

Errata do dokumentacji projektowej:

Zapis w dokumentacji projektowej	Zmiana
<p>3.4.1.2. Instalacja oświetlenia zewnętrznego Zasilanie projektowanych słupów oświetlenia zewnętrznego wykonać z szafy oświetleniowej R01 zainstalowanej na latarni S01 a zasilenie szafy oświetleniowej z istniejącego złącza kablowego zgodnie z planem zagospodarowania terenu kablem YKY 5×10mm<sup>2</sup> Cu. Na latarni S01 należy zainstalować szafę oświetleniową o wymiarach 40x25x80cm o prądzie znamionowym 40A, napięciu znamionowym 400/690V, stopniu ochrony IP44.</p> <p>Instalację w części zaprojektowano w technologii przewiertu lub przecisku w osłonie z rury RHDPE 110/6,3mm pod ul. Bronikowskiego i w zbliżeniu do drzewa, studni kablowej i słupa elektroenergetycznego W trakcie prowadzenia prac należy zwrócić szczególną uwagę tak aby nie uszkodzić istniejących sieci podziemnych i infrastruktury nadziemnej.</p> <p>Przy złączu kablowym należy odtworzyć fragment istniejącego chodnika. Wykop od strony ul. Śluzowej należy zabezpieczyć przed osunięciem lub przewidzieć odtworzenie nawierzchni ulicy.</p> <p>Prace przy kolizjach z innymi sieciami należy wykonywać na warunkach gestorów sieci i wytycznych z narady koordynacyjnej ZUDP.</p> <p>Wykopy po trasie w miejscach biologicznie czynnych należy doprowadzić do stanu istniejącego. Wierzch po wykopach należy uzupełnić warstwą ziemi żyznej grubości min. 10cm odpowiednikiem ziemi ornej klasy min. III i obsiać nasionami traw.</p> <p>oraz</p> <p>Sterowanie oświetleniem projektuje się za pomocą istniejącego astronomicznego programatora czasowego istniejącego obwodu oświetleniowego. Projektowane oprawy należy wyposażyć w sterownik DALI.</p>	<p>3.4.1.2. Instalacja oświetlenia zewnętrznego Zasilanie projektowanych słupów oświetlenia zewnętrznego wykonać z istniejącej szafy oświetleniowej zgodnie z planem zagospodarowania terenu kablem YKY 5×10mm<sup>2</sup> Cu.</p> <p>Instalację w części zaprojektowano w technologii przewiertu lub przecisku w osłonie z rury RHDPE 110/6,3mm pod ul. Bronikowskiego i w zbliżeniu do drzewa, studni kablowej i słupa elektroenergetycznego W trakcie prowadzenia prac należy zwrócić szczególną uwagę tak aby nie uszkodzić istniejących sieci podziemnych i infrastruktury nadziemnej.</p> <p>Przy złączu kablowym należy odtworzyć fragment istniejącego chodnika. Wykop od strony ul. Śluzowej należy zabezpieczyć przed osunięciem lub przewidzieć odtworzenie nawierzchni ulicy.</p> <p>Prace przy kolizjach z innymi sieciami należy wykonywać na warunkach gestorów sieci i wytycznych z narady koordynacyjnej ZUDP.</p> <p>Wykopy po trasie w miejscach biologicznie czynnych należy doprowadzić do stanu istniejącego. Wierzch po wykopach należy uzupełnić warstwą ziemi żyznej grubości min. 10cm odpowiednikiem ziemi ornej klasy min. III i obsiać nasionami traw.</p> <p>oraz</p> <p>Sterowanie oświetleniem projektuje się za pomocą istniejącego astronomicznego programatora czasowego istniejącego obwodu oświetleniowego znajdującego się w istniejącej szafie oświetleniowej. Wykonawca zamawiającemu ma dostarczyć sterowniki Dali dla opraw w liczbie szt. 4 o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wersja z domyślnie załadowanym oprogramowaniem dla dwóch opraw (dedykowana dla systemu sterowania DALI)</li> <li>- sterowanie jasnością Dali</li> <li>- pomiar energii Pomiar mocy i energii czynnej i biernej, cos φ, THD</li> <li>- Zasilanie: 230VAC</li> <li>- Obciążalność: 400W</li> <li>- Obudowa: IP67</li> <li>- Transmisja: CENELEC C EN50065-1</li> <li>- CE (EN61547, EN55022)</li> <li>- Podłączenie: zaciski 2.5mm<sup>2</sup></li> <li>- Wymiary: 125x65x43 (155x65x43)</li> <li>- Masa: 600g</li> <li>- Temperatura pracy: od -40°C do 55°C</li> </ul>

