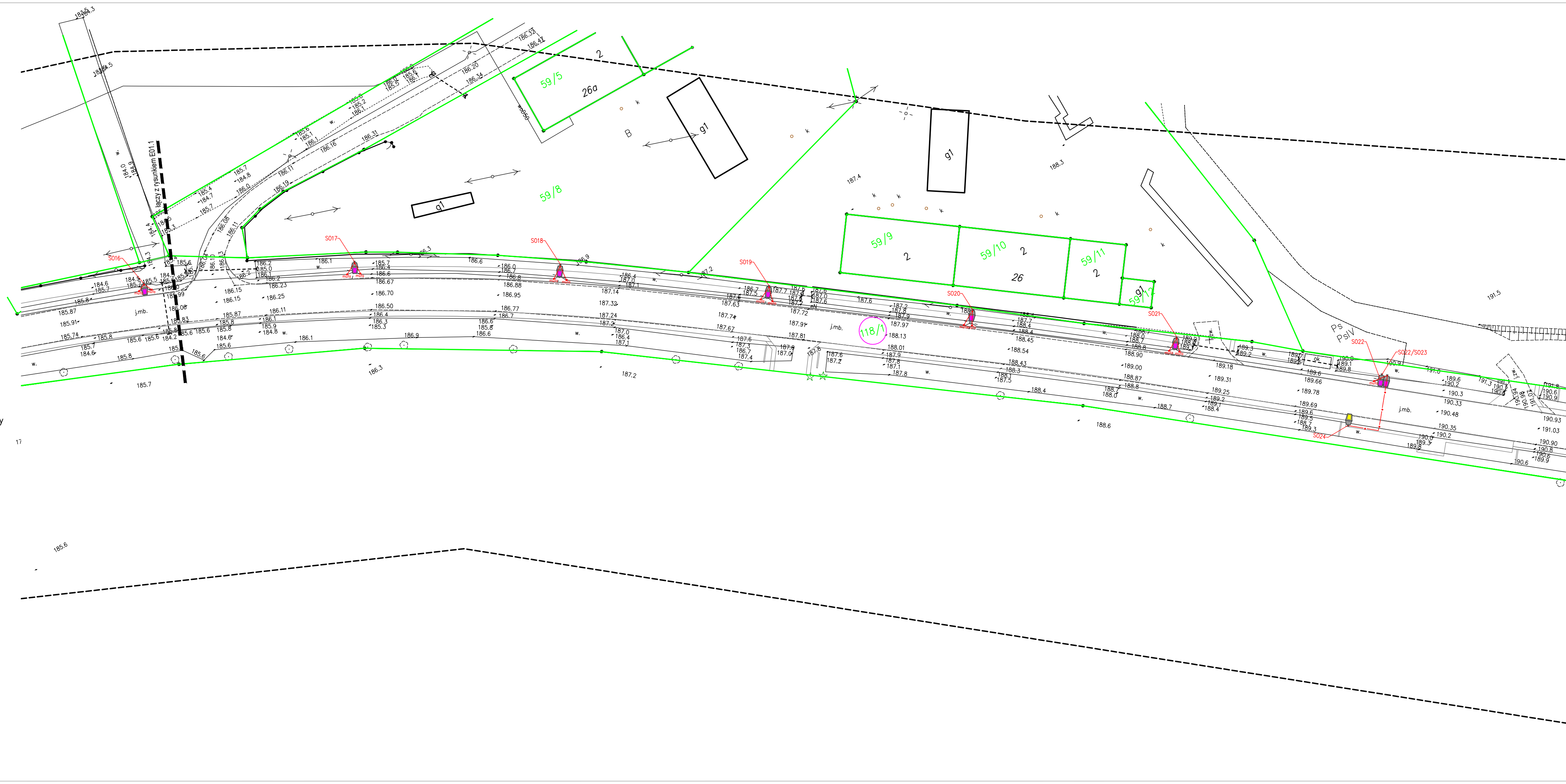
# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Arkusze 1(3)