Plan zagospodarowania terenu działki - opracowany na bazie mapy elektronicznej rys. nr A0p	Plan zagospodarowania terenu działki - opracowany na bazie mapy elektronicznej – errata rys. nr A0pe
Projekt zagospodarowania terenu działki rys. nr A0	Projekt zagospodarowania terenu działki - errata rys. nr A0e
SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI I TRASA rys. nr e1	SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI I TRASA – errata rys. nr. e1e



# Mapa do celów projektowych

skala 1:500

Bydgoszcz - ul. Bronikowskiego

ark. mapy: 6J93.20.04.34

jedn. ew.: 046101\_1, m. Bydgoszcz

obręb: 046101\_1.0058

PUNG 2000 s.6

MPG.D.422.11/1.2021

ukt.wys.PL-EVRF2007-NH

Nie wykonano ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.

Bydgoszcz, dnia 28.05.2021 r.

zakres aktualizacji

MIEJSKA PRACOWNIA GEODEZYJNA  
w Bydgoszczy  
ul. Grudziądzka 9-15  
85-130 BYDGOSZCZ  
tel. 52 585 88 94, fax 52 585 92 84

Geod. Uprawniony  
*J. Bobrowski*  
inż. Hanna Solczyńska  
Świad. 19332

Zespół Uzgadniania Dokumentacji  
Projektowej w Bydgoszczy  
Brak projektowanych sieci ZUDP  
Stan na dzień 28.05.2021

Nie wyklucza się istnienia w terenie również  
urządzeń podziemnych ułożonych, a nie  
zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.

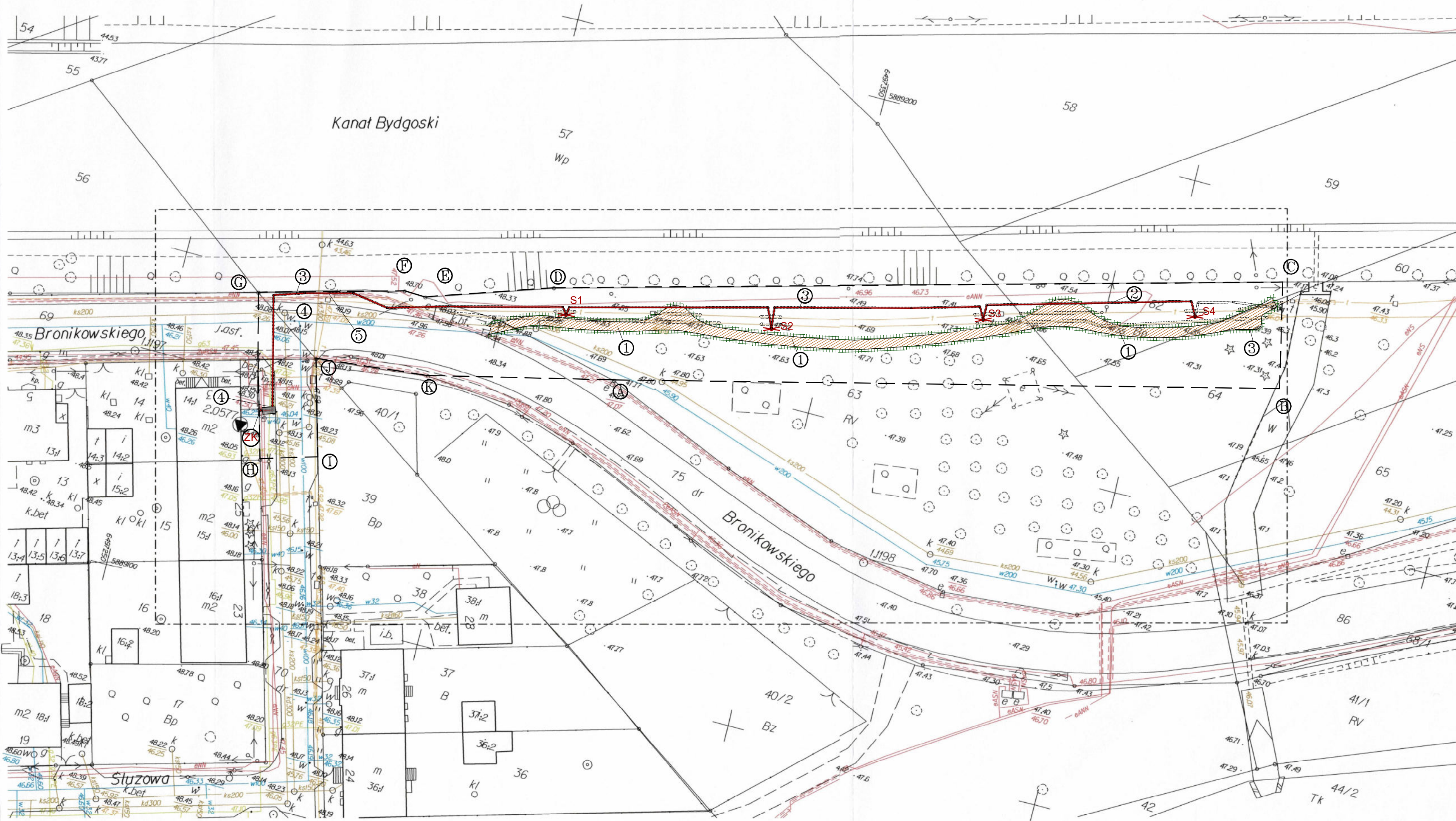
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany  
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których  
rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji  
materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

MIEJSKA PRACOWNIA GEODEZYJNA w BYDGOSZCZY  
Grodzki Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej w Bydgoszczy  
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu  
technicznego:

P.0461.2021.1528

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 28.05.2021 r.  
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ:  
Z up. Prezidenta Bydgoszczy

*Erwin Jędrzej*  
inż. geodeta



## LEGENDA:

- nawierzchnia trawiasta biologicznie czynna pas 50cm wokół chodnika według odrębnego postępowania
- nawierzchnia mineralna chodnika według odrębnego postępowania
- nawierzchnia mineralna chodnika według odrębnego opracowania
- istniejąca nawierzchnia z kostki polbruk do otworzenia P=2,0m2

- S1,S2,S3,S4 - projektowane latarnie szt4 z oprawami LED 60W / 8400lm

### A-K - zakres opracowania

- projektowany kabel elektroenergetyczny 5x10mm2 L=196,00m
- projektowane rury osłonowe RHDPE 110/6,3mm zainstalowane częściowo metodami bezwykopowymi L=193m

**ZK** - projektowany punkt przyłączeniowy istniejące złącze kablowe skrzynka oświetleniowa

- rura osłonowa dwudzielna 110/100 L=24m

### BILANS TERENU DZIAŁKI NR 62,63,64,75,70,69

istn. powierzchnia zabudowy	00,00 m2 (0,00%)
istn. powierzchnia biologicznie czynna	5570,00 m²
istn. powierzchnia utwardzeń, chodników, jezdni	5580,00 m²
proj. powierzchnia biologicznie czynna	5341,35 m² (47,90%)
proj. powierzchnia utwardzeń, chodników, jezdni	5808,65 m² (52,10%)
przyrost powierzchni utwardzeń	228,65 m²
razem pow. analizowanego obszaru działek:	11150,00m² (100%)

### LEGENDA

- Projektowana ściezka wraz z elementami małej architektury według odrębnego postępowania
- Przecisk obok infrastruktury istniejącej - słupa elektroenergetycznego 3m
- Projektowana instalacja oświetlenia ściezki
- Przeciwier pod ul. Bronikowskiego 18m
- Przecisk obok infrastruktury istniejącej - drzewa i studzienki telekomunikacyjnej 5m

Oświadczamy, że projekt budowlany opracowano na bazie mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobu Miejskiej Pracowni Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Bydgoszczy  
wszystkie wymiary sprawdzić w naturze

Nazwa obiektu budowlanego:  
Budowa linii kablowej instalacji oświetlenia ściezki nad Kanałem Bydgoskim w rejonie ulic Bronikowskiego i Śluzowej na działkach nr 62, 63, 64, 69, 70, 75 obręb 0058 w Bydgoszczy

MIASTO BYDGOSZCZ  
UL. JEZUICKA 1  
85-102 BYDGOSZCZ

Lokalizacja:  
działki nr ewid. 62, 63, 64, 69, 70, 75 obręb 0058  
ul. Bronikowskiego, Śluzowa  
046101\_1, m. Bydgoszcz