ID zgłoszenia pracy geodezyjnej	40201.2047.2022
Potożenie obszaru opracowania	021905_2.0002
Nazwa gminy	Marcinowice
Obwód ewidencyjny	021905_2.0002
nazwa	Chwałków
Układ współrzędnych planu	2000/5
Układ odniesienia	EVRF2007-N
Skala mapy	1:500
INFORMACJE DODATKOWE	
Dane ewidencyjne wniesione na podstawie operatu ewidencyjnego wykonanego przez Wykonawcę, umieszczone na mapie punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie zgodnie z art.48 ust.1 pkt 3 Prawa Geod. i Kart. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.	
DANE Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	
Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Chwałków UCHWAŁA NR XXXVIII/272/02 Rady Gminy Marcinowice z dnia 28.06.2002 r.	Wykonawca: <b>geospot BIURO GEODEZJI</b>
Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Chwałków UCHWAŁA NR XXXVIII/273/02 Rady Gminy Marcinowice z dnia 28.06.2002 r.	ul. Miłobędzka 7A lok. 302, 50-020 Wrocław www.geo-spot.pl tel. +48 888 229 899 NIP 020278184 e-mail biuro@geopot.pl
Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Chwałków UCHWAŁA NR XXV/153/05 Rady Gminy Marcinowice z dnia 26.04.2005 r.	geospot Biuro Geodezji ul. Miłobędzka 7A lok. 302, 50-020 Wrocław www.geo-spot.pl tel. +48 888 229 899 NIP 020278184 e-mail biuro@geopot.pl
PRZEZNACZENIE TERENU:	MW
Oznaczenie terenu:	MW
ZAGOSPODAROWANIE TERENU:	— Linia rozgraniczająca tereny o różnych funkcjach — Nieprzekraczalna linia zabudowy — Obowiązująca linia zabudowy
UWAGA:	Naniesione dane z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie zwalniają projektanta z zapoznania się z opracowaniem graficznym i opisowym MPZP

Podświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: 40201.2047.2022  
 Nazwa organu Służby Geodezyjnej Powiatowe Biuro Geodezji  
 Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie: Sędziący  
 Wykonawca prac geodezyjnych: Cubic Orb sp. z o.o.  
 Numer oraz data sporządzenia projektu: 40201.2047.2022\_23850  
 zawierającego wynik pozytywny: 09.09.2022  
 Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: **Kornelia Adamczyk** nr uprawnień: 22496