Nazwa rysunku:  
Projekt zagospodarowania terenu działki - errata

Rys. nr.:  
**A0e**

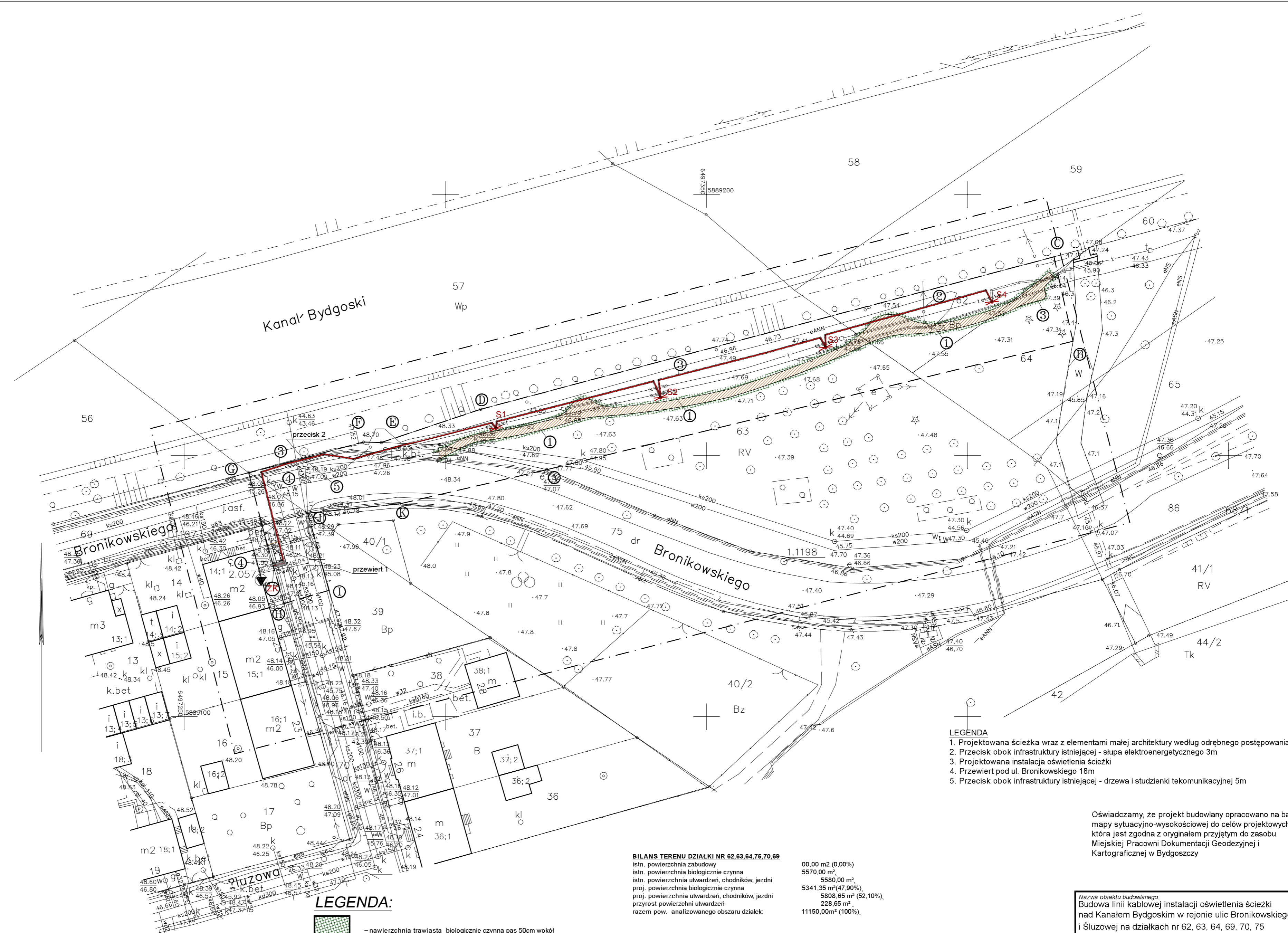
Skala:  
1 : 500

Proj. instalacja elektryczna

tech Marek Znajdek  
upr. instalacje elektryczne  
nr. upr. UAN-KZ-7210/36/89

Data podpis  
30.06.2021





Kanal Bydgoski

Bronikowskiego

Bronikowskiego

Służowa

- LEGENDA**
1. Projektowana ścieżka wraz z elementami małej architektury według odrębnego postępowania
  2. Przejscie obok infrastruktury istniejącej - słupa elektroenergetycznego 3m
  3. Projektowana instalacja oświetlenia ścieżki
  4. Przejscie pod ul. Bronikowskiego 18m
  5. Przejscie obok infrastruktury istniejącej - drzewa i studzienki tekonicacyjnej 5m

**BILANS TERENU DZIAŁKI NR 62,63,64,75,70,69**

istn. powierzchnia zabudowy	00,00 m <sup>2</sup> (0,00%)
istn. powierzchnia biologicznie czynna	5570,00 m <sup>2</sup>
istn. powierzchnia utwardzeń, chodników, jezdni	5580,00 m <sup>2</sup>
proj. powierzchnia biologicznie czynna	5341,35 m <sup>2</sup> (47,90%)
proj. powierzchnia utwardzeń, chodników, jezdni	5808,65 m <sup>2</sup> (52,10%)
przyrost powierzchni utwardzeń	228,65 m <sup>2</sup>
razem pow. analizowanego obszaru działek:	11150,00 m <sup>2</sup> (100%)

**LEGENDA:**

- nawierzchnia trawiasta biologicznie czynna pas 50cm wokół chodnika według odrębnego postępowania
- nawierzchnia mineralna chodnika według odrębnego postępowania
- nawierzchnia mineralna chodnika według odrębnego opracowania
- istniejąca nawierzchnia z kostki polbruk do otwarcia P=2,0m2
- projektowane latarnie szt4 z oprawami LED 60W / 8400lm

- projektowany kabel elektroenergetyczny 5x10mm<sup>2</sup> L=196,00m
- projektowane rury osłonowe RHDPE 110/6,3mm zainstalowane częściowo metodami bezwykopowymi L=193m
- ZK** - projektowany punkt przyłączeniowy istniejące złącze kablowe skrzynka oświetleniowa
- rura osłonowa dwudzielną 110/100 L=24m

A-K - zakres opracowania

wszystkie wymiary sprawdzić w naturze

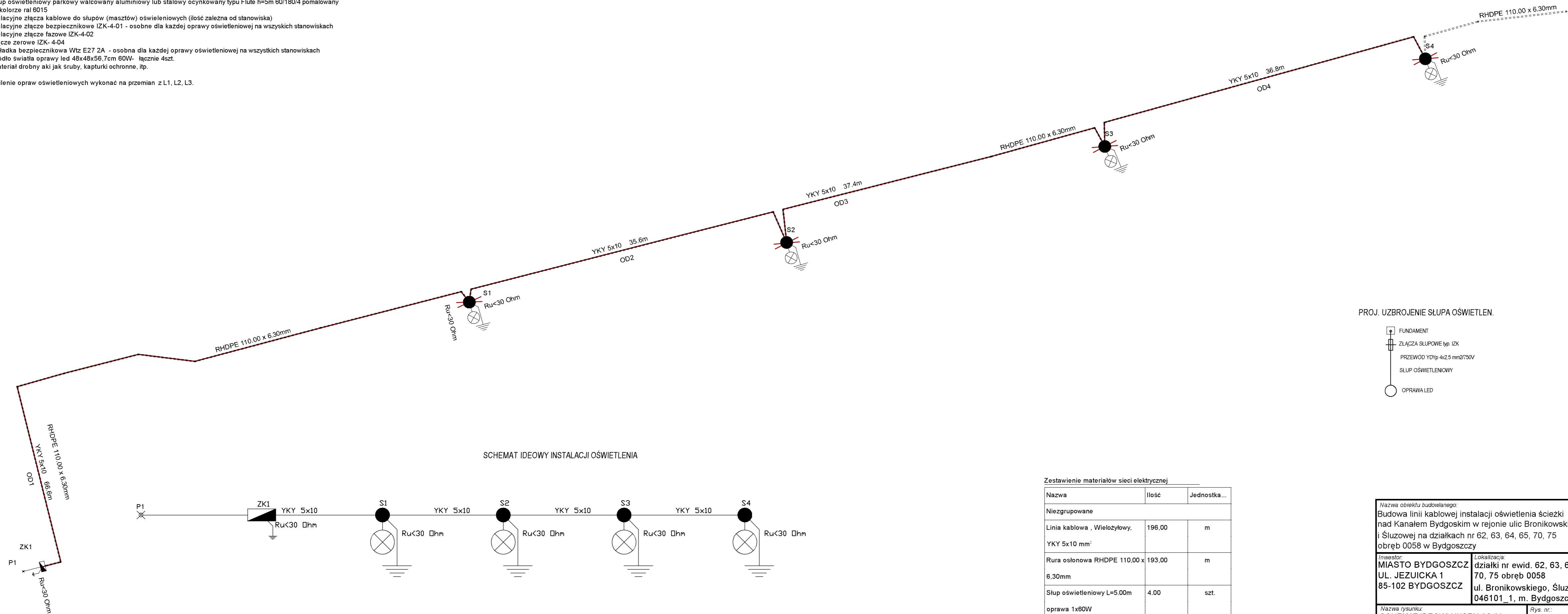
Oświadczamy, że projekt budowlany opracowano na bazie mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobu Miejskiej Pracowni Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Bydgoszczy