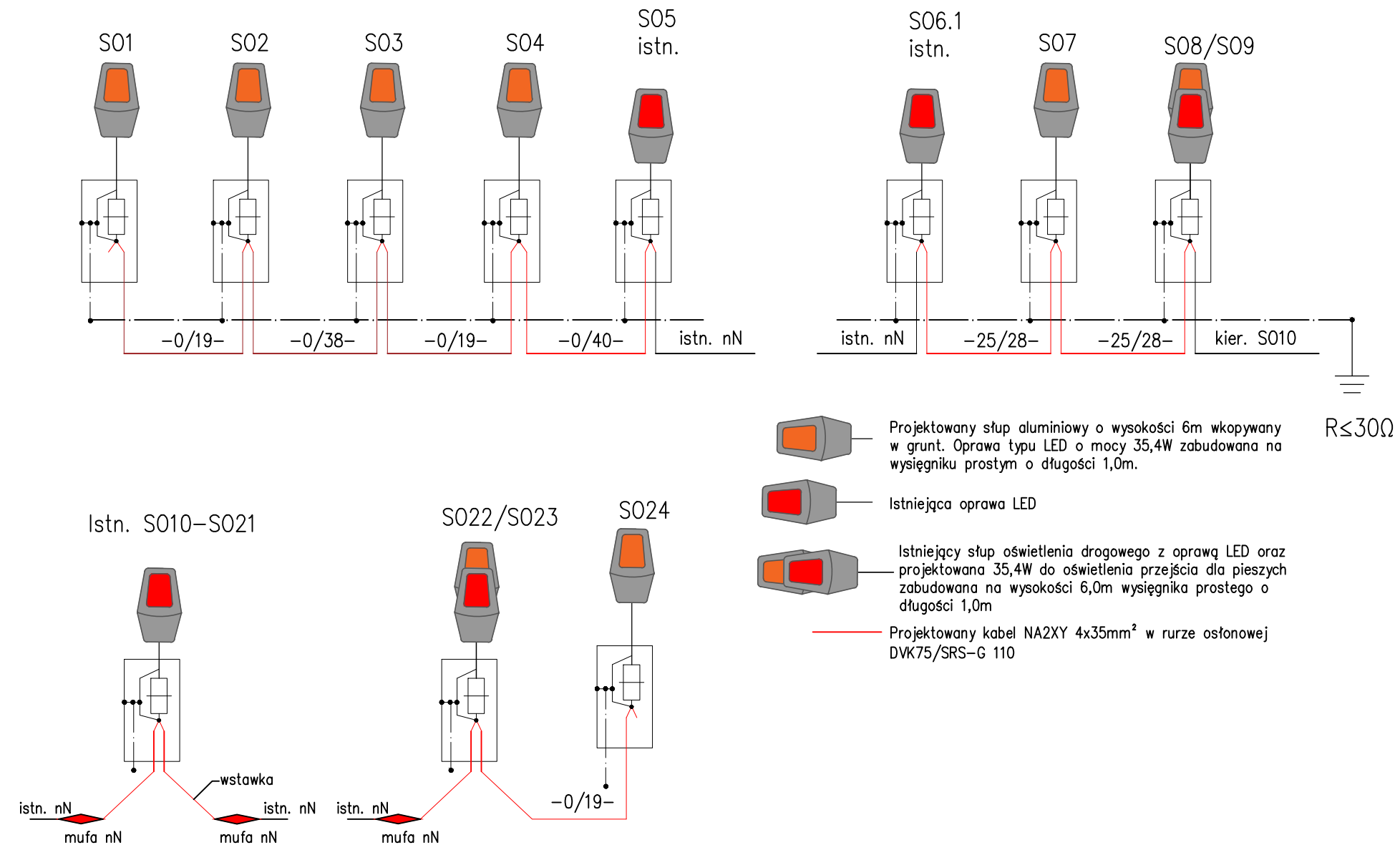


**LEGENDA:**  
OZNACZENIA BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

	PROJEKTOWANY KABEL YAKXS 4X35mm <sup>2</sup> W RURZE OSŁONOWEJ DVK75
	ISTNIEJĄCY SŁUP S08, S022 ZDEMONTOWAĆ I POSADOWIĆ W MIEJSCU OZNACZONYM NA P.Z.T. JAKO S08/S09, SO22/S23. NA WYSOKOŚCI 6,0m ZABUDOWAĆ WYSIĘGNIK PROSTY O DŁUGOŚCI 1,0m Z OPRAWĄ LED 35,4W PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH.
	PROJEKTOWANA OPRAWA LED 35,4W, DEDYKOWANA DO OŚWIETLENIA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH SŁUP ALUMINIOWY O WYSOKOŚCI 6,0m WKOPYWANY W GRUNT Z WYSIĘGNIEM PROSTYM O DŁUGOŚCI RAMIENIA 1,0m
	ISTNIEJĄCY SŁUPY S010-S021 ZDEMONTOWAĆ I POSADOWIĆ W NOWYM MIEJSCU.

■ nazwa inwestycji:	"PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1994D CHWAŁKÓW - GR. POWIATU"		
■ adres inwestycji:	województwo dolnośląskie, powiat Świdnicki, gmina Marcinowice, jednostka ewidencyjna: 021905_2, Marcinowice, obwód geodezyjny: 0002 Chwałków, działka nr: 1181 AM3		
■ jednostka projektowa:	BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI "PROGRESS" ul. Sławowa 7, 58-150 Strzegom mszymer@wp.pl, MOBIL: 0660 547 603		
■ inwestor:	SŁUŻBA DROGOWA POWIATU ŚWIDNICKIEGO ul. Powstańców 12, 58-140 Jaworzyna Śląska		
■ projektował: branża elektryczna	mgr inż. Ryszard Wiatr up. bud. nr 1996/GJ tytuł: inż. Instalacje elektryczne bez ograniczeń		■ nr projektu: P-321
■ branża:	ELEKTRYCZNA	■ stadium: PT	■ nr rysunku: E-01.2
■ tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
■ data:	Maj 2023	■ skala: 1:500	■ nr rysunku: E-01.2

Nazwa pliku: Ppowa154-DT\_E.dwg



Uziom poziomy istniejący ( bednarka) połączyć z projektowanym

Nazwa pliku: Rysunek54-PT\_E.dwg

■ nazwa inwestycji:	"PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1994D CHWAŁKÓW - GR. POWIATU"		
■ adres inwestycji:	województwo: dolnośląskie, powiat: Świdnicki, gmina: Marcinowice jednostka ewidencyjna: 021905_2, Marcinowice obręb geodezyjny: 0002 Chwałków działka nr: 118/1 AM3		
■ jednostka projektowa:	<b>BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI "PROGRESS"</b> ul. Stawowa 7, 58-150 Strzegom mszymer@wp.pl, MOBIL: 0660 547 603		
■ inwestor:	<b>SŁUŻBA DROGOWA POWIATU ŚWIDNICKIEGO</b> ul. Powstańców 12, 58-140 Jaworzyna Śląska		
■ projektował: branża elektryczna	mgr inż. Ryszard Wiatr upr. bud. nr 1098JUG specj. sieci i instalacje elektryczne bez ograniczeń		
■ branża:	ELEKTRYCZNA	■ stadium:	PT
■ tytuł rysunku:	SCHEMAT STRUKTURALNY PROJEKTOWANEJ LINII KABLOWEJ		
■ data:	Maj 2023	■ skala:	-
		■ nr rysunku:	E-02
		■ nr projektu:	P-321