Nazwa obiektu budowlanego: Budowa linii kablowej instalacji oświetlenia ścieżki nad Kanalem Bydgoskim w rejonie ulic Bronikowskiego i Służowej na działkach nr 62, 63, 64, 69, 70, 75 obręb 0058 w Bydgoszczy	
MIASTO BYDGOSZCZ UL. JEZUICKA 1 85-102 BYDGOSZCZ	Lokalizacja: działki nr ewid. 62, 63, 64, 69, 70, 75 obręb 0058 ul. Bronikowskiego, Służowa 046101_1, m. Bydgoszcz
Nazwa rysunku: Plan zagospodarowania terenu działki - opracowany na bazie mapy elektronicznej - errata	Rys. nr.: <b>A0pe</b> Skala: 1:500
Proj. instalacja elektryczna	tech Marek Znajdek opr. instalacje elektryczne nr. upr. UAN-KZ-7210/36/89 Data, podpis: 30.06.2021

Opis, zawartość stanowisk oświetleniowych SO... :

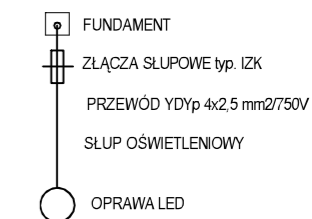
- fundament dla słupów 5m - fundament F 100/200 0,3X0,3X1,0M
- Słup oświetleniowy parkowy walcowany aluminiowy lub stalowy ocynkowany typu Flute h=5m 60/180/4 pomalowany w kolorze ral 6015
- izolacyjne złącza kablowe do słupów (masztów) oświetleniowych (ilość zależna od stanowiska)
- izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-01 - osobne dla każdej oprawy oświetleniowej na wszystkich stanowiskach
- izolacyjne złącze fazowe IZK-4-02
- złącze zerowe IZK- 4-04
- wkładka bezpiecznikowa Wtz E27 2A - osobna dla każdej oprawy oświetleniowej na wszystkich stanowiskach
- źródło światła oprawy led 48x48x56,7cm 60W- łącznie 4szt.
- materiał drobny taki jak śruby, kapturki ochronne, itp.

Zasilenie opraw oświetleniowych wykonać na przemian z L1, L2, L3.



SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI OŚWIETLENIA

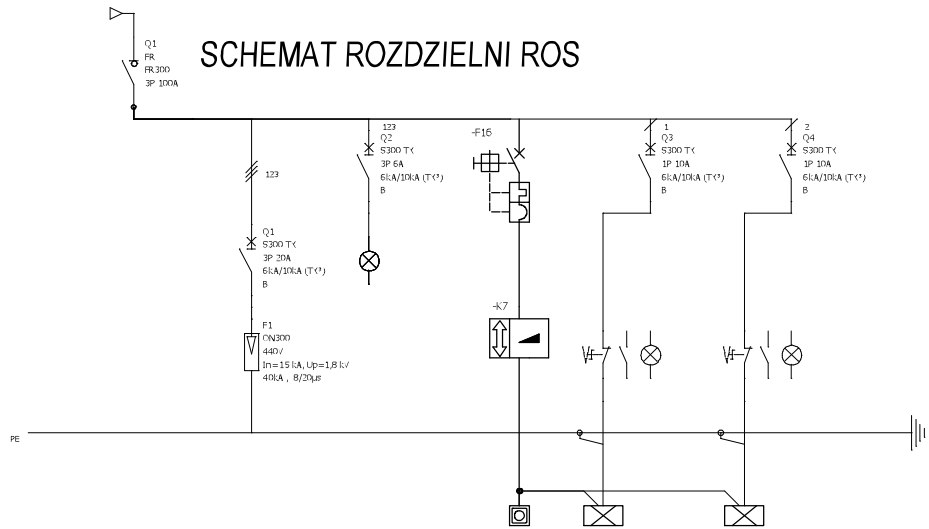
PROJ. UZBROJENIE SŁUPA OŚWIETLEN.



Zestawienie materiałów sieci elektrycznej

Nazwa	Ilość	Jednostka...
<b>Niegrupowane</b>		
Linia kablowa , Wielożyłowy,	196,00	m
YKY 5x10 mm <sup>2</sup>		
Rura osłonowa RHDPE 110,00 x 6,30mm	193,00	m
Słup oświetleniowy L=5,00m	4,00	szt.
oprawa 1x60W		
Zabezpieczenie 4 A	4,00	szt.
sterownik Dali	4,00	szt.

Nazwa obiektu budowlanego: Budowa linii kablowej instalacji oświetlenia ścieżki nad Kanalem Bydgoskim w rejonie ulic Bronikowskiego i Służowej na działkach nr 62, 63, 64, 65, 70, 75 obręb 0058 w Bydgoszczy	
Investor: MIASTO BYDGOSZCZ UL. JEZUICKA 1 85-102 BYDGOSZCZ	Lokalizacja: działki nr ewid. 62, 63, 64, 69, 70, 75 obręb 0058 ul. Bronikowskiego, Służowa 046101_1, m. Bydgoszcz
Nazwa rysunku: SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI I TRASA - errata	Rys. nr.: E1 Skala: 1 : 250
Proj. instalacje elektryczne	Tech Marek Znajdek upr. instalacje elektryczne nr. upr. UAN-KZ-7210/36/89
	Data, podpis: 30.06.2021



Oznaczenie zasilaku						
Opis	Zasilanie Rozdzielni ROS	Ochrona przeciwprzepięciowa  Ochronnik klasy B+C	Kontrola Obecności Faz	sterowanie oświetleniem sterownikiem systemu Dali w szańce oświetleniowej wyłącznik nadprądowy	Zasilanie opraw Na słupie nr. S1 oraz S4	Zasilanie opraw Na słupie nr. S2 oraz S3
Moc	0,24 kW				0,12 kW	0,12 kW
Przekrój przewodu	YKY 5x10mm <sup>2</sup>	4 x Lg/ 10mm <sup>2</sup>		3 x 2,5mm <sup>2</sup>	3 x Lg/ 2,5mm <sup>2</sup>	3 x Lg/ 2,5mm <sup>2</sup>
LWAGI					Jako sterowanie zainstalować przelazcznik Obrotowy z lampką kontrolną	Jako sterowanie zainstalować przelazcznik Obrotowy z lampką kontrolną

wszystkie rozwiązania należy sprawdzić przed przystąpieniem do prac montażowych

<i>Nazwa obiektu budowlanego:</i> Budowa linii kablowej instalacji oświetlenia ścieżki nad Kanałem Bydgoskim w rejonie ulic Bronikowskiego i Śluzowej na działkach nr 62, 63, 64, 65, 70, 75 obręb 0058 w Bydgoszczy	
<i>Inwestor:</i> MIASTO BYDGOSZCZ UL. JEZUICKA 1 85-102 BYDGOSZCZ	<i>Lokalizacja:</i> działki nr ewid. 62, 63, 64, 69, 70, 75 obręb 0058 ul. Bronikowskiego, Śluzowa 046101_1, m. Bydgoszcz
<i>Nazwa rysunku:</i> SCHEMAT ROZDZIELNI ROS - RYSUNEK ZAMIENNY	<i>Rys. nr.:</i> <b>E1z</b> <i>Skala:</i> 1 : 250
<i>Proj. instalacje elektryczne</i>	tech Marek Znajdek upr. instalacje elektryczne nr. upr. UAN-KZ-7210/36/89
<i>Data podpis:</i> 30.06.2021